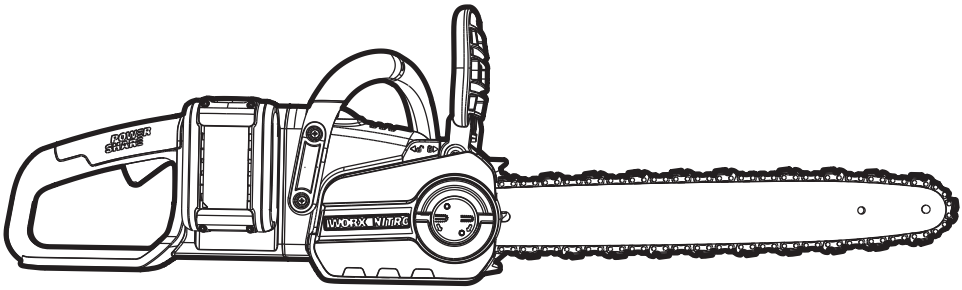
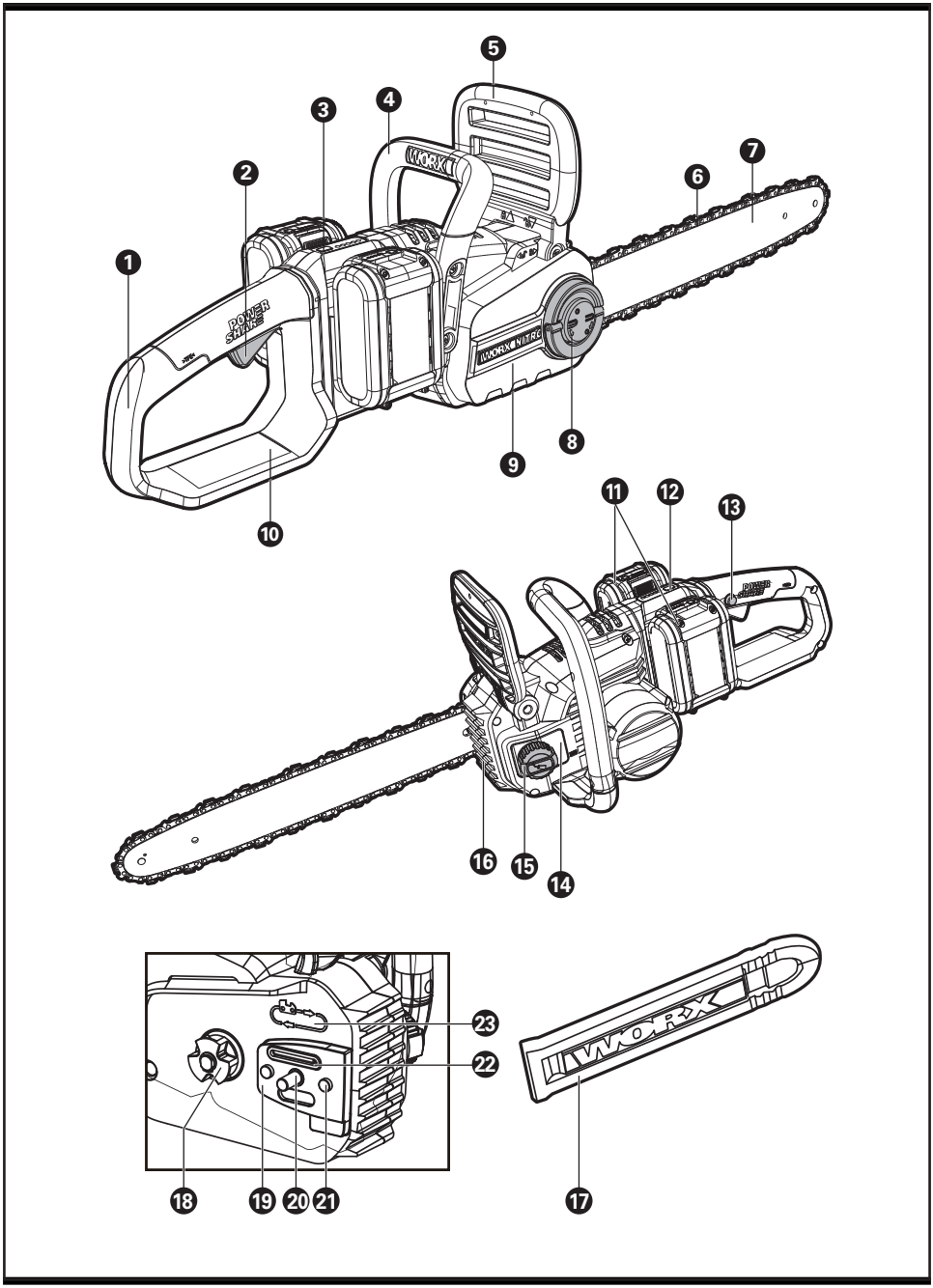
WORX NITRO

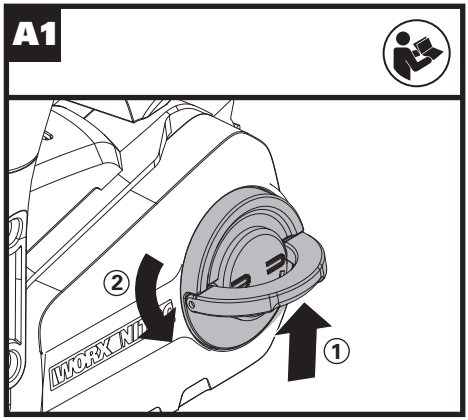


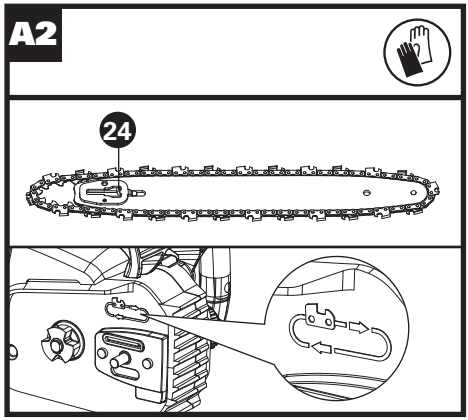
Cordless Chainsaw	EN	P08
Akku-Kettensäge	D	P19
Tronçonneuse sans fil	F	P33
Sega a catena senza filo	I	P47
Motosierra inalámbrica	ES	P60
Motosserra sem fios	PT	P74
Draadloze kettingzaag	NL	P88
Batteridreven motorsav	DK	P101
Trådløs motorsag	NOR	P113
Sladdlös motorsåg	SV	P125
Bezprzewodowa piła łańcuchowa	PL	P136
Αλυσοπρίονο με μπαταρία	GR	P149
Akkus láncfűrész	HU	P164
Ferăstrău cu lanț cu acumulator	RO	P177
Akumulátorová řetězová pila	CZ	P191
Akumulátorová reťazová píla	SK	P203
Brezžična verižna žaga	SL	P215
Аккумуляторная цепная пила	RU	P228

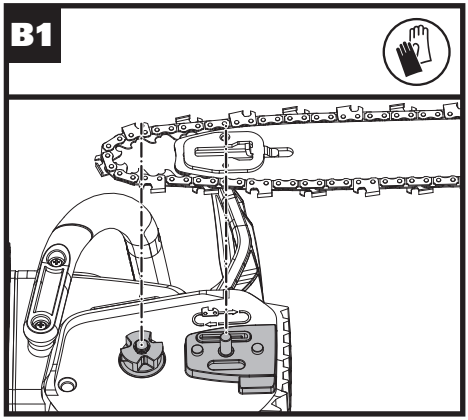
WG385E WG385E.X

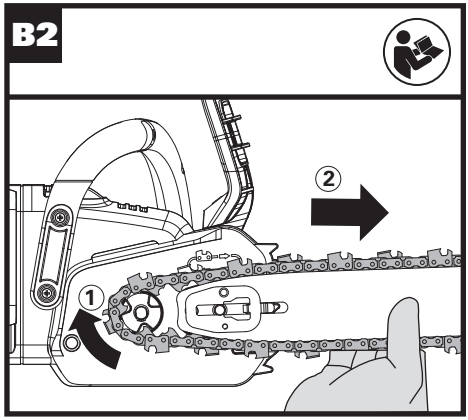
Original Instruction	**EN**
Originalbetriebsanleitung	**D**
Notice originale	**F**
Istruzioni originali	**I**
Manual original	**ES**
Manual original	**PT**
Oorspronkelijke gebruiksaanwijzing	**NL**
Original brugsanvisning	**DK**
Original driftsinstruks	**NOR**
Bruksanvisning i original	**SV**
Instrukcja oryginalna	**PL**
ΜΕΤΑΦΡΑΣΗ ΤΩΝ ΠΡΩΤΟΤΥΠΩΝ ΟΔΗΓΙΩΝ	**GR**
Eredeti használati utasítás	**HU**
Instrucţiuni originale	**RO**
Původní návod k používání	**CZ**
Pôvodný návod na použitie	**SK**
Izvirna navodila	**SL**
Оригинальное руководство по эксплуатации	**RU**

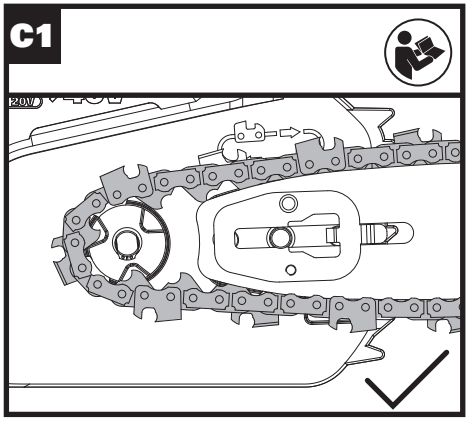

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23

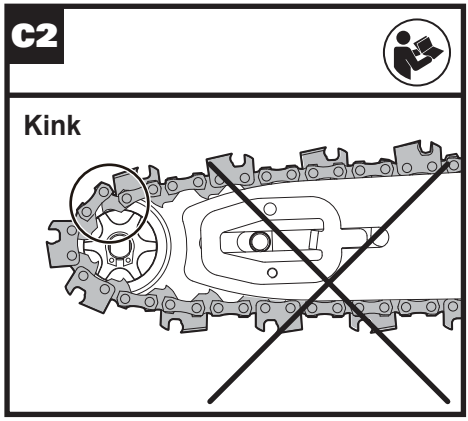

A1
②
①


A2
24

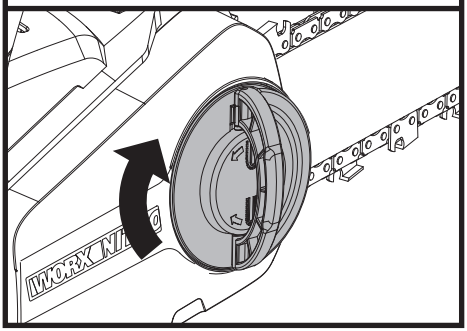

B1


B2
②
①

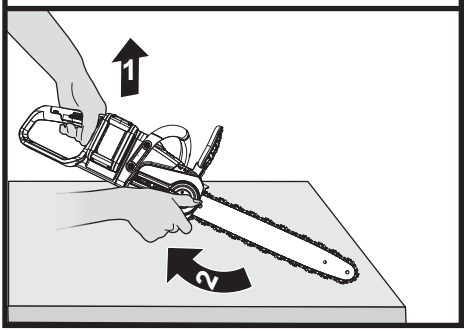

C1


C2
Kink

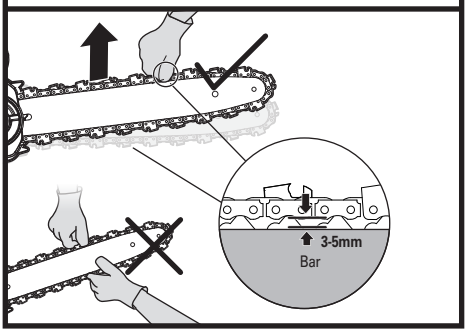
D



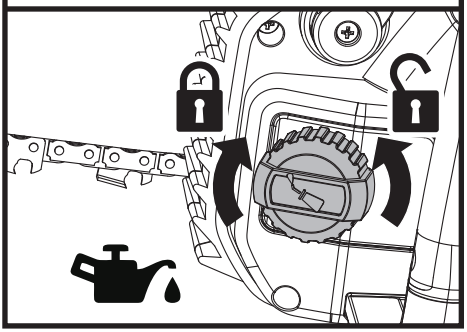
E1



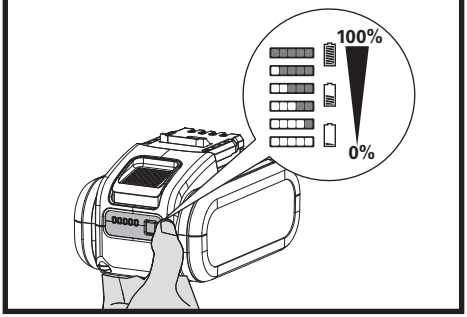
E2



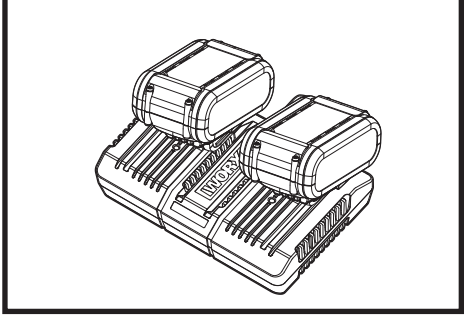
F



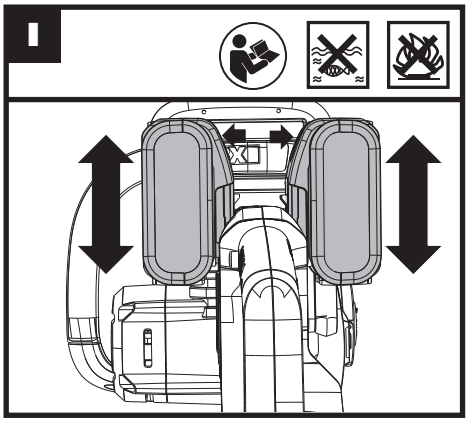
G



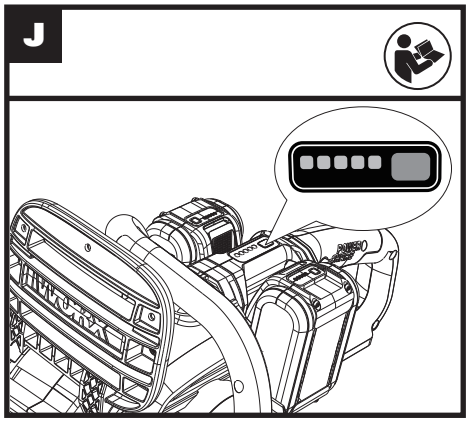
H



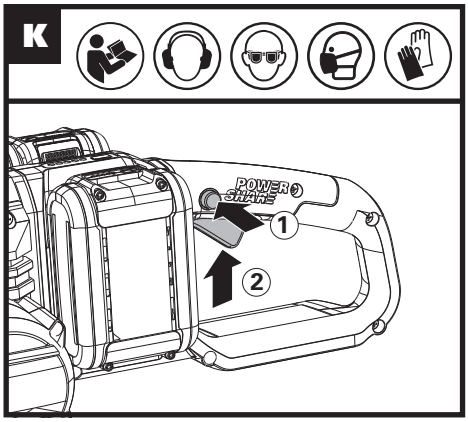
I



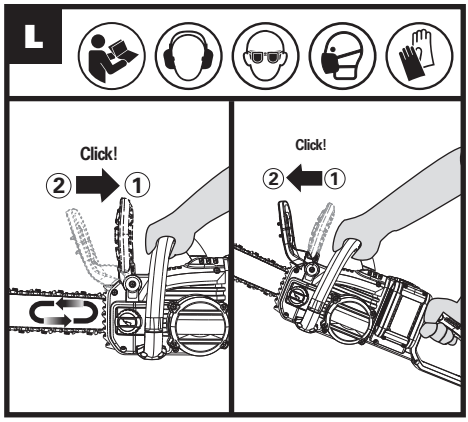
J



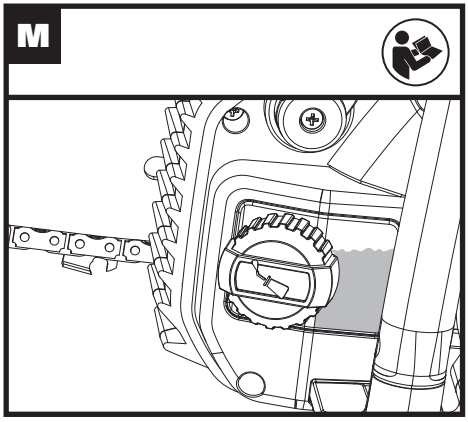
K



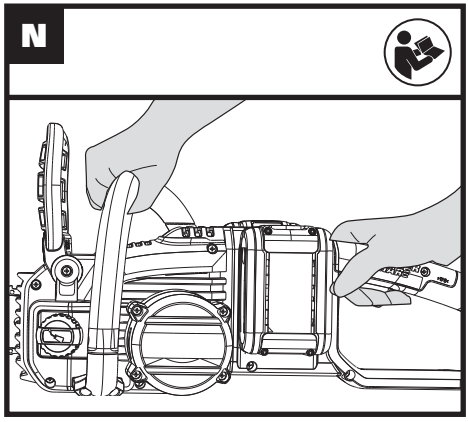
L



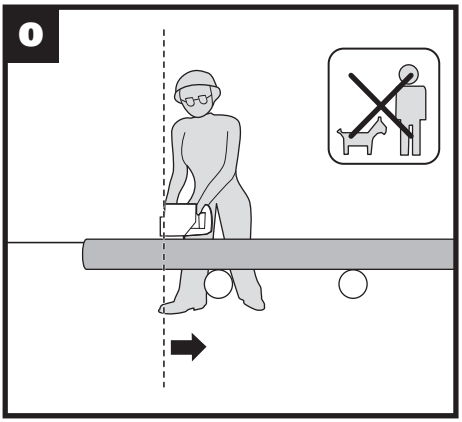
M



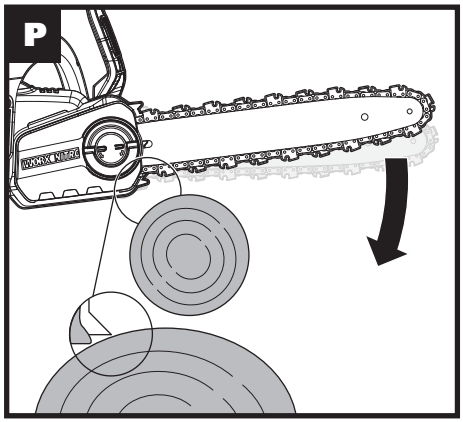
N



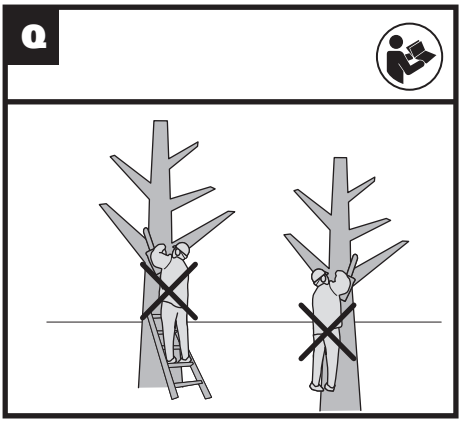
O



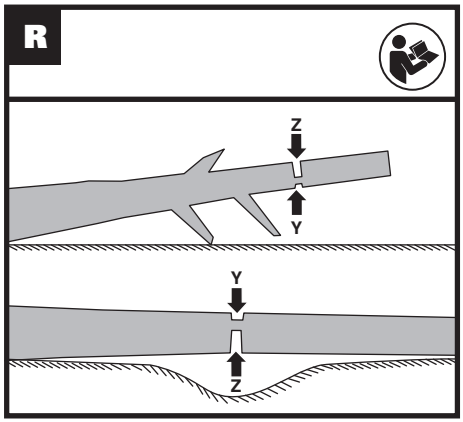
P



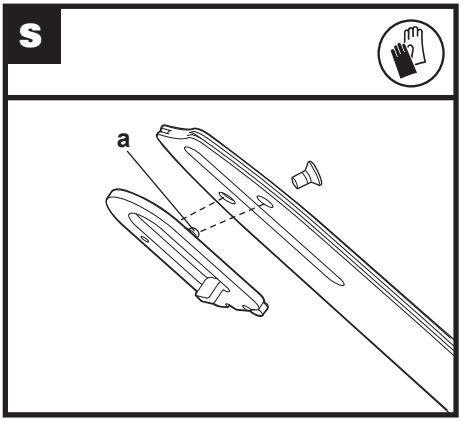
Q



R

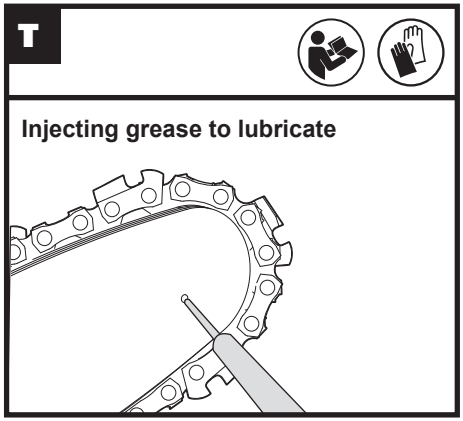


S



T

Injecting grease to lubricate



PRODUCT SAFETY GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS

WARNING Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool. *Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.*

Save all warnings and instructions for future reference.
The term "power tool" in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

1. **WORK AREA SAFETY**

a) **Keep work area clean and well lit.** *Cluttered or dark areas invite accidents.*
b) **Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.** *Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.*
c) **Keep children and bystanders away while operating a power tool.** *Distractions can cause you to lose control.*

2. **ELECTRICAL SAFETY**

a) **Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.** *Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.*
b) **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** *There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.*
c) **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** *Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.*
d) **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** *Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.*
e) **When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** *Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.*
f) **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply**. *Use of an RCD reduces the risk of electric shock.*

3. **PERSONAL SAFETY**

a) **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** *A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.*
b) **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** *Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.*
c) **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.** *Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.*
d) **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** *A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.*
e) **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** *This enables better control of the power tool in unexpected situations.*
f) **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts.** *Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.*
g) **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** *Use of dust collection can reduce dust-related hazards.*
h) **Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles.** *A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.*

4) **Power tool use and care**

a) **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** *The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.*
b) **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off**. *Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.*
c) **Disconnect the plug from the power source and/ or remove the battery pack, if detachable, from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** *Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.*
d) **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** *Power tools are dangerous in the hands of untrained users.*
e) **Maintain power tools and accessories. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation**. *If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.*
f) **Keep cutting tools sharp and clean.** *Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.*
g) **Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking**

into account the working conditions and the work to be performed. *Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.*

h) **Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease.** *Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected situations.*

5) **Battery tool use and care**

a) **Recharge only with the charger specified by the manufacturer.** *A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.*

b) **Use power tools only with specifically designated battery packs.** *Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.*

c) **When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another.** *Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.*

d) **Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water.** *If liquid contacts eyes, additionally seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.*

e) **Do not use a battery pack or tool that is damaged or modified.** *Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behaviour resulting in fire, explosion or risk of injury.*

f) **Do not expose a battery pack or tool to fire or excessive temperature**. *Exposure to fire or temperature above 130 °C may cause explosion.*

g) **Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or tool outside the temperature range specified in the instructions.** *Charging improperly or at temperatures outside the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.*

6. **SERVICE**

a) **Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** *This will ensure that the safety of the power tool is maintained.*

b) **Never service damaged battery packs.** *Service of battery packs should only be performed by the manufacturer or authorized service providers.*

1) GENERAL CHAIN SAW SAFETY WARNINGS:

a) **Keep all parts of the body away from the saw chain when the chain saw is operating. Before you start the chain saw, make sure the saw chain is not contacting anything.** *A moment of inattention while operating chain saws may cause entanglement of your clothing or body with the saw chain.*

b) **Always hold the chain saw with your right hand on the rear handle and your left hand on the front handle.** *Holding the chain saw with a reversed hand configuration increases the risk of personal injury and should never be done.*

c) **Hold the chain saw by insulated gripping surfaces only, because the saw chain may contact hidden wiring**. *Saw chains contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the chain saw "live" and could give the operator an electric shock.*

d) **Wear safety glasses protection. Further protective equipment for hearing, head, hands, legs and feet is recommended.** *Adequate protective clothing will reduce personal injury by flying debris or accidental contact with the saw chain.*

e) **Do not operate a chain saw in a tree, on a ladder, from a rooftop, or any unstable support.** *Operation of a chain saw in this manner could result in serious personal injury.*

f) **Always keep proper footing and operate the chain saw only when standing on fixed, secure and level surface.** *Slippery or unstable surfaces may cause a loss of balance or control of the chain saw.*

g) **When cutting a limb that is under tension , be alert for spring back.** *When the tension in the wood fibres is released , the spring loaded limb may strike the operator and/or throw the chain saw out of control.*

h) **Use extreme caution when cutting brush and saplings.** *The slender material may catch the saw chain and be whipped toward you or pull you off balance.*

i) **Carry the chain saw by the front handle with the chain saw switched off and away from your body. When transporting or storing the chain saw , always fit the guide bar cover.** *Proper handling of the chain saw will reduce the likelihood of accidental contact with the moving saw chain.*

j) **Follow instructions for lubricating, chain tensioning and changing the bar and chain.** *Improperly tensioned or lubricated chain may either break or increase the chance for kickback.*

k) **Cut wood only. Do not use chain saw for purposes not intended. For example: do not use chain saw for cutting metal, plastic, masonry or non-wood building materials**. *Use of the chain saw for operations different than intended could result in a hazardous situation.*

l) **Do not attempt to fell a tree until you have an understanding of the risks and how to avoid them.** *Serious injury could occur to the operator or bystanders while felling a tree.*

m) **Follow all instructions when clearing jammed material, storing or servicing the chain saw. Make sure the switch is off and the battery pack is removed.** *Unexpected actuation of the chain saw while clearing jammed material or servicing may result in serious personal injury.*

n) **Recommendation that the first-time user should, as a minimum, practise cutting logs on a saw-horse or cradle.**

o) **Recommendation to have sharpening and maintenance of the saw chain performed by authorised service centres.**

2) CAUSES AND OPERATOR PREVENTION OF KICKBACK:

Kickback may occur when the nose or tip of the guide bar touches an object, or when the wood closes in and pinches the saw chain in the cut.
Tip contact in some cases may cause a sudden reverse reaction, kicking the guide bar up and back towards the operator.
Pinching the saw chain along the top of the guide bar may push the guide bar rapidly back towards the operator.
Either of these reactions may cause you to lose control of the saw which could result in serious personal injury. Do not rely exclusively upon the safety devices built into your saw. As a chain saw user, you should take several steps to keep your cutting jobs free from accident or injury.
Kickback is the result of chain saw misuse and/or incorrect operating procedures or conditions and can be avoided by taking proper precautions as given below:

a) **Maintain a firm grip, with thumbs and fingers encircling the chain saw handles, with both hands on the saw and position your body and arm to allow you to resist kickback forces.** *Kickback forces can be controlled by the operator, if proper precautions are taken. Do not let go of the chain saw.*
b) **Do not overreach and do not cut above shoulder height.** *This helps prevent unintended tip contact and enables better control of the chain saw in unexpected situations.*
c) **Only use replacement bars and chains specified by the manufacturer.** *Incorrect replacement guide bars and saw chains may cause chain breakage and/or kickback.*
d) **Follow the manufacturer's sharpening and maintenance instructions for the saw chain.** *Decreasing the depth gauge height can lead to increased kickback.*

Residual risks
Even with the intended use of the appliance there is always a residual risk, which can not prevented. According to the type and construction of the appliance the following potential hazards might apply:
- Contact with exposed saw teeth of the saw chain (cutting hazards)
- Access to the rotating saw chain (cutting hazards)
- Unforeseen, abrupt movement of the guide bar (cutting hazards)
- Flung out of parts from the saw chain (Cutting / injection hazards)
- Flung out of parts of the work piece
- Skin contact with the oil
- Loss of hearing, if no required ear protection used during work

SAFETY WARNINGS FOR BATTERY PACK

a) **Do not dismantle, open or shred cells or battery pack.**
b) **Do not short-circuit a battery pack. Do not store battery packs haphazardly in a box or drawer where they may short-circuit each other or be short-circuited by conductive materials.** When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another. Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
c) **Do not expose battery pack to heat or fire. Avoid storage in direct sunlight.**
d) **Do not subject battery pack to mechanical shock.**
e) **In the event of battery leaking, do not allow the liquid to come into contact with the skin or eyes. If contact has been made, wash the affected area with copious amounts of water and seek medical advice.**
f) **Seek medical advice immediately if a cell or battery pack has been swallowed.**
g) **Keep battery pack clean and dry.**
h) **Wipe the battery pack terminals with a clean dry cloth if they become dirty.**
i) **Battery pack needs to be charged before use. Always refer to this instruction and use the correct charging procedure.**
j) **Do not maintain battery pack on charge when not in use.**
k) **After extended periods of storage, it may be necessary to charge and discharge the battery pack several times to obtain maximum performance.**
l) **Recharge only with the charger specified by WorxNITRO. Do not use any charger other than that specifically provided for use with the equipment.**
m) **Do not use any battery pack which is not designed for use with the equipment.**
n) **Keep battery pack out of the reach of children.**
o) **Retain the original product literature for future reference.**
p) **Remove the battery from the equipment when not in use.**
q) **Dispose of properly.**
r) **Do not mix cells of different manufacture, capacity, size or type within a device.**
s) **Do not remove battery pack from its original packaging until required for use.**
t) **Observe the plus (+) and minus (–) marks on the battery and ensure correct use.**

SAVE THESE INSTRUCTIONS

Instructions concerning the proper techniques for basic felling, limbing, and cross-cutting
1. Felling a tree
When bucking and felling operations are being performed by two or more persons at the same time, the felling

operations should be separated from the bucking operation by a distance of at least twice the height of the tree being felled. Trees should not be felled in a manner that would endanger any person, strike any utility line or cause any property damage. If the tree does make contact with any utility line, the company should be notified immediately.
The Chainsaw operator should keep on the uphill side of the terrain as the tree is likely to roll or slide downhill after it is felled.
An escape path should be planned and cleared as necessary before cuts are started. The escape path should extend back and diagonally to the rear of the expected line of fall as illustrated in Figure 1.
Before felling is started, consider the natural lean of the tree, the location of larger branches and the wind direction to judge which way the tree will fall.
Remove dirt, stones, loose bark, nails, staples and wire from the tree.

2. Notching undercut
Make the notch 1/3 the diameter of the tree, perpendicular to the direction of falls as illustrated in Figure 1. Make the lower horizontal notching cut (W) first. This will help to avoid pinching either the saw chain or the guide bar when the second notch (X) is being made.

3. Felling back cut
Make the felling back cut (Y) at least 50 mm higher than the horizontal notching cut as illustrated in Figure 1. Keep the felling back cut parallel to the horizontal notching cut. Make the felling back cut so enough wood is left to act as a hinge. The hinge wood keeps the tree from twisting and falling in the wrong direction. Do not cut through the hinge.
As the felling gets close to the hinge, the tree should begin to fall. If there is any chance that the tree may not fall in desired direction or it may rock back and bind the saw chain, stop cutting before the felling back cut is complete and use wedges of wood, plastic or aluminium (Z) to open the cut and drop the tree along the desired line of fall (③). When the tree begins to fall remove the Chainsaw from the cut, stop the motor, put the Chainsaw down, then use the retreat path planned (②). Be alert for overhead limbs falling and watch your footing. (See Figure 1)

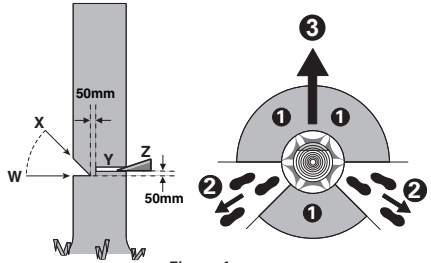
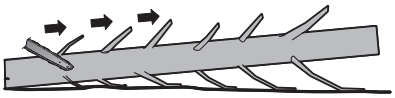
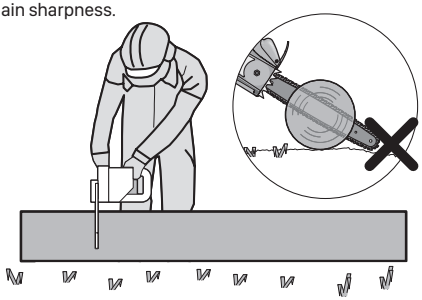


Figure 1

4. Limbing a tree
Limbing is removing the branches from a fallen tree. When limbing leave larger lower limbs to support the log off the ground. Remove the small limbs in one cut as illustrated in Figure 2. Branches under tension should be cut from the bottom up to avoid binding the Chainsaw.


Figure 2

5. Bucking a log
Bucking is cutting a log into lengths. It is important to make sure your footing is firm and your weight is evenly distributed on both feet. When possible, the log should be raised and supported by the use of limbs, logs or chocks. Follow the simple directions for easy cutting.
When the log is supported along its entire length as illustrated in Figure 3, it is cut from the top (overbuck), avoid contacting ground as this will greatly reduce the chain sharpness.


Figure 3

When the log is supported on one end, as illustrated in Figure 4, cut 1/3 the diameter from the underside (underbuck) (1). Then make the finished cut by overbucking (2) to meet the first cut.

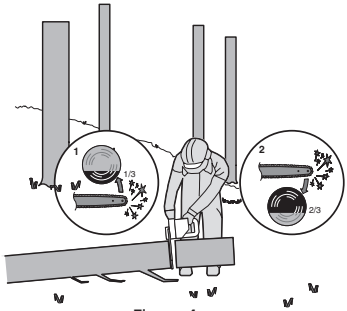


Figure 4

When the log is supported on both ends, as illustrated in Figure 5, cut 1/3 the diameter from the top (overbuck) (1). Then make the finished cut by underbucking (2) the lower 2/3 to meet the first cut.

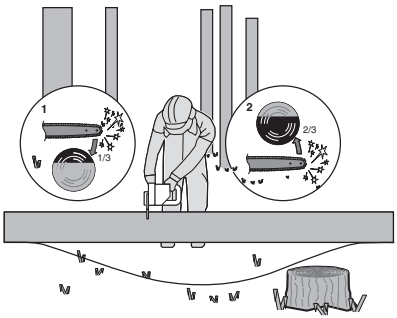


Figure 5

When bucking on a slope always stand on the uphill side of the log, as illustrated in Figure 6. When "cutting through", to maintain complete control release the cutting pressure near the end of the cut without relaxing your grip on the Chainsaw handles. Don't let the chain contact the ground. After completing the cut, wait for the saw chain to stop before you move the Chainsaw. Always stop the motor before moving from tree to tree.

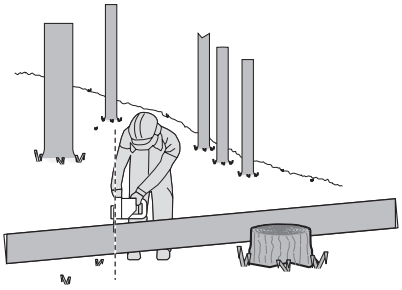


Figure 6

SYMBOLS

	To reduce the risk of injury, user must read instruction manual
	WARNING
	Wear ear protection
	Wear eye protection
	Wear dust mask
	Always use chain saw two-handed
	Beware of chain saw kickback and avoid contact with bar tip
	Do not expose to rain
	Wear head protection
	Wear protective gloves
	Wear protective footwear
	Waste electrical products must not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your local authorities or retailer for recycling advice.
	Li-Ion battery This product has been marked with a symbol relating to 'separate collection' for all battery packs and battery pack. It will then be recycled or dismantled in order to reduce the impact on the environment. Battery packs can be hazardous for the environment and for human health since they contain hazardous substances.
	Do not burn
	Batteries may enter water cycle if disposed improperly, which can be hazardous for ecosystem. Do not dispose of waste batteries as unsorted municipal waste.
	Unlock

	Lock

COMPONENT LIST

1.	**REAR HANDLE**
2.	**ON/OFF SWITCH**
3.	**POWER INDICATOR LIGHT**
4.	**FRONT HANDLE**
5.	**CHAIN BRAKE LEVER (HAND GUARD)**
6.	**CHAIN**
7.	**GUIDE BAR**
8.	**CHAIN TENSIONING KNOB**
9.	**CHAIN COVER**
10.	**REAR HAND GUARD**
11.	**BATTERY PACK***
12.	**BATTERY PACK RELEASE BUTTON***
13.	**LOCK-OUT BUTTON**
14.	**OIL LEVEL WINDOW**
15.	**OIL FILLER CAP**
16.	**BUMPER SPIKE**
17.	**BAR AND CHAIN STORAGE/ TRANSPORTATION COVER (SHEATH)**
18.	**DRIVE SPROCKET**
19.	**BAR PAD**
20.	**FASTENING BAR BOLT**
21.	**BAR LOCATING TABS**
22.	**OIL OUTLET**
23.	**CHAIN DIRECTION SYMBOL**
24.	**BAR TENSIONING PLATE (SEE FIG. A2)**

*** Not all the accessories illustrated or described are included in standard delivery.**

TECHNICAL DATA

Type **WG385E WG385E.X (3 - designation of machinery, representative of Chainsaw)**

	WG385E WG385E.X* **
Voltage	40V ⎓ MAX (2x20V Max.)**
Bar length	40cm
Chain speed	18 m/s
Oil tank capacity	160 ml
Chain pitch	0.95cm
Number of chain drive links	56
Chain gauge	1.1 mm
Replacement chain	ES: 3/8LP.043 56E 90X/Oregon: 90PX056
Replacement bar	ES: ES164SDEA041/Oregon: 164MLEA041
Battery type	Lithium-Ion
Machine Weight (bare tool)	4.2 kg

**Voltage measured without workload. Initial battery voltage reaches maximum of 20 volts. Nominal voltage is 18 volts.
*** X=1-99, A-Z, M1-M9 there are only used for different customers, there are no safe relevant changes between these models.

SUGGESTED BATTERIES AND CHARGERS

Category	Type	Capacity
20V Battery	WA3553	4.0 Ah
	WA3014	4.0 Ah
	WA3644	4.0 Ah
20V Charger	WA3883	2.0 A

We recommend that you purchase your accessories from the same store that sold you the tool. Refer to the accessory packaging for further details. Store personnel can assist you and offer advice.

NOISE INFORMATION

A weighted sound pressure L_{pA} = 86.7 dB(A)
K_{PA} = 3.0 dB(A)

A weighted sound power L_{WA} = 101 dB(A)
K_{PA} = 3.0 dB(A)

Wear ear protection.

VIBRATION INFORMATION

Vibration total values (triax vector sum) determined according to EN 62841:

Vibration emission value $a_h < 4.8\ m/s^2$	Uncertainty K = $1.5 m/s^2$

The declared vibration total value and the declared noise emission value have been measured in accordance with a standard test method and may be used for comparing one tool with another.
The declared vibration total value and the declared noise emission value may also be used in a preliminary assessment of exposure.

WARNING: The vibration and noise emissions during actual use of the power tool can differ from the declared value depending on the ways in which the tool is used especially what kind of workpiece is processed dependant on the following examples and other variations on how the tool is used:
How the tool is used and the materials being cut or drilled.
The tool being in good condition and well maintained.
The use of the correct accessory for the tool and ensuring it is sharp and in good condition.
The tightness of the grip on the handles and if any anti vibration and noise accessories are used.
And the tool is being used as intended by its design and these instructions.

This tool may cause hand-arm vibration syndrome if its use is not adequately managed.

WARNING: To be accurate, an estimation of exposure level in the actual conditions of use should also take account of all parts of the operating cycle such as the times when the tool is switched off and when it is running idle but not actually doing the job. This may significantly reduce the exposure level over the total working period.
Helping to minimise your vibration and noise exposure risk.
Always use sharp chisels, drills and blades.
Maintain this tool in accordance with these instructions and keep well lubricated (where appropriate).
If the tool is to be used regularly then invest in anti vibration and noise accessories.
Plan your work schedule to spread any high vibration tool use across a number of days.

INTENDED USE
The Chainsaw is intended for sawing of trees, tree trunks, branches, wooden beams, planks, etc. Cuts can be sawed with or across the grain. This product is not suitable for sawing mineral materials.

ASSEMBLY

WARNING! Do not install the battery pack before it has been completely assembled.

Always use gloves when handling the chain.

CHAIN AND GUIDE BAR ASSEMBLY
1. Unpack all parts carefully. Remove the chain cover by turning the chain tensioning knob in a counter-clockwise direction. (See Fig. A1)
2. Place the Chainsaw on a solid, level surface.
3. Use only genuine WorxNITRO chains or those recommended for Guide Bar.
4. Slide the chain in the slot around the guide bar. Ensure the chain is in correct running direction by comparing it to the chain icon on the guide bar, or referring to the chain direction symbol found on the saw body. Ensure the bar tensioning plate is facing outward. (See Fig. A2)
5. Fit the chain onto the drive sprocket, so that the fastening bar bolt and the two bar locating tabs on the bar pad fit into the keyway of the opening on the guide bar. (See Fig. B1, B2)
6. Assure all parts are seated properly and hold chain and guide bar in a level position. Make sure the drive links are fully seated in the drive sprocket (See Fig. C1), avoiding a kink as shown in Fig. C2. If kink occurs, pick up on the chain at the guide bar just ahead of the kink and then pull the kink out.

NOTE: Chain should rotate freely and be free of kinks.

7. Fit the chain cover and tighten the chain cover by turning the chain tensioning knob clockwise until it is tight. (See Fig. D)
8. The chain will stretch while cutting and lose proper tension. When the chain becomes loose, completely unscrew the chain tensioning knob or turn the knob around three (3) full turns in a counter-clockwise direction, then retighten the chain tensioning knob to properly reset the chain tension by repeating Steps 6-7 listed above.

WARNING: The chain is not yet tensioned. Tensioning the chain applies as described under "TENSIONING CHAIN". The chain now needs to be inspected to make sure it is properly tensioned.

TENSIONING CHAIN (See Fig. E1, E2)
NOTE: New saw chains will stretch. Check the chain tension frequently when first used and tighten when the chain becomes loose around the guide bar.

WARNING:

- Removing the battery pack before adjusting saw chain tension.
- Cutting edges on chain are sharp. Use protective gloves when handling chain.
- Maintain proper chain tension always. A loose chain will increase the risk of kickback. A loose chain may jump out of guide bar groove. This may injure operator and damage chain. A loose chain will cause chain, bar, and sprocket to wear rapidly.

1. Place the Chainsaw on any suitable flat surface.
2. Turn the chain tensioning knob clockwise until it is hand tight.
   NOTE: The tension is automatically increased while the chain tensioning knob is being turned in a clockwise

direction. The built-in ratchet mechanism prevents the chain tension from loosening.
3. Tilt the saw forward (See E1) where the guide bar tip is pushed in an downward direction. This will remove slack from the chain.
4. Fully tighten the chain tensioning knob by turning it clockwise.
5. Double check the tension set by the automatic chain tensioning knob. The correct chain tension is reached when the chain can be raised approx. Half the drivelink depth from the guide bar in the center. This should be done by using one hand to raise the chain against the weight of the machine. (See Fig. E2)
   NOTE: The chain is properly tensioned when it can be lifted off of the Guide Bar and the drivelink is within the rail of the Guide Bar.
   NOTE: The chain will stretch while cutting and lose proper tension. When the chain becomes loose, completely unscrew the chain tensioning knob or turn the knob around three full turns in a counter-clockwise direction, then retighten the chain tensioning knob to properly reset the chain tension by repeating Steps 1-4 listed above.

LUBRICATION (See Fig. F)

IMPORTANT: The Chainsaw is not filled with oil. It is essential to fill with oil before use. Never operate the Chainsaw without chain oil or at an empty oil tank level, as this will result in extensive damage to the product.
NOTE: Chain life and cutting capacity depend on optimum lubrication. Therefore, the chain is automatically oiled during operation.

FILLING OIL TANK:

WARNING: Removing the battery pack before filling the oil tank.

1. Set Chainsaw on any suitable surface with oil filler cap facing upward.
2. Clean area around the oil filler cap with cloth and unscrew the cap by turning it counter clockwise.
3. Add bar and chain oil until tank is full.
4. Avoid dirt or debris entering oil tank, refit oil filler cap and tighten by turning clockwise until hand tight.

IMPORTANT: To allow venting of the oil tank, small breather channels are provided between the oil filler cap and the strainer, to prevent leakage, and ensure machine is left in a horizontal position when not in use.
It is important to use bar and chain lubricant (not provided) that is formulated to perform over a wide temperature range with no dilution required. This can be found at the location where you purchased this saw or your local hardware store. Do not use dirty, used or otherwise contaminated oils. Damage may occur to the bar or chain.Use of non approved oil will void the warranty.
Do not swallow. If swallowed, call a physician immediately. Keep out of reach of children. Store away from heat or open flame.

CHECKING THE AUTOMATIC OILER

Proper functioning of the automatic oiler can be checked by running the Chainsaw and pointing the tip of the guide chain bar towards a piece of cardboard or paper on the ground. If an increasing oil pattern develops on the cardboard, the automatic oiler is operating fine. If there is no oil pattern, despite a full oil reservoir, contact WorxNITRO customer service agent or WorxNITRO approved service agent.

CAUTION: Do not touch the ground with the chain. Ensure safety clearance of 40cm.

OPERATION

1. BEFORE USING YOUR CORDLESS TOOL

WARNING! The charger and battery pack are specially designed to work together so do not attempt to use any other devices. Never insert or allow metallic objects into your charger or battery pack connections because of an electrical failure and hazard will occur.
NOTE: Your battery pack is UNCHARGED and you must charge once before use.
The battery charger supplied is matched to the Li-ion battery installed in the machine. Do not use another battery charger.

2. CHECKING THE BATTERY CHARGE CONDITION (See Fig. G)

The battery level can be known from the battery indicator light by pressing the button beside the lights.
NOTE: Fig. G only applies for the battery pack with battery indicator light.

3. CHARGING YOUR BATTERY PACK (See Fig. H)

The Li-ion battery is protected against deep discharging. When the battery is empty, the machine is switched off by means of a protective circuit. Each battery must be fully charged before the first use.
In a warm environment or after heavy use, the battery pack may become too hot to permit charging. Allow time for the battery to cool down before recharging.
NOTE: Always fully charge the two batteries at same time. More details can be found in charger's manual.

4. TO REMOVE OR INSTALL BATTERY PACK (See Fig. I)

Depress the battery pack release button to remove the 2 battery packs from your tool. After recharging, insert the 2 battery packs into the battery ports. A simple push and slight pressure will be sufficient until a click is heard. Check to see if the battery is fully secured.
Note:

- **When removing the battery pack, hold it firmly to avoid dropping and injury.**
- **This machine will only run when 2 batteries are installed. It is recommended to use the same two batteries and charge the two batteries at the same time.**
- **When you use two batteries with different power, the machine will only run to the lower common denominator.**

5. POWER INDICATOR LIGHT (See Fig. J)
IMPORTANT:
When only one light is illuminated, your battery is overly discharged, even though the machine may still be capable to work. Continuing to operate your machine with the battery in this discharged condition may reduce the life and performance of your battery. When no light are illuminated, at least one battery is not fully installed or battery may be defective, please double check the batteries are fully seated into position.

BATTERY STATUS
- Before starting or after use, press the button beside the power indicator light on the machine to check the battery capacity.
- During operation, the battery capacity will be indicated automatically by the battery power indicator. The indicator constantly senses and displays the battery condition as follows.
- For the machine with 2 battery packs with different power, the power indicator light displays the battery condition with the lower one of the two batteries.

Battery indicator light status	Battery condition
Five green lights ( ) are illuminated.	The two batteries are in a highly charged condition.
Two, three or four green lights are illuminated.	The two batteries have a remaining charge. The more lights are illuminated, the more battery capacity.
Only one green light ( ) is illuminated.	The battery level of at least one battery pack is very low. Please check and charge the battery pack.
No light is illuminated.	At least one battery is not fully installed or battery may be defective.
Only one light is flashing twice per cycle.	At least one battery is over discharged (please refer to the battery charge condition), please recharge the two batteries at once before use again or storage.
Only one light is flashing three times per cycle.	At least one battery is hot, wait for them cool down before start again.
Only one light is flashing four times per cycle.	The machine is over load. Remove tool from cutting area and try again.

6. SWITCHING ON AND OFF (SEE FIG. K)
ATTENTION: Check the battery packs before using your cordless tool. Only use the battery pack listed in the accessories section.
For switching on the tool, press the lock-out button, then fully press the on/off switch and hold in this position. The lock-out button can now be released.
For switching off, release the on/off switch.
NOTE: The chain brake must be activated in order for the saw to be switched on.

7. CHAIN BRAKE LEVER (See Fig. L)
The chain brake lever is a safety mechanism activated through the front hand guard, when kickback occurs. Chain stops immediately.
The following function check should be carried out at regular intervals. Pull the front hand guard towards the operator (position ①) to deactivate chain brake. To activate the chain brake, push front hand guard forwards (position ②).
NOTE: If the saw is unable to start, even though it is assembled properly and working with fully charged battery packs, then you should check if the chain brake lever is in the correct position (position ①).

8. CUTTING
IMPORTANT: Is the oil tank filled? Check the Oil Level Window prior to starting and regularly during operation (See Fig. M). Refill oil when oil level is low. A full oil tank will last approx. 12 minutes of cutting depending on sawing intensity and stops. Check recent replaced chain tension about every 10 minutes during operation.
(1) Installing the battery pack into the machine.
(2) Make sure section of log to be cut is not laying on the ground. This will keep the chain from touching the ground as it cuts through the log.
Touching the ground while the chain is moving is dangerous and will dull the chain.
(3) Use both hands to grip saw. Always use left hand to grip front handle and right hand to grip rear handle. Use a firm grip. Thumbs and fingers must wrap around saw handles. (See Fig. N)
(4) Make sure your footing is firm. Keep feet-shoulder width apart. Distribute your weight evenly on both feet.
(5) When ready to make a cut, push the lock-out button completely in with the right thumb and squeeze the trigger. This will turn saw on. Releasing the trigger will turn the saw off. Make sure the saw is running at full speed before starting a cut.
(6) When starting a cut, slowly place moving chain against the wood. The wood should be as close to the saw body as possible. Hold saw firmly in place to avoid possible bouncing or skating (sideways movement) of saw.
(7) Guide the saw using light pressure and do not put excessive force on the saw, letting the saw do its work. The motor will overload and can burn out. It will do the job better and safer at the rate for which it was intended.
(8) Remove the saw from a cut with the saw running at full speed. Stop the saw by releasing the on/off switch. Make sure the chain has stopped before setting the saw down.
(9) Keep practicing on scrap logs in a secure working area until you are comfortable, using a fluid motion and a steady cutting rate.

Kickback Safety Devices On This Saw
This saw has a low-kickback chain and reduced kickback Guide Bar. Both items reduce the chance of kickback.

However, kickback can still occur with this saw.
The following steps will reduce the risk of kickback.

- Use both hands to grip saw while saw is running. Use firm grip. Thumbs and fingers must wrap around saw handles.
- Keep all safety items in place on saw. Make sure they work properly.
- Do not overreach or cut above shoulder height.
- Keep solid footing and balance at all times.
- Stand slightly to the left side of saw. This keeps your body from being in direct line with chain.
- Do not let Guide Bar nose touch anything when chain is moving.
- Never try cutting through two logs at same time. Only cut one log at a time.
- Do not bury the Guide Bar nose or try plunge cut (boring into wood using guide bar nose).
- Watch for shifting of wood or other forces that may pinch chain.
- Use extreme caution when reentering a previous cut.
- Use only the low-kickback chain and guide bar that were supplied with this Chainsaw or recommended.
- Never use a dull or loose chain. Keep chain sharp with proper tension.

How to use Saw Safely

1. Use the Chainsaw only with secure footing.
2. Hold the Chainsaw at the right-hand side of your body (See Fig. O).
3. The chain must be running at full speed before it makes contact with the wood.
4. Use the bumper spikes to secure the saw onto the wood before starting to cut.
5. Use the Bumper Spikes as a leverage point while cutting. (See Fig. P)
6. Do not operate the Chainsaw with arms fully extended, attempt to saw areas which are difficult to reach, or stand on a ladder while sawing (See Fig. Q).

Never use the Chainsaw above shoulder height

Cutting wood under tension (See Fig. R)

⚠ WARNING: When cutting a limb that is under tension, use extreme caution. Be alert for wood springing back. When wood tension is released, limb could spring back and strike operator causing severe injury or death.

When sawing logs supported on both ends, start the cut from above(Y) about 1/3 of the diameter into the log (overbuck) and then finish the cut (Z) from below, in order to avoid contact of the Chainsaw with the ground. When sawing logs supported on only one end, start the cut from below (Y) about 1/3 of the diameter into the log (underbuck) and finish the cut from above (Z) in order to avoid log splitting or jamming of the Chainsaw.

SAW MAINTENANCE

Follow maintenance instructions in this manual. Proper cleaning of saw and chain and Guide Bar maintenance can reduce chances of kickback. Inspect and maintain saw after each use. This will increase the service life of your saw.
NOTE: Even with proper sharpening, risk of kickback can increase with each sharpening.

MAINTENANCE AND STORAGE OF Chainsaw

1. **Remove the battery pack**
- When not in use
- Before moving from one place to another
- Before servicing
- Before changing accessories or attachments, such as saw chain and guard

2. **Inspect Chainsaw before and after each use.** Check saw closely if guard or other part has been damaged. Check for any damage that may affect operator safety or operation of saw. Check for alignment or binding of moving parts. Check for broken or damaged parts. Do not use Chainsaw if damage affects safety or operation. Have damage repaired by authorized service center. To locate an authorized service center, visit www.worx.com.

3. **Maintain Chainsaw with care.**
- Never expose saw to rain or direct moisture.
- Keep chain sharp, clean, and lubricated for better and safer performance.
- Follow steps outlined in this manual to sharpen chain.
- Keep handles dry, clean, and free of oil and grease.
- Keep all screws and nuts tight.

4. **When servicing, use only identical replacement parts.**

5. **When not in use, always store Chainsaw**
- in a high or locked place, out of children's reach
- in a dry place
- with bar and chain cover in place

Bar Maintenance

To maximize bar life, the following bar maintenance is recommended.
The bar rails that carry the chain should be cleaned before storing the tool or if the bar or chain appear to be dirty.
The rails should be cleaned every time the chain is removed.

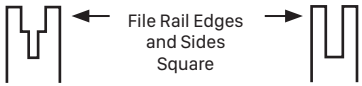
To clean the Bar rails:

1. Remove chain cover and bar and chain. (see section ASSEMBLY)
2. Using a wire brush, screwdriver or similar tool, clear the residue from the inner groove of the bar.
3. Make sure to clean oil passages thoroughly

Conditions which require chain and guide bar maintenance:

- Saw cuts to one side or at an angle.
- Saw has to be forced through the cut.
- Inadequate supply of oil to the bar and chain.

Check the condition of the guide bar each time the chain is sharpened. A worn guide bar will damage the chain and make cutting difficult.
After each use, remove the battery pack, clean all sawdust from the guide bar and sprocket hole.
When rail top is uneven, use a flat file to restore square edges and sides.



Worn Groove Correct Groove

Replace the guide bar when the groove is worn, the guide bar is bent or cracked, or when excess heating or burring of the rails occurs. If replacement is necessary, use only the guide bar specified for your saw in the repair parts list or on the decal located on the Chainsaw.

Replacing Bar & Chain
Replace chain when cutters are too worn to sharpen or when chain stops. Only use replacement chain noted in this manual.
Inspect guide bar before sharpening chain. A worn or damaged guide bar is unsafe. A worn or damaged guide bar will damage chain. It will also make cutting harder.
Fit the bar tensioning plate tab into the new bar by tightening the screw clockwise. The tab protrusion (a) must be fitted into the bar hole. (See Fig. S)

SHARPENING SAW CHAIN

WARNING: Remove the battery pack before servicing. Severe injury or death could occur from electrical shock or body contact with moving chain.
Cutting edges on chain are sharp. Use protective gloves when handling chain.
Keep chain sharp. Your saw will cut faster and more safely. A dull chain will cause undue sprocket, Guide Bar, chain, and motor wear. If you must force chain into wood and cutting creates only sawdust with few large chips, chain is dull.

LUBRICATE SPROCKET

WARNING: Wear heavy duty gloves when performing any maintenance or service to this tool. Always remove the battery pack before performing any service or maintenance on this tool.
NOTE: It is not necessary to remove the chain or bar when lubricating the guide bar sprocket.
1. Clean the bar and sprocket
2. Using a grease gun, insert the tip of the gun into the lubrication hole and inject grease until it appears at the outside edge of the sprocket tip. (See Fig. T)
3. To rotate the sprocket pull the chain by hand until the ungreased side of the sprocket is in line with the grease hole. Repeat the lubrication procedure.

FOR BATTERY TOOLS

The ambient temperature range for the use and storage of tool and battery is 0 °C-45 °C
The recommended ambient te.mperature range for the charging system during charging is 0 °C-40 °C.

ENVIRONMENTAL PROTECTION

Waste electrical products must not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your local authorities or retailer for recycling advice.

TROUBLESHOOTING TABLE

The following table gives checks and actions that you can perform if your machine does not operate correctly. If these do not identify/remedy the problem, contact your service agent. **WARNING: Switch off and remove plug from power source before investigating fault.**

Symptom	Possible Cause	Remedy
Chainsaw fails to operate	Low battery charge. Chain brake not in the proper position.	Charge both the battery packs. Check to see if the chain brake is in position ①. Refer to CHAIN BRAKE for details.
Chainsaw operates intermittently	Over heating Applying too much pressure while cutting. Loose connection. Internal wiring defective. On/Off switch defective.	Place the machine in a cool, ventilated place to cool it down. Applying relatively less pressure while cutting. Contact service agent. Contact service agent. Contact service agent.
Dry chain	No oil in reservoir. Vent in oil filler cap clogged. Oil passage clogged.	Refill oil. Clean cap. Clean oil passage outlet.
Kickback Brake/ Run Down Brake	Brake does not stop chain	Contact service agent
Chain/chain bar over-heats.	No oil in reservoir. Vent in oil filler cap clogged. Oil passage clogged. Chain is over tensioned. Dull chain.	Refill oil. Clean cap. Clean oil passage outlet. Adjust chain tension. Sharpen chain or replace.
Chainsaw rips, vibrates, does not saw properly.	Chain tension too loose. Dull chain. Chain worn out. Chain teeth are facing in the wrong direction.	Adjust chain tension. Sharpen chain or replace. Replace chain. Reassemble with chain in correct direction.

DECLARATION OF CONFORMITY

We,
Positec Germany GmbH
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany

Declare that the product
Description **Battery-powered chainsaw**
Type **WG385E WG385E.X (3 - designation of machinery, representative of Chainsaw)**
Function **Cutting wood**

Complies with the following Directives:
2006/42/EC
2014/30/EU
2011/65/EU&(EU)2015/863
2000/14/EC amended by 2005/88/EC

The notified body involved
Name: Intertek Deutschland GmbH (Notified body 0905)
Address: Stangenstraße 1, 70771 LEINFELDEN-ECHTERDINGEN
Certification No.: 20SHW2092-01

2000/14/EC amended by 2005/88/EC:
- Conformity Assessment Procedure as per **Annex V**
- Measured Sound Power Level **101 dB(A)**
- Declared Guaranteed Sound Power Level **104 dB(A)**

Standards conform to
EN 62841-1, EN 62841-4-1, EN ISO 3744, EN IEC 55014-1, EN IEC 55014-2, EN IEC 63000

The person authorized to compile the technical file,
Name: Marcel Filz
Address: Positec Germany GmbH
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany



2023/07/21
Allen Ding
Deputy Chief Engineer, Testing & Certification
Positec Technology (China) Co., Ltd.
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu 215123, P. R. China

PRODUKTSICHERHEIT ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE FÜR ELEKTROWERKZEUGE

WARNUNG! Machen Sie sich mit allen Sicherheitswarnungen, Anweisungen, Abbildungen und Spezifikationen vertraut, die mit diesem Elektrowerkzeug geliefert werden. *Die Nichtbeachtung der unten aufgeführten Anweisungen kann in elektrischen Schlägen, Feuer und/oder schweren Verletzungen resultieren.*

Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.
Der in den Sicherheitshinweisen verwendete Begriff „Elektrowerkzeug" bezieht sich auf akkubetriebene Elektrowerkzeuge (ohne Netzkabel).

1. ARBEITSPLATZSICHERHEIT

a) Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. *Unordnung oder unbeleuchtete Arbeitsbereiche können zu Unfällen führen.*

b) Arbeiten Sie mit dem Elektrowerkzeug nicht in explosionsgefährdeter Umgebung, in der sich brennbare Flüssigkeiten, Gase oder Stäube befinden. *Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.*

c) Halten Sie Kinder und andere Personen während der Benutzung des Elektrowerkzeugs fern. *Bei Ablenkung können Sie die Kontrolle über das Gerät verlieren.*

2. ELEKTRISCHE SICHERHEIT

a) Der Anschlussstecker des Elektrowerkzeuges muss in die Steckdose passen. Der Stecker darf in keiner Weise verändert werden. Verwenden Sie keine Adapterstecker gemeinsam mit schutzgeerdeten Elektrowerkzeugen. *Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlages.*

b) Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie von Rohren, Heizungen, Herden und Kühlschränken. *Es besteht ein erhöhtes Risiko durch elektrischen Schlag, wenn Ihr Körper geerdet ist.*

c) Halten Sie Elektrowerkzeuge von Regen oder Nässe fern. *Das Eindringen von Wasser in ein Elektrowerkzeug erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.*

d) Zweckentfremden Sie das Kabel nicht, um das Elektrowerkzeug zu tragen, aufzuhängen oder um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Halten Sie das Kabel fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder sich bewegenden Geräteteilen. *Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlages.*

e) Wenn Sie mit einem Elektrowerkzeug im Freien arbeiten, verwenden Sie nur Verlängerungskabel, die auch für den Außenbereich geeignet sind. *Die Anwendung eines für den Außenbereich geeigneten Verlängerungskabels verringert das Risiko eines*

elektrischen Schlages.

f) Wenn der Betrieb des Elektrowerkzeuges in feuchter Umgebung nicht vermeidbar ist, verwenden Sie einen Fehlerstromschutzschalter. *Der Einsatz eines Fehlerstromschutzschalters vermindert das Risiko eines elektrischen Schlages.*

3. SICHERHEIT VON PERSONEN

a) Seien Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit mit einem Elektrowerkzeug. Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. *Ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch des Elektrowerkzeuges kann zu ernsthaften Verletzungen führen.*

b) Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung und immer eine Schutzbrille. *Das Tragen persönlicher Schutzausrüstung, wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, je nach Art und Einsatz des Elektrowerkzeuges, verringert das Risiko von Verletzungen.*

c) Vermeiden Sie eine unbeabsichtigte Inbetriebnahme. Vergewissern Sie sich, dass das Elektrowerkzeug ausgeschaltet ist, bevor Sie es an den Akku anschließen, es aufnehmen oder tragen. *Wenn Sie beim Tragen des Elektrowerkzeuges den Finger am Schalter haben oder das Gerät eingeschaltet an die Stromversorgung anschließen, kann dies zu Unfällen führen.*

d) Entfernen Sie Einstellwerkzeuge oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten. *Ein Werkzeug oder Schlüssel, der sich in einem drehenden Geräteteil befindet, kann zu Verletzungen führen.*

e) Vermeiden Sie eine abnormale Körperhaltung. Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht. *Dadurch können Sie das Elektrowerkzeug in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.*

f) Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe fern von sich bewegenden Teilen. *Lockere Kleidung, Schmuck oder lange Haare können von sich bewegenden Teilen erfasst werden.*

g) Wenn Staubabsaug- und -auffangeinrichtungen montiert werden können, vergewissern Sie sich, dass diese angeschlossen sind und richtig verwendet werden. *Verwendung einer Staubabsaugung kann Gefährdungen durch Staub verringern.*

h) Vermeiden Sie, durch die häufige Nutzung des Werkzeugs in einen Trott zu verfallen und Prinzipien für die Werkzeugsicherheit zu ignorieren. *Eine unachtsame Aktion kann im Bruchteil einer Sekunde zu schweren Verletzungen führen.*

4. VERWENDUNG UND BEHANDLUNG DES ELEKTROWERKZEUGES

a) Überlasten Sie das Gerät nicht. Verwenden Sie für Ihre Arbeit das dafür bestimmte Elektrowerkzeug. *Mit dem passenden Elektrowerkzeug arbeiten Sie besser und sicherer im angegebenen Leistungsbereich.*

b) Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, dessen Schalter defekt ist. *Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.*

c) Entfernen Sie den Akku, bevor Sie Geräteeinstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder das Gerät weglegen. *Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Elektrowerkzeuges.*

d) Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie Personen das Gerät nicht benutzen, die mit diesem nicht vertraut sind oder diese Anweisungen nicht gelesen haben. *Elektrowerkzeuge sind gefährlich, wenn Sie von unerfahrenen Personen benutzt werden.*

e) Pflegen Sie Elektrowerkzeuge mit Sorgfalt. Kontrollieren Sie, ob bewegliche Teile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen, ob Teile gebrochen oder so beschädigt sind, dass die Funktion des Elektrowerkzeuges beeinträchtigt ist. Lassen Sie beschädigte Teile vor dem Einsatz des Gerätes reparieren. *Viele Unfälle haben ihre Ursache in schlecht gewarteten Elektrowerkzeugen.*

f) Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber. Sorgfältig gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen *Schneidkanten verklemmen sich weniger und sind leichter zu führen.*

g) Verwenden Sie Elektrowerkzeug, Zubehör, Einsatzwerkzeuge usw. entsprechend diesen Anweisungen. Berücksichtigen Sie dabei die Arbeitsbedingungen und die auszuführende Tätigkeit. *Der Gebrauch von Elektrowerkzeugen für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.*

h) Halten Sie die Griffe trocken, sauber und frei von Öl und Fett. *Rutschige Griffe und Oberflächen unterbinden die sichere Bedienbarkeit und Kontrolle über das Werkzeug in unerwarteten Situationen.*

5. VERWENDUNG UND BEHANDLUNG DES AKKUWERKZEUGS

a) Laden Sie die Akkus nur in Ladegeräten auf, die vom Hersteller empfohlen werden. *Für ein Ladegerät, das für eine bestimmte Art von Akkus geeignet ist, besteht Brandgefahr, wenn es mit anderen Akkus verwendet wird.*

b) Verwenden Sie nur die dafür vorgesehenen Akkus in den Elektrowerkzeugen. *Der Gebrauch von anderen Akkus kann zu Verletzungen und Brandgefahr führen.*

c) Halten Sie den nicht benutzten Akku fern von Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen, die eine Überbrückung der Kontakte verursachen könnten. *Ein Kurzschluss zwischen den Akkukontakten kann Verbrennungen oder Feuer zur Folge haben.*

d) Bei falscher Anwendung kann Flüssigkeit aus dem Akku austreten. Vermeiden Sie den Kontakt damit.

Bei zufälligem Kontakt mit Wasser abspülen. *Wenn die Flüssigkeit in die Augen kommt, nehmen Sie zusätzlich ärztliche Hilfe in Anspruch. Austretende Akkuflüssigkeit kann zu Hautreizungen oder Verbrennungen führen.*

e) **Verwenden Sie kein Akkupack oder Werkzeug, das beschädigt ist.** *Beschädigte oder modifizierte Akkus können unvorhersehbare Reaktionen auslösen und zu Bränden, Explosionen oder Verletzungen führen.*

f) **Setzen Sie das Akkupack oder Werkzeug keinem Feuer oder übermäßig hohen Temperaturen aus.** *Die Belastung durch Feuer oder Temperaturen über 130 °C kann zur Explosion führen.*

g) **Befolgen Sie alle Ladeanweisungen, und laden Sie das Akkupack oder Werkzeug nicht außerhalb des in den Anweisungen festgelegten Temperaturbereichs auf.** *Ein unsachgemäßer Ladevorgang oder Temperaturen außerhalb des festgelegten Bereichs können den Akku schädigen und die Brandgefahr erhöhen.*

6. **SERVICE**

a) **Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren.** *Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Gerätes erhalten bleibt.*

b) **Führen Sie niemals Wartungsarbeiten an beschädigten Akkus durch.** *Die Wartung von Akkupacks darf nur vom Hersteller selbst oder autorisierten Dienstleistern durchgeführt werden.*

1) SICHERHEITSHINWEISE FÜR KETTENSÄGEN

a) **Halten Sie bei laufender Säge alle Körperteile von der Sägekette fern. Vergewissern Sie sich vor dem Starten der Säge, dass die Sägekette nichts berührt.** *Beim Arbeiten mit einer Kettensäge kann ein Moment der Unachtsamkeit dazu führen, dass Bekleidung oder Körperteile von der Sägekette erfasst werden.*

b) **Halten Sie die Kettensäge mit Ihrer rechten Hand am hinteren Handgriff und mit Ihrer linken Hand am vorderen Handgriff fest.** *Das Festhalten der Kettensäge in einer anderen Arbeitshaltung erhöht das Risiko von Verletzungen und darf nicht angewendet werden.*

c) **Halten Sie das Elektrowerkzeug ausschließlich an den isolierten Griffflächen, da es vorkommen kann, dass die Kettensäge mit verdeckter Verkabelung in Berührung gerät.** *Falls Kettensägen mit Strom führenden Leitern in Berührung kommen, können frei liegende Teile des Elektrowerkzeuges unter Spannung gesetzt werden und Stromschläge verursachen.*

d) **Tragen Sie Schutzbrille und Gehörschutz. Weitere Schutzausrüstung für Kopf, Hände, Beine und Füße wird empfohlen.** *Passende Schutzbekleidung mindert die Verletzungsgefahr durch umherfliegendes Spanmaterial und zufälliges Berühren der Sägekette.*

e) **Betreiben Sie keine Kettensäge in einem Baum, auf einer Leiter, von einem Dach oder einer instabilen Stütze aus.** *Bei Betrieb einer Kettensäge auf einem Baum besteht Verletzungsgefahr.*

f) **Achten Sie immer auf einen festen Stand und benutzen Sie die Kettensäge nur, wenn Sie auf gefestigtem, sicheren und ebenen Untergrund stehen.** *Rutschiger oder instabiler Untergrund kann bei Benutzung von Leitern zum Verlust der Kontrolle über die Balance und der Kettensäge führen.*

g) **Rechnen Sie beim Schneiden eines unter Spannung stehenden Astes damit, dass dieser zurückfedert.** *Wenn die Spannung in den Holzfasern freikommt, kann der gespannte Ast die Bedienperson treffen und/oder die Kettensäge der Kontrolle entreißen.*

h) **Seien Sie besonders vorsichtig beim Schneiden von Unterholz und jungen Bäumen.** *Das dünne Material kann sich in der Sägekette verfangen und auf Sie schlagen oder Sie aus dem Gleichgewicht bringen.*

i) **Tragen Sie die Kettensäge am vorderen Griff mit stillstehender Sägekette und nach hinten zeigender Führungsschiene. Bei Transport oder Aufbewahrung der Kettensäge stets die Schutzabdeckung aufziehen.** *Sorgfältiger Umgang mit der Kettensäge verringert die Wahrscheinlichkeit einer versehentlichen Berührung mit der laufenden Sägekette.*

j) **Befolgen Sie Anweisungen für die Schmierung, die Kettenspannung und das Wechseln von Zubehör.** *Eine unsachgemäß gespannte oder geschmierte Kette kann entweder reißen oder das Rückschlagrisiko erhöhen.*

k) **Nur Holz sägen. Die Kettensäge nur für Arbeiten verwenden, für die sie bestimmt ist – Beispiel: Verwenden Sie die Kettensäge nicht zum Sägen von Plastik, Mauerwerk oder Baumaterialien, die nicht aus Holz sind.** *Die Verwendung der Kettensäge für nicht bestimmungsgemäße Arbeiten kann zu gefährlichen Situationen führen.*

l) **Versuchen Sie sich erst dann an dem Fällen eines Baumes, wenn Sie sich der Risiken und den Maßnahmen zur** *Vermeidung bewusst sind. Beim Fällen eines Baumes können sich sowohl der Bediener als auch umstehende Personen schwere Verletzungen zuziehen.*

m) **Befolgen Sie alle Anweisungen, wenn Sie eingeklemmtes Material beseitigen, die Kettensäge lagern oder warten. Stellen Sie sicher, dass der Schalter ausgeschaltet und der Akku entfernt ist.** *Eine unerwartete Betätigung der Kettensäge beim Entfernen von eingeklemmtem Material oder bei der Wartung kann zu schweren Verletzungen führen.*

n) **Empfehlung, dass der Erstanwender mindestens das Schneiden von** *Holz auf einem Sägebock oder einer Wiege üben sollte.*

o) **Empfehlung, die Sägekette von autorisierten** *Service-Centern schärfen und warten zu lassen.*

2)URSACHEN UND VERMEIDUNG EINES RÜCKSCHLAGS:

Ein Rückschlag kann auftreten, wenn die Spitze der Führungsschiene einen Gegenstand berührt oder wenn das Holz sich biegt und die Sägekette im Schnitt festklemmt.
Eine Berührung mit der Schienenspitze kann in manchen Fällen zu einer unerwarteten nach hinten gerichteten Reaktion führen, bei der die Führungsschiene nach oben und in Richtung der Bedienperson geschlagen wird.
Bei Verklemmen der Sägekette an der Oberkante der Führungsschiene kann die Schiene rasch in Bedienerrichtung zurückstoßen.
Jede dieser Reaktionen kann dazu führen, dass Sie die Kontrolle über die Säge verlieren und sich möglicherweise schwer verletzen. Verlassen Sie sich nicht ausschließlich auf die in der Kettensäge eingebauten Sicherheitseinrichtungen. Als Benutzer einer Kettensäge sollten Sie verschiedene Maßnahmen ergreifen, um unfall- und verletzungsfrei arbeiten zu können.
Ein Rückschlag ist die Folge eines falschen oder fehlerhaften Gebrauchs des Elektrowerkzeugs. Er kann durch geeignete Vorsichtsmaßnahmen, wie nachfolgend beschrieben, verhindert werden:

a) Halten Sie die Säge mit beiden Händen fest, wobei Daumen und Finger die Griffe der Kettensäge umschließen. Bringen Sie Ihren Körper und die Arme in eine Stellung, in der Sie den Rückschlagkräften standhalten können. *Wenn geeignete Maßnahmen getroffen werden, kann die Bedienperson die Rückschlagkräfte beherrschen. Niemals die Kettensäge loslassen.*

b) Vermeiden Sie eine abnormale Körperhaltung und sägen Sie nicht über Schulterhöhe. *Dadurch wird ein unbeabsichtigtes Berühren mit der Schienenspitze vermieden und eine bessere Kontrolle der Kettensäge in unerwarteten Situationen ermöglicht.*

c) Verwenden Sie stets vom Hersteller vorgeschriebene Ersatzschienen und Sägeketten. *Falsche Ersatzschienen und Sägeketten können zum Reißen der Kette oder zu einem Rückschlag führen.*

d) Halten Sie sich an die Anweisungen des Herstellers für das Schärfen und die Wartung der Sägekette. *Zu niedrige Tiefenbegrenzer erhöhen die Neigung zum Rückschlag.*

RESTRISIKEN

Auch bei der bestimmungsgemäßen Verwendung des Gerätes besteht immer ein Restrisiko, das nicht verhindert werden kann. Je nach Art und Aufbau des Gerätes können folgende Gefährdungen auftreten:

- Kontakt mit sichtbaren Sägezähnen der Sägekette (Schneidgefahren)
- Zugang zur rotierenden Sägekette (Schneidgefahr)
- Unvorhergesehene, abrupte Bewegung der Führungsschiene (Schneidgefahr)
- Aus der Sägekette herausgeschleuderte Partikel (Schneid- / Stechgefahren)
- Aus dem Werkstück herausgeschleuderte Partikel
- Hautkontakt mit dem Öl
- Verlust des Gehörs, wenn kein erforderlicher Gehörschutz während der Arbeit verwendet wird

SICHERHEITS HINWEISE FÜR AKKUPACK

a) Zellen bzw. Akkupack nicht zerlegen, öffnen oder zerdrücken.

b) Akkupack nicht kurzschließen. Akkupacks nicht wahllos in einer Schachtel oder Schublade aufbewahren, wo sie einander kurzschließen oder durch andere leitfähige Materialien kurzgeschlossen werden könnten. Bei Nichtverwendung des Akkupacks ist dieses von Metallgegenständen fernzuhalten, wie etwa Büroklammern, Münzen, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen, wo sich die Batterieklemmen berühren könnten. Das Kurzschließen der Batterieklemmen kann Verbrennungen bzw. einen Brand verursachen.

c) Zellen bzw. Akkupacks nicht Hitze oder Feuer aussetzen. Lagerung in direktem Sonnenlicht vermeiden.

d) Akkupack nicht mechanischen Stößen aussetzen.

e) Im Fall, dass Flüssigkeit aus dem Akku austritt, darf diese nicht in Kontakt mit der Haut oder den Augen kommen. Sollte dies dennoch geschehen, den betroffenen Bereich sofort mit viel Wasser spülen und einen Arzt aufsuchen.

f) Beim Verschlucken einer Zelle oder eines Akkupacks muss sofort ein Arzt herangezogen werden.

g) Akkupack sauber und trocken halten.

h) Sollten die Klemmen des Akkupacks schmutzig werden, diese mit einem sauberen, trockenen Tuch abwischen.

i) Akkupackmuss vor Gebrauch aufgeladen werden. Immer dieses Anweisungen beachten und den korrekten Ladevorgang ausführen.

j) Akkupack bei Nichtverwendung nicht längere Zeit aufladen lassen.

k) Nach längerer Lagerung des Gerätes ist es eventuell notwendig, die Zellen oder das Akkupack mehrere Male aufzuladen und zu entladen, um eine optimale Leistung zu erhalten.

l) Nur mit dem von WorxNITRO bezeichneten Ladegerät aufladen. Kein Ladegerät verwenden, das nicht ausdrücklich für den Gebrauch mit dem Gerät vorgesehen ist.

m) Kein Akkupack verwenden, das nicht für den Gebrauch mit dem Gerät vorgesehen ist.

n) Akkupacks von Kindern fernhalten.

o) Die originalen Produktunterlagen zum späteren Nachschlagen aufbewahren.

p) Den Akku bei Nichtverwendung aus dem Gerät nehmen.

q) Ordnungsgemäß entsorgen.

r) Vermischen Sie keine Zellen verschiedener

Hersteller, Kapazitäten, Größen oder Typen innerhalb eines Geräts.

s) Nehmen Sie das Akkupack nicht aus der Originalverpackung, bis es verwendet werden soll.

t) Beachten Sie die Plus (+) und Minus (–) Markierungen auf dem Akku und stellen Sie die korrekte Anwendung sicher.

BEWAHREN SIE DIESE ANWEISUNGEN AUF

Grundlegende Anweisungen für korrekte Methoden zum Fällen, Entasten und Quersägen

1. Bäume fällen

Wird von zwei oder mehreren Personen gleichzeitig zugeschnitten und gefällt, so sollte der Abstand zwischen den fällenden und zuschneidenden Personen mindestens die doppelte Höhe des zu fällenden Baumes betragen. Achten Sie beim Fällen von Bäumen darauf, dass andere Personen keiner Gefahr ausgesetzt werden, keine Versorgungsleitungen getroffen und keine Sachschäden verursacht werden. Sollte ein Baum mit einer Versorgungsleitung in Berührung kommen, so ist das Energieversorgungsunternehmen sofort in Kenntnis zu setzen.

Bei Sägearbeiten am Hang sollte sich der Bediener der Kettensäge im Gelände oberhalb des zu fällenden Baum aufhalten, da der Baum nach dem Fällen wahrscheinlich bergab rollen oder rutschen wird.

Vor dem Fällen sollte ein Fluchtweg geplant und wenn nötig freigemacht werden. Der Fluchtweg sollte nach hinten und diagonal zur Rückseite der erwarteten Falllinie erweitert werden, wie in Abbildung 1 dargestellt.

Vor dem Fällen ist die natürliche Neigung des Baumes, die Lage größerer Äste und die Windrichtung in Betracht zu ziehen, um die Fallrichtung des Baumes beurteilen zu können.

Schmutz, Steine, lose Rinde, Nägel, Klammern und Draht sind vom Baum zu entfernen.

2. Kerbschnitt setzen

Setzen Sie einen Kerbschnitt, der ein Drittel des Stammdurchmessers ausmacht, im rechten Winkel zur Fallrichtung, wie in Abbildung 1 dargestellt. Zuerst den unteren waagrechten Kerbschnitt durchführen (W). Dadurch wird das Einklemmen der Sägekette oder der Führungsschiene beim Setzen des zweiten Kerbschnitts vermieden (X).

3. Fällschnitt setzen

Setzen Sie den Fällschnitt 50 mm höher als den waagerechten Kerbschnitt (Y), wie in Abbildung 1 dargestellt. Den Fällschnitt parallel zum waagrechten Kerbschnitt ausführen. Den Fällschnitt nur so tief einsägen, dass noch ein Steg (Fällleiste) stehen bleibt, der als Scharnier wirken kann. Der Steg verhindert, dass sich der Baum dreht und in die falsche Richtung fällt. Sägen Sie den Steg nicht durch.

Bei Annäherung des Fällschnitts an den Steg sollte der Baum zu fallen beginnen. Wenn sich zeigt, dass der Baum möglicherweise nicht in die gewünschte Richtung fällt oder sich zurück neigt und die Sägekette festklemmt, den Fällschnitt unterbrechen und zur Öffnung des Schnitts und zum Umlegen des Baumes in die gewünschte Falllinie Keile aus Holz, Kunststoff oder Aluminium verwenden (Z) (③). Wenn der Baum zu fallen beginnt, die Kettensäge aus dem Schnitt entfernen, ausschalten, ablegen und den Gefahrenbereich über den geplanten Fluchtweg verlassen (②). Auf herunterfallende Äste achten und nicht stolpern. (Siehe Abb. 1)

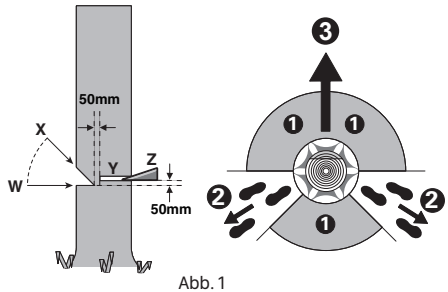


Abb. 1

4. Entasten

Hierunter versteht man das Abtrennen der Äste vom gefällten Baum. Beim Entasten größere nach unten gerichtete Äste, die den Baum stützen, vorerst stehen lassen. Entfernen Sie die kleinen Äste wie in Abbildung 2 dargestellt in einem Schnitt. Äste, die unter Spannung stehen, sollten von unten nach oben gesägt werden, um ein Einklemmen der Säge zu vermeiden.

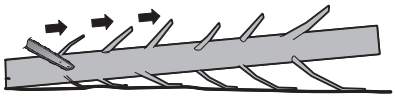


Abbildung 2

5. Baumstamm ablängen

Hierunter versteht man das Teilen des gefällten Baumes in Abschnitte. Achten Sie auf Ihren sicheren Stand und die gleichmäßige Verteilung Ihres Körpergewichts auf beide Füße. Falls möglich, sollte der Stamm durch Äste, Balken oder Keile unterlegt und gestützt sein. Folgen Sie den einfachen Anweisungen für leichtes Sägen.

Wenn der Baumstamm wie in Abbildung 3 dargestellt auf seiner gesamten Länge abgestützt ist, muss er von oben geschnitten werden (Vorhandschnitt), vermeiden Sie Kontakt mit dem Boden, da die Kettenschärfe dadurch erheblich beeinträchtigt wird.

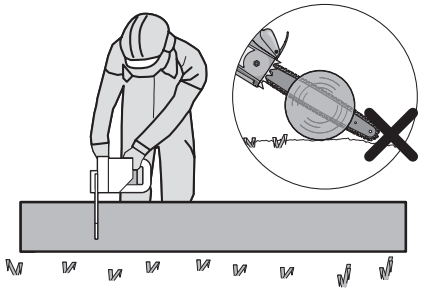


Abbildung 3

Wenn der Baumstamm gemäß Abbildung 4 an einem Ende abgestützt ist, schneiden Sie ein Drittel des Stammdurchmessers von unten ein (Rückhandschritt) (1). Führen Sie anschließend den endgültigen Schnitt im Vorhandschnitt durch (2), um auf den ersten zu treffen.

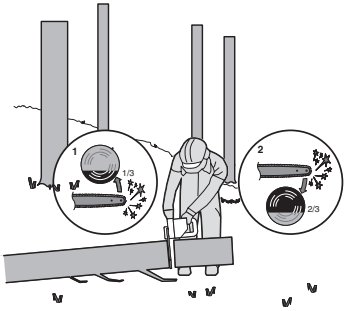


Abbildung 4

Wenn der Baumstamm gemäß Abbildung 5 an beiden Enden abgestützt ist, sägen Sie ein Drittel des Stammdurchmessers von oben ein (Vorhandschnitt) (1). Führen Sie anschließend den endgültigen Schnitt (2) durch, indem Sie die unteren zwei Drittel des Stammes von unten sägen, um auf den ersten Schnitt zu treffen.

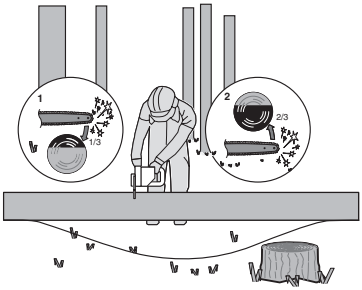


Abbildung 5

Wenn Sie sich beim Sägen auf einer Neigung befinden, stehen Sie immer auf der hangaufwärts gerichteten Seite des Baumstamms, gemäß Abbildung 6. Um im Moment des "Durchsägens" die volle Kontrolle zu behalten, gegen Ende des Schnitts den Anpressdruck reduzieren, ohne den festen Griff an den Handgriffen der Kettensäge zu lösen. Darauf achten, dass die Sägekette nicht den Boden berührt. Nach Fertigstellung des Schnitts den Stillstand der Sägekette abwarten, bevor man die Kettensäge dort entfernt. Den Motor der Kettensäge immer ausschalten, bevor man von Baum zu Baum wechselt.

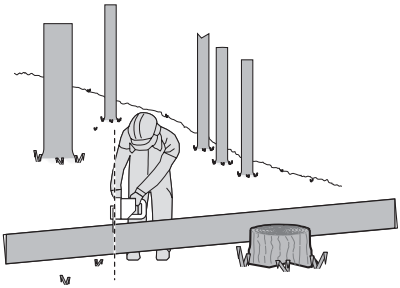


Abbildung 6

SYMBOLE

	Zur Reduzierung der Verletzungsgefahr bitte die Bedienungsanleitung durchlesen.
	WARNUNG
	Tragen Sie einen Gehörschutz
	Tragen Sie eine Schutzbrille
	Tragen Sie eine Staubmaske
	Vor Regen und Feuchtigkeit schützen
	Die Kettensäge immer mit zwei Händen verwenden.
	Achten Sie auf den Rückschlag der Kettensäge und vermeiden Sie den Kontakt mit der Schienenspitze

	Tragen Sie Schutzausrüstung für den Kopf.
	Tragen Sie Schutzhandschuhe
	Tragen Sie Schutzstiefel.
	Elektroprodukte dürfen nicht mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden, sondern sollten nach Möglichkeit zu einer Recyclingstelle gebracht werden. Ihre zuständigen Behörden oder Ihr Fachhändler geben Ihnen hierzu gerne Auskunft.
	Li-Ion-Akku Dieses Produkt wurde mit einem Symbol 'getrennte Sammlung' für alle Akkupacks und Akkupack gekennzeichnet. Diese Abfälle werden dann recycelt oder demontiert, um die Umweltbelastung zu verringern. Akkupacks können schädlich für die Umwelt und die menschliche Gesundheit sein, da sie schädliche Substanzen enthalten.
	Nicht verbrennen
	Wenn die Akkus unsachgemäß behandelt wird, kann sie in den Wasserkreislauf gelangen und das Ökosystem schädigen. Entsorgen Sie verbrauchte Akkus nicht über den Hausmüll.
	Entsperren
	Sperren

KOMPONENTEN

1.	**HINTERER HANDGRIFF**
2.	**EIN-/AUSSCHALTER**
3.	**BETRIEBSANZEIGE-LED**
4.	**VORDERER HANDGRIFF**
5.	**KETTENBREMSHEBEL (HANDSCHUTZ)**
6.	**SÄGEKETTE**
7.	**SCHWERT**
8.	**KETTENSPANNKNOPF**
9.	**ABDECKUNG**
10.	**HINTERER HANDSCHUTZ**
11.	**AKKU ***
12.	**AKKUVERRIEGELUNG ***
13.	**EINSCHALTSPERRE**
14.	**ÖLSTANDSANZEIGE**
15.	**ÖLTANKVERSCHLUSS**
16.	**ANSCHLAGKRALLE**
17.	**SCHNEIDGARNITUR-AUFBEWAHRUNG/TRANSPORTABDECKUNG*(BLATTSCHEIDE)**
18.	**KETTENRAD**
19.	**KRALLENANSCHLAG**
20.	**BEFESTIGUNGSSTANGENBOLZEN**
21.	**SCHWERT-FÜHRUNGSSTEG**
22.	**ÖLDÜSE**
23.	**LAUFRICHTUNGS- UND SCHNEIDRICHTUNGSSYMBOL**
24.	**KETTENSPANNERBEFESTIGUNG (SIEHE ABB. A2)**

*** Abgebildetes oder beschriebenes Zubehör gehört teilweise nicht zum Lieferumfang.**

TECHNISCHE DATEN

Typ **WG385E WG385E.X (3 - Bezeichnung des Gerätes, Vertreter der Kettensäge)**

	WG385E WG385E.X ***
Nennspannung	40V⎓ MAX (2x20V Max.)**
Schwertlänge	40cm
Kettengeschwindigkeit	18 m/s

Füllmenge Öl-Vorrats-behälter	160 ml
Kettenteilung	0.95cm
Anzahl der Treibglieder	56
Kettenbreite	1.1 mm
Ersatz-Kette	ES: 3/8LP.043 56E 90X / Oregon: 90PX056
Ersatz-Stange	ES: ES164SDEA041 / Oregon: 164MLEA041
Batterietyp	Lithium-Ion
Gewicht (Bare-Tool)	4.2 kg

** Spannung ohne Arbeitslast gemessen. Anfangsakkus-pannung erreicht maximal 20 Volt. Nennspannung ist 18 Volt.

***X=1-99, A-Z, M1-M9 werden nur für verschiedene Kunden verwendet, es gibt keine sicherheitsrelevanten Veränderungen zwischen diesen Modellen.

EMPFOHLENE AKKUS UND LADEGERÄTE

Kategorie	Modell	Kapazität
20V Akku	WA3553	4.0 Ah
	WA3014	4.0 Ah
	WA3644	4.0 Ah
20V Lader	WA3883	2.0 A

Wir empfehlen Ihnen, sämtliche Zubehörteile beim selben Fachhändler zu beziehen, bei dem Sie auch Ihr Elektrowerkzeug gekauft haben. Weitere Informationen finden Sie auf der Verpackung der Zubehörteile. Auch Ihr Fachhändler berät Sie gerne.

INFORMATIONEN ÜBER LÄRM

Gewichteter Schalldruck L_{pA} = 86.7 dB(A)
K_{pA} = 3.0dB(A)

Gewichtete Schallleistung L_{WA} = 101 dB(A)
K_{pA} = 3.0dB(A)

Tragen Sie einen Gehörschutz.

INFORMATIONEN ÜBER VIBRATIONEN

Vibrations gesamt messwertermittlung gemäß EN 62841:	
Vibrationsemissionswert a_h = 8.4 m/s²	Unsicherheit K = 1.5m/s²

Der angegebene Vibrationsgesamtwert kann und der angegebene Vibrationsemissionswert wurden gemäß Standardprüfverfahren gemessen und können zum Vergleichen eines Werkzeug mit einem anderen verwendet werden.
Der angegebene Vibrationsgesamtwert und der angegebene Vibrationsemissionswert können auch für eine anfängliche Beurteilung der Beeinträchtigung verwendet werden.

WARNUNG: Die Vibrations- und Lärmemissionen bei der eigentlichen Nutzung des Elektrowerkzeugs können vom angegebenen Wert abweichen, je nachdem, wie das Werkzeug verwendet wird und insbesondere abhängig davon, welcher Werkstücktyp verarbeitet wird, und abhängig von folgenden Beispielen und verschiedenen Einsatzmöglichkeiten des Werkzeugs:
Wie das Werkzeug verwendet wird und Materialen geschnitten oder angebohrt werden.
Das Werkzeug ist in gutem Zustand und gut gepflegt.
Verwendung des richtigen Zubehörs für das Werkzeug und Gewährleistung seiner Schärfe und seines guten Zustands.
Die Festigkeit des Griffs auf den Handgriffen und, falls Antivibrations- und Lärmschutzzubehör verwendet wird.
Und ob das verwendete Werkzeug dem Design und diesen Anweisungen entsprechend verwendet wird.

Wird dieses Werkzeug nicht anemessen gehandhabt, kann es ein Hand-Arm-Vibrationssyndrom erzeugen.

WARNUNG: Um genau zu sein, sollte ein Abschätzung des Belastungsgrades aller Arbeitsabschnitte während tatsächlicher Verwendung berücksichtigt werden, z.B. die Zeiten, wenn das Werkzeug ausgeschaltet ist, und wenn es sich im Leerlauf befindet und eigentlich nicht eingesetzt wird. Auf diese Weise kann der Belastungsgrad während der gesamten Arbeitszeit wesentlich gemindert werden.

Hilft dabei, das Risiko der Vibrations- und Lärmbelastung zu minimieren.
Verwenden Sie IMMER scharfe Meissel, Bohrer und Sägeblätter.
Pflegen Sie dieses Werkzeug diesen Anweisungen entsprechend und achten Sie auf eine gute Einfettung (wo erforderlich).
Falls das Werkzeug regelmäßig verwendet werden soll, investieren Sie in Antivibrations- und Lärmschutzzubehör.
Machen Sie einen Arbeitsplan, um die Verwendung von hochvibrierenden Werkzeugen auf mehrere Tage zu verteilen.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch
Die Kettensäge ist für das Sägen von Bäumen bestimmt, Baumstämme, Äste, Balken, Bohlen, etc. Cuts kann mit oder quer zur Faser gesägt werden. Dieses Produkt eignet sich

nicht für das Sägen von mineralischen Stoffen.

MONTAGE

WARNUNG! Legen Sie das Akkupack nicht ein, bevor es vollständig montiert wurde.
Bei Handhabung der Sägekette stets Schutzhandschuhe tragen.
MONTAGE VON SCHWERT UND SÄGEKETTE

1. Alle Teile vorsichtig auspacken. Entfernen Sie die Kettenabdeckung, indem Sie den Kettenspannknopf gegen den Uhrzeigersinn drehen. (Siehe Abb. A1)
2. Stellen Sie die Kettensäge auf eine stabile, ebene Oberfläche.
3. Verwenden Sie nur Original WorxNITRO -Ketten oder solche, die für die Führungsschiene ausgelegt sind.
4. Die Sägekette in die umlaufende Nut des Schwertes einlegen. Stellen Sie sicher, dass die Kette in der korrekten Laufrichtung ist, indem Sie diese mit dem Kettensymbol auf der Führungsschiene vergleichen, bzw. beachten Sie das Kettenrichtungssymbol auf dem Sägegehäuse. Achten Sie darauf, dass die Kettenspannerbefestigung nach außen zeigt. (Siehe Abb. A2)
5. Montieren Sie die Kette so auf das Antriebskettenrad, dass der Schraube für die Befestigungsstange und die beiden Stangenpositionierungslaschen am Stangenpolster in die Keilnut der Öffnung an der Führungsstange passen.(Siehe Abb. B1, B2)
6. Prüfen, ob alle Teile gut platziert sind und das Schwert mit der Kette in dieser Position halten. Stellen Sie sicher, dass die Antriebsglieder vollständig im Antriebsrad (Siehe Abb. C1) einrasten, vermeiden Sie Knicke wie in Abb. C2. Wird ein Knick erkannt, heben Sie die Kette auf der Führungsschiene exakt über dem Knick an, und ziehen Sie ihn heraus.
   HINWEIS: Die Kette muss sich frei drehen können und darf keine Knicke aufweisen.
7. Montieren Sie den Kettenschutz und ziehen Sie diesen fest, indem Sie den Kettenspannungs-Einstellknopf im Uhrzeigersinn drehen, bis er fest ist. (Siehe Abb. D)
8. Die Kette wird sich beim Schneiden dehnen und die korrekte Spannung verlieren. Wenn sich die Kette lockert, schrauben Sie den Kettenspannknopf vollständig ab oder drehen Sie den Einstellknopf drei volle Umdrehungen gegen den Uhrzeigersinn; ziehen Sie den Kettenspannknopf anschließend wieder fest, um die Kettenspannung zurückzusetzen, indem Sie die oben aufgeführten Schritte 6-7 wiederholen.

WARNUNG: Die Kette ist noch nicht gespannt. Spannen Sie die Kette wie unter „Spannen der Sägekette" beschrieben. Überprüfen Sie nun, dass die Kette richtig gespannt ist.

SPANNEN DER SÄGEKETTE (SIEHE ABB. E1, E2)
HINWEIS: Neue Sägeketten können sich dehnen. Prüfen Sie die Kettenspannung nach der ersten Nutzung regelmäßig und ziehen Sie die Kette fest, wenn Sie sich um die Führungsschiene löst.

WARNUNG:

- **Entfernen Sie den Akku vom Gerät, bevor Sie die Kettenspannung einstellen.**
- **Die Schneidezähne der Kette sind scharf. Verwenden Sie Schutzhandschuhe beim Handhaben der Kette.**
- **Achten Sie stets auf eine ordnungsgemäße Kettenspannung. Eine lose Kette erhöht das Risiko eines Rückschlags. Eine lose Kette kann aus der Kettenführung springen. Dies kann zu Verletzungen und Kettenbeschädigungen führen. Eine lose Kette führt zu erhöhtem Verschleiß von Kette, Kettenschwert und Kettenrad.**

1. Legen Sie die Kettensäge auf einer geeigneten flachen Oberfläche ab.
2. Den Kettenspannknopf im Uhrzeigersinn drehen, bis die richtige Kettenspannung erreicht ist.
   HINWEIS: Die Spannung wird automatisch erhöht, wenn der Kettenspannknopf im Uhrzeigersinn gedreht wird. Der Ratschenmechanismus verhindert ein Nachlassen der Kettenspannung.
3. Kippen Sie die Säge nach vorn (Siehe Abb. E1), wobei die Spitze der Führungsschiene nach oben gerichtet ist. Somit wird der Durchhang der Kette entfernt.
4. Ziehen Sie den Kettenspannknopf durch Drehen im Uhrzeigersinn vollständig fest.
5. Die vom automatischen Kettenspannknopf eingestellte Spannung nochmals überprüfen. Die korrekte Kettenspannung ist erreicht, wenn die Kette in der Mitte ca. um die Hälfte der Antriebsglied-Tiefe von der Führungsschiene abgehoben werden kann. Das sollte mit einer Hand erfolgen, um die Maschine gegen das Gewicht der Maschine anzuheben. (Siehe Abb. E2)
   HINWEIS: Die Kette ist ordnungsgemäß gespannt, wenn diese von der Führungsschiene abgehoben werden kann und sich das Antriebsglied innerhalb der Führung der Führungsschiene befindet.
   HINWEIS: Die Kette wird sich beim Schneiden dehnen und die korrekte Spannung verlieren. Wenn sich die Kette lockert, schrauben Sie den Kettenspannknopf vollständig ab oder drehen Sie den Einstellknopf drei volle Umdrehungen gegen den Uhrzeigersinn; ziehen Sie den Kettenspannknopf anschließend wieder fest, um die Kettenspannung zurückzusetzen, indem Sie die oben aufgeführten Schritte 1-4 wiederholen.

KETTENSCHMIERUNG (Siehe Abb. F)
Wichtig: Die Kettensäge wird nicht mit Sägekettenhaftöl befüllt geliefert. Es ist wichtig sie vor dem Gebrauch mit Öl zu füllen. Die Benutzung der Kettensäge ohne Sägekettenhaftöl oder bei einem Ölstand unterhalb der Minimum- Markierung führt zur Beschädigung der Kettensäge.
HINWEIS: Die Lebensdauer und Schnittleistung der Kette hängt von der optimalen Schmierung ab. Deswegen wird während des Betriebes automatisch mit Sägekettenhaftöl geschmiert.

Öltank füllen:
WARNUNG: Entfernen Sie das Akkupack, bevor Sie den Öltank befüllen.

1. Die Kettensäge mit dem Öltankverschluss nach oben auf einer geeigneten Unterlage abstellen.
2. Mit einem Lappen den Bereich um den

Öltankverschluss säubern und den Verschluss aufschrauben.
3. Geben Sie Kettensägenöl hinzu, bis der Tank voll ist.
4. Darauf achten, dass kein Schmutz in den Öltank gelangt, bringen Sie den Öltankverschluss wieder an, und ziehen Sie ihn im Uhrzeigersinn mit der Hand fest.

⚠ WICHTIG: Um den Luftaustausch zwischen Öltank und Umgebung zu ermöglichen, sind am Öltankverschluss kleine Ausgleichskanäle vorhanden. Um einen Ölaustritt zu vermeiden immer darauf achten, dass die Säge bei Nichtgebrauch waagrecht abgestellt wird.
Es ist wichtig, ein Schienen- und Kettenschmiermittel (nicht mitgeliefert) zu verwenden, das so formuliert ist, dass es über einen großen Temperaturbereich ohne Verdünnung funktioniert.Dieses finden Sie bei der Verkaufsstelle, in der Sie diese Säge erworben haben oder im Eisenwarenhandel vor Ort.
Verwenden Sie keine schmutzigen, gebrauchten oder anderweitig verunreinigten Öle. Die Schiene oder Kette kann dadurch beschädigt werden.Bei Verwendung von nicht zugelassenem Öl erlischt die Garantie.
Nicht verschlucken. Beim Verschlucken muss sofort ein Arzt aufgesucht werden. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Lagern Sie es entfernt von Wärmequellen oder offenem Feuer.

Überprüfen der automatischen Ölvorrichtung
Die einwandfreie Funktion der automatischen Ölvorrichtung lässt sich leicht überprüfen, in dem man die Kettensäge mit der Spitze der Führungsschiene über einem auf den Boden gelegten Bogen Karton oder Papier laufen lässt. Bildet sich ein größer werdender Ölfleck auf dem Papier, so arbeitet die Ölvorrichtung einwandfrei. Bildet sich trotz eines gefüllten Ölbehälters kein Ölfleck, so setzen Sie sich mit ihrem WorxNITRO -Händler oder einem von WorxNITRO zugelassenen Kundendienst in Verbindung.
⚠ VORSICHT: Achten Sie darauf, dass die Kette nicht den Boden berührt. Halten Sie einen Sicherheitsabstand von etwa 40 cm ein.
BETRIEB

1. EHE SIE IHR AKKU-WERKZEUG BENUTZEN
⚠ WARNUNG! Das Ladegerät und der Akku sind aufeinander abgestimmt und sollten nur gemeinsam verwendet werden. Versuchen Sie nicht, andere Geräte oder Akkus zu verwenden. Achten Sie darauf, dass keine Metallteile o. ä. die Anschlüsse des Ladegeräts oder des Akkus berühren; andernfalls kann es zu einem gefährlichen Kurzschluss kommen.
HINWEIS: Der Akku ist NICHT GELADEN und muss vor dem ersten Gebrauch aufgeladen werden.
Das mitgelieferte Akku-Ladegerät ist dem in der Maschine eingebauten Lithium-Ionen-Akku angepasst. Verwenden Sie kein anderes Akku-Ladegerät.

2. PRÜFEN DES AKKULADESTANDS (SIEHE ABB. G)
Der Akkustand kann in der Akkustandanzeige abgeleitet werden, indem die Taste neben den Leuchten gedrückt wird.
HINWEIS: Abb. G gilt nur für das Akkupack mit Akkustandanzeige.

3. LADEN DES AKKUS (SIEHE ABB. H)
Der Lithium-Ionen-Akku ist gegen übermäßiges Entladen geschützt. Wenn der Akku leer ist, wird die Maschine von einem Schutzkreis ausgeschaltet.
Der Akku ist nicht geladen und muss vor dem ersten Gebrauch aufgeladen werden.
In einer warmen Umgebung oder nach extremem Gebrauch könnte der Akku zu heiss geworden sein, um einen Ladevorgang einzuleiten. Lassen Sie den Akku sich erst gut abkühlen, bevor Sie ihn aufladen.
HINWEIS: Laden Sie die beiden Akkus stets gleichzeitig auf. Weitere Details finden Sie im Handbuch des Ladegeräts.

4. ANBRINGEN UND ENTFERNEN DES AKKUS (SIEHE ABB. I)
Drücken Sie den Akku-Löseknopf, um die beiden Akkus aus Ihrem Werkzeug zu entfernen. Setzen Sie die beiden Akkus nach dem Wiederaufladen in die Akkuanschlüsse ein. Durch leichten Druck rastet der Akku mit einem hörbaren Klick ein. Überprüfen Sie, dass der Akku wirklich fest sitzt.
HINWEIS:
- Halten Sie das Akkupack beim Herausnehmen fest, um zu vermeiden, dass Sie es fallen lassen und sich verletzen.
- Diese Maschine kann nur mit 2 eingelegten Batterien betrieben werden. Bitte verwenden Sie immer zwei gleiche Akkus und laden Sie diese gleichzeitig auf.
- Wenn Sie zwei Batterien mit unterschiedlichem Ladezustand benutzen, wird das Gerät nur bis zur Entladung der Batterie mit dem niedrigeren Ladezustand laufen.

5. BETRIEBSANZEIGE-LED (SIEHE ABB. J)
WICHTIG:
Wenn nur eine LED leuchtet, ist der Akku übermäßig entladen, auch wenn die Maschine weiterhin funktionieren kann. Der fortwährende Betrieb Ihrer Maschine mit entladenem Akku kann die Lebensdauer und Leistung des Akkus beeinträchtigen.
Wenn keine LED leuchtet, ist mindestens ein Akku nicht vollständig installiert oder der Akku ist defekt, bitte überprüfen Sie noch einmal, dass die Akkus vollständig in Position eingesetzt sind.

STATUSANZEIGEN DER BATTERIE
- Betätigen Sie vor Beginn oder nach Beendigung der Nutzung die Taste auf dem Gerät neben der Strom-Signalleuchte, um die Batteriekapazität zu überprüfen.
- Während des Betriebs wird die Batteriekapazität automatisch auf der Ladezustandsanzeige der Batterie angezeigt. Die Anzeige überprüft die Batterie durchgehend und zeigt den Batteriezustand wie folgt an.
- Bei einem Gerät mit 2 Batteriepacks mit unterschiedlichem Ladezustand zeigt die

Ladezustandsanzeige der Batterie den Zustand der Batterie mit dem jeweils niedrigeren Ladezustand an.

Status der Akku-Ladestandanzeige	Batterieladezustand
Fünf grüne LEDs (■■■■■) leuchten.	Beide Akkus sind vollständig aufgeladen.
Zwei, drei oder vier grüne LEDs leuchten.	Die beiden Akkus haben eine Restladung. Je mehr LEDs leuchten, desto höher ist die Akkukapazität.
Es leuchtet nur eine grüne LED (■□□□□).	Der Akkustand von mindestens einem Akku ist sehr niedrig. Bitte überprüfen und laden Sie den Akku.
Es leuchtet keine LED.	Mindestens ein Akku ist nicht vollständig installiert oder defekt.
Pro Zyklus blinkt nur eine LED zweimal.	Mindestens ein Akku ist tiefentladen (siehe Ladestatus der Batterie); bitte laden Sie die beiden Akkus auf, bevor Sie diese erneut nutzen oder lagern.
Pro Zyklus blinkt nur eine LED dreimal.	Mindestens ein Akku ist heiß gelaufen; warten Sie vor der Nutzung, bis dieser abgekühlt ist.
Pro Zyklus blinkt nur eine LED dreimal.	Die Maschine ist überlastet. Entfernen Sie das Werkzeug aus dem Schnittbereich und versuchen Sie es erneut.

6. EIN- UND AUSSCHALTEN (SIEHE ABB. K)

⚠ ACHTUNG: Prüfen Sie das Akkupack, bevor Sie Ihr Akku-Werkzeug verwenden. Verwenden Sie nur das Akkupack, das im Zubehörbereich aufgelistet ist.

Zur Inbetriebnahme des Gerätes die Einschaltsperre eindrücken, dann den Ein-/Ausschalter durchdrücken und in dieser Stellung festhalten. Die Einschaltsperre kann jetzt losgelassen werden.
Zum Ausschalten den Ein-/Ausschalter loslassen.
HINWEIS: Die Kettenbremse muss aktiviert sein, damit die Säge eingeschaltet werden kann.

7. KETTENBREMSHEBEL (SIEHE ABB. L)

Die Rückschlagbremse ist ein Schutzmechanismus, der bei zurückschlagendem Gerät über den vorderen Handschutz ausgelöst wird. Die Kette stoppt innerhalb kurzer Zeit.
Von Zeit zu Zeit einen Funktionstest durchführen. Ziehen Sie den vorderen Handschutz zum Bediener (Position ①), um die Kettenbremse zu deaktivieren. Zum Aktivieren der Kettenbremse drücken Sie den vorderen Handschutz nach vorn (Position ②).
HINWEIS: Wenn die Säge nicht startet, auch wenn diese korrekt montiert ist und die Akkus vollständig aufgeladen sind, sollte Sie prüfen, ob sich der Kettenbremshebel in der korrekten Stellung befindet (Position ①).

8. ARBEITEN

⚠ WICHTIG: Ist der Öltank gefüllt? Die Ölstandsanzeige vor der Arbeit und regelmäßig während der Arbeit überprüfen. (Siehe Abb. M) Das Öl nachfüllen, wenn der Ölpegel die Unterkante im Sichtfenster erreicht hat. Die Füllung reicht für ca. 12 Minuten, abhängig von den Pausen und der Intensität der Arbeit.
Die Kettenspannung während dem Sägen alle 10 Minuten überprüfen.

1) Einsetzen des Akkus in die Säge.
2) Achten Sie darauf, dass das zu sägende Holz beim Sägen nicht auf dem Boden liegt, damit die Kette beim Austreten aus dem Holz nicht mit dem Boden in Berührung kommt.
   Das Berühren des Bodens mit der in Bewegung befindlichen Kette ist einmal gefährlich und macht andererseits die Kette sehr schnell stumpf.
3) Greifen Sie die Säge fest mit beiden Händen. Greifen Sie mit der linken Hand immer die vordere und mit der rechten Hand immer die hintere Griffposition. Halten Sie sie kräftig fest. Mit Daumen und Finger die Griffe jederzeit umschließen. (Siehe Abb. N)
4) Vergewissern Sie sich, dass Sie einen festen Stand haben. Stehen Sie breitbeinig. Verteilen Sie ihr Gewicht gleichmäßig auf beide Füße.
5) Wenn Sie bereit für den ersten Schnitt sind, drücken Sie den Entriegelungsknopf mit dem rechten Daumen ganz hinein und betätigen dann den Einschalter. Hierdurch wird die Säge eingeschaltet. Wird der Einschalter wieder freigegeben, wird die Säge ausgeschaltet. Vergewissern sie sich, bevor Sie zu sägen anfangen, dass die Säge mit voller Drehzahl läuft.
6) Führen Sie bei Arbeitsbeginn die laufende Säge langsam an das Holz heran. Das Holz sollte sich so nahe wie möglich am Sägegehäuse befinden. Halten Sie die Säge gut fest, damit sie nicht zurückspringen oder seitlich ausweichen kann.
7) Führen Sie die Säge mit leichtem Druck, vermeiden Sie zu starken Druck, und lassen Sie die Säge die Arbeit verrichten, da der Motor dann überlastet werden und durchbrennen kann. Die Säge arbeitet effizienter, wenn sie mit hoher Drehzahl läuft.
8) Nehmen Sie die Säge nur bei voller Drehzahl aus dem Schnitt. Stillgesetzt wird die Säge in dem Sie den Ein-/Ausschalter freigegeben. Legen Sie die Säge erst ab, wenn die Kette völlig zum Stillstand gekommen ist.
9) Üben Sie in einem sicheren Arbeitsbereich an Reststücken, bis Sie sich damit vertraut gemacht haben, nutzen Sie flüssige Bewegungen und konstante Schnittgeschwindigkeiten.

Rückschlagsicherung der Säge

Sägeketten und Führungsschiene der Säge sind rückschlagarm ausgeführt, so dass Rückschläge weitgehend vermieden werden aber unter bestimmten Umständen doch möglich sind.
Zur Vermeidung eines Rückschlages beachten Sie die folgenden Punkte:

- Greifen Sie die Säge, wenn sie läuft, mit beiden Händen. Halten Sie sie kräftig fest. Mit Daumen und

Finger die Griffe jederzeit umschließen.
- Entfernen Sie an der Säge keine Sicherheitseinrichtungen. Prüfen Sie, ob sie alle korrekt arbeiten.
- Arbeiten Sie mit der Kettensäge nicht mit ausgestreckten Armen und nicht über Schulterhöhe.
- Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht.
- Stehen Sie (als Rechtshänder) immer etwas links neben der Kettensäge, sodass ihr Körper sich nicht direkt in einer Linie mit der Kette befindet.
- Achten Sie darauf, dass die Kettenführung nichts berührt, wenn sich die Kette bewegt.
- Versuchen Sie nie zwei Stämme gleichzeitig zu durchtrennen. Zersägen Sie immer nur einen Stamm nach dem anderen.
- Sägen Sie nie mit der Kettenführungsspitze und versuchen Sie keinen Eintauchschnitt (die Spitze der Kettenführung in das Holz bohren).
- Achten Sie auf die Bewegung des geschnittenen Astes und auf andere Kräfte, die dazu führen könnten, dass sich der Schnittspalt schließt und die Kette einklemmt oder dass Holz in die laufende Kette fällt.
- Arbeiten Sie mit höchster Vorsicht, wenn Sie die Säge in einen vorhandenen Schnittspalt einführen.
- Arbeiten Sie nur mit rückschlagarmen Ketten und Führungsschienen, wie sie für diese Kettensäge geliefert werden.
- Niemals mit lockerer, ausgeweiteter oder stark verschlissener Sägekette arbeiten.

Sichere Benutzung der Säge

1. Arbeiten Sie mit der Kettensäge nur dann, wenn sie einen sicheren Stand haben.
2. Halten Sie die Kettensäge immer seitlich von Ihrem Körper (Siehe Abb. O).
3. Die Sägekette muss mit voller Geschwindigkeit laufen, wenn sie das Holz berührt.
4. Verwenden Sie die Krallen, um die Säge auf dem Holz zu fixieren, bevor Sie den Schnitt starten.
5. Nutzen Sie die Anschlagkrallen beim Schneiden als Hebelpunkt. (Siehe Abb. P)
6. Arbeiten Sie nie mit ausgestreckten Armen mit der Kettensäge. Versuchen Sie nicht an schwierig zu erreichenden Stellen zu sägen und benutzen Sie die Kettensäge nicht, wenn Sie auf einer Leiter stehen. (Siehe Abb. Q).

Verwenden Sie die Kettensäge niemals über Schulterhöhe.

Sägen von Holz unter Spannung (Siehe Abb. R)

⚠ ACHTUNG: Beim Sägen von unter Spannung stehendem Holz, Ästen oder Bäumen besteht erhöhte Unfallgefahr. Hier ist äußerste Vorsicht geboten. Machen Sie sich beim Durchtrennen eines Astes unter Spannung auf das Zurückschnellen gefasst. Sobald die Spannung in den Holzfasern freigesetzt wird, kann der Ast den Bediener treffen und/oder gegen das Gerät schlagen und dieses außer Kontrolle bringen.

Liegt Holz auf beiden Seiten auf, zuerst von oben (Y) ein Drittel des Durchmessers durch den Stamm schneiden(Vorhandschritt) und dann von unten (Z) an gleicher Stelle den Stamm durchtrennen, um Splittern und Festklemmen der Säge zu vermeiden. Dabei den Kontakt der Sägekette mit dem Boden vermeiden. Liegt das Holz nur einseitig auf, zuerst von unten (Y) ein Drittel des Durchmessers nach oben sägen(Rückhandschnitt) und dann an gleicher Stelle von oben (Z) den Stamm durchtrennen, um Splittern und Festklemmen der Säge zu vermeiden.

WARTUNG DER SÄGE

Befolgen Sie die indem Handbuch aufgeführten Wartungshinweise. Regelmäßiges Säubern von Säge und Kette sowie die Wartung der Kettenführung kann die Gefahr von Rückschlägen reduzieren. Inspizieren und warten Sie die Säge nach jedem Gebrauch. Hierdurch können Sie die Lebensdauer der Säge verlängern.
HINWEIS: Selbst bei korrektem Nachschleifen steigt das Risiko von Rückschlägen mit jedem Schärfen.

WARTUNG UND LAGERUNG DER KETTENSÄGE

1. **Entfernen Sie den Akkupack von der Säge**
- wenn sie nicht verwendet wird
- ehe Sie die Säge transportieren
- bevor sie gewartet wird.
- vor dem Austauschen von Zubehör oder Aufsätzen, wie etwa der Sägekette und der Führungsschiene.

2. **Inspizieren Sie die Säge vor und nach jedem Gebrauch.** Überprüfen Sie sorgfältig, ob eine Schutzvorrichtung oder ein sonstiges Teil der Säge beschädigt ist. Überprüfen Sie die Säge auf Schäden, die die Sicherheit des Bedieners oder die Funktionsfähigkeit der Säge beeinträchtigen können. Überprüfen Sie die Ausrichtung und Kopplung von beweglichen Teilen. Überprüfen Sie die Säge auf beschädigte oder gebrochene Teile. Verwenden Sie keine Kettensäge, deren Sicherheit oder Funktionsfähigkeit durch beschädigte Teile beeinträchtigt ist. Lassen Sie Beschädigungen von einem zugelassenen Kundendienst beheben. Unsere zugelassenen Kundendienste finden auf der Webseite www.worx.com

3. **Halten Sie Ihre Kettensäge immer in einwandfreiem Pflegezustand.**
- Setzen Sie die Säge niemals Regen oder direkter Feuchtigkeit aus.
- Sorgen Sie dafür, dass die Kette scharf, sauber und geölt ist, um eine gute, sichere Funktion zu gewährleisten.
- Folgen Sie den hier beschriebenen Schritten, wenn Sie die Kette schärfen wollen.
- Halten Sie alle Griffe sauber, trocken und frei von Öl und Fett.
- Sorgen Sie dafür, dass alle Schrauben und Muttern fest angezogen sind.

4. Verwenden Sie bei der Wartung nur Originalersatzteile.
5. Lagern Sie die Kettensäge bei Nichtgebrauch an

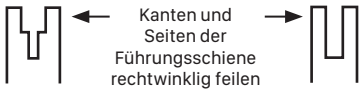
einem geeigneten trockenen Ort.
- An einem hohen oder verschließbaren Platz, außerhalb der Reichweite von Kindern
- An einem trockenen Platz
- Mit installierter Schiene und Kettenabdeckung

Wartung der Führungsschiene
Damit Ihre Führungsschiene eine möglichst lange Gebrauchslebensdauer erreicht, werden folgende Wartungsarbeiten empfohlen:
Die Führungsschiene, auf der die Kette läuft, muss vor dem Einlagern oder wenn die Kette oder die Führungsschiene verschmutzt ist, gereinigt werden.
Ferner sollten die Führungsschiene bei jedem Abnehmen der Kette gesäubert werden.

Reinigen der Führungsschiene:
1. Bauen Sie die Kettenabdeckung, die Führungsschiene und die Kette ab. (siehe Abschnitt Zusammenbau)
2. Mit einer Drahtbürste, einem schmalen Schraubendreher oder einem ähnlichen Werkzeug werden dann alle Rückstände in der Führungsnut und von der Führungsschiene entfernt.
3. Achten Sie auch darauf, dass alle Ölbohrungen sorgfältig gereinigt werden.

Zustände, die eine Wartung der Kette und Führungsschiene erfordern:
- Sägeschnitte einseitig oder im Winkel.
- Die Säge muss durch den Schnitt gedrückt werden.
- Unzureichende Ölversorgung von Führungsschiene und Kette.

Überprüfen Sie bei jedem Schärfen der Kette auch den Zustand der Führungsschiene. Eine ausgearbeitete Führungsschiene führt zur Beschädigung der Kette und erschwert das Sägen.
Nach jedem Gebrauch sollte das gesamte Gerät, insbesondere das Kettenradgehäuse und die Führungsschiene, bei ausgebauter Batterie, von allen Sägemehlrückständen gereinigt werden.
Unebenheiten der Laufschienen der Kette sind mit einer feinen Flachfeile so zu beheben, dass wieder rechtwinklige Kanten und Seiten vorhanden sind.



Ausgearbeitete Nut Einwandfreie Nut

Ist die Führungsnut verschlissen, die Führungsschiene verbogen oder gerissen oder tritt übermäßige Erhitzung oder Gratbildung an der Führungsschiene auf, muss das diese ausgewechselt werden. Es darf nur eine in der Ersatzteilliste oder auf dem Aufkleber an der Säge für dieses Gerät zugelassene Führungsschiene verwendet werden.

Sägekette und Schwert auswechseln/wenden
Tauschen Sie die Kette aus, wenn die Messer zu verschlissen sind oder die Kette gebrochen ist. Verwenden Sie nur die in diesem Handbuch erwähnten Ketten. Inspizieren Sie die Kettenführung bevor Sie die Kette nachschleifen. Eine verschlissene oder beschädigte Führung ist nicht sicher. Eine verschlissene oder beschädigte Führung kann die Kette beschädigen. Befestigen Sie die Kettenspannungsbefestigung am neuen Schwert, indem Sie die Schraube im Uhrzeigersinn festziehen. Der Vorsprung (a) muss in die Nut des Schwertes passen. (Siehe Abb. S)

SCHÄRFEN DER SÄGEKETTE
⚠ ACHTUNG: Entfernen Sie den Akkupack vor Reparaturarbeiten vom Gerät. Anderenfalls kann es zu schweren Verletzungen oder zum Tod durch Stromschlag oder Kontakt mit der laufenden Kette kommen.
Die Schneidzähne der Kette sind scharf. Verwenden Sie Schutzhandschuhe beim Handhaben der Kette.
Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber. Ihre Säge schneidet schneller und sicherer. Eine stumpfe Kette kann Zähne abbrechen sowie Kettenführung, Kette und Motor verschleißen. Wenn Sie die Kette in das Holz zwingen müssen und es entstehen große Sägespäne, ist die Kette stumpf.

SCHMIEREN DES KETTENRADES
⚠ ACHTUNG: Tragen Sie bei der Wartung der Kettensäge feste Arbeitshandschuhe. Entfernen Sie das Akkupack aus dem Werkzeug, bevor Sie Einstellungen, Service- oder Wartungsarbeiten daran durchführen.
HINWEIS: Beim Schmieren des Antriebsrads ist es nicht notwendig, die Kette oder Schiene zu entfernen.
1. Reinigen Sie die Schiene und das Antriebsrad.
2. Verwenden Sie eine Fettpresse, und führen Sie die Spitze dieser in die Schmierbohrung ein. Spritzen Sie Schmierfett ein, bis es an der Außenkante der Antriebsradspitze austritt. (Siehe Abb. T)
3. Um das Antriebsrad zu drehen, ziehen Sie die Kette mit der Hand, bis die noch nicht geschmierte Seite des Antriebsrads mit der Schmierbohrung ausgerichtet ist. Wiederholen Sie das Verfahren für die Schmierung.

BEI AKKUWERKZEUGEN

Der Umgebungstemperaturbereich für Werkzeug und Akku bei der Anwendung und Lagerung liegt zwischen 0°C und 45°C.
Der empfohlene Umgebungstemperaturbereich für die Ladestation liegt zwischen 0°C und 40°C.

UMWELTSCHUTZ

Elektroprodukte dürfen nicht mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden, sondern sollten nach Möglichkeit zu einer Recyclingstelle gebracht werden. Ihre zuständigen Behörden oder Ihr Fachhändler geben Ihnen hierzu gerne Auskunft.

PROBLEMLÖSUNG

Wenn Ihr Elektrowerkzeug nicht einwandfrei funktioniert, zeigt Ihnen die folgende Tabelle Fehlersymptome,

mögliche Ursachen sowie Maßnahmen zur Abhilfe. Können Sie damit das Problem nicht identifizieren und beseitigen, wenden Sie sich an Ihre Service-Werkstatt.
ACHTUNG: Schalten Sie vor der Fehlersuche das Elektrowerkzeug aus und entnehmen Sie den Akku.

Symptome	Mögliche Ursache	Abhilfe
Kettensäge funktioniert nicht.	Niedriger Akkuladestand. Kettenbremse nicht in der richtigen Position.	Laden Sie beide Akkus auf. Prüfen Sie, ob sich die Kettenbremse in der Position ① befindet. Siehe KETTENBREMSE für Details.
Kettensäge arbeitet intermittierend.	Überhitzung Beim Sägen zu viel Druck ausgeübt. Lose Verbindung. Interner Wackelkontakt. Ein-/Ausschalter defekt.	Bringen Sie die Maschine in einen kühlen, belüfteten Raum, um diese abzukühlen. Wenden Sie beim Sägen verhältnismäßig weniger Druck an. Kundendienst aufsuchen. Kundendienst aufsuchen. Kundendienst aufsuchen.
Sägekette trocken.	Kein Öl im Öltank. Entlüftung im Öltankverschluss verstopft. Ölausflusskanal verstopft.	Öl nachfüllen. Öltankverschluss reinigen. Ölausflusskanal frei machen.
Rückschlagb-remse/Auslaufb-remse	Kette wird nicht abgebremst	Kundendienst aufsuchen.
Kette/Füh-rungsschiene heiß.	Kein Öl im Öltank. Entlüftung im Öltankverschluss verstopft. Ölausflusskanal verstopft. Kettenspannung zu hoch. Kette stumpf.	Öl nachfüllen. Öltankverschluss reinigen. Ölausflusskanal frei machen. Kettenspannung einstellen. Kette nachschlei-fen oder ersetzen.
Kettensäge rupft, vibriert oder sägt nicht richtig.	Kettenspannung zu locker. Kette stumpf. Kette verschlissen. Sägezähne zeigen in die falsche Richtung.	Kettenspannung einstellen. Kette nachschleifen oder ersetzen. Kette ersetzen. Sägekette neu montieren mit Zähnen in korrekter Richtung.

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

WIR,
Positec Germany GmbH
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany

erklären hiermit, dass unser Produkt
Beschreibung **Batteriebetriebene Kettensäge**
Typ **WG385E WG385E.X (3 - Bezeichnung des Gerätes, Vertreter der Kettensäge)**
Funktionen **Holz sägen**

den Bestimmungen der folgenden Richtlinien entspricht:
2006/42/EC
2014/30/EU
2011/65/EU&(EU)2015/863
2000/14/EC geändert durch 2005/88/EC

Zertifizierungsstelle
Name: Intertek Deutschland GmbH (notifizierte Stelle 0905)
Anschrift: Stangenstraße 1, 70771 LEINFELDEN-ECHTERDINGEN
Bescheinigungsnummer: 20SHW2092-01

2000/14/EC geändert durch 2005/88/EC:
- Konformitätsbewertungsverfahren nach **Anhang V**
- Gemessene Schallleistung **101 dB(A)**
- Garantierte Schallleistung **104 dB(A)**

Werte nach,
EN 62841-1, EN 62841-4-1, EN ISO 3744, EN IEC 55014-1, EN IEC 55014-2, EN IEC 63000

Zur Kompilierung der technischen Datei ermächtigte Person,
Name: Marcel Filz
Anschrift: Positec Germany GmbH
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany



2023/07/21
Allen Ding
Stellvertretender Chefingenieur, Prüfung und Zertifizierung
Positec Technology (China) Co., Ltd.
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu 215123, P. R. China

SÉCURITÉ DU PRODUIT AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ GÉNÉRAUX POUR L'OUTIL

AVERTISSEMENT! Lire l'ensemble des mises en garde, instructions, illustrations et spécifications fourni avec cet outil électrique. *Ne pas suivre toutes les instructions énumérées ci-dessous peut conduire à une électrocution, un incendie et / ou des blessures graves.*

Conserver tous les avertissements et toutes les instructions pour pouvoir s'y reporter ultérieurement. *Le terme «outil» dans les avertissements fait référence à votre outil électrique alimenté par le secteur (avec cordon d'alimentation) ou votre outil fonctionnant sur batterie (sans cordon d'alimentation).*

1. SÉCURITÉ DE LA ZONE DE TRAVAIL

a) **Conserver la zone de travail propre et bien éclairée.** *Les zones en désordre ousombres sont propices aux accidents.*

b) **Ne pas faire fonctionner les outils électriques en atmosphère explosive, par exemple en présence de liquides inflammables, de gaz ou de poussières.** *Les outils électriques produisent des étincelles qui peuvent enflammer les poussières ou les fumées.*

c) **Maintenir les enfants et les personnes présentes à l'écart pendant l'utilisation de l'outil.** *Les distractions peuvent vous faire perdre le contrôle de l'outil.*

2. SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

a) **Il faut que les fiches de l'outil électrique soient adaptées au socle. Ne jamais modifier la fiche de quelque façon que ce soit. Ne pas utiliser d'adaptateurs avec des outils à branchement de terre.** *Des fiches non modifiées et des socles adaptés réduiront le risque de choc électrique.*

b) **Eviter tout contact du corps avec des surfaces reliées à la terre telles que les tuyaux, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs.** *Il existe un risque accru de choc électrique si votre corps est relié à la terre.*

c) *Ne pas exposer* **les outils à la pluie ou à des conditions humides**. *La pénétration d'eau à l'intérieur d'un outil augmentera le risque de choc électrique.*

d) **Ne pas maltraiter le cordon. Ne jamais utiliser le cordon pour porter, tirer ou débrancher l'outil. Maintenir le cordon à l'écart de la chaleur, du lubrifiant, des arêtes ou des parties en mouvement.** *Des cordons endommagés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique.*

e) **Lorsqu'on utilise un outil à l'extérieur, utiliser un prolongateur adapté à l'utilisation extérieure.** *L'utilisation d'un cordon adapté à l'utilisation extérieure réduit le risque de choc électrique.*

f) **Si l'usage d'un outil dans un emplacement humide est inévitable, utiliser une alimentation protégée par un dispositif à courant différentiel résiduel (DDR).** *L'usage d'un DDR réduit le risque de choc électrique.*

3. SÉCURITÉ DES PERSONNES

a) **Restez vigilant, regardez ce que vous êtes en train de faire et faites preuve de bon sens dans votre utilisation de l'outil. Ne pas utiliser un outil lorsque vous êtes fatigué ou sous l'emprise de drogues, d'alcool ou de médicaments.** *Un moment d'inattention en cours d'utilisation d'un outil peut entraîner des blessures graves des personnes.*

b) **Utiliser un équipement de sécurité. Toujours porter une protection pour les yeux.** *Les équipements de sécurité tels que les masques contre les poussières, les chaussures de sécurité antidérapantes, les casques ou les protections acoustiques utilisés pour les conditions appropriées réduiront les blessures de personnes.*

c) **Éviter tout démarrage intempestif. S'assurer que l'interrupteur est en position arrêt avant de brancher l'outil au secteur et/ou au bloc de batteries, de le ramasser ou de le porter.** *Porter les outils en ayant le doigt sur l'interrupteur ou brancher des outils dont l'interrupteur est en position marche est source d'accidents.*

d) **Retirer toute clé de réglage avant de mettre l'outil en marche.** *Une clé laissée fixée sur une partie tournante de l'outil peut donner lieu à des blessures de personnes.*

e) **Ne pas se précipiter. Garder une position et un équilibre adaptés à tout moment**. *Cela permet un meilleur contrôle de l'outil dans des situations inattendues.*

f) **S'habiller de manière adaptée. Ne pas porter de vêtements amples ou de bijoux. Garder les cheveux, les vêtements et les gants à distance des parties en mouvement.** *Des vêtements amples, des bijoux ou les cheveux longs peuvent être pris dans des parties en mouvement.*

g) **Si des dispositifs sont fournis pour le raccordement d'équipements pour l'extraction et la récupération des poussières, s'assurer qu'ils sont connectés et correctement utilisés.** *Utiliser des collecteurs de poussière peut réduire les risques dus aux poussières.*

h) **Ne pas laisser les habitudes acquises au cours d'une utilisation fréquente des outils nous rendre complaisants et ignorer les principes de sécurité de l'outil.** *Une action imprudente peut entraîner des blessures graves en une fraction de seconde.*

4. UTILISATION ET ENTRETIEN DE L'OUTIL

a) **Ne pas forcer l'outil. Utiliser l'outil adapté à votre application.** *L'outil adapté réalisera mieux le travail et de manière plus sûre au régime pour lequel il a été construit.*

b) **Ne pas utiliser l'outil si l'interrupteur ne permet pas de passer de l'état de marche à arrêt et vice versa.** *Tout outil qui ne peut pas être commandé par l'interrupteur est dangereux et il faut le réparer.*

c) **Débrancher la fiche de la source d'alimentation en courant et/ou le bloc de batteries de l'outil avant tout réglage, changement d'accessoires ou avant de ranger l'outil.** *De telles mesures de sécurité*

préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil.

d) Conserver les outils à l'arrêt hors de la portée des enfants et ne pas permettre à des personnes ne connaissant pas l'outil ou les présentes instructions de le faire fonctionner. *Les outils sont dangereux entre les mains d'utilisateurs novices.*

e) Observer la maintenance de l'outil. Vérifier qu'il n'y a pas de mauvais alignement ou de blocage des parties mobiles, des pièces cassées ou toute autre condition pouvant affecter le fonctionnement de l'outil. En cas de dommages, faire réparer l'outil avant de l'utiliser. *De nombreux accidents sont dus à des outils mal entretenus.*

f) Garder affûtés et propres les outils permettant de couper. *Des outils destinés à couper correctement entretenus avec des pièces coupantes tranchantes sont moins susceptibles de bloquer et sont plus faciles à contrôler.*

g) Utiliser l'outil, les accessoires et les lames etc., conformément à ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et du travail à réaliser. *L'utilisation de l'outil pour des opérations différentes de celles prévues pourrait donner lieu à des situations dangereuses.*

h) Maintenir les poignées et les surfaces de préhension sèches, propres et exemptes d'huile et de graisse. *Des poignées et surfaces de préhension glissantes ne permettent pas une manipulation et un contrôle de l'outil en toute sécurité en cas d'imprévus.*

5. UTILISATION DES OUTILS FONCTIONNANT SUR BATTERIES ET PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

a) Ne recharger qu'avec le chargeur spécifié par le fabricant. *Un chargeur qui est adapté à un type de bloc de batteries peut entraîner un risque d'incendie lorsqu'il est utilisé avec un autre type de bloc de batteries.*

b) N'utiliser les outils qu'avec des blocs de batteries spécifiquement désignés. *L'utilisation de tout autre bloc de batteries peut entraîner un risque de blessure et d'incendie.*

c) Lorsqu'un bloc de batteries n'est pas utilisé, le maintenir à l'écart de tout autre objet métallique, par exemple trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis ou autres objets de petite taille qui peuvent donner lieu à une connexion d'une borne à une autre. *Le court-circuitage des bornes d'une batterie entre elles peut causer des brûlures ou un incendie.*

d) Dans de mauvaises conditions, du liquide peut être éjecté de la batterie; éviter tout contact. En cas de contact accidentel, nettoyer à l'eau. Si le liquide entre en contact avec les yeux, rechercher en plus une aide médicale. *Le liquide éjecté des batteries peut causer des irritations ou des brûlures.*

e) N'utilisez pas de batterie ou d'outil endommagé ou modifié. *Des batteries endommagées ou modifiées peuvent se comporter de façon imprévisible et causer un incendie, une explosion ou un risque de blessure.*

f) N'exposez pas une batterie ou un outil à un incendie ou à une température excessive. *L'exposition à un incendie ou une température supérieure à 130 °C peut causer une explosion.*

g) Suivez toutes les instructions de charge et ne rechargez pas la batterie ou l'outil en dehors de la plage de température spécifiée dans les instructions. *Recharger la batterie de façon inappropriée ou en dehors de la plage de température spécifiée peut l'endommager et augmente le risque d'incendie.*

6. MAINTENANCE ET ENTRETIEN

a) Faire entretenir l'outil par un réparateur qualifié utilisant uniquement des pièces de rechange identiques. *Cela assurera le maintien de la sécurité de l'outil.*

b) Ne révisez jamais de batteries endommagées. *La révision de batteries doit uniquement être effectuée par le fabricant ou les prestataires de service autorisés.*

1) AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ DE LA SCIE À CHAÎNE

a) Tenir toutes les parties du corps à distance de la chaîne, lorsque la tronçonneuse tourne. Avant la mise en service, s'assurer que la chaîne ne touché rien. *Lors du travail avec la tronçonneuse, dans un moment d'inattention, des vêtements ou des parties du corps peuvent être happés par la chaîne.*

b) Tenir la tronçonneuse à chaîne à deux mains, la main droite sur la poignée arrière et la main gauche sur la poignée avant. *Une autre position de travail lors de la mise en service de la tronçonneuse à chaîne n'est pas admissible, vue que cela augmenterait le risque de blessures.*

c) Saisissez toujours la scie par ses points isolés, au cas où la chaîne heurterait des câbles électriques cachés. *En cas de contact avec un câble "sous tension", les parties métalliques de la machine s'électrisent immédiatement, exposant alors l'utilisateur à un risque d'électrocution.*

d) Porter des lunettes de protection ainsi qu'une protection acoustique. Nous conseillons également le port d'un équipement de protection pour la tête, les mains, les jambes et les pieds. *Des vêtements de protection appropriés diminuent le risque de blessure par les copeaux projetés dans tous les sens ou par un contact intempestif avec la chaîne de la scie.*

e) N'actionnez pas la tronçonneuse sur un arbre, sur une échelle, un toit, ou un support instable support.*En cas d'utilisation de la tronçonneuse sur un arbre, il y a risque de blessures.*

f) Toujours veiller à garder une position stable et équilibrée et n'utiliser la tronçonneuse que lorsque vous vous trouvez sur un sol ferme et plan. *Si vous utilisez une échelle, un sol glissant ou instable peut entraîner une perte de contrôle de l'équilibre et de la tronçonneuse.*

g) Lors de la coupe d'une branche tendre, s'attendre à ce qu'elle revienne comme un ressort. *Quand la tension dans les fibres de bois se relâche, la branche sous tension peut frapper l'utilisateur et/ou lui faire*

perdre le contrôle de la tronçonneuse.

h) Etre spécialement vigilant lors de la coupe de broussailles et de jeunes arbres. *Les branches fines peuvent être happées par la tronçonneuse et vous frapper ou vous faire perdre l'équilibre.*

i) Porter la tronçonneuse par la poignée avant, la chaîne étant à l'arrêt et le rail de guidage orienté vers l'arrière. Lors du transport ou le stockage de la tronçonneuse, toujours placer le capot de protection. *En utilisant la tronçonneuse avec précaution, il y a peu de risque de toucher par mégarde la chaîne en rotation***.**

j) Suivre les instructions concernant le graissage, le serrage de la chaîne et le remplacement d'accessoires. *Une chaîne qui n'est pas tendue ou graissée comme il faut peut se rompre ou augmenter le risqué d'un contrecoup.*

k) Ne scier que du bois. N'utiliser la tronçonneuse que pour les travaux pour lesquels elle est conçue – par exemple : Ne jamais utiliser la tronçonneuse pour scier des matières plastiques, de la maçonnerie ou des matériaux de construction qui ne sont pas en bois. *L'utilisation de la tronçonneuse pour des travaux non conformes peut entraîner des situations dangereuses.*

l) Ne tentez pas d'abattre un arbre tant que vous n'avez pas compris les risques et comment les éviter. *L'utilisateur ou les passants pourraient être gravement blessés lors de l'abattage d'un arbre.*

m) Suivez toutes les instructions lors du nettoyage des matériaux coincés, du stockage ou de l'entretien de la tronçonneuse. Assurez-vous que l'interrupteur est sur la position d'arrêt et que la batterie est retirée. *Le démarrage inattendu de la tronçonneuse pendant le nettoyage des matériaux coincés ou l'entretien peut entraîner des blessures graves.*

n) Il est recommandé aux utilisateurs inexpérimentés, *de s'entraîner au moins à couper des bûches sur un chevalet ou un support.*

o) Il est recommandé de confier l'affûtage et *l'entretien de la chaîne de scie à des centres de service agréés.*

2)RAISONS POSSIBLES D'UN CONTRECOUP ET MOYENS DE L'ÉVITER :

Un contrecoup peut se produire si la pointe du rail de guidage touche un objet ou que le bois s'arque et que la tronçonneuse se coince dans le tracé.
Dans certains cas, un contact avec la pointe du rail peut entraîner une réaction inattendue vers l'arrière, pendant laquelle le rail de guidage se dirige vers le haut dans la direction de l'utilisateur.
Un coinçage de la chaîne au niveau du bord supérieur du rail de guidage peut tout à coup repousser le rail vers l'arrière en direction de l'utilisateur.
Chacune de ces réactions peut entraîner une perte de contrôle de la tronçonneuse et causer des blessures graves. Ne pas se fier exclusivement aux dispositifs de sécurité incorporés dans la tronçonneuse. L'utilisateur d'une tronçonneuse doit prendre différentes measures pour pouvoir travailler sans risque d'accidents et de blessures.
Un contrecoup est la suite d'une mauvaise utilisation ou d'une utilisation incorrecte de l'appareil électroportatif.
Il peut être évité en respectant les précautions décrites ci-dessous:

a) Tenir la tronçonneuse des deux mains, le pouce et les doigts entourant les poignées de la tronçonneuse. Mettre votre corps et vos bras dans une position qui vous permettra de résister aux forces exercées par un contrecoup. *Si des mesures appropriées ont été prises, l'utilisateur peut contrôler les forces exercées par un contrecoup. Ne jamais lâcher la tronçonneuse.*

b) Éviter les positions du corps anormales et ne pas scier en levant les bras au-dessus des épaules. *Ceci ermet d'éviter un contact accidentel avec la pointe du rail et assure un meilleur contrôle de la tronçonneuse ans des situations inattendues.*

c) Toujours utiliser les rails de rechange et chaînes indiqués ar le fabricant. *D'autres rails et chaînes peuvent ntraîner une rupture de la chaîne ou un contrecoup***.**

d) Suivre les instructions du fabricant concernant l'affûtage t l'entretien de la tronçonneuse. *Les limiteurs e profondeur trop bas augmentent les risques de contrecoup.*

RISQUES RÉSIDUELS

Même avec l'utilisation prévue de l'appareil, il existe toujours un risque résiduel qui ne peut être évité. Selon le type et la construction de l'appareil, les risques potentiels suivants pourraient s'appliquer :

- Contact avec les dents de scie exposées de la chaîne de sciage (risques de coupe)
- Accès à la chaîne de sciage rotative (risques de coupe)
- Mouvement imprévu et brutal de la barre de guidage (risques de coupe)
- Les pièces projetées de la chaîne de sciage (risques de coupe / d'injection)
- Les pièces projetées de l'ouvrage
- Contact cutané avec l'huile
- Perte d'audition, si aucune protection auditive requise n'est utilisée pendant le travail

MISES EN GARDE CONCERNANT LA BATTERIE

a) La batterie et les piles secondaires ne doivent pas être ouvertes, démontées ou broyées.

b) La batterie ne doit pas être court-circuitée. Évitez de mettre la batterie en vrac dans une boîte ou dans un tiroir où elles risqueraient de se court-circuiter entre elles ou au contact d'autres objets métalliques. Après usage, évitez tout contact de la batterie avec d'autres objets métalliques de petite taille

(trombones, pièces, clés, clous, vis etc.) susceptibles de court-circuiter les pôles. Un court-circuit entre les pôles de la batterie peut être à l'origine de brûlures ou d'un incendie.

c) La batterie ne doit pas être exposée au feu et à la chaleur. Évitez de la ranger à la lumière du soleil.

d) La batterie et les piles ne doivent pas être soumises à des chocs mécaniques.

e) En cas de fuite des piles, évitez tout contact du liquide avec la peau et les yeux. En cas de contact, rincez abondamment la surface touchée avec de l'eau et appelez les urgences.

f) En cas d'ingestion d'une pile ou d'une batterie, appelez immédiatement les urgences.

g) La batterie et les piles doivent rester propres et sèches.

h) Si la batterie ou les piles se salissent, essuyez-les avec un chiffon propre et sec.

i) La batterie et les piles doivent être chargées avant usage. Utilisez toujours le chargeur adéquat, et respectez les instructions du fabricant ou le mode d'emploi de l'appareil concernant la procédure de recharge.

j) Évitez de laisser une batterie se charger pendant trop longtemps lorsqu'elle n'est pas utilisée.

k) Après de longues périodes d'inutilisation, il peut être nécessaire de charger et décharger la batterie et les piles à plusieurs reprises avant que celles-ci ne retrouvent leur capacité maximale.

l) N'utilisez pas d'autre chargeur que celui spécifié par WorxNITRO . N'utilisez pas d'autre chargeur que celui spécifiquement fourni avec l'appareil.

m) N'utilisez en aucun cas une batterie autre que celle prévue pour cet appareil.

n) La batterie doit être tenue hors de portée des enfants.

o) Gardez la documentation d'origine du produit afin de pouvoir vous y référer ultérieurement.

p) Enlevez la batterie de l'appareil lorsque vous ne l'utilisez pas.

q) Respectez les procédures de mise au rebut.

r) Ne pas mélanger des piles de fabrication, capacité, taille ou type différents dans un appareil.

s) Ne pas retirer les batteries de leur emballage d'origine avant leur utilisation.

t) Noter les signes plus (+) et moins (-) sur la batterie et respecter la bonne utilisation.

CONSERVEZ CE MODE D'EMPLOI

Consignes portant sur les bonnes techniques d'abattage, d'entaille et de coupe d'abattage élémentaires.

1. Abattage d'arbres

Lors des opérations de tronçonnage et d'abattage par deux ou plusieurs personnes en même temps, séparer les opérations d'abattage de l'opération de tronçonnage par une distance d'au moins le double de la hauteur de l'arbre soumis à l'abattage. Lors de l'abattage d'arbres, veillez à ne pas exposer d'autres personnes à des dangers, à ne pas toucher des conduites d'alimentation et à ne pas causer des dommages matériels. Au cas où un arbre toucherait un câble d'alimentation, immédiatement informer le distributeur d'énergie.

L'opérateur de la tronçonneuse à chaîne doit se maintenir en amont du terrain étant donné que l'arbre pourrait rouler ou glisser vers le bas après l'abattage.

Prévoir et dégager un chemin d'évacuation autant que nécessaire avant de commencer les coupes. Le chemin d'évacuation doit s'étendre à l'arrière et diagonalement derrière la ligne de chute prévue comme illustré à la Figure 1.

Avant de commencer l'abattage, prendre en considération l'inclinaison naturelle de l'arbre, la position des plus grandes branches et le sens du vent pour évaluer la façon dont l'arbre tombera.

Eliminer de l'arbre la saleté, les pierres, les morceaux d'écorce, les clous agrafes, et les fils.

2. Exécuter une entaille

Pratiquez une entaille égale à 1/3 du diamètre de l'arbre, perpendiculaire à la direction de chute comme illustré à la Figure 1. D'abord effectuer l'entaille inférieure horizontale (W). Cela évite que la chaîne ou la barre de guidage ne se coince pendant l'exécution de la deuxième entaille (X).

3. Exécuter une coupe d'abattage

Pratiquez une coupe d'abattage (Y) d'au moins 50 mm plus grande que l'entaille horizontale comme illustré à la Figure 1. Effectuer la coupe parallèlement à l'entaille horizontale. Scier de façon qu'il reste un dos (latte de coupe) qui sert de charnière. Cette charnière évite que l'arbre ne tourne et tombe dans la mauvaise direction. Ne pas scier complètement le dos.

Lorsque la coupe d'abattage approche du dos, l'arbre devrait commencer à tomber. S'il s'avère que l'arbre ne tombe probablement pas dans la direction souhaitée ou qu'il se penche vers l'arrière et que la chaîne de la tronçonneuse coince, interrompre la coupe et utiliser des coins en bois, en matière plastique ou en aluminium (Z)pour faire revenir l'arbre dans la direction souhaitée et pour ouvrir la coupe (③).

Lorsque l'arbre commence à tomber, sortir la tronçonneuse de la coupe, l'arrêter, la poser par terre et quitter la zone de danger par la voie d'issue prévue (②). Faire attention aux branches qui tombent et à ne pas trébucher. (Voir Fig. 1)

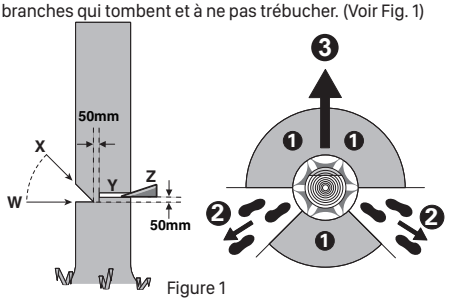


Figure 1

4. Ebranchage

Il s'agit ici du découpage des branches d'un arbre abattu. Lors de l'ébranchage, ne pas commencer par le découpage des grosses branches inférieures. Ces dernières soutiennent l'arbre. Retirer les petites branches en une coupe comme illustré à la Figure 2. Les branches sous tension devraient être sciées du bas vers le haut afin d'éviter que la scie ne se coince.

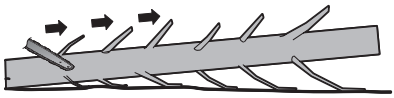


Figure 2

5. Tronçonner les troncs d'arbre

Il s'agit du découpage en tronçons de l'arbre abattu. Veiller à maintenir une position stable et à répartir le poids de votre corps uniformément sur vos deux pieds. Si possible, caler et soutenir le tronc au moyen de branches, de poutres ou de cales. Suivre les instructions simples pour sciage facile. Lorsque le tronc est soutenu sur toute la longueur comme illustré à la Figure 3, il faut le couper par le haut (coupe par le haut), éviter de toucher le sol car cela réduira fortement l'affûtage de la chaîne.

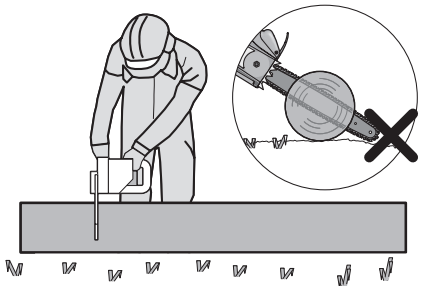


Figure 3

Lorsque le rondin est soutenu par une extrémité, comme illustré sur la Figure 4, coupez 1/3 du diamètre de la face du dessous (depuis le bas) (1). Puis, terminez la coupe en coupant par le haut (2) pour rejoindre la première coupe.

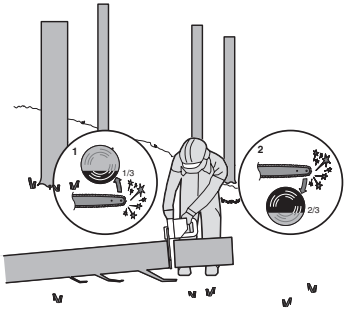


Figure 4

Lorsque le tronc est soutenu par les deux extrémités, comme illustré à la Figure 5, coupez 1/3 du diamètre depuis le haut (coupe par le haut) (1). Ensuite, pratiquez la coupe de finition depuis le bas sur les 2/3 inférieurs (2) pour rejoindre la première coupe.

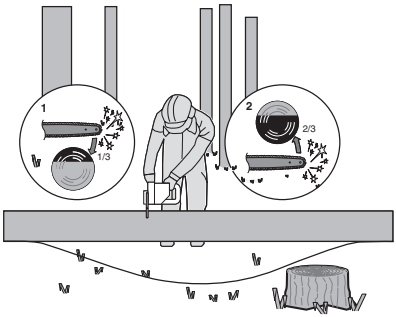


Figure 5

Lorsque le tronçonnage a lieu sur une pente, vous devez toujours vous placer vers le sommet de la pente par rapport au tronc, comme illustré à la Figure 6. Afin d'assurer le contrôle complet au moment où le tronc est « complètement scié », réduire la pression appliquée en fin de coupe tout en continuant à maintenir une prise ferme sur les poignées de la tronçonneuse. Veiller à ce que la chaîne de la scie ne touche pas le sol. Une fois la coupe terminée, attendre l'arrêt total de la chaîne de la scie avant de retirer la tronçonneuse. Toujours mettre le moteur de la tronçonneuse hors fonctionnement avant de passer à l'arbre suivant.

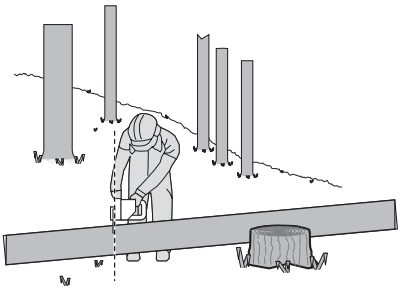


Figure 6

SYMBOLES

	Pour réduire le risque de blessure, l'utilisateur doit lire le mode d'emploi.
	Avertissement
	Porter une protection pour les oreilles
	Porter une protection pour les yeux
	Porter un masque contre la poussière
	Utilisez toujours la tronçonneuse à deux mains.
	Attention aux retours de la tronçonneuse et évitez tout contact avec la pointe de la barre
	Ne pas exposer à la pluie ou à l'eau.
	Portez une protection pour la tête
	Portez des gants de protection
	Portez des chaussures de protection.
	Les déchets d'équipements électriques et électroniques ne doivent pas être déposés avec les ordures ménagères. Ils doivent être collectés pour être recyclés dans des centres spécialisés. Consultez les autorités locales ou votre revendeur pour obtenir des renseignements sur l'organisation de la collecte.
	La batterie Li-Ion. Ce produit a été identifié par un symbole «Collection séparée» pour toutes les batteries et pour toutes les paquets de batterie. Il sera ensuite recyclé ou démantelé afin de réduire l'impact sur l'environnement. Les paquets de batterie peuvent être dangereuses pour l'environnement et la santé humaine car elles contiennent des substances dangereuses.
	Ne pas brûler.
	Les piles peuvent entrer dans le cycle de l'eau si elles sont éliminées de manière inappropriée, ce qui peut être dangereux pour l'écosystème. Ne jetez pas les piles utilisées avec les déchets ménagers non triés.
	Débloquer
	Bloquer

LISTE DES COMPOSANTS

1.	POIGNÉE ARRIÈRE
2.	INTERRUPTEUR MARCHE/ARRÊT/AMORCE
3.	VOYANT D'ALIMENTATION
4.	POIGNÉE AVANT
5.	LEVIER DU FREIN DE CHAÎNE (PROTÈGE-MAIN)
6.	CHAÎNE
7.	BARRE GUIDE
8.	BOUTON DE RÉGULATION DE LA TENSION DE CHAÎNE
9.	CAPOT
10.	PROTECTEUR DE MAIN ARRIÈRE
11.	PACK BATTERIE*

12.	**VERROU DE PACK BATTERIE***
13.	**VERROUILLAGE DE MISE EN MARCHE**
14.	**JAUGE DU NIVEAU DE L'HUILE**
15.	**COUVERCLE RÉSERVOIR D'HUILE**
16.	**PIC DE BUTÉE**
17.	**RANGEMENT CHAÎNE ET BARRE / PROTECTION DE TRANSPORT*(FOURREAU)**
18.	**PIGNON DE CHAÎNE**
19.	**BARRE DE SERRAGE**
20.	**BOULON DE LA BARRE DE FIXATION**
21.	**GOUPILLE DE POSITIONNEMENT DU GUIDE**
22.	**BUSE D'HUILE**
23.	**SYMBOLE SENS DE ROTATION ET DE COUPE**
24.	**CLIQUET DE TENSION DE LA CHAÎNE (VOIR FIG. A2)**

*** Les accessoires reproduits ou décrits ne sont pas forcément fournis avec la appareil.**

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle **WG385E WG385E.X (3 - Désignation de machines, représentant la scie à chaîne)**

	WG385E WG385E.X ***
Tension	40V⎓ MAX (2x20V Max.)**
Longueur du guide	40cm
Vitesse de coupe	18 m/s
Quantité d'huile dans le réservoir	160 ml
Pas de chaîne	0.95cm
Nombre de maillons	56
Echelle limnométrique à chaîne	1.1 mm
Chaîne de remplacement	ES: 3/8LP.043 56E 90X / Oregon: 90PX056
Barre de remplacement	ES: ES164SDEA041 / Oregon: 164MLEA041
Type de batterie	Lithium-Ion
Poids de la machine (Outil nu)	4.2 kg

** Tension mesurée sans charge. La tension de la batterie initiale atteint un maximum de 20 volts. La tension nominale est de 18 volts.

*** X = 1-99 , A-Z , M1-M9, la seule différence entre ces modèles est que les clients visés sont différents. Il n'y a pas de changement concernant la sécurité.

BATTERIES ET CHARGEURS CONSEILLÉS

Catégorie	**Type**	**Capacité**
20V Batterie	WA3553	4.0 Ah
	WA3014	4.0 Ah
	WA3644	4.0 Ah
20V Chargeur	WA3883	2.0 A

Nous recommandons d'acheter tous les accessoires dans le magasin d'acquisition de l'outil. Pour plus d'informations, se référer à l'emballage des accessoires. Le personnel du magasin est également là pour vous conseiller.

INFORMATIONS RELATIVES AU BRUIT

Niveau de pression acoustique pondéré A L_{pA} = 86.7 dB(A)
K_{pA} = 3.0 dB(A)
Niveau de puissance acoustique pondéré A L_{WA} = 101 dB(A)
K_{pA} = 3.0 dB(A)

Porter une protection pour les oreilles.

INFORMATIONS RELATIVE AUX VIBRATIONS

Valeurs totales de vibrations déterminées selon la norme EN 62841:

Valeur d'émission de vibrations a_h =8.4 m/s²	Incertitude K = 1.5m/s²

La valeur totale de vibration déclarée et la valeur d'émission de bruit déclarée ont été mesurées conformément à la méthode d'essai standard et peuvent être utilisées pour comparer un outil à un autre.
La valeur totale de vibration déclarée et la valeur d'émission de bruit déclarée peuvent également être utilisées lors d'une évaluation préliminaire de l'exposition.

⚠ AVERTISSEMENT: les vibrations et les émissions de

bruit au cours de l'utilisation réelle de l'outil électrique peuvent varier de la valeur déclarée en fonction du mode d'utilisation de l'outil, en particulier du type de pièce traité selon les exemples suivants et d'autres variations concernant le mode d'utilisation de l'outil:
Comment l'outil est utilisé et quels matériaux sont coupés ou percés.
L'outil est en bon état et bien entretien.
L'utilisation du bon accessoire pour l'outil et l'assurance qu'il est affuté et en bon état.
La force avec laquelle vous serrez les poignées et l'utilisation éventuelle d'un quelconque accessoire anti-bruit et anti-vibration.
Et l'outil est utilisé comme prévu dans sa conception et dans les présentes instructions.

Cet outil peut causer un syndrome de vibration du bras et de la main s'il n'est pas correctement géré.

⚠ AVERTISSEMENT: Pour être précise, une évaluation du niveau d'exposition en conditions réelles d'utilisation doit également tenir compte de toutes les parties du cycle d'utilisation telles que les moments où l'outil est éteint, et ceux où il fonctionne au ralenti mais ne réalise pas réellement de tâche. Ceci peut réduire de façon significative le niveau d'exposition et la période de fonctionnement totale.

Facteurs contribuant à minimiser votre risque d'exposition aux vibrations et au bruit.
Utilisez TOUJOURS des ciseaux, des forets et des lames affutés.
Entretenez cet outil en accord avec les présentes instructions et maintenez-le lubrifié (si approprié).
Si l'outil doit être fréquemment utilisé, investissez dans des accessoires anti-bruit et anti-vibration.
Planifiez votre travail pour étaler toute utilisation d'outil à fortes vibrations sur plusieurs jours.

Utilisation conforme
L'appareil est conçu pour abattre les arbres ainsi que pour scier des troncs, des branches, des pouters en bois, des planches, etc. et peut être utilize pour des coupes longitudinales et transversales. Cet appareil n'est pas approprié à scier des matériaux essentiellement composés de minéraux.

MONTAGE

⚠ **AVERTISSEMENT! N'installez pas la batterie avant qu'elle ne soit complètement assemblée.**
Pour toute manipulation de la chaîne, utiliser toujours des gants de protection.

MONTAGE DU GUIDE ET DE LA CHAÎNE
1. Sortir avec précaution toutes les pièces de l'emballage. Retirez le couvercle de la chaîne en tournant le bouton de tension de la chaîne dans le sens antihoraire. (Voir Fig. A1)
2. Placer la tronçonneuse sur une surface plate et ferme.
3. Utiliser les chaînes WorxNITRO originales ou celles recommandées pour le guide uniquement.
4. Monter la chaîne dans la rainure périphérique du guide. Assurez-vous que la chaîne soit mise dans le bon sens en comparant son sens à celui de l'icone de la chaîne sur le guide ou en consultant le symbole du sens de rotation de la chaîne situé sur le corps de la tronçonneuse. Assurez-vous que le cliquet de tension de la chaîne est orienté vers l'extérieur. (Voir Fig. A2)
5. Montez la chaîne sur le pignon d'entraînement, de sorte que la barre de fixation, le boulon et les deux languettes de positionnement sur le patin s'insèrent dans la rainure de clavette pour l'ouverture sur la barre de guidage.Voir Fig. B1, B2)
6. Contrôler si toutes les pièces sont correctement positionnées. S'assurer que les maillons sont à leur place sur le pignon (Voir Fig. C1). Éviter les plis comme montrer à la Fig. C2. S'il y a un pli, prendre la chaîne au niveau du guide juste avant le pli et tirer le pli.
   REMARQUE: La chaîne doit tourner librement sans pli.
7. Placer la protection de la chaîne et la serrer en tournant le bouton de tension de la chaîne vers la droite jusqu'à ce qu'elle soit tendue. (Voir Fig. D)
8. La chaîne s'étire pendant la coupe et perd sa tension. Lorsqu'elle est détendue, dévisser complétement le bouton de régulation de la tension de la chaîne ou tournez complètement le bouton trois fois vers la gauche, puis resserrer le bouton de régulation de la tension de tension de la chaîne pour rétablir une tension de la chaîne adéquate en répétant les étapes susmentionnées de 6 à 7.

⚠ **AVERTISSEMENT: La chaîne n'est pas tendue. Tendez la chaîne de la manière décrite dans le chapitre « Tension de la chaîne ». La tension de la chaîne doit alors être contrôlée.**

Tension de la chaîne (Voir Fig. E1, E2)
REMARQUE: La nouvelle chaîne se détend. Vérifier la tension de la chaîne à intervalles réguliers avant de l'utiliser pour la première fois et serrer quand la chaîne se desserre autour du guide.
AVERTISSEMENT:
- Enlevez la batterie hors de l'outil avant d'ajuster la tension de la chaîne.
- Les bords coupants de la chaîne sont affûtés. Utilisez des gants de protection pour manipuler la chaîne.
- Conservez toujours la tension de chaîne appropriée. Une chaîne lâche augmentera les risques de rebond. Une chaîne lâche peut sauter hors de la rainure du guide-chaîne. Cela peut blesser gravement l'utilisateur et provoquer des dégâts matériels. Une chaîne lâche provoquera l'usure rapide de la chaîne, du guide-chaîne et de la roue dentées.

1. Poser la tronçonneuse à chaîne sur une surface plane.
2. Tourner progressivement, et dans le sens des aiguilles d'une montre, le bouton de régulation de la tension de chaîne jusqu'à ce que la chaîne ait la bonne tension.
   REMARQUE: La tension augmente automatiquement quand le bouton de régulation de la tension de la chaîne est tourné vers la droite. Le mécanisme du cliquet empêche la chaîne de se desserrer.
3. Basculez la tronçonneuse en arrière (Voir Fig. E1) pour que l'extrémité du guide soit orientée vers le haut. Ceci permettra de retendre la chaîne.
4. Serrer complètent le bouton rotatif de régulation de la tension de la chaîne en le tournant vers la droite.

5. Contrôlez la tension établie par le bouton de mise en tension automatique de la chaîne. La chaîne est tendue correctement quand elle peut être levée à environ la moitié de la profondeur du lien d'entraînement de la barre de guidage au centre. (Voir Fig. E2)

REMARQUE: La chaîne est bien tendue quand elle peut être levée de la barre de guidage et que le lien d'entraînement est dans le rail de la barre de guidage.
REMARQUE: La chaîne s'étire pendant la coupe et perd sa tension. Lorsqu'elle est détendue, dévisser complétement le bouton de régulation de la tension de la chaîne ou tournez complètement le bouton trois fois vers la gauche, puis resserrer le bouton de régulation de la tension de tension de la chaîne pour rétablir une tension de la chaîne adéquate en répétant les étapes susmentionnées de 1 à 4.

GRAISSAGE DE LA CHAÎNE (Voir Fig. F)

⚠ IMPORTANT: A sa livraison, la tronçonneuse à chaîne n'est pas remplie d'huile adhérente pour chaîne. Il est important de la remplir d'huile avant de l'utiliser. L'utilisation de la tronçonneuse à chaîne sans huile adhérente pour chaîne ou avec un niveau d'huile en dessous du marquage minimum entraîne un endommagement de la appareil.

REMARQUE: La durée de vie et la puissance de coupe de la chaîne dépendent d'un graissage optimal. C'est la raison pour laquelle, durant son fonctionnement, la chaîne est automatiquement graissée d'huile adhérente pour chaîne.
Remplir le réservoir d'huile:

⚠ AVERTISSEMENT: retrait de la batterie avant le remplissage du réservoir d'huile.

1. Déposer la tronçonneuse à chaîne sur un support approprié, le couvercle du réservoir d'huile (3) orienté vers le haut.
2. Nettoyer l'endroit autour du couvercle du réservoir d'huile à l'aide d'un torchon et dévisser le couvercle.
3. Mettez de l'huile pour chaîne jusqu'à remplir en entier le réservoir.
4. Veiller à ce qu'aucune saleté n'entre dans le réservoir d'huile, remettre le bouchon d'huile (3) et le serrer bien fermement en le tournant vers la droite.

⚠ IMPORTANT: Pour permettre un échange d'air entre le réservoir d'huile et l'environnement, le couvercle du réservoir d'huile a été équipé de petits canaux de compensation. Pour éviter que de l'huile ne sorte, veiller toujours à poser la scie horizontalement lorsqu'elle n'est pas utilisée.
Il est important d'utiliser un lubrifiant pour barres et chaînes (non fourni) qui est formulé pour fonctionner sur une large plage de températures sans dilution requise. L'huile peut être disponible dans le magasin où vous avez acheté la tronçonneuse ou chez votre fournisseur local. N'utilisez pas d'huiles sales, usées ou les autres qui sont contaminées. Des dommages peuvent survenir à la barre ou à la chaîne. L'utilisation d'une huile non autorisée entraîne la perte du bénéfice de la garantie.
Ne pas avaler. En cas d'ingestion, appeler immédiatement un médecin. Tenir hors de la portée des enfants. Stocker à l'abri de la chaleur ou de flammes nues.

Contrôle du graisseur automatique

Il est possible de contrôler le fonctionnement correct du graisseur automatique en faisant fonctionner la tronçonneuse et en plaçant l'extrémité du guide au-dessus d'un morceau de carton ou de papier au sol. Si vous constatez une tache d'huile grandissante sur le carton, le graisseur automatique fonctionne correctement. Si vous ne constatez pas de tache bien que le réservoir d'huile soit plein, contactez un agent du Service Clients WorxNITRO .

⚠ ATTENTION: Ne mettez pas la chaîne en contact avec le sol. Gardez une distance de sécurité de 40 cm.

FONCTIONNEMENT
1. AVANT D'UTILISER VOTRE OUTIL SANS FIL

⚠ AVERTISSEMENT: Le chargeur et la batterie ont été spécialement conçus pour fonctionner ensemble, ne pas utiliser d'autres dispositifs. Ne jamais insérer d'objets métalliques dans le chargeur ou dans les connexions de la batterie, cela pourrait provoquer un court circuit ou être une source de danger.
REMARQUE: La batterie N'EST PAS CHARGEE et il faut la charger une fois avant de l'utiliser.
Le chargeur de batterie fourni est adapté à la batterie Li-ion installé dans l'instrument. N'utilisez pas d'autre chargeur de batterie.

2. VERIFICATION DE L'ETAT DE CHARGE DE LA BATTERIE (VOIR FIG. G)
Vous pouvez connaître le niveau de batterie grâce au témoin lumineux de batterie en appuyant sur le bouton à côté des voyants.
REMARQUE: La Fig. G s'applique uniquement à la batterie avec témoin lumineux de batterie.
3. CHARGE DE VOTRE BATTERIE (VOIR FIG. H)
La batterie Li-ion est protégée contre les fortes décharges. Lorsque la batterie est vide, l'instrument s'éteint via un circuit de protection.
En environnement chaud ou après une utilisation intensive, le pack batterie peut devenir trop chaud pour permettre la charge. Laissez le temps à la batterie de refroidir avant de recharger.
REMARQUE: Rechargez toujours complètement les deux batteries en même temps. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel du chargeur.

4. ENLEVER OU INSTALLER LA BATTERIE (VOIR FIG. I)
Appuyez sur le bouton de libération de la batterie pour retirer les deux batteries de votre outil. Après la recharge, insérez les deux batteries dans les ports de batterie. Un simple coulissement et une légère pression seront suffisant. Vérifiez que la batterie est solidement fixée.
REMARQUE:

- **Lorsque vous retirez la batterie, tenez-la fermement afin d'éviter toute chute ou blessure.**
- **Cette machine ne fonctionnera qu'avec 2 batteries installées. Veuillez toujours utiliser les deux mêmes batteries et rechargez-les en même temps.**
- **Lorsque vous utilisez deux batteries de puissance différente, la machine ne fonctionnera qu'au dénominateur commun inférieur.**

5. VOYANT D'ALIMENTATION (VOIR FIG. J)
IMPORTANT
Lorsqu'un seul voyant est allumé, votre batterie est trop

déchargée, même si la machine est toujours capable de fonctionner. Continuer à utiliser votre machine avec la batterie déchargée peut réduire sa durée de vie et ses performances.
Lorsqu'aucun témoin n'est allumé, au moins une batterie n'est pas complètement installée ou la batterie est défectueuse, veuillez vérifier de nouveau leur complète assise dans la position correcte.

LED D'ETAT BATTERIE

- **Avant de démarrer ou après utilisation, appuyez sur le bouton à côté du voyant d'alimentation sur la machine pour vérifier la capacité de la batterie.**
- **Au cours du fonctionnement, la capacité de la batterie sera indiquée automatiquement par le témoin d'alimentation de la batterie. L'indicateur détecte et affiche en permanence l'état de la batterie comme suit.**
- **Pour la machine équipée de 2 batteries de puissance différente, le témoin d'alimentation affiche l'état de la batterie la plus basse.**

État de l'indicateur d'alimentation de la batterie	État de la batterie
Cinq voyants verts (■■■■■) sont allumés.	Les deux batteries sont très chargées.
Deux, trois ou quatre voyants verts sont allumés.	Les deux batteries disposent d'une charge restante. Plus il y a de voyants allumés, plus la capacité de la batterie est grande.
Un seul voyant vert (■□□□□) est allumé.	Le niveau de batterie d'au moins une batterie est très faible. Veuillez vérifier et charger les batteries.
Aucun voyant n'est allumé.	Au moins une batterie n'est pas complètement installée ou la batterie est défectueuse.
Un seul voyant clignote deux fois par cycle.	Au moins une batterie est déchargée excessivement (veuillez vous reporter à l'état de charge de la batterie), veuillez recharger les deux batteries à la fois avant de les réutiliser ou de les ranger.
Un seul voyant clignote trois fois par cycle.	Au moins une batterie est chaude, attendez qu'elle refroidisse avant de redémarrer.
Un seul voyant clignote quatre fois par cycle.	La machine est surchargée. Retirez l'outil de la zone de coupe et réessayez.

6. MISE EN FONCTIONNEMENT/ARRÊT (VOIR FIG. K)

⚠ **ATTENTION:** Vérifiez la batterie avant d'utiliser votre outil sans fil. Utilisez uniquement la batterie énumérée dans la section d'accessoires.

Afin de mettre en marche l'appareil, pousser le verrouillage de mise en marche, puis presser à fond l'interrupteur Marche/Arrêt et le maintenir dans cette position. Maintenant, le verrouillage de mise en marche peut être relâché.
Afin d'arrêter l'appareil, relâcher l'interrupteur Marche/Arrêt.
REMARQUE: Le frein de chaîne doit être activé, afin d'allumer la scie.

7. LEVIER DU FREIN DE CHAINE (VOIR FIG. L)

Le frein de recul constitue un mécanisme de sécurité qui est déclenché par l'intermédiaire du protègemain avant en cas de recul de l'appareil. La chaîne s'arrête en l'espace d'un délai très court.
De temps en temps, effectuer un test de fonctionnement. Tirez la protection manuelle avant vers l'opérateur (position ①) pour désactiver le frein de la chaîne. Pour activer le frein de la chaîne, poussez la protection manuelle avant vers l'avant (position ②).
REMARQUE: Si la scie est incapable de démarrer, même si elle est assemblée correctement et fonctionne avec des batteries complètement chargées, vous devez vérifier si le levier du frein de chaîne est dans la bonne position (position ①).

8. TRAVAILLER

IMPORTANT: Le réservoir d'huile est-il rempli ? Contrôler le voyant du niveau d'huile avant de commencer le travail, et, à intervalles réguliers, durant le sciage (Voir Fig. M). Rajouter de l'huile dès que le niveau d'huile a atteint le bord inférieur du voyant de contrôle. La quantité contenue dans le réservoir suffit pour 12 minutes env. et dépend des pauses et de l'intensité du travail.
Durant le sciage, contrôler la tension de la chaîne toutes les 10 minutes.

1) Montez le pack de batterie dans la tronçonneuse.
2) Vérifiez que la section de la bûche à couper ne repose pas au sol pour empêcher la chaîne de venir en contact avec le sol pendant la coupe.
   Le contact avec le sol lorsque la chaîne tourne est dangereux et abîme la chaîne.
3) Saisissez fermement la scie avec vos deux mains, la main gauche sur la poignée avant et la main droite sur la poignée arrière. Un minimum de force est nécessaire. Tenir en permanence les poignées serrées avec les doigts et le pouce. (Voir Fig. N)
4) Vérifiez que vous êtes fermement appuyé au sol. Écartez vous de la largeur des épaules. Répartissez régulièrement votre poids sur vos pieds.
5) Lorsque vous êtes prêt à couper, appuyez à fond avec le pouce sur le bouton de déverrouillage et appuyez sur la gâchette pour faire tourner la chaîne de coupe. Relâchez la gâchette pour arrêter la rotation de la chaîne. Vérifiez que la chaîne tourne à pleine vitesse avant de commencer à couper.
6) Lorsque vous commencez à couper, placez la chaîne en mouvement contre le bois. Le bois doit être le plus proche possible du corps de la tronçonneuse. Maintenez la tronçonneuse fermement en place pour éviter un retour ou un dérapage (latéral) de la machine.
7) Guidez la machine en appuyant légèrement et

n'exercez pas d'effort excessif sur la chaîne, en laissant la tronçonneuse faire son travail, ce qui peut entraîner une surcharge qui fait griller le moteur. Le travail est plus sûr et meilleur à la vitesse prévue pour la machine.

8) Enlevez la machine d'une coupe lorsqu'elle tourne à pleine vitesse. Relâchez le bouton On/Off pour arrêter la machine. Vérifiez que la chaîne est arrêtée avant de poser la tronçonneuse.
9) Continuez de couper des rondins de rebut dans une zone sécurisée jusqu'à ce que vous soyez à l'aise et coupiez facilement avec un mouvement souple et une vitesse de coupe constante.

Sécurités anti-retour sur cette tronçonneuse

Cette tronçonneuse est équipée d'une chaîne de sécurité et d'un guide réduisant son retour. Ces deux caractéristiques diminuent le risque de retour qui est néanmoins toujours possible avec cette machine.
Pour éviter le recul de l'appareil.

• Saisissez la scie avec vos deux mains pour découper les branches. Un minimum de force est nécessaire pour maintenir fermement votre machine-outil. Tenir en permanence les poignées serrées avec les doigts et le pouce.

- Vérifiez que tous les éléments de sécurité sont en place et qu'ils fonctionnent correctement.
- Ne travaillez pas dans des conditions déraisonnables et ne coupez pas au-dessus de vos épaules.
- Garder une position et un équilibre adaptés à tout moment.
- Tenez-vous debout légèrement à gauche de la tronçonneuse pour éviter que votre corps se trouve directement dans l'alignement de la chaîne
- Veillez à ce que l'extrémité du guide ne touche rien lorsque la chaîne tourne.
- N'essayez jamais de couper deux branches en même temps. Votre scie n'a pas été conçue pour cela.
- Ne plongez pas l'extrémité du guide dans la terre ni n'effectuez de découpes plongeantes (percer le bois à l'aide de l'extrémité du guide).
- Faites attention aux branches en mouvement ou aux autres forces qui pourraient refermer une entaille et pincer ou entraver la chaîne.
- Soyez extrêmement prudent lorsque vous réinsérez la chaîne dans une entaille déjà entamée.
- Utilisez uniquement la chaîne et le guide de sécurité fournis avec cette tronçonneuse.
- Ne jamais travailler avec une chaîne lâche, détendue ou fortement usée. Faire attention à la bonne tension de la chaîne.

Utilisation sûre de la chaîne

1. Utilisez la tronçonneuse uniquement lorsque votre appui au sol est stable et sûr.
2. Tenez la tronçonneuse à droite de votre corps (Voir Fig. O).
3. La chaîne doit tourner à pleine vitesse avant d'entrer en contact avec le bois.
4. Utiliser les pics de butée pour sécuriser la scie sur le bois avant de commencer à le couper.
5. Utiliser les pics de butée comme point de levier pendant la coupe (Voir Fig. P)
6. N'utilisez pas la tronçonneuse avec les bras complètement tendus. N'essayez pas d'atteindre des endroits difficilement accessibles. Ne vous perchez sur une échelle pendant la coupe (Voir Fig. Q).

Ne jamais utiliser la tronçonneuse au-delà de la hauteur des épaules.

Sciage du bois sous tension (Voir Fig. R)

⚠ AVERTISSEMENT: Lors de la coupe d'une branche tendre, s'attendre à ce qu'elle revienne comme un ressort. Quand la tension dans les fibres de bois se relâche, la branche sous tension peut frapper l'utilisateur et/ou lui faire perdre le contrôle de la tronçonneuse.

Si le bois repose des deux côtés, couper d'abord par le haut un tiers du diamètre du tronc (Y) (coupe par le fond), puis tronçonner le tronc au même endroit par le bas (Z) afin d'éviter des éclats ou le coinçage de la tronçonneuse à chaîne. Faire attention cependant à ne pas toucher le sol.
Si, par contre, le bois ne repose que d'un seul côté, couper d'abord par en bas un tiers du diamètre du tronc (Y) (coupe par le haut), puis tronçonner le tronc au même endroit par le haut (Z) afin d'éviter des éclats ou le coinçage de la tronçonneuse à chaîne.

ENTRETIEN DE LA TRONÇONNEUSE

Exécutez les instructions d'entretien rapportées dans ce guide. Un nettoyage convenable de la scie et de la chaîne, et un entretien régulier du guide peuvent réduire les risques de rebond. Vérifiez et nettoyez la scie après chaque utilisation. Ces recommandations peuvent suffire pour garder votre machine-outil en bon état pendant longtemps.
REMARQUE: Chaque affutage des dents de la chaîne augmente le risque de rebond.

MAINTENANCE ET STOCKAGE DE LA TRONÇONNEUSE

1. **Retirer le boîtier de la batterie de la tronçonneuse**
- lorsque vous ne l'utilisez pas
- Avant de vous déplacer d'un endroit à un autre
- Avant de la réparer
- Avant de changer un accessoire ou une pièce, telle que la chaîne de scie ou la barre de protection.

2. **Avant et après chaque découpe avec votre scie, vérifiez. Vérifiez soigneusement si la protection ou une autre pièce a été endommagée.** Recherchez toute détérioration qui peut nuire à la sécurité de l'utilisateur ou au fonctionnement de la machine. Vérifiez l'alignement ou la liaison des pièces mobiles. Vérifiez si des pièces sont cassées ou endommagées. N'utilisez pas la tronçonneuse si des détériorations nuisent à sa sécurité d'utilisation. Faites réparer la machine par un centre technique agréé. Pour trouver un centre technique, visitez le site www.worx.com

3. Entretenez soigneusement la tronçonneuse.
- Ne jamais exposer directement la tronçonneuse à la pluie ou la moisissure directe.
- Pour obtenir les meilleures performances de votre machine-outil et l'utiliser en toute sécurité, veillez à ce que la chaîne soit toujours propre, affûtée et lubrifiée.
- Conformez-vous aux instructions de ce guide pour affuter les dents de la chaîne.

- Les poignées doivent être sèches, propres et exemptes d'huile et de graisse.
- Vérifiez régulièrement que les vis et les écrous sont suffisamment serrés.

4. Faire entretenir l'outil par un réparateur qualifié utilisant uniquement des pièces de rechange identiques.

5. Rangez toujours la tronçonneuse lorsque vous ne l'utilisez pas.

- En hauteur, dans un endroit qui ferme à clé pour rester hors de portée des enfants
- Dans un endroit sec.
- Avec protection de la chaîne et de la barre en position.

Entretien de la barre de guidage

Pour une durée de vie maximale de la barre de guidage, il est recommandé d'appliquer les procédures suivantes.
Les rails de guidage de la barre qui maintiennent la chaîne doivent être nettoyés avant de ranger la machine ou si la barre ou la chaîne est sale.
Les rails de guidage doivent être nettoyés à chaque démontage de la chaîne.

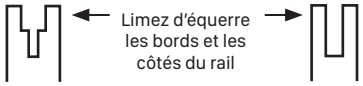
Pour nettoyer les rails de guidage:

1. Enlevez le cache de la chaîne et déposez la barre et la chaîne. (voir le paragraphe MONTAGE)
2. Avec une brosse métallique, un tournevis ou un outil similaire, enlevez les déchets et les saletés des rails de la barre.
3. N'oubliez pas de nettoyer complètement les passages d'huile.

Conditions qui nécessitent d'entretenir la chaîne et la barre de guidage:

- La tronçonneuse coupe d'un côté ou en angle.
- La tronçonneuse doit être forcée dans la coupe.
- Arrivée d'huile insuffisante sur la barre et la chaîne.

Vérifiez l'état de la barre de guidage à chaque affûtage de la chaîne. Une barre de guidage usée endommage la chaîne et rend la coupe difficile.
Après chaque utilisation, la machine étant débranchée d'une source de courant, nettoyez toute la sciure sur la barre de guidage et dans le trou du pignon d'entraînement.
Lorsque la partie supérieure du rail de guidage est irrégulière, utilisez une lime plate pour refaire des bords et des côtés droits.



Rainure usée — Rainure correcte

Remplacez la barre de guidage lorsque la rainure est usée, lorsque la barre est courbée ou fissurée ou lorsque les rails chauffent ou grincent excessivement. Si le remplacement est indispensable, utilisez uniquement la barre de guidage prévue pour votre tronçonneuse dans la nomenclature des pièces de réparation ou sur l'autocollant situé sur la tronçonneuse.

Remplacement/changement de la chaîne et du guide

Remplacez la chaîne lorsque les couteaux sont trop usés pour être affutés ou en cas de rupture de la chaîne. La nouvelle chaîne doit présenter toutes les caractéristiques techniques mentionnées dans ce guide.
Travailler avec un guide usé ou endommagé vous expose à un risque de blessures, expose la chaîne à des dommages et rend la coupe plus difficile.
Placer le cliquet de tension de la chaîne en l'insérant dans la nouvelle barre en serrant les vis vers la droite. La partie saillante du cliquet (a) doit être rentrée dans le trou du guide. (Voir Fig. S)

CONTRÔLE DU GRAISSAGE AUTOMATIQUE

AVERTISSEMENT: Enlevez le boîtier de batterie hors de la scie avant de procéder à un entretien. Une électrocution ou le contact avec la chaîne en mouvement peut entraîner des blessures graves ou la mort.

Les bords coupants de la chaîne sont affûtés. Utilisez des gants de protection pour manipuler la chaîne.

Garder affûtés et propres les outils permettant de couper. Vous travaillez plus rapidement et diminuez les risques.
Une chaîne aux dents émoussées accélère l'usure de la couronne d'entraînement, du guide, de la chaîne et du moteur. Les dents sont probablement émoussées lorsque vous devez forcer la scie dans le bois ou lorsque la découpe produit uniquement de la sciure avec quelques gros morceaux.

LUBRIFICATION DU PIGNON

AVERTISSEMENT: Portes des gants de travail lorsque vous effectuez une opération d'entretien sur cette machine.

Enlevez toujours le pack de batterie de la tronçonneuse avant toute intervention d'entretien sur cette machine.

REMARQUE: Il n'est pas nécessaire d'enlever la chaîne ou le guide pour graisser le pignon.

1. Nettoyez le guide et le pignon.
2. Insérez la pointe du pistolet de graissage à l'intérieur du trou de graissage et injectez la graisse jusqu'à ce qu'elle apparaisse sur le bord extérieur des pointes d'engrenage. (Voir Fig. T)
3. Faites tourner le pignon en tirant la chaîne à la main, de manière à amener le côté non graissé du pignon en face du trou de graissage; puis répétez la procédure.

POUR LES OUTILS À BATTERIE

La plage de température ambiante d'utilisation de l'outil et de la batterie est 0°C -45°C.
La plage de température ambiante recommandée pour le système de recharge au cours de la charge est 0° C-40°C.

PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Les déchets d'équipements électriques et électroniques ne doivent pas être déposés avec les ordures ménagères. Ils doivent être collectés pour être recyclés dans des centres spécialisés. Consultez les autorités locales ou votre revendeur pour obtenir des

renseignements sur l'organisation de la collecte.

GUIDE DE DÉPANNAGE

Au cas où votre outil électroportatif ne fonctionnerait pas correctement, le tableau suivant vous montre les types de pannes et les causes possibles et vous indique comment vous pouvez y remédier. Si malgré cela vous n'arrivez pas à identifier le problème et à le résoudre, contactez votre Service Après-Vente.

ATTENTION: Avant de dépister la panne, arrêtez l'outil électroportatif et sortez l'accu.

Problème	Cause possible	Remède
La tronçonneuse à chaîne ne fonctionne pas.	Charge faible de la batterie. Le frein de chaîne n'est pas dans la bonne position.	Charger les deux batteries. Vérifier si le frein de chaîne est en position ①. Se reporter à FREIN DE CHAÎNE pour plus de détails.
La tronçonneuse à chaîne travaille par intermittence.	Surchauffe La pression exercée lors de la coupe est trop forte. Raccord lâche. Mauvais contact interne. Interrupteur Marche/Arrêt défectueux.	Placer l'outil à un endroit frais et ventilé pour qu'il refroidisse. Exercer une pression moindre lors de la coupe. Contacter un service après-vente. Contacter un service après-vente. Contacter un service après-vente.
Chaîne trop sèche.	Pas d'huile dans le réservoir. Obturation du dispositif d'aération dans le couvercle du réservoir d'huile. Tuyau de sortie d'huile obturé.	Rajouter de l'huile Nettoyer le couvercle du réservoir d'huile. Déboucher le tuyau de sortie d'huile
Frein de recul/ frein de démarrage	La chaîne n'est pas freinée le mécanisme de commande dans le protège-main avant	Contacter un service après-vente.
Chaîne/glissière trop chaude.	Pas d'huile dans le réservoir. Obturation du dispositif d'aération dans le couvercle du réservoir d'huile. Tuyau de sortie d'huile obturé. Tension trop grande de la chaîne. Chaîne émoussée.	Rajouter de l'huile. Nettoyer le couvercle du réservoir d'huile. Déboucher le tuyau de sortie d'huile. Régler la tension de la chaîne. Réaffûter la chaîne ou la remplacer.
La tronçonneuse à chaîne broute, génère des vibrations ou ne scie pas correctement.	Tension trop faible de la chaîne. Chaîne émoussée. Chaîne usée. Dents de la chaîne orientées dans la mauvaise direction.	Régler la tension de la chaîne. Réaffûter la chaîne ou la remplacer. Remplacer la chaîne. Monter à nouveau la chaîne en mettant les dents dans la bonne direction.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Nous,
Positec Germany GmbH
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany

Déclarons ce produit,
Description **Tronçonneuse sans fil**
Modèle **WG385E WG385E.X (3 - Désignation de machines, représentant la scie à chaîne)**
Fonctions **Découpe de bois**

Est conforme aux directives suivantes,
2006/42/EC
2014/30/EU
2011/65/EU&(EU)2015/863
2000/14/EC modifiée par 2005/88/EC

Notification réalisée par
Nom: **Intertek Deutschland GmbH (Organisme notifié 0905)**
Adresse: **Stangenstraße 1, 70771 LEINFELDEN-ECHTERDINGEN**
No de certification: **20SHW2092-01**

2000/14/EC modifiée par 2005/88/EC:
- Procédure d'évaluation de la conformité conformément à **Annex V**
- Niveau de pression acoustique **101 dB(A)**
- Niveau d'intensité acoustique **104 dB(A)**

Et conforme aux normes,
EN 62841-1, EN 62841-4-1, EN ISO 3744, EN IEC 55014-1, EN IEC 55014-2, EN IEC 63000

La personne autorisée à compiler le dossier technique,
Nom: Marcel Filz
Adresse: Positec Germany GmbH
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany



CE

2023/07/21
Allen Ding
Ingénieur en chef adjoint, Essais & Certification
Positec Technology (China) Co., Ltd.
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu 215123, P. R. China

SICUREZZA DEL PRODOTTO AVVISI GENERALI PER LA SICUREZZA DEGLI UTENSILI A MOTORE

ATTENZIONE! Leggere tutte le avvertenze di sicurezza, le istruzioni, le illustrazioni e le specifiche fornite con questo elettroutensile. *La mancata osservanza delle istruzioni elencate di seguito potrebbe provocare una scossa elettrica, un incendio e/o lesioni gravi.*

Conservare tutti gli avvisi e le istruzioni per poterli consultare quando necessario.
Il termine «elettroutensile elettrico» utilizzato di seguito in questo manuale si riferisce a utensili elettrici alimentati dalla rete (con linea di allacciamento), oltre che ad utensili elettrici alimentati a batteria (senza linea di allacciamento).

1. POSTO DI LAVORO

a) **Mantenere pulito ed ordinato il posto di lavoro.** *Il disordine e le zone di lavoro non illuminate possono essere fonte di incidenti.*
b) **Evitare d'impiegare l'utensile in ambienti soggetti al rischio di esplosioni nei quali si trovino liquidi, gas o polveri infiammabili.** *Gli utensili elettrici producono scintille che possono far infiammare la polvere o i gas.*
c) **Mantenere lontani i bambini ed alter persone durante l'impiego dell'utensile elettrico.** *Eventuali distrazioni potranno comportare la perdita del controllo sull'utensile.*

2. SICUREZZA ELETTRICA

a) **La spina per la presa di corrente dovrà essere adatta alla presa. Evitare assolutamente di apportare modifiche alla spina. Non impiegare spine adattatrici assieme ad utensili con collegamento a terra.** *Le spine non modificate e le prese adatte allo scopo riducono il rischio di scosse elettriche.*
b) **Evitare il contatto fisico con superfici collegate a terra, come tubi, riscaldamenti, cucineelettriche e frigoriferi.** *Sussiste un maggior rischio di scosse elettriche nel momento in cui il corpo é messo a massa.*
c) **Custodire l'utensile al riparo dalla pioggia o dall'umidità.** *L'eventuale infiltrazione di acqua in un utensile elettrico va ad aumentare il rischio d'insorgenza di scosse elettriche.*
d) **Non usare il cavo per scopi diversi da quelli previsti al fine di trasportare o appendere l'apparecchio, oppure di togliere la spina dalla presa di corrente. Mantenere l'utensile al riparo da fonti di calore, dall'olio, dagli spigolio da parti di strumenti in movimento.** *I cavi danneggiati o aggrovigliati aumentano il rischio d'insorgenza di scosse elettriche.*
e) **Qualora si voglia usare l'utensile all'aperto,impiegare solo ed esclusivamente cavi di prolunga omologati per l'impiego all'esterno.** *L'uso di un cavo di prolunga omologato per l'impiego all'esterno riduce il rischio d'insorgenza di scosse elettriche.*
f) **Se si deve utilizzare l'utensile a motore in un luogo umido, utilizzare una fonte di alimentazione con protezione a corrente residua.** *L'uso di un dispositivo a corrente residua reduce il rischio di folgorazioni elettriche.*

3. SICUREZZA DELLE PERSONE

a) **È importante concentrarsi su ciò che si sta facendo e a maneggiare con giudizio l'utensile elettrico durante le operazioni di lavoro. Non utilizzare l'utensile in caso di stanchezza o sotto l'effetto di droghe, bevande alcoliche e medicinali.** *Un attimo di distrazione durante l'uso dell'utensile potrà causare lesioni gravi.*
b) **Indossare sempre equipaggiamento protettivo individuale, nonché guanti protettivi.** *Se si avrà cura d'indossare equipaggiamento protettivo individuale come la maschera antipolvere, la calzatura antisdrucciolevole di sicurezza, il casco protettivo o la protezione dell'udito, a seconda dell'impiego previsto per l'utensile elettrico, si potrà ridurre il rischio di ferite.*
c) **Evitare avviamenti involontari. Controllare che l'interruttore sia nella posizione off prima di effettuare il collegamento a una sorgente di alimentazione/batteria, e prima di sollevare o trasportare l'utensile.** *Il fatto di tenere il dito sopra all'interruttore o di collegare l'utensile accesso all'alimentazione di corrente potrà essere causa di incidenti.*
d) **Togliere gli attrezzi di regolazione o la chiave inglese prima di accendere l'utensile.** *Un utensile o una chiave inglese che si trovino in una parte di strumento in rotazione potranno causare lesioni.*
e) **È importante non sopravvalutarsi. Avere curadi mettersi in posizione sicura e di mantenere l'equilibrio.** *In tale maniera sarà possibile controllare meglio l'apparecchio in situazioni inaspettate.*
f) **Indossare vestiti adeguati. Evitare di indossare vestiti lenti o gioielli. Tenere i capelli, i vestiti ed i guanti lontani da pezzi in movimento.** *Vestiti lenti, gioielli o capelli lunghi potranno impigliarsi in pezzi in movimento.*
g) **Se sussiste la possibilità di montare dispositivi di aspirazione o di captazione della polvere, assicurarsi che gli stessi siano stati installati correttamente e vengano utilizzati senza errori.** *L'impiego dei suddetti dispositivi diminuisce il pericolo rappresentato dalla polvere.*
h) **Non lasciare che la familiarità acquisita con l'utilizzo frequente dell'elettroutensile si trasformi in autocompiacimento e trascuratezza dei principi di sicurezza.** *Un'azione imprudente può causare lesioni gravi entro una frazione di second***o.**

4. Maneggio ed impiego accurato di utensili elettrici

a) **Non sovraccaricare l'utensile. Impiegare l'utensile elettrico adatto per sbrigare il lavoro.** *Utilizzando l'utensile elettrico adatto si potrà lavorare meglio e con maggior sicurezza nell'ambito della gamma di potenza indicata.*
b) **Non utilizzare utensili elettrici con interruttori difettosi.** *Un utensile elettrico che non si può più accendere o spegnere è pericoloso e dovrà essere riparato.*

c) Scollegare la spina dalla sorgente di alimentazione e/o la batteria dall'utensile prima di effettuare regolazione, cambiare accessori, o riporre gli utensili a motore. *Tale precauzione eviterà che l'apparecchio possa essere messo in funzione inavvertitamente.*

d) Custodire gli utensili elettrici non utilizzati al di fuori della portata dei bambini. Non fare usare l'apparecchio a persone che non sono abituate ad usarlo o che non abbiano letto le presenti istruzioni. *Gli utensili elettrici sono pericolosi se utilizzati da persone inesperte.*

e) Effettuare accuratamente la manutenzione dell'apparecchio. Verificare che le parti mobili dello strumento funzionino perfettamente e non s'inceppino, che non ci siano pezzi rotti o danneggiati al punto tale da limitare la funzione dell'apparecchio stesso. Far riparare le parti danneggiate prima d'impiegare l'apparecchio. *Numerosi incidenti vengono causati da utensili elettrici la cui manutenzione è stata effettuata poco accuratamente.*

f) Mantenere affilati e puliti gli utensili da taglio. *Gli utensili da taglio curati con particolare attenzione e con taglienti affilati s'inceppano meno frequentemente e sono più facili da condurre.*

g) Utilizzare utensili elettrici, accessori, attrezzi,ecc. in conformità con le presenti istruzioni e secondo quanto previsto per questo tipo specifico di apparecchio. Osservare le condizioni di lavoro ed il lavoro da eseguirsi durante l'impiego. *L'impiego di utensili elettrici per usi diversi da quelli consentiti potrà dar luogo a situazioni di pericolo.*

h) Mantenere le impugnature e le superfici di presa asciutte, pulite e prive di olio e grasso. *Le impugnature e le superfici di presa scivolose non permettono l'uso e il controllo sicuri dell'elettroutensile in situazioni impreviste.*

5. MANEGGIO ED IMPIEGO ACCURATO DI ACCUMULATORI

a) Caricare l'accumulatore solo ed esclusivamente nei dispositivi di carica consigliati dal produttore. *Per un dispositivo di carica previsto per un determinato tipo di accumulatore, sussiste pericolo di incendio, se utilizzato con un accumulatore di tipo diverso.*

b) Utilizzare negli utensili elettrici solo ed esclusivamente gli accumulatori previsti allo scopo. *L'uso di accumulatori di tipo diverso potrà dare insorgenza a lesioni e comportare il rischio d'incendi.*

c) Tenere l'accumulatore non utilizzato lontano da graffette, monete, chiavi, chiodi, viti o da altri oggetti in metallo di piccole dimensioni che potrebbero causare un ponte tra i contatti. *Un eventuale corto circuito tra i contatti dell'accumulatore potrà dare origine a bruciature o ad incendi.*

d) In caso di impiego sbagliato, potranno insorgere fuoriuscite di liquido dall'accumulatore. Evitarne il contatto. In caso di contatto casuale, sciacquare con acqua. *Qualora il liquido dovesse entrare in contatto con gli occhi, chiedere immediato consiglio al medico. Il liquido fuoriuscito dall'accumulatore potrà causare irritazioni cutanee o bruciature.*

e) Non utilizzare una batteria o un elettroutensile danneggiati o modificati. *Le batterie danneggiate o modificate potrebbero manifestare un comportamento imprevedibile con la possibilità di causare un'esplosione o un incendio.*

f) Non esporre una batteria o un utensile al fuoco o a temperature elevate. *L'esposizione al fuoco o a una temperatura superiore a 130°C potrebbe provocare un'esplosione.*

g) Seguire tutte le istruzioni per la carica e non caricare la batteria o l'elettroutensile a una temperatura che non rientri nell'intervallo di valori specificato nelle istruzioni. *Una ricarica effettuata in maniera scorretta o a una temperatura che non rientra nell'intervallo di valori specificato, potrebbe danneggiare la batteria aumentando il rischio d'incendio***.**

6. ASSISTENZA

a) Fare riparare l'apparecchio solo ed esclusivamente da personale specializzato e solo impiegando pezzi di ricambio originali. In tale maniera potrà essere salvaguardata la sicurezza dell'apparecchio.

b) Non riparare le batterie danneggiate. *Gli interventi di riparazione sulle batterie devono essere eseguiti dal costruttore o da fornitori di assistenza autorizzati.*

1) INDICAZIONI DI SICUREZZA PER SEGHE A CATENA

a) Quando la sega è in azione tenere tutte le parti del corpo lontane dalla catena della sega. Prima di avviare la sega assicurarsi che la catena della sega non possa arrivare a toccare niente. *Lavorando con una sega a catena vi è il serio pericolo che in un attimo di distrazione la catena della sega possa far presa su un indumento oppure su parti del corpo.*

b) Tenere la sega a catena ben ferma afferrando con la mano destra l'impugnatura posteriore e con la mano sinistra l'impugnatura anteriore. *Tenendo la sega a catena in un'altra posizione operativa si viene ad aumentare il rischio di incidenti e, quindi, non può essere utilizzata.*

c) Impugnare l'utensile elettrico solo dalle superfici isolate idonee per essere impugnate, poiché la motosega può venire a contatto con cavi nascosti. *In caso di contatto della motosega con cavi sotto tensione, le parti metalliche a vista dell'utensile potrebbero essere sotto tensione ed esporre l'operatore al rischio di folgorazione elettrica.*

d) Portare occhiali e cuffie di protezione. Si consiglia di utilizzare ulteriori equipaggiamenti di protezione per la testa, le mani, le gambe ed i piedi. *Tramite indumenti di protezione adatti si riduce il rischio di incidenti dovuto a materiale di scarto scaraventato per l'aria o a contatti accidentali con la catena della sega.*

e) Non utilizzare una motosega su un albero, su una scala, da un tetto o da qualsiasi supporto instabile. *Utilizzando impropriamente una sega a catena su un albero si vengono a creare seri rischi di incidenti.*

f) Accertarsi sempre una posizione operativa sicura

ed utilizzare la sega a catena unicamente su una base che sia ben solida, sicura e piana. *In caso di utilizzo di scale, una base scivolosa oppure instabile può provocare una perdita del controllo sull'equilibrio e sulla sega a catena.*

g) Durante il taglio di un ramo che si trova sotto sollecitazione, calcolare sempre la possibilità che possa scattare all'indietro. *Liberando la tensione delle fibre del legno è possibile che il ramo teso possa colpire l'operatore e/o fargli perdere il controllo sulla sega a catena.*

h) Si raccomanda di operare con la dovuta attenzione quando si taglia legname nel sottobosco ed alberi giovani. *Il materiale sottile può rimanere impigliato nella catena della sega e colpire l'operatore facendogli perdere l'equilibrio.*

i) Portare la sega a catena tenendola all'impugnatura anteriore con la catena della sega ferma ed il binario di guida rivolto verso l'indietro. *Trasportando oppure conservando la sega a catena applicare sempre la copertura di protezione. Un trattamento accurato con la sega a catena contribuisce a ridurre la probabilità di un contatto accidentale con la catena della sega in funzione.*

j) Attenersi alle istruzioni relative alla lubrificazione, alla tensione della catena ed alla sostituzione di accessori opzionali. *Una catena che non sia tesa oppure lubrificata correttamente può rompersi oppure aumentare il rischio di un contraccolpo.*

k) Tagliare solo ed esclusivamente legname. Utilizzare la sega a catena solo per lavori per i quali essa è esplicitamente prevista – Esempio: Non utilizzare la sega a catena per tagliare materiali sintetici, murature oppure altri materiali costruttivi che non siano di legno. *Utilizzando la sega a catena per lavori non consentiti si possono provocare situazioni molto pericolose.*

l) Non tentate di abbattere alberi fino a quando non si comprende quali sono i rischi e come evitarli. *Durante l'abbattimento di un albero potrebbero verificarsi gravi lesioni all'operatore o agli astanti.*

m) Seguire tutte le istruzioni durante la rimozione del materiale inceppato, la conservazione o la manutenzione della sega a catena. *Assicurarsi che l'interruttore sia spento e che la batteria sia rimossa. L'azionamento imprevisto della sega durante la rimozione del materiale inceppato o la manutenzione può provocare gravi lesioni personali.*

n) Per il primo utilizzo si consiglia all'utente, come minimo, di esercitarsi a tagliare i tronchi su un cavalletto o una culla.

o) Si consiglia di far eseguire l'affilatura e la manutenzione della sega a catena da un centro di assistenza autorizzato.

2)POSSIBILI CAUSE ED ACCORGIMENTI PER IMPEDIRE UN CONTRACCOLPO:

Un contraccolpo si può verificare quando la punta del binario di guida tocca un oggetto oppure quando il legname si piega e la catena della sega resta bloccata nel taglio.
Toccando la punta del binario di guida si può in alcuni casi provocare una reazione improvvisa all'indietro nel corso della quale il binario di guida viene sollevato e scaraventato in direzione dell'operatore.
Il blocco della catena della sega sul bordo superiore del binario di guida può far ribaltare rapidamente la guida in direzione dell'operatore.
Ognuna di queste reazioni può comportare la perdita di controllo sulla sega ed il pericolo concreto di seri incidenti.
Mai fare affidamento esclusivamente sui dispositivi di sicurezza di cui dispone la sega a catena. Lavorando con una sega a catena si devono adottare diverse precauzioni in modo da poter operare con sicurezza ed evitare di creare situazioni pericolose.
Un contraccolpo è la conseguenza di un utilizzo non appropriato oppure non corretto dell'elettroutensile. Esso può essere evitato soltanto prendendo misure adatte di sicurezza come dalla descrizione che segue:

a) Tenere la sega ben saldamente con entrambe le mani e con i pollici e le dita che afferrano saldamente le impugnature della sega a catena. Portare il proprio corpo e le braccia in una posizione che permetta di resistere bene ad ogni forza di contraccolpo. *Adottando misure adatte l'operatore è in grado di controllare pienamente le forze di contraccolpo che si possono sviluppare. Mai lasciare la sega a catena in modo incontrollato.*

b) Evitare una posizione anomala del corpo e non eseguire tagli oltre l'altezza della spalla. *Questa accortezza consente di evitare che si possa toccare involontariamente la punta del binario di guida rendendo possibile un miglior controllo della sega a catena quando si presentano situazioni inaspettate.*

c) Utilizzare sempre guide di ricambio e catene della sega esplicitamente prescritte dalla casa costruttrice. *In caso di guide di ricambio e catene della sega non appropriate vi è il pericolo che la catena possa rompersi oppure provocare un contraccolpo.*

d) Per quanto riguarda l'affilatura e la manutenzione della catena della sega, attenersi alle istruzioni della casa costruttrice. *Limitatori di profondità troppo bassi aumentano la tendenza a provocare contraccolpi.*

RISCHI RESIDUI

Anche se l'apparecchiatura viene utilizzata come previsto, esiste sempre un rischio residuo non evitabile. In base al tipo e alla struttura dell'apparecchio, potrebbero sussistere i seguenti pericoli potenziali:

- Contatto con i denti esposti della motosega (pericolo di taglio)
- Accesso alla catena in rotazione (pericolo di taglio)
- Movimento imprevedibile e improvviso della barra (pericolo di taglio)
- Proiezione di parti dalla motosega (pericolo di taglio/ ferimento)
- Proiezione di parti del pezzo lavorato
- Contatto tra pelle e olio
- Perdita di udito se non vengono utilizzate le protezioni acustiche prescritte durante il lavoro

ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA DEL PACCO BATTERIA

a) **Non smontare, aprire o strappare le cellule secondarie o il pacco batteria.**
b) **Non cortocircuitare un pacco batteria. Non conservare un pacco batteria disordinatamente in una scatola o un cassetto in cui potrebbero cortocircuitarsi tra essi o essere cortocircuitati da altri oggetti metallici.** Quando il pacco batteria non è in uso, tenerlo lontano da altri oggetti metallici come graffette, monete, chiavi, chiodi, viti e altri piccoli oggetti metallici, potrebbe avverarsi un collegamento tra i due terminali. Collegare i terminali della batteria potrebbe causare incendi o ustioni.
c) **Non esporre il pacco batteria a calore o fuoco. Evitare di conservarli alla luce diretta del sole.**
d) **Non sottoporre il pacco batteria a scosse meccaniche.**
e) **In caso di perdite da una cellula, evitare che il liquido entri in contatto con la pelle o gli occhi. In caso di contatto, lavare l'area interessata con abbondante acqua e consultare un medico.**
f) **Se si ingerisce una cellula o un pacco batteria, consultare immediatamente un medico.**
g) **Tenere le cellule e il pacco batteria puliti e asciutti.**
h) **Pulire i terminali delle cellule e del pacco batteria con un panno pulito e asciutto nel caso in cui si sporchino.**
i) **Il pacco batteria deve essere caricato prima dell'uso. Utilizzare sempre il caricatore corretto e consultare le istruzioni.**
j) **Non lasciare un pacco batteria in carica se non in uso.**
k) **Dopo lunghi periodi di conservazione, potrebbe essere necessario caricare e scaricare le cellule o il pacco batteria diverse volte per ottenere le massime prestazioni.**
l) **Ricaricare solo con il caricatore specificato da WorxNITRO . Non utilizzare caricatori diversi da quelli forniti per l'uso specifico con l'apparecchiatura.**
m) **Non utilizzare un pacco batteria non progettato per l'uso con l'apparecchiatura.**
n) **Tenere il pacco batteria fuori dalla portata dei bambini.**
o) **Conservare i documenti originali del prodotto per riferimenti futuri.**
p) **Rimuovere la batteria dall'apparecchiatura, se non in uso.**
q) **Smaltire adeguatamente.**
r) **Non mischiare batterie di diverse marche, capacità, dimensioni o tipologia nello stesso dispositivo.**
s) **Non rimuovere anzitempo il pacco batterie dalla sua confezione originale.**
t) **Fare attenzione ai segni più (+) e meno (–) sulla batteria e accertarsi di utilizzarla nel modo corretto.**

SALVARE LE PRESENTI ISTRUZIONI

Istruzioni riguardanti le tecniche corrette per l'abbattimento, la sramatura e il taglio trasversale
1. Taglio di alberi
Se vi sono due o più persone che tagliano i rami ed abbattono alberi contemporaneamente, la distanza tra gli operatori che tagliano i rami e quelli che tagliano il tronco dell'albero deve corrispondere almeno al doppio dell'altezza dell'albero che si sta abbattendo. Quando si abbattono alberi si deve stare attenti ad evitare di esporre altre persone a qualunque tipo di pericolo, a non colpire nessuna linea di alimentazione ed a non provocare nessun tipo di danno materiale. Se un albero dovesse arrivare a toccare una linea di alimentazione, informare immediatamente l'ente di approvvigionamento dell'energia.
In caso di lavori di taglio eseguiti su pendii, chi opera con la sega a catena sul terreno deve prendere posizione nella parte superiore dell'albero che si intende abbattere perché il tronco dell'albero dopo il taglio probabilmente rotolerà oppure scivolerà verso il basso.
Prima di iniziare l'operazione di abbattimento di un albero si deve predisporre una via di fuga che sia agibile in caso d'emergenza e, se necessario, se ne dovrà preparare una. La via di fuga deve essere tracciata alle spalle dell'operatore e diagonalmente rispetto alla linea di caduta dell'albero, come illustrato nella Figura 1.
Per poter determinare la direzione della caduta dell'albero, prima dell'abbattimento è necessario prendere in considerazione la pendenza naturale dell'albero, la posizione dei rami più grossi e la direzione del vento. Liberare l'albero da ogni tipo di sporcizia, materiale pietroso, corteccia staccata dal tronco, chiodi, graffe e fili di ferro.

2. Esecuzione di intaglio a tacche
Praticare un intaglio pari a 1/3 del diametro, come illustrato nella Figura 1. Eseguire prima l'intaglio a tacche inferiore orizzontale (W). Questa procedura consente di evitare che la catena della sega oppure il binario di guida possano imanere incastrati quando ci si accinge ad eseguire il secondo intaglio a tacche (X).

3. Esecuzione del taglio di abbattimento
Praticare il taglio di abbattimento almeno (Y) 50 mm sopra l'intaglio direzionale orizzontale, come illustrato nella Figura 1. Eseguire il taglio di abbattimento in posizione parallela rispetto all'intaglio a tacche orizzontale. Eseguire il taglio di abbattimento con una profondità tale da far rimanere soltanto una striscia ritagliata (striscia di abbattimento) che possa fungere da cerniera. La striscia ritagliata ha la funzione di impedire che l'albero possa girare su se stesso e cadere nella direzione sbagliata. Non tagliare mai completamente la striscia ritagliata.
Quando il taglio di abbattimento si avvicina alla cerniera l'albero dovrebbe cominciare a cadere. In caso dovesse essere chiaro che l'albero potrebbe non cadere nella direzione richiesta oppure potrebbe piegarsi all'indietro e bloccare la catena della sega, interrompere il taglio di abbattimento e inserire nel taglio cunei di legno, di

materiale sintetico o di lega leggera (Z) in modo da aprire ulteriormente il taglio e dare all'albero la linea di caduta richiesta (③).
Quando l'albero inizia a cadere, togliere la sega a catena dal taglio, spegnere la macchina, posarla ed abbandonare l'area di pericolo utilizzando la via di fuga precedentemente determinata (②). Attenzione a rami che potrebbero cadere dall'alto ed evitare di inciampare. (Vedi Fig. 1)

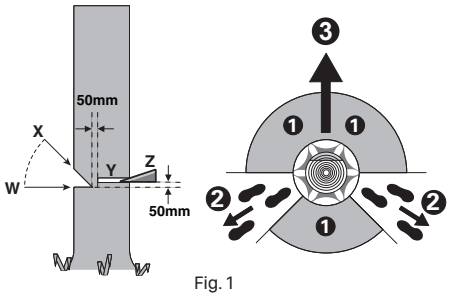


Fig. 1

4. Sramatura
Con questo termine si intende il taglio di rami dal tronco dell'albero abbattuto. Nel corso della sramatura, non tagliare mai prima i rami più grandi che indicano verso il basso e sui quali l'albero poggia. Rimuovere i rami più piccoli con un taglio solo, come illustrato nella Figura 2. In caso di rametti che si trovano sotto sollecitazione, tagliarli dalla parte inferiore verso l'alto in modo da evitare che la sega possa incastrarsi.

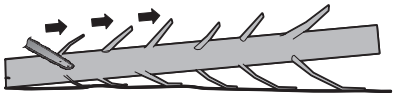


Fig. 2

5. Taglio di tronco d'albero
Con questo termine si intende il taglio sulla lunghezza richiesta dell'albero abbattuto. Assicurarsi sempre una posizione operativa sicura ed una distribuzione uniforme del peso del corpo su entrambi i piedi. Se possibile, il tronco dovrebbe poggiare su rami, travi oppure cunei. Seguire le istruzioni semplici previste per facili operazioni di taglio.
Quando il tronco è sostenuto per l'intera lunghezza, come illustrato nella Figura 3, praticare il taglio finale dall'alto (sopratagliо), evitando di toccare il terreno, in quanto la catena diventerebbe molto meno affilata.

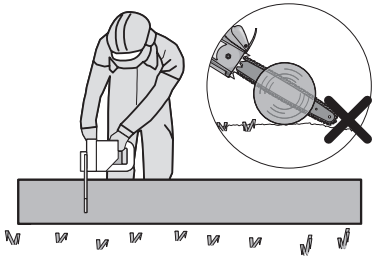


Fig. 3

Quando il tronco è supportato su un lato, come illustrato in figura 4, tagliare 1/3 del diametro dalla parte inferiore (sottostrato) (1). Quindi praticare il taglio finito tramite il sottostrato per incontrare (2) il primo taglio.

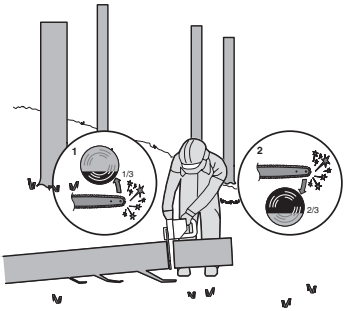


Fig.4

Quando il tronco è supportato da entrambe le estremità, come illustrato nella Figura 5, tagliare 1/3 del diametro dall'alto (sopratagliо) (1); Quindi praticare il taglio finale tagliando i 2/3 inferiori per incontrare (2) il primo taglio.

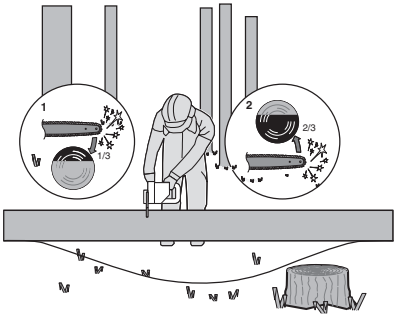


Fig.5

Durante il taglio su terreni pendenti, l'operatore deve posizionarsi sempre a monte del tronco, come illustrato nella Figura 6. Per poter mantenere il controllo completo al momento del "taglio completo", quando ci si avvicina alla fine del taglio ridurre la pressione esercitata senza allentare minimamente la presa sulle impugnature della sega a catena. Fare sempre in modo che la catena della sega non arrivi a toccare il terreno. Una volta terminato completamento il taglio, prima di allontanare la sega a catena dal punto di taglio, attendere che la catena della sega si sia fermata completamente. Prima di passare da un albero all'altro, spegnere sempre il motore della sega a catena.

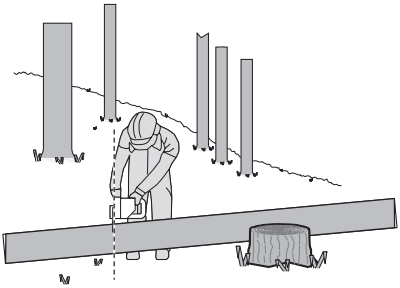


Fig.6

SYMBOLI

	Per ridurre il rischio di lesioni, l'utente deve leggere il manuale di istruzioni.
	Attenzione
	Indossare protezione per le orecchie.
	Indossare protezione per gli occhi.
	Indossare una mascherina antipolvere.
	Usare sempre due mani quando si adopera la motosega.
	Fare attenzione al contraccolpo della motosega ed evitare il contatto con la punta della barra
	Non esporre alla pioggia o all'acqua.
	Indossare un dispositivo di protezione per il capo.
	Indossare guanti protettivi.
	Calzature protettive.
	I prodotti elettrici non possono essere gettati tra i rifiuti domestici. L'apparecchio da rottamare deve essere portato al centro di riciclaggio per un corretto trattamento. Controllare con le autorità locali o con il rivenditore per localizzare il centro di riciclaggio più vicino.
	Batteria agli ioni di litio Questo prodotto è contrassegnato da un simbolo relativo alla "raccolta separata" per tutti i pacchi batteria e il pacco batteria. Quindi, sarà riciclata o smantellata per ridurre l'impatto sull'ambiente. I pacchi batteria possono essere pericolosi per l'ambiente e per la salute umana poiché contengono sostanze pericolose.
	Non bruciare.
	Le batterie potrebbero entrare nel ciclo dell'acqua se non siano smaltite in modo inappropriato, il che può essere pericoloso per l'ecosistema. Non smaltire le batterie usate come rifiuti urbani non differenziati.
	Sbloccare
	Bloccare

ELENCO DEI COMPONENTI

1.	**IMPUGNATURA POSTERIORE**
2.	**INTERRUTTORE DI AVVIO/ARRESTO**
3.	**INDICATORE DI CARICA**
4.	**IMPUGNATURA ANTERIORE**
5.	**LEVA DEL FRENO DELLA CATENA (PROTEZIONE MANO)**
6.	**CATENA DELLA SEGA**
7.	**LAMA**

8.	**MANOPOLA PER TENSIONE DELLA CATENA**
9.	**CUFFIA DI PROTEZIONE**
10.	**PROTEZIONE POSTERIORE PER LA MANO**
11.	**UNITÀ BATTERIA ***
12.	**SERRATURA A SCATTO UNITÀ BATTERIA ***
13.	**PULSANTE DI SICUREZZA**
14.	**INDICATORE DEL LIVELLO DELL'OLIO**
15.	**TAPPO DEL SERBATOIO PER L'OLIO**
16.	**RAMPONE**
17.	**COPRICATENA/CUSTODIA PER IL TRASPORTO*(FODERO)**
18.	**ROCCHETTO PER CATENA**
19.	**MORSETTO A BARRA**
20.	**BULLONE BARRA DI FISSAGGIO**
21.	**TRAVERSINO DI GUIDA PER LA LAMA**
22.	**UGELLO PER L'OLIO**
23.	**SIMBOLO DELLA DIREZIONE DI MARCIA E DI TAGLIO**
24.	**FERMO DI TENSIONATURA DELLA CATENA (VEDI FIG. A2)**

*** Gli accessori illustrati o descritti nelle istruzioni per l'uso non sono sempre compresi nella fornitura.**

DATI TECNICI

Codice **WG385E WG385E.X (3 - designazione del macchinario, rappresentativa di motosega)**

	WG385E WG385E.X ***
Tensione	40V⎓ MAX (2x20V Max.)**
Lunghezza della lama	40cm
Velocità della catena	18 m/s
Capacità del serbatoio di scorta olio	160 ml
Passo della catena	0.95cm
Quantità degli elementi di trazione	56
Calibro della catena	1.1 mm
Catena di ricambio	ES: 3/8LP.043 56E 90X / Oregon: 90PX056
Barra di ricambio	ES: ES164SDEA041 / Oregon: 164MLEA041
Tipo di batteria	Agli Ioni Di Litio
Peso dell'apparecchio (Utensile nudo)	4.2 kg

**Voltaggio misurato senza carico. Il voltaggio iniziale della batteria raggiunge un massimo di 20 volt. Il voltaggio nominale è di 18 volt.

***X = 1-999 ,A-Z , M1-M9 solo per clienti diversi, non ci sono cambiamenti rilevanti sicuri tra questi modelli.

BATTERIE E CARICABATTERIE CONSIGLIATI

Categoria	**Modello**	**Capacità**
20V Batteria	WA3553	4.0 Ah
	WA3014	4.0 Ah
	WA3644	4.0 Ah
20V Caricabatteria	WA3883	2.0 A

Si raccomanda di acquistare tutti gli accessori nello stesso negozio in cui è stato acquistato l'attrezzo. Fare riferimento alla confezione dell'accessorio per altri dettagli. Il personale del negozio può aiutarvi e consigliarvi.

INFORMAZIONI SUL RUMORE

Pressione sonora ponderata A L_{pA} = 86.7 dB(A)
K_{PA} =3.0 dB(A)

Potenza sonora ponderata A L_{wA} = 101 dB(A)
K_{PA} = 3.0 dB(A)

Indossare protezione per le orecchie.

INFORMAZIONI SULLA VIBRAZIONE

I valori totali di vibrazione sono determinati secondo lo standard EN 62841:

Valore emissione vibrazioni a_h < 4.8 m/s²	Incertezza K = 1.5m/s²

Il valore totale di emissione di vibrazioni dichiarato e il valore di emissioni sonore dichiarati sono stati misurati in base a un metodo di collaudo standard e possono essere utilizzati per il confronto di un utensile con un altro.

Il valore totale di emissione di vibrazioni dichiarato e il valore di emissioni sonore dichiarato possono anche essere utilizzati in una valutazione preliminare dell'esposizione.

AVVERTENZA: le emissioni di vibrazioni e sonore durante l'uso effettivo dell'elettroutensile possono differire dal valore dichiarato in base alle modalità con cui esso viene utilizzato. In particolare quale tipo di pezzo viene lavorato dipende dai seguenti fattori e da altre variazioni sulle modalità di utilizzo dell'elettroutensile: Come viene usato l'elettroutensile e quali sono i materiali tagliati o forati.
Le condizioni e la buona manutenzione dell'elettroutensile. L'uso dell'accessorio corretto per il taglio e la sua affilatura, nonché le sue buone condizioni.
La tenuta della presa sulle impugnature e se vengono utilizzati eventuali accessori antivibrazioni e anturumore. L'adeguatezza dell'utilizzo dell'elettroutensile rispetto a quanto previsto.

Questo elettroutensile potrebbe causare l'insorgenza della sindrome della vibrazione dell'avambraccio se il suo utilizzo non viene gestito correttamente.

AVVERTENZA: per essere precisi, una stima del livello di esposizione nelle attuali condizioni di utilizzo dovrebbe anche tenere conto di tutte le parti del ciclo operativo, come le volte in cui lo strumento viene spento e il tempo in cui viene lasciato girare a vuoto senza realmente fare il suo lavoro. Questo potrebbe ridurre significativamente il livello di esposizione sul periodo di lavoro totale.

Aiuto a minimizzare il rischio di esposizione alle vibrazioni e al rumore.
Usare sempre scalpelli, trapani e lame affilati.
Conservare questo elettroutensile sempre in conformità a queste istruzioni e mantenerlo ben lubrificato (dove appropriato).
Se l'utensile deve essere utilizzato regolarmente, investire in accessori antivibrazioni e antirumore.
Pianificare il lavoro in modo da suddividere i lavori che implicano le maggiori vibrazioni nell'arco di più giorni.

USO CONFORME ALLE NORME
La macchina è idonea per abbattere alberi come anche per tagliare tronchi di alberi, rami, travi di legno, tavole, ecc. e può essere utilizzata per eseguire tagli longitudinalmente e trasversalmente rispetto alla direzione delle fibre del legname. La macchina non è adatta per l'esecuzione di tagli di materiali minerali.

MONTAGGIO

AVVERTENZA! Non installare la batteria prima che sia stata assemblata completamente. Maneggiando la catena della sega avere cura di portare sempre dei guanti di protezione.

MONTAGGIO DELLA LAMA FISSA E DELLA CATENA DELLA SEGA

1. Estrarre con attenzione tutti i componenti dall'imballaggio. Rimuovere il carter della catena ruotando la manopola di tensionamento in senso antiorario. (Vedi Fig. A1)
2. Collocare la motosega su una superficie piana e compatta.
3. Utilizzare esclusivamente catene WorxNITRO originali o catene raccomandate per la barra di guida.
4. Posare la catena della sega nella scanalatura rotante della lama. Assicurarsi che la catena si trovi nella direzione di funzionamento mettendola a confronto con l'icona della catena sulla barra di guida, oppure facendo riferimento al simbolo della direzione della catena sul corpo della sega. Assicurarsi che il fermo di tensionatura della catena sia rivolto verso l'esterno. (Vedi Fig. A2)
5. Monta la catena sulla ruota motrice, in modo che il bullone di fissaggio della barra e le due linguette di posizionamento della barra sul cuscinetto della barra si inseriscano nella scanalatura dell'apertura sulla barra di guida.(Vedi Fig. B1, B2)
6. Controllare se tutte le parti sono posizionate correttamente. Accertarsi che ci siano 3 maglie in presa sul pignone motore (Vedi Fig. C1), evitare pieghe come illustrato in Fig. C2. In caso di pieghe, afferrare la catena sulla barra di guida appena davanti alla piega e stendere la piega.
   NOTA: la catena deve girare liberamente e non avere pieghe.
7. Installare il copricatena e serrare ruotando la manopola tendicatena in senso orario. (Vedi Fig. D)
8. Durante il taglio la catena si allenta, perdendo la tensione corretta. Se la catena è allentata, svitare completamente la manopola per tensione della catena o farle compiere tre giri completi in senso antiorari, quindi serrare la manopola di nuovo per regolare la tensione della catena ripetendo i passaggi 6-7 elencati sopra.

AVVERTENZA! La catena non è ancora in tensione. Applicare tensione alla catena come descritto nella sezione "Tensionamento della catena". Ora è necessario ispezionare la catena per assicurarsi che sia tesa correttamente.

SERRAGGIO DELLA CATENA DELLA SEGA (Vedi Fig. E1, E2)
NOTA: le catene nuove tenderanno ad allungarsi. Verificare frequentemente il tensionamento della catena dopo la prima installazione e serrare opportunamente quando la catena non aderisce alla barra di guida.

AVVERTENZA:
- Rimuovere la batteria dall'apparecchio prima di regolare la tensione della catena.
- Le lame della catena sono affilate. Usare ganti protettivi quando si maneggia la catena.
- Mantenere sempre la tensione appropriata. Una catena allentata aumenta i rischi di contraccolpi. Una catena allentata può uscire dalla scanalatura della barra. Questo può provocare lesioni all'operatore e danneggiare la catena. Una catena allentata provoca il rapido consumo di catena, barra e pignone.

1. Poggiare la sega a catena su una superficie piana.
2. Ruotare la manopola per tensione della catena in senso orario fino a quando sarà stata raggiunta la corretta tensione della catena.
   NOTA: La tensione aumenta automaticamente ruotando in senso orario la manopola per tensione della catena. Il meccanismo d'arresto previene l'allentamento della tensione della catena.
3. Per eliminare l'allentamento della catena, inclinare la sega in avanti (Vedi Fig. E1) con la punta della barra di guida rivolta verso l'alto. Ceci supprimera le mou de la chaîne.
4. Stringere completamente la manopola per tensione catena ruotandola in senso orario.
5. Ricontrollare la tensione regolata tramite la manopola di tensionamento automatico della catena. La corretta tensione della catena viene raggiunta quando è possibile alzare la catena dalla barra di circa la metà della profondità della maglia di trazione, nel centro. Questa prova deve essere eseguita sollevando la catena con una mano, senza aggiungere altra forza al peso della macchina. (Vedi Fig. E2)

NOTA: La tensione della catena è corretta quando è possibile sollevare quest'ultima dalla barra e la maglia di trazione si trova all'interno del binario della barra.
NOTA: Durante il taglio la catena si allenta, perdendo la tensione corretta. Se la catena è allentata, svitare completamente la manopola per tensione della catena o farle compiere tre giri completi in senso antiorari, quindi serrare la manopola di nuovo per regolare la tensione della catena ripetendo i passaggi 1-4 elencati sopra.

LUBRIFICAZIONE DELLA CATENA (Vedi Fig. F)
IMPORTANTE: Al momento della consegna della sega a catena, il contenitore per l'olio adesivo è vuoto. Prima di utilizzare la macchina, è quindi importante riempire il contenitore versandovi l'apposito l'olio. Se si utilizza la sega a catena senza l'olio adesivo per seghe a catena oppure quando il livello dell'olio dovesse essere al di sotto della marcatura del minimo i arrecano seri danni alla catena.
NOTA: La lunga durata e le buone prestazioni di taglio della catena dipendono da una lubrificazione ottimale. Per questo motivo, durante l'esercizio, la lubrificazione della catena della sega avviene automaticamente.
Riempimento dell'olio:

AVVERTENZA: rimuovere la batteria prima di riempire il serbatoio dell'olio.

1. Poggiare su una superficie adatta la sega a catena con il tappo del serbatoio per l'olio rivolto verso l'alto.
2. Pulire con uno straccio la zona intorno al tappo del serbatoio per l'olio e svitare il tappo.
3. Aggiungere olio per motoseghe finché il serbatoio è pieno.
4. Accertarsi che nel serbatoio dell'olio non possa penetrarvi sporcizia, ricollocare il tappo dell'olio e serrarlo manualmente in senso orario.

IMPORTANTE: Per consentire la ventilazione tra il serbatoio per l'olio e la zona circostante vi sono sul tappo del serbatoio per l'olio piccoli canali di compensazione. Al fine di evitare una fuoriuscita di olio prestare sempre attenzione affinché la sega, in caso di inattività, sia posata sempre in posizione orizzontale.
È importante utilizzare lubrificante per barre e catene (non fornito) che è formulato per funzionare in un ampio intervallo di temperature senza diluizione richiesta.Questo è disponibile presso il negozio nel quale è stata acquistata la motosega o in qualsiasi altra ferramenta. Non utilizzare oli sporchi, usati o contaminati. Possono verificarsi danni alla barra o alla catena. In caso di utilizzo di olio non omologato si viene a perdere ogni diritto di garanzia. Non ingerire. Se il prodotto dovesse essere ingerito, rivolgersi immediatamente a un medico. Tenere fuori della portata dei bambini. Conservare lontano da calore e fiamme libere.

Controllo dell'ingrassatore automatico
È possibile verificare il funzionamento corretto dell'ingrassatore automatico mettendo in funzione la motosega e puntando l'estremità della Barra di guida verso un pezzo di cartone o carta per terra.
Se si sviluppa un motivo crescente di lubrificante sul cartone, l'ingrassatore automatico funziona correttamente. Se non è presente alcun motivo di lubrificante, nonostante il serbatoio sia pieno, contattare l'agente del servizio clienti WorxNITRO o un agente autorizzato dell'assistenza WorxNITRO .

ATTENZIONE: Assicurarsi che la catena non tocchi per terra. Lasciare uno spazio di sicurezza di 40 cm.

FUNZIONAMENTO
1. PRIMA DI UTILIZZARE L'UTENSILE A BATTERIA

ATTENZIONE: Il caricabatteria e il gruppo batteria sono progettati specificamente per funzionare insieme; non tentare di utilizzare altri dispositivi. Non inserire o far entrare oggetti metallici nelle connessioni del caricabatteria o del gruppo batteria; può verificarsi un guasto elettrico pericoloso.
NOTA: L'unità batteria fornita è SCARICA ed è necessario caricarla prima di utilizzarla.
Il caricatore fornito in dotazione è adatto alla batteria agli ioni di Litio installata sulla macchina. Non usare altri tipi di caricatore.

2. CONTROLLO DELLO STATO DI CARICA DELLA BATTERIA (VEDI FIG. G)
Il livello di carica delle batterie può essere controllato tramite l'apposito indicatore premendo il pulsante a fianco delle rispettive spie.
NOTA: la Fig. G si riferisce solamente alla batteria con indicatore luminoso.

3. CARICAMENTO DEL PACCO BATTERIA (VEDI FIG. H)
La batteria agli ioni di Litio è protetta per impedire che si scarichi completamente. Quando la batteria è scarica, la macchina si spegne automaticamente grazie d un circuito di protezione.
In ambienti caldi, dopo usi prolungati, il pacco batteria può diventare troppo caldo per consentire il caricamento. Consentire alla batteria di raffreddarsi prima di ricaricarla.
NOTA: Caricare sempre completamente le due batterie nello stesso momento. È possibile trovare maggiori dettagli nel manuale del caricatore .
4. RIMOZIONE E INSTALLAZIONE DELL'UNITÁ BATTERIA

(VEDI FIG. I)
Premere il pulsante di rilascio batterie per rimuovere le 2 batterie dall'utensile. Una volta ricaricate le batterie, inserirle nelle porte batteria. Sarà sufficiente una leggera pressione finché non si sente un clic. Verificare che la batteria sia fissata saldamente.

NOTA:

- **Quando lo si rimuove tenere fermo il pacco batterie per evitrare di lasciarlo cadere e di farsi male.**
- **Questo elettroutensile funziona esclusivamente se tutte e due le batterie sono installate. Usare sempre le stesse due batterie e caricarle contemporaneamente.**
- **Quando si utilizzando due batterie con potenze diverse l'utensile funzionerà solamente al valore di potenza corrispondente al minimo comun denominatore.**

5. INDICATORE DI CARICA (VEDI FIG. J)
IMPORTANTE
Se è accesa una sola spia significa che la batteria è troppo scarica, anche se l'utensile potrebbe essere ancora in grado di funzionare. Continuare a utilizzare l'utensile con la batteria in questa condizione potrebbe ridurre la vita utile e le prestazioni della batteria stessa.
Quando nessuna spia è accesa, almeno una delle batterie non è correttamente installata o è difettosa, ricontrollare le batterie siano completamente inserite in sede.

LED DI STATO DELLA BATTERIA

- Prima dell'avvio e dell'uso premere il pulsante accanto all'indicatore del livello di carica delle batterie sulla sega per verificare la loro capacità.
- Durante il funzionamento la capacità delle batterie sarà indicata in automatico dall'indicatore del livello di carica. L'indicatore rileva e visualizza costantemente la condizione delle batterie come descritto di seguito.
- Per gli utensili dotati di 2 batterie con potenze diverse, l'indicatore del livello di carica mostra la condizione della batteria che ha la potenza inferiore tra le due.

Stato dell'indicatore di carica	Condizione della batteria
Cinque spie verdi (▮▮▮▮▮) accese.	Le due batterie sono completamente cariche.
Due, tre o quattro spie verdi accese.	Le due batterie sono ancora cariche. Più spie sono accese, maggiore è la carica residua.
Solo una spia verde (▮▯▯▯▯) accesa.	Il livello di carica di almeno una batteria è molto basso. Verificare e caricare la batteria.
Nessuna spia accesa.	Almeno una delle batterie non è correttamente installata o è difettosa.
Una sola spia lampeggia due volte per ciclo.	Almeno una delle batterie è troppo scarica (consultare lo stato di carica della batteria): ricaricare le due batterie insieme prima dell'uso o del rimessaggio.
Una sola spia lampeggia tre volte per ciclo.	Almeno una delle batterie è surriscaldata: attendere il raffreddamento prima di ricominciare.
Una sola spia lampeggia quattro volte per ciclo.	La macchina è in sovraccarico. Rimuovere il tagliasiepi dall'area di taglio e riprovare.

6. AVVIARE ED ARRESTARE LA MACCHINA (VEDI FIG. K)
ATTENZIONE: Prima di utilizzare l'utensile senza filo controllare la batteria. Utilizzare la batteria riportata nell'elenco nella sezione degli accessori.
Per accendere la macchina, premere verso l'interno il pulsante di sicurezza, poi premere completamente l'interruttore di avvio/arresto e tenerlo in questa posizione. A questo punto si può rilasciare il pulsante di sicurezza. Per spegnere la macchina rilasciare l'interruttore avvio/arresto.
NOTA: il freno della catena deve essere attivato affinché sia possibile accendere la sega.

7. LEVA DEL FRENO DELLA CATENA (VEDI FIG. L)
Il frenacatena è un meccanismo di protezione che, in caso che la macchina rimbalzi all'indietro, si attiva attraverso la protezione mano anteriore. La catena si blocca nel giro di breve tempo.
Eseguire ad intervalli regolari una prova per verificarne il funzionamento. Per disattivare il freno della catena tirare la protezione paramani anteriore verso l'operatore (posizione ①). Per attivare il freno della catena spingere la protezione paramani anteriore in avanti (posizione ②).
NOTA: se la sega non si avvia nonostante sia stata assemblata correttamente e le batterie siano completamente cariche, verificare se il freno della catena si trova nella posizione corretta (posizione ①).

8. TAGLIO
IMPORTANTE: Il serbatoio dell'olio è pieno? Prima di iniziare a lavorare ed ad intervalli regolari durante i lavori, controllare l'indicatore del livello dell'olio. (Vedi Fig. M) Aggiungere dell'altro olio, quando il livello dell'olio ha raggiunto il bordo inferiore nella finestrella di controllo. Il contenuto del serbatoio è sufficiente per circa 12 minuti, a seconda delle pause e dell'intensità del lavoro.
Durante i lavori di taglio, controllare la tensione della catena ogni 10 minuti.

1) Inserire il pacco batteria nella macchina.
2) Assicurarsi che la sezione di tronco da tagliare non giaccia per terra. Questo impedirà alla catena di toccare per terra mentre taglia il tronco.
   Toccare per terra mentre la catena si muove è pericoloso e smusserà la catena.
3) Utilizzare entrambe le mani per afferrare la sega con sicurezza. Utilizzare sempre la mano sinistra per afferrare la maniglia frontale e la mano destra per afferrare la maniglia posteriore. La presa deve essere soldia. Afferrare saldamente le impugnature tenendo

le mani sempre ben serrate (Vedi Fig. N).
4) Accertarsi di avere un equilibrio stabile. Tenere i piedi e lespalle ben divaricati. Distribuire il peso in modo uniforme su entrambi i piedi.
5) Quando si è pronti a praticare un taglio, premere il pulsante di sblocco completamente in dentro con il pollice destro e premere il grilletto. Questo accenderà la sega. Rilasciare l'interruttore per spegnere la sega. Assicurarsi che la sega funzioni alla massima velocità prima di iniziare un taglio.
6) Quando si inizia un taglio, posizionare lentamente la catena in movimento contro il legno. Il legno dovrebbe essere il più vicino possibile al corpo della sega. Tenere la sega saldamente in posizione per evitare possibili rimbalzi o scivolamenti (movimento laterale) della sega.
7) Guidare la sega utilizzando una leggera pressione e non esercitare una forza eccessiva sulla sega, lasciando che la sega compia il proprio lavoro. Il motore si sovraccaricherà e potrebbe bruciarsi. La sega funzionerà meglio e più sicuramente se utilizzato alla giusta velocità.
8) Rimuovere la sega da un taglio con la sega funzionante alla massima velocità. Arrestare la sega rilasciando il pulsante di accensione/spegnimento. Assicurarsi che la catena si sia arrestata prima di posare la sega.
9) Continuare a fare pratica su ciocchi di scarto in un'area di lavoro sicura fino a quando ci si sente a proprio agio, utilizzando un movimento fluido e una velocità di taglio stabile.

Dispositivi di sicurezza anti-rinculo su questa sega
Questa sega è dotata di una catena a basso rinculo e di una barra di guida a rinculo ridotto. Entrambi gli elementi riducono le probabilità di rinculo. Tuttavia, può ancora verificarsi il rinculo con questa sega.
Per evitare il pericolo di contraccolpi della sega.
- Utilizzare entrambe le mani per afferrare la sega quando è in funzione. La presa deve essere soldia. Afferrare saldamente le impugnature tenendo le mani sempre ben serrate.
- Fare in modo che tutti gli strumenti di sicurezza siano in posizione sulla sega. Assicurarsi che funzionino correttamente.
- Non inclinarsi eccessivamente in avanti né tagliare tenendo la motosega più alta delle spalle.
- Avere cura di mettersi in posizione sicura e di mantenere l'equilibrio.
- Tenere una posizione in piedi leggermente a sinistra della sega. Questo fa sì che il corpo non sia in linea diretta con la catena.
- Fare in modo che la punta della guida non tocchi nulla quando la catena è in movimento.
- Non tentare mai di tagliare due tronchi allo stesso tempo. Tagliare un solo tronco alla volta.
- Non affondare la punta della guida o non tentare di eseguire tagli troppo angolati (incidendo il legno utilizzando la punta della guida).
- Prestare attenzione allo spostamento di rami e ad altre forze che possono chiudere il taglio e bloccare o rallentare la catena.
- Utilizzare estrema cautela quando si reinserisce il potatore in un taglio precedentemente iniziato.
- Utilizzare esclusivamente la catena e la barra di guida a basso rinculo fornite in dotazione con questa sega a catena.
- Mai lavorare con una catena allentata, allargata oppure eccessivamente consumata. Fare attenzione ad avere sempre la corretta tensione della catena.

Come utilizzare la sega in modo sicuro
1. Usare la motosega solo con un equilibrio saldo.
2. Tenere la motosega sul lato destro del corpo (Vedi Fig. O).
3. La catena deve essere in funzione alla massima velocità prima di entrare a contatto con il legno.
4. Utilizzare i ramponi per fissare la motosega nel legno prima di iniziare il taglio.
5. Utilizzare i ramponi come punto di leva durante il taglio. (Vedi Fig. P)
6. Non utilizzare la motosega con le braccia completamente estese, non tentare di segare zone difficili da raggiungere e non stare in piedi su una scala a pioli durante il taglio (Vedi Fig. Q).

Mai utilizzare la motosega al di sopra dell'altezza delle spalle.

Taglio di legname sotto sollecitazione (Vedi Fig. R)
⚠ AVVERTENZA: Durante il taglio di un ramo che si trova sotto sollecitazione, calcolare sempre la possibilità che possa scattare all'indietro. Liberando la tensione delle fibre del legno è possibile che il ramo teso possa colpire l'operatore e/o fargli perdere il controllo sulla sega a catena.
Se il legno poggia su entrambi i lati, tagliare prima da sopra (Y) (sopratagliо) per un terzo attraverso il tronco e poi tagliare il tronco completamente da sotto (Z) allo stesso punto al fine di evitare che la sega possa scheggiare oppure restare bloccata. Così facendo, evitare che la catena della sega possa arrivare a toccare per terra. Se il legname è posato su un solo lato, tagliare prima da sotto (Y) (sottostrato) per un terzo verso l'alto e poi tagliare il tronco completamente da sopra (Z) allo stesso punto al fine di evitare che la sega possa scheggiare oppure restare bloccata.

MANUTENZIONE DELLA SEGA

Seguire le istruzioni per la manutenzione in questo manuale. Il rischio di contraccolpi può essere ridotto pulendo la sega ed effettuando la manutenzione della guida. Ispezionare ed eseguire la manutenzione della sega dopo ogni utilizzo. In questo modo si migliorano le condizioni della sega.
NOTA: anche con la corretta affilatura, il rischio di contraccolpi può aumentare ad ogni affilatura.

MANUTENZIONE E CONSERVAZIONE DELLA MOTOSEGA

1. **Rimuovere il pacco batteria**
- Quando non viene utilizzata
- Prima di spostarsi da un luogo all'altro
- Prima di effettuarne la manutenzione
- Prima di cambiare gli accessori come la catena e la barra di protezione.

2. **Ispezionare la sega prima e dopo ogni utilizzo. Ispezionare la sega da vicino per vedere se**

la protezione o un altro componente si sono danneggiati. Verificare la presenza di eventuali danni che possono compromettere la sicurezza dell'operatore o il funzionamento della sega. Controllare l'allineamento o inceppamento delle parti mobili. Controllare la presenza di componenti rotti o danneggiati. Non utilizzare la motosega se i danni compromettono la sicurezza o il funzionamento. Far riparare i danni da un centro di assistenza autorizzato. Per trovare un centro di assistenza autorizzato, visitare www.worx.com.

3. Mantenere la motosega con cura.

- Non esporre la sega alla pioggia o all'umidità.
- Mantenere la catena affilata, pulita e lubrificata per prestazioni migliori e più sicure.
- Seguire le istruzioni di questo manuale per affilare la catena.
- Tenere le maniglie asciutte, pulite e libere da olio e grasso.
- Tutte le viti e i dadi devono essere serrati.

4. Fare riparare l'apparecchio solo ed esclusivamente da personale specializzato e solo impiegando pezzi di ricambio originali.

5. Ritirare sempre la motosega quando non è in uso.

- in alto e sotto chiave, per evitare che possano arrivarci i bambini
- in un luogo asciutto
- con la barra e il copricatena in posizione

Manutenzione della barra

Per massimizzare la durata della barra, si consiglia di seguire questi accorgimenti di manutenzione.
Le guide della barra che trasportano la catena devono essere pulite prima di ritirare l'utensile o se è presente sporcizia sulla barra o sulla catena.
Le guide devono essere pulite ogni volta che viene rimossa la catena.

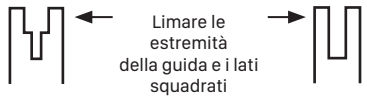
Per pulire le guide della barra

1. Rimuovere il coperchio della catena, la barra e la catena. (vedere la sezione ASSEMBLAGGIO)
2. Utilizzando una spazzola metallica, un cacciavite o un simile strumento adatto, rimuovere i residui dalle guide della barra.
3. Assicurarsi di pulire accuratamente i passaggi dell'olio.

Condizioni che richiedono la manutenzione della catena e della barra di guida:

- La sega taglia su un lato o a un angolo.
- È necessario forzare la sega per praticare il taglio.
- Fornitura di lubrificante inadeguata alla barra e alla catena.

Verificare la condizione della barra di guida ogni volta che si affila la catena. Una barra di guida usurata danneggerà la catena e renderà difficoltoso il taglio.
Dopo ogni uso, con l'unità disconnessa dalla sorgente di alimentazione, rimuovere tutta la segatura dalla barra di guida e dal foro del dente.
Quando la parte superiore della guida è irregolare, utilizzare una lima piatta per ripristinare le estremità e i lati quadrati.



Scanalatura usurata — Scanalatura corretta

Sostituire la barra di guida quando la scanalatura è usurata, la barra di guida è piegata o incrinata o quando si verifica un surriscaldamento o una sbavatura eccessiva delle guide. Se è necessaria la sostituzione, utilizzare soltanto la barra di guida specificata per la sega nell'elenco delle parti di riparazione o sull'etichetta posta sulla motosega.

Sostituire/girare la catena della sega e la lama

Sostituire la catena quando i denti siano troppo logorati per essere affilati o quando la catena si rompa. Utilizzare soltanto le catene di ricambio indicate in questo manuale. Ispezionare la guida prima di affilare la catena. Una guida logora o danneggiata è pericolosa e rende l'operazione di taglio più difficile.
Poi installare il fermo di tensionamento sulla nuova barra stringendo in senso orario la vite. La protuberanza del fermo (a) deve essere infilata nel foro della barra. (Vedi Fig. S)

Affilatura della catena della sega

AVVERTENZA: Rimuovere il pacco batteria dalla sega prima delle operazioni di manutenzione. Lesioni gravi o morte possono essere causate da folgorazione o contatto del corpo con la catena in movimento.
Le lame della catena sono affilate. Usare guanti protettivi quando si maneggia la catena.
Mantenere affilati e puliti gli utensili da taglio. La sega eseguirà il suo lavoro in maniera più veloce e più sicura. Una catena smussata causerà un deterioramento eccessivo dei denti, della guida, della catena e del motore. Se è necessario spingere con forza la catena nel legno e se tagliando si producono soltanto segatura e poche grandi schegge, vuol dire che la catena è smussata.

LUBRIFICARE IL DENTE

AVVERTENZAL: Indossare guanti per applicazioni intensive quando si esegue la manutenzione o riparazione di questo utensile.
Rimuovere sempre il pacco batteria dalla sega prima di eseguire qualsiasi riparazione o manutenzione sull'utensile.
NOTA: Non è necessario rimuovere la catena o la barra per lubrificare il pignone della barra di guida.

1. Pulire la barra ed il pignone.
2. Usando un ingrassatore a pressione, inserire il puntale nel foro di lubrificazione ed iniettare il grasso finché fuoriesce dai lati del pignone. (Vedi Fig. T)
3. Ruotare il pignone e tirare la catena a mano finché il lato ingrassato del pignone è in linea col foro di lubrificazione. Ripetere la procedura di lubrificazione.

PER GLI UTENSILI A BATTERIA

La temperatura ambientale d'uso e conservazione dell'elettroutensile e della batteria è di 0-45°C.
La temperatura ambientale raccomandata per il caricabatterie durante la ricarica è di 0-40°C.

TUTELA AMBIENTALE

I prodotti elettrici non possono essere gettati tra i rifiuti domestici. L'apparecchio da rottamare deve essere portato al centro di riciclaggio per un corretto trattamento. Controllare con le autorità locali o

con il rivenditore per localizzare il centro di riciclaggio più vicino.

INDIVIDUAZIONE DEI GUASTI

Qualora l'elettroutensile non dovesse funzionare correttamente, la tabella che segue illustra problemi che si evidenziano in caso di guasto le possibili cause e le misure da adottare a rimedio del problema. Se non fosse possibile, in base alla stessa, identificare ed eliminare il problema, rivolgersi all'officina Service di fiducia.

ATTENZIONE: Prima di iniziare la ricerca della causa del guasto spegnere l'elettroutensile ed estrarre la batteria ricaricabile.

Problema	Possibili cause	Rimedi
La sega a catena non funziona.	Carica batterie bassa. Il freno della catena non è nella posizione corretta.	Caricare entrambe le batterie. Verificare se il freno della catena è nella posizione ①. Per maggiori dettagli, consultare il capitolo riguardante il FRENO DELLA CATENA.
La sega a catena lavora ad intermittenza.	Surriscaldamento Pressione eccessiva applicata durante il taglio. Allentare l'attacco. Contatto interno labile. Interruttore avvio/arresto difettoso.	Posizionare la macchina in un logo fresco e ventilato per farla raffreddare Applicare una pressione relativamente inferiore durante il taglio. Rivolgersi ad un'officina specializzata. Rivolgersi ad un'officina specializzata. Rivolgersi ad un'officina specializzata.
Catena della sega asciutta.	Manca olio nel serbatoio dell'olio. La disaerazione nel tappo del serbatoio per l'olio è otturata. Canale della fuoriuscita dell'olio otturato.	Versare dell'olio riempiendo il serbatoio. Pulire il tappo del serbatoio per l'olio. Liberare il canale della fuoriuscita dell'olio.
Frenacatena/freno motore	Problema con il meccanismo di commutazione nella protezione mano anteriore	Rivolgersi ad un'officina specializzata
Catena/binario di guida troppo caldi.	Manca olio nel serbatoio dell'olio. La disaerazione nel tappo del serbatoio per l'olio è otturata. Canale della fuoriuscita dell'olio otturato. Tensione della catena troppo alta. Catena non più affilata.	Versare dell'olio riempiendo il serbatoio. Pulire il tappo del serbatoio per l'olio. Liberare il canale della fuoriuscita dell'olio. Regolare la tensione della catena. Riaffilare la catena oppure sostituirla.
La sega a catena si inceppa, vibra oppure non taglia correttamente.	Tensione della catena troppo lenta. Catena non più affilata. Catena eccessivamente consumata. Dentatura della sega indica nella direzione sbagliata.	Regolare la tensione della catena. Riaffilare la catena oppure sostituirla. Sostituire la catena. Montare di nuovo la catena della sega con la dentatura che indica nella direzione corretta.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Noi,
Positec Germany GmbH
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany

Dichiariamo che l'apparecchio,
Descrizione **Sega a catena senza filo**
Codice **WG385E WG385E.X (3 - designazione del macchinario, rappresentativa di motosega)**
Funzioni **Taglio legno**

È conforme alle seguenti direttive,
2006/42/EC
2014/30/EU
2011/65/EU&(EU)2015/863
2000/14/EC amended by 2005/88/EC

L'organismo competente
Nome: Intertek Deutschland GmbH (organismo notificato 0905)
Indirizzo: Stangenstraße 1, 70771 LEINFELDEN-ECHTERDINGEN
Certificazione N.:20SHW2092-01

2000/14/EC modificato da 2005/88/EC:
- Procedura di conformità come da **Annex V**
- Potenza acustica pesata **101 dB(A)**
- Massima potenza di rumore garantita **104 dB(A)**

conforme a,
EN 62841-1, EN 62841-4-1, EN ISO 3744, EN IEC 55014-1, EN IEC 55014-2, EN IEC 63000

Il responsabile autorizzato alla compilazione della documentazione tecnica,
Nome: Marcel Filz
Indirizzo: Positec Germany GmbH
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany



2023/07/21
Allen Ding
Vice capo ingegnere, testing e certificazione
Positec Technology (China) Co., Ltd.
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial
Park, Jiangsu 215123, P. R. China

SEGURIDAD DEL PRODUCTO ADVERTENCIA DE SEGURIDAD GENERALES SOBRE HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

¡Advertencia! Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones que acompañan a esta herramienta eléctrica. *Si no se respetan todas las instrucciones que se indican abajo, podría producirse una descarga eléctrica, un incendio o alguien podría resultar herido de gravedad.*

Conserve todas las advertencias e instrucciones para futuras consultas.
El término "herramienta eléctrica" en todas las advertencias siguientes corresponde a la herramienta eléctrica con o sin cable.

1. ZONA DE TRABAJO

a) Mantener su lugar de trabajo limpio y bien iluminado. *Bancos de trabajo desordenados y lugares oscuros invitan a los accidentes.*

b) No utilizar herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como por ejemplo en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo. *Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden encender el polvo o los vapores.*

c) Mantener alejados a los niños y visitantes mientras opera una herramienta eléctrica. *Las distracciones pueden hacerle perder el control.*

2. SEGURIDAD ELÉCTRICA

a) Los enchufes de la herramienta eléctrica deben encajar perfectamente en el tomacorriente. Nunca modificar el enchufe de ninguna manera. No utilizar adaptadores con herramientas eléctricas conectadas a tierra. *Los enchufes no modificados y los que encajan perfectamente en el tomacorriente reducirán el riesgo de descarga eléctrica.*

b) Evitar el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra tales como caños, radiadores, cocinas y heladeras. *Existe un riesgo creciente de descarga eléctrica si su cuerpo queda conectado a tierra.*

c) No exponer las herramientas eléctricas a la lluvia y no guardar en lugares húmedos. *El agua que penetra en ellas aumentará el riesgo de una descarga eléctrica.*

d) No abusar del cable. Nunca utilizar el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantener el cable alejado del calor, del aceite, de bordes agudos o piezas móviles. *Los cables dañados o enredadas aumentan el riesgo de descarga eléctrica.*

e) Cuando utilice su herramienta eléctrica al aire libre, emplear un prolongador apto para uso en exteriores. *El empleo de cables para uso al aire libre reduce el riesgo de descarga eléctrica.*

f) Si es necesario utilizar la herramienta motorizada en un lugar muy húmedo, utilice una fuente de alimentación con dispositivo de corriente residual (RCD). *El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.*

3. SEGURIDAD PERSONAL

a) Mantenerse alerta, poner atención en lo que está haciendo y utilice el sentido común mientras opera una herramienta eléctrica. No emplear la herramienta cuando se encuentre cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicación. *Un momento de falta de atención durante el manejo de herramientas eléctricas puede dar lugar a daños corporales serios.*

b) Utilizar equipo de seguridad. Usar siempre protección ocular. *Equipo de seguridad como máscaras contra el polvo, zapatos antideslizantes de seguridad, sombrero o protección auditiva para condiciones apropiadas reducirá daños corporales.*

c) Evite el arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor se encuentra desactivado antes de enchufar la máquina o colocar la batería, al tomar la herramienta o transportarla. *Transportar herramientas con el dedo en el interruptor o enchufar la herramienta cuando el interruptor está encendido invitan a los accidentes.*

d) Retire llaves de ajuste o llaves inglesas antes de poner la herramienta en funcionamiento. *Una llave que queda unida a una pieza móvil de la herramienta puede originar daños corporales.*

e) No extralimitarse. Mantenerse firme y con buen equilibrio en todo momento. *Esto permite un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.*

f) Vestirse apropiadamente. No usar ropa suelta ni alhajas. Mantener su cabello, ropa y guantes alejados de las piezas móviles. *La ropa suelta, las alhajas o el cabello largo pueden ser atrapados por las piezas móviles.*

g) Si se proporcionan dispositivos para la extracción y recolección de polvo, asegurarse de que estos estén conectados y utilizados correctamente. *El uso de estos dispositivos puede reducir peligros relacionados con el polvo.*

h) No permita que el hecho de estar familiarizado con el uso de herramientas le haga volverse descuidado o ignorar las normas de seguridad. *La falta de atención puede provocar heridas graves en una fracción de segundo.*

4. MANTENIMIENTO DE LA HERRAMIENTA MOTORIZADA

a) No forzar la herramienta eléctrica. Utilizar la herramienta eléctrica correcta para su aplicación. *La herramienta eléctrica correcta hará el trabajo mejor y más seguro a la velocidad para la cual fue diseñada.*

b) No utilizar la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende o apaga. *Cualquier herramienta eléctrica que no pueda ser controlada con el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.*

c) Desconecte el enchufe de la toma eléctrica y/o la batería de la herramienta antes de realizar cualquier ajuste, cambiar un accesorio o guardar la herramienta. *Tales medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de arranque accidental de la herramienta.*

d) Mantener las herramientas eléctricas que no usa fuera del alcance de los niños y no permita que personas no familiarizadas con la herramienta o con estas instrucciones maneje la herramienta eléctrica. *Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios inexpertos.*

e) Revisar las herramientas eléctricas. Comprobar si hay desalineamiento o atascamiento de piezas móviles, rotura de piezas en general y cualquier otra condición que pueda afectar la operación normal de la herramienta. Si se verifican daños, recurra a un service calificado antes de volver a usar la herramienta. *Las herramientas mal mantenidas causan muchos accidentes.*

f) Mantener las piezas de corte limpias y afiladas. *Puesto que son menos probables de atascarse y más fáciles de controlar.*

g) Utilizar la herramienta eléctrica, accesorios y brocas etc., de acuerdo con estas instrucciones y de la manera prevista para el tipo particular de herramienta eléctrica, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a ser realizado. *El uso de la herramienta eléctrica para otras operaciones distintas de lo previsto podría dar lugar a una situación peligrosa.*

h) Mantenga las empuñaduras y las superficies de agarre secas, limpias y sin aceite ni grasa. *Una empuñadura o una superficie de agarre resbaladiza dificultan la correcta manipulación y el control de la herramienta en situaciones imprevistas.*

5. UTILIZACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA BATERÍA

a) Recargar solamente con el cargador indicado por el fabricante. *Un cargador adaptado a un tipo de batería podría crear un riesgo de incendio si se utiliza con una diferente batería.*

b) Utilizar las herramientas eléctricas solamente con baterías especialmente adaptadas. *La utilización de cualquier otra batería podría causar un riesgo de incendio o herida.*

c) Cuando la batería no está en uso, tenerla lejos de los objetos metálicos como los trombones, las piezas de moneda, las llaves, los clavos, los tornillos, o cualquier otro pequeño objeto metálico susceptibles de establecer una conexión de un terminal a otra. *El cortocircuito de un terminal a otra puede causar quemaduras o un incendio.*

d) Hay una fuga de líquido de la batería. Evitar todo contacto. Si entre accidentalmente en contacto con este líquido, lavar con agua limpia. En caso de contacto con los ojos, consultar a un médico. *El líquido presente en las baterías puede causar irritaciones o quemaduras.*

e) No utilice una batería o una herramienta que estén dañadas o hayan sido modificadas. *Las baterías dañadas y modificadas pueden comportarse*

de forma imprevisible y provocar un incendio, una explosión o herir a alguien.

f) No arroje una batería o herramienta al fuego ni las exponga a una temperatura excesiva. *La exposición al fuego y a temperaturas superiores a 130 °C puede provocar una explosión.*

g) Respete todas las instrucciones de carga y no cargue la batería o la herramienta fuera del rango de temperatura especificado en las instrucciones. *Una carga inadecuada o a una temperatura fuera del rango especificado puede ocasionar daños en la batería y aumentar el riesgo de incendio.*

6. REPARACIÓN

a) Permitir que el mantenimiento de su herramienta eléctrica sea efectuado por una persona calificada usando solamente piezas de recambio idénticas. *Esto es primordial para mantener la seguridad de la herramienta eléctrica.*

b) No intente reparar nunca una batería dañada. *Cualquier intervención técnica en una batería debe ser realizada exclusivamente por el fabricante o por un servicio técnico autorizado.*

1) INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA SIERRAS DE CADENA

a) Mantenga alejadas todas las partes del cuerpo de la cadena de sierra en funcionamiento. Antes de poner en marcha la sierra cerciórese primero de que la cadena de sierra no toque en ningún lado. *Un momento de distracción al trabajar con la sierra de cadena puede causar que la cadena de sierra se enganche con su vestimenta o alguna parte del cuerpo.*

b) Sujete la sierra de cadena agarrando la empuñadura posterior con la mano derecha y la empuñadura anterior con la mano izquierda. *La sujeción de la sierra de cadena en una posición de trabajo diferente, aumenta el riesgo de accidente y, por lo tanto, no debe aplicarse***.**

c) La cubierta de esta motosierra podría entrar en contacto con conductores eléctricos ocultos durante el uso; sosténgala exclusivamente por sus superficies de empuñadura aisladas. *Una motosierra que entrase en contacto con un conductor eléctrico "activo" podría transmitir electricidad a sus piezas metálicas externas y derivar en una descarga eléctrica al usuario.*

d) Colóquese unas gafas de protección y unos protectores auditivos. Se recomienda emplear un equipo de protección adicional para la cabeza, manos, piernas y pies. *Un equipo de protección adecuado reduce el riesgo de accidente al salir violentamente lanzadas las virutas o al tocar fortuitamente la cadena de sierra.*

e) No utilizar una sierra de cadena en un árbol, en una escalera, desde una azotea, o cualquier otro soportar inestable *La utilización de la sierra de cadena sobre un árbol puede provocar un accidente.*

f) Siempre preste atención a trabajar manteniendo una postura estable, y solamente use la sierra de cadena si se encuentra sobre un firme consistente, seguro, y plano. *Al utilizar una escalera en firmes resbaladizos o inestables puede llegar a perder el equilibrio, y el control sobre la sierra de cadena.*

g) Esté prevenido al cortar una rama que se encuentre bajo tensión, ya que podría retroceder elásticamente. *A medida que va cortando la rama puede que la tensión a la que está sometida haga que ésta se desgarre bruscamente y golpee al usuario o/y que le haga perder el control sobre la sierra de cadena.*

h) Proceda con especial cautela al cortar matorrales y árboles jóvenes. *El material fino puede engancharse con la cadena de sierra y golpearle o hacerle perder el equilibrio.*

i) Transporte la sierra de cadena sujetándola por la empuñadura delantera con la cadena de sierra detenida y la espada señalando hacia atrás. Al transportar y guardar la sierra de cadena montar siempre la funda protectora. *El manejo con precaución de la sierra de cadena reduce el riesgo de un contacto accidental con la cadena de sierra en funcionamiento.*

j) Aténgase a las instrucciones de lubricación, tensado de la cadena, y cambio de los accesorios. *Una cadena incorrectamente tensada o insuficientemente lubricada puede romperse, o ser más propensa al rechazo.*

k) Únicamente serrar madera. Solamente emplear la sierra de cadena para aquellos trabajos para los que fue concebida – Ejemplo: No utilice la sierra de cadena para serrar plástico, ladrillos, o materiales de construcción si éstos no son de madera. *La utilización de la sierra de cadena para trabajos para los que no ha sido concebida puede conducir a situaciones de peligro.*

l) No tratar de talar un árbol hasta haber entendido los riesgos y cómo evitarlos. *Podrían producirse lesiones graves al operario o a transeúntes mientras se tala un árbol.*

m) Seguir todas las instrucciones cuando se despeje material atascado, o cuando se almacene o asista a la sierra de cadena. Asegurarse de que el interruptor está apagado y el grupo de baterías retirado. *Un accionamiento inesperado de la sierra de cadena mientras se despeja material atascado o se da servicio puede tener como resultado lesiones personales graves.*

n) La recomendación es que el primer usuario debe, como mínimo, cortar troncos sobre un caballete o cuna.

o) Se recomienda que el afilado y el mantenimiento de la sierra de cadena sean realizados por centros de servicio autorizados.

2) CAUSAS Y PREVENCIÓN

CONTRA EL RECHAZO DE LA SIERRA:

El rechazo puede producirse si la punta de la espada alcanza a tocar un objeto, o si la ranura de corte se estrecha al ceder la madera que se está cortando, hacienda que se atasque la cadena de sierra.
Si la punta de la espada alcanza a tocar un objeto, ello puede provocar una fuerza de reacción inesperada hacia atrás, haciendo que la espada sea impulsada hacia arriba en dirección al usuario.
Al atascarse la cadena de sierra en el borde superior de la espada ello puede provocar que la espada se proyectada bruscamente en dirección al usuario.
Cada una de las reacciones descritas puede hacerle perder el control sobre la sierra y causarle un accidente grave.
No trabaje confiando exclusivamente en los dispositivos de seguridad que incorpora la sierra de cadena. Como usurario de una sierra de cadena deberá tomar diversas medidas preventivas para poder trabajar sin accidentarse ni lesionarse.
El rechazo es ocasionado por la aplicación o manejo incorrecto de la herramienta eléctrica. Es posible evitarlo ateniéndose a las medidas preventivas que a continuación se detallan:

a) **Sujete la sierra con ambas manos y abarcando las empuñaduras de la sierra de cadena con el pulgar y los dedos. Coloque su cuerpo y brazos en una postura que le permita oponerse a las fuerzas de rechazo.** *Tomando unas medidas oportunas, el usuario es capaz de controlar las fuerzas de rechazo. Jamás suelte la sierra de cadena.*
b) **Evite posturas anormales y no sierre por encima de la altura del hombro.** *De esta manera se evita el contacto fortuito con la punta de la espada y además se alcanza un mejor control de la sierra de cadena al presentarse unas situaciones inesperadas.*
c) **Siempre utilice las espadas y cadenas de sierra de repuesto que el fabricante prescribe.** *Las espadas y cadenas de sierra incorrectas pueden provocar la rotura de la cadena o un rechazo.*
d) **Respete las instrucciones del fabricante para el afilado y mantenimiento de la cadena de sierra.** *Los limitadores de profundidad demasiado bajos aumentan el riesgo de que se origine un rechazo.*

RIESGOS RESIDUALES

Aunque el aparato se utilice de forma adecuada, siempre existen riesgos residuales imposibles de prevenir. Dependiendo del tipo y el diseño del producto, pueden existir los peligros potenciales que se indican a continuación:

- Contacto con los dientes de sierra expuestos (peligro de corte)
- Acceso a la sierra rotativa de la cadena (peligro de corte)
- Movimiento brusco e imprevisible de la guía (peligro de corte)
- Expulsión de piezas desde la cadena de la sierra (peligro de corte/penetración)
- Expulsión de trozos de la pieza de trabajo
- Contacto del aceite con la piel
- Pérdida de capacidad auditiva, si no se utiliza una protección auditiva adecuada durante el trabajo

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD PARA LA BATERÍA

a) **No desmonte, abra o destruya las pilas o las baterías recargables.**
b) **No provoque un cortocircuito en la batería. No almacene las baterías de forma descuidada en una caja o cajón donde podría provocar un cortocircuito entre ellas o mediante otros objetos metálicos.** Cuando la batería no esté siendo utilizada, manténgala alejada de objetos metálicos, como clips de papel, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños, que pueden posibilitar la conexión de un borne con otro. Al provocar un cortocircuito con los bornes de la batería se pueden sufrir quemaduras o generar un incendio.
c) **No exponga las baterías al calor o al fuego. No las guarde expuestas directamente al sol.**
d) **No exponga las baterías a impactos mecánicos.**
e) **En caso de que la batería tenga fugas de líquido, no permita que el líquido entre en contacto con la piel o los ojos. Si se produce el contacto, lave la zona afectada con grandes cantidades de agua y acuda a un médico.**
f) **Acuda a un médico inmediatamente si se ha ingerido una pila o una batería.**
g) **Mantenga las baterías limpias y secas.**
h) **Limpie los bornes de la batería con un paño limpio si se ensucian.**
i) **Cargue la batería antes de utilizarla. Consulte siempre estas instrucciones y aplique el procedimiento de carga adecuado.**
j) **No deje la batería cargándose durante prolongados períodos de tiempo cuando no se utilice.**
k) **Después de prolongados períodos de almacenamiento, puede que sea necesario cargar y descargar la batería varias veces para obtener el máximo rendimiento.**
l) **Recargue solo con el cargador indicado por WorxNITRO . No utilice ningún otro cargador que no sea el específicamente proporcionado para el uso con este equipo.**
m) **No utilice ninguna batería distinta a la diseñada para utilizarse con el aparato.**
n) **Mantenga la batería fuera del alcance de los niños.**
o) **Conserve la documentación original del producto por si tuviera que consultarla en otro momento.**
p) **Extraiga la batería del aparato cuando no lo utilice.**
q) **Deshágase del producto correctamente.**
r) **No se deben mezclar pilas de diferentes fabricantes, capacidad, tamaño o tipo en un mismo dispositivo.**
s) **Las pilas no se deben quitar del embalaje original**

hasta que se vayan a utilizar.

t) Se deben observar y respetar las marcas positiva (+) y negativa (–) de la pila.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

Instrucciones para la realización correcta de operaciones de talado, poda y corte de cuña

1. Talado de árboles

Si los trabajos de troceado y de tala son realizados al mismo tiempo por varias personas, la separación entre las personas dedicadas a trocear y aquellas encargadas de talar deberá ser al menos igual al doble de la altura del árbol a talar. Cuide que al talar árboles no ponga en peligro a otras personas, que no puedan dañarse tendidos eléctricos, y que no se provoquen daños materiales. En caso de que un árbol alcance a tocar un tendido eléctrico, deberá informarse de inmediato a la compañía eléctrica.
Al serrar en declives, se recomienda que el usuario se sitúe en lado de arriba del árbol a talar, ya que una vez talado, éste tenderá a rodar o deslizar hacia abajo.
Antes de talar el árbol deberá planificarse y despejarse, si procede, la trayectoria de escape. Dicha vía de escape debe ir diagonalmente en dirección opuesta a la dirección de caída prevista, tal como puede verse en la Figura 1.
Antes del talado deberá tenerse en cuenta la inclinación natural del árbol, la posición de las ramas más grandes, y el sentido en que sopla el viento para poder predecir la dirección de caída del árbol.
La suciedad, piedras, corteza suelta, clavos, grapas y alambre deberán retirarse del árbol.

2. Corte de la cuña

Realice un corte de 1/3 del diámetro del árbol en sentido perpendicular a la dirección de caída, tal como se muestra en la figura 1. Realice primero el corte inferior horizontal (W). Con ello se evita que la cadena de sierra o la espada se atasquen al efectuar el corte inclinado de la cuña (X).

3. Corte de talado

Realice el corte de talado (Y), como mínimo, 50 mm más alto que el corte de muesca, tal como puede verse en la figura 1. Sierre el corte de talado paralelamente al corte inferior horizontal de la cuña. Profundice el corte de talado cuidando que quede todavía una costilla que pueda actuar a modo de bisagra. Esta costilla de madera evita que el árbol pueda girarse y se desplome en dirección incorrecta. No sierre esta costilla de madera.
Al profundizar el corte hasta el grosor indicado para la costilla de madera, el árbol debería comenzar a desplomarse. En caso de apreciar que el árbol tiende a caer en una dirección diferente de la prevista, o que se incline hacia atrás y aprisione la cadena de sierra, interrumpa el corte e inserte en éste cuñas de madera, plástico o aluminio (Z) para obligar al árbol a caer en la dirección prevista (③).
Al comenzar a desplomarse el árbol, saque la sierra de cadena del corte, desconéctela, deposítela, y abandone el área de peligro siguiendo la trayectoria de escape prevista (②). Tenga cuidado con las ramas que puedan caer y procure no tropezar. (Ver Fig. 1)

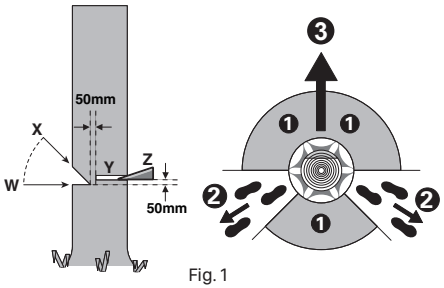
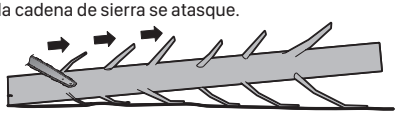


Fig. 1

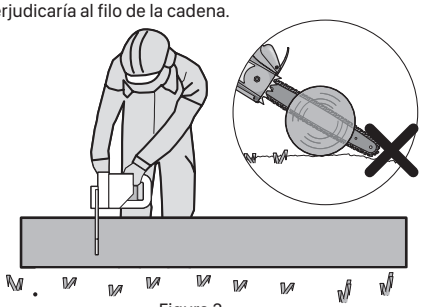
4. Poda

Este trabajo consiste en cortar a ras con el tronco las ramas del árbol ya talado. Al podar el árbol, no corte por el momento aquellas ramas grandes sobre las que está apoyado el árbol. Retire las ramas pequeñas de un solo corte, tal como se muestra en la figura 2. Las ramas en tensión deberán cortarse de abajo hacia arriba para evitar que la cadena de sierra se atasque.


Figura 2

5. Troceado del tronco

Este trabajo consiste en ir cortando en trozos el árbol talado. Observe en mantener una posición estable y distribuya por igual entre ambos pies el peso de su cuerpo. Siempre que sea posible, el tronco deberá reposar sobre ramas, vigas o cuñas. Podrá serrar con mayor facilidad si se atiene a estas sencillas indicaciones.
Si el tronco está apoyado en toda su longitud, tal como se muestra en la figura 3, se corta desde arriba (corte superior); evite el contacto con el suelo, ya que esto perjudicaría al filo de la cadena.


Figura 3

Si el tronco está apoyado por un extremo, tal como se muestra en la figura 4, corte 1/3 del diámetro por la parte inferior (1). A continuación, realice el corte de acabado cortando por la parte superior hasta llegar al primer corte (2).

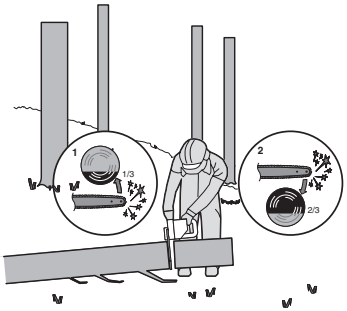


Figura 4

Si el tronco está apoyado por ambos extremos, tal como se muestra en la figura 5, corte 1/3 del diámetro desde la parte superior (corte superior) (1). A continuación, finalice el corte cortando por la parte inferior los 2/3 restantes hasta encontrarse con el primer corte (2).

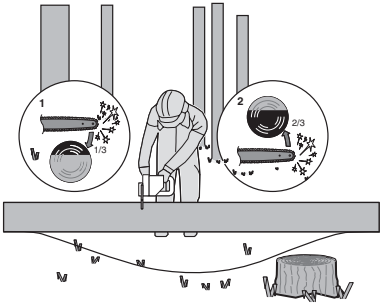


Figura 5

Para cortar en una pendiente, colóquese siempre en la parte superior del tronco, tal como se muestra en la figura 6. Para mantener plenamente el control sobre el aparato al finalizar el corte, ir reduciendo poco antes la presión de aplicación, sin dejar de sujetar con igual firmeza las empuñaduras de la sierra de cadena. Preste atención a que la cadena de sierra no toque el suelo. Una vez finalizado el corte, espere a que se haya detenido la cadena de sierra antes de retirar la sierra de cadena. Siempre desconecte el motor de la sierra de cadena antes de trasladarse a otro punto.

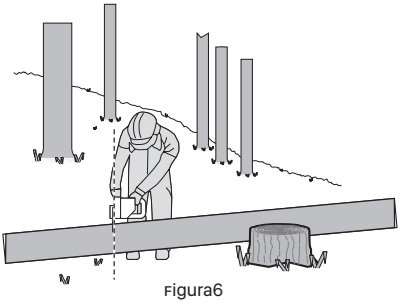


Figura6

SÍMBOLOS

	Para reducir el riesgo de lesión, lea el manual de instrucciones.
	ADVERTENCIA
	Utilícese protección auditiva
	Utilícese protección ocular
	Utilícese máscara antipolvo
	Proteger el aparato de la lluvia.
	Llevar casco.
	Utilice ambas manos para operar la sierra.
	Hay que ser consciente del retroceso de la sierra de cadena y evitar el contacto con la punta de la barra
	Llevar guantes protectores
	Llevar calzado de seguridad
	Los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos no deben depositarse en la basura doméstica. Se deben reciclar en las instalaciones especializadas. Consulte a las autoridades locales o el establecimiento para saber cómo reciclar estos productos.

	Batería de ión de litio. Este producto se ha marcado con un símbolo relacionado con la "colección separada" para todos los paquetes de baterías y paquetes de baterías. Luego se reciclará o desmontará para reducir el impacto en el medio ambiente. Los paquetes de baterías pueden ser peligrosos para el medio ambiente y para la salud humana, ya que contienen sustancias peligrosas.
	No quemar
	Las baterías pueden entrar en el ciclo del agua si se desechan incorrectamente, lo que puede ser peligroso para el ecosistema. No deseche las baterías usadas como residuos municipales sin clasificar.
	Desbloquear
	Bloquear

LISTA DE COMPONENTES

1.	**EMPUÑADURA POSTERIOR**
2.	**INTERRUPTOR DE CONEXIÓN/DESCONEXIÓN**
3.	**INDICADOR DE ALIMENTACIÓN**
4.	**EMPUÑADURA DELANTERA**
5.	**PALANCA DE FRENO DE LA CADENA (PROTECCIÓN PARA LAS MANOS)**
6.	**CADENA DE SIERRA**
7.	**ESPADA**
8.	**BOTÓN TENSOR DE LA CADENA**
9.	**CUBIERTA**
10.	**PROTECTOR DE MANOS TRASERO**
11.	**BATERÍA ***
12.	**BLOQUEO DE LA BATERÍA***
13.	**BLOQUEADOR DE CONEXIÓN**
14.	**MEDIDOR DEL NIVEL DE ACEITE**
15.	**TAPÓN DEL DEPÓSITO DE ACEITE**
16.	**PUNTA AMORTIGUADORA**
17.	**ALOJAMIENTO DE LA ESPADA Y LA CADENA/ CUBIERTA DE TRANSPORTE*(FUNDA)**
18.	**RUEDA DE CADENA**
19.	**ABRAZADERA DE BARRA**
20.	**PERNO DE LA BARRA DE FIJACIÓ**
21.	**NERVIO-GUÍA DE LA ESPADA**
22.	**BOQUILLA DE ACEITE**
23.	**SÍMBOLOS INDICADORES DEL SENTIDO DE MARCHA Y CORTE**
24.	**PESTILLO DE LA TENSIÓN DE LA CADENA (VER FIG. A2)**

***¡Los accesorios descritos e ilustrados no corresponden en parte al material que se adjunta!**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo **WG385E WG385E.X (3 - denominación de la máquina, representa la motosierra)**

	WG385E WG385E.X ***
Tensión	40V⎓ MAX (2x20V Max.)**
Longitud de la espada	40cm
Velocidad de la cadena	18 m/s
Capacidad del depósito de aceite	160 ml
Paso de la cadena	0.95cm
Número de elementos de arrastre	56
Espesor de la cadena	1.1 mm
Cadena de repuesto	ES: 3/8LP.043 56E 90X / Oregon: 90PX056
Barra de repuesto	ES: ES164SDEA041 / Oregon: 164MLEA041
Tipo de batería	Iones de litio
Peso de la máquina (Sin batería)	4.2 kg

**Voltaje medido sin carga. El voltaje inicial máximo de la

batería es de 20 voltios. El voltaje nominal es de 18 voltios.

*** X = 1-99, A-Z, M1-M9 solo se utilizan para diferentes clientes, no hay cambios relevantes seguros entre estos modelos.

BATERÍAS Y CARGADORES RECOMENDADOS

Categoría	Modelo	Capacidad
20V Batería	WA3553	4.0 Ah
	WA3014	4.0 Ah
	WA3644	4.0 Ah
20V Cargador	WA3883	2.0 A

Recomendamos que adquiera todos sus accesorios en el mismo comercio donde compró la herramienta. Consulte los estuches de los accesorios para más detalles. El personal del comercio también puede ayudar y aconsejar.

INFORMACIÓN SOBRE EL RUIDO

Nivel de presión acústica ponderada L_{pA} = 86.7 dB(A)
K_{PA} = 3.0dB(A)

Nivel de potencia acústica ponderada L_{WA} = 101 dB(A)
K_{PA} =3.0 dB(A)

Utilíce protección auditiva.

INFORMACIÓN SOBRE LAS VIBRACIONES

Los valores totales de vibración se determinan según la norma EN 62841:

Valor de emisión de vibración a_h < 4.8 m/s²	Incertidumbre K = 1.5 m/s²

El valor total de vibraciones declarado y el valor de emisiones acústicas declarado se han medido de conformidad con un método de prueba estándar y pueden utilizarse para realizar comparaciones entre herramientas. El valor total de vibraciones declarado y el valor de emisiones acústicas declarado también pueden utilizarse en una evaluación preliminar de la exposición.

ADVERTENCIA: Las vibraciones y las emisiones acústicas que se producen durante el uso de la herramienta eléctrica pueden variar respecto a los valores declarados en función de cómo se utilice la herramienta, especialmente dependiendo del tipo de pieza de trabajo que se procese y de otras formas de usar la herramienta: Cómo se utiliza la herramienta y se cortan o perforan los materiales.
Si la herramienta se encuentra en buenas condiciones de mantenimiento.
Si se utiliza el accesorio correcto para la herramienta y se garantiza que está afilado y en buenas condiciones.
La firmeza de sujeción de las empuñaduras, y el uso de accesorios para reducir las vibraciones y el ruido.
Y si la herramienta se utiliza según su diseño y estas instrucciones.

Esta herramienta podría causar síndrome de vibración del brazo y la mano si no se utiliza correctamente.

ADVERTENCIA: Para conseguir una mayor precisión, debe tenerse en cuenta una estimación del nivel de exposición en condiciones reales de todas las partes del ciclo de uso, como los tiempos durante los que la herramienta está apagado o cuando está en funcionamiento pero no está realizando ningún trabajo. Ello podría reducir notablemente el nivel de exposición sobre el periodo de carga total.

Minimización del riesgo de exposición a las vibraciones y el ruido.
Utilice SIEMPRE cinceles, brocas y cuchillas afiladas.
Mantenga esta herramienta de acuerdo con estas instrucciones y bien lubricada (si es necesario).
Si la herramienta se va a utilizar de forma habitual, se recomienda adquirir accesorios para reducir las vibraciones y el ruido.
Planifique su programa de trabajo para distribuir el uso de la herramienta a lo largo de varios días.

USO INDICADO
El aparato ha sido proyectado para talar árboles y para aserrar troncos, ramas, vigas de madera, tablas, etc. y puede emplearse para realizar cortes a favor y transversal al sentido de la fibra de la madera. Este aparato no es adecuado para aserrar materials minerales.

MONTAJE

ADVERTENCIA! No instale la batería hasta que se haya montado completamente.
Al manipular en la cadena de sierra deben usarse siempre guantes de protección.

MONTAJE DE LA ESPADA Y LA CADENA DE SIERRA

1. Desembalar cuidadosamente todas las partes. Retire la cubierta de la cadena girando el mando tensor de la cadena en sentido antihorario. (Ver Fig. A1)
2. Colocar la motosierra sobre una superficie plana y firme.
3. Utilice únicamente cadenas WorxNITRO o cadenas recomendadas para la espada.
4. Insertar la cadena de sierra en la ranura de la espada. Verifique que la cadena gire en la dirección correcta comparándola con el símbolo de la cadena que hay en la espada, o mirando el símbolo indicador de marcha de la cadena que hay en el cuerpo de la sierra. Asegúrese

de que el pestillo de tensión de la cadena esté apuntando hacia afuera. (Ver Fig. A2)

5. Coloque la cadena en la rueda dentada motriz, de modo que la barra de fijación el perno de la barra de fijación y las dos pestañas de ubicación en la almohadilla de la barra encajen en la ranura de la abertura de la barra guía.(Ver Fig. B1, B2)
6. Observar que todas las partes estén correctamente colocadas. Asegurarse de que las articulaciones de accionamiento estén asentadas completamente en el piñón de accionamiento (Ver Fig. C1), evitando que se tuerzan, tal como se muestra en la Fig. C2. Si se tuercen, sujetar la cadena por la espada justo delante de la torcedura y tirar para deshacerla.
   NOTA: La cadena debe girar libremente y sin torcerse.
7. Colocar la cubierta de la cadena y apretarla girando el botón tensor de la cadena en sentido horario hasta que esté firme. (Ver Fig. D)
8. Con las operaciones de corte, la cadena se estira y se destensa. Cuando la cadena esté floja, desenrosque completamente el botón tensor de la cadena o gírelo tres vueltas completas hacia la izquierda y, a continuación, vuelva a apretar el botón tensor de la cadena para restablecer correctamente la tensión de la cadena, repitiendo los pasos 6-7 indicados arriba.

⚠ ADVERTENCIA: La cadena todavía no se encuentra tensada. El tensado de la cadena se describe en la sección "Tensado de la cadena". Ahora la cadena necesita inspeccionarse para asegurarse de que la tensión es la correcta.

TENSADO DE LA CADENA DE SIERRA (Ver Fig. E1, E2)
NOTA: Las sierras de cadena nuevas se dilatan. Comprobar la tensión de la cadena periódicamente la primera vez que se utilice y tensar la cadena si se afloja alrededor de la espada.

ADVERTENCIA:

- **Quite la batería de la herramienta antes de ajustar la tensión de la cadena de la motosierra.**
- **Los bordes de corte de la cadena son sumamente filosos. Utilice guantes de protección cuando manipule la cadena.**
- **Mantenga siempre la cadena con la tensión correcta. Una cadena suelta aumentará el riesgo de repulsiones. Una cadena suelta podría soltarse de la ranura de la espada y esta situación puede causar lesiones al usuario y dañar la cadena. Una cadena suelta hará que la cadena, la barra de la cadena y la rueda dentada se desgasten más rápidamente.**

1. Depositar la sierra de cadena sobre una superficie plana.
2. Gire el botón tensor de la cadena hacia la derecha con la mano hasta que esté apretado firmemente.
   NOTA: La tensión se aumenta automáticamente mientras el botón tensor de la cadena se gira hacia la derecha. El mecanismo de trinquete evita que la cadena se afloje.
3. Incline la sierra hacia adelante (Ver Fig. E1) donde la guía de la punta de la barra es empujada hacia arriba. Esto eliminará la holgura de la cadena.
4. Apriete completamente el botón tensor de la cadena girándolo hacia la derecha.
5. Compruebe minuciosamente la tensión ajustada por el mando de tensado automático de la cadena. La cadena está tensada correctamente cuando puede levantarse aproximadamente una distancia equivalente a la mitad de la profundidad del eslabón de accionamiento de la barra guía en el centro. Para realizar esta comprobación debe utilizarse una mano para levantar la cadena contra el peso de la máquina. (Ver Fig. E2)

NOTA: La cadena está tensada correctamente si puede levantarse de la barra guía y el eslabón de accionamiento está dentro del raíl de la barra guía.
NOTA: Con las operaciones de corte, la cadenase estira y se destensa. Cuando la cadena esté floja, desenrosque completamente el botón tensor de la cadena o gírelo tres vueltas completas hacia la izquierda y, a continuación, vuelva a apretar el botón tensor de la cadena para restablecer correctamente la tensión de la cadena, repitiendo los pasos 1-4 indicados arriba.

LUBRICACIÓN (Ver Fig. F)

⚠ IMPORTANTE: La sierra de cadena se suministra con el depósito de aceite vacío. Por ello, es imprescindible llenarlo con aceite antes de utilizarla por primera vez. Si se trabaja con la sierra de cadena sin tener aceite en el depósito, o con un nivel inferior al mínimo, se daña la sierra de cadena.
NOTA: La vida útil y el rendimiento de corte de la cadena dependen de que su lubricación sea óptima. Por ello, la cadena de sierra es lubricada automáticamente durante su funcionamiento.

Llenado del depósito de aceite:

⚠ ADVERTENCIA: Extraiga la batería antes de llenar el depósito de aceite.

1. Depositar la sierra de cadena sobre una base adecuada de manera que el tapón del depósito de aceite quede arriba.
2. Limpiar con un paño el área en torno al tapón del depósito de aceite y abrir el tapón.
3. Agregue aceite para sierra de cadena hasta que el depósito esté lleno.
4. Prestar a atención a que no penetre suciedad en el depósito de aceite, volver a colocar el tapón del depósito de aceite y apretarlo girándolo en sentido horario hasta que esté firme.

Importante: Para permitir la ventilación del depósito de aceite, el tapón del mismo va provisto de unos pequeños canales de aireación. Para evitar un derrame de aceite, prestar atención a depositar siempre la sierra en posición horizontal.
Es importante usar lubricante para barras y cadenas (no incluido) que está formulado para funcionar en un amplio rango de temperatura sin necesidad de dilución.Puede adquirirse a través del comercio donde compró la sierra o en una ferretería local. No use aceites sucios, usados o contaminados. Se puede dañar la barra o la cadena. . En caso de aplicarse un aceite diferente del recomendado se anula la garantía.

No ingerir. En caso de ingestión, buscar ayuda médica inmediatamente. Manténgase fuera del alcance de los niños. Guardar lejos de fuentes de calor y llamas abiertas.

Comprobar el engrasador automático

El funcionamiento adecuado de engrasador automático se puede comprobar poniendo en marcha la motosierra y apuntando con la punta de la barra directriz hacia un trozo de cartón o papel en el suelo. Si se crea un patrón de aceite creciente en el cartón, el engrasador automático funciona correctamente. Si no hay patrón de aceite, a pesar de que el depósito de aceite está lleno, póngase en contacto con el agente de servicio de atención al cliente de WorxNITRO o con el agente de servicio autorizado de WorxNITRO .

PRECAUCIÓN: No toque el suelo con la cadena. Asegúrese de que hay una distancia de seguridad de 40 cm.

FUNCIONAMIENTO

1. ANTES DE UTILIZAR LA HERRAMIENTA INALÁMBICA

ADVERTENCIA! El cargador y el pack de batería han sido específicamente diseñados para funcionar juntos, de modo que no procure utilizar ningún otro dispositivo. Nunca inserte o permita objetos metálicos en las conexiones del cargador o el pack de batería, ya que podrían ocurrir fallas y riesgos eléctricos.

NOTA: Al cargar una batería nueva o que no haya sido utilizada durante un largo periodo de tiempo.

El cargador suministrado es adecuado para cargar la batería de iones de litio instalada en la máquina. No utilice otro cargador de baterías.

2. COMPROBACIÓN DEL NIVEL DE CARGA DE LA BATERÍA (VER FIG. G)

Cuando se pulsa el botón que hay al lado del indicador de la batería, se indica el nivel de batería.

NOTA: La Fig. G solo es aplicable a la batería con indicador de la batería.

3. CARGAR LA BATERÍA (Ver Fig. H)

La batería de iones de litio se encuentra protegida contra descarga profunda. Si la batería se vacía, la máquina se apaga por medio de un circuito preventivo.

En un entorno cálido o después de un uso intenso, la batería podría estar demasiado caliente para volver a ser cargada. Deje que la batería se enfríe antes de volver a cargarla.

NOTA: Cargue siempre las dos baterías por completo y al mismo tiempo. Encontrará más información en el manual del cargador.

4. EXTRAER O INSTALAR EL PACK DE BATERÍA (Ver Fig. I)

Presione el botón de desbloqueo de la batería para extraer las 2 baterías de la herramienta. Cuando las haya recargado, instálelas de nuevo en los alojamientos de la batería. Una simple pulsación y una presión ligera serán suficientes hasta que oiga un clic. Asegúrese de que la batería esté completamente fijada.

NOTA:

- **Cuando extraiga la batería, sosténgala firmemente para evitar caídas y daños personales.**
- **Esta máquina solo funciona con 2 baterías instaladas. Utilice siempre las dos mismas baterías y cárguelas al mismo tiempo.**
- **Cuando se utilizan dos baterías con diferente cantidad de energía, la máquina funciona únicamente con base en el mínimo común denominador.**

5. INDICADOR DE ALIMENTACIÓN (VER FIG. J)

IMPORTANTE:

Si solo se ilumina una luz, significa que la batería tiene muy poca carga, aunque es posible que la herramienta continúe funcionando. Sin embargo, si continúa utilizándola con la batería descargada, puede afectar negativamente tanto a la vida útil como a la capacidad de rendimiento de la batería.

Si no se ilumina ninguna luz, significa que como mínimo una batería no está bien instalada o que tiene un fallo. Vuelva a comprobar que las baterías estén colocadas correctamente.

LED DE ESTADO DE LA BATERÍA

- Antes de encender la máquina o cuando termine de usarla, pulse el botón que hay al lado del indicador de encendido para ver el nivel de batería.
- Durante el funcionamiento. El indicador de batería muestra automáticamente el nivel de batería. Este indicador detecta y muestra el nivel de batería constantemente, tal como se indica a continuación.
- En las máquinas con 2 baterías con diferente cantidad de energía, el indicador de alimentación muestra el nivel de la batería con menos energía.

Estado del indicador de la batería	Estado de la batería
Se iluminan cinco luces en color verde ( )	Las dos baterías tienen mucha carga.
Se iluminan dos, tres o cuatro luces en color verde.	Hay energía en las dos baterías. Cuantas más luces se iluminen, mayor es la cantidad de energía restante.
Solo se ilumina una luz en color verde ( )	El nivel de al menos una de las baterías es muy bajo. Revise la batería y cárguela.
No se ilumina ninguna luz.	Como mínimo una batería no está bien instalada o tiene un fallo.
Parpadea una única luz con una frecuencia de dos veces por ciclo.	Como mínimo una batería está sobre descargada (consulte el estado de carga de la batería). Recargue las dos baterías al mismo tiempo antes de usarlas de nuevo o de guardarlas.

Parpadea una única luz con una frecuencia de tres veces por ciclo.	Como mínimo una batería está caliente. Deje enfriar las baterías antes de volver a encender la máquina.
Parpadea una única luz con una frecuencia de cuatro veces por ciclo.	La máquina está sobrecargada. Retire la herramienta de la zona de corte e inténtelo de nuevo.

6. CONEXIÓN Y DESCONEXIÓN (VER FIG. K)

⚠ ATENCIÓN: Compruebe la batería antes de utilizar la herramienta inalámbrica. Utilice únicamente la batería especificada en la sección de accesorios.

Para la puesta en marcha del aparato presionar el bloqueo de conexión, y a continuación, accionar y mantener en esa posición el interruptor de conexión /desconexión. Soltar entonces el bloqueo de conexión.

Para la desconexión soltar el interruptor de conexión/ desconexión.

NOTA: Para que se pueda encender la motosierra, es necesario que el freno de la cadena esté activado.

7. PALANCA DE FRENO DE LA CADENA (VER FIG. L)

El freno de la cadena es un dispositivo de protección activado por la protección para las manos delantera en caso de que el aparato sea rechazado bruscamente al trabajar. La cadena se detiene poco después.

Realizar de vez en cuando una prueba funcional. Tire del protector de manos delantero hacia el operador (posición ①) para desactivar el freno de la cadena. Para activar el freno de la cadena, empuje el protector de manos delantero hacia delante (posición ②).

NOTA: Si la sierra no se pone en marcha pese a estar montada correctamente y tener las baterías totalmente cargadas, compruebe que el freno de la cadena esté en la posición correcta (posición ①).

8. CORTAR

⚠ Importante: ¿Está lleno el depósito de aceite? Verificar el nivel de aceite antes de comenzar a aserrar y observarlo continuamente durante el trabajo (Ver Fig. M). Rellenar aceite si el nivel ha alcanzado el borde inferior de la mirilla. Trabajando normalmente, un depósito lleno alcanza aprox. unos 12 minutos.

Verificar periódicamente cada 10 minutos de operación, si la tensión de la cadena es correcta. Especialmente.

1) Instalar la batería en la máquina.
2) Asegúrese de que la sección del tronco que desea cortar no está en el suelo. Esta medida evitará que la cadena toque el suelo cuando corte el tronco.
   Si la cadena toca el suelo mientras aquella está en movimiento es peligroso y dañará su filo.
3) Utilice ambas manos para asir con firmeza la sierra. Utilice siempre la mano izquierda para asir el mango delantero y la mano derecha para asir el mango trasero. Agárrela con firmeza. Mantenga bien abarcadas siempre las empuñaduras con el pulgar y los dedos (Ver Fig. N).
4) Asegúrese de que su equilibrio es firme. Mantenga los pies separados a la anchura de los hombros. Divida el peso uniformemente en ambos pies.
5) Cuando esté preparado para hacer un corte, empuje el botón de seguridad completamente hacia adentro con el pulgar derecho y apriete el gatillo. Esta operación encenderá la motosierra. Si suelta el gatillo la motosierra se apagará. Asegúrese de que al motosierra funciona a plena velocidad antes de iniciar un corte.
6) Cuando inicie un corte, desplace lentamente la cadena en movimiento contra la madera. La madera debe estar lo más cerca posible del cuerpo de la sierra. Sujete la motosierra firmemente en su lugar para evitar que la motosierra rebote o patine (movimiento lateral).
7) Guíe la sierra presionando ligeramente y no ejerza una presión excesiva en la motosierra, permitiendo que la sierra haga su trabajo. El motor se sobrecargará y se puede comer. La sierra funcionará mejor y más segura a la velocidad para la que ha sido diseñada.
8) Quite la motosierra de un corte cuando aquella funcione a plena velocidad. Detenga la motosierra liberando el conmutador de encendido y apagado. Asegúrese de que la cadena se ha detenido antes de dejar la sierra.
9) Practique utilizando leños inservibles en un lugar seguro hasta que se sienta cómodo, utilizando un movimiento fluido y una velocidad de corte constante.

Dispositivos de seguridad antirretroceso de esta motosierra

Esta sierra tiene una cadena de bajo retroceso y una barra directriz de retroceso reducido. Ambos elementos reducen la posibilidad de retroceso. Sin embargo, el retroceso puede seguir ocurriendo con esta motosierra.

Cómo evitar el rechazo de la sierra.

- Utilice ambas manos para asir la sierra mientas esta esté en funcionamiento. Agárrela con firmeza. Mantenga bien abarcadas siempre las empuñaduras con el pulgar y los dedos.
- Mantenga todos los elementos de seguridad en su lugar en la sierra. Asegúrese de que funcionan correctamente.
- No intente llegar donde no puede ni cortar por encima de la altura del hombro.
- Mantenerse firme y con buen equilibrio en todo momento.
- Colóquese ligeramente al lado izquierdo de la motosierra. Esto impide que el cuerpo se encuentre en la misma línea de la cadena.
- No deje que el extremo de la espada entré en contacto con nada mientras la cadena esté en movimiento.
- No intente nunca cortar dos troncos al mismo tiempo. Corte sólo un tronco a la vez.
- No introduzca bruscamente el extremo de la espada ni intente cortar utilizando la fuerza (penetrando la madera con el extremo de la espada).
- Permanezca atento a las ramas movedizas y a otras fuerzas que pudieran cerrar un corte o caer sobre la cadena.
- Tenga sumo cuidado cuando reanude un corte iniciado

anteriormente.
- Utilice solamente la cadena de bajo retroceso y la barra directriz suministrados con esta motosierra.
- Nunca trabajar con cadenas de sierra destensadas, distendidas, o muy desgastadas. Observe que la tensión de la cadena sea correcta.

Cómo utiliza la motosierra de forma segura

1. Utilice la motosierra solamente cuando esté en equilibrio
2. Sujete la motosierra en el lado derecho del cuerpo (Ver Fig. O).
3. La cadena debe funcionar a plena velocidad antes de entrar en contacto con la madera.
4. Utilice las puntas amortiguadoras (13) para sujetar la sierra a la madera antes de empezar a cortar.
5. Utilice las puntas amortiguadoras como un punto de palanca durante el corte. (Ver Fig. P)
6. No utilice la motosierra con los brazos totalmente extendidos, no intente serrar áreas de difícil acceso ni se coloque en una escalera durante el serrado (Ver Fig. Q).

No utilice nunca la motosierra por encima de la altura de los hombros.

Aserrado de madera en tensión (Ver Fig. R)

⚠ ADVERTENCIA! Esté prevenido al cortar una rama que se encuentre bajo tensión, ya que podría retroceder elásticamente. A medida que va cortando la rama puede que la tensión a la que está sometida haga que ésta se desgarre bruscamente y golpee al usuario o/y que le haga perder el control sobre la sierra de cadena.

Si el tronco es soportado por ambos extremos, comenzar a serrar primero por arriba (Y), hasta un tercio de su diámetro (corte superior), y a continuación terminar de cortar desde abajo (Z) de manera que coincidan las ranuras de corte, evitándose así que el tronco se astille o que se agarrote la sierra. Al realizar esto deberá cuidarse que la cadena de sierra no toque el suelo. Si el tronco solamente se apoya por un extremo serrar primero por abajo (Y) hasta un tercio de su diámetro (corte inferior) y cortar después completamente desde arriba (Z) de manera que coincidan las ranuras de corte, evitándose así que el tronco se astille o que se agarrote la sierra.

MANTENIMIENTO DE LA SIERRA

Siga las instrucciones de mantenimiento en este manual. La limpieza adecuada de la sierra y cadena así como el mantenimiento de la espada pueden reducir la posibilidad de retroceso. Examine y proceda al mantenimiento de la sierra después de cada uso. Con ello aumentará la vida útil de su sierra.

NOTA: Incluso con un afilado adecuado, el riesgo de retroceso puede aumentar con cada afilado.

MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO DE LA MOTOSIERRA

1. Extraiga la batería de la sierra.
- Cuando no la esté utilizando
- Antes de trasladar la cadena de un lugar a otro
- Antes de su reparación
- Antes de cambiar cualquier accesorio o extensión, como la cadena de la motosierra y la barra de seguridad.

2. Examine la sierra después de cada uso. Compruebe la motosierra meticulosamente si la protección o cualquier otra pieza ha resultado dañada. Compruebe si hay algún daño que pueda afectar a la seguridad del operario o al funcionamiento de la motosierra. Compruebe si las piezas móviles están bien alineadas o bloqueadas. Compruebe si hay piezas rotas o dañadas. No utilice la motosierra si los daños afectan a la seguridad o al funcionamiento. Pida al centro de servicio autorizado que reparen los daños. Para buscar un centro de servicio autorizado, visite www.worx.com.
3. Realice tareas de mantenimiento en la motosierra con cuidado
- Nunca exponga la motosierra a la lluvia.
- Mantenga la cadena afilada, limpia y lubricada para asegurar un funcionamiento óptimo y seguro.
- Siga los pasos descritos en este manual para afilar la cadena.
- Mantenga las manos secas, limpias y sin aceite o grasa.
- Mantenga todos los tornillos y tuercas firmemente apretados.

4. Permitir que el mantenimiento de su herramienta eléctrica sea efectuado por una persona calificada usando solamente piezas de recambio idénticas.
5. Guarde siempre la motosierra cuando no la utilice.
- En un lugar alto o bajo llave, fuera del alcance de los niños.
- En un lugar seco.
- Con la espada y la cubierta colocadas

Mantenimiento de la barra

Para maximizar el período de vida útil de la barra, es recomendable realizar el siguiente mantenimiento.
Los rieles de la barra que transportan la cadena deben limpiarse antes de guardar la herramienta o si la barra o la cadena están sucias.
Los rieles se deben limpiar cada vez que quite la cadena.

Para limpiar los rieles de la barra:

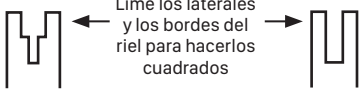
1. Quite la cubierta de la cadena, la barra y la propia cadena. (Consulte la ENSAMBLAJE)
2. Mediante una carda, un destornillador o herramienta adecuada similar, limpie los residuos de los rieles de la barra.
3. Asegúrese de limpiar los conductos de aceite completamente.

Condiciones que requieren un mantenimiento de la cadena y de la espada:

- La motosierra corta en un lado o en ángulo
- La motosierra se ha forzado a través del corte
- Suministro inadecuado de aceite a la barra y a la cadena.

Compruebe el estado de la barra directriz cada vez que la cadena se afila. Una barra directriz desgastada dañará la cadena y dificultará el corte
Después de cada uso, con la unidad desconectada de la fuente de alimentación, limpie todo el serrín de la barra directriz y del orificio del piñón.

Cuando la parte superior del riel sea irregular, utilice una lima plana para restaurar los laterales y bordes cuadrados.



Ranura desgastada Ranura correcta

Cambie la barra directriz cuando la ranura esté desgastada, la barra directriz esté doblada o agrietada o cuando los rieles se sobrecalienten o presenten rebabas. Si es necesario realizar el cambio, utilice solamente la barra directriz especificada para la motosierra en la lista de piezas de repuesto o en el sello ubicado en la motosierra.

Cómo Sustituir O Dar La Vuelta A La Cadena De Sierra Y A La Espada
Sustituya la cadena cuando la parte cortante esté demasiado gastada para afilarla o cuando se rompa la cadena. Utilice sólo la cadena de repuesto recomendada en este manual.
Examine la espada antes de afilar la cadena. Una espada gastada o dañada resultará peligrosa. Una espada gastada o dañada dañará la cadena. Asimismo, el corte resultará más difícil.
Luego, coloque el pestillo de la tensión de la cadena en la nueva barra apretando el tornillo en el sentido de las agujas del reloj. Se deberá colocar el saliente del pestillo (a) en el orificio de la barra. (Ver Fig. S)

Afilado de la cadena de sierra
ADVERTENCIA: Extraiga la batería de la motosierra antes de realizar tareas de servicio. Pueden producirse severas lesiones o la muerte como resultado de descarga eléctrica o por contacto del cuerpo con la cadena en movimiento.
Los bordes de corte de la cadena son sumamente filosos. Utilice guantes de protección cuando manipule la cadena.
Mantenga las herramientas de corte limpias y afiladas. Su sierra cortará más rápidamente y de forma más segura. Una cadena mal afilada causará desgaste en el piñón, la espada, la cadena y el motor. Si se ve obligado a introducir la cadena por la fuerza en la madera y el corte sólo produce aserrín y escasos fragmentos grandes, la cadena está mal afilada.

Lubrique el piñón
ADVERTENCIA: Utilice guantes profesionales cuando realice tareas de mantenimiento o servicio en esta herramienta.
Quite siempre la batería de la motosierra antes de realizar cualquier tara de servicio o mantenimiento en esta herramienta.
NOTA:
No es necesario extraer la cadena o la barra para lubricar el piñón
1. Limpie la barra y el piñón.
2. Utilice una engrasadora, insertando la punta en el orificio de lubricación e inyecte grasa hasta que salga por el borde exterior de la punta del piñón. (Ver Fig. T)
3. Rote el piñón y tire de la cadena a mano hasta que el lado sin grasa del piñón esté alineado con el orificio de lubricación. Repita el proceso de lubricación.

PARA LAS HERRAMIENTAS A BATERÍA

El rango de temperatura ambiente para el funcionamiento y el almacenamiento de la herramienta es de 0°C-45°C.
El rango de temperatura ambiente recomendado para el sistema de carga durante el proceso de carga es de 0°C- 40°C.

PROTECCIÓN AMBIENTAL

Los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos no deben depositarse en la basura doméstica. Se deben reciclar en las instalaciones especializadas. Consulte a las autoridades locales o el establecimiento para saber cómo reciclar estos productos.

INVESTIGACIÓN DE AVERÍAS

En la siguiente tabla se indican los síntomas, posibles causas y soluciones para ayudarle en el caso de que su herramienta eléctrica no funcione correctamente. Si ello no le permite identificar o subsanar el fallo diríjase a su taller de servicio habitual.
ATENCIÓN: Antes de tratar de localizar el fallo desconecte la herramienta eléctrica y retire el acumulador.

Síntomas	Posible causa	Solución
La sierra de cadena no funciona.	La batería tiene poca carga. El freno de la cadena no está en la posición correcta.	Cargue las dos baterías. Compruebe que el freno de la cadena esté en la posición ①. Consulte FRENO DE LA CADENA para obtener más información.

La sierra de cadena trabaja de forma intermitente.	Sobrecalentamiento Se ejerce demasiada presión al cortar. Conexión suelta. Contacto falso interno. Interruptor de conexión/desconexión defectuoso.	Coloque la máquina en un lugar fresco y bien ventilado y deje que se enfríe. Ejerza menos presión al cortar. Acudir a un taller especializado. Acudir a un taller especializado. Acudir a un taller especializado.
Cadena de sierra sin lubricar.	No hay aceite en el depósito. El taladro de aireación que lleva el tapón del depósito de aceite está obturado. Canal de salida de aceite obturado.	Rellenar con aceite. Limpiar el tapón del depósito de aceite. Desatascar el canal de salida de aceite.
Freno de cadena/ arranque retardado	Mecanismo de conexión de la protección para las manos defectuoso	Acudir a un taller especializado.
Cadena o carril guía calientes.	No hay aceite en el depósito. El taladro de aireación que lleva el tapón del depósito de aceite está obturado. Canal de salida de aceite obturado. Tensión de la cadena excesiva. Cadena mellada.	Rellenar con aceite. Limpiar el tapón del depósito de aceite. Desatascar el canal de salida de aceite. Ajustar la tensión de la cadena. Reafilar la cadena o sustituirla.
La sierra de cadena marcha de forma irregular, vibra o no corta correctamente.	La tensión de la cadena es muy baja. Cadena mellada. Cadena desgastada. El sentido del filo de los dientes de sierra es contrario al sentido de marcha.	Ajustar la tensión de la cadena. Reafilar la cadena o sustituirla. Sustituir la cadena. Darle la vuelta a la cadena de sierra para que el filo de los dientes quede en sentido de marcha.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Los que reciben,
Positec Germany GmbH
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany

Declaran que el producto,
Descripción **Motosierra inalámbrica**
Modelo **WG385E WG385E.X (3 - denominación de la máquina, representa la motosierra)**
Funciones **Cortar madera**

Cumple con las siguientes Directivas:
2006/42/EC
2014/30/EU
2011/65/EU&(EU)2015/863
2000/14/EC enmendado por 2005/88/EC

Notificación realizada por:
Nombre: Intertek Deutschland GmbH (cuerpo notificado 0905)
Dirección: Stangenstraße 1, 70771 LEINFELDEN-ECHTERDINGEN
Nº de certificado: 20SHW2092-01

2000/14/EC enmendado por 2005/88/EC:
- Procedimiento de evaluación de la conformidad de acuerdo con **Annex V**
- Nivel de presión acústica **101 dB(A)**
- Nivel de intensidad acústica **104 dB(A)**

Cumple las normativas:
EN 62841-1, EN 62841-4-1, EN ISO 3744, EN IEC 55014-1, EN IEC 55014-2, EN IEC 63000

La persona autorizada para componer el archivo técnico,
Firma: Marcel Filz
Dirección: Positec Germany GmbH
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany



2023/07/21
Allen Ding
Ingeniero Jefe Adjunto. Pruebas y Certificación
Positec Technology (China) Co., Ltd.
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu 215123, P. R. China

SEGURANÇA DO PRODUTO AVISOS GERAIS DE SEGURANÇA DE FERRAMENTAS ELÉCTRICAS

ATENÇÃO! Leia todos os avisos de segurança, instruções, ilustrações e especificações fornecidos com esta ferramenta elétrica. *Caso não siga todas as instruções listadas de seguida poderá resultar e choque elétrico, incêndio e/ou lesões graves.*

Guarde estas instruções para referência futura.
Os termos "ferramenta eléctrica" utilizados em todos os avisos constantes destas instruções referem-se à sua ferramenta eléctrica accionada por bateria (sem cabo de alimentação).

1. **LOCAL DE TRABALHO**

a) **Mantenha o local de trabalho limpo e bem arrumado.** Áreas com pouca iluminação e desordenadas podem provocar acidentes.

b) **Não utilize o aparelho em locais onde existam líquidos, gases ou poeiras inflamáveis e onde exista o risco de explosão.** As ferramentas eléctricas produzem faíscas que podem inflamar poeiras ou gases.

c) **Mantenha as pessoas e particularmente as crianças afastadas da ferramenta eléctrica durante o seu funcionamento.** Qualquer distracção pode fazê-lo perder o controlo do berbequim.

2. **SEGURANÇA ELÉCTRICA**

a) **A ficha do berbequim deve encaixar bem na tomada de alimentação. Nunca modifique fichas, seja de que maneira for. Não utilize nenhuma ficha de adaptação com ferramentas eléctricas que tenham ligação à terra.** Fichas não modificadas e tomadas de corrente adequadas reduzem o risco de choque eléctrico

b) **Evite o contacto do corpo com superfícies ligadas à terra como tubos, aquecedores, fogões e frigoríficos.** Existe um aumento do risco de choque eléctrico se o seu corpo estiver em contacto com a terra ou a massa.

c) **Não exponha este equipamento à chuva ou humidade.** A infiltração de água num aparelho eléctrico aumenta o risco de choque eléctrico.

d) **Não maltrate o cabo de alimentação. Nunca utilize o cabo para transportar, puxar ou desligar o aparelho da tomada de corrente.** Mantenha o cabo afastado de fontes de calor, óleos, arestas afiadas ou peças em movimento. Cabos danificados ou enredados aumentam o risco de choque eléctrico.

e) **Quando trabalhar com uma ferramenta eléctrica ao ar livre, use um cabo de extensão adequado para utilização no exterior.** A utilização de um cabo adequado para uso exterior reduz o risco de choque eléctrico.

f) **Se não puder evitar a utilização de uma ferramenta eléctrica num local húmido, utilize uma fonte de alimentação protegida contra corrente residual.** A utilização de um dispositivo com protecção contra corrente residual reduz o risco de choque eléctrico.

3. **SEGURANÇA DE PESSOAS**

a) **Esteja atento, observe o que está a fazer e seja prudente sempre que trabalhar com uma ferramenta eléctrica. Não utilize nunca uma ferramenta eléctrica quando estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos.** Um momento de desatenção quando se utiliza uma ferramenta eléctrica pode causar lesões graves.

b) **Utilize equipamentos de segurança. Use sempre óculos de protecção.** Equipamentos de segurança, tais como máscaras protectoras, sapatos de sola antiderrapante, capacetes ou protecções auriculares devidamente utilizados reduzem o risco de lesões.

c) **Evite o arranque acidental da ferramenta. Certifique-se de que o comutador de alimentação está desligado antes de ligar a ferramenta à fonte de alimentação e/ou à bateria, antes de pegar nela ou antes de a transportar.** Se mantiver o dedo no interruptor ou accionar o aparelho enquanto este estiver ligado podem ocorrer acidentes.

d) **Remova quaisquer chaves de ajuste ou de porcas antes de ligar a ferramenta eléctrica.** Chaves de porcas ou de ajuste fixadas a peças móveis do berbequim podem causar lesões.

e) **Não exceda as suas próprias capacidades.** Mantenha sempre o corpo em posição firme e de equilíbrio, o que lhe permite controlar melhor a ferramenta eléctrica em situações imprevistas.

f) **Use roupa apropriada. Não use vestuário solto ou artigos de joalharia. Mantenha o cabelo, vestuário e luvas afastados de peças em movimento.** Roupas soltas, artigos de joalharia ou cabelos compridos podem ser agarrados por peças em movimento.

g) **Se forem fornecidos dispositivos para a montagem de unidades de extracção ou recolha de resíduos, Assegure-se de que são montados e utilizados adequadamente.** A utilização destes dispositivos pode reduzir os perigos relacionados com a presença de resíduos.

h) **Não permita que a familiaridade obtida do uso frequente de ferramentas o tornem complacente o o faça ignorar os princípios de segurança da ferramenta. Uma ação descuidada pode causar lesões graves numa fração de segundo.**

4. **UTILIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DA FERRAMENTA ELÉCTRICA**

a) **Não force a ferramenta. Utilize a ferramenta eléctrica apropriada para cada aplicação.** A utilização da ferramenta eléctrica apropriada executa o trabalho de forma melhor e mais segura, à velocidade para a qual foi concebida.

b) **Não utilize esta ferramenta se o interruptor estiver deficiente, não ligando ou desligando.** Qualquer ferramenta eléctrica que não possa ser controlada pelo interruptor é perigosa e deve ser reparada.

c) **Desligue a ficha da fonte de alimentação e/ou remova a bateria da ferramenta antes de**

proceder a quaisquer ajustes, antes de mudar de acessórios ou antes de guardar a ferramenta. Estas medidas de segurança preventivas reduzem o risco de activação acidental da ferramenta.

d) Quando não estiver a usar a ferramenta eléctrica, guarde-a fora do alcance das crianças e não deixe que esta seja utilizada por pessoas que não a conheçam, nem tenham lido as instruções. As ferramentas eléctricas são perigosas nas mãos de utilizadores inexperientes.

e) Faça a manutenção de ferramentas eléctricas. Verifique quaisquer desalinhamentos, encaixes de peças móveis, quebras e outras condições que possam afectar o funcionamento. Se esta ferramenta estiver avariada, mande-a reparar antes a utilizar. Muitos acidentes são causados pela manutenção deficiente de ferramentas eléctricas.

f) Mantenha as ferramentas de corte limpas e afiadas. As ferramentas de corte com manutenção adequada e arestas de corte afiadas têm menos probabilidades bloquear e são mais fáceis de controlar.

g) Utilize a ferramenta eléctrica, acessórios, brocas, etc. em conformidade com estas instruções e da forma prevista para este tipo específico de ferramenta, tendo em conta as condições presentes e o trabalho a executar. A utilização de ferramentas eléctricas para aplicações diferentes daquelas a que se destinam pode levar a situações de perigo.

h) Mantenha as pegas e as superfícies de aderência secas, limpas e sem óleo e massa lubrificante. As pegas e superfícies de aderência escorregadias não permitem o manuseamento e controlo seguros da ferramenta em situações inesperadas.

5. UTILIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DE FERRAMENTA ALIMENTADA POR CONJUNTO DE BATERIAS

a) Efectue o recarregamento do conjunto de baterias apenas com o carregador especificado pelo fabricante. Um carregador para determinado tipo de conjunto de bateria pode levar ao risco de incêndio se utilizado com outro tipo de conjunto de baterias.

b) Utilize ferramentas eléctricas apenas com os tipos de conjuntos de baterias especificamente designados. A utilização de quaisquer outros tipos de conjuntos de baterias pode levar a riscos de lesão ou incêndio.

c) Quando não estiver a utilizar o conjunto de baterias, mantenha-o afastado de objectos metálicos como clipes, moedas, chaves, pregos, parafusos ou outros objectos metálicos de pequena dimensão, que possam fechar o contacto entre os terminais. O curto-circuito de terminais de bateria pode provocar incêndios ou queimaduras.

d) Em condições inadequadas, o electrólito das baterias pode verter. Evite o contacto. Se ocorrer algum contacto acidental, lave com água. Se o líquido entrar em contacto com os olhos, procure imediatamente aconselhamento médico. O líquido das baterias pode provocar irritações de pele ou queimaduras.

e) Não utilize um conjunto de baterias ou ferramenta que esteja danificado ou tenha sido modificado. As baterias danificadas ou modificadas podem exibir um comportamento imprevisto, resultando em incêndio, explosão ou risco de lesão.

f) Não exponha um conjunto de baterias ou ferramenta ao fogo ou temperatura excessiva. A exposição ao fogo ou temperatura superior a 130 °C pode causar explosão.

g) Siga todas as instruções de carregamento e não carregue o conjunto das baterias ou ferramenta fora do intervalo de temperatura especificado nas instruções. O carregamento indevido ou a temperatura fora do intervalo especificado pode danificar a bateria e aumentar o risco de incêndio.

6. ASSISTÊNCIA TÉCNICA

a) A sua ferramenta eléctrica só deve ser reparada por um técnico de assistência qualificado e devem ser apenas utilizadas peças de substituição genuínas, *mantendo assim a segurança da ferramenta.*

b) Nunca faça a manutenção de conjuntos de baterias danificados. *A manutenção de conjuntos de baterias só deve ser efetuado pelo fabricante ou prestadores de serviço autorizados.*

1)INDICAÇÕES DE AVISO PARA SERRAS DE CORRENTE:

a) Manter todos os membros do corpo afastados da corrente da serra enquanto a serra estiver em movimento. Certifique-se de que a corrente da serra não possa entrar em contacto com qualquer objeto antes de ligar a serra. *Durante o trabalho com uma serra de corrente é suficiente um momento de falta de atenção, para que a corrente da serra agarre a roupa ou corte partes do corpo.*

b) Segurar a serra de corrente com a mão direita no punho de trás e com a mão esquerda no punho da frente. *Segurar a corrente de serra numa outra posição de trabalho, aumenta o risco de lesões e não é permitido.*

c) Só segurar a ferramenta elétrica pelas superfícies isoladas do punho, pois a corrente da serra pode entrar em contacto com cabos elétricos escondidos. *O contacto da corrente da serra com um cabo sob tensão pode colocar as peças metálicas do aparelho sob tensão e levar a um choque elétrico.*

d) Usar óculos de proteção e protetor de ouvidos. Recomendamos a utilização de equipamentos de proteção para a cabeça, mãos, pernas e pés. *Equipamentos de proteção adequados reduzem o risco de lesões devido a aparas a voar e no caso de um contacto involuntário com a corrente de serra.*

e) Não opere uma serra de corrente quando estiver

em cima de uma árvore, de uma escada, de um telhado, ou de qualquer suporte instável*A operação de uma serra de corrente trepando numa árvore apresenta riscos de lesões.*

f) Manter sempre uma posição firme e só utilizar a serra de corrente se estiver sobre um subsolo firme, seguro e plano. *A utilização de escadas sobre um subsolo escorregadio ou instável, pode levar à perda do equilíbrio e do controlo da serra de corrente.*

g) Ao cortar um galho sob tensão, deverá sempre contar com que ricocheteie. *Logo que a tensão nas fibras da madeira for aliviada, é possível que o galho esticado atinja a pessoa a operar o aparelho e/ou leve à perda de controlo sobre a serra de corrente.*

h) Tenha especial cuidado ao cortar arbustos e árvores jovens. *O material fino pode se enganchar na corrente de serra e golpear a pessoa a operar o aparelho ou desequilibrá-la.*

i) Transportar a serra de corrente pelo punho e com a corrente de serra parada e com o carril de guia indicando para trás. Para o transporte e para a arrecadação da corrente de serra, deverá sempre aplicar a cobertura de proteção. *O manuseio cuidadoso da serra de corrente reduz a probabilidade de um contacto inadvertido com a serra de corrente.*

j) Seguir as instruções para a lubrificação, a tensão da corrente e a substituição de acessórios. *Uma corrente incorretamente tensionada ou lubrificada pode romper ou aumentar o risco de um contragolpe.*

k) Só serrar madeira. A serra de corrente só deve ser utilizada para trabalhos, para os quais é destinada – Exemplo: Não utilizar a serra de corrente para serrar plásticos, muramentos ou materiais de construção, que não sejam de madeira. *A utilização da serra de corrente para trabalhos que não correspondam às disposições pode levar a situações perigosas.*

l) Não tente abater uma árvore sem ter uma compreensão dos riscos e de como evitá-los. *O operador ou os transeuntes podem sofrer ferimentos graves durante o abate de uma árvore.*

m) Siga todas as instruções ao remover materiais encravados, ao armazenar ou fazer a manutenção da serra de corrente. Certifique-se de que o interruptor está desligado e que a bateria está removida. *O accionamento inesperado da serra de corrente ao limpar o material encravado ou ao fazer a sua manutenção pode resultar em ferimentos pessoais graves.*

n) Recomenda-se que um utilizador principiante pratique cortando ramos colocados sobre um berço ou cavalete.

o) Recomenda-se para que a afiação e a manutenção da corrente da serra sejam feitas por centros de serviço autorizados.

2)CAUSAS E EVITAÇÃO DE CONTRAGOLPES:

Podem ocorrer contragolpes, se a ponta do carril de guia entrar em contacto com um objeto ou se a madeira se curvar e a corrente da serra for emperrada no corte.
Um contacto com a ponta do carril pode causar uma inesperada reação direcionada para trás, durante a qual o carril de guia é golpeado para cima e na direção da pessoa a operar a máquina.
Se a corrente da serra emperrar no canto superior da barra de guia, é possível que a barra possa ser golpeada no sentido de operação.
Cada uma destas reações pode levar à perda de controlo sobre a serra e possivelmente causar graves lesões. Não confie exclusivamente nos dispositivos de segurança montados na serra de corrente. Como utilizador de uma serra de corrente, deveria tomar diversas providências para assegurar um trabalho sem acidentes nem lesões.
Um contragolpe é a consequência de uma utilização incorreta ou indevida da ferramenta elétrica. Ele pode ser evitado por apropriadas medidas de cuidado, como descrito a seguir:

a) Segurar a serra firmemente com ambas as mãos, de modo que o polegar e os dedos circundem os punhos. Posicionar o corpo e os braços, de modo que possam suportar as forças de um contragolpe. *Se forem tomadas providências apropriadas, a pessoa a operar a ferramenta poderá controlar as forças de um contragolpe. Jamais soltar a serra de corrente.*

b) Evitar uma postura anormal e não serrar acima da altura dos ombros. *Desta forma é evitado um contacto involuntário com a ponta da barra e possibilitado um melhor controle da serra de corrente em situações inesperadas.*

c) Utilizar sempre as barras e as serras de correntes sobressalentes prescritas pelo fabricante. *Barras e serras de corrente incorretas podem levar a um rompimento da corrente ou a contragolpes.*

d) Siga as instruções do fabricante para afiar e para a manutenção da corrente da serra. *Limitadores de profundidade muito baixos aumentam a tendência a contragolpes.*

RISCOS RESIDUAIS

Mesmo com a utilização prevista do aparelho, existe sempre um risco residual que não pode ser evitado. De acordo com o tipo e construção do aparelho, podem aplicar-se os seguintes potenciais perigos:
- Contacto com os dentes da serra expostos da correia da serra (perigos de corte)
- Acesso à correia da serra rotativa (perigos de corte)
- Movimento imprevisto e súbito da barra guia (perigos de corte)
- Projeção de peças da correia da serra (perigos de corte / injeção)
- Projeção de peças da peça de trabalho
- Contacto de óleo com a pele
- Perda de audição se não for utilizada a proteção auditiva necessária durante o trabalho

AVISOS DE SEGURANÇA

PARA A BATERIA

a) **Não desmonte, abra ou corte as células da bateria.**
b) **Não submeta a bateria a curto-circuitos. Não armazena as baterias ao acaso numa caixa ou gaveta onde possam provocar um curto-circuito ou submetidas a curto-circuitos por materiais condutores.** Quando não estiver a utilizar a bateria, mantenha-a afastada de outros objetos metálicos, como clipes, moedas, chaves, pregos, parafusos ou outros pequenos objetos de metal, que possam realizar uma ligação de um terminal a outro. Um curto-circuito dos terminais da bateria pode provocar queimaduras ou um incêndio.
c) **Não exponha a bateria ao calor ou a incêndios. Evite o armazenamento à exposição de luz solar direta.**
d) **Não exponha a bateria ao choque elétrico.**
e) **Em casos de fugas na bateria, não permita que o líquido entre em contacto com a pele ou olhos. Caso entre em contacto, lave a área afetada com quantidades abundantes de água e procure aconselhamento médico.**
f) **Procure imediatamente aconselhamento médico se ingerir uma célula ou bateria.**
g) **Mantenha a bateria limpa e seca.**
h) **Limpe os terminais da bateria com um pano limpo e seco em caso de sujidade.**
i) **A bateria necessita de ser carregada antes de ser utilizada. Consulte sempre estas instruções e utilize o procedimento de carga correto.**
j) **Não mantenha a bateria a carregar quando não for utilizada.**
k) **Após longos períodos de tempos de armazenamento, pode ser necessário carregar e descarregar a bateria diversas vezes para obter o desempenho máximo.**
l) **Recarregue apenas com o carregador especificado pela WorxNITRO. Não utilize um carregador que não se encontra especificado para a utilização com o equipamento.**
m) **Não utilize uma bateria que não se encontra concebida para a utilização com o equipamento.**
n) **Mantenha a bateria fora do alcance das crianças.**
o) **Preserve as informações originais do produto para futura referência.**
p) **Retire a bateria do equipamento quando não estiver em utilização.**
q) **Elimine-a de forma adequada.**
r) **Não misture pilhas de diferente fabrico, capacidade, tamanho ou tipo num dispositivo.**
s) **Não remova a bateria da respetiva embalagem original até ser necessário para utilização.**
t) **Observe as marcas de sinal positivo (+) e sinal negativo (–) na bateria e assegure a utilização correta.**

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES

Instruções relativas a técnicas apropriadas para abate básico, corte de arbustos e corte transversal

1. Cortar árvores
Se duas ou mais pessoas estiverem a cortar ou abater ao mesmo tempo, a distância entre as pessoas a abater e cortar deveria ter no mínimo o dobro da altura da árvore a ser abatida. Ao abater árvores, deverá observar que outras pessoas não sejam sujeitas a quaisquer perigos, que não sejam atingidos cabos elétricos e que não sejam causados danos materiais. Se uma árvore entrar em contacto com um cabo elétrico, deverá informar imediatamente a companhia de energia elétrica responsável.
Ao trabalhar em declives, o operador da serra de corrente deveria permanecer na área acima da árvore a ser abatida, porque após ser cortada, a árvore provavelmente irá tombar e rolar declive abaixo.
Antes de abater, deveria planear um caminho de fuga e se necessário abrir um caminho. O caminho de fuga deve estender-se para trás e na diagonal para a parte traseira da linha de queda esperada, conforme ilustrado na Figura 1.
Antes de abater uma árvore, deverá considerar a inclinação natural da árvore, a posição dos galhos maiores e a direção do vento, para poder avaliar a direção na qual a árvore tende a cair.
Livrar a árvore de sujidades, pedras, cascas soltas, pregos, grampos e arames.

2. Abrir a boca
Realize o entalhe em 1/3 de diâmetro da árvore, perpendicularmente à direção da queda, conforme ilustrado na Figura 1. Primeiro fazer o corte horizontal inferior (W). Desta forma evita-se que a corrente de serra ou o carril de guia emperre ao fazer o segundo corte (X).

3. Fazer o corte de abate
Realize o corte (Y) traseiro de abate a pelo menos 50 mm mais alto do que o corte de entalhe horizontal, conforme ilustrado na Figura 1. O corte de abate deve ser executado paralelamente ao corte horizontal da boca. O corte de abate só deve ser feito de modo que ainda permaneça uma parte não cortada (dobradiça) entre a linha de abate e a boca. A dobradiça evita que a árvore possa virar e tombar para o lado errado. Não cortar a dobradiça.
Aproximando-se da dobradiça, o corte de abate deveria provocar a queda da árvore. Se houver risco de a árvore tombar numa direção não desejada, ou se a árvore balançar para frente e para trás, emperrando a corrente de serra, deverá interromper o corte de abate e introduzir cunhas de madeira, plástico ou alumínio (Z) para abrir o corte e para forçar a árvore a cair na direção desejada (③).
Quando a árvore começar a cair, deverá remover a serra de corrente do corte, desligá-la, depositá-la e deixar a área de perigo pelo caminho de fuga planeado (②). Tenha cuidado com galhos que estejam a cair e não tropece. (Ver Fig. 1)

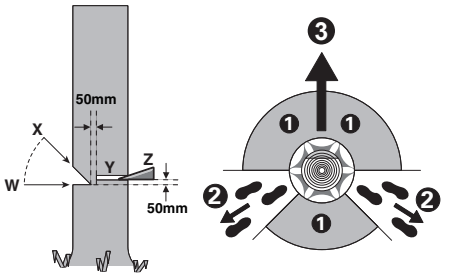


Figura 1

4. Desgalhar

Neste processo de trabalho são cortados os galhos de árvores deitadas a baixo. Ao desgalhar, os galhos maiores e apontados para baixo, que apoiam a árvore, devem ser deixados por enquanto. Remova os pequenos ramos num único corte, conforme ilustrado na Figura 2. Galhos sob tensão, deveriam ser cortados de baixo para cima, para evitar que a serra seja entalada.

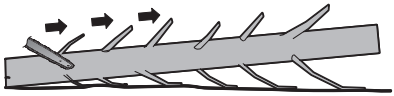


Figura 2

5. Cortar troncos ao comprimento

Neste processo de trabalho, a árvore deitada a baixo é cortada em pedaços. Manter uma posição segura e distribuir o seu peso uniformemente sobre ambos os pés. Se possível, deverá escorar e apoiar o tronco com galhos, barras ou cunhas. Seguir as simples instruções para serrar com facilidade.

Quando o tronco estiver apoiado em todo o seu comprimento, conforme ilustrado na Figura 3, é cortado a partir da parte superior (corte superior), evite o contacto com o chão, uma vez que irá reduzir significativamente a definição de corte da corrente.

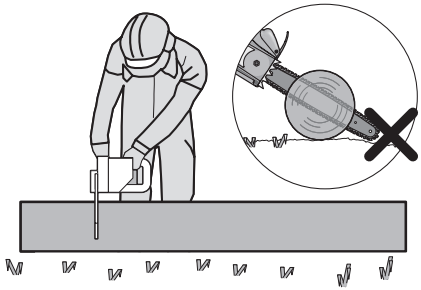


Figura 3

Quando o tronco estiver apoiado numa extremidade, conforme ilustrado na Figura 4, corte 1/3 de diâmetro da parte inferior (corte inferior) (1). De seguida, realize o corte final através do corte superior para ir ao encontro do primeiro corte (2).

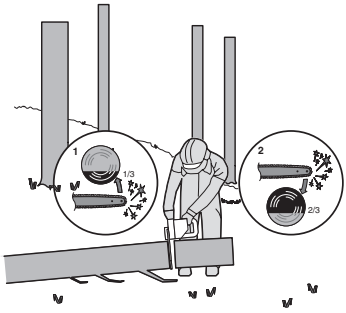


Figura 4

Quando o tronco estiver apoiado em ambas as extremidades, conforme ilustrado na Figura 5, corte 1/3 do diâmetro da parte superior (corte superior) (1). De seguida, realize o corte final através do corte superior de 2/3 inferiores (2) para ir ao encontro do primeiro corte.

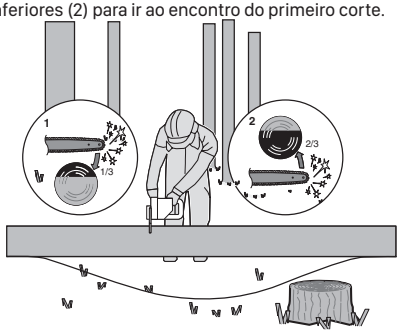


Figura 5

Quando realizar o corte numa encosta, permaneça sempre no lado mais alto do tronco, conforme ilustrado na Figura 6. Para manter o controlo total no momento de "corte", deverá reduzir a força de pressão ao alcançar o fim do corte, sem soltar os punhos da serra de corrente. Tenha cuidado para que a serra de corrente não entre em contacto com o chão. Após a execução do corte, deverá aguardar a paragem da serra de corrente, antes de remover a serra de corrente. Sempre desligar o motor da serra de corrente, antes de se deslocar de árvore para árvore.

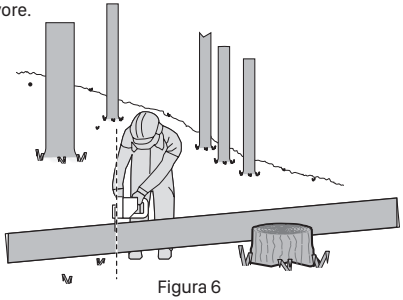


Figura 6

SÍMBOLOS

	Para reduzir o risco de ferimentos o utilizador deve ler o manual de instruções.
	Aviso
	Usar protecção para os ouvidos
	Usar protecção ocular
	Usar máscara contra o pó
	Utilize a serra de corrente sempre com as duas mãos.
	Tenha cuidado com os ressaltos da serra de corrente e evite o contato com a ponta da barra
	Proteger contra chuva.
	Utilizar capacete
	Usar luvas de proteção
	Utilizar calçado de proteção
	Os equipamentos eléctricos não devem ser depositados com o lixo doméstico. Se existirem instalações adequadas deve reciclá-los. Consulte a sua autoridade local para tratamento de lixos ou fornecedor para obter aconselhamento sobre reciclagem.
	Bateria de iões de lítio Este produto foi marcado com um símbolo relacionado com a “recolha separada” de todos os conjuntos de baterias e o conjunto de bateria. Será reciclada ou desmantelada para reduzir o impacto no meio ambiente. Os conjuntos de baterias podem ser perigosos para o meio ambiente e para a saúde humana, uma vez que contêm substâncias perigosas.
	Não queimar
	As baterias poderão entrar no ciclo hídrico caso sejam descartadas indevidamente, o que pode representar perigo para o ecossistema. Não elimine as baterias usadas como resíduos municipais não separados.
	Desbloquear
	Bloquear

LISTA DE COMPONENTES

1.	PUNHO TRASEIRO
2.	INTERRUPTOR DE LIGAR/DESLIGAR
3.	LUZ INDICADORA DE ALIMENTAÇÃO
4.	PUNHO DIANTEIRO
5.	ALAVANCA DO TRAVÃO DA CORRENTE (PROTEÇÃO DE MÃO)
6.	CORRENTE DE SERRA
7.	LANÇA
8.	BOTÃO PARA ESTICAR A CORRENTE
9.	TAMPA DA CORRENTE
10.	PROTEÇÃO TRASEIRA DAS MÃOS
11.	CONJUNTO DE BATERIAS*
12.	FECHO DO CONJUNTO DE BATERIA*

13.	**BLOQUEIO DE LIGAÇÃO**
14.	**VISOR DO NÍVEL DO ÓLEO**
15.	**FECHO DO TANQUE DE ÓLEO**
16.	**PICO DO AMORTECEDOR**
17.	**COBERTURA DE ARMAZENAMENTO/TRANSPORTE DA BARRA E DA CORRENTE*(REVESTIMENTO)**
18.	**RODA DA CORRENTE**
19.	**FIXAÇÃO DA BARRA**
20.	**PARAFUSO DA BARRA DE FIXAÇÃO**
21.	**ABAS DE LOCALIZAÇÃO DA BARRA**
22.	**BOCAL DE ÓLEO**
23.	**SÍMBOLO DE DIREÇÃO DA CORRENTE**
24.	**PLACA DE TENSÃO DA BARRA (VEJA FIGURA A2)**

*** Os acessórios ilustrados e descritos nas instruções de serviço nem sempre são abrangidos pelo conjunto de fornecimento.**

DADOS TÉCNICOS

Tipo **WG385E WG385E.X (3- designação de máquinas, representante de motosserra)**

	WG385E WG385E.X ***
Tensão	40V⎓ MAX (2x20V Max.)**
Comprimento da lança	40cm
Velocidade da corrente	18 m/s
Quantidade de enchimento do compartimento de óleo	160 ml
Passo da corrente	0.95cm
Número dos elos propulsores	56
Calibre da corrente	1.1 mm
Cadeia de substituição	ES: 3/8LP.043 56E 90X / Oregon: 90PX056
Barra de substituição	ES: ES164SDEA041 / Oregon: 164MLEA041
Tipo de bacteria	Lithium-Ion
Diâmetro de corte (Ferramenta nua)	4.2 kg

**Tensão medida sem carga. A tensão inicial da bateria atinge o máximo de 20 volts. A tensão nominal é de 18 volts.

*** X = 1-99, A-Z, M1-M9, são utilizados apenas para clientes diferentes, não há alterações relevantes seguras entre esses modelos.

BATERIAS E CARREGADORES SUGERIDOS

Categoria	**Modelo**	**Capacidade**
20V Baterias	WA3553	4.0 Ah
	WA3014	4.0 Ah
	WA3644	4.0 Ah
20V Carregador	WA3883	2.0 A

Recomendamos-lhe que compre todos os acessórios no fornecedor onde tenha adquirido a ferramenta. Para mais pormenores, consulte a embalagem destes. Os comerciais também pode ajudar e aconselhar.

INFORMAÇÃO DE RUÍDO

Pressão de som avaliada L_{pA} = 86.7 dB(A)
K_{PA} = 3.0 dB(A)

Potência de som avaliada L_{wA} = 101 dB(A)
K_{PA} = 3.0 dB(A)

Usar protecção para os ouvidos

INFORMAÇÃO DE VIBRAÇÃO

Os valores totais de vibração são determinados de acordo com a normativa EN 62841:

Valor da emissão da vibração a_h < 4.8 m/s^2	Instabilidade K = 1.5 m/s^2

O valor total de vibração declarado e o valor de emissão de ruído declarado foram medidos de acordo com um método de teste normalizado e poderão ser utilizados para comparar ferramentas entre si.
O valor total de vibração declarado e o valor de emissão de ruído declarado também poderão ser utilizados numa avaliação preliminar da exposição.

AVISO: a vibração e as emissões de ruído durante o uso efetivo da ferramenta elétrica podem diferir do valor declarado, em função das formas como a ferramenta é utilizada, especialmente no que se refere ao tipo de peça de trabalho que é processada em função dos

seguintes exemplos e de outras variações sobre como a ferramenta é utilizada:
O modo como a ferramenta é utilizada, os materiais a cortar ou perfurar.
A ferramenta estar em boas condições e bem conservada.
A utilização do acessório correcto para a ferramenta e a garantia de que está afiado e em boas condições.
A tensão de aderência nas pegas e se são utilizados acessórios anti-vibração e ruído.
Se a ferramenta é utilizada para o objectivo para a qual foi concebida e segundo as instruções.

Esta ferramenta pode causar síndrome de vibração mão-braço, se não for adequadamente utilizada.

AVISO: Para ser preciso, uma estimativa do nível de exposição nas condições actuais de utilização deve ter em conta todas as partes do ciclo de operação, como os tempos em que a ferramenta está desligada e quando está em funcionamento, mas inactiva, ou seja, não realizando o seu trabalho. Isto poderá reduzir significativamente o nível de exposição durante o período total de trabalho.

Ajudar a minimizar a sua vibração e risco de exposição ao ruído.
Utilize SEMPRE formões, brocas e lâminas afiadas.
Mantenha esta ferramenta de acordo com as instruções e bem lubrificada (quando aplicável).
Se a ferramenta tiver de ser utilizada regularmente, invista em acessórios anti-vibração e anti-ruído.
Planeie o seu horário de trabalho de forma a distribuir a utilização de ferramentas de alta vibração ao longo de vários dias.

UTILIZAÇÃO DE ACORDO COM AS DISPOSIÇÕES
O aparelho é determinado para cortar árvores, assim como para serrar troncos, galhos, vigas de madeira, tábuas, etc. e pode ser utilizado para cortes longitudinais e transversais ao sentido das fibras da madeira. Este aparelho é apropriado para serrar materiais minerais.

MONTAGEM

ATENÇÃO! Não instalar a bateria antes de ser completamente montada.
Durante o manuseio da serra de corrente deverá usar sempre luvas de protecção.

MONTAGEM DA SERRA E DA CORRENTE DE SERRA
1. Desembalar cuidadosamente todas as peças. Retire a tampa da corrente ao rodar o botão de tensionamento da corrente para a esquerda. (Veja figura A1)
2. Coloque a serra de correntes numa superfície sólida e nivelada.
3. Utilize apenas correntes genuinas WorxNITRO ou as recomendadas para a barra da guia.
4. Coloque a corrente de serra na ranhura da lança. Certifique-se de que a corrente está a direção correta de funcionamento comparando com o ícone da corrente na barra guia ou consultando o Símbolo da direção da corrente encontrado no corpo da serra. Certifique-se de que a placa de tensão da barra está virada para fora. (Veja figura A2)
5. Encaixe a corrente na roda dentada de acionamento, de modo que o parafuso da barra de fixação e as duas guias de localização da barra na almofada da barra se encaixem na chaveta da abertura na barra de guia. (Veja figura B1, B2)
6. Controlar, se todas as partes estão corretamente colocadas. Certifique-se de que os elos do acionamento estão compeltamente assentes na roda dentada do acionamento (Veja figura C1), evite dobras, conforme indicado na figura C2. Caso ocorram dobras, pegue na corrente na barra da guia logo à frente da dobra e retire a dobra.

NOTA: A corrente deve rodar livremente e estar sem dobras.

7. Encaixe a Cobertura da Corrente e aperte a Cobertura da Corrente, rodando o Botão de Aperto da Corrente no sentido dos ponteiros do relógio até estar apertada. (Veja figura D)
8. a corrente irá esticar durante o corte e perder a tensão adequada. Quando a corrente ficar solta, desaperte completamente o Botão de tensionamento da corrente ou rode o botão três voltas completas para a esquerda, em seguida, reaperte o Botão de tensionamento da corrente para repor corretamente a tensão da corrente repetindo as Etapas 6-7 enumeradas acima.

ATENÇÃO: A corrente ainda não está tensionada. Estique a corrente como descrito em "Esticar a corrente". A corrente precisa de ser inspecionada para garantir que tem a tensão adequada.

ESTICAR A CORRENTE DE SERRA (Ver Fig. E1, E2)
NOTA: As correntes da serra irão esticar. Verifique a tensão da corrente com frequência quando for utilizada pela primeira vez e aperte quando a Corrente estiver solta à volta da Barra de guia.

ATENÇÃO!

- Remova a bateria da ferramenta antes de ajustar a tensão da motosserra.
- As extremidades de crte da corrente são afiadas. Utilize luvas de protecção quando manusear a corrente.
- Mantenha sempre a corrente correctamente tensionada. Uma corrente solta aumentará o risco de contrgolpe. Uma corrente solta poderá saltar da ranhura da barra de guia. Isso poderá causar ferimentos no operador e danificar a corrente. Uma corrente solta causará o rápido desgaste da corrente, da barra e da roda da corrente.

1. Colocar a serra de corrente sobre uma superfície plana.
2. Rode o botão para esticar a corrente para a direita até alcançar a tensão correta da corrente.

NOTA: a tensão é automaticamente aumentada enquanto o Botão de tensionamento da corrente é rodado para o lado direito. O mecanismo de engrenagem evita o alívio da tensão da corrente.

3. Incline a serra para a frente (Veja figura E1) onde a ponta da Barra da guiaé empurrada numa direção ascendente.

Isto irá retirar a folga da corrente.
4. Aperte totalmente o Botão de tensionamento da corrente rodando para o lado direito.
5. Verifique duas vezes a definição de tensão definida pela botão de tensionamento de corrente. A tensão de corrente correta é atingida quando for possível elevar a corrente a aproximadamente metade da profundidade do elo de transmissão da barra de guia no centro. Isto deve ser realizado com uma mão para elevar a corrente contra o peso da máquina. (Veja figura E2)

NOTA: A corrente está tensionada de forma adequada quando pode ser elevada e retirada da barra de guia e o elo de transmissão está no interior da calha da barra de guia.
NOTA: a corrente irá esticar durante o corte e perder a tensão adequada. Quando a corrente ficar solta, desaperte completamente o Botão de tensionamento da corrente ou rode o botão três voltas completas para a esquerda, em seguida, reaperte o Botão de tensionamento da corrente para repor corretamente a tensão da corrente repetindo as Etapas 1-4 enumeradas acima.

LUBRIFICAÇÃO DA CORRENTE (Veja figura F)

IMPORTANTE: A serra de corrente não é fornecida cheia de óleo de corrente de serra. É importante que esta seja abastecida com óleo antes da utilização. A utilização da serra de corrente sem óleo de aderência para correntes de serra ou com um nível de óleo inferior à marca mínima, levará à danificação da serra de corrente.
NOTA: A vida útil e a potência de corte da corrente dependem de uma lubrificação ideal. Por este motivo a serra de corrente é automaticamente lubrificada com óleo de aderência para correntes de serra durante o funcionamento.

ENCHER O TANQUE DE ÓLEO:

ATENÇÃO: Remova a bateria antes de encher o depósito de óleo.

1. Apoiar a serra de corrente com o fecho do tanque de óleo para cima, sobre uma base apropriada.
2. Limpar com um pano a área em volta do fecho do tanque de óleo e desaparafusar o fecho.
3. Adicione óleo de barra e corrente até o depósito estar cheio.
4. Observe que não entre sujidade no tanque de óleo, reinstale o Tampão de Enchimento de Óleo e aperte-o, rodando-o no sentido dos ponteiros do relógio até apertar à mão.

IMPORTANTE: Pequenos canais de compensação na tampa do tanque de óleo possibilitam a troca de ar entre o tanque de óleo e o meio ambiente. Para evitar uma saída de óleo, deverá sempre observar que a serra seja depositada na posição horizontal quando não estiver a ser funcionada.
É importante usar lubrificante de barra e de corrente (não fornecido) formulado para funcionar em uma ampla faixa de temperatura sem necessidade de diluição. Não use óleos sujos, usados ou contaminados. Podem ocorrer danos à barra ou corrente. O emprego de óleo não homologado invalida a garantia.

Não ingerir. Se ingerido, consultar de imediato um médico. Manter fora do alcance das crianças. Guardar afastado de calor ou lume forte.

CONTROLAR O AUTOMATISMO DE ÓLEO

O funcionamento da lubrificação automática da corrente pode ser controlado ao ligar a serra e segurá-la com a ponta no sentido de um cartão ou de um papel no chão. Se for possível ver uma pista de óleo, significa que o automatismo de óleo funciona perfeitamente. Se não for possível ver nenhuma pista de óleo, apesar do depósito estar cheio, leia o capítulo "Busca de erros" ou entre em contacto com uma oficina pós-venda WorxNITRO .

AVISO: Não permitir que a corrente entre em contacto com o chão e mantenha uma distância de 40 cm.

OPERAÇÃO

1. ANTES DE UTILIZAR A FERRAMENTA SEM FIOS

ATENÇÃO! O carregador e o conjunto de baterias são concebidos especificamente para trabalhar em conjunto e, por isso, não tente utilizar outros dispositivos. Nunca introduza ou deixe entrar objetos metálicos no seu carregador ou nas ligações do conjunto de baterias porque pode causar falhas elétricas ou perigos.
NOTA: O seu conjunto de baterias está DESCARREGADO e tem de o carregar uma vez antes o utilizar.
O carregador e o conjunto de baterias são concebidos especificamente para trabalhar em conjunto e, por isso, não tente utilizar outros dispositivos.

2. VERIFICAR O ESTADO DE CARGA DA BATERIA (VEJA FIGURA G)

É possível ficar a saber o nível da bateria a partir da luz indicadora da bateria ao premir o botão ao lado das luzes.
NOTA: F A figura G apenas se aplica ao conjunto de bateria com luz indicadora da bateria.

3. CARREGAMENTO DO CONJUNTO DE BATERIAS (VEJA FIGURA H)

A bateria de iões de lítio está protegida contra um descarregamento total. Quando a bateria fica sem carga, a ferramenta desliga-se graças à existência de um circuito de proteção.
Em ambientes quentes ou após uma utilização intensa, a bateria pode ficar demasiado quente o que não permite o seu carregamento. Deixe a bateria arrefecer antes de a carregar.
NOTA: Carregue sempre as duas baterias até ao fim e ao mesmo tempo. Pode encontrar mais detalhes no manual do carregador.

4. COMO RETIRAR OU INSTALAR O CONJUNTO DE BATERIAS (VEJA FIGURA I)

Prima o botão de libertação do conjunto de baterias para remover os dois conjuntos de baterias da ferramenta. Depois de recarregar, insira os dois conjuntos de baterias nos compartimentos da bateria. Um simples empurrão e uma ligeira pressão serão suficientes para ouvir o clique. Verifique se a bateria está completamente segura.

NOTA:

- **Quando remover o conjunto de baterias, segure firmemente para evitar a queda e danos.**
- **Esta máquina irá funcionar apenas com duas pilhas instaladas. Utilize sempre as mesmas duas baterias e carregue as duas baterias ao mesmo tempo.**
- **Ao utilizar duas baterias com potências diferentes, a máquina irá apenas funcionar com o denominador comum mais baixo.**

5. LUZ INDICADORA DE ALIMENTAÇÃO (VEJA FIGURA J)

IMPORTANTE

Quando só houver uma luz acesa, a bateria está muito descarregada, embora a ferramenta ainda trabalhe. Continuar a utilizar a máquina com a bateria neste estado descarregado pode reduzir a duração e o desempenho da bateria.
Quando nenhuma luz estiver acesa, pelo menos uma bateria não está totalmente instalada ou a bateria está com defeito, volte a verificar se as baterias estão totalmente colocadas na sua posição.

LEDS DE ESTADO DA BATERIA

- Antes de iniciar ou depois da utilização, prima o botão ao lado da luz indicadora de energia na máquina para verificar a capacidade da bateria.
- Durante o funcionamento, a capacidade da bateria será indicada automaticamente pelo indicador de energia da bateria. O indicador deteta e exibe constantemente a condição da bateria como apresentado abaixo.
- Para a máquina com conjuntos de duas baterias com diferentes potências, a luz indicadora de energia exibe a condição da bateria com menos capacidade.

Estado do indicador de alimentação da bateria	Estado da bateria
Cinco luzes verdes (■■■■■) estão acesas.	As duas baterias estão num estado totalmente carregado.
Duas ou três ou quatro luzes verdes estão acesas.	As suas baterias têm carga remanescente. Quanto mais luzes estiverem acesas, mais capacidade tem a bateria.
Apenas uma luz verde(■□□□□) está acesa.	O nível de bateria de pelo menos um conjunto de baterias é muito baixo. Verifique e carregue o conjunto de baterias.
Nenhuma luz está acesa.	Pelo menos uma bateria não está totalmente instalada ou a bateria está com defeito.
Apenas uma liz está intermitente duas vezes por ciclo.	Pelo menos uma bateria está descarregada em excesso (por favor, consulte o estado de carga da bateria), por favor, recarregue as duas baterias de uma vez só antes de utilizar novamente ou de proceder ao armazenamento.
Apenas uma luz está intermitente três vezes por ciclo.	Pelo menos uma bateria está quente, aguarde que arrefeçam antes de iniciar novamente.
Apenas uma luz está intermitente quatro vezes por ciclo.	A máquina está sobrecarregada. Retire a ferramenta da área de corte e tente novamente.

6. LIGAR E DESLIGAR (VEJA FIGURA K)

ATENÇÃO: Verifique a bateria antes de utilizar a ferramenta sem fios. Utilize apenas a bateria indicada na secção dos acessórios.

Para **colocar em funcionamento** o aparelho, deverá pressionar o bloqueio de ligação, pressionar completamente o interruptor de ligar/desligar e mantê-lo nesta posição. Agora poderá soltar o bloqueio de ligação. Para **desligar,** deverá soltar o interruptor de ligar/ desligar.
NOTA: o travão da corrente tem de estar ativado para a motosserra ligar.

7. ALAVANCA DO TRAVÃO DA CORRENTE (VEJA FIGURA L)

O travão de contragolpe é um mecanismo de protecção que é accionado através da protecção dianteira para as mãos no caso de um contragolpe do aparelho. A corrente pára dentro de instantes.
Executar de vez em quando um teste de funcionamento. Puxe a proteção manual dianteira na direção do operador (posição ①) para desativar o bloqueio da corrente. Para ativar o bloqueio da corrente, empurre a proteção manual dianteira (posição ②).
NOTA: se a motosserra não arrancar, mesmo se tiver corretamente montada e a trabalhar com conjuntos de baterias totalmente carregados, deve verificar se a alavanca do travão da corrente está na posição correta (posição ①).

8. CORTE

IMPORTANTE: O tanque de óleo está cheio? Controlar a indicação do nível de óleo antes do trabalho e regularmente durante o trabalho. (Veja figura M) Abastecer com óleo, logo que o nível de óleo alcançar o canto inferior da janela de visão. Um abastecimento é suficiente para aprox. 12 minutos, de acordo com as pausas e a intensidade do trabalho.
A tensão da corrente deve ser controlada a 10 minutos durante o funcionamento.

1) Instale o conjunto de baterias na máquina.
2) Certifique-se de que a secção de ligação a ser cortada não está no chão. Isto irá evitar que a corrente toque no chão, pois irá cortar o tronco.
   Tocar no chão enquanto a corrente está em funcionamento é perigoso e enfraquece a corrente.
3) Segure bem a ferramenta com ambas as mãos.

Sempre segurar a serra de corrente firmemente com ambas as mãos, a mão esquerda no punho dianteiro e a mão direita no punho traseiro. Sempre envolver firmemente o punho com polegar e dedos. (Veja figura N)

4) Mantenha-se sempre bem posicionado e em equilíbrio. Mantenha os pés afastados à largura dos ombros. Divida o seu peso de forma equilibrada em ambos os pés.
5) Quando estiver pronto para cortar, empurre o bloqueio de ligação completamente com o polegar direito e carregue no gatilho. Esta ação irá ligar serra. Soltar o gatilho irá desligar a serra. A corrente da serra já deve estar se movimentando à plena velocidade antes de começar um corte.
6) Quando começar um corte, coloque lentamente a corrente em movimento contra a madeira. A madeira deve estar o mais próxima possível do corpo da serra. Segure firmemente a serra no lugar para evitar possíveis saltos ou patinagem (movimentos de lado) da serra.
7) Guie a serra com uma pequena pressão e não exerça demasiada pressão sobre a serra, deixando a serra efetuar o seu trabalho. O motor irá sobrecarregar e desgastar. Irá desempenhar melhor o seu trabalho e de forma mais segura na taxa para a qual foi concebida.
8) Retire a serra do corte com a serra a funcionar na velocidade mais rápida. Pare a serra ao soltar o botão Ligar/Desligar. Certifique-se de que a corrente parou antes de pousar a serra.
9) Continue a praticar em toros numa área de trabalho segura até estar confortável com o equipamento, aplicando um movimento fluído e um ritmo de corte estável.

Dispositivos de segurança contra ressalto nesta serra

Esta serra tem uma corrente que tem um baixo retorno e barra de guia com retorno reduzido. Ambos os itens reduzem a possibilidade de retorno. Contudo, o ressalto pode ainda assim ocorrer.

Os passos seguintes reduzem o risco de ressalto.

- Sempre segurar a serra de corrente firmemente com ambas as mãos. Os polegares e dedos têm de envolver a pega da serra.
- Mantenha todos os itens de segurança na posição correta na serra. Certifique-se de que funcionam apropriadamente.
- Não exceda ou corte acima da altura do ombro.
- Mantenha-se sempre bem posicionado e em equilíbrio.
- Mantenha-se ligeiramente à esquerda da serra. Isto previne que o seu corpo fique em linha reta com a Corrente da Serra.
- Não permita que a ponta da barra da guia toque alguma coisa quando a Corrente da Serra estiver em movimento.
- Nunca tente cortar dois troncos ao mesmo tempo. Corte um tronco de cada vez.
- Não enterre a ponta da Barra da Guia ou tente realizar cortes por penetração (perfurar em madeira utilizando a ponta da barra).
- Tenha atenção à deslocação da madeira ou outras forças que poderão apertar a Corrente da Serra.
- Tenha muito cuidado quando retomar um corte anterior.
- Utilize apenas a corrente de baixo retorno e a barra de guia fornecida com esta serra de corrente.
- Nunca utilize uma Corrente de Serra frouxa ou solta. Mantenha a corrente de corte com a tensão adequada.

UTILIZAÇÃO CORRETA DA MOTOSSERRA

1. Apenas operar a motosserra mantendo uma posição firme e segura.
2. Manter a motosserra levemente à direita do próprio corpo. (Veja figura O).
3. Antes de entrar em contacto com a madeira, a corrente deve estar em plena velocidade.
4. Utilize os Picos do Amortecedor para fixar a serra à madeira antes de iniciar o corte.
5. Utilize os Picos do Amortecedor como ponto de alavancagem enquanto corta. (Veja figura P)
6. Jamais operar a motosserra com braços esticados. Não tente serrar em locais de difícil acesso, ou estando em pé sobre uma escada. (Veja figura Q).

Nunca utilize a serra de correntes acima da altura dos ombros.

SERRAR MADEIRA SOB TENSÃO (VEJA FIGURA R)

ATENÇÃO: Ao cortar um galho sob tensão, deverá sempre contar com que ricocheteie. Quando a tensão da madeira é libertada, o membro pode ressaltar e bater no operador, causando ferimentos graves ou morte.

Se houver madeira em ambos os lados, deverá primeiramente cortar por cima (Y) um terço do diâmetro (corte superior) pelo tronco e em seguida cortar o tronco por baixo (Z) no mesmo lugar, para evitar estilhaços e que a serra emperre. Evite o contacto da corrente de serra com o chão. Se apenas houver madeira de um lado, deverá primeiramente cortar por baixo (Y) um terço do diâmetro (corte inferior) para cima e em seguida no mesmo lugar, cortar o tronco por cima (Z), para evitar estilhaços e que a serra emperre.

MANUTENÇÃO DA SERRA

Siga as instruções de manutenção constantes no presente manual. A limpeza e manutenção apropriadas da Corrente da Serra e da Barra da Guia, podem reduzir as probabilidades de ressalto. Inspecione e proceda à manutenção da serra após cada utilização. Isso aumentará a vida útil da serra.

NOTA: mesmo com a afiação apropriada, o risco de ressalto pode aumentar com cada afiação.

MANUTENÇÃO E ARMAZENAMENTO DA MOTOSSERRA

1. **Remova o conjunto da bateria da serra**

- Quando não estiver a ser utilizada.
- Antes de movimentar de um local para outro.
- Antes de ser reparada.

- Antes de substituir os acessórios ou complementos, tais como a Corrente da Serra e a Barra da Guia.

2. **Inspecione a serra antes e após cada utilização quanto a. Verifique a serra com atenção se a guarda ou outras peças for danificada.** Verifique se existem danos que possam afetar a segurança do operador ou o funcionamento da serra. Verifique quaisquer desalinhamentos, encaixes de peças móveis. Verifique se existem peças danificadas ou quebradas. Não utilize a Motosserra se qualquer outro dano que afete a segurança ou o funcionamento é evidente. Leve as peças danificadas a ser reparadas pelo centro de serviço autorizado. Para localizar um centro de serviço autorizado, visite www.worx.com
3. **Mantenha a Motosserra com cuidado.**

- Nunca exponha a serra a chuva ou humidade direta.
- Mantenha a Corrente da Serra afiada, limpa e lubrificada para um melhor e mais seguro desempenho.
- Siga os passos realçados no presente manual para afiar a Corrente da Serra.
- Manter os punhos sempre secos, limpos e livres de óleo e gordura.
- Mantenha todos os parafusos e porcas apertados.

4. **A sua ferramenta elétrica só deve ser reparada por pessoal qualificado e só devem ser colocadas peças sobressalentes originais.**
5. **Quando não estiver a ser utilizada, guarde sempre a Motosserra.**

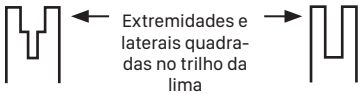
- Num local elevado e fechado, fora do alcance das crianças.
- Num local seco.
- Com a barra e a cobertura da corrente no lugar

Manutenção da barra
Para aumentar a vida útil da barra, é recomendada a seguinte manutenção.
Os trilhos da barra que conduzem a corrente devem ser limpos antes de armazenar a ferramenta ou se a barra ou corrente aparentar estar suja.
Os trilhos devem ser limpos sempre que a corrente for retirada.

Para limpar os trilhos da barra:
1. Remova a tampa da corrente, a barra e a corrente. (consulte a secção Montagem)
2. Utilize uma escova metálica, chave ou uma ferramenta semelhante adequada para limpar os resíduos dos trilhos da barra.
3. Certifique-se de que limpa as passagens de óleo cuidadosamente.

Condições que requerem manutenção da Corrente e da Barra da guia :
- A serra corta de um lado ou em ângulo.
- A serra tem de ser forçada no corte.
- Fornecimento de óleo inadequado para a barra ou corrente.

Verifique a condição da barra de guia sempre que a corrente for afiada. Uma barra de guia desgastada danifica a corrente e torna o corte difícil.
Após cada utilização, com a unidade desligada da fonte de alimentação, limpe toda a serradura da barra de guia e do orifício da roda de corrente.
Quando o trilho de cima estiver desnivelado, utilize uma lima plana para restabelecer as laterais e extremidades quadradas.



Ranhura desgastada — Ranhura corrigida

Substitua a barra de guia quando a ranhura estiver desgastada, a barra da guia estiver dobrada ou com fissuras ou quando ocorrer excesso de aquecimento ou rebarba no trilho. Se for necessária substituição, utilize apenas a barra de guia especificada para a sua serra na lista de peças sobresselentes ou no autocolante localizado na serra de corrente.

Substituir a corrente da serra e a lança
Substitua a Corrente da Serra quando as lâminas estiverem demasiado gastas para afiar ou quando a corrente partir. Utilize apenas a corrente de substituição anotada no presente manual.
Inspecione a Barra da Guia antes de afiar a corrente. Uma Barra da Guia gasta ou danificada é insegura, causará danos na Corrente da Serra e dificultará o corte.
Coloque o ressalto para tensão da corrente numa nova barra apertando o parafuso no sentido dos ponteiros do relógio. A saliência (a) deve ser encaixada no orifício da barra. (Veja figura S)

AFIAR A CORRENTE DE SERRA
⚠ ATENÇÃO: Remova o conjunto de pilhas da ferramenta antes de realizar qualquer ajuste, reparação ou manutenção. É possível ocorrer situações de lesões graves ou morte do choque elétrico ou contacto corporal com a corrente em movimento.
Os bordos de corte na corrente são afiados. Utilize sempre luvas de proteção durante a instalação ou remoção da corrente de corte.
Mantenha a Corrente da Serra afiada. A serra irá cortar mais rápido e de forma mais segura. Uma Corrente da Serra frouxa causará o desgaste excessivo da Roda Dentada, Barra da Guia, Corrente da Serra e do motor. Caso tenha de forçar a Corrente da Serra a penetrar na madeira e o corte apenas cria serragem com poucas aparas grandes, a Corrente da Serra está frouxa.

LUBRIFICAR A RODA DA CORRENTE
⚠ ATENÇÃO: Utilize luvas grossas quando realizar a manutenção ou funcionar com esta ferramenta.
Remova o conjunto de pilhas da ferramenta antes de realizar qualquer ajuste, reparação ou manutenção.
Nota: Não é necessário remover a corrente ou a barra quando lubrificar a roda da corrente.
1. Limpe a Barra da Guia e a roda da corrente.
2. Utilizando uma pistola de massa lubrificante, insira a ponta da pistola no orifício de lubrificação e injete massa lubrificante até aparecer no bordo exterior da ponta da roda da corrente (Veja figura T)
3. Para rodar a roda da corrente solte a paragem da corrente e puxe a corrente manualmente até que o lado não lubrificado da roda da corrente estiver alinhado com o orifício lubrificado. Repita o procedimento de lubrificação.

PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS

O intervalo de temperatura ambiente para a ferramenta e utilização e armazenamento da bateria é entre 0°C e 45°C. O intervalo de temperatura ambiente recomendado para o sistema de carregamento durante o carregamento é entre 0°C e 40°C.

PROTECÇÃO AMBIENTAL



Os equipamentos eléctricos não devem ser depositados com o lixo doméstico. Se existirem instalações adequadas deve reciclá-los. Consulte a sua autoridade local para tratamento de lixos ou fornecedor para obter aconselhamento sobre reciclagem.

LOCALIZAÇÃO DE ERROS

Se a ferramenta eléctrica não estiver funcionando correctamente, a seguinte tabela descreve sinais de erro, possíveis causas e medidas de solução. Se não for possível identificar e eliminar o problema com estas informações, dirija-se à sua oficina de serviço pós-venda. **Atenção: Antes de tentar localizar o erro, deverá desligar a ferramenta eléctrica e retirar o acumulador.**

Sintoma	Causa provável	Solução
A serra de corrente não Funciona.	Bateria fraca. Travão da corrente na posição incorreta.	Carregue os conjuntos de baterias. Verifique se o travão da corrente está na posição ①. Consulte TRAVÃO DA CORRENTE para obter detalhes.
A serra de corrente trabalha Intermitentemente.	Sobreaquecimento Aplicação de demasiada corrente ao cortar. Ligação desapertada. Mau contacto interno. Interruptor de ligar/ desligar com defeito.	Colocar a máquina num local fresco e ventilado para arrefecer o aparelho. Aplicar menos pressão ao cortar. Dirija-se a uma oficina especializada. Dirija-se a uma oficina especializada. Dirija-se a uma oficina especializada.
Corrente de serra seca.	Nenhum óleo no tanque. A evacuação de ar no fecho do tanque de óleo está entupida. O canal de escape de óleo está obstruído.	Encher com óleo. Limpar o fecho do tanque de óleo. Desobstruir o canal de escape de óleo.
Travão de contragolpe/ travão de inércia.	A corrente não é travada	Dirija-se a uma oficina especializada
Corrente/carril de guia Quente.	Nenhum óleo no tanque. A evacuação de ar no fecho do tanque de óleo está entupida. O canal de escape de óleo está obstruído. Tensão de corrente muito alta. Corrente embotada.	Encher com óleo. Limpar o fecho do tanque de óleo. Desobstruir o canal de escape de óleo. Ajustar a tensão da corrente. Voltar a afiar a corrente ou substituir.
A serra de corrente arranca, vibra ou não serra corretamente.	Tensão da corrente muito frouxa. Corrente embotada. Corrente desgastada. Os dentes de corte mostram para a direção errada.	Ajustar a tensão da corrente. Voltar a afiar a corrente ou substituir. Substituir a corrente. Montar novamente a corrente de serra com os dentes na direção correta.

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

Nós,
Positec Germany GmbH
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany

Eclaramos que o produto,
Descrição **Motosserra sem fios**
Tipo **WG385E WG385E.X(3 - designação de máquinas, representante de motosserra)**
Função **Cortar madeira**

Cumpre as seguintes Directivas,
2006/42/EC
2014/30/EU
2011/65/EU&(EU)2015/863

2000/14/EC rectificada em 2005/88/EC

Organismo notificado envolvido
Nome: Intertek Deutschland GmbH (Organismo notificado 0905)
Morada: Stangenstraße 1, 70771 LEINFELDEN-ECHTERDINGEN
Certificação Nº.: 20SHW2092-01

2000/14/EC retificada em 2005/88/EC:
- Processo de Avaliação de Conformidade segundo **Anexo V**
- Nível de Volume de Som Medido **101 dB(A)**
- Nível de Volume de Som Garantido **104 dB(A)**

Normas em conformidade com:
EN 62841-1, EN 62841-4-1, EN ISO 3744, EN IEC 55014-1, EN IEC 55014-2, EN IEC 63000

Pessoa autorizada a compilar o ficheiro técnico,
Nome **Marcel Filz**
Endereço **Positec Germany GmbH**
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany

2023/07/21
Allen Ding
Engenheiro-chefe adjunto, Teste e Certificação
Positec Technology (China) Co., Ltd.
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu 215123, P. R. China

PRODUCTVEILIGHEID ALGEMENE VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN VOOR VERMOGENSMACHINE

⚠ WAARSCHUWING! Lees alle veiligheidswaarschuwingen, instructies, illustraties en specificaties die bij dit elektrisch gereedschap werden meegeleverd. *Het niet opvolgen van alle onderstaande voorschriften kan tot een elektrische schok, brand en/of ernstig persoonlijk letsel leiden.*

Bewaar alle waarschuwingen en instructies voor latere naslag.
De term "(elektrisch) gereedschap" in de waarschuwingen hieronder, verwijst naar uw op netspanning werkende gereedschap (met stroomdraad) of uw accugereedschap (draadloos).

1. WERKGEBIED

a) Houd uw werkgebied schoon en zorg ervoor dat deze goed verlicht is. *In rommelige en slecht verlichte werkgebieden gebeuren sneller ongelukken.*

b) Gebruik elektrisch gereedschap niet in explosieve atmosferen, zoals in de nabijheid van ontvlambare vloeistoffen, gassen of stof. *Elektrisch gereedschap veroorzaakt vonken die de stof of de gassen kunnen doen ontvlammen.*

c) Houd kinderen en omstanders uit de buurt terwijl u met elektrisch gereedschap werkt. *Afleidingen kunnen ervoor zorgen dat u de controle over het gereedschap verliest.*

2. ELEKTRISCHE VEILIGHEID

a) De stekker van het elektrisch gereedschap moet passen in het stopcontact. Pas de stekker op geen enkele manier aan om te zorgen dat hij wel past. Gebruik geen adapterstekkers terwijl u geaard elektrisch gereedschap gebruikt. *Onaangepaste stekkers die in het stopcontact passen, verminderen de kans op een elektrische schok.*

b) Vermijd lichamelijk contact met geaarde of gegronde oppervlakken, zoals buizen, radiatoren, fornuizen en koelkasten. *Als uw lichaam geaard of gegrond is, is er een grotere kans op een elektrische schok.*

c) Stel uw elektrische gereedschap niet bloot aan regen of natte omstandigheden. *Water dat elektrisch gereedschap kan binnendringen, vergroot de kans op een elektrische schok.*

d) Gebruik de stroomdraad niet op een andere manier dan waarvoor deze gemaakt is. Trek niet aan de stroomdraad, ook niet om de stekker uit het stopcontact te krijgen en draag het gereedschap niet door het aan de stroomdraad vast te houden. Houd de stroomdraad uit de buurt van hitte, olie, scherpe hoeken en bewegende onderdelen. *Beschadigde of verwarde stroomdraden vergroten de kans op een elektrische schok.*

e) Wanneer u het elektrische gereedschap buitenshuis gebruikt, dient u te zorgen voor een verlengsnoer dat geschikt is voor gebruik buitenshuis. *Het gebruik van een verlengsnoer dat geschikt is voor gebruik buitenshuis, vermindert de kans op een elektrische schok.*

f) Moet een krachtmachine in een vochtige locatie worden gebruikt, gebruik dan een aardlekschakelaar (ALS). *Een ALS vermindert het gevaar op elektrische schokken.*

3. PERSOONLIJKE VEILIGHEID

a) Blijf alert, kijk waar u mee bezig bent en gebruik uw gezonde verstand wanneer u met elektrisch gereedschap werkt. Gebruik geen elektrisch gereedschap wanneer u moe bent of onder de invloed van drugs, alcohol of medicijnen. *Een moment van onoplettendheid bij het gebruik van elektrisch gereedschap kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel.*

b) Gebruik een veiligheidsuitrusting. Draag altijd oogbescherming. *Een veiligheidsuitrusting, zoals een stofmasker, schoenen met antislipzolen, een veiligheidshelm, of oorbescherming die onder de juiste omstandigheden gebruikt wordt, vermindert de kans op persoonlijk letsel.*

c) Pas op dat het apparaat niet onbedoeld wordt gestart. Zorg ervoor dat de schakelaar uit staat voordat u de voeding en/of batterij aansluit, en als u de machine oppakt en draagt. *Gereedschap dragen terwijl u uw vinger op de schakelaar houdt, of de stekker in het stopcontact steken terwijl het gereedschap ingeschakeld staat, is vragen om ongelukken.*

d) Verwijder inbussleutels of moersleutels voordat u het gereedschap inschakelt. *Een sleutel die nog in of op een draaiend onderdeel van het elektrische gereedschap zit, kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel.*

e) Werk niet boven uw macht. Zorg er altijd voor dat u stevig staat en goed in balans bent. Hierdoor heft u betere controle over het gereedschap in onverwachte situaties.

f) Draag geschikte kleding. Draag geen loszittende kleding of sieraden. Houd uw haar, kleding en handschoenen uit de buurt van bewegende onderdelen. *Loszittende kleding, sieraden of lang haar kan vast komen te zitten in bewegende onderdelen.*

g) Wanneer er apparaten worden bijgeleverd voor stofafzuiging en –opvang, zorg er dan voor dat deze aangesloten zijn en op de juiste manier gebruikt worden. *Het gebruik van deze apparaten vermindert de gevaren die door stof kunnen ontstaan.*

h) Als u gereedschap veelvuldig gebruikt, dan kan dit leiden tot het negeren van de veiligheidsprincipes, probeer dit te vermijden. *Een achteloze actie kan binnen een fractie van een seconde leiden tot ernstig letsel.*

4. GEBRUIK EN ONDERHOUD VAN ELEKTRISCH GEREEDSCHAP

a) **Forceer het gereedschap niet. Gebruik gereedschap dat voor de toepassing geschikt is.** *Het gebruik van geschikt gereedschap levert beter werk af en werkt veiliger als het gebruikt wordt op de snelheid waar het voor ontworpen is.*

b) **Gebruik het gereedschap niet wanneer de aan/uitschakelaar niet functioneert.** *Gereedschap dat niet kan worden bediend met behulp van de schakelaar is gevaarlijk en dient te worden gerepareerd.*

c) **Neem de stekker uit het stopcontact en/of verwijder de batterij voordat u instellingen veranderd, toebehoren vervangt of de machine opbergt.** *Deze preventieve veiligheidsmaatregelen verminderen de kans op het ongewild inschakelen van het gereedschap.*

d) **Berg gereedschap dat niet gebruikt wordt buiten het bereik van kinderen op en laat personen die niet bekend zijn met het gereedschap of met deze veiligheidsinstructies het gereedschap niet bedienen.** *Elektrisch gereedschap kan in de handen van ongetrainde gebruikers gevaarlijk zijn.*

e) **Onderhoud elektrisch gereedschap op de juiste wijze. Controleer of bewegende onderdelen nog goed uitgelijnd staan, of ze niet ergens vastzitten en controleer op elke andere omstandigheid die ervoor kan zorgen dat het gereedschap niet goed functioneert. Wanneer het gereedschap beschadigd is, dient u het te repareren voordat u het in gebruik neemt.** *Veel ongelukken worden veroorzaakt door slecht onderhouden elektrisch gereedschap.*

f) **Houd snijdend gereedschap schoon en scherp.** *Goed onderhouden snijdend gereedschap met scherpe zaagbladen/messen zal minder snel vastlopen en is makkelijker te bedienen.*

g) **Gebruik het gereedschap, de accessoires, de bitjes, enz. in overeenstemming met deze instructies en op de manier zoals bedoeld voor het specifieke type elektrisch gereedschap, rekening houdend met de werkomstandigheden en het uit te voeren werk.** *Het gereedschap gebruiken voor andere doeleinden dan waar deze voor ontworpen is, kan gevaarlijke situaties opleveren.*

h) **Houd de handgrepen en grijpoppervlakten droog, schoon en vrij van olie en smeermiddel.** *Glibberige handgrepen en grijpoppervlakken laten geen veilige hantering toe, en zorgen ervoor dat u geen controle hebt over het gereedschap in onverwachte omstandigheden.*

5. GEBRUIK EN ONDERHOUD VAN ACCUGEREEDSCHAP

a) **Laad het accupack alleen op met de door de fabrikant aangegeven oplader.** *Een oplader die geschikt is voor het ene type accupack, kan brand veroorzaken wanneer die gebruikt wordt voor een ander type accupack.*

b) **Gebruik het gereedschap uitsluitend met het aangegeven accupack**. *Door het gebruik van andere accupacks ontstaat de kans op letsel of brand.*

c) **Wanneer het accupack niet gebruikt wordt, dient u het uit de buurt te houden van metalen voorwerpen, zoals paperclips, munten, sleutels, spijkers, schroeven of andere kleine metalen voorwerpen die een verbinding kunnen maken tussen de contactpunten van de terminal.** *Het kortsluiten van de accuterminals kan zorgen voor brandwonden of brand.*

d) **Onder extreme omstandigheden kan er vloeistof uit de accu lopen; raak deze vloeistof niet aan. Wanneer u toch onverhoopt met de vloeistof in aanraking komt, dient u dit onmiddellijk af te spoelen met water.** *Wanneer de vloeistof in de ogen komt, dient u zo snel mogelijk een arts te raadplegen. Vloeistof die afkomstig is uit de accu kan irritatie of brandwonden veroorzaken.*

e) **Gebruik geen accu of gereedschap dat beschadigd of aangepast is.** *Beschadigde of aangepaste accu's kunnen onvoorspelbaar reageren, wat kan leiden tot brand, explosie of het veroorzaken van letsel.*

f) **Stel een accu of gereedschap niet bloot aan vuur of extreme temperatuur.** *Blootstelling aan brand of een temperatuur boven 130°C kan explosie veroorzaken.*

g) **Volg alle instructies en laad de accu of het gereedschap niet op buiten het temperatuurbereik dat vermeld is in de handleiding.** *Onjuist opladen of opladen bij temperaturen buiten het aangegeven bereik kan de accu beschadigen en het risico op brand vergroten.*

6. SERVICE

a) **Laat uw elektrisch gereedschap repareren door een bevoegde reparateur die alleen originele reserveonderdelen gebruikt**. *Zo bent u er zeker van dat uw gereedschap veilig blijft.*

b) **Repareer nooit beschadigde accu's.** *Reparatie van accu's mag alleen worden uitgevoerd door de fabrikant of geautoriseerde onderhoudstechnici.*

1) VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN VOOR KETTINGZAGEN

a) **Houd bij een lopende zaag alle lichaamsdelen uit de buurt van de zaagketting. Controleer voor het starten van de zaag dat de zaagketting niets aanraakt.** *Bij werkzaamheden met een kettingzaag kan een moment van onoplettendheid ertoe leiden dat kleding of lichaamsdelen door de zaagketting worden meegenomen***.**

b) **Houd de kettingzaag met uw rechterhand aan de achterste handgreep en met uw linkerhand aan de voorste handgreep vast**. *Als u de kettingzaag anders vasthoudt, loopt u een hoger risico op verwondingen. Houd de kettingzaag daarom alleen zoals voorgeschreven vast.*

c) **Houd het gereedschap alleen aan de geïsoleerde handgrepen vast, omdat de kettingzaag in aanraking kan komen met verborgen bedrading.** *Als de zaagketting een onder stroom staande draad*

aanraakt, zorgt dit er voor dat niet-geïsoleerde delen van het gereedschap ook onder stroom komen, waardoor de gebruiker een elektrische schok kan krijgen.

d) Draag een veiligheidsbril en gehoorbescherming. Overige beschermende uitrusting voor hoofd, handen, benen en voeten wordt geadviseerd. *Passende beschermende kleding vermindert het verwondingsgevaar door rondvliegend spaanmateriaal en toevallig aanraken van de zaagketting.*

e) Bedien een kettingzaag niet in een boom, op een ladder, vanaf een dak of een onstabiele constructie. *Bij gebruik van een kettingzaag op een boom bestaat verwondingsgevaar.*

f) Let er altijd op dat u stevig staat en gebruik de kettingzaag alleen als u op een stevige en vlakke ondergrond staat. *Een gladde of instabiele ondergrond kan, in het bijzonder bij het gebruik van een ladder, tot het verlies van de controle over uw evenwicht en de kettingzaag leiden.*

g) Houd er bij het afzagen van een onder spanning staande tak rekening mee dat deze terugveert. *Als de spanning in de houtvezels vrijkomt, kan de gespannen tak de bediener raken, of kan deze de bediener de controle over de kettingzaag doen verliezen.*

h) Wees bijzonder voorzichtig bij het zagen van laag houtgewas en jonge bomen. *Het dunne materiaal kan in de zaagketting blijven hangen en op u slaan of u uit het evenwicht brengen.*

i) Draag de kettingzaag aan de voorste handgreep met stilstaande zaagketting en naar achteren wijzende geleidingsrail. Breng altijd de veiligheidsafscherming aan voordat u de kettingzaag vervoert of opbergt. *Een zorgvuldige omgang met de kettingzaag vermindert de kans op per ongeluk aanraken van de lopende zaagketting.*

j) Volg de aanwijzingen voor het smeren, de kettingspanning en het wisselen van toebehoren op. *Een onjuist gespannen of gesmeerde ketting kan breken of het terugslagrisico verhogen.*

k) Zaag alleen hout. Gebruik de kettingzaag alleen voor werkzaamheden waarvoor deze bestemd is. Voorbeeld: Gebruik de kettingzaag niet voor het zagen van plastic, metselwerk of bouwmaterialen die niet van hout zijn. *Het gebruik van de kettingzaag voor werkzaamheden waarvoor deze niet bestemd is, kan tot gevaarlijke situaties leiden.*

l) Probeer geen boom te vellen voordat u de risico's begrijpt en hoe u ze kunt vermijden. *Bij het vellen van een boom kan de bediener of omstanders ernstig letsel oplopen.*

m) Volg alle instructies op bij het verwijderen van vastgelopen materiaal, het opslaan of onderhouden van de kettingzaag. Zorg ervoor dat de schakelaar is uitgeschakeld en de accupack is verwijderd. *Onverwachte bediening van de kettingzaag tijdens het verwijderen van vastgelopen materiaal of onderhoud kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel.*

n) Er wordt aanbevolen dat de eerste gebruiker minimaal moet oefenen met het zagen van boomstammen op een zaagbok of -houder.

O) Het wordt aanbevolen om het slijpen en het onderhoud van de zaagketting te laten uitvoeren door geautoriseerde servicecentra.

2)OORZAKEN EN VOORKOMING VAN EEN TERUGSLAG:

Terugslag kan optreden als de punt van de geleidingsrail een voorwerp raakt of als het hout buigt en de zaagketting in de groef wordt vastgeklemd.
Een aanraking met de punt van de geleidingsrail kan in veel gevallen tot een onverwachte en naar achteren gerichte actie leiden, waarbij de geleidingsrail omhoog en in de richting van de bediener wordt geslagen.
Het vastklemmen van de zaagketting aan de bovenkant van de geleidingsrail kan de geleidingrail snel in de richting van de bediener terugstoten.
Elk van deze reacties kan ertoe leiden dat u de controle over de zaag verliest en u zich mogelijk ernstig verwondt.
Vertrouw niet uitsluitend op de in de kettingzaag ingebouwde veiligheidsvoorzieningen. Als gebruiker van een kettingzaag dient u verschillende maatregelen te treffen om zonder ongevallen en zonder verwondingen te kunnen werken.
Een terugslag is het gevolg van het verkeerd gebruik of onjuiste gebruiksomstandigheden van het elektrische gereedschap. Terugslag kan worden voorkomen door geschikte voorzorgsmaatregelen, zoals hieronder beschreven:

a) Houd de zaag met beide handen vast, waarbij duim en vinger de grepen van de kettingzaag omsluiten. Neem een zodanige lichaamshouding in en houd uw armen in een zodanige positie, dat u stand kunt houden ten opzichte van de terugslagkrachten. *Als geschikte maatregelen worden getroffen, kan de bediener de terugslagkrachten beheersen. Laat de kettingzaag nooit los.*

b) Voorkom een abnormale lichaamshouding en zaag niet boven schouderhoogte. *Daardoor wordt per ongeluk aanraken met punt van de kettinggeleider voorkomen en kan de kettingzaag in onverwachte situaties beter onder controle worden gehouden.*

c) Gebruik altijd de door de fabrikant voorgeschreven vervangende kettinggeleiders en zaagkettingen. *Verkeerde vervangende kettinggeleiders en zaagkettingen kunnen tot kettingbreuk en terugslag leiden.*

d) Houd u aan de aanwijzingen van de fabrikant voor het slijpen en het onderhoud van de zaagketting. *Te lage dieptebegrenzers verhogen de neiging tot terugslag.*

RESTRISICO'S

Zelfs als het apparaat zoals beoogd wordt gebruikt, is er altijd een restrisico dat niet kan worden vermeden. Afhankelijk van het type en bouw van het apparaat kunnen

de volgende mogelijke gevaren voorkomen:
- Contact met zaagtanden van de kettingzaag (snijgevaar)
- Contact met de roterende zaagketting (snijgevaar)
- Onvoorziene, abrupte beweging van de geleidestang (snijgevaar)
- Rondvliegende stukjes van kettingzaag (snij-, prikgevaar)
- Rondvliegende stukjes van werkstuk
- Contact tussen huid en olie
- Gehoorverlies, als tijdens het werk geen gehoorbescherming wordt gedragen

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES VOOR HET ACCUPACK

a) Batterijcellen en accupacks mogen niet gedemonteerd, geopend of vernietigd worden.

b) Sluit accupacks niet kort. Bewaar accupacks niet willekeurig in een doos of lade waar ze elkaar kunnen kortsluiten of door geleidende voorwerpen kortgesloten kunnen worden. Houd het accupack op een afstand van andere metalen voorwerpen als paperclips, muntstukken, sleutels, nagels, schroeven en andere kleine metalen voorwerpen die de contacten van de accupack kunnen verbinden. Kortgesloten contacten van accupacks kunnen brandwonden of brand veroorzaken.

c) Stel accupacks niet bloot aan warmte of vuur. Vermijd opslag in direct zonlicht.

d) Stel accupacks niet bloot aan mechanische schokken.

e) Als een accu lekt dient men voorzichtig te zijn dat de vloeistof niet in contact komt met de huid of de ogen. Als dat toch gebeurt spoelt men de huid onder stromend water en raadpleegt men een arts.

f) Raadpleeg meteen een arts wanneer een batterij of accupack is ingeslikt .

g) Houd batterijcellen en accupacks schoon en droog.

h) Veeg de aansluitingen van het accupack schoon met een droge doek als ze vuil zijn geworden.

i) Accupacks moeten voor gebruik worden opgeladen. Lees de gebruiksaanwijzing voor de juiste laadinstructies.

j) Laat accupacks niet langdurig opladen als ze niet worden gebruikt.

k) Na een lange opslagperiode kan het nodig zijn het accupack enkele keren op te laden en te ontladen voor een optimale prestatie.

l) Laad alleen op met een lader met de technische gegevens van WorxNITRO . Gebruik geen andere lader dan de lader die specifiek voor dat doel met de apparatuur is meegeleverd.

m) Gebruikt geen accupack dat niet bedoeld is voor gebruik met deze apparatuur.

n) Houd accupacks buiten het bereik van kinderen.

o) Bewaar de oorspronkelijke instructies van het product voor latere gebruik.

p) Verwijder het batterijpakket uit de apparatuur als het niet in gebruik is.

q) Volg de juiste procedure voor afvalverwijdering na afdanken van dit apparaat .

r) Gebruik geen cellen van verschillende fabrikanten, capaciteit, afmetingen of typen binnen een apparaat.

s) Verwijder het accupack niet uit de originele verpakking, tot dit nodig is voor gebruik.

t) Let op de plus (+) en min (—) markeringen op de accu en zorg voor correct gebruik.

BEWAAR DEZE INSTRUCTIES

Instructies voor toepassing van de juiste techniek van vellen, snoeien en doorzagen

1. Bomen vellen

Als u met twee of meer personen tegelijkertijd zaagt en velt, houd dan als afstand tussen de vellende en de zagende personen minstens de dubbele hoogte aan van de te vellen boom. Let er bij het vellen van bomen op, dat u andere personen niet blootstelt aan gevaar, u geen leidingen raakt en geen materiële schade veroorzaakt. Als een boom met een stroomleiding in aanraking komt, breng dan direct de energiemaatschappij hiervan op de hoogte. Stel u als bediener van de kettingzaag, bij zaagwerkzaamheden op een helling, boven de te vellen boom op, omdat de boom na de val waarschijnlijk bergaf zal rollen of glijden.

Voor het vellen dient een vluchtweg te worden gepland en wanneer nodig vrijgemaakt te worden. TDe vluchtweg dient te reiken tot het uiterste punt van de verwachte vallijn zoals wordt getoond door Afbeelding 1.

Houd voor het vellen rekening met de natuurlijke helling van de boom, de plaats van grote takken en de windrichting, om de valrichting van de boom te kunnen beoordelen.

Verwijder vuil, stenen, losse schors, spijkers, nieten en draad van de boom.

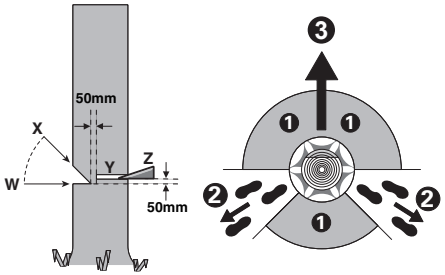
2. Inkepingen zagen

Maak een inkeping tot 1/3 van de diameter van de boom, loodrecht op de vallijn zoals getoond wordt op Figuur 1. Zaag eerst de onderste horizontale inkeping (W). Hierdoor voorkomt u het vastklemmen van de kettingzaag of van de geleidingsrails bij het zagen van de tweede inkeping (X).

3. Inkeping voor het vellen van de boom zagen

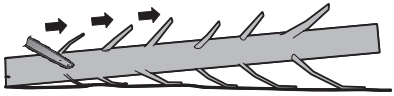
Zaag de inkeping (Y) voor terugvallen ten minste 50 mm hoger dan dan de horizontale inkeping, zoals getoond wordt op Afbeelding 1. Zaag de inkeping voor het vellen van de boom parallel aan de horizontale inkeping. Zaag de inkeping slechts zo diep in, dat er nog een verbindingsstuk (valrand) blijft staan, dat als scharnier kan werken. Het verbindingsstuk verhindert, dat de boom draait en in de verkeerde richting valt. Zaag het verbindingsstuk niet door. Als de inkeping voor het vellen van de boom in de buurt van het verbindingsstuk komt, moet de boom met vallen beginnen. Als het erop lijkt, dat de boom mogelijkerwijs niet in de gewenste richting valt of terugbuigt en de zaagketting vastklemt, onderbreekt u het zagen van de inkeping voor het vellen van de boom en gebruikt u een spie van hout, kunststof of aluminium (Z) om de inkeping te openen en om de boom in de gewenste valrichting te doen omslaan

(③).
Als de boom begint te vallen, verwijdert u de kettingzaag uit de inkeping, schakelt u de zaag uit, legt u deze neer en verlaat u het gevarenbereik via de geplande vluchtroute (②). Let op naar beneden vallende takken en struikel niet. (Zie afb. 1)



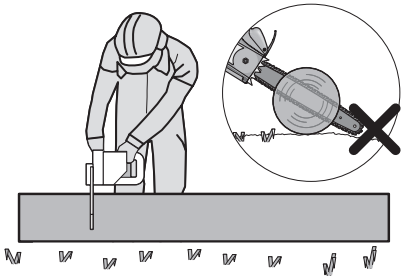
Afbeelding 1

4. Takken van de gevelde boom afzagen
Na het vellen zaagt u de takken van de gevelde boom. Laat grote, naar beneden gerichte takken eerst nog staan wanneer u takken van de gevelde boom afzaagt. Verwijder kleine takken in een enkele zaagebeweging, zoals wordt getoond op Afbeelding 2. Zaag onder spanning staande takken van onderen naar boven om vastklemmen van de zaag te voorkomen.



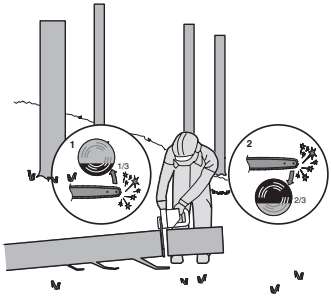
Afbeelding 2

5. Boomstam in stukken zagen
Vervolgens zaagt u de gevelde boom in stukken. Zorg ervoor dat u stevig staat en verdeel uw lichaamsgewicht gelijkmatig over beide voeten wanneer u de gevelde boomstam in stukken zaagt. Leg indien mogelijk takken, balken of spieën onder de stam om deze te steunen. Houdt u aan de aanwijzingen om gemakkelijk te zagen.
Als de stam over de gehele lengte wordt ondersteund, zoals getoond wordt in Afbeelding 3, wordt vanaf de bovenkant gezaagd (overbuck) , zorg dat u niet in de aarde zaagt aangezien dit de scherpte van de ketting zal verminderen.



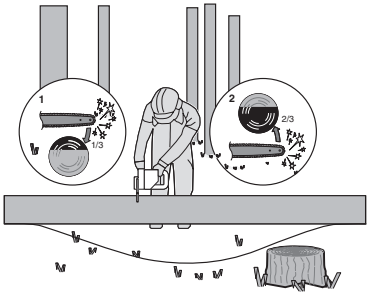
Afbeelding 3

Als het werkstuk aan één zijde wordt ondersteund, zoals is aangegeven in Figuur 4, zaag dan 1/3 van de diameter in aan één zijde (schraag) (1). Zaag dan vanaf de andere zijde (2) in om bij de eerste zaagsnede te komen.



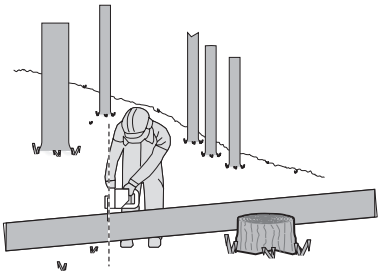
Afbeelding 4

Als de stam aan beide zijden wordt ondersteund, zoals getoond wordt op Afbeelding 5, maak dan een inkeping tot 1/3 van de diameter van de bovenzijde (overbuck) (1). Maak dan de volgende inkeping (2) door vanaf de onderzijde in te zagen tot 2/3 deel om de eerste inkeping te raken.



Afbeelding 5

Als u op een helling zaagt, sta dan altijd aan de bovenzijde van de stam, zoas getoond wordt op Afbeelding 6. Verminder de aandrukkracht wanneer de stam bijna is doorgezaagd en blijf de handgrepen van de kettingzaag stevig vasthouden, zodat u tijdens het moment van doorzagen de controle over de machine behoudt. Let erop dat de zaagketting de grond niet raakt. Wacht na het doorzagen tot de zaagketting tot stilstand is gekomen, voordat u de kettingzaag verwijdert. Schakel de motor van de kettingzaag altijd uit voordat u naar een andere boom gaat.



Afbeelding 6

SYMBOLEN

	Lees de gebruikershandleiding om het risico op letsels te beperken
	Waarschuwing
	Draag oorbescherming
	Draag een veiligheidsbril
	Draag een stofmasker
	Bedien de kettingzaag altijd met twee handen.
	Pas op voor terugslag van de kettingzaag en vermijd contact met de punt van het zaagblad.
	Niet blootstellen aan regen of water
	Draag hoofdbescherming
	Draag beschermende handschoenen.
	Draag veiligheidsschoeisel.
	Afgedankte elektrische producten mogen niet bij het normale huisafval terechtkomen. Breng deze producten waar mogelijk naar een recyclecentrum bij u in de buurt. Vraag de verkoper of de gemeente informatie en advies over het recyclen van elektrische apparatuur.
Li-Ion	Li-Ion-accu Dit product is uitgerust met een symbool dat 'gescheiden inzameling' aanduidt voor alle accu's. Ze worden dan gerecycled of gedemonteerd om de impact op het milieu te verminderen. Accu's kunnen gevaarlijk zijn voor het milieu en de menselijke gezondheid, omdat ze gevaarlijke stoffen bevatten.
	Niet verbranden.
	Accu's kunnen in de waterkringloop terechtkomen als ze op onjuiste wijze worden weggegooid, wat gevaarlijk kan zijn voor het ecosysteem. Gooi afgedankte accu's niet weg bij het ongesorteerde huishoudelijke afval
	Ontgrendelen
	Slot

ONDERDELENLIJST

1.	ACHTERSTE HANDGREEP
2.	AAN/UITSCHAKELAAR
3.	ACCUWAARSCHUWINGSLAMPJE
4.	VOORSTE HANDGREEP
5.	KETTINGREMHENDEL (HANDBESCHERMING)
6.	ZAAGKETTING
7.	ZWAARD

8.	**KETTINGSPANKNOP**
9.	**AFSCHERMING**
10.	**ACHTERSTE HANDAFSCHERMING**
11.	**ACCUPACK ***
12.	**ONTGRENDELPAL ACCU***
13.	**INSCHAKELBLOKKERING**
14.	**AANDUIDING VAN OLIENIVEAU**
15.	**OLIETANKDOP**
16.	**BUMPERPUNT**
17.	**STAAF EN KETTINGOPSLAG/AFSCHERMING TRANSPORT*(SCHEDE)**
18.	**KETTINGWIEL**
19.	**STAAFKLEM**
20.	**BEVESTIGINGSSTANGBOUT**
21.	**ZWAARDGELEIDINGSBRUG**
22.	**OLIESPROEIER**
23.	**LOOPRICHTING- EN SNIJRICHTINGSYMBOOL**
24.	**KETTINGVANGER (ZIE AFB. A2)**

*** Niet alle afgebeelde of beschreven toebehoren worden standaard meegeleverd.**

TECHNISCHE GEGEVENS

Type **WG385E WG385E.X (3 - benoeming van machine, vertegenwoordiger van kettingzaag)**

	WG385E WG385E.X ***
Spanning	40V⎓ MAX (2x20V Max.)**
Zwaardlengte	40cm
Kettingsnelheid	18 m/s
Inhoud olievoorraadreservoir	160 ml
Kettingmaat	0.95cm
Aantal kettingschakels	56
Kettingmeting	1.1 mm
Vervangende ketting	ES: 3/8LP.043 56E 90X / Oregon: 90PX056
Vervangende stang	ES: ES164SDEA041 / Oregon: 164MLEA041
Accutype	Lithium Ion Batterij
Mesbeweging (Kaal gereedschap)	4.2 kg

** Voltage gemeten zonder belasting. De initiële accuspanning bereikt maximaal 20 volt. De nominale spanning bedraagt 18 volt.
*** X = 1-99, A-Z, M1-M9 zijn alleen voor verschillende klanten, er zijn geen veiligheidsgerelateerde wijzigingen tussen deze modellen.

JAVASOLT AKKUMULÁTOROK ÉS TÖLTŐK

Categorie	**Modellen**	**Hoedanigheid**
20V Accupack	WA3553	4.0 Ah
	WA3014	4.0 Ah
	WA3644	4.0 Ah
20V Lader	WA3883	2.0 A

Wij adviseren u alle accessoires te kopen in de winkel waar u het gereedschap heeft gekocht. Kijk op de verpakking van het accessoire voor meer informatie. Ook het winkelpersoneel kan u helpen en adviseren.

GELUIDSPRODUCTIE

A-gewogen geluidsdruk L_{pA} = 86.7 dB(A), K_{PA} = 3.0 dB(A)

A-gewogen geluidsniveau L_{wA} = 101 dB(A), K_{PA} = 3.0 dB(A)

Draag oorbescherming.

TRILLINGSGEGEVENS

Totale trillingswaarden (triax vector-som) volgens EN 62841:

Trillingsemissiewaarde a_h < 4.8 m/s²	Onzekerheid K = 1.5 m/s²

De totale waarde van trillingen en geluidsemissie werden gemeten volgens een standaard testmethode en kunnen worden gebruikt om gereedschappen te vergelijken.
De totale waarde van trillingen en geluidsemissie kunnen ook voor een voorlopige beoordeling van de blootstelling worden gebruikt.

WAARSCHUWING: Trillingen en geluidsemissie die tijdens het gebruik van het gereedschap optreden,

kunnen verschillen van de opgegeven waarde, dit is afhankelijk van de manier waarop het gereedschap wordt gebruikt, met name van het werkstuk dat wordt bewerkt, afhankelijk van de volgende voorbeelden en andere variaties in de manier waarop het gereedschap wordt gebruikt:
Hoe de machine gebruikt wordt en hoe het materiaal gesneden of geboord wordt.
De conditie en de onderhoudstoestand van de machine.
Gebruik van de juiste toebehoren. Zorg ervoor dat ze scherp zijn en in goede conditie.
Hoe stevig de handgreep wordt vastgehouden en of er anti-trilling en -geluidsaccessoires worden gebruikt.
De machine moet gebruik worden zoals door de ontwerper bedoeld is en in overeenstemming met deze instructies.

Deze machine kan een trillingssyndroom in hand en arm veroorzaken als hij niet op de juiste wijze gehanteerd wordt.

WAARSCHUWING: Voor de nauwkeurigheid moet bij een schatting van het blootstellingsniveau in de feitelijke gebruiksomstandigheden rekening worden gehouden met alle delen van de bewerking, zoals het moment dat de machine wordt uitgeschakeld en de tijden waarop de machine loopt zonder daadwerkelijk gebruikt te worden. Dit kan het blootstellingsniveau over de totale werkperiode aanzienlijk verminderen.

Het risico op blootstelling aan trillingen en geluid verminderen.
Gebruik ALTIJD scherpe beitels, boren en zaagbladen.
Onderhoud de machine volgens deze instructies en houd hem goed gesmeerd (voor zover van toepassing).
Als het gereedschap regelmatig wordt gebruikt, investeer dan in anti-trilling en -geluidsaccessoires.
Plan de werkzaamheden zodat de taken met veel trillingen over een aantal dagen verspreid worden.

BEOOGD GEBRUIK
De machine is bestemd voor het vellen van bomen en het zagen van stammen, takken, houten balken, planken etc. en kan worden gebruikt voor schulpen (in de lengte van de houtnerf) en afkorten (dwars op de houtnerf). Deze machine is niet geschikt voor het zagen van minerale materialen.

MONTAGE

WAARSCHUWING! Installeer het accupack niet, voordat dit geheel in elkaar gezet is. Draag altijd werkhandschoenen bij de omgang met de zaagketting.

MONTAGE VAN ZWAARD EN ZAAGKETTING
1. Pak alle delen voorzichtig uit. Verwijder de kettingbeschermkap door de kettingspanknop tegen de wijzers van de knop in te draaien. (Zie afb. A1)
2. Plaats de kettingzaag op een vlak oppervlak.
3. Gebruik alleen originele WorxNITRO kettingen of die geschikt zijn voor de geleidebalk.
4. Leg de zaagketting in de rondlopende sleuf van het zwaard. Zorg dat de ketting in de juiste richting draait door deze te vergelijken met het pictogram op de geleidebalk of raadpleeg het symbool Richting ketting dat u op de zaag kunt vinden. Controleer of de vanger van de kettingspanner naar buiten gericht is. (Zie afb. A2)
5. Installeer de ketting op het aandrijfkettingwiel, draai de stangbouten en de twee stangpositioneringsstukken op het stangkussen vast in de sleuf van de geleidestangopening.Zie afb. B1, B2)
6. Controleer of alle delen goed geplaatst zijn. Zorg dat de aandrijftanden goed in het aandrijfwiel zitten (Zie afb. C1), vermijd knikken zoals op Afb. C2. Als er een knik is, neem de ketting van de geleidebalk net voor de knik en trek de knik uit.

OPMERKING: De ketting moet vrij kunnen draaien en vrij zijn van knikken.
7. Monteer de kettingafscherming en draai de kettingafscherming aan door de knop om de ketting aan te spannen naar rechts te draaien totdat deze vastzit. (Zie afb. D)
8. De ketting zal uitrekken door gebruik en onvoldoende zijn aangespannen. Als de ketting komt los te zitten, maak de knop om de ketting aan te spannen los of draai de knop drie keer naar links, span vervolgens de knop opnieuw aan om de kettingspanning te herstellen door stap 6-7 hierboven te herhalen.

WAARSCHUWING: De ketting is nog niet gespannen. De ketting moet gespannen worden zoals beschreven is onder "De kettnig spannen". De ketting moet worden geïnspecteerd om zeker te zijn dat de geschikte spanning aanwezig is.

ZAAGKETTING SPANNEN (Zie afb. E1, E2)
OPMERKING: Nieuwe zaagkettingen zullen uitrekken. Controleer regelmatig de kettingspanning bij het eerste gebruik en draai bij de ketting aan wanneer deze los rond het zaagblad komt te zitten.

WAARSCHUWING:
- **Verwijder de batterij uit het gereedschap voordat U de spanning van de zaagketting aanpast.**
- **De snijranden van de zaagketting zijn scherp. Gebruik handschoenen als u de ketting hanteert.**
- **Zorg altijd voor de juiste kettingspanning. Een losse ketting geeft een hoger risico op terugslag. Een losse ketting kan uit de groef van het zwaard springen. Dit veroorzaakt verwonding voor de gebruiker en schade aan de ketting. Een losse ketting geeft hogere slijtage aan ketting, zwaard en tandwiel.**

1. Leg de kettingzaag neer op een recht oppervlak.
2. Draai de kettingspanknop in de richting van de wijzers van de klok tot de juiste kettingspanning is bereikt.

OPMERKING: De spanning wordt automatisch verhoogd als de knop voor de kettingspanning naar rechts wordt gedraaid. Het ratelmechanisme verhindert dat de spanning te los is.
3. Kantel de zaag naar voren (Zie afb. E1) zodat de punt van de geleidebalk in een opwaartse richting wordt geduwd. Dit zal speling van de ketting te verwijderen.
4. Draai de knop van de kettingspanning vast door deze naar links te draaien.
5. Controleer de spanning die door de automatische

kettingspanknop is ingesteld. De juiste kettingspanning is bereikt, als de ketting kan worden verhoogd over ca. een halve schakellengte vanaf de geleidingsstang in het midden. Daartoe moet moet de ketting met één hand tegen het gewicht van de machine in opgetild worden. (Zie afb. E2)

OPMERKING: De ketting is goed aangespannen als hij van de geleidingsstang kan worden opgetild en als de schakel zich in het spoor van de geleidingsstang bevindt.

OPMERKING: De ketting zal uitrekken door gebruik en onvoldoende zijn aangespannen. Als de ketting komt los te zitten, maak de knop om de ketting aan te spannen los of draai de knop drie keer naar links, span vervolgens de knop opnieuw aan om de kettingspanning te herstellen door stap 1 - 4 hierboven te herhalen.

KETTINGSMERING (Zie afb. F)

BELANGRIJK: De kettingzaag wordt niet met zaagkettinghechtolie gevuld geleverd. Het is belangrijk om de kettingzaag voor gebruik met olie te vullen. Het gebruik van de kettingzaag zonder zaagkettinghechtolie of bij een oliepeil onder de minimummarkering leidt tot beschadiging van de kettingzaag.

OPMERKING: De levensduur en de snijcapaciteit van de ketting hangt af van de optimale smering. Daarom wordt tijdens het gebruik de zaagketting automatisch met zaagkettinghechtolie gesmeerd.

OLIETANK VULLEN:

WAARSCHUWING: Het accupack verwijderen vóórdat de brandstoftank gevuld wordt.

1. Plaats de kettingzaag met de olietankdop naar boven op een geschikte ondergrond.
2. Maak met een doek de omgeving van de olietankdop schoon, schroef de dop los en verwijder deze.
3. Giet er kettingzaagolie in tot het reservoir vol is.
4. Let erop dat er geen vuil in de olietank terechtkomt, plaats opnieuw de oliedop en span deze rechtsom aan.

BELANGRIJK: Om uitwisseling van lucht tussen olietank en omgeving mogelijk te maken, zijn er kleine openingen in de olietankdop. Zet de zaag, wanneer u deze niet gebruikt, altijd horizontaal neer, om uitlopen van olie te voorkomen.

Het is belangrijk gebruik staven en kettingsmeermiddel (niet verstrekt) die het is geformuleerd om te functioneren in een breed temperatuurbereik zonder verdunning.ag hebt gekocht of in uw plaatselijke winkel voor bouwmaterialen Gebruik geen vuile oliën die worden gebruikt of anderszins verontreinigd olie. Er kan schade ontstaan aan een staven of ketting. Bij gebruik van niet-toegelaten olie vervalt de garantie. Niet inslikken. Indien ingeslikt, onmiddellijk een arts raadplegen. Uit het bereik van kinderen bewaren. Uit de buurt van hitte of een open vlam bewaren.

DE AUTOMATISCHE OLIESPUIT CONTROLEREN

De goede werking van de automatische oliespuit kan worden gecontroleerd door de kettingzaag in te schakelen en de punt van de kettinggeleider naar een stuk karton of papier op de grond te richten. Als een toenemend oliepatroon ontwikkelt op het karton, werkt de automatische oliespuit goed. Als er geen oliepatroon is, ondanks een vol oliereservoir, moet u contact opnemen met de klantendienst van WorxNITRO of met een door WorxNITRO erkende onderhoudsagent.

VOORZICHTIG: raak de grond niet met de ketting. Zorg voor een veiligheidsafstand van 40 cm.

BEDIENING

1. VOORDAT U HET DRAADLOOS GEREEDSCHAP GEBRUIKT

WAARSCHUWING! De oplader en het accupack zijn ontworpen om samen gebruikt te worden, probeer dus geen andere apparaten te gebruiken. Zorg ervoor dat er nooit metalen objecten in de oplader of de contactpunten van het accupack komen, dit kan zorgen voor een elektrische schok en is gevaarlijk.

OPMERKING: Het accupack is NIET opgeladen. Deze moet u dus voor gebruik opladen.

De bijgeleverde batterijlader past bij de Lithium-ionbatterij die in het apparaat is geplaatst. Gebruik geen andere batterijlader.

2. CONTROLEREN VAN DE LAADTOESTAND VAN HET ACCUPACK (ZIE AFB. G)

Het accuniveau komt u te weten via het accu-indicatielampje door op de knop naast de lampjes te drukken.

OPMERKING: Fig. G is alleen geschikt voor het accupack met indicatielampje voor de accu..

3. DE BATTERIJEN OPLADEN (ZIE AFB. H)

De Lithium-ionbatterij is beschermd tegen volledig ontladen. Als de batterij leeg is, wordt het toestel uitgeschakeld door een beschermingscircuit.

In een warme omgeving, of na zwaar gebruik, kan het batterijpak te heet worden om te kunnen opladen. Laat de batterij enige tijd afkoelen voor het heropladen.

OPMERKING: Laad de twee accu's altijd op hetzelfde moment op. U vindt meer gedetailleerde informatie in de handleiding voor het laadapparaat.

4. HET ACCUPACK VERWIJDEREN OF PLAATSEN (ZIE AFB. I)

Druk de ontgrendelknop van het accupack in om de twee accupacks uit uw gereedschap te kunnen halen. Doe na het opladen de 2 accupacks in de accuruimtes. U hoeft alleen maar licht te duwen en wat druk uit te oefenen tot een klik hoorbaar is. Controleer om te zien of de batterij volledig is vastgemaakt.

OPMERKING:

- **Verwijdert u het batterijpakket, houd het dan stevig vast zodat het niet valt en letsel veroorzaakt.**
- **Dit apparaat draait alleen als er twee accu's zijn geplaatst. Gebruik altijd dezelfde twee accu's en laad de twee accu's op hetzelfde moment op.**
- **Als u twee accu's met verschillend vermogen gebruikt, zal de machine alleen draaien volgens**

de laagste gemeenschappelijke noemer.

5. ACCUWAARSCHUWINGSLAMPJE (ZIE AFB. J)
BEANGRIJK
Als er maar één lampje oplicht, is uw accu vrijwel leeg, hoewel de machine nog steeds in staat is om te werken. Als u doorgaat met het gebruik van uw gereedschap met de accu in deze ontladen toestand, dan tast dat de levensduur en het vermogen van uw accu aan.
Als er geen enkel lampje brandt is minstens één lampje niet geheel geïnstalleerd of defect, controleer dan of de accu's goed zijn geplaatst.
BATTERIJ STATUS

- Druk vóórdat u start of na gebruik de knop in naast het vermogensindicatielampje op de machine om de accucapaciteit te controleren.
- De accucapaciteit zal automatisch door de accuvermogensindicator worden aangegeven. De indicator controleert en toont de accutoestand als volgt.
- Voor een machine met 2 accupacks met verschillend vermogen toont het vermogensindicatielampje de accutoestand van de accu die het minste vermogen bevat.

Indicatie voor de status van het accuvermogen	Accustatus
Vijf groene lampjes ( ) branden	De twee accu's zijn geheel opgeladen.
Twee, drie of vier groen lampjes branden.	De twee accu's hebben restvermogen. Hoe meer lampjes oplichten, hoe meer accuvermogen.
Er brandt maar één groen lampje ( )	Het oplaadniveau van ten minste één accupack is erg laag. Controleer het accupack en laad het op.
Er brandt geen enkel lampje.	Minstens één accu is niet geheel geïnstalleerd of de accu is defect.
Er brandt maar één lampje tweemaal per cyclus.	Tenminste één accu is te ver ontladen (raadpleeg de oplaadstatus van de accu). Laad de twee accu's tegelijk op voordat u ze opnieuw gebruikt of opslaat.
Er brandt maar één lampje driemaal per cyclus.	Minstens één accu is heet. Wacht totdat hij is afgekoeld, voordat u opnieuw opstart.
Er brandt maar één lampje viermaal per cyclus.	Het apparaat is overbelast. Haal het apparaat uit het snoeigebied en probeer het nog eens.

6. IN- EN UITSCHAKELEN (ZIE AFB. K)
Attentie: Controleer het accupack voordat u uw draadloze gereedschap gaat gebruiken. Gebruik alleen het accupack dat in het hoofdstuk Accessoires figureert.
Als u de machine wilt inschakelen, drukt u op de inschakelblokkering, vervolgens drukt u de aan/ uitschakelaar helemaal in en houdt u de schakelaar in deze stand vast. De inschakelblokkering kunt u nu loslaten.
Als u de machine wilt uitschakelen, laat u de aan/ uitschakelaar los.
OPMERKING: De kettingrem moet geactiveerd worden, zodat de zaag ingeschakeld kan worden.

7. KETTINGREMHENDEL (ZIE AFB. L)
De kettingrem is een beschermingsmechanisme dat bij terugslag van de machine wordt geactiveerd door het naar voren duwen van handbescherming.
Voer van tijd tot tijd een functietest uit. Trek de handguard naar de gebruiker (positive ①) om hem uit te doen. Om de kettingrem weer te activeren, druk de handguard naar voren (positive ②).
OPMERKING: Als de zaag niet kan starten, hoewel hij correct in elkaar gezet is en de accupacks geheel opgeladen zijn, dan moet u controleren of de kettingremhendel in de correcte positie staat (positie ①).

8. WERKZAAMHEDEN
Belangrijk: Is de olietank gevuld? Controleer de oliepeilaanduiding voor de werkzaamheden en regelmatig tijdens de werkzaamheden (Zie afb. M). Vul olie bij wanneer het oliepeil de onderkant van het peilglas bereikt heeft. De vulling is voldoende voor ca. 12 minuten, afhankelijk van de pauzes en de intensiteit van de werkzaamheden.
Controleer de kettingspanning tijdens het zagen elke 10 minuten

1) Installeer de batterijdoos in de machine.
2) Controleer of het deel van de boomstam niet op de grond ligt. Dit verhindert dat de ketting de grond raakt wanneer door de stam wordt gezaagd.
   Als de grond wordt geraakt terwijl de ketting beweegt, kan dit gevaar opleveren en wordt de ketting bot.
3) Houd de zaag met beide handen stevig vast. Neem het voorste handvat in de linkerhand en het achterste handvat in de rechterhand. Gebruik een stevige greep. Omsluit de grepen altijd met duim en vingers. (Zie afb. N).
4) Zorg dat u een stabiele positie aanneemt. Zet de voeten op schouderbreedte uit elkaar. Verdeel uw gewicht gelijkmatig over beide voeten.
5) Wanneer u klaar bent om te zagen, duwt u de ontgrendelingsknop volledig naar binnen met de rechterduim en drukt u de starter samen. Hierdoor wordt de zaag ingeschakeld. Als u de starter loslaat, wordt de zaag uitgeschakeld. Controleer of de zaag op volle snelheid werkt voordat u het zagen start.
6) Wanneer u begint te zagen, plaatst u de bewegende ketting langzaam tegen het hout. Het hout moet zo dicht mogelijk bij de zaag zijn. Houd de zaag stevig op zijn plaats om mogelijk stuiteren of glijden (zijdelingse

beweging) van de zaag te voorkomen.
7) Geleid de zaag met lichte druk en oefen geen overmatige kracht uit op de zaag, laat de zaag het werk doen. De motor wordt overbelast en kan doorbranden. Hierdoor doet de zaag zijn werk beter en veiliger aan de snelheid waarvoor deze was bedoeld.
8) Verwijder de zaag uit een inkeping terwijl de zaag op volle snelheid werkt. Stop de zaag door de aan/uit-schakelaar los te laten. Controleer of de zaag is gestopt voordat u de zaag neerzet.
9) Blijf op een veilige plaats oefenen, totdat u vertrouwd bentmet de zaag, gebruik een vloeiende beweging en een constante zaagsnelheid

Apparaten voor de terugslagveiligheid op deze zaag
Deze zaag heeft een ketting met een lage terugslag en een kettinggeleider met verminderde terugslag. Beide items verminderen de kans op terugslag. Er kan echter nog steeds wat terugslag optreden met deze zaag.
Ter voorkoming van zaagterugslag.

- Houd de zak met beide handen vast terwijl hij loopt. Gebruik een stevige greep. Omsluit de grepen altijd met duim en vingers.
- Zorg ervoor dat alle veiligheidsvoorzieningen aanwezig zijn. Zorg ervoor dat ze goed functioneren.
- Zorg dat u niet te ver reikt of zaagt boven schouderhoogte.
- Zorg er altijd voor dat u stevig staat en goed in balans bent.
- Sta een weinig aan de linkerzijde van de zaag. Hierdoor is uw lichaam niet in een directe lijn ten opzichte van de ketting.
- Pas op dat de punt van het zwaard nergens mee in aanraking komt terwijl de ketting in beweging is.
- Probeer niet twee blokken tegelijk door te zagen. Zaag een blok tegelijk.
- Probeer niet de punt van het zwaard in het hout te begraven (boren in houtmet de punt van de zaag).
- Wees bedacht op bewegende takken of andere krachten die de zaagsnede kunnen dichtknijpen of met de ketting in aanraking kunnen komen.
- Ga zeer voorzichtig te werk wanneer u verder gaat zagen in een eerder gemaakte zaagsnede.
- Gebruik alleen de ketting en de kettinggeleider met lage terugslag die bij deze kettingzaag zijn geleverd.
- Werk nooit met een losse, verslapte of sterk versleten zaagketting. Let op de juiste kettingspanning.

De zaag veilig gebruiken
1. Gebruik de kettingzaag alleen met een veilig steunpunt.
2. Houd de kettingzaag aan de rechterkant van uw lichaam (Zie afb. O).
3. De ketting moet op volle snelheid lopen voordat het met het hout in contact mag komen.
4. Gebruik de bumperpunten om de zaag op het hout te beveiligen voordat u begint te zagen.
5. Gebruik de bumperpunten als hefboom tijdens het zagen. (Zie afb. P)
6. Bedien de kettingzaag niet met volledig gestrekte armen, probeer geen gebieden te zagen die moeilijk te bereiken zijn of ga niet op een ladder staan tijdens het zagen (Zie afb. Q).

Gebruik nooit de motorzaag nooit boven schouderhoogte.

Zagen van hout onder spanning (Zie afb. R)
WAARSCHUWING: Houd er bij het afzagen van een onder spanning staande tak rekening mee dat deze terugveert. Als de spanning in de houtvezels vrijkomt, kan de gespannen tak de bediener raken, of kan deze de bediener de controle over de kettingzaag doen verliezen.
Wanneer hout aan beide zijden wordt ondersteund, eerst van boven (Y) een derde gedeelte van de diameter (overbuck) door de stam zagen en vervolgens van onderen (Z) op dezelfde plaats de stam doorzagen om splinteren en vastklemmen van de zaag te voorkomen. Voorkom daarbij contact van de zaagketting met de grond. Wanneer hout slechts aan één zijde wordt ondersteund, eerst van onderen (Y) een derde van de diameter (schraag) naar boven zagen en vervolgens op dezelfde plaats van boven (Z) de stam doorzagen om splinteren en vastklemmen van de zaag te voorkomen.

ONDERHOUD EN OPSLAG VAN DE KETTINGZAAG

1. **Verwijder de batterij uit de zaag**
- Als hij niet in gebruik is
- Voordat u van de ene plaats naar de andere gaat
- Bij reparaties
- Voordat U accessoires of hulpstukken verwisselt, zoals de Zaagketting of het Zaagblad.

2. **Inspecteer de zaag voor en na gebruik. Controleer de zaag nauwkeurig als de beschermkap of een ander onderdeel is beschadigd.** Controleer op schade die de veiligheid van de gebruikers of e werking van de zaag kan beïnvloeden. Controleer de uitlijning of verbinding van bewegende delen. Controleer op gebroken of beschadigde onderdelen. Gebruik de kettingzaag niet als de schade de veiligheid of werking beïnvloedt. Laat schade herstellen door een erkend onderhoudscentrum. Ga naar www.worx.com om een bevoegd onderhoudscentrum te vinden.
3. **Onderhoud de kettingzaag met zorg.**
- Stel de zaag nooit bloot aan regen.
- Houd de ketting scherp, schoon en gesmeerd voor een betere en veilige prestatie.
- Volg de stappen in deze handleiding om de ketting te smeren.
- Houd de handgrepen droog, schoon en vrij van olie en vet.
- Zorg ervoor dat alle schroeven en moeren vastzitten.

4. Laat uw elektrisch gereedschap repareren door een bevoegde reparateur die alleen originele reserveonderdelen gebruikt.
5. Berg de kettingzaag altijd op wanneer u deze niet gebruikt.
- Op een hoge, afgesloten plaats, buiten bereik van kinderen
- Op een droge plaats
- Met afscherming voor staaf en ketting gemonteerd

Onderhoud van de geleider

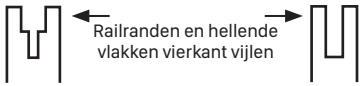
Voor een maximale levensduur van de geleider is het volgende onderhoud aanbevolen.
De geleiderrails die de ketting dragen moeten worden schoongemaakt voordat u het gereedschap opbergt of als de geleider of ketting vuil lijken.
De rails moeten elke keer wanneer de ketting wordt verwijderd, worden gereinigd.

De geleiderrails reinigen:
1. Verwijder de kettingafdekking en de geleider en ketting. (Zie sectie ASSEMBLAGE)
2. Gebruik een draadborstel, schroevendraaier of een soortgelijk geschikt gereedschap, verwijdert u de resten van de rails van de geleider.
3. Zorg dat u alle oliedoorgangen grondig reinigt

Omstandigheden die onderhoud van ketting en geleidestaaf vereissen:
- De zaag zaagt aan één zijde of in een hoek.
- De zaag moet door de inkeping worden geforceerd.
- Onvoldoende toevoer van olie naar de geleider en ketting.

Controleer de toestand van de geleiderstaaf telkens wanneer de ketting wordt geslepen. Een versleten geleiderbalk zal de ketting beschadigen en het zagen moeilijk maken.
Na elk gebruik moet u al het zaagstof van de geleiderstaaf en de geleideopening verwijderen terwijl het gereedschap is losgekoppeld van de voedingsbron.
Wanneer de bovenkant van de rail oneffen is, gebruikt u een platte vijl om vierkante randen en zijkanten te herstellen.

ZAAG ONDERHOUD
Let op de onderhoudsinstructies in deze handleiding.
De kans op terugslag wordt verminderd door de zaag en de ketting en het zwaard goed schoon te maken en te onderhouden. Inspecteer en onderhoud de zaag steeds na gebruik. Hiermee verhoogt u de levensduur van de kettingzaag.
OPMERKING: Zelfs als de zaag goed geslepen wordt, kan de kans op terugslag met het slijpen groter worden.



Versleten groef Correcte groef

Vervang de geleiderbalk wanneer de groef versleten is, de geleiderstaaf gebogen of gebarsten is of wanneer een overmatige verhitting of afbraming van de rails optreedt. Als vervanging nodig is, mag u alleen de geleiderstaaf gebruiken die in de lijst met reparatieonderdelen of op het transferplaatje op de kettingzaag is opgegeven.

Zaagketting en zwaard vervangen of keren
Vervang de ketting als de snijkanten te ver versleten zijn om nog geslepen te kunnen worden en als de ketting breekt. Gebruik uitsluitend de vervangingsketting die genoemd is in deze handleiding.
Inspecteer het zwaard voor u de ketting slijpt. Een versleten of beschadigd zwaard is onveilig en maakt het zagen moeilijker.
Monteer daarna een nieuw zwaard en draai de schroef weer rechtsom. Het uitsteeksel moet passen in het gat van het zwaard. (Zie afb. S)

Slijpen van de zaagketting
WAARSCHUWING: Verwijder de batterij uit de zaag vooraleer te herstellen. Ernstige verwondingen en de dood kunnen resulteren door elektrische schokken of doordat het lichaam in contact komt met de bewegende ketting.
De snijranden van de zaagketting zijn scherp. Gebruik handschoenen als u de ketting hanteert.
Houd snijdend gereedschap schoon en scherp. De zaag werkt dan sneller en veiliger. Een botte zaag veroorzaakt ontijdige slijtage aan het tandwiel, het zwaard, de ketting en de motor. Als u de zaag met kracht in het hout moet duwen, terwijl er alleen zaagsel wordt geproduceerd en geen grote brokken, dan is de zaag bot.

SMEER DE TANDWIELEN
WAARSCHUWING: Draag zware handschoenen wanneer u onderhoud of reparaties aan dit gereedschap uitvoert.
Verwijder altijd de batterijdoos uit de zaag voordat u begint met het repareren of onderhouden van dit gereedschap.
OPMERKING: Het is niet nodig de ketting of het zwaard te verwijderen om het tandwiel te smeren
1. Maak het zwaard en het tandwiel schoon.
2. Gebruik een smeerpistool. Steek de punt van het pistool in de smeeropening en spuit er vet in tot het er aan de buitenkant van het tandwiel uitkomt. (Zie afb. T)
3. Om het tandwiel te draaien trekt u met de hand aan de ketting tot de ongesmeerde kant van het tandwiel bij de smeeropening is. Herhaal de procedure.

VOOR GEREEDSCHAP MET ACCU'S

De omgevingstemperatuur voor het gebruik van het gereedschap en de accu en de opslag ligt tussen 0°C en 45°C.
De aanbevolen omgevingstemperatuur voor het laadsysteem tijdens het opladen ligt tussen 0°C en 40°C.

BESCHERMING VAN HET MILIEU

Afgedankte elektrische producten mogen niet bij het normale huisafval terechtkomen. Breng deze producten waar mogelijk naar een recyclecentrum bij u in de buurt. Vraag de verkoper of de gemeente informatie en advies over het recyclen van elektrische apparatuur.

PROBLEMEN OPLOSSEN

Als het elektrische gereedschap niet goed werkt, vindt u in de volgende tabel informatie over foutsymptomen,

mogelijke oorzaken en oplossingen. Neem contact op met een servicewerkplaats als u hiermee het probleem niet kunt verhelpen.
LET OP: Schakel het elektrische gereedschap uit en verwijder de accu voordat u het gereedschap op storingen onderzoekt.

Symptoom	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De kettingzaag werkt niet.	Accu bijna leeg. Kettingrem niet in de goede positie.	Controleer of de kettingrem in positie ① is. Raadpleeg KETTINGREM voor meer informatie.
Kettingzaag werkt met onderbrekingen.	Oververhitting Te hard drukken tijdens het zagen. Loszittende verbinding. Intern los contact. Aan/uit-schakelaar defect.	Plaats de machine op een koele, geventileerd ruimte om af te koelen. Gebruik minder drukkracht bij het zagen. Contact op met een servicewerkplaats. Contact op met een servicewerkplaats. Contact op met een servicewerkplaats.
Zaagketting droog	Geen olie in de olietank. Ontluchting in olietankdop verstopt. Olieafvoerkanaal verstopt.	Vul olie bij. Reinig de olietankdop. Maak het olieafvoerkanaal vrij.
Terugslagrem en kettingrem	Probleem met schakelmechanisme vooraan in handbescherming	Contact op met een servicewerkplaats.
Ketting of geleidingsral heet	Geen olie in de olietank. Ontluchting in olietankdop verstopt. Olieafvoerkanaal verstopt. Kettingspanning te hoog. Ketting bot.	Vul olie bij. Reinig de olietankdop. Maak het olieafvoerkanaal vrij. Stel de kettingspanning in. Slijp de ketting of vervang deze.
Kettingzaag trekt, trilt of zaagt niet goed.	Kettingspanning te los. Ketting bot. Ketting versleten. Zaagtanden wijzen in de verkeerde richting.	Stel de kettingspanning in. Slijp de ketting of vervang deze. Vervang de ketting. Monteer de zaagketting opnieuw met de tanden in de juiste richting.

CONFORMITEITVERKLARING

Wij,
Positec Germany GmbH
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany

Verklaren dat het product,
Beschrijving **Draadloze kettingzaag**
Type **WG385E WG385E.X (3 - benoeming van machine, vertegenwoordiger van kettingzaag)**
Functie **Hout zagen**

Voldoet aan de volgende richtlijnen,
2006/42/EC
2014/30/EU
2011/65/EU&(EU)2015/863
2000/14/EC gewijzigd door 2005/88/EC

De betrokken aangemelde instantie
Naam: Intertek Deutschland GmbH (aangemelde instantie 0905)
Adres: Stangenstraße 1, 70771 LEINFELDEN-ECHTERDINGEN
Certificaatnr.:20SHW2092-01

2000/14/EC gewijzigd door 2005/88/EC:
- Procedure beoordeling conformiteit volgens **Annex V**
- Niveau gemeten geluidsvermogen **101 dB(A)**
- Opgegeven, gegarandeerde niveau geluidsvermogen **104 dB(A)**

Normen voldoen aan,
EN 62841-1, EN 62841-4-1, EN ISO 3744, EN IEC 55014-1, EN IEC 55014-2, EN IEC 63000

De persoon die bevoegd is om het technische bestand te compileren,
Naam Marcel Filz
Adres Positec Germany GmbH
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany



CE

2023/07/21
Allen Ding
Plaatsvervangend Chief Ingenieur, Testen en Certificering
Positec Technology (China) Co., Ltd.
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu 215123, P. R. China

SIKKERHEDSVEJLEDNINGER GENERELLE ADVARSLER I FORBINDELSE MED MASKINVÆRKTØJ

ADVARSEL! Læs alle sikkerhedsadvarsler, instruktioner, illustrationer og specifikationer, som følger med el-værktøjet. *I tilfælde af manglende overholdelse af anvisningerne nedenfor er der risiko for elektrisk stød, brand og/eller alvorlige personskader.*

Gem alle advarsler og instruktioner til senere brug. *Begrebet "el-værktøj" i advarslerne refererer til el-værktøj, der kører på lysnettet,(med netkabel) samt akku-værktøj (uden netkabel).*

1) ARBEJDSOMRÅDE

a) Sørg for, at arbejdsområdet er rent og godt oplyst. *Rodede arbejdsområder kan forårsage personskade.*

b) Anvend ikke elværktøj i eksplosive atmosfærer, f.eks. i nærheden af brændbare væsker, gasser eller støv. *Elværktøj frembringer gnister, der kan antænde støv eller dampe.*

c) Hold børn og tilskuere på afstand, når elværktøjet bruges. *Hvis du bliver distraheret, kan du miste kontrollen over værktøjet.*

2) ELSIKKERHED

a) Elværktøjets stik skal svare til stikkontakten. Du må ikke ændre stikket på nogen måde. Brug ikke adapterstik til elværktøj med jordforbindelse. *Hvis du bruger uændrede stik og stikkontakter, der passer til stikkene, mindskes risikoen for elektrisk stød.*

b) Undgå at røre ved overflader med jordforbindelse, f.eks. rør, radiatorer, komfurer og køleskabe. *Risikoen for elektrisk stød øges, hvis din krop får jordforbindelse.*

c) Brug ikke elværktøj i våde eller fugtige omgivelser. *Hvis der trænger vand ind i elværktøjet, øges risikoen for elektrisk stød.*

d) Undgå at udsætte ledningen for overlast. Bær ikke værktøjet i ledningen, og træk ikke i ledningen, når du tager stikket ud af stikkontakten. Hold ledningen væk fra varme, olie, skarpe kanter og bevægelige dele. *Beskadigede eller filtrede ledninger øger risikoen for elektrisk stød.*

e) Brug altid forlængerledninger til udendørs brug, når du anvender værktøjet udendørs. *Risikoen for elektrisk stød mindskes, hvis forlængerledningen er egnet til udendørs brug.*

f) Hvis det elektriske værktøj anvendes i fugtige omgivelser, skal der ubetinget anvendes en strømforsyning, der er beskyttet mod reststrøm. *Det mindsker risikoen for elektriske stød.*

3) PERSONLIG SIKKERHED

a) Vær opmærksom, hold altid øje med værktøjet, og brug din sunde fornuft ved brug af elværktøjet. Brug ikke elværktøjet, hvis du er træt eller påvirket af narkotika, alkohol eller medicin. *Et øjebliks koncentrationssvigt ved brug af elværktøj kan medføre alvorlig personskade.*

b) Brug beskyttelsesudstyr. Brug altid sikkerhedsbriller. *Sikkerhedsudstyr som støvmaske, skridsikre sikkerhedssko, sikkerhedshjelm eller høreværn mindsker risikoen for personskade.*

c) Undgå at starte utilsigtet. Kontroller, at kontakten står i stillingen OFF, inden udstyret tilsluttes en strømkilde og/eller batteripakke, samles op eller transporteres. *Hvis du bærer elværktøj med fingeren på afbryderen eller sætter stikket i stikkontakten, mens afbryderen er tændt, er der risiko for ulykker.*

d) Fjern justeringsnøgler og lignende fra elværktøjet, før du tænder det. *Justeringsnøgler, der sidder på elværktøjets roterende dele, kan resultere i personskade.*

e) Undgå at række for langt. Sørg for at have et godt fodfæste og underlag. *Det giver bedre kontrol over elværktøjet i uventede situationer.*

f) Vær korrekt påklædt. Undlad at bære løstsiddende tøj eller smykker. *Hold hår, tøj og handsker på afstand af de bevægelige dele. Løstsiddende tøj, smykker eller langt hår kan blive fanget af de bevægelige dele.*

g) Hvis værktøjet leveres med støvpose og adapter til støvudsugning, skal du kontrollere, at delene er tilsluttet korrekt. *Disse enheder mindsker risikoen for skader på grund af støv.*

h) Selvom du kender værktøjet godt og er vant til at bruge det, skal du alligevel være opmærksom og overholde sikkerhedsanvisningerne. *Et øjebliks uopmærksomhed kan medføre alvorlige personskader.*

4) BRUG OG VEDLIGEHOLDELSE AF ELVÆRKTØJ

a) Undlad at presse elværktøjet. Brug det korrekte elværktøj til opgaven. *Du opnår en bedre og mere sikker drift, hvis du anvender det korrekte elværktøj ved den anbefalede hastighed.*

b) Undlad at bruge elværktøjet, hvis afbryderen ikke slår værktøjet til og fra. *Elværktøj, der ikke kan kontrolleres ved hjælp af afbryderen, er farligt og skal repareres.*

c) Træk stikket på værktøjet ud fra strømkilden og/eller batteripakken, inden der foretages justeringer, udskiftning af dele eller opbevaring af værktøjet. *Disse forholdsregler mindsker risikoen for utilsigtet start af elværktøjet.*

d) Opbevar elværktøj utilgængelig for børn, og lad aldrig personer, der ikke er fortrolige med elværktøjet eller disse anvisninger, bruge elværktøjet. *Elværktøj er farligt, hvis det bruges forkert.*

e) Vedligehold elværktøjet. Kontrollér, om de bevægelige dele er korrekt justeret eller går tungt, om dele er gået i stykker og enhver anden tilstand, som kan påvirke elværktøjets funktion. Hvis elværktøjet er beskadiget, skal det repareres inden brug. *Mange ulykker forårsages af dårligt vedligeholdt elværktøj.*

f) Hold værktøjet skarpt og rent. *Korrekt vedligeholdt elværktøj med skarpe klinger sætter sig ikke fast og er*

nemmere at kontrollere.

g) Brug elværktøjet, tilbehøret og eventuelle bits i henhold til disse anvisninger og på en passende måde for den pågældende type elværktøj. Tag altid højde for arbejdsomgivelserne og den forhåndenværende opgave. *Hvis elværktøjet bruges til andre opgaver end den, det er beregnet til, kan det medføre farlige situationer.*

h) Hold håndtag og gribeflader tørre, rene og fri for olie og smørefedt. *Hvis håndtag og gribeflader er glatte, kan værktøjet ikke håndteres og styres sikkert, hvis der sker noget uventet.*

5) BRUG OG ANVENDELSE AF BATTERIVÆRKTØJ

a) Oplad kun med den oplader, der er angivet af producenten. *En oplader, der passer til en type batterienhed kan forårsage risiko for brand, hvis den bruges sammen med en anden batterienhed.*

b) Brug kun de el-værktøjer, der er specifikt angivet til batterienhederne. *Brug af andre batterienheder kan udgøre en risiko for skade og brand.*

c) Når batterienheden ikke bruges, skal du holde den væk fra andre metalgenstande som f.eks. papirclips, mønter, nøgler, søm, skruer eller andre mindre metalgenstande, der kan skabe forbindelse mellem en klemme til en anden. *Kortslutning af batteriklemmer kan forårsage brandsår eller brand.*

d) Ved forkert brug kan der sprøjte væske ud af batteriet; undgå kontakt. Hvis der sker kontakt ved et uheld, skal du straks skylle med vand. Hvis der kommer væske i øjnene, skal du også søge lægehjælp. *Væske, der sprøjtes ud fra batteriet, kan medføre irritation eller forbrænding.*

e) Brug ikke akkuer eller værktøj, som er beskadiget eller modificeret. *Beskadigede eller modificerede akkuer kan opføre sig uforudsigeligt og forårsage brand, eksplosion eller fare for personskade.*

f) Akkuer eller værktøj må ikke udsættes for ild eller meget høje temperaturer. *Ild eller temperaturer over 130°C kan medføre eksplosion.*

g) Følg alle instruktioner for opladning. Akkuen må ikke oplades ved temperaturer uden for det område, der er angivet i instruktionerne. *Forkert opladning eller opladning ved temperaturer uden for det angivne område kan medføre skader på akkuen og forøge brandfaren.*

6) SERVICE

a) Service på elværktøjet skal udføres af en autoriseret reparatør ved hjælp af originale reservedele. *Dette sikrer, at elværktøjet er sikkert at bruge.*

b) Beskadigede akkuer må aldrig repareres. *Reparation af akkuer må kun udføres af producenten eller autoriserede reparatører.*

1) ADVARSELSHENVISNINGER TIL KÆDESAVE:

a) Hold alle legemsdele væk fra savkæden, når saven er tændt. Kontrollér at savkæden ikke berører noget, før saven startes. *Når der arbejdes med kædesaven, kan et øjeblik uopmærksom medføre, at tøj eller legemsdele fanges af savkæden.*

b) Hold fast i kædesaven med den højre hånd på det bageste håndgreb og med den venstre hånd på det forreste håndgreb. *Holdes kædesaven fast på en anden måde, øges risikoen for kvæstelser; af den grund bør en sådan holdning undgås.*

c) Hold el-værktøjet i de isolerede gribeflader, når du udfører arbejde, hvor indsatsværktøjet kan ramme bøjede strømledninger eller el-værktøjets eget kabel. *Kontakt med en spændingsførende ledning kan også sætte elværktøjets metaldele under spænding, hvilket kan føre til elektrisk stød.*

d) Brug beskyttelsesbriller og høreværn. Det anbefales at bruge yderligere udstyr til beskyttelse af hoved, hænder, ben og fødder. *Passende beskyttelsestøj reducerer kvæstelsesfaren fra omkringflyvende spånmateriale og tilfældig berøring af savekæden.*

e) Brug ikke en motorsav i et træ, på en stige, på et tag eller på en ustabil støtteenhed. *Bruges kædesaven på et træ, kan du blive kvæstet.*

f) Sørg altid for at stå rigtigt og anvend kun kædesaven, når du står på fast, sikker og lige undergrund. *Glat eller ustabil undergrund kan medføre, at man taber kontrollen over balancen og kædesaven, hvis man star på en stige.*

g) Når der saves i en gren, der er under spænding, skal du regne med, at den fjedrer tilbage. *Når spændingen frigøres i træfibrene, kan den spændte gren ramme den person, der bruger saven, og/eller du taber kontrollen over kædesaven.*

h) Vær særlig forsigtig, når der saves i undertræ og unge træer. *Det tynde materiale kan sættes sig fast I savkæden og slå på dig eller bringe dig ud af ligevægt.*

i) Bær kædesaven i det forreste greb med stillestående savkæde og med bagudvisende styreskinne. Kædesaven skal altid være forsynet med beskyttelsesafdækning, når den transporteres eller lægges til opbevaring. *Omhyggelig omgang med kædesaven forringer sandsynligheden for tilfældig berøring af savkæden, mens den er i gang.*

j) Overhold instrukserne for smøring, kædespænding og skift af tilbehør. *En kæde, der er spændt eller smurt forkert, kan enten gå i stykker eller øge risikoen for tilbageslag.*

k) Sav kun i træ. Brug kun kædesaven til arbejde, den er beregnet til – Eksempel: *Brug ikke kædesaven til at save i plast, murværk eller byggematerialer, der ikke er af træ. Brug af kædesaven til formål, den ikke er beregnet til, kan føre til farlige situationer.*

l) Prøv ikke på at fælde et træ før du er helt klar over farerne herved og hvordan du undgår dem. *Der er risiko for alvorlig tilskadekomst for både bruger og personer i nærheden under træfældning.*

m) Følg alle vejledningerne, når fastklemte materialer ryddes, og når motorsaven opbevares eller serviceres. Sørg for, at afbryderen er slukket, og at batteripakken er fjernet. *Uventet*

start af motorsaven, når fastklemte materialer rydde eller når motorsaven serviceres, kan føres til alvorlige personskader.

n) Det anbefales, at førstegangsbrugere - som minimum - øver sig i at save bjælker på en bug eller et stativ.

o) Det anbefales, at savkæden slibes og vedligeholdes af et godkendt servicecenter.

2) ÅRSAGER TIL ET TILBAGESLAG OG HVORDAN ET SÅDANT UNDGÅS:

Tilbageslag kan optræde, hvis spidsen på styreskinnen berører en genstand eller hvis træet bøjer sig og savkæden sætter sig fast i snittet.
En berøring med skinnespidsen kan i nogle tilfælde fore til en uforventet, bagudrettet reaktion, hvor styreskinnen slås opad og hen imod den person, der betjener saven.
Sætter savkæden sig fast i styreskinnens overkant, kan skinnen hurtigt støde tilbage i den retning, hvor brugeren befinder sig.
Hver enkelt af disse reaktioner kan medføre, at du taber kontrollen over saven og at du muligvis bliver alvorligt kvæstet. Stol ikke udelukkende på det sikkerhedsudstyr, der er monteret i kædesaven. Som bruger af en kædesav bør du træffe forskellige foranstaltninger for at undgå uheld og kvæstelser.
Et tilbageslag skyldes forkert eller fejlagtig brug af el-værktøjet. Det kan forhindres ved at træffe egnede sikkerhedsforanstaltninger, der beskrives i det følgende:

a) Hold fast i saven med begge hænder, så tommelfinger og fingre omslutter kædesavens greb. Sørg for at stå sikkert og positionér armene på en sådan måde, at du kan modstå tilbageslagskræfter. *Er egnede foranstaltninger truffet, kan brugeren beherske tilbageslagskræfterne. Slip aldrig kædesaven.*

b) Undgå en anormal legemsposition og sav ikke over skulderhøjde. *Derved undgås en utilsigtet berøring med skinnespidsen og en bedre kontrol af kædesaven muliggøres i uventede situationer.*

c) Brug altid de af fabrikanten foreskrevede reserveskinner og savkæder. *Forkerte reserveskinner og savkæder kan føre til ødelæggelse af kæden eller tilbageslag.*

d) Overhold fabrikantens instrukser mht. **slibning og vedligeholdelse af savkæden.** *For lave dybdebegrænsere øger tendensen til tilbageslag.*

YDERLIGERE RISICI

Selv med den tilsigtede anvendelse af apparatet er der altid yderligere risici, som ikke kan forhindres. Ifølge apparatets type og konstruktion kan følgende potentielle farer opstå:

- Kontakt med sværdets uafskærmede savtænder (skæringsfarer)
- Adgang til den roterende savkæde (skæringsfarer)
- Uforudset, pludselig bevægelse af styrestangen (skæringsfarer)
- Dele der slynges ud fra savkæden (skærings- / injektionsfarer)
- Dele af arbejdsstykket der slynges ud
- Hudkontakt med olien
- Høretab, hvis der ikke anvendes høreværn under arbejde

SIKKERHEDSFORSKRIFTER TIL BATTERISÆT

a) Sekundærelementer eller batterisæt må ikke skilles ad, åbnes eller knuses.

b) Et batterisæt må ikke kortsluttes. Batterisæt må ikke opbevares lemfældigt i en kasse eller skuffe, hvor de kan kortslutte hinanden eller kortsluttes af ledende genstande. Når batterisættet ikke er i brug, skal det holdes væk fra andre metalgenstande, såsom papirclips, mønter, nøgler, søm, skruer eller andre små metalgenstande, der kan skabe en forbindelse fra en pol til en anden, Kortslutning af batteripoler kan medføre forbrændinger eller brand.

c) Batterisæt må ikke udsættes for varme eller ild. Må ikke opbevares i direkte sollys.

d) Batterisæt må ikke udsættes for mekaniske stød.

e) I tilfælde af at et batteri lækker, må væsken ikke komme i kontakt med huden eller øjne. Hvis der er sket kontakt, skal det berørte område vaskes med rigelige mængder vand, hvorefter der søges lægehjælp.

f) Søg straks lægehjælp, hvis et element eller batterisæt er nedsvælget.

g) Opbevar batterisæt på et rent og tørt sted.

h) Aftør batterisættets poler med en tør klud, hvis de bliver snavsede.

i) Batterisæt skal oplades før anvendelsen. Anvend altid den korrekte oplader, og læs producentens anvisninger eller brugervejledning for, hvordan batterierne oplades korrekt.

j) Et batterisæt må ikke efterlades til opladning i længere tid, hvis det ikke anvendes.

k) Efter længere opbevaringsperioder kan det være nødvendigt at oplade eller aflade batterisættet flere gange for at op den optimale ydelse.

l) Genoplad kun med laderen specificeret af WorxNITRO . Anvend ingen anden oplader end den, der specifikt er beregnet til brug med udstyret.

m) Brug kun det korrekte batteri til udstyret.

n) Batterisættet skal opbevares utilgængeligt for børn.

o) Opbevar den originale produktlitteratur til fremtidig brug.

p) Batterisættet skal fjernes fra udstyret, når det ikke er i brug.

q) Bortskaffes på en miljørigtig måde.

r) Bland ikke batterier af forskellig produktion, kapacitet, størrelse eller type i enheden.

s) Fjern ikke batteripakken fra dens originale emballage, medmindre du har brug for det.
t) Vær opmærksom på de positive (+) og negative (-) tegn på batteriet, og sørg for, at de bruges korrekt.

GEM DISSE INSTRUKTIONER

Instruktioner omhandlende de passende teknikker for basal fældning, afkvistning og krydsklipning

1. Fældning af træer

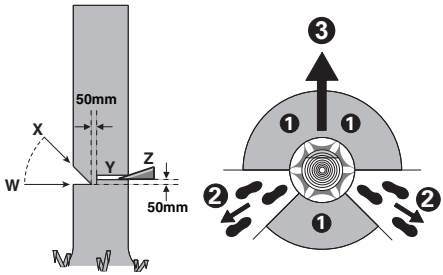
Udføres tilskærings- og fældearbejdet af to eller flere personer på samme tid, skal afstanden mellem de personer, der fælder og tilskærer, være mindst den dobbelte højde på det træ, der fældes. Under fældningen skal man være opmærksom på, at andre personer ikke udsættes for fare, at de ikke rammes af forsyningsledninger og at der ikke opstår tingskader. Kommer et træ i berøring med en forsyningsledning, kontaktes energiforsyningsselskabet med det samme.
Ved savearbejde på skråninger skal brugeren af kædesaven opholde sig højere oppe end det træ, der skal fældes, da træet sandsynligvis ruller eller glider ned ad skråningen efter fældningen.
Før fældningen bør der være planlagt en flugtvej og evt gjort fri. Flugtvejen bør strække sig tilbage og diagonal til bagsiden af den forventede linje for faldet som illustreret i Figur 1.
Før træet fældes, skal der tages højde for træets naturlige hældning, positionen af de største grene og vindretningen for at kunne vurdere træets faldretning.
Snavs, sten, løse barkstykker, søm, klammer og tråd skal fjernes fra træet.

2. Kærvsnit gennemføres

Lav snittet 1/3 af træets diameter, vinkelret på retningen for faldet som illustreret i Figur 1. Gennemfør først et vandret kærvsnit (W) forneden. Derved undgås det, at savkæden eller føringsskinnen kommer i klemme, når det andet kærvsnit (X) gennemføres.

3. Fældesnit gennemføres

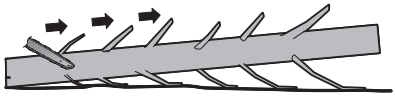
Lav fældesnittet mindst 50 mm højere end det horisontale tværsnit (Y) som illustreret i Figur 1. Udfør et fældesnit parallelt med det vandrette kærvsnit. Sav kun fældesnittet så dybt, at der bliver et holdestykke af stammen tilbage (fældeliste), der virker som et hængsel. Holdestykket forhindrer, at træet drejer sig og falder i den forkerte retning. Sav ikke holdestykket over.
Når fældesnittet nærmer sig holdestykket, bør træet begynde at falde. Skulle det vise sig, at træet muligvis ikke falder i den ønskede retning eller hælder tilbage, hvorved savkæden kommer i klemme, afbrydes fældesnittet; brug kiler af træ, plast eller aluminium (Z) for at åbne snittet og omlægge træet i den ønskede faldlinje (③).
Når træet begynder at falde, fjernes kædesaven fra snittet, hvorefter den slukkes og lægges fra, før det farlige område forlades ad den planlagte flugtvej
(②). Vær opmærksom på nedfaldende grene og undgå at snuble. (Se Fig. 1)



Figur 1

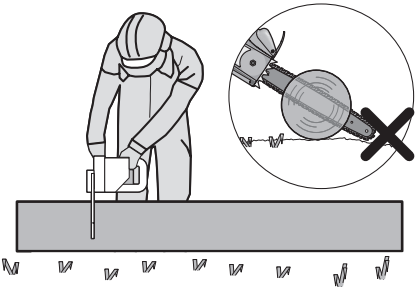
4. Afgrening

Ved afgrening forstås at grene fjernes fra fældede træer. Store grene, der vender nedad og som støtter træet, skal i første omgang blive stående. Fjern de små grene med ét snit som illustreret i Figur 2. Grene, der er under spænding, bør saves nedefra og op for at undgå, at savkæden sætter sig i klemme.

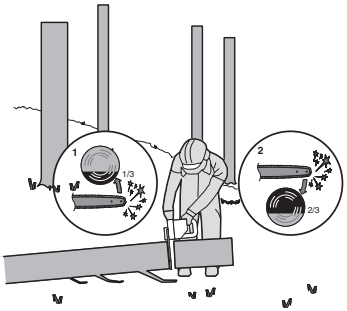

Figur 2

5. Træstamme afkortes

Herved forstås, at det fældede træ deles i afsnit. Sørg for at stå sikkert og at legemsvægten er fordelt jævnt på begge fødder. Hvis det er muligt, bør stammen understøttes af grene, bjælker eller kile. Overhold de nemme instruktioner for let savning.
Når stammen er støttet langs hele dens længde, som illustreret i Figur 3, er den skåret fra toppen (overbuk), undgå kontakt med jorden, da dette vil reducere savkædens skarphed.

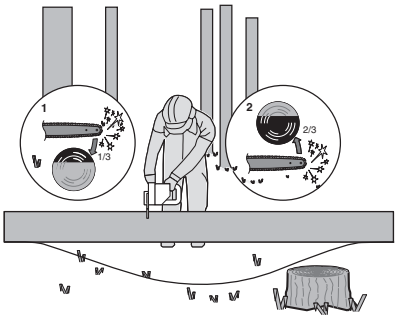

Figur 3

Når stammen er støttet i den ene ende, som illustreret i Figur 4, skæres 1/3 af diameteren fra undersiden (underbuk) (1). Derefter laves det sidste snit ved overbukning (2), som møder det første snit.



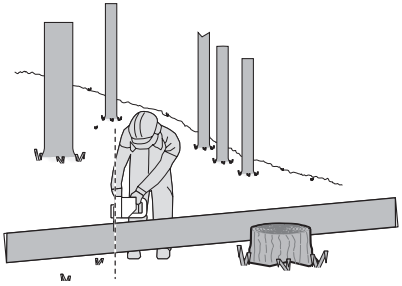
Figur 4

Når stammen er støttet i begge ender, som illustreret i Figur 5, skæres 1/3 af diameteren fra toppen (overbuk) (1). Derefter færdiggøres snittet ved underbuk (2) af de nedre 2/3 til at møde det første snit.



Figur 5

Stå altid på den opadgående side ved afkortning på en skråning som illustreret i Figur 6. For at have helt kontrol over situationen, når stammen „saves igennem", reduceres trykket for enden af snittet, uden at det faste greb løsnes fra kædesavens håndgreb. Sørg for, at savkæden ikke berører jorden. Når snittet er færdigt, skal man vente, til savkæden står helt stille, før kædesaven fjernes. Sluk altid for kædesavens motor, før der skiftes fra træ til træ.



Figur 6

SYMBOLER

	For at undgå risikoen for personskader skal brugeren læse brugervejledningen
	Advarsel
	Bær høreværn
	Bær øjenværn
	Bær støvmaske
	Brug altid begge hænder ved betjening af kædesaven.
	Pas på tilbageslag fra motorsaven, og undgå kontakt med spidsen på sværdet
	Udsæt ikke værktøj for regn.
	Bær hjelm
	Bær beskyttelseshandsker
	Sikkerhedssko
	Affald af elektriske produkter må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Indlever så vidt muligt produktet til genbrug. Kontakt de lokale myndigheder eller forhandleren, hvis du er i tvivl.

	Lithium-ion-batteri. Dette produkt er markeret med symbolet "samlet separat" med alle batteripakker og batteripakker. Genanvend derefter eller fjern det for at reducere påvirkningen på miljøet. Batteripakken indeholder skadelige stoffer, der kan være skadelige for miljøet og menneskers sundhed.
	Må ikke brændes.
	Hvis det ikke håndteres korrekt, kan batteriet muligvis komme ind i vandcyklussen, hvilket kan forårsage skade på økosystemet. Bortskaf ikke brugte batterier som usorteret kommunalt affald.
	Lås
	Låse

KOMPONENTLISTE

1.	**BAGESTE HÅNDGREB**
2.	**START-STOP-KONTAKT**
3.	**LYS TIL STRØMINDIKATOR**
4.	**FORRESTE HÅNDGREB**
5.	**HÅNDTAG TIL KÆDEBREMSE (HÅNDBESKYTTELSE)**
6.	**SAVEKÆDE**
7.	**SVÆRD**
8.	**KÆDESPÆNDEKNAP**
9.	**KÆDEDÆKSEL**
10.	**BAGERSTE HÅNDBESKYTTER**
11.	**BATTERIPAKKE ***
12.	**BUNDPLADE ***
13.	**KONTAKTSPÆRRE**
14.	**OLIESTANDSVINDUE**
15.	**OLIETANKDÆKSEL**
16.	**KLOANSLAG**
17.	**SVÆRD OG KÆDE OPBEVARINGS-/TRANSPORTERINGSHYLSTER*(SKEDE)**
18.	**KÆDEHJUL**
19.	**BESKYTTENDE DÆKSEL**
20.	**FASTGØRELSESBOLTEN STANG**
21.	**SVÆRDLOKALISERENDE STROPPER**
22.	**OLIEDYSE**
23.	**RETNINGSSYMBOL FOR KÆDEN**
24.	**SVÆRDSTRAMMENDE PLADE (SE FIG. A2)**

*** Illustreret eller beskrevet tilbehør er kun delvis indeholdt i leverancen.**

TEKNISK DATA

Type **WG385E WG385E.X (3 - betegnelse af maskiner, der er repræsentative for motorsave)**

	WG385E WG385E.X ***
Nominel Spænding	40 V⎓ MAX (2x20 V Max.)**
Sværdlængde	40 cm
Kædehastighed	18 m/s
Påfyldningsmængde oliebeholder	160 ml
Kædedeling	0.95 cm
Antal drivled	56
Kædevidde	1.1 mm
Udskiftningskæde	ES: 3/8LP.043 56E 90X / Oregon: 90PX056
Udskiftningsstang	ES: ES164SDEA041 / Oregon: 164MLEA041
Batteritype	Lithium-Ion
Maskinvægt (Bare værktøjer)	4.2 kg

**Spændingen er målt uden arbejdsbelastning. Den indledende batterispænding når maksimalt op på 20 volt. Nominel spænding er 18 volt.

*** X = 1-99, A-Z, M1-M9 er kun til forskellige kunder, der er ingen sikkerhedsrelaterede ændringer mellem disse modeller.

ANBEFALEDE BATTERIER OG OPLADERE

Kategori	typen	Kapacitet
20V batteri	WA3553	4.0 Ah
	WA3014	4.0 Ah
	WA3644	4.0 Ah
20V oplader	WA3883	2.0 A

Det anbefales, at alt udstyr købes i samme butik som maskinen. Se på emballagen til tilbehøret for at få yderligere oplysninger. Få hjælp og råd i butikken.

STØJINFORMATION

A-vægtet lydtryksniveau L_{pA} = 86.7 dB(A)
K_{PA} = 3.0 dB(A)

A-vægtet lydeffektniveau L_{WA} = 101 dB(A)
K_{PA} = 3.0 dB(A)

Bær høreværn.

VIBRATIONSINFORMATION

Den totale værdi for vibration (triax vektor sum) målt ifølge EN 62841:

Værdi for vibration a_h < 4.8 m/s²	Usikkerhed K = 1.5 m/s²

Den angivne vibrationstotalværdi og den deklarerede støjemissionsværdi er målt i overensstemmelse med en standard testmetode og kan bruges til at sammenligne et værktøj med et andet.
Den angivne vibrationenstotalværdi og den angivne støjemissionsværdi kan også anvendes i en foreløbig vurdering af eksponeringen

ADVARSEL: Vibrationer og støjemissioner under selve brugen af elværktøjet kan afvige fra den deklarerede værdi afhængigt af, hvordan værktøjet bruges, især hvad slags emne behandles afhængigt af følgende eksempler og andre variationer af, hvordan værktøjet bliver brugt:
Hvordan værktøjet bruges og materialerne skæres eller bores.
Værktøjets stand og vedligeholdelse.
Anvendelse af korrekt tilbehør og kontrol med, at det er skarpt og i en i det hele taget god tilstand.
Hvor kraftigt, der holdes fast i håndtaget og, om der benyttes antivibrationsudstyr.
Om værktøjet anvendes i henhold til dets konstruktion og nærværende anvisninger.

Værktøjet kan medføre et hånd/arm-vibrationssyndrom, hvis det ikke bruges på rigtig måde.

ADVARSEL: En vurdering af udsættelsesgraden under det aktuelle brug skal omfatte alle dele af arbejdscyklussen, hherunder antallet af gange værktøjet slås til og fra, og tomgangsdriften uden for selve arbejdsopgaven. Dette kan afgørende reducere udsættelsesniveauet i den samlede arbejdsperiode.
Hjælper med at minimere risikoen for vibrationer og støjeksponering.
Brug ALTID skarpe mejsler, bor og blade.
Vedligehold værktøjet i overensstemmelse med disse instruktioner og hold det korrekt smurt (hvor det er nødvendigt).
Hvis værktøjet skal bruges regelmæssigt, skal du investere i anti-vibrations- og støj tilbehør.
Planlæg dit arbejde, så du kan fordele arbejde med kraftige vibrationer over flere dage.

FORESKREVET ANVENDELSE
Maskinen er beregnet til fældning af træer og savning i træstammer, grene, træbjælker, brædder osv. og kan benyttes til tvær- eller længdesnit. Denne maskine er ikke beregnet til savning i mineralske materialer.

MONTERING

WARNING! Installer ikke batteriet, før den er helt samlet.
Brug altid handsker, når du håndterer med savekæden.
MONTERING AF SVÆRD OG SAVEKÆDE

1. Pak alle dele forsigtigt ud. Fjern kædeskærmen ved at dreje kædestrammer-skruen mod uret. (Se Fig. A1)
2. Læg kædesaven fra på en lige flade.
3. Brug kun originale WorxNITRO kæder eller dem der er anbefalet til denne model.
4. Læg savekæden ind i den omløbende not på sværdet. Kontrollér at kæden løber i den rigtige retning ved at sammenligne med symbolet, der er afbilledet på sværdet eller sammenlign med symbolet for kædens retning der findes på. Kontrollér at sværdets spændeplade vender udad. (Se Fig. A2)
5. Installer kæden på drivhjulet, spænd stangboltene og de to stangpositioneringsstykker på stangpuden ind i nøglehullet på styrestangsåbningen.(Se Fig. B1, B2)
6. Sørg for at alle dele sidder korrekt, hold kæde og styrestang I vandret position. Kontrollér at alle savtænderne sidder korrekt fast på kæden. (Se Fig. C1), undgå et knæk (kink) som vist i Fig. C2. Hvis et knæk indtræffer, loft da op i kæden ved sværdet, lige fremfor knækket og træk knækket væk.

BEMÆRK: Kæden skal kunne rotere gnidningsløst og ikke have nogen knæk.

7. Sæt kædens dæksel på, stram kædedækslet ved at dreje kædestramningsknappen med uret, indtil den sidder fast. (Se Fig. D)
8. Kæden vil strækkes når der saves og langsomt miste spænding. Når kæden er blevet løs, skru kædens spændingsknop helt af eller drej knoppen tre hele omgange mod uret og fastspænd den derefter igen og

indstil spændingen korrekt ved at gentage trin 6-7 som beskrevet ovenfor.

PAS PÅ! Kæden er endnu ikke stram. Stramning af kæde skal ske som beskrevet under "Stramning af kæde". Kontroller nu at kæden er korrekt spændt.

SPÆND SAVEKÆDEN (Se Fig. E1, E2)
BEMÆRK: Nye savkæder vil strække sig. Kontroller kædespændingen ofte ved første anvendelse og stram kæden når den er løs rundt om Savsværdet.

ADVARSEL:

- Fjern batteriet fra værktøjet før justering af kædespændingen.
- De skærende kanter på kæden er skarpe. Brug beskyttelseshandsker, når du håndterer kæden.
- Opretholdaltid korrekt kædespænding. En løs kæde øger risikoen for tilbageslag. En løs kæde kan springe ud af sværdets rille. Dette kan skade operatøren og beskadige kæden. En løs kæde vil forårsage, at kæde, sværd og tandhjul hurtigt opslides.

1. Læg kædesaven fra på en lige flade.
2. Drej kædestramningsknappen strammes med uret indtil den er stram.
   BEMÆRK: Spændingen indstilles automatisk mens kædestramningsknap strammes. Klinkehjulsmekanismen forhindrer kædespændingen i at løsnes.
3. Tilt saven fremad (Se Fig. E1) så sværdets spids skubbes fremad. Det vil spænde kæden igen.
4. Fastspænd kædens spændingsknop ved at dreje den med uret.
5. Dobbelttjek tilspændingen af den automatiske kædestramningsknap. Den korrekte spænding af kæden er når kæden kan løftes et halvt kædeled fra midten af sværdet og kæden er inde i rillen af sværdet. Dette gennemføres med en hånd ved at trække savekæden op mod maskinens egenvægt. (Se Fig. E2)
   BEMÆRK: Kæden er spændt korrekt når den kan løftes op fra sværdet og kædeleddet er indenfor rillen af sværdet.
   BEMÆRK: Kæden vil strækkes når der saves og langsomt miste spænding. Når kæden er blevet løs, skru kædens spændingsknop helt af eller drej knoppen tre hele omgange mod uret og fastspænd den derefter igen og indstil spændingen korrekt ved at gentage trin 1-4 som beskrevet ovenfor.

KÆDESMØRING (Se Fig. F)

BEMÆRK: Kædesaven er ikke fyldt med kædesavsolie ved leveringen. Det er derfor vigtigt, at kædesaven fyldes med olie, før den tages i brug. Kædesaven beskadiges, hvis kædesaven benyttes uden kædesavsolie eller hvis olieniveauet er under min-markeringen.
BEMÆRK: Kædens levetid og skærekapacitet afhænger af optimal smøring. Derfor bliver kæden automatisk olieret under drift.

FYLD OLIETANKEN:

ADVARSEL: Fjern batteriet inden olietanken fyldes.

1. Stil kædesaven fra på et egnet underlag med olietankdækslet opad.
2. Rengør området omkring påfyldningsskruen med en klud og skru skruen af ved at skrue den mod uret.
3. Tilføj sværd- og kædeolie indtil beholderen er fuld.
4. Sørg for at der ikke kommer snavs ned i olietanken, skru påfyldningsskruen på med hånden indtil den sidder stramt, ved at skrue med uret.

VIGTIGT: Små udligningskanaler findes på olietankens lås for at muliggøre luftudveksling mellem olietank og omgivelser. Stil altid saven fra på et vandret underlag, når den ikke er i brug, da olie ellers kan strømme ud.
Det er vigtigt at bruge stang- og kædesmøremiddel (ikke inkluderet) der er lavet til at virke ved et bredt temperaturområde, uden et krav om fortynding.
Brug ikke beskidte olier, der enten er brugte eller kontaminerede. Dette kan forårsage skader på stangen eller kæden. Brug af forkert olie medfører, at garantien bortfalder.
Må ikke sluges. Hvis slugt, tilkald straks en læge. Opbevares utilgængeligt for børn. Opbevares væk fra varme eller åben ild.

KONTROL AF OLIE-AUTOMATIK
Funktionen af den automatiske kædesmøring kan kontrolleres ved at tænde for saven og holde savens spids mod et stykke karton eller papir, der er anbragt på jorden. Hvis der opstår et større oliespor, arbejder olieautomatikken rigtigt. Hvis der ikke ses noget oliespor, selv om olietanken er fyldt op, læs da under „Fejlsøgning" eller kontakt WorxNITRO -serviceafdelingen.

PAS PÅ: Kæden må ikke berøre jorden, overhold en sikkerhedsafstand på 40 cm.

BETJENINGSVEJLEDNING

1. FØR DU BRUGER DIT LEDNINGSFRIE VÆRKTØJ

ADVARSEL! Oplader og batterienhed er specielt beregnet til at blive brugt sammen. Brug ikke andre batterienheder eller opladere. Sæt aldrig metalgenstande ind i opladeren eller batterienheden. Dette kan føre til elektrisk fejl, der kan medføre fare.
BEMÆRK: Batteriet skal først oplades inden det tages i brug, da det leveres helt uden strøm.
Den medfølgende batterioplader matcher det installerede Li-ion batteri på maskinen. Brug ikke en anden batterioplader.

2. TJEK AF BATTERINIVEAUETS TILSTAND (SE FIG. G)
Batteriniveauet kan ses på batteri-indikatorlampen, ved at trykke på knappen ved siden af lamperne.
BEMÆRK: Fig. G gælder kun for batteripakken med batteriindikatorlampen.

3. OPLAD BATTERIET (Se Fig. H)
Li-ion batteriet er beskyttet mod fuldstændig afladning. Når batteriet er afladet, bliver maskinen slukket ved hjælp af et

beskyttelseskredsløb. Batteriet skal være helt opladet før første brug.
I varme omgivelser eller efter heftig brug, kan batteripakken blive for varm til at tillade opladning. Lad batteriet køle ned før opladning.
BEMÆRK: Oplad altid begge batterier fuldstændigt og samtidigt. Flere detaljer kan findes i manualen.

4. SÅDAN FJERNES ELLER ISÆTTES BATTERIENHEDEN (Se Fig. I)
Tryk på knappen til frigivelse af batteriet, for at fjerne de 2 batterier fra dit værktøj, Efter genopladning isættes de to batterier i batteriportene. Det er nok med et enkelt og let tryk. Kontroller, at batteriet sidder helt fast.
BEMÆRK:
- **Når du tager batteripakken af, skal du holde godt fast i den, så du ikke taber den.**
- **Denne maskine vil kun virke når begge batterier er installeret. Brug altid de samme to batterier og oplad begge batterier samtidigt.**
- **Når du bruger to batterier med forskellig strøm, går maskinen kun til den laveste fællesnævner.**

5. BATTERI-INDIKATORLAMPE (Se Fig. J)
VIGTIGT:
Når kun en lampe lyser er dit batteri afladt for meget, selv om maskinen måske stadig kan arbejde. Fortsat brug af din maskine med batteriet I afladt tilstand kan reducere batteriets levetid og ydelse.
Når ingen af lamperne lyser, er mindst et batteri forkert installeret eller defekt. Kontrollér er tilsluttet og placeret korrekt.
BATTERIETS STATUSLAMPER
- Før start eller efter brug trykkes knappen ved siden af batteri-indikatorlampen, for at kontrollere batterikapaciteten.
- Under drift indikeres batterikapaciteten automatisk af batteristrømindikatoren. Lamperne overvåger og viser hele tiden batteritilstanden som følger.
- Ved maskinen med 2 batterier med forskellig opladning viser indikatorlampen den batteritilstand med den laveste batterioplading.

Batteriindikator status	Batteritilstand
Fem grønne lamper (■■■■■) lyser.	De to batterier er fuldt opladet.
To, tre eller fire lamper lyser.	De to batterier er ikke fuldt opladet. Desto flere lamper der lyser, desto bedre batterikapacitet.
Kun en lampe (■□□□□) lyser.	Opladningsniveauet på mindst et batteri er meget lavt. Kontrollér venligst, og oplad batteriet.
Ingen lamper lyser.	Mindst et batteri er ikke korrekt installeret, eller batteriet er defekt.
Kun en lampe blinker 2 gange pr. cyklus.	Mindst et batteri er overopladet (se betingelser for batterioplading). Genoplad de to batterier inden brug eller opbevaring.
En lampe blinker 3 gange pr. cyklus.	Mindst et batteri er varmt, vent til de er kølet ned, før du starter igen.
En lampe blinker 4 gange pr. cyklus.	Maskinen er overbelastet. Fjern værktøjet fra skæreområdet, og prøv igen.

6. TÆND OG SLUK (SE FIG. K)
OBS: Kontroller batteriet, inden du bruger dit ledningsløse værktøj. Anvend kun batterier, der er angivet i tilbehørsafsnittet.
Maskinen tændes ved at trykke ind på kontaktspærren og derefter trykke start-stop-kontakten I bund og holde den i denne stilling. Nu kan kontaktspærren slippes igen. Maskinen slukkes ved at slippe start-stop-kontakten.
BEMÆRK: Kædebremsen skal være aktiveret, for at saven kan tændes.

7. HÅNDTAG TIL KÆDEBREMSE (Se Fig. L)
Håndtaget til kædebremsen er en sikkerhedsmekanisme, der aktiveres via forreste håndskærm, når der sker tilbageslag. Kæden stopper omgående.
Følgende funktionskontrol bør udføres med regelmæssige mellemrum. Træk den forreste håndskærm mod operatøren (position ①) for at deaktivere kædebremsen. For at aktivere kædebremsen skubbes forreste håndskærm fremad (position ②).
BEMÆRK: Hvis saven ikke kan starte, selv om den er samlet korrekt og fungerer med fuldt opladede batterier, bør du kontrollere om håndtaget til kædebremsen er I den korrekte position (position ①).

8. ARBEJDE MED KÆDESAVEN
VIGTIGT: Er olietanken fyldt på? Kontrollér olieniveauet, før savearbejdet påbegyndes og hereafter med regelmæssige mellemrum under savearbejdet. (Se Fig. M) Påfyld olie, når olieniveauet har nået underkanten i kontrolvinduet. Tankvoluminet rækker til ca. 12 minutter, afhængigt af antallet af pauser og arbejdets intensivitet. Kontroller kædespændingen på nye kæder ca. hver 10ende minutter.
(1) Montér batteriet i maskinen.
(2) Sørg for at det afsnit af stammen der skal skæres ikke ligger på jorden. Dette holder kæden fra at rører jorden mens den gennemskærer loggen.
Det at farligt hvis kæden rører jorden mens den kører og det vil sløve kæden.
(3) Brug begge hænder til at holde på saven. Brug altid venstre hånd til at holde på det forreste håndtag og højre hånd på det bageste håndtag. Brug et fast greb. Tommelfingre og fingre skal vikles omkring savens håndtag. (Se Fig. N)
(4) Sørg for at du har solidt fodfæste. Spred fødderne med en skulderbreddes afstand. Fordel vægten jævnt på begge fødder.

(5) Når du er klar til at save, så tryk knappen lås-fra held ned med højre tommelfinger og tryk på udløseren. Dette vil starte saven. Slip udløseren for at standse saven. Sørg for, at saven kører ved fuld hastighed, før du starter med at save.
(6) Når du starter med at save, skal du placére den bevægende kæde mod træet. Hold saven fast på stedet for at undgå mulig hoppen eller skøjten (sidelæns bevægelse) af saven.
(7) Bevæg saven med et let tryk og læg ikke for meget kraft på saven. Motor bliver overbelastet og kan brænde ud. Den vil gøre arbejdet bedre og sikrere ved den hastighed som den var beregnet til.
(8) Fjern saven fra skæret mens saven stadig kører ved fuld hastighed. Stop saven ved at slippe tænd/sluk-kontakten. Sørg for, at kæden er stoppet før saven sættes ned.
(9) Fortsæt med at træne på en sikker arbejdsplads indtil du er blevet fortrolig med det og nemt kan save med en glidende bevægelse og konstant savehastighed.

Sikkerhedsudstyr mod tilbageslag på denne sav
Denne sav har en kæden med lav risiko for tilbageslag og en savsværd med reduceret tilbageslag. Begge dele reducerer chancen for tilbageslag. Men tilbageslag kan stadig forekomme med denne sav.
De følgende trin vil reducere risikoen for tilbageslag.

- Brug begge hænder til, at holde saven når den kører. Hold ordentligt fat om saven. Hold dine tommeltotter og fingre fast om håndtagene.
- Hold alle sikkerhedsdelene på plads på saven. Sørg for, at de virker ordentligt.
- Ræk ikke for langt og sav ikke over skulderhøjde.
- Stå fast på jorden med dine fødder, og hold hele tiden balancen.
- Stå lidt på venstre side af saven. Dette gør, at din krop ikke er i direkte linje med saven.
- Undgå, at røre noget med næsen af sværdet, når saven er i gang.
- Prøv aldrig at skærer gennem to stammer på samme tid. Sav kun én logfil ad gangen.
- Undgå, at begrave næsen af sværdet, eller bore næsen af sværdet ind i et træ.
- Hold øje med om træet bevæger sig eller om der er andre kræfter der kan klemme kæden.
- Vær ekstrem forsigtig, når du igen begynder at save i et snit.
- Brug kun kæden med lav risiko for tilbageslag og sværdet som saven var udstyret med.
- Brug aldrig en døv eller løs savkæde. Sørg for, at savkæden altid sidder stram og altid er skarp.

Sådan bruger du saven sikkert
1. Sørg for at stå sikkert under savearbejdet.
2. Hold saven på højre side af din krop (Se Fig. O).
3. Kæden skal køre for fuld hastighed, før den rammer træet.
4. Brug spænder til at fastgøre kædesaven til træet.
5. Brug spænder som arm under savearbejdet. (Se Fig. P)
6. Brug aldrig kædesaven med udstrakte arme. Forsøg ikke at save i vanskeligt tilgængelige steder eller mens du står på en stige. (Se Fig. Q).

Brug aldrig motorsaven over skulderhøjde.

SAVNING I TRÆ, DER ER UNDER SPÆNDING (Se Fig. R)
ADVARSEL: Hvis du skal skære en gren, der er under tryk, skal du være yderst forsigtig. Vær forsigtigt med hensyn til tilbagespringende træ. Når trykket udløses, kan grenen springe tilbage og ramme brugeren, som kan føre til alvorlige skader eller dødsfald.
Hvis begge ender på træstammen hviler på en genstand, saves træstammen først en tredjedel igennem oppefra (Y) og ned og herefter helt igennem nedefra (Z) og op (sammesteds). Herved undgås splinter og en fastklemning af saven. Saven må ikke komme i kontakt med jorden under dette arbejde. Hvis kun den ene ende af træstammen hviler på en genstand, saves træstammen først en tredjedel igennem nedefra (Y) og op (sammesteds) og hereafter helt igennem oppefra (Z) og ned. Herved undgås splinter og en fastklemning af saven.

VEDLIGEHOLDELSE AF SAVEN OG SIKKERHED

Følg vedligeholdelsesinstruktionerne i denne vejledning. Korrekt rengøring af sav og kæde og sværd kan reducere risikoen for tilbageslag. Efterse og vedligehold saven efter hver brug. Dette forlænger savens levetid.
BEMÆRK: Risikoen for tilbageslag forøges hver gang saven slibes, også selvom den slibes rigtigt.

VEDLIGEHOLDELSE OG OPBEVARING AF MOTORSAV

1. **Fjern batteripakken fra saven**
- Når den ikke bruges.
- Før du flytter fra ét sted til et andet
- Før servicering.
- Før du skifter tilbehør eller andre dele, såsom savkæden eller sværdet.

2. **Efterse motorsaven før og efter hver brug.** Tjek saven grundigt, hvis afskærmningen eller anden dele er blevet beskadiget. Tjek for eventuelle skader, der kan påvirke førerens sikkerhed eller betjeningen af saven. Tjek justeringen og de bevægelige dele. Tjek for beskadigede eller ødelagte dele. Brug ikke motorsaven hvis skader påvirker sikkerheden eller driften. Få skaden repareret af et autoriseret servicecenter. For at finde et autoriseret servicecenter, kan du besøge www.worx.com.

3. **Vedligehold motorsaven med omhu.**
- Udsæt aldrig saven for regn.
- Hold kæden skarp, ren og smurt for bedre og mere sikker ydeevne.
- Følg de trin, der er beskrevet i denne manual angående at holde kæden skarp.
- Hold håndtagene tørre, rene og fri for olie og fedt.
- Sørg for, at alle skruerne og møtrikkerne er fastspændte.

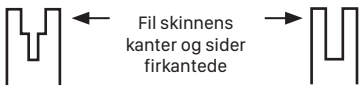
4. **Brug kun identiske reservedele, når apparatet skal repareres.**
5. **Læg saven til opbevaring, opbevar altid** motorsaven.
- Opbevar den på et højt eller lukket sted, ude af børns rækkevidde.
- Opbevar den på et tørt sted.
- Med sværdets og kædens opbevaringshylster på.

Vedligeholdelse af sværdet
For at maksimere levetiden af sværdet, anbefales følgende vedligeholdelse af sværdet.
Sværdskinnerne der bærer kæden skal rengøres før opbevaring af værktøjet eller hvis sværdet eller kæde synes at være beskidt.
Skinnerne skal rengøres hver gang kæden fjernes.

Sådan rengøres sværdets skinner:
1. Afmontér kædedækslet og sværdet og kæden. (Se afsnittet SAMLING)
2. Rengør ved hjælp af en stålbørste, skruetrækker eller lignende egnet værktøj, skidt fra skinnerne.
3. Sørg for at rense oliekanalerne grundigt

Forhold der kræver vedligeholdelse af kæden og sværdet:
- Saven saver til den ene side eller i en vinkel.
- Saven skal tvinges for at komme igennem snittet.
- Utilstrækkelig olieforsyning til sværdet og kæden.

Tjek tilstanden af sværdet hver gang kæden slibes. Et slidt sværd vil beskadige kæden og gør det svært at save.
Efter hver brug med enhed frakoblet fra strømforsyningen, skal den rengøres for al savsmuld på sværdet og tandhjulshullet.
Brug en flad fil til at gendanne lige kanter og sider, hvis skinnen foroven er ujævn.



Slidt rille Korrekt rille

Udskift sværdet når rillen er slidte, sværdet er bøjet eller knækket, eller når den overophedes eller afgratning af skinnerne opstår. Hvis udskiftning er nødvendig, så anvend kun det sværd der er angivet for saven i reservedelslisten eller på mærkaten på motorsaven.

Udskiftning/vending af savekæde og sværd
Udskift kæden når savtænderne er for nedslidte til at blive slibet eller når kæden stopper. Brug kun korrekt kæde som nænvt i denne brugsvejledning.
Kontrollér sværdet inden slibning af kæden. Et slidt eller beskadiget sværd er farligt. Et slidt eller beskadiget sværd vil skade kæden. Det vil også gøre det meget sværere at save.
Monter sværdets spændingsplade på det nye sværd ved at stramme skruen med uret. Den lille metalskive (a) skal påsættes hullet på sværdet. (Se Fig. S)

Slibning af savekæden

ADVARSEL: Fjern batteripakken fra saven før eftersyn. Alvorlig skade eller dødsfald kan forekomme, som følge af elektrisk stød eller kropskontakt med en kæde i bevægelse.
Skærekanterne på kæden er meget skarpe. Brug beskyttelseshandsker, når du skal røre ved kæden.
Hold kæden skarp. Din sav vil save hurtigere og mere sikkert. En sløv kæde vil medføre unødig slid på kædehjul, sværd, kæde og motor. Hvis du skal tvinge kæden ind i et træ og savning kun skaber savsmuld med få store spåner, er kæden sløv.
SMØR TANDHJUL

ADVARSEL: Benyt kraftige handsker ved udførelse af vedligeholdelse eller service på dette værktøj
Fjern altid batteriet fra saven inden der udføres service eller vedligeholdelse på dette værktøj.

BEMÆRK: Det er ikke nødvendigt at afmontere kæden eller sværdet ved smøring af tandhjulet
1. Rengøring sværdet og tandhjulet
2. Brug en smørepistol, sæt spidsen af pistolen i smørehullet og indsprøjt fedt indtil den vises på den udvendige kant af tandhjulets tand. (Se Fig. T)
3. For at dreje tandhjulet skal du frigøre kædestoppet og trække kæden med hånden indtil den usmurte bagside af tandhjulet er på linje med smørehullet. Gentag denne procedure for smøring.

TIL BATTERIREDSKABER

Værktøj og batteri bør kun anvendes og opbevares i omgivelsestemperaturområdet 0°C- 45°C.
Det anbefalede omgivelsestemperaturområde for opladningssystemet under opladningen er 0°C-40°C.

MILJØBESKYTTELSE

Affald af elektriske produkter må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Indlever så vidt muligt produktet til genbrug. Kontakt de lokale myndigheder eller forhandleren, hvis du er i tvivl.

FEJLFINDING

Efterfølgende tabel indeholder fejlsymptomer, den mulige årsag samt den korrekte afhjælpning, hvis el-værktøjet ikke fungerer som det skal. Hvis du ikke kan finde/løse problemet hermed, bedes du kontakte serviceforhandleren.
ADVARSEL: Sluk for værktøjet og tag batteriet ud, før du begynder at lede efter fejlen.

Symptom	Mulig årsag	Afhjælpning
Kædesaven fungerer ikke.	Lav batterispænding. Kædebremse ikke I korrekt position.	Udskift begge batterier Kontrollér om kædebremsen er I position ①. Se KÆDEBREMSE, for yderligere detaljer.

Kædesaven tænder og slukker hele tiden.	Overopvarmning Der presses meget under skæring. Ekstern løs forbindelse. Intern løs forbindelse. Start-stop-kontakten er defekt.	Anbring maskinen på et køligt, ventileret sted for at afkøle den. Pres relativt mindre under skæring. Kontakt et autoriseret værksted. Kontakt et autoriseret værksted. Kontakt et autoriseret værksted.
Savekæden er tør.	Olietanken er tom. Ventilationsåbningen i olietankdækslet er tilstoppet. Olieudløbskanalen er tilstoppet.	Fyld tanken op med olie. Rengør olietankdækslet. Rens olieudløbskanalen.
Tilbageslags-bremse/ udløbsb-remse	Problemer med koblingsmekanismen.	Kontakt et auto-riseret værksted.
Kæden/ styreskin-nen er varm.	Olietanken er tom. Ventilationsåbningen i olietankdækslet er tilstoppet. Olieudløbskanalen er tilstoppet. Kædespændingen er for høj. Kæden er uskarp.	Fyld tanken op med olie. Rengør olietankdæk-slet. Rens olieudløbska-nalen. Indstil kædespændin-gen. Slib eller udskift kæden.
Kædesaven hopper, vibrerer eller saver ikke rigtigt.	Kædespændingen er for løs. Kæden er uskarp. Kæden er slidt. Savetænderne peger i den forkerte retning.	Indstil kædespændingen. Slib eller udskift kæden. Erstat kæden. Montér savekæden igen, så tænderne vender i den rigtige retning.

KONFORMITETSERKLÆRING

Vi,
Positec Germany GmbH
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany

Erklærer herved, at produktet
Description **Batteridreven motorsav**
Type **WG385E WG385E.X (3 - betegnelse af maskiner, der er repræsentative for motorsave)**
Funktion **skæring i træ**

Er i overensstemmelse med følgende direktiver:
2006/42/EC, 2014/30/EU,
2011/65/EU&(EU)2015/863,
2000/14/EC ændret ved 2005/88/EC

Afprøvningsorgan involveret
Navn: Intertek Deutschland GmbH (Afprøvningsorgan 0905)
Adresse: Stangenstraße 1, 70771 LEINFELDEN-ECHTERDINGEN
Certificeringsnummer.: 20SHW2092-01

2000/14/EC ændret ved 2005/88/EC:
- Konformitetstestprocedure pr. **Annex V**
- Målt niveau for lydeffekt **101 dB(A)**
- Deklareret garanteret niveau for lydeffekt **104 dB(A)**

Standarder i overensstemmelse med:
EN 62841-1, EN 62841-4-1, EN ISO 3744, EN IEC 55014-1, EN IEC 55014-2, EN IEC 63000

Personen, autoriseret til at udarbejde den tekniske fil,
Navn **Marcel Filz**
Adresse **Positec Germany GmbH**
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany



CE

2023/07/21
Allen Ding
Vicechef; Ingeniør, Test & Certificering
Positec Technology (China) Co., Ltd.
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu 215123, P. R. China

SIKKERHETSANVISNINGER GENERELLE SIKKERHETS-ADVARSLER FOR ELEKTROVERKTØY

ADVARSEL! Les alle sikkerhetsanvisningene, instruksjonene, illustrasjonene og spesifikasjonene som følger med dette elektroverktøyet. *Manglende overholdelse av anvisningene nedenfor kan medføre elektrisk støt, brann og/eller alvorlige personskader.*

Ta godt vare på alle advarslene og informasjonene. *Det nedenstående anvendte uttrykket "elektroverktøy" gjelder for strømdrevne (med ledning) og batteridrevne elektroverktøy (uten ledning).*

1) ARBEIDSOMRÅDE

a) Hold arbeidsområdet ryddig og opplyst. *Overfylte og mørke områder inviterer til ulykker.*

b) Ikke bruk det elektriske verktøyet i eksplosiv atmosfære, slik som i nærheten av brennbare væsker, gasser eller støv. *Elektrisk verktøy lager gnister, noe som kan antenne støv eller damp.*

c) Hold barn og de omkringstående unna når du bruker det elektriske verktøyet. *Distrahering kan forårsake at du mister kontrollen.*

2) ELEKTRISK SIKKERHET

a) Støpselet til verktøyet må passe til uttaket. Forandre aldri støpselet på noen måte. Ikke bruk adapterplugger i forbindelse med jordet elektrisk verktøy. *Uendrede støpsel og passende uttak vil redusere risikoen for elektrisk støt.*

b) Unngå kroppskontakt med jordet overflater slike som rør, radiatorer, komfyrer og kjøleskap. *Det er en økt risiko for elektrisk støt hvis kroppen din er jordet..*

c) Ikke utsett det elektriske verktøyet for regn eller våte omstendigheter. *Tilførsel av vann i et elektrisk verktøy, øker risikoen for elektrisk støt.*

d) Ikke påfør ledningen skade. Bruk aldri ledningen til å bære, trekke eller ta ut støpselet til det elektriske verktøyet. Hold ledningen unna varme, skarpe kanter eller bevegelige deler. *Skadede eller sammenfiltrede ledninger øker risikoen for elektrisk støt.*

e) Når du bruker et elektrisk verktøy utendørs, bruk en skjøteledning som er beregnet for utendørsbruk. *Ved å bruke en skjøteledning som er beregnet for utendørs bruk, reduserer du risikoen for elektrisk støt.*

f) Når man håndterer et elektrisk verktøy i fuktige omgivelser, bør man bruke en strømforsyning som er utstyrt med en spenningsavledende mekanisme (RCD). *Ved å bruke RCD unngår man elektriske støt.*

3) PERSONLIG SIKKERHET

a) Vær årvåken, følg med på hva du gjør og bruk sunn fornuft når du behandler et elektrisk verktøy. Ikke bruk et elektrisk verktøy når du er trett eller påvirket av narkotika, alkohol eller medisiner. *Et øyeblikk av uoppmerksomhet når du bruker det elektriske verktøyet kan resultere i alvorlig personskade.*

b) Bruk sikkerhetsutstyr. Bruk alltid vernebriller. *Sikkerhetsutstyr som støvmaske, sklisikre vernesko, hjelm eller hørselsvern brukt i passende sammenhenger vil redusere personskader.*

c) Unngå utilsiktet oppstart. Se til at bryteren står i avslått stilling før du kobler til strømkilden og/eller batteripakken, eller før du tar opp eller bærer verktøyet. *Det å bære verktøyet med fingeren på bryteren eller sette i støpselet til et elektrisk verktøy som står på, inviterer til ulykker.*

d) Fjern alle justeringsnøkler eller skrunøkler før du slår på det elektriske verktøyet. *En skrunøkkel eller en annen nøkkel som er festet til det elektriske verktøyet kan resultere i personskade.*

e) Ikke strekk deg over. Ha godt fotfeste og balanse hele tiden. *Dette muliggjør bedre kontroll over det elektriske verktøyet i uventede situasjoner.*

f) Kle deg skikkelig. Ikke bruk løstsittende klær eller smykker. *Hold håret, klærne og hanskene vekk fra bevegelige deler. Løse klær, smykker eller langt hår kan bli fanget i bevegelige deler.*

g) Hvis utstyret er utstyrt for tilkobling med støvutblåsing og innsamlingsfasiliteter, sikre deg at disse er tilkoblet og forsvarlig brukt. *Ved bruk av dette utstyret kan du redusere støvrelaterte skader.*

h) Selv når du er blitt vant til verktøyet, må du ikke bli sløv og ignorere sikkerhetsreglene for verktøyet. *En uforsiktig handling kan forårsake alvorlig personskade i løpet av et brøkdels sekund.*

4) ELEKTRISK VERKTØY, BRUK OG VEDLIKEHOLD

a) Ikke bruk makt på det elektriske verktøyet. Bruk det riktige elektriske verktøy til din anvendelse. *Det riktige elektriske verktøyet vil gjøre jobben bedre og sikrere når det blir brukt til det, det er beregnet for.*

b) Ikke bruk det elektriske verktøyet hvis bryteren ikke slår på og av. *Ett hvert elektrisk verktøy som ikke kan bli kontrollert med bryteren, er farlig og må repareres.*

c) Ta ut støpslet fra strømkilden og/eller batteripakken fra det elektriske verktøyet før du gjør noen justeringer, endrer noe tilleggsutstyr eller lagrer elektriske apparater. *Slike forebyggende sikkerhetstiltak reduserer risikoen for å starte det elektriske verktøyet ved et uhell.*

d) Lagre elektrisk verktøy som ikke er i bruk, utenfor barns rekkevidde, og ikke tillat personer som er ukjent med disse instruksjonene å bruke det. *Elektrisk verktøy er farlig i hendene på utrenede brukere.*

e) Vedlikehold elektrisk verktøy. Sjekk for feiljusteringer eller binding av bevegelige deler, brekkasje av deler og eventuelle andre forhold som kan påvirke verktøyets operasjoner. Hvis skade, få verktøyet reparert før bruk. *Mange ulykker er forårsaket av dårlig vedlikeholdt, elektrisk verktøy.*

f) **Hold skjæreverktøy skarpe og rene.** *Godt vedlikeholdte skjæreverktøy med skarpe egger er mindre tilbøyelig for å knipe og er lettere å kontrollere.*

g) **Bruk det elektriske verktøyet, rekvisitter og verktøydeler etc., i henhold til disse instruksene og måten som er tilsiktet det spesielle verktøyet, i henhold til arbeidsforholdene og arbeidet som skal utføres.** *Bruk av det elektriske verktøyet til operasjoner det ikke er beregnet for, kan resultere i farlige situasjoner.*

h) **Hold håndtak og gripeflater tørre, rene og uten olje eller fett.** *Glatte håndtak og gripeflater hindrer sikker håndtering og styring av verktøyet i uventede situasjoner.*

5) BRUK OG PLEIE AV BATTERIVERKTØY

a) **Gjenopplad kun med laderen som er spesifisert av fabrikanten.** *En lader som passer for én type batteripakke kan gi brannfare når den brukes med en annen batteripakke.*

b) **Bruk batteriverktøy bare med den bestemte, tilhørende batteripakken.** *Bruk av andre batteripakker kan gi risiko for ulykker og brann.*

c) **Når batteripakken ikke er i bruk, oppbevar den vekk fra metallobjekter, som binders, mynter, nøkler, spiker, skruer eller andre små metallobjekter som kan skape en forbindelse fra en terminal til en annen.** *Kortslutning mellom batteriterminalene kan forårsake brennmerker eller brann.*

d) **Under ekstreme forhold kan væske utskilles fra batteriet. Unngå kontakt. Hvis kontakt skulle oppstå ved et uhell, skyll godt med vann. Hvis væsken kommer i kontakt med øynene, søk øyeblikkelig medisinsk hjelp.** *Væske utskilt fra batteriet kan forårsake irritasjon og brennmerker.*

e) **Ikke bruk batteriet eller verktøyet hvis det er skadet eller modifisert.** *Ødelagte eller modifiserte batterier kan oppføre seg uforutsigbart, noe som kan føre til brann, eksplosjon eller fare for personskade.*

f) **Ikke utsett batteriet eller verktøyet for åpen ild eller for høye temperaturer.** *Eksponering for ild eller temperaturer over 130°C kan forårsake eksplosjon.*

g) **Følg alle ladeinstrukser, og ikke lad batteriet eller verktøyet utenfor temperaturområdet som er spesifisert i bruksanvisningen.** *Feil lading eller lading ved temperaturområdet, kan skade batteriet og øke brannfaren.*

6) SERVICE

a) **Sørg for at det elektriske verktøyet får service av en kvalifisert reparatør som bare benytter originale reservedeler.** *Dette vil sikre at sikkerheten til verktøyet blir ivaretatt.*

b) **Ikke utfør service på ødelagte batterier.** *Service på batterier skal alltid utføres av produsenten eller godkjente forhandlere.*

1) ADVARSLER FOR KJEDESAGER:

a) **Hold alle kroppsdeler unna sagkjedet når sagen går. Forviss deg om at sagkjedet ikke berører noe før du starter sagen.** *Ved arbeid med kjedesagen kan ett øyeblikks uoppmerksomhet føre til at klær eller kroppsdeler kommer inn i sagkjedet.*

b) **Hold kjedesagen fast i bakre håndtak med din høyre hånd og ta tak i fremre håndtak med venstre hånd.** *Hvis du holder kjedesagen fast i en annen arbeidsposisjon øker dette risikoen for skader og må derfor ikke brukes slik.*

c) **Hold verktøyet med en isolerende gripeoverflate når du utfører en operasjon der skjæreverktøyet kan komme i kontakt med skulte ledninger eller sin egen ledning.** *Kontakt med en "levende" ledninger vil utsette metalldeler til verktøyet og operatøren for støt.*

d) **Bruk vernebriller og hørselvern. Ytterligere verneutstyr for hode, hender, ben og føtter anbefales.** *Passende verneantrekk reduserer faren for skade på grunn av sponmateriell som flyr omkring og hvis sagkjedet berøres ved en feiltagelse.*

e) **Ikke bruk motorsagen i et tre, på en stige, fra taket eller på ustabil støtte.** *Ved bruk av en kjedesag i et tre er det fare for skader.*

f) **Pass alltid på å stå stødig og bruk kjedesagen kun når du står på en fast, sikker og plan undergrunn.** *Glatt eller ustabil undergrunn kan føre til at du mister balansen og kontrollen over kjedesagen når du står på en stige.*

g) **Når du sager en gren som står under spenning må du regne med at denne springer tilbake.** *Når spenningen i trefibrene frigjøres, kan den spente grenen*
treffe brukeren og/eller kjedesagen kan ikke lenger kontrolleres.

h) **Vær derfor spesielt forsiktig ved saging av buskas og unge trær.** *Det tynne materialet kan komme inn i sagkjedet og slå mot deg eller få deg ut av balansen.*

i) **Bær kjedesagen i fremre håndtak med stillestående sagkjede og bakoverpekende føringsskinne. Ved transport eller oppbevaring av kjedesagen må alltid vernedekselet settes på.** *Hvis kjedesagen brukes med omhu er det mindre sannsynlig at man kommer i kontakt med et løpende sagkjede.*

j) **Følg anvisningene for smøring, kjedestramming og utskifting av tilbehør.** *Et usakkyndig strammet eller smurt kjede kan enten revne eller øke risikoen for tilbakeslag.*

k) **Sag kun tre. Bruk kjedesagen kun til arbeider den er beregnet til – eksempel: Bruk ikke kjedesagen til saging av plast, murverk eller bygningsmaterialer som ikke er av tre.** *Hvis kjedesagen brukes til andre arbeider enn det den er beregnet til kan det oppstå farlige situasjoner.*

l) **Ikke prøv å felle et tre før du forstår risikoene og hvordan du kan unngå dem.** *Operatøren eller tilskuere kan bli alvorlig skadet ved felling av trær.*

m) Følg alle instruksjonene når du fjerner materiale, lagrer eller vedlikeholder motorsagen. Forsikre deg om at bryteren er slått av og at batteripakken er fjernet. *Uventet betjening av motorsagen mens du renser fastkjørt materiale eller under reparasjon kan føre til alvorlig personskade.*

n) Anbefaling om at førstegangsbruker som et minimum skal øve på å skjære tømmerstokker på en saghest eller holder.

o) Anbefaling om å få skjerping og vedlikehold av sagkjedet utført av autoriserte serviceverksteder.

2) ÅRSAKER TIL TILBAKESLAG OG HVORDAN TILBAKESLAG KAN UNNGÅS:

Tilbakeslag kan oppstå når spissen på en føringsskinne berører en gjenstand eller hvis treet bøyer seg og sagkjedet klemmes fast i snittet.
En berøring med skinnespissen kan i noen tilfeller føre til en uventet reaksjon bakover, mens føringsskinnen slås oppover og i retning av brukeren.
Ved fastklemming av sagkjedet på overkanten av føringsskinnen kan skinnen slå hurtig tilbake i retning av brukeren.
Hver av disse reaksjonene kan føre til at du mister kontrollen over sagen og eventuelt påfører deg alvorlige skader. Ikke stol utelukkende på sikkerhetsinnretningene som er innebygget i kjedesagen. Som bruker av en kjedesag bør du utføre visse tiltak for å kunne arbeide uten uhell og skader. Et tilbakeslag er resultat av en gal eller feilaktig bruk av elektroverktøyet. Det kan unngås ved å følge egnede sikkerhetstiltak som beskrevet nedenstående:

a) Hold sagen fast med begge hendene, la tommelen og fingrene gripe godt rundt håndtakene på kjedesagen. Hold kroppen og armene dine i en stilling, der du kan stå imot tilbakeglasskreftene. *Hvis man sørger for egnede tiltak, kan brukeren beherske tilbakeslagskreftene som oppstår. Slipp aldri kjedesagen.*

b) Unngå unormale posisjoner og sag ikke over skulderhøyden. *Slik unngås en uvilkårlig berøring av skinnespissen og kjedesagen kan kontrolleres bedre i uventede situasjoner.*

c) Bruk alltid reserveskinner og sagkjeder som anbefales av produsenten. *Gale reserveskinner og sagkjeder kan føre til at kjedet revner eller at det oppstår tilbakeslag.*

d) Følg produsentens anvisninger om sliping og vedlikehold av sagkjedet. *For lav dybdebegrensning øker tendensen til tilbakeslag.*

RESTRISIKI

Selv med tiltenkt og korrekt bruk av redskapen finnes det alltid en restrisiko som ikke kan forebygges. Alt etter typen og konstruksjonen på redskapen kan følgende potensielle farer være aktuelle:

- Kontakt med ubeskyttede sagtenner på sagkjedet (kuttfare)
- Kontakt med det roterende sagkjedet (kuttfare)
- Uforutsett, plutselig bevegelse på styrestangen (kuttfare)
- Utkastede deler av sagkjedet (kuttfare / inntrengingsfare)
- Utkastede deler av arbeidsstykket
- Hudkontakt med oljen
- Tap av hørsel, hvis ikke påkrevd hørselsvern brukes under arbeidet

SIKKERHETSANVISNINGER FOR BATTERIPAKKE

a) Ikke demonter, åpne eller riv opp sekundære celler eller batteripakker.

b) Ikke kortslutt en celle eller en batteripakke. Ikke oppbevar celler eller batteripakke løst i en boks eller skuff hvor de kan kortslutte hverandre eller bli kortsluttet av andre metallgjenstander. Når batteripakken ikke er i bruk skal den holdes adskilt fra andre metallgjenstander som binders, mynter, nøkler, spiker, skruer eller andre små metallobjekter. Kortslutning av batteriet kan forårsake skader eller brann.

c) Ikke utsett celler eller batteripakke for varme eller ild. Unngå oppbevaring i direkte sollys.

d) Ikke utsett celler eller batteripakke for mekanisk støt.

e) Hvis du opplever cellelekkasje, ikke la væsken komme i kontakt med huden eller øynene. Dersom kontakt har oppstått, vask området med rikelige mengder vann og oppsøk medisinsk hjelp.

f) Søk medisinsk hjelp umiddelbart hvis en celle eller batteripakke har blitt svelget.

g) Hold batteripakken ren og tørr.

h) Tørk batteripakkekontaktene med en ren, tørr klut hvis de blir skitne.

i) Batteripakken må lades før bruk. Bruk denne instruksjonen og korrekt ladeprosedyre.

j) Ikke ha batteripakken til ladning når den ikke er i bruk.

k) Etter en lang lagringsperiode kan det være nødvendig å lade og utlade batteripakken flere ganger for å oppnå maksimal ytelse.

l) Bruk kun batterilader spesifisert av WorxNITRO . Bruk ikke andre ladere enn de som er levert for bruk med utstyret.

m) Tikke bruk batteripakker som ikke er beregnet for bruk sammen med utstyret.

n) Hold batteripakken utenfor barns rekkevidde.

o) Ta vare på den originale bruksanvisningen for fremtidig bruk

p) Ta ut batteriene fra utstyret når det ikke er i bruk

q) Kvitt deg med produktet på forsvarlig måte.

r) Ikke bland batterier av forskjellig produksjon, kapasitet, størrelse eller type i enheten.

s) Ikke fjern batteripakken fra originalemballasjen med mindre du trenger å bruke den.

t) Vær oppmerksom på de positive (+) og negative (-) skiltene på batteriet, og sørg for at de brukes riktig.

TA VARE PÅ DISSE INSTRUKSJONENE

Instruksjoner angående riktige, grunnleggende teknikker for felling, kvisting og kapping

1. Felling av trær

Hvis to eller flere personer kutter og feller på samme tid, bør avstanden mellom de fellende og kuttende personene være på minst dobbel høyde av treet som felles. Ved felling av trær må man passe på at ingen andre personer utsettes for fare, ingen ledninger treffes og ingen materielle skader oppstår. Hvis et tre berører en strømledning, må elektrisitetsverket straks informeres.

Ved saging i helninger bør brukeren av kjedesagen oppholde seg ovenfor treet som skal felles, fordi treet antagelig kommer til å rulle eller skli nedover etter fellingen.

Før fellingen må man planlegge og eventuelt frigjøre en rømningsvei. Rømningsveien bør gå bakover og diagonalt til yttergrensen for forventet fallinje som illustrert på Bilde 1.

Før du begynner med fellingen må du ta hensyn til treets naturlige helning, posisjonen til store grener og vindretningen, for å kunne vurdere treets fallretning. Smuss, steiner, løs bark, spikre, klemmer og tråd må fjernes fra treet.

2. Lage innsnitt

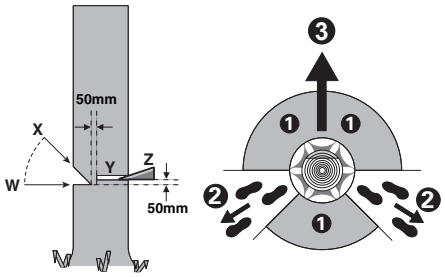
Innsnittet skal være 1/3 av treets diameter, vinkelrett på fallretningen som illustrert på Bilde 1. Utfør først det nedre vannrette innsnittet (W). Slik unngås det at sagkjedet eller føringsskinnen klemmes fast når du lager det andre innsnittet (X).

3. Lage fellesnitt

Lag fellesnittet fra baksiden (Y) minst 50 mm høyere enn det horisontale innsnittet som illustrert på Bilde 1. Utfør fellesnittet parallelt til det vannrette innsnittet. Sag fellesnittet kun så langt inn at det blir stående en kant igjen (fellelist) som kan fungere som hengsel. Kanten forhindrer at treet dreier seg og faller i gal retning. Ikke sag gjennom kanten.

Når fellesnittet nærmer seg kanten skal treet begynne å falle. Hvis det viser seg at treet muligens ikke faller i ønsket retning eller heller bakover og sagkjedet klemmes fast, må fellesnittet avbrytes og du må bruke kiler av tre, kunststoff eller aluminium (Z) til å åpne snittet og legge treet i ønsket fallelinje ((3)).

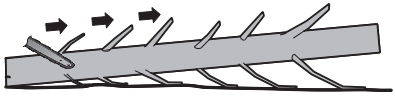
Når treet begynner å falle, må kjedesagen fjernes fra snittet, slås av, legges ned og du må forlate fareområdet via planlagt rømningsvei ((2)). Pass på grener som faller ned og at du ikke snubler. (Se figur 1)



Bilde 1

4. Grenskjæring

Dette vil si fjerning av grener på et felt tre. Ved grenskjæring må du la grener som peker nedover og som støtter treet først bli stående. Fjern de små kvistene i ett kapp som illustrert på Bilde 2. Grener som står under spenning skal sages ovenfra, for å unngå at sagkjedet klemmes fast.

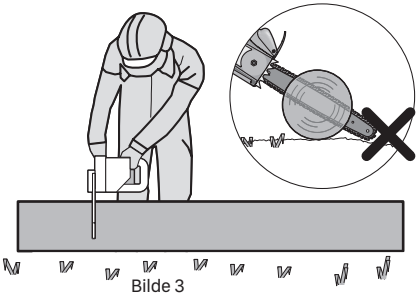


Bilde 2

5. Kapping av trestammen

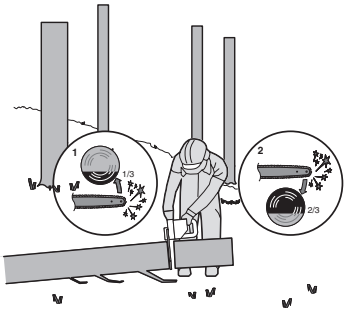
Dette vil si oppdeling av det felte treet i avsnitt. Pass på å stå stødig og at kroppsvekten din er jevnt fordelt på begge føttene. Hvis det er mulig, skal stammen støttes av grener, bjelker eller kiler. Følg de enkle anvisningene for lett saging.

Når stokken har støtte langs hele lengden som illustrert på Bilde 3, kappes den fra toppen (overskjær), unngå kontakt med bakken da dette sterkt vil redusere kjedets skarphet.



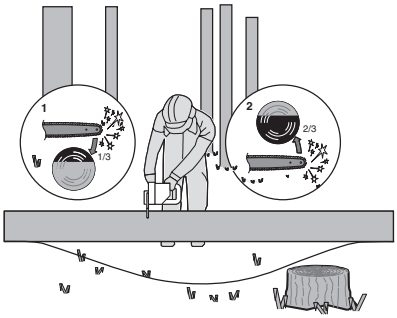
Bilde 3

Når stokken har støtte i en ende, som illustrert på Bilde 4, kuttes 1/3 av diameteren fra undersiden (underskjær) (1). Deretter gjøres avsluttende skjæret ved overskjæring (2) for å møte det første skjæret.



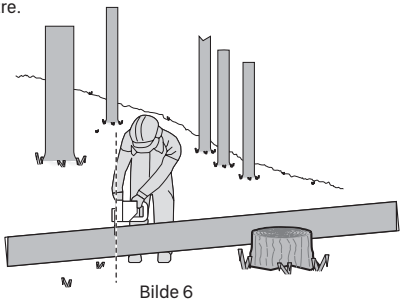
Bilde 4

Når stokken støttes i begge ender, som illustrert på Bilde 5, kappes 1/3 av diameteren fra toppen (overskjær) (1). Deretter gjøres det avsluttende skjæret ved å underskjære (2) de nederste 2/3 for å møte det første kuttet.



Bilde 5

Når man kapper i en helning skal man alltid stå på oppoverbakke-siden av stokken, som illustrert på Bilde 6. For å beholde kontrollen i løpet av «gjennomsagingen» reduserer du presstrykket mot slutten uten å løsne det gode taket på håndtakene til kjedesagen. Pass på at sagkjedet ikke berører bakken. Etter skjæringen må man vente til sagkjedet står stille før man tar bort kjedesagen. Slå alltid av motoren på kjedesagen før du skifter fra tre til tre.



Bilde 6

SYMBOLER

	For å redusere risikoen for personskade, må brukeren lese instruksjonsveiledningen
	ADVARSEL
	Bruk hørselsvern
	Bruk vernebriller
	Bruk støvmaske
	Bruk alltid to hender på kjedesagen.
	Vær forsiktig med tilbakeslag av motorsagen og unngå kontakt med spissen
	Unngå bruk I våte eller fuktige forhold.
	Bruk hjelm
	Bruk vernehansker
	Bruk vernesko
	Avfall etter elektriske produkter må ikke legges sammen med husholdningsavfall. Vennligst resirkuler avfallet der dette finnes. Undersøk hos de lokale myndighetene eller en detaljist for resirkuleringsråd.

	Litium-ion-batteri. Dette produktet er merket med symbolet "samlet separat" med alle batteripakker og batteripakker. Du kan deretter resirkulere eller fjerne den for å redusere påvirkningen på miljøet. Batteripakken inneholder skadelige stoffer som kan være skadelige for miljøet og menneskers helse.
	Ikke brenn
	Batt Hvis det ikke håndteres riktig, kan batteriet komme inn i vannsyklusen, noe som kan forårsake skade på økosystemet. Ikke kast brukte batterier som usortert kommunalt avfall.
	Låse opp
	Låse

KOMPONENTLISTE

1.	**BAKRE HÅNDTAK**
2.	**AV/PÅ-BRYTER**
3.	**STRØMINDIKATORLAMPE**
4.	**FREMRE HÅNDTAK**
5.	**KJEDEBREMS (HÅNDVERN)**
6.	**SAGKJEDE**
7.	**SVERD**
8.	**KJEDESTRAMMEKNAPP**
9.	**KJEDEDEKSEL**
10.	**BAKRE HÅNDTAK**
11.	**BATTERIPAKKE ***
12.	**LÅS FOR BATTERIPAKKE***
13.	**INNKOBLINGSSPERRE**
14.	**OLJENIVÅVINDU**
15.	**OLJETANKDEKSEL**
16.	**BARKSTØTTE**
17.	**LAGRING AV SVERD OG KJEDE /TRANSPORT-DEKSEL *(KAPPE)**
18.	**KJEDEHJUL**
19.	**SVERDFESTEPLATE**
20.	**FESTING AV BOLTSTANG**
21.	**STANGLOKALISERINGSTAPPER**
22.	**OLJEDYSE**
23.	**KJEDERETNINGSSYMBOL**
24.	**STANGFORSPENNINGSPLATE (SE FIGUR A2)**

*** Tilbehør som er beskrevet og illustrert I bruksanvisningen inngår ikke alltid i leveransen.**

TEKNISKE DATA

Type **WG385E WG385E.X (3 - betegnelse på utstyr, representativt for kjedesag)**

	WG385E WG385E.X ***
Merkespenning	40V⎓ MAX (2x20V Max.)**
Sverdlengde	40cm
Kjedehastighet	18 m/s
Påfyllingsmengde oljebeholder	160 ml
Kjededeling	0.95cm
Antall drivledd	56
Kjedemåler	1.1 mm
Skift kjeden	ES: 3/8LP.043 56E 90X / Oregon: 90PX056
Bytte stang	ES: ES164SDEA041 / Oregon: 164MLEA041
Batteri type	Litium
Maskinens vekt (Bare verktøy)	4.2 kg

**Spenning målt uten arbeidsbyrde. Innledende batterispenning når maksimalt 20 volt. Nominell spenning er 18 volt.

*** X = 1-99, A-Z, M1-M9 er kun for forskjellige kunder, det er ingen sikkerhetsrelaterte endringer mellom disse modellene.

FORESLÅTTE BATTERIER OG LADERE

Kategori	Typen	Kkapasitet
20V batteri	WA3553	4.0 Ah
	WA3014	4.0 Ah
	WA3644	4.0 Ah
20V lader	WA3883	2.0 A

Vi anbefaler at du kjøper alt ekstrautstyr fra butikken der du kjøpte dette verktøyet. Les på tilbehørspakningen for videre detaljer. Butikkpersonalet kan også gi hjelp og råd.

STØYINFORMASJON

Belastning lydtrykk L_{pA} = 86.7 dB(A)
K_{PA} = 3.0 dB(A)

Belastning lydeffekt L_{WA} = 101 dB(A)
K_{PA} = 3.0 dB(A)

Bruk hørselsvern.

VIBRASJONSINFORMASJON

Totale vibrasjonsverdier (triax vektorsum) fastsatt i henhold til EN 62841:

Vibrasjonsutslippsverdi a_h < 4.8 m/s²	Usikkerhet K = 1.5 m/s²

Den oppgitte totale vibrasjonsverdien og den oppgitte støyutslippsverdien er målt i henhold til en standard testmetode og kan brukes for sammenligning av et verktøy med et annet.
Den oppgitte totale vibrasjonsverdien og den oppgitte støyutslippsverdien kan også brukes i en innledende eksponeringsvurdering.

ADVARSEL: Vibrasjons- og støynivå under faktisk bruk av verktøyet kan avvike fra oppgitt verdi, avhengig av hvordan verktøyet brukes og hvilken type materiale det brukes på, se følgende eksempler og andre variasjoner for bruk av verktøyet:
Hvordan verktøyet brukes og hvilke materialer som kappes eller bores.
Verktøyet er i god stand og godt vedlikeholdt.
Bruk av riktig tilbehør for verktøyet, og sørge for at det er skarpt og i god stand.
Hvor stramt grepet på håndtakene er, og om det brukes antivibrasjonstilbehør.
Og at verktøyet blir brukt til det formålet det er tilsiktet i henhold til designet og disse instruksjonene.
Dette verktøyet kan forårsake hånd-arm vibrasjonssyndrom, hvis det ikke brukes riktig.

ADVARSEL: For å være nøyaktig, bør også et overslag over eksponeringsnivå under faktiske bruksforhold også tas med i betraktning i alle deler av driftssyklusen, slik som når verktøyet er skrudd av og når det går på tomgang, men ikke faktisk gjør jobben. Dette kan redusere eksponeringsnivået betraktelig over hele arbeidsperioden.
Minimere eksponeringsrisiko for vibrasjon og støy.
Bruk ALLTID skarpe meisler, driller og blad.
Vedlikehold verktøyet i henhold til disse instruksjonene og sørg for at det er godt smurt (der det er hensiktsmessig).
Invester i tilbehør for demping av vibrasjon og støy hvis verktøyet skal brukes regelmessig.
Planlegg arbeidstimeplanen din slik at du sprer bruk av høyvibrasjonsverktøy utover flere dager.

FORMÅLSMESSIG BRUK
Maskinen er beregnet til felling av trær og til saging av stammer, grener, trebjelker, bord osv. og kan brukes til skjæring på langs og tvers av treets fiberretning. Denne maskinen er ikke egnet til saging av mineralske materialer.

MONTERING

ADVARSEL! Ikke installer batteripakken før den er komplett montert.
Bruk alltid beskyttelseshansker når du håndterer kjedesagen.

1. Pakk alle deler forsiktig ut. Ta av kjededekselet ved å dreie kjedespenneknappen mot urviseren. (Se figur A1)
2. Legg kjedesagen på en rett flate.
3. Bruk kun originale WorxNITRO kjeder eller de som anbefales for sagsverdet.
4. Legg sagkjede inn i den omløpende noten til sverd. Pass på at kjeden går i riktig retningen ved å sammenligne den med kjedeikonet på sverdet, eller se på kjederetningssymbolet på motorsaghuset. Sjekk at strammeplaten for sverdet vender utover. (Se figur A2)
5. Installer kjeden på drivhjulet, stram stangboltene og de to stangposisjonsstykkene på stangputen inn i nøkkelåpningen til styrestangsåpningen.(Se figur B1, B2)
6. Forsikre deg om at alle deler sitter ordentlig og at kjede- og styrestangen er justert i forhold til hverandre. Kontroller at drivleddene er helt på plass i drivhjulet (Se figur C1), unngå kjedeknekk som vist i fig. C2. Hvis en knekk oppstår, løft opp kjedet på ledesverdet rett foran knekken og dra strekk kjedet ut.
   ADVARSEL: Kjedet skal rotere fritt og ikke ha knekker.
7. Sett på kjededekslet, stram kjededekslet ved å dreie kjedespenneknappen med klokkeretningen til den er stram. (Se figur D)
8. Kjedet vil strekke seg under kappingen og miste egenspenning. Når kjedet blir løs, skru helt ut kjedestrammerbryteren eller vri bryteren rundt tre omdreininger mot urviseren, stram så kjedestrammingsbryteren til igjen for å tilbakestille kjedestrammingen ved å gjenta trinnene 6-7 nevnt ovenfor.

ADVARSEL: Kjedet er ikke strammet til ennå. Tilstramming av kjeden beskrives under "Stramming av kjede". Kjedet må nå inspiseres for å sikre at det er korrekt strammet.

STRAMMING AV SAGKJEDET (Se figur E1, E2)
MERK: Nye sagkjeder vil strekkes. Sjekk kjedespenning ofte når den først brukes, og stram når kjedet blir løst rundt styrestangen.

ADVARSEL:
- Fjern batteriet fra verktøyet før justering av sagekjedespenning.
- Skjærekantene på kjedet er skarpe. Bruk vernehansker nå du håndterer kjedet.
- Sørg alltid for riktig stramming av kjedet. Et for løst kjede kan øke risikoen for tilbakeslag. Et for løst kjede kan hoppe ut av kjedesporet. Det kan skade brukeren og kjedet. Et løst kjede kan føre til at kjedet, sverdet og tannhjulene slites fortere.

1. Legg kjedesagen på en rett flate.
2. Drei kjedestrammeknappen med klokkeretningen til den er håndstram.
   MERK: Strammingen økes automatisk ved å vri kjedestrammebryteren i retning med urviseren. Sperrehaken gjør at strammingen ikke blir løsere.
3. Tipp motorsagen framover (Se figur E1) slik at kjedesverdets nese dyttes oppover. Dette vil fjerne slakk i kjedet.
4. Stram helt til kjedestrammerbryteren (8) ved å vri den med urviseren.
5. Dobbelsjekk spenningen som er satt med den automatiske kjedespenneknappen. Riktig kjedespenning er nådd når kjedet kan heves ca. halve drivleddybden på midten av sagsverdet. Dette skal gjøres med en hånd ved å trekke sagkjedet opp mot maskinens egen vekt. (Se figur E2)
   MERK: Kjedet er riktig strammet når det kan løftes ut av sagsverdet og drivleddene er innenfor sporet på sagsverdet.
   MERK: Kjedet vil strekke seg under kappingen og miste egenspenning. Når kjedet blir løs, skru helt ut kjedestrammerbryteren eller vri bryteren rundt tre omdreininger mot urviseren, stram så kjedestrammingsbryteren til igjen for å tilbakestille kjedestrammingen ved å gjenta trinnene 1-4 nevnt ovenfor.

KJEDESMØRING (Se figur F)
VIKTIG: Kjedesagen leveres ikke fylt med sagkjedeolje. Det er viktig at den fylles med olje før bruk. Bruk av kjedesagen uten sagkjedeolje eller med et oljenivå under minimum- merket medfører skader på kjedesagen.
MERK: Levetiden og skjæreytelsen til kjedet er avhengig av optimal smøring. Derfor smøres sagkjedet automatisk med sagkjedeolje under drift.
Påfylling av oljetanken:
ADVARSEL: Fjern batteripakken før oljetanken fylles.
1. Sett kjedesagen med oljetankdeksel oppover på et egnet underlag.
2. Rengjør området rundt oljepåfyllingslokket med en klut og skru av lokket ved å vri det mot urviseren.
3. Fyll stang- og kjedeolje til beholderen er full.
4. Pass på at det ikke kommer smuss inn i oljetanken, monter på igjen oljepåfyllingslokket og stram ved å vri til for hånd med urviseren.

VIKTIG: For å muliggjøre luftsirkulasjon mellom oljetanken og omgivelsene, finnes det små utlikningskanaler på oljetankdekselet. For å unngå at det lekker ut olje må man alltid passe på at sagen plasseres vannrett når den ikke brukes.
Det er viktig å bruke stang og kjetting smøremiddelet (ikke inneholder) som den er formulert for å fungere i et bredt temperaturområde uten fortynning. Ikke bruk skitne oljer som brukes eller på annen måte er forurenset. Det kan oppstå skader på en stang eller kjetting.Ved bruk av ikke godkjent olje mister garantien sin gyldighet.
Må ikke svelges. Ved svelging, kontakt lege umiddelbart. Oppbevares utilgjengelig for barn. Oppbevares beskyttet mot varme eller åpen flamme.

Kontroll av olje-automatikken
Funksjonen til den automatiske kjedesmøringen kan kontrolleres ved å slå på sagen og holde spissen I retning av en kartong eller et papir på bakken. Hvis det da vises et stadig større oljespor, arbeider olje-automatikken feilfritt. Hvis det til tross for full oljetank ikke vises et oljespor, les «Feilsøking» eller gå til WorxNITRO -kundeservice.
OBS! Ikke berør bakken med kjedet, hold en sikkerhetsavstand på 40 cm.

ANVENDELSE

1. FØR DU BRUKER DITT OPPLADBARE VERKTØY
ADVARSEL: Laderen og batteripakken er spesifikt laget for å brukes sammen. Ikke bruk andre batteripakker eller ladere. La aldri metallgjenstander komme inn i laderen eller batteripakken. Dette kan føre til en elektrisk feil som kan være farlig.

MERK: Batteripakken er ULADET og du må lade den opp før bruk.
Batteriladeren som leveres er tilpasset Li-ion batteriet i maskinen. Ikke bruk noen annen lader.

2. KONTROLLERE BATTERILADINGEN (SE FIGUR G)
Batterinivået kan kontrolleres på batteriindikatorlampen ved å trykke på knappen ved siden av lampene.
MERK: Fig. G gjelder bare for batteripakken med batterilampen tent.
3. LADING AV BATTERIPAKKEN (Se figur H)
Li-ion batteriet er beskyttet mot dyp utladning. når batteriet er tomt, slås maskinen av ved hjelp av en beskyttelseskrets. Batteriet må lades opp helt før første klipp.
I varme miljøer eller etter tung bruk kan batteripakken bli for varm til å kunne lades. Gi batteriet tid til å kjøle seg ned.
MERK: Lad alltid de to batteriene samtidig. Mer detaljer finnes i håndboken.

4. FJERNING ELLER INSTALLERING AV BATTERIPAKKE (SE FIGUR I)

Trykk på utløserknappen for batteripakke for å fjerne de to batteripakkene fra verktøyet. Etter oppladning, sett inn de to batteripakkene igjen. Det er tilstrekkelig å skyve med et lett trykk. Kontroller for å se om batteriet sitter fast.

MERK:

- Når du fjerner batteripakken, hold den fast for å unngå å miste den og forårsake skade.
- Denne gressklipperen vil bare fungere med 2 batterier installert. Bruk alltid de samme to batteriene og lad to batterier samtidig.
- När du använder två batterier med olika strömstyrkor, kommer maskinen bara att köpa tilsl den lägre gemensamma nämnaren nås.

5. STRØMINDIKATORLAMPE (SE FIGUR J)

VIKTIGN:

Når bare én lampe lyser, er batteriet for mye utladet, selv om maskinen fortsatt kan fungere. Hvis du fortsetter å bruke maskinen med batteriet i denne utladede tilstanden, kan det redusere batteriets levetid og ytelse.

Når ingen lys er tent sitter batteriet ikke riktig i, eller batteriet er defekt, og du må dobbeltsjekke at batteriene er helt på plass i posisjon.

BATTERI STATUS LED'S

- Trykk på knappen ved siden av strømindikatorlampen på maskinen før du starter eller etter bruk for å kontrollere batterikapasiteten.
- Når klipperen er i bruk, vil batterikapasiteten angis automatisk av batteriindikatoren. LED's konstante sanser og viser batteri tilstand som følgende.
- For maskiner med 2 batteripakker med forskjellig ladenivå, viser strømindikatorlampen batteriets tilstand til det laveste av de to batteriene.

Indikator for batteristatus	Batteritilstand
Fem grønne lamper (■■■■■) lyser.	De to batteriene er fulladet.
To, tre eller fire grønne lamper lyser.	De to batteriene har noe energi igjen. Jo flere lamper som lyser, jo mer batterikapasitet er igjen.
Bare én grønn lampe (■□□□□) lyser.	Batterinivået på minst én batteripakke er svært lav. Kontroller og lad batteripakken.
Ingen lampe lyser.	Minst ett batteri er ikke riktig satt inn, eller batteriet er defekt.
Bare ett lys blinker to ganger pr. syklus.	Minst ett batteri er flatt (se batteritilstand), lad opp de to batteriene straks før ny bruk eller oppbevaring.
Bare ett lys blinker tre ganger pr. syklus.	Minst ett batteri er varmt, vent på at batteriene er avkjølt før du starter igjen.
Bare ett lys blinker fire ganger pr. syklus.	Maskinen er overbelastet. Fjern verktøyet fra skjæresnittet og prøv igjen.

6. BRUKSVEILEDNING (SE FIGUR K)

ADVARSEL: Sjekk batteripakken før du bruker det batteridrevne verktøyet ditt. Bruk kun den batteripakken som er oppført i tilbehørseksjonen.

Til igangsetting av maskinen trykker du innkoblingssperren, deretter trykker du på-/av-bryteren helt inn og holder disse trykt inne. Innkoblingssperren kan nå slippes.

Til utkobling slippes på-/av-bryteren.

MERK: Kjedebremsen må aktiveres for at sagen skal kunne slås på.

7. KJEDEBREMS (SE FIGUR L)

Kjedebremsen er en sikkerhetsmekanisme som aktiveres via den fremre håndbeskyttelsen når tilbakeslag oppstår. Kjedet stopper umiddelbart.

Følgende funksjonssjekk skal utføres med jevne mellomrom. Trekk håndbeskyttelsen mot brukeren (posisjon ①) for å deaktivere kjedebremsen. For å aktivere kjedebremsen, skyv den fremre håndbeskyttelsen fremover (posisjon ②).

MERK: Hvis sagen ikke kan startes selv om den er montert riktig og har fullt oppladede batterier, bør du kontrollere at bøylen for kjedebremsen er i riktig posisjon (posisjon ①).

8. ARBEID MED KJEDESAGEN

⚠ VIKTIG: Er oljetanken fylt? Kontroller oljenivåindikator før arbeidet påbegynnes og med jevne mellomrom i løpet av arbeidet (Se figur M). Fyll på olje når oljenivået har nådd underkanten av vinduet. Påfyllingsmengden er tilstrekkelig for ca. 12 minutters bruk, avhengig av pausene og arbeidets intensitet.

Kjedespenningen må kontrolleres med 10-minutters mellomrom under sagingen.

(1) Sett batteripakken inn i maskinen.

(2) Sørg for at delen av kubben som skal kuttes ikke ligger på bakken. Dette vil hindre at kjedet berører bakken når det kutter gjennom kubben.

Berøring av bakken mens kjedet beveger seg er farlig, og vil skjemme kjedet.

(3) Bruk begge hender til å gripe sagen. Bruk alltid venstre hånd til å gripe det fremre håndtaket, og høyre hånd til å gripe det bakre håndtaket. Bruk et fast grep. Tommel og fingre må gripe rundt saghåndtakene. (Se figur N)

(4) Sørg for at du har godt fotfeste. Hold føttene en skulderbredde fra hverandre. Fordel vekten din jevnt på begge føttene.

(5) Når du er klar til å gjøre kuttet, trykkes avlåsingsknappen helt inn med høyre tommel, og utløseren klemmes. Dette vil starte sagen. Hvis utløseren slippes vil sagen stoppe. Sørg for at sagen kjører i full hastighet før et kutt startes.

(6) Når et kutt startes plasseres det bevegende kjedet sakte mot treet. Hold sagen godt på plass for å unngå mulige hopp eller sidelengs bevegelse av sagen.

(7) Før sagen med lett trykk og ikke bruk overdreven kraft på sagen. Motoren vil overbelastes og kan brenne opp.

Den vil gjøre jobben bedre og tryggere ved hastigheten den var tiltenkt for.

(8) Fjern sagen fra et kutt med sagen kjørende i full hastighet. Stopp sagen ved å slippe på-/av-bryteren. Sørg for at kjedet har stoppet før sagen settes ned.

(9) Øv deg på forkastede kubber i et sikkert arbeidsområde til du håndterer det, og kan sage med enkelhet, med en jevn bevegelse og en stødig kuttehastighet.

Sikkerhetsinnretninger for tilbakeslag på denne sagen

Denne sagen har et lav-tilbakeslagskjede og en styrestang med redusert tilbakeslag. Begge innretningene reduserer sjansen for tilbakeslag. Imidlertid kan tilbakeslag fremdeles skje med denne sagen.

Følgende steg vil redusere risikoen for tilbakeslag.

- Bruk begge hender til å gripe sagen når sagen kjører. Bruk fast grep. Tommel og fingre må gripe rundt saghåndtakene.
- Ha alle sikkerhetsinnretninger på plass på sagen. Sørg for at de fungerer korrekt.
- Ikke forstrekk deg eller kutt over skulderhøyde.
- Ha godt fotfeste og balanse til alle tider.
- Stå litt til venstre for sagen. Dette hindrer kroppen din fra å være i direkte linje med kjedet.
- Ikke la styrestangens nese berøre noe når kjedet er i bevegelse.
- Forsøk aldri å kutte gjennom to kubber samtidig. Kutt kun en kubbe av gangen.
- Ikke begrav styrestangens nese eller prøv på styrtekutt (bore inn i tre med styrestangens nese).
- Vær oppmerksom på forflytning av tre eller andre krefter som kan klemme kjedet.
- Bruk ekstrem forsiktighet når du går inn i et tidligere kutt.
- Bruk kun lav-tilbakeslagskjedet og -styrestangen som ble levert med denne motorsagen.
- Bruk aldri et sløvt eller løst kjede. Hold kjedet skarpt med korrekt spenning.

Hvordan bruke sagen trygt

1. Bruk kjedesagen kun når du står stødig.
2. Hold kjedesagen noe til høyre for din egen kropp. (Se figur O).
3. Kjedet må være i full fart før det berører veden.
4. Bruk barkstøtte for å sikre sagen på treverket før du begynner å kappe.
5. Bruk barkstøtten som brekkstangspunkt mens du kapper. (Se figur P)
6. Bruk kjedesagen aldri med utstrekte armer. Ikke forsøk å sage på dårlig tilgjengelige steder eller mens du står på en stige. (Se figur Q)

Bruk aldri motorsagen over skulderhøyde.

Saging av tre under spenning (Se figur R)

⚠ ADVARSEL: Ved kutting av en gren som er under spenning må ekstrem forsiktighet utvises. Vær oppmerksom på at treet kan hoppe tilbake. Når spenningen i treet frigjøres, kan grenen hoppe tilbake og treffe operatøren, og føre til alvorlig skade eller død.

Hvis trestammen ligger mot noe på begge sider, må du først skjære ovenfra (Y) gjennom en tredjedel av stammens diameter (dragende) og deretter kappe stamnen nedenfra (Z) på samme stedet, for å unngå splintring og fastklemming av sagen. Unngå da at sagkjedet har kontakt med bakken. Hvis trestammen kun ligger mot noe på én side, må du først skjære nedenfra (Y) og oppover gjennom en tredjedel av stammens diameter (skyvende) og deretter kappe stammen ovenfra (Z) på samme stedet, for å unngå splintring og fastklemming av sagen.

VEDLIKEHOLD AV SAG OG TILBAKESLAGSSIKKERHET

Følg vedlikeholdsinstruksjonene i denne manualen. Korrekt rengjøring av sag samt kjede- og styrestangsvedlikehold kan redusere sjansene for tilbakeslag. Inspiser og vedlikehold sagen etter hver bruk. Dette vil øke levetiden for sagen din.

MERK: Selv med korrekt kvessing kan risikoen for tilbakeslag øke ved hver kvessing.

VEDLIKEHOLD OG LAGRING AV MOTORSAG

1. Fjern batteripakken fra sagen.
- Når den ikke er i bruk
- Før flytting fra et sted til et annet
- Før vedlikehold
- Før bytte av tilbehør eller ekstrautstyr, som sagkjede og styrestang.

2. Inspiser motorsagen før og etter hver bruk. Kontroller sagen nøye hvis vern eller andre deler har blitt skadet. Kontroller for skade som kan påvirke operatørs sikkerhet eller drift av sagen. Kontroller for innretting eller binding av bevegelige deler. Kontroller for ødelagte eller skadde deler. Ikke bruk motorsagen hvis skade påvirker sikkerhet eller drift. Få skade reparert ved autorisert servicesenter. For å finne et autorisert servicesenter, gå til www.worx.com.
3. Vedlikehold motorsagen godt.
- Utsett aldri sagen for regn.
- Hold kjedet skarpt, rent og smurt for bedre og tryggere ytelse.
- Følg stegene i denne manualen for å kvesse kjedet.
- Hold håndtak tørre, rene og frie for olje og smørefett.
- Hold alle skruer og mutrer stramme.

4. Ved vedlikehold må det bare brukes originale reservedeler.
5. Når motorsagen ikke er i bruk, må den alltid lagres
- på et høyt eller låst sted, utenfor barns rekkevidde
- på et tørt sted
- Med sverd- og kjedebeskyttelsen satt på

Stangvedlikehold

For å maksimere stang levetid, anbefales følgende stangvedlikehold.

Stangskinnene som fører kjedet bør rengjøres før lagring av verktøyet, eller hvis stang eller kjede er skittent.

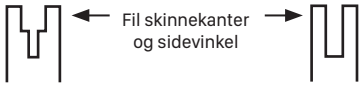
Skinnene bør rengjøres hver gang kjedet fjernes.

For å rengjøre stangskinnene:

1. Fjern kjededeksel samt stang og kjede. (se del MONTERING)
2. Bruk en stålbørste, skrutrekker eller lignende passende verktøy til å fjerne rester fra skinnene på stangen.
3. Sørg for å rengjøre oljekanaler grundig

Forhold som krever vedlikehold av kjede og sagsverd:
- Sagen kutter til en side eller i vinkel.
- Sagen må tvinges gjennom kuttet.
- Utilstrekkelig tilførsel av olje til stangen og kjedet.

Kontroller tilstanden på styrestangen hver gang kjedet kvesses. En slitt styrestang vil skade kjedet og gjøre kutting vanskelig.
Etter hver bruk, og med enheten koblet fra strømkilden, fjernes all sagmugg fra styrestangen og styrehullet.
Bruk en flatfil til å gjenopprette kvadratiske kanter og sider når skinnetoppen er ujevn.



Slitt spor Korrekt spor

Bytt ut styrestangen når sporet er slitt, styrestangen er bøyd eller sprukket, eller når overdreven oppvarming eller avskraping av skinnene inntreffer. Hvis erstatning er nødvendig, må det kun brukes styrestangen spesifisert for din sag i reservedelslisten eller på merket plassert på motorsagen.

Utskifting/snuing av sagkjedet og sverdet
Skift kjedet når knivene er for slitte til å files eller når kjedet stanser. Bruk kun erstatningskjede som er nevnt i denne håndboken.
Inspiser sagsverdet før filing av kjedet. Et slitt eller skadet sagsverd er farlig. Et slitt eller skadet sagsverd vil skade kjedet. Det vil også gjøre kappingen tyngre. Monter sverdstrammingsplaten til det nye sverdet ved å stramme skruen med urviseren. Platetappen (a) må monteres inn i sverdhullet. (Se figur S)

SLIPING AV SAGKJEDET

ADVARSEL: Fjern batteripakken fra sagen før vedlikehold. Alvorlig skade eller død kan inntreffe fra elektrisk støt eller kroppskontakt med kjedet i bevegelse.
Eggene på kjedet er skarpe. Bruk vernehansker ved håndtering av kjedet.
Hold kjedet skarpt. Sagen din vil kutte raskere og tryggere. Et sløvt kjede vil medføre overdreven slitasje på kjedehjul, styrestang og motor. Hvis du må tvinge kjedet inn i treet, og kutting kun lager sagmugg med få store biter, er kjedet sløvt.

SMØR KJEDEHJUL

ADVARSEL: Bruk kraftige hansker når det utføres vedlikehold eller service på dette verktøyet
Fjern alltid batteripakken fra sagen før utføring av service eller vedlikehold på dette verktøyet.

MERK: Det er ikke nødvendig å fjerne kjedet eller stangen ved smøring av kjedehjulet
1. Rengjør stangen og kjedehjulet.
2. Bruk en fettpresse og før spissen på pressen inn i smørehullet og sprøyt inn fett til det vises på den ytre kanten av kjedehjulets spiss. (Se figur T)
3. For å rotere kjedehjulet frigjøres kjedestopperen, og kjedet dras for hånd til den usmurte siden av kjedehullet er innrettet med smørehullet. Gjenta smøreprosedyren.

FOR BATTERIVERKTØY

Omgivelsestemperatur for bruk og oppbevaring av verktøy og batteri er 0°C-45°C.
Anbefalt omgivelsestemperatur for ladesystemet under lading er 0°C-40°C

MILJØVERNTILTAK

Avfall etter elektriske produkter må ikke legges sammen med husholdningsavfall. Vennligst resirkuler avfallet der dette finnes. Undersøk hos de lokale myndighetene eller en detaljist for resirkuleringsråd.

FEILSØKING

Følgende tabell viser problemstillinger og handlinger du kan utføre hvis maskinen ikke fungerer normalt.
Hvis dette ikke identifiserer og retter opp problemet, kontakt din forhandlerservice.
ADVARSEL: Slå av maskinen og fjern batteriet før feilsøking.

Symptomer	Mulig årsak	Utbedring
Kjedesagen fungerer ikke.	Lav batterilading. Kjedebremsen er ikke i riktig posisjon.	Lade begge batteripakkene. Sjekk at kjedebremsen befinner seg i posisjon ①. Se KJEDEBREMS for flere detaljer.
Kjedesagen arbeider	Overoppheting Det brukes for mye press under sagingen. Ekstern løskontakt. Intern løskontakt. På-/av-bryter defekt.	Sett sagen på et kjølig, ventilert sted for å kjøles Bruk relativt mindre press under sagingen. Gå til et – serviceverksted. Gå til et – serviceverksted. Gå til et – serviceverksted.

intermitterende.	Ingen olje i oljetanken. Utluftingen i oljetankdekselet er tettet. Tettet oljeutløpskanal.	Fyll på olje. Rengjør oljetankdekselet. Gjør oljeutløpskanalen fri.
Tilbakeslagsbremse/ startbremse	Problem med koblingsmekanisme i fremre håndbeskyttelse.	Gå til et serviceverksted.
Varmt kjede/ føringsskinne.	Ingen olje i oljetanken. Utluftingen i oljetankdekselet er tettet. Tettet oljeutløpskanal. For høy kjedespenning. Butt kjede.	Fyll på olje. Rengjør oljetankdekselet. Gjør oljeutløpskanalen fri. Innstill kjedespenningen. Slip eller skift ut kjedet.
Kjedesagen hugger, vibrerer eller sager ikke riktig.	For løs kjedespenning. Butt kjede. Slitt kjede. Sagtennene peker i gal retning.	Innstill kjedespenningen. Slip eller skift ut kjedet. Utskifting av kjedet. Monter sagkjedet på nytt med tennene i korrekt retning.

SAMSVARSERKLÆRING

Vi,
Positec Germany GmbH
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany

Erklærer at produktet,
Beskrivelse **Batteri-drevet kjedesag**
Type **WG385E WG385E.X (3 - betegnelse på utstyr, representativt for kjedesag)**
Funksjon **kutte tre**

Samsvarer med følgende direktiver:
2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU&(EU)2015/863, 2000/14/EC endret av 2005/88/EC

Den notifiserte gruppen involvert
Navn: Intertek Deutschland GmbH (Den notifiserte gruppen involvert 0905)
Adresse: Stangenstraße 1, 70771 LEINFELDEN-ECHTERDINGEN
Sertifiseringsnr.: 20SHW2092-01

2000/14/EC endret av 2005/88/EC:
- Tilpassningsbedømmelse Utført ifølge **vedlegg V**
- Målt Lydkraftnivå **101 dB(A)**
- Erklært Garantert Lydkraftnivå **104 dB(A)**

Standardene samsvarer med:

EN 62841-1, EN 62841-4-1, EN ISO 3744, EN IEC 55014-1, EN IEC 55014-2, EN IEC 63000

Personen som er autorisert til å utarbeide den tekniske filen,
Navn Marcel Filz
Adresse Positec Germany GmbH
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany



CE

2023/07/21
Allen Ding
Visesjefsingeniør, Testing og Sertifisering
Positec Technology (China) Co., Ltd.
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu 215123, P. R. China

PRODUKTSÄKERHET GENERELLA SÄKERHETS-VARNINGAR FÖR ELVERKTYG

VARNING! Läs alla säkerhetsföreskrifter, instruktioner, illustrationer och specifikationer som följer med detta elverktyg. *Underlåtelse att följa instruktionerna nedan kan leda till elstöt, brand och/eller allvarlig skada.*

Spara alla varningar och instruktioner för framtida bruk.
Termane "strömförande verktyg" i alla varningsmeddelande nedan avser ditt (sladdverktyg) strömförande verktyg eller batteridrivna (sladdlösa) strömförande verktyg.

1. ARBETSOMRÅDET

a) **Håll arbetsområdet rent och väl upplyst.** *Skräpiga och mörka områden är skaderisker.*
b) **Använd inte strömförande verktyg i explosiva miljöer, som nära brandfarliga vätskor, gaser eller damm.** *Strömförande verktyg skapar gnistor som kan antända damm eller ångor.*
c) **Håll barn och åskådare borta när du använder ett strömförande verktyg.** *Distraktioner kan göra att du förlorar kontrollen.*

2. ELSÄKERHET

a) **Stickkontakterna till verktyget måste matcha eluttaget. Modifiera inte stickkontakten på något sätt. Använd inte adapterkontakter i samband med jordade strömförande verktyg.** *Omodifierade stickkontakter och matchande eluttag minskar risken för elstötar.*
b) **Undvik kroppskontakt med jordade ytor som rör, element, spisar och kylskåp.** *Det finns en större risk för elstötar om din kropp är jordad.*
c) **Exponera inte strömförande verktyg för regn eller fuktiga förhållanden.** *Kommer det in vatten i ett strömförande verktyg ökar det risken för elstötar.*
d) **Missbruka inte sladden. Använd aldrig sladden för att bära, dra eller dra ut stickkontakten för det strömförande verktyget.** *Håll sladden borta från hetta, olja, skarpa kanter eller rörliga delar. Skadade eller tilltrasslade sladdar ökar risken för elstötar.*
e) **När du använder ett strömförande verktyg utomhus använder du en förlängningssladd som lämpar sig för utomhus bruk.** *Använder du en sladd för utomhus bruk reducerar du risken för elstötar.*
f) **Om det inte går att undvika att driva ett elverktyg i en fuktig lokal, använd då en reströmsskyddad (RCD) strömtillförselanordning.** *Användning av en RCD minskar risken för elektriska stötar.*

3. PERSONLIG SÄKERHET

a) **Var uppmärksam, håll ögonen på vad du gör och använd sunt förnuft när du använder ett strömförande verktyg. Använd inte ett strömförande verktyg när du är trött eller påverkad av droger, alkohol eller läkemedel.** *En kort stund av ouppmärksamhet med strömförande verktyg kan resultera i allvarliga personskador.*
b) **Använd säker utrustning. Använd alltid skyddsglasögon.** *Säkerhetsutrustning som munskydd, halkfria skor, skyddshjälm eller hörselskydd som används när det behövs kommer att reducera personskador.*
c) **Förhindra ofrivillig start. Se till att kontakten är i off-läge innan du ansluter till strömkälla och/eller batterienhet, tar upp eller bär med dig verktyget.** *Bär du strömförande verktyg med fingret på kontakten eller sätter i stickkkontakten i elluttaget när kontakten är i PÅ-läge utgör det en skaderisk.*
d) **Ta bort alla skiftnycklar eller skruvnycklar innan du sätter på det strömförande verktyget.** *En skift - eller skruvnyckel som lämnas kvar på en roterande del på ett strömförande verktyg kan orsaka personskador.*
e) **Sträck dig inte för långt. Bibehåll alltid fotfästet och balansen.** *Detta gör att du kan kontrollera verktyget bättre i oväntade situationer.*
f) **Klä dig rätt. Använd inte löst sittande kläder eller smycken. Håll ditt hår, dina kläder och handskar borta från rörliga delar.** *Lösa kläder, smycket eller långt hår kan snärjas in i rörliga delar.*
g) **Om det på enheterna finns anslutning för dammutsug och dammuppsamling ser du till att de är anslutna och används korrekt.** *Använder du dessa anordningar reducerar det dammrelaterade faror.*
h) **Låt inte förtrogenhet, tack vare frekvent användning av verktyget, lura dig att känna dig för trygg med det och därmed ignorera säkerhetsföreskrifterna.** *En vårdslös handling kan orsaka allvarlig skada inom loppet av en sekund.*

4. ANVÄNDNING OCH UNDERHÅLL AV STRÖMFÖRANDE VERKTYG

a) **Forcera inte det strömförande verktyget. Använd korrekt verktyg för arbetet.** *Det korrekta verktyget kommer att göra jobbet bättre och säkrare med den hastighet den tillverkats för.*
b) **Använd inte verktyget om kontakten inte sätter på eller stänger av det.** *Alla strömförande verktyg som inte kan kontrolleras med kontakten är farliga och måste repareras.*
c) **Koppla från stickkontakten från strömkällan och/eller batterienheten från elverktyget innan du utför några justeringar, ändrar i tillbehören eller magasinerar elverktygen.** *Sådana förebyggande säkerhetsåtgärder reducerar risken för att du startar verktyget oavsiktligt.*
d) **Förvara verktyget som inte används utom räckhåll för barn och låt inte någon person använda verktyget som inte känner till verktyget eller dessa anvisningar.** *Strömförande verktyg är farliga i händerna på outbildade användare.*
e) **Utför underhåll på verktygen. Kontrollera inriktningen eller fästet för rörliga delar, defekta delar och alla andra saker som kan påverka användningen av elverktyget. Om den skadats måste elverktyget repareras före användning.** *Många olyckor orsakas av felaktigt underhållna elverktyg.*
f) **Håll sågverktyget skarpa och rena.** *Korrekt underhållna skärverktyg med skarpa egg kommer inte att köra fast lika ofta och är enklare att kontrollera.*
g) **Använd elverktyget, tillbehören och verktygsbitsen etc. i enlighet med dessa anvisningar och på det sätt som avsetts för varje typ av elverktyg. Ha också i åtanke arbetsförhållandena och arbetet som skall utföras.** *Använder du elverktyg för åtgärder som skiljer sig det avsedda arbetet kan det resultera i riskfyllda situationer.*
h) **Håll handtag och greppytor torra, rena och fria från olja och fett.** *Hala handtag och greppytor ger inte säker hantering och kontroll över verktyget i oväntade situationer.*

5. ANVÄNDNING OCH SKÖTSEL AV SLADDLÖSA VERKTYG

a) Ladda bara med den laddare som tillverkaren anger. *En laddare som passar en typ av batteripaket kan medföra en risk för brand när den används till ett annat batteripaket.*

b) Använd elverktyg bara tillsammans med det särskilt konstruerade batteripaketet. *Användning av andra batteripaket kan medföra en risk för personskador och brand.*

c) När batteripaketet inte används ska det hållas borta från metallföremål som gem, mynt, nycklar, skruvar och andra små metallföremål som kan skapa kontakt mellan batteripaketets poler och kortsluta det. *En kortslutning kan orsaka brännskador och brand.*

d) Under olyckliga omständigheter kan vätska kommat ur batteriet. Undvik kontakt. Om den kommer i kontakt med huden, skölj med vatten. *Om den kommer i kontakt med ögonen, skölj rikligt med vatten och sök läkarhjälp. Vätska som kommer ut ur batteriet kan orsaka irritation eller brännskador.*

e) Använd inte ett batteripack eller verktyg som skadats eller modifierats. *Skadade eller modifierade batterier kan uppvisa förväntade beteende som kan leda till brand, explosion eller skada.*

f) Utsätt inte batteripack eller verktyg för eld eller höga temperaturer. *Eld eller temperaturer som överstiger 130°C kan orsaka explosioner.*

g) Följ alla laddningsinstruktioner och ladda inte batteripacket eller verktyget utanför temperaturintervallen som anges i instruktionerna. *Felaktig laddning eller laddning i temperaturer utanför det angivna temperaturintervallen kan skada batteriet eller öka brandrisken.*

6. UNDERHÍLLL

a) Låt ditt elverktyg underhållas av en kvalificerad reparatör som bara använder äkta reservdelar. *Det kommer att garantera att elverktygets säkerhet bibehílls.*

b) Försök aldrig reparera skadade batteripack. *Batteripack får endast underhållas av tillverkaren eller behöriga servicetekniker.*

1) VARNINGSANVISNINGAR FÖR KEDJESÅGAR:

a) När sågen är igång håll kroppen på betryggande avstånd från sågkedjan. Kontrollera innan sågen startas att sågkedjan går fritt. *Under arbete med en kedjesåg kan en kort oaktsamhet leda till att kläder eller kroppsdelar råkar in i sågkedjan.*

b) Håll i kedjesågen med högra handen på bakre handtaget och med vänstra handen på framer handtaget. *Om kedjesågen hålls i ett annat arbetsläge ökar risken för kroppsskada och får därför inte användas.*

c) Hílll verktyget med isolerade greppytor när du utför ett arbete där sígverktyget kan komma i kontakt med dolda sladdar eller sin egen sladd. *Kommer man i kontakt med en strömförande sladd kommer det att leda in ström i verktygets metalldelar och ge användaren en elchock.*

d) Bär skyddsglasögon och hörselskydd. Vid rekommenderar ytterligare skyddsutrustnin för huvud, händer, ben och fötter. *Lämplig skyddutrustning minskar risken för kroppsskada som kan orsakas av utkastat spånmaterial och oavsiktlig beröring av sågkedjan.*

e) Arbeta inte med sågen i ett träd, på en stege, från taket eller något annat instabilt stöd. *Risk för kroppsskada om kedjesågen används i ett träd.*

f) Se till att du står stadigt och använd kedjesågen endast när du står på ett fast, säkert och plant underlag. *Halt och instabilt underlag kan t.ex. vid användning av stege leda till att man förlorar balansen och kontrollen över kedjesågen.*

g) Räkna med att en gren som är under spanning vid sågning kan fjädra tillbaka. *När spänningen I träfibrerna avlastas kan grenen träffa användaren och/eller göra kedjesågen okontrollerbar.*

h) Var särskilt försiktig vid sågning av snårskog och unga träd. *Tunt material kan hänga upp sig I sågkedjan och slå dig eller få dig ur jämvikt.*

i) Bär kedjesågen i främre greppet med frånkopplad sågkedja och med bakåt riktat svärd. För transport och lagring av kedjesågen skall svärdskyddet sättas på. *En omsorgsfull hantering av kedjesågen reducerar risken för en oavsiktlig beröring med den roterande sågkedjan.*

j) Följ anvisningarna för smörjning, kedjespänning och tillbehörsbyte. *En icke fackmässigt spänd eller smord sågkedja kan brista eller öka risken för bakslag.*

k) Endast trävirke får sågas. Använd kedjesågen endast för de arbeten den är avsedd för — exempel: Kedjesågen får inte användas för sågning av plast, murverk eller byggmaterial som inte är I trä. *Om kedjesågen används för icke ändamålsenliga arbeten kan farliga situationer uppstå.*

l) Försök inte att fälla ett träd tills du har fått ett grepp om riskerna och hur man undviker dem. *Allvarlig personskada på användaren eller åskådare kan iträffa medan man fäller ett träd.*

m) Följ alla instruktioner när material som fastnat tas bort, vid förvaring eller service på kedjesågen. Se till att omkopplaren är avstängd och att batteripaketet är borttaget. *Oväntad aktivering av kedjesågen under borttagning av material som fastnat eller vid service kan resultera i allvarliga personskador.*

n) Rekommenderas att förstagångsanvändare minst skall praktisera på att såga vedklampar på en sågbock eller släde.

o) Rekommenderas att skärpning och underhåll av sågen utförs av auktoriserade servicecenter.

2) ORSAKER FÖR OCH ELIMINERING AV BAKSLAG:

Bakslag kan uppstå när svärdets nos berör ett föremål eller om virket böjer sig och sågkedjan kläms fast.
En beröring med svärdnosen kan ofta leda till en oväntad bakåtriktad reaktion varvid svärdet slår uppåt och mot användaren.
Om sågkedjan kommer i kläm på styrskenans over kant kan svärdet slå bakåt mot användaren.
Alla dessa reaktioner kan leda till att du förlorar kontrollen över sågen och i värsta fall skadas. Lita inte uteslutande på den säkerhetsutrustning som finns monterad på kedjesågen. När du använder kedjesågen bör du själv vidta vissa åtgärder för att kunna arbeta utan olyckor och skador.
Bakslag uppstår till följd av missbruk eller felaktig hantering av elverktyget. Detta kan undvikas genom

skyddsåtgärder som beskrivs nedan:

a) Håll i sågen med båda händerna varvid tummen och fingrarna skall omsluta kedjesågens handtag. Håll kroppen och armarna i ett läge som är lämpligt för att motstå bakslagskrafter. *Om lämpliga åtgärder vidtagits kan användaren behärska bakslagskrafterna. Släpp aldrig greppet om kedjesågen.*

b) Undvik en onormal kroppsställning och såga inte över skulderhöjd. *Härvid undviks en oavsiktlig beröring med svärdsnosen och möjliggör en bättre kontroll över kedjesågen i oväntade situationer.*

c) Använd alltid de reservsvärd och sågkedjor som tillverkaren föreskrivit. *Andra reservsvärd och sågkedjor kan leda till att kedjan brister eller till bakslag.*

d) Följ tillverkarens anvisningar för skärpning och underhåll av sågkedjan. *För låg djupgångsbegränsning ökar risken för bakslag.*

RESIDUALA RISKER

Även om redskapet endast används för avsett bruk kvarstår alltid en residual risk som inte kan förebyggas. Redskapets typ och konstruktion medför att följande potentiella faror kan föreligga:

- Kontakt med sågkedjans blottade sågtänder (skärningsrisk)
- Tillgång till den roterande sågkedjan (skärningsrisk)
- Oförutsägbar, plötslig rörelse från ledningsstången (skärningsrisk)
- Delar som kastas ut från sågkedjan (skärnings-/injektionsrisk)
- Delar som kastas ut från arbetsdelen
- Hudkontakt med oljan
- Hörselförlust om inte nödvändigt hörselskydd används under arbetet

SÄKERHETSFÖRESKRIFTER FÖR BATTERIET

a) Ta inte isär batteriet, öppna inte heller batteriet eller sära på battericeller.

b) Kortslut inte batteriet. Förvara inte batteriet på ett slarvigt sätt i en låda där det kan kortslutas eller skadas av ledande material. När batteriet inte används, håll det borta från metallobjekt, såsom pappersgem, pengar, nycklar, naglar, skruvar eller andra små metallobjekt som kan leda ström från en terminal till en annan. Om batteriterminalerna kortsluter varandra kan de förorsaka brandrisk.

c) Exponera inte batteriet för eld eller värme. Undvik förvaring i direkt solljus.

d) Utsätt inte batteriet för mekanisk chock.

e) Om batteriet läcker, låt inte vätskan komma i kontakt med hud eller ögon. Om så ändå skulle hända, skölj med mycket vatten och sök läkarhjälp.

f) Sök omedelbar läkarhjälp om någon har svalt en battericell eller batteriet.

g) Håll batteriet rent och torrt.

h) Torka av batteriet om det blir smutsigt med en torr, ren trasa.

i) Batteriet måste laddas före användning. Använd den här bruksanvisningen för att ladda batteriet korrekt.

j) Låt inte batteriet stå på laddning när det inte används.

k) Efter lång tids användning kan det bli nödvändigt att ladda och ladda ur batterieet många gånger för att nå maximal prestanda.

l) Ladda endast med laddare av varumärket WorxNITRO . Använd ingen annan laddare än den som specifikt ska användas med det här batteriet.

m) Använd inte ett batteri som inte är avsett för användning med det här verktyget.

n) Håll batteriet borta från barn.

o) Behåll den ursprungliga bruksanvisningen för framtida användning.

p) Plocka ur batteriet från verktyget då det inte används.

q) Kassera batteriet på rätt sätt.

r) Blanda inte celler från olika tillverkning, kapacitet, storlek eller typ inom en enhet.

s) Avlägsna inte batteriet från originalförpackningen tills det är nödvändigt för användningen.

t) Observera plus (+) och minus (-) märkningen på batteriet och säkerställa korrekt användning.

SPARA DESSA INSTRUKTIONER

Instruktioner gällande rätt teknik för grundläggande fällning, kvistning och kapning

1. Fällning av träd

Om två eller flera personer arbetar inom samma område ska avståndet mellan personerna vara minst dubbelt så långt som trädet. Vid fällning av träd bör man se till att andra personer inte utsätts för risker, att distributionsledningar inte skadas och att inga sakskador uppstår. Om ett träd råkar beröra en distributionsledning ska energiverket underrättas omedelbart.

Vid sågning på sluttning ska kedjesågens användare stå ovanför det träd som fälls, eftersom det fällda trädet troligen kommer att rulla eller slira nedför sluttningen. Flyktvägen bör gå bakåt och diagonalt relativt den bakre delen av den förväntade fallriktningen, så som visas på bild 1.

Före fällning bör hänsyn tas till trädets naturliga lutning, grenarnas lägen och vindriktningen för att kunna bedöma trädets fällriktning.

Ta bort smuts, stenar, lös bark, spikar och ståltrådar från trädet.

2. Riktskär

Gör skåran till 1/3 djup av trädets diameter, vinkelrätt mot fallriktningen, så som visas på bild 1. Såga först det undre vågräta riktskäret (W). Härvid undviks inklämning av sågkedja eller styrskena vid sågning av övre riktskär (X).

3. Fällskär

Gör fällskäret minst 50 mm högre än det horisontella riktskäret (Y), så som visas på bild 1. Fällskäret bör vara parallellt med riktskäret. Gör fällskäret endast så djupt att en brytmån blir kvar (brytlist) som fungerar som ett gångjärn. Brytmånen hindrar trädet från att vrida sig och falla i fel riktning. Såga inte av brytmånen.

När fällskäret närmar sig brytmånen bör trädet börja falla. Om det visar sig att trädet inte kommer att falla i önskad riktning eller det lutar bakåt och eventuellt klämmer fast sågkedjan, ska sågningen avbrytas och skäret öppnas med hjälp av kilar i trä, plast eller aluminium (Z). så att trädet faller i önskad riktning (Ⓒ).

När trädet börjar falla, ska kedjesågen tas ur skäret,

frånkopplas och läggas bort samt den som sågat ska lämna riskområdet via planerad reträttväg (②). Se till att du inte snavar över grenar och kvistar som fallit ned. (Se figur 1)

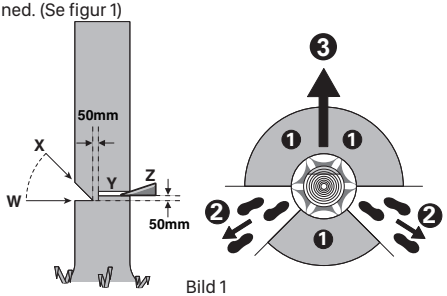


Bild 1

4. Kvistning

Vid kvistning kapas kvistarna på fällt träd. Kapa sist större kvistar som är riktade nedåt och som stöder trädet. Ta bort de små kvistarna i en och samma sågning, så som visas på bild 2. Kvistar som står under spänning ska kapas underifrån uppåt för att undvika att sågen kläms fast.

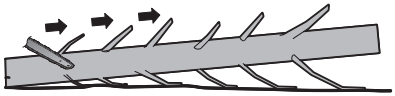


Bild 2

5. Kapning av trädstam

Vid kapning sågas fällt träd i bitar. Se till att du står stadigt och fördelar kroppsvikten lika på båda fötterna. Om möjligt ska stammen stödas med kvistar, balkar eller kilar. Följ de enkla anvisningarna för lätt sågning.

När stocken stöttas längs med hela längden, så som visas på bild 3, sågas den från ovansidan (kapning från ovansidan), undvika kontakt med marken eftersom detta kommer att kraftigt minska kedjans skärpa.

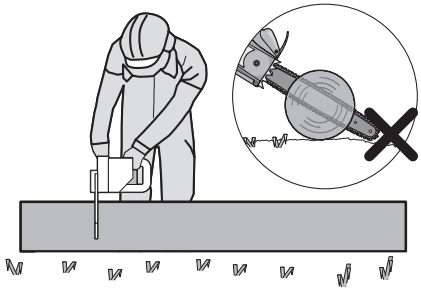


Bild 3

När stocken stöttas i ena änden, så som visas på bild 4, såga in 1/3 diameter från undersidan (kapning från undersidan) (1). Avsluta med att kapa från ovansidan för att möta det första snittet (2).

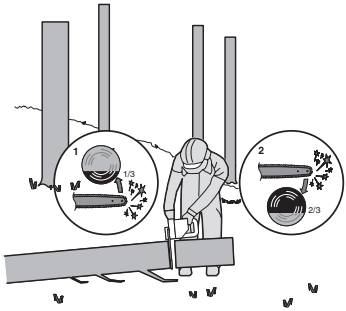


Bild 4

När stocken stöttas i båda ändarna, så som visas på bild 5, såga 1/3 diameter från ovansidan (kapning från ovansidan) (1). Gör sen den avslutande kapningen genom kapning från undersidan, från de undre 2/3 (2), för att möta den första sågningen.

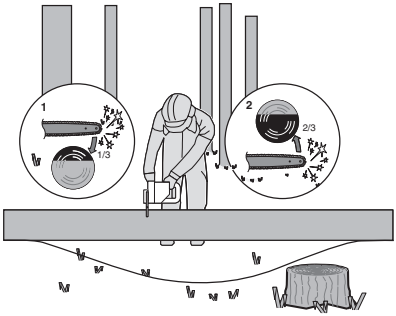


Bild 5

kapning i en sluttning, stå alltid på den högsta sidan om stocken, så som visas på bild 6. För att vid "genomsågningsmomentet" bibehålla full kontroll över sågen, reducera mottrycket vid slutet av kapningen utan att lossa det stadiga greppet om kedjesågens handtag. Se till att sågkedjan inte berör marken. När snittet är färdigt vänta tills sågkedjan stannat innan du tar bort kedjesågen ur skäret. Koppla från kedjesågens motor innan du går till nästa träd.

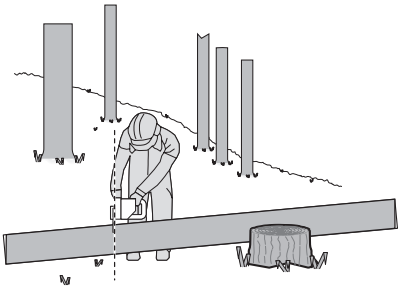


Bild 6

SYMBOLER

	För att minska risken för skador måste användaren läsa bruksanvisningen.
	VARNING
	Använd hörselskydd
	Använd skyddsglasögon
	Använd skyddsmask mot damm
	Använd alltid två händer vid arbete med kedjesågen
	Var medveten om rekyler från kedjesågen och undvik kontakt med svärdsspetsen
	Skydda mot regn.
	Använd huvudskydd
	Använd skyddshandskar
	Använd skyddsskor
	Uttjänta elektriska produkter får inte kasseras som hushållsavfall. Återanvänd där det finns anläggningar för det. Kontakta dina lokala myndigheter eller återförsäljare för återvinningsråd.
	Li-Ion-batteri Denna product har märkts med en symbol för sopsortering för alla batterisatser. De kommer då att återvinnas och plockas isär för att minska påverkan på miljön. Batterisatser kan vara skadliga för miljön och för människors hälsa då de innehåller farliga substanser.
	Får ej brännas
	Batterierna kan komma in i vattnets kretslopp om de inte kasseras korrekt och detta kan vara skadligt för EKO-systemet. Kasta inte batterier i de vanliga osorterade hushållssoporna.
	Lås upp
	Lås

KOMPONENTER

1.	BAKRE HANDTAG
2.	STRÖMSTÄLLARE TILL/FRÅN
3.	STRÖMINDIKATOR
4.	FRÄMRE HANDTAG
5.	HANDTAG KEDJEBROMS (HANDSKYDD)
6.	SÅGKEDJA
7.	SVÄRD
8.	KEDJESPÄNNKNAPP
9.	KEDJESKYDD
10.	BAKRE HANDVAKTEN
11.	BATTERIPAKET *
12.	BATTERIPAKETETS LÅSNING *
13.	INKOPPLINGSSPÄRR
14.	OLJENIVÅFÖNSTER
15.	OLJETANKLOCK

16.	**STABILISERINGSTAGGAR**
17.	**SVÄRD- OCH KEDJEFÖRVARING/ TRANSPORTSKYDD*(SLIDA)**
18.	**KEDJEHJUL**
19.	**KLÄMMA**
20.	**FÄSTSTÅNGSBULT**
21.	**LOKALISERINGSFLIKAR**
22.	**OLJEMUNSTYCKE**
23.	**KEDJERIKTNINGSSYMBOL**
24.	**SPÄNNPLATTA (SE FIGUR A2)**

*** I bruksanvisningen avbildat och beskrivet tillbehör ingår inte alltid I leveransen.**

TEKNISK INFORMATION

Typ **WG385E WG385E.X (3- beteckning för maskinutrustning, representerar motorsåg)**

	WG385E WG385E.X ***
Spänning	40V⎓ MAX (2x20V Max.)**
Svärdlängd	40cm
Kedjehastighet	18 m/s
Oljebehållarens volym	160 ml
Kedjedelning	0.95cm
Antal drivlänkar	56
Kedjemått	1.1 mm
Ersättningskedja	ES: 3/8LP.043 56E 90X / Oregon: 90PX056
Bytestav	ES: ES164SDEA041 / Oregon: 164MLEA041
Batterityp	Litiumjon
Maskinens vikt (Naken verktyg)	4.2 kg

** Spänning mäts utan arbetsbelastning. Initial batterispänning når maximalt 20 volt. Nominell spänning är 18 volt.
*** X = 1-99, A-Z, M1-M9 är endast för olika kunder, det finns inga säkerhetsrelaterade förändringar mellan dessa modeller.

REKOMMENDERADE BATTERIER OCH LADDARE

Kategori	**Modell**	**Kapacitet**
20V Batteripaket	WA3553	4.0 Ah
	WA3014	4.0 Ah
	WA3644	4.0 Ah
20V Laddning	WA3883	2.0 A

Vi rekommenderar att du köper dina tillbehör från samma återförsäljare som du köpte produkten från. Läs på tillbehörens förpackning för mera information. Din återförsäljare kan också hjälpa dig och ge dig råd.

BULLERINFORMATION

Ett uppmätt ljudtryck L_{pA} = 86.7 dB(A)
K_{PA} = 3.0 dB(A)
En uppmätt ljudstyrka L_{WA} = 101 dB(A)
K_{PA} = 3.0 dB(A)

Använd hörselskydd.

VIBRATIONSINFORMATION

Vibration totalvärde (triaxvektor-summa) fastställd i enlighet med EN 62841:

Typisk uppmätt vibrering a_h < 4.8 m/s²	Osäkerhet K = 1.5 m/s²

Det angivna totala vibrationsvärdet och det angivna bullervärdet har uppmätts i enlighet med en standardtestmetod och kan användas för att jämföra ett verktyg med ett annat.
Det angivna totala vibrationsvärdet och det angivna bullervärdet kan också användas i en preliminär exponeringsbedömning.

VARNING: Vibrationer och buller vid användning av elverktyget kan skilja sig från det angivna värdet beroende på vilket sätt verktyget används på, särskilt vilken typ av arbetsstycke som bearbetas beroende på följande exempel och andra varianter på hur verktyget används:

Hur verktyget används och materialet som skärs eller borras.
Verktyget är i bra skick och bra underhållet.
Användning av korrekt tillbehör för verktyget och säkerställ att de är skarpa och i bra skick.
Åtdragningsgraden av greppet på handtagen och om några antivibrations- och bullertillbehör används.
Och att verktyget används såsom avsett enligt dess konstruktion och dessa instruktioner.
Detta verktyg kan orsaka hand-arm vibrationssyndrom om det används på felaktigt sätt.

VARNING: För att vara korrekt bör en beräkning av exponeringsnivån under verkliga förhållanden

vid användning också tas med för alla delar av hanteringscykeln såsom tiden när verktyget är avstängt och när det körs på tomgång utan att utföra något arbete. Detta kan betydligt minska exponeringsnivån över den totala arbetsperioden.

Hjälp för att minimera din exponering för vibrationer och buller.
Använd ALLTID skarpa mejslar, borrar och blad.
Underhåll verktyget i enlighet med dessa instruktioner och håll det välsmort (där så behövs).
Om verktyget ska användas regelbundet investera då i antivibrations- och bullertillbehör.
Planera ditt arbetsschema för att sprida ut användning av kraftigt vibrerande verktyg över flera dagar.

ÄNDAMÅLSENLIG ANVÄNDNING
Kedjesågen är avsedd för fällning av träd samt kapning av stockar, kvistar, plank, brädor mm och kan användas för snitt längs och tvärs mot virkets fiberriktning. Sågen är inte lämplig för sågning av mineraliska material.

MONTERING

VARNING! Sätt inte i batteripaketet innan det har monterats helt.
När sågkedjan hanteras ska alltid skyddshandskar användas.

MONTERING AV SVÄRD OCH SÅGKEDJA
1. Packa försiktigt upp alla komponenter. Ta bort kedjeskyddet genom att vrida spännvredet till kedjan motsols. (Se figur A1)
2. Placera motorsågen på ett stabilt, plant underlag.
3. Använd endast äkta WorxNITRO kedjor eller de som rekommenderas för svärdet.
4. Lägg in sågkedjan i spåret som löper runtom svärdet. Se till så att kedjan är i rätt rotationsriktning genom att jämföra den med kedjesymbolen på svärdet, eller hänvisa till kedjeriktningssymbolen finns på sågens kropp. Se till att kedjespänningshaken är riktad utåt (Se figur A2)
5. Montera kedjan på drivhjulet, dra åt stavskruvarna och de två stångpositioneringsstyckena på stavkudden i nyckelspåret på styrstångsöppningen.(Se figur B1, B2)
6. Kontrollera om alla delar sitter fast ordentligt. Kontrollera att drivlänkarna sitter ordentligt i drivhjulet (Se figur C1), undvika veck såsom visas i fig. C2. Om veck sker, plocka upp kedjan från svärdet strax före vecket och dra ut vecket.

OBS: Kedjan bör rotera fritt och vara fri från veck.

7. Montera kopplingskåpan och dra åt kedjeskyddet genom att vrida på kedjespännarskruvknappen medurs tills den sitter fast. (Se figur D)
8. Kedjan kommer att sträckas vid sågning och förlora korrekt spänning. När kedjan lossnar helt, skruva åt sågkedjesträckarskruven eller vrid runt vredet tre hela varv i moturs riktning, dra sedan åt sågkedjesträckarskruven för att återställa den korrekta kedjespänningen genom att upprepa steg 6-7 som anges ovan.

VARNING: Kedjan är ännu inte spänd. Spänning av kedjan beskrivs under "Kedjespänning". Kedjan behöver nu inspekteras för att se till att den är ordentligt spänd.

SPÄNNING AV SÅGKEDJA (Se figur E1, E2)
OBS: Nya sågkedjor kommer att sträckas. Kontrollera kedjespänningen ofta första gången den används och dra åt när kedjan blir lös runt svärdet.

VARNING:

- **Ta ut batteriet ur verktyget innan du justerar sågkedjans spänning.**
- **Skären på kedjan är vassa. Använd skyddshandskar när kedjan hanteras.**
- **Se till att alltid ha korrekt kedjespänning. En lös kedja kan öka risken för rekyler. En lös kedja kan hoppa av styrskenans spår. Detta kan skada operatören och kedjan. En lös kedja gör att kedjan, kedjeskenan och tänderna slits mycket fortare.**

1. Ställ upp kedjesågen på en plan yta.
2. Vrid kedjesträckarknoppen medurs tills den spänd.

OBS: Spänningen ökas automatiskt medan Kedjespännarskruven vrids medurs. Spärrhakmekanismen förhindrar att kedjespänningen lossar.

3. Luta sågen framåt (Se figur E1) när svärdets spets skjuts i en riktning uppåt. Detta tar bort slack från kedjan.
4. Dra åt sågkedjesträckarskruven genom att vrida den medurs.
5. Dubbelkolla spänningen som ställts in med knappen för automatisk kedjespänning. Rätt kedjespänning nås när Kedjan kan höjas ungefär lika mycket som halva drivlänksdjupet från Styrstaven i mitten. Detta ska göras med endast en hand för att höja kedjan mot maskinens vikt. (Se figur E2).

OBS: Kedjan har rätt spänning när den kan lyftas från Styrstaven och när drivlänken är innanför Styrstavens skena.
OBS: Kedjan kommer att sträckas vid sågning och förlora korrekt spänning. När kedjan lossnar helt, skruva åt sågkedjesträckarskruven eller vrid runt vredet tre hela varv i moturs riktning, dra sedan åt sågkedjesträckarskruven för att återställa den korrekta kedjespänningen genom att upprepa steg 1-4 som anges ovan.

KEDJESMÖRJNING (Se figur F)
VIKTIGT: Kedjesågen levereras utan sågkedjeolja. Kom ihåg att fylla på olja innan sågen tas i bruk. Används kedjesågen utan sågkedjeolja eller med en oljenivå som ligger under min-markeringen finns risk för att kedjesågen skadas.
OBS: Kedjans livslängd och snitteffekt är beroende av att den smörjs optimalt. Därför smörjs sågkedjan under drift automatiskt med sågkedjeolja .

PÅFYLLNING AV OLJETANK:
VARNING: Ta bort batteripaketet innan oljetanken fylls upp.

1. Lägg upp kedjesågen med oljetanklocket uppåt på ett lämpligt underlag.
2. Rengör partiet kring oljetanklocket med en trasa och skruva sedan bort locket.

3. Tillsätt kedjeolja tills behållaren är full.
4. Se till att smuts inte tränger in i oljetanken, montera oljepåfyllningslocket och dra åt genom att med handkraft vrida medurs.

VIKTIGT: För luftutbyte mellan oljetanken och omgivningen har små kompensationskanaler tagits upp på oljetankslocket. För att undvika att olja rinner ut, bör man se till att sågen efter användning läggs i vågrätt läge.
Det är viktigt att stång och smörjmedel för kedja (inte tillhandahållit) vilken den är formulerad för att fungera i ett brett temperaturområde utan utspädning. Denna kan hittas på den plats där du köpt den här sågen eller i din lokala järnaffär. Använd inte smutsiga oljor som används eller på annat sätt kontaminerade. Skador kan uppstå till stång eller kedja.Om icke godkänd olja används, lämnas ingen garanti.
Får inte sväljas. Kontakta läkare omedelbart om du råkar svälja produkten. Förvaras oåtkomligt för barn. Får inte förvaras i närheten av hetta eller öppna lågor.

KONTROLL AV OLJEAUTOMATIK
Den automatiska kedjesmörjningens funktion kan enklast kontrolleras genom att starta sågen och sedan hålla sågnosen mot ett papp eller papper på marken. Om oljespåret tilltar fungerar oljeautomatiken felfritt. Om olja inte matas ut även om oljetanken är full, slå upp under "Felsökning" eller uppsök WorxNITRO -serviceverkstad.

OBS! Berör inte marken med sågkedjan, håll ett säkerhetsavstånd på 40 cm.

DRIFT INSTRUKTIONER

1. INNAN DU ANVÄNDER DITT TRÅDLÖSA VERKTYG

VARNING: Laddaren och batteripaketet är särskilt konstruerade för att fungera tillsammans. Använd inget annat batteripaket eller någon annan laddare. Se till att inga metallföremål kommer in i laddaren eller batteripaketet. Det kan orsaka elektriska fel som kan medföra fara.
OBS: Ditt batteripaket är OLADDAT och du måste ladda det en gang innan användning.
Den medföljande batteriladdaren matchar det litiumjonbatteri som sitter i enheten. Använd ingen annan batteriladdare.

2. KONTROLL AV BATTERIETS LADDNINGSTILLSTÅND (SE FIGUR G)
Batterinivån visas på batterilampan genom att trycka på knappen bredvid lamporna.
OBS: Figur G gäller endast batteripack med batterilampor.

3. LADDNING AV BATTERIPAKETET (SE FIGUR H)
Litiumjonbatteriet har skydd mot djup urladdning. När batteriet är tomt stängs enheten av med hjälp av en skyddskrets
I en varm miljö eller efter massiv användning, kan batteripaketet blir alltför varmt för att kunna laddas. Låt batteriet svalna före laddning.
OBS: Ladda alltid helt de två batterierna samtidigt. Mer information finns i bruksanvisningen till laddaren.

4. TA BORT ELLER SÄTTA I BATTERIPAKETET (SE FIGUR I)
Tryck på batteripaketets spärrhake och ta bort batteriet från ditt verktyg. När batteripaketet har laddats sätts det tillbaka i borrmaskinens batterifack. Det glider lätt in och kräver bara ett lätt tryck på slutet. Kontrollera att batteriet är helt fastsatt.
OBS:
- **När batteripaketet tas bort, hål fast det för att undvika skador och att det tappas.**
- **Det här verktyget kräver 2 batterier. Var god använd alltid samma två batterier och ladda de två batterierna samtidigt.**
- **När du använder två batterier med olika strömstyrkor, kommer maskinen bara att köpa tilsl den lägre gemensamma nämnaren nås.**

5. STRÖMINDIKATOR (SE FIGUR J)
VIKTIGT:
När endast en lampa är tänd är batteriet inte tillräckligt laddat, även om maskinen fortfarande går att använda. Fortsatt användning av maskinen med otillräckligt laddat batteri kan minska livslängden och prestandan på batteriet.
Om ingen lampa är tänd är minst ett batteri fel isatt eller defekt. var god dubbelkolla att batterierna är helt fastsatta på plats.

BATTERI STATUS LED
- Innan användning eller efter användning trycker du på knappen bredvid strömindikatorlampan på maskinen för att kontrollera batterikapaciteten.
- Under drift kommer batterikapaciteten automatiskt att indikeras av batteriindikatorn. Indikatorn känner av och visar batterietnivån enligt följande.
- För maskiner med 2 batterier som har olika strömstyrkor, visar strömindikatorlampan batteriets tillstånd för den nedre av de två batterierna.

Batteristatus	Batteritillstånd
Fem gröna lampor ( )lyser.	Hög batterinivå.
Två, tre eller fyra gröna lampor lyser.	Medelhög batterinivå. Ju fler lampor som lyser, desto högre är batterinivån.
Endast en grön lampa ( ) lyser.	Batterinivån på minst en av batterisatserna är mycket låg. Kontrollera och ladda batteriet.
Inga lampor lyser.	Minst ett batteri är fel isatt eller defekt.
Endast en lampa blinkar två gånger per cykel.	Minst ett batteri är urladdat (se batteriladdningstillstånd), ladda de två batterierna minst en gång innan maskinen används igen eller förvaras.
Endast en lampa blinkar tre gånger per cykel.	Minst ett batteri är hett. Låt dem svalna innan du startar maskinen igen.

Endast en lampa blinkar fyra gånger per cykel.	Maskinen är överbelastad. Avlägsna verktyget från arbetsområdet och försök igen.

6. IN- OCH URKOPPLING (SE FIGUR K)

OBS: Kontrollera batteripaketet innan du använder det sladdlösa verktyget. Använd endast det batteripaket som finns i tillbehörsavsnittet.

För start av sågen tryck in inkopplingsspärren, tryck sedan ned strömställaren Till/Från och hall den i detta läge. Inkopplingsspärren kan nu släppas.
För frånkoppling släpp strömställaren Till/Från.
OBS: Kedjebromsen måste vara aktiverad för att sågen ska kunna sättas på.

7. HANDTAG KEDJEBROMS (SE FIGUR L)

Kedjebromsen är en skyddsmekanism som löser ut via främre handskyddet när sågen kastar bakåt. Kedjan bromsas upp på kort tid.
Funktionstesta då och då. Dra det främre handskyddet mot användaren (position ①) för att avaktivera kedjebromsen. För att aktivera kedjebromsen, skjut det främre handskyddet framåt (position ②).
OBS: Om sågen inte går att starta, trots korrekt montering och fullt laddat batteri, kontrollera så att handtaget till kedjebromsen är i korrekt position (position ①).

8. SKÄRANDE

VIKTIGT: Kontrollera oljenivån I synglaset innan arbetet påbörjas och regelbundet under arbetets gång. (Se figur M) Fyll på olja när oljenivån sjunkit till synglasets undre kant. Full tank räcker för ca. 12 minuter sågning, men är givetvis beroende av pauser och arbetets intensitet. Kontrollera kedjespänningen under arbetet i intervaller om 10 minuter.

1) Montera batteriet i maskinen.
2) Se till att den del som ska sågas av inte ligger på marken. Detta förhindrar kedjan att vidröra marken när den skär genom arbetsstycket.
   Det är farligt att vidröra marken medan kedjan är i rörelse, och det kommer dessutom att göra kedjan slö.
3) Använd båda händerna för att ta tag i sågen. Använd alltid vänster hand för att ta tag i det främre handtaget och höger hand för att ta tag i det bakre handtaget. Använd ett fast grepp. Se till att fingrarna håller ett fast grepp runt sågens handtag (Se figur N).
4) Se till att du står stadigt. Håll fötterna axelbrett. Fördela din vikt jämnt på båda fötterna.
5) När du är redo att göra ett snitt, tryck in låsknappen helt med höger tumme och krama avtryckaren. Då slås sågen på. Släpp avtryckaren så stängs sågen av. Se till att sågen är igång för fullt innan du börjar med sågningen.
6) När du startar ett snitt, placera sakta den rörliga kedjan mot träet. Träet ska vara så nära sågkroppen som möjligt. Håll sågen stadigt på plats för att undvika eventuellt studsande eller slirande (sidledes rörelse) av sågen.
7) Styr sågen med hjälp av ett lätt tryck och applicera inteonödig kraft på sågen, låt sågen göra sitt arbete. Motorn kan då överbelastas och brännas ut. Sågen gör arbetet bättre och säkrare vid den hastighet för vilken den konstruerades.
8) Borttagning av sågen från ett snitt när sågen är igång med full fart. Stoppa sågen genom att släppa På/av-knappen. Se till att kedjan har stannat innan du sätter ned sågen.
9) Fortsätt att öva på skrotstockar på en säker del av arbetsplatsen tills du är bekväm, med hjälp av en flytande rörelse och en stabil skärhastighet.

Kast-säkerhetsanordningar på denna såg

Denna såg har en lå- kast-kedja och svärd för minskat kast. Båda dessa minskar risken för kast. Däremot kan kast ändå uppstå med denna såg.
Följande steg kommer att minska risken för kast.

- Använd båda händerna för att greppa sågen när sågen är igång. Använd ett fast grepp. Se till att fingrarna håller ett fast grepp runt sågens handtag.
- Behåll alla säkerhetsanordningar på plats på sågen. Se till att de fungerar korrekt.
- Luta dig inte för långt eller såga ovanför axelhöjd.
- Bibehåll alltid ordentligt fotfäste och balans.
- Stå lite till vänster om sågen. Detta hindrar kroppen från att vara i direkt linje med kedjan.
- Låt inte svärdsnosen röra någonting när kedjan är i rörelse.
- Försök aldrig att skära genom två arbetsstycken på samma gång. Kapa bara ett arbetsstycke i taget.
- Borra inte in svärdsnosen eller prova instick (borrning i trä med hjälp av svärdsnosen).
- Se upp för växling av trä eller andra krafter som kan nypa tag i kedjan.
- Var ytterst försiktig när du är återgår till ett tidigare snitt.
- Använd endast lågkast-kedjan och svärdet som medföljde denna motorsåg.
- Använd aldrig en slö eller lös kedja. Håll kedjan spänd med rätt spänning.

Hur du använder sågen säkert

1. Se till att du under sågning står stadigt.
2. Håll kedjesågen något till höger om kroppen. (Se figur O).
3. Kedjan måste rotera med full hastighet innan den läggs an mot virket.
4. Använd stabiliseringstaggarna för att säkra sågen i virket innan du börjar skära.
5. Använd stabiliseringstaggarna som en hävstångspunkt samtidigt som du skär. (Se figur P)
6. Försök inte sträcka dig mot svåråtkomliga ställen och saga aldrig uppklättrad på en stege. (Se figur. Q).

Använd aldrig motorsågen över axelhöjd.

SÅGNING AV VIRKE UNDER SPÄNNING (Se figur R)

VARNING: När du kapar ett arbetsstycke som är under spänning, var extremt försiktig. Var uppmärksam på trä som snäpper tillbaka. När träspänningen släpper kan arbetsstycket studsa tillbaka och slå till operatören vilket kan orsaka allvarlig skada eller dödsfall.

Stöds virket på båda sidorna, såga först uppifrån (Y) (kapning från ovansidan) en tredjedel av stammens diameter och kapa därefter från undre sidan (Z) på samma ställe för att hindra att virket splittras och sågen kommer i kläm. Undvik att beröra marken med sågkedjan. Stöds virket endast på den ena sidan, såga först från under sidan (Y) (kapning från undersidan) en tredjedel av stammens diameter uppåt och kapa sedan stammen från övre sidan

(Z) på samma ställe för att hindra att virket splittras och sågen kommer i kläm.

SÅGUNDERHÅLL

Följ underhållsanvisningarna i den här handboken. Korrekt rengöring och underhåll av såg, kedja och svärd kan minska risken för kast. Inspektera och utför underhåll på sågen efter varje användning. Detta kommer att öka livslängden på din motorsåg.
OBS: Även med ordentlig slipning, kan risken för kast öka med varje slipning.

UNDERHÅLL OCH FÖRVARING AV MOTORSÅG

1. **Ta bort batteriet från sågen**
- När den inte används
- Innan du flyttar från en plats till en annan
- Innan service
- Innan du byter tillbehör eller tillsatser, såsom sågkedja och skyddsbygel.

2. **Inspektera motorsågen före och efter varje användning. Kontrollera sågen noga om skyddet eller annan del har skadats. Kontrollera om det finns skador som kan påverka operatörens säkerhet eller drift av sågen.** Kontrollera justering eller bindning av rörliga delar. Kontrollera om det finns trasiga eller skadade delar. Använd inte motorsågen om skadan påverkar säkerhet eller funktion. Låt skador repareras av auktoriserad verkstad. För att hitta ett auktoriserat servicecenter, besök www.Worx.com.

3. **Underhåll motorsågen med omsorg.**
- Utsätt aldrig sågen för regn eller direkt fukt.
- Håll kedjan skarp, ren och smord för bättre och säkrare resultat.
- Följ stegen i den här handboken för att slipa kedjan.
- Håll handtagen torra, rena, och fria från olja och fett.
- Dra åt alla skruvar och muttrar hårt.

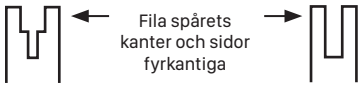
4. **Vid service, använd bara identiska reservdelar.**
5. **När den inte används, förvara alltid motorsågen**
- På en hög eller låst plats utom räckhåll för barn
- På en torr plats
- Med svärd- och kedjeskyddet på plats

Underhåll av svärd
För att maximera svärdets livslängd rekommenderas följande underhållsåtgärder:
Skenorna som bär kedjan bör rengöras innan du ställer undan verktyget eller om svärdet eller kedjan verkar vara smutsig.
Skenorna ska rengöras varje gång kedjan tas bort.

Rengöring av skenorna:
1. Ta bort kedjeskyddet samt svärd och kedja. (Se avsnitt MONTERING)
2. Använd en stålborste, skruvmejsel eller liknande lämpligt verktyg och rensa bort rester från spåren på svärdet.
3. Se till att rensa oljekanalerna ordentligt

Tillstånd som kräver underhåll av kedja och svärd :
- Sågning av snitt till en sida eller i en vinkel.
- Sågen måste tvingas genom snittet.
- Otillräcklig försörjning av olja till svärd och kedja.

Kontrollera skicket på svärdet varje gång kedjan slipas. Ett slitet svärd skadar kedjan och gör kapningen svår.
Efter varje användning, och med enheten bortkopplad från strömkällan, ta bort alla sågspån från svärdet och kugghjulshålet.
Om skenans ovansida är ojämn kan du använda en flatfil för att återställa raka kanter och sidor.



Slitna spår Korrekt spår

Byt ut svärdet när spåret är utslitet, om svärdet är böjt eller sprucket, eller när överskottsvärme eller kraftiga hack uppstår i spåret. Om byte är nödvändigt, använd bara svärdet som anges för din såg i reservdelslistan eller på etiketten som sitter på motorsågen.

Byte/vändning av sågkedja och svärd
Byt ut sågkedjan när tänderna är för slitna för att slipa eller när kedjan går sönder. Använd bara reservkedja som anges i denna bruksanvisning.
Kontrollera svärdet innan du slipar kedjan. Ett slitet eller trasigt svärd är inte säkert och kommer att förstöra sågkedjan, vilket gör det svårare att såga.
Fäst sdan spänningshaken i den nya skenan genom att dra åt skruvarna medurs. Hakens utskjutande del (a) måste inpassas i skenhålet. (Se figur S)

SKÄRPNING AV SÅGKEDJA

VARNING: Ta bort batteriet från sågen innan service. Allvarliga skador eller dödsolyckor kan inträffa av elstötar eller kroppskontakt med den rörliga kedjan.
Skäreggarna på kedjan är vassa. Använd skyddshandskar vid hantering av kedjan.
Håll kedjan vass. Din såg skär snabbare och säkrare. En slö kedja kommer att orsaka onödigt slitage på kedjehjul, svärd, kedja och motor. Om du måste tvinga kedjan i trä och kapningen endast genererar sågspån med några få stora flagor är kedjan slö.

SMÖRJ KEDJEHJULET

VARNING: Bär kraftiga handskar när du utför underhåll eller service på detta verktyg
Ta alltid ut batteriet ur sågen innan du utför service eller underhåll på detta verktyg.
OBSERVERA: et är inte nödvändigt att ta bort kedjan eller svärdet vid smörjning av kedjehjulet
1. Rengör svärd och kedjehjul.
2. Använd en fettspruta, sätt in spetsen på sprutan i smörjhålet och injicera fett tills det tränger ut på den yttre kanten av kedjehjulets spets. (Se figur T)
3. För att rotera kedjehjulet frigör kedjestoppet och dra i kedjan för hand tills den osmorda sidan av kedjehjulet

är i linje med smörjhålet. Upprepa smörjprocessen.

FÖR BATTERIVERKTYG

Omgivningstemperaturintervallen för att använda eller förvara verktyget och batteriet är 0°-45°C.
Det rekommenderade omgivningstemperaturintervallen för laddningssystem vid laddning är 0°-40°C.

MILJÖSKYDD



Uttjänta elektriska produkter får inte kasseras som hushållsavfall. Återanvänd där det finns anläggningar för det. Kontakta dina lokala myndigheter eller återförsäljare för återvinningsråd.

FELSÖKNING

Om elverktyget inte fungerar felfritt, läs felsymtomerna i tabellen nedan som hänvisar till möjliga orsaker och åtgärder för avhjälpande av fel. Om du inte med hjälp av anvisningarna lyckas lokalisera och åtgärda problemet, ta kontakt med din serviceverkstad. **Observera! Innan felsökning startas stäng av elverktyget och ta bort batteriet.**

Symptom	Möjliga orsaker	Åtgärd
Kedjesågen fungerar inte	Låg batterinivå Kedjebromsen är inte i rätt position.	Ladda båda batterisatserna. Kontrollera att kedjebromsen är i position ①. Se KEDJEBROMS för mer detaljer.
Kedjesågen arbetar intermittent	Överhettning Applicerar för mycket tryck under sågning. Lös anslutning. Intern glappkontakt. Strömställaren defekt.	Placera maskinen på en sval, ventilerad plats för att kyla ner den. Applicera relativt mindre tryck under sågning. Uppsök serviceverkstad. Uppsök serviceverkstad. Uppsök serviceverkstad.
Sågkedjan torr.	Ingen olja i oljetanken. Oljetanklockets ventilationshål tilltäppta. Oljeutloppskanalen tilltäppt.	Fyll på olja. Rengör oljetanklocket. Åtgärda oljeutloppskanalen.
Backslagsbroms/ startbroms	Problem med kopplingsmekanism I främre handskyddet	Uppsök serviceverkstad
Kedjan/ styrskenan heta.	Ingen olja i oljetanken. Oljetanklockets ventilationshål tilltäppta. Oljeutloppskanalen tilltäppt. Kedjespänningen för hög. Kedjan är oskarp.	Fyll på olja. Rengör oljetanklocket. Åtgärda oljeutloppskanalen. Ställ in kedjespänningen. Efterslipa eller byt ut kedjan.
Kedjesågen rycker, vibrerar eller sågar ej korrekt.	Kedjespänningen för lös. Kedjan är oskarp. Kedjan försliten. Sågtänderna riktade åt fel håll.	Ställ in kedjespänningen. Efterslipa eller byt ut kedjan. Byt ut kedjan. Montera sågkedjan på nytt med tänderna i rätt riktning.

DEKLARATION OM ÖVERENSSTÄMMELSE

Vi,
Positec Germany GmbH
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany

Förklarar att denna produkt,
Beskrivning **Sladdlös motorsåg**
Typ **WG385E WG385E.X (3 - beteckning för maskinutrustning, representerar motorsåg)**
Funktion **Kapning av trä**

Uppfyller följande direktiv,
2006/42/EC
2014/30/EU
2011/65/EU&(EU)2015/863
2000/14/EC ändrad av 2005/88/EC

Berört notifierat organ:
Namn: Intertek Deutschland GmbH (Berört notifierat organ 0905)
Adress: Stangenstraße 1, 70771 LEINFELDEN-ECHTERDINGEN
Certifiering nr: 20SHW2092-01

2000/14/EC ändrad av 2005/88/EC:
- Konformitetsutvärderingsprocedur enligt **Bilaga V**
- Uppmätt bullernivå **101 dB(A)**
- Deklarerad garanterad bullernivå **104 dB(A)**

Standarder överensstämmer med:
EN 62841-1, EN 62841-4-1, EN ISO 3744, EN IEC 55014-1, EN IEC 55014-2, EN IEC 63000

Personen som godkänts att sammanställa den tekniska filen
Namn Marcel Filz
Adress Positec Germany GmbH
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany



2023/07/21
Allen Ding
Vice chefsingenjör, tester och certifiering
Positec Technology (China) Co., Ltd.
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial
Park, Jiangsu 215123, P. R. China

BEZPIECZEŃSTWO PRODUKTU OGÓLNE OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA PODCZAS PRACY Z ELEKTRONARZĘDZIAMI

OSTRZEŻENIE Przeczytaj wszystkie ostrzeżenia, instrukcje, ilustracje i specyfikacje dostarczone z elektronarzędziem. *Niestosowanie się do podanych wskazówek może spowodować porażenie prądem, pożar i / lub ciężkie obrażenia ciała.*

Należy dobrze przechowywać te przepisy. *Użyte w dalszej części pojęcie „elektronarzędzie" odnosi się do elektronarzędzi napędzanych prądem (z kablem zasilającym) i do elektronarzędzi napędzanych akumulatorami (bez kabla zasilającego).*

1. MIEJSCE PRACY

a) **Miejsce pracy należy utrzymywać w czystości i dobrze oświetlone.** *Nieporządek i nie oświetlane zakresy pracy mogą doprowadzić do wypadków.*
b) **Nie należy pracować tym narzędziem w otoczeniu zagrożonym wybuchem, w którym znajdują się np. łatwopalne ciecze, gazy lub pyły.** *Elektronarzędzia wywołują iskry, które mogą podpalić ten pyt lub pary.*
c) **Elektronarzędzie trzymać podczas pracy z daleka od dzieci i innych osób.** *Przy odwróceniu uwagi można stracić kontrole nad narzędziem.*

2. BEZPIECZEŃSTWO ELEKTRYCZNE

a) **Wtyczka urządzenia musi pasować do gniazda. Nie wolno zmieniać wtyczki w jakikolwiek sposób. Nie należy używać wtyczek adapterowych razem z uziemionymi narzędziami.** *Niezmienione wtyczki i pasujące gniazda zmniejszają ryzyko porażenia prądem.*
b) **Należy unikać kontaktu z uziemionymi powierzchniami jak rury, grzejniki, piece i lodówki.** *Istnieje zwiększone ryzyko porażenia prądem, gdy Państwa ciało jest uziemione.*
c) **Urządzenie natęży trzymać zabezpieczone przed deszczem i wilgocią.** *Wniknięcie wody do elektronarzędzia podwyższa ryzyko porażenia prądem.*
d) **Nigdy nie należy używać kabla do innych czynności. Nigdy nie używać kabla do noszenia urządzenia za kabel, zawieszenia lub do wyciągania wtyczki z gniazda. Kabel należy trzymać z daleka od wysokich temperatur, oleju; ostrych krawędzi lub ruchomych części urządzenia.** *Uszkodzone lub poplątane kable zwiększają ryzyka porażenia prądem.*
e) **W przypadku, że elektronarzędziem pracuje się na świeżym powietrzu należy używać kabla przedłużającego, który dopuszczony jest do używania na zewnątrz.** *Użycie dopuszczonego do używania na zewnątrz kabla przedłużającego zmniejsza ryzyko porażenia prądem.*
f) **Jeśli nie można uniknąć posługiwania się elektronarzędziem w miejscu o dużej wilgotności należy użyć zabezpieczonego zasilacza domowego (RCD).** *Stosowanie RCD zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym.*

3. BEZPIECZEŃSTWO OSÓB

a) **Należy być uważnym, zważać na to co się robi i pracę elektronarzędziem rozpoczynać z rozsądkiem. Nie należy używać urządzenia gdy jest się zmęczonym lub pod wpływem narkotyków, alkoholu lub lekarstw.** *Moment nieuwagi przy użyciu urządzenia może doprowadzić do poważnych obrażeń ciała.*
b) **Należy nosić osobiste wyposażenie ochronne i zawsze okulary ochronne.** *Noszenie osobistego wyposażenia ochronnego jak maska przeciwpyłowa, nie ślizgające się buty robocze, hełm ochronny lub ochrona słuchu, w zależności od rodzaju i użycia elektronarzędzia zmniejsza ryzyko obrażeń ciała.*
c) **Należy zapobiec przypadkowemu uruchomieniu. Przed podłączeniem do sieci zasilającej i/lub zestawu baterii, podniesieniem urządzenia i przenoszeniem urządzenia należy sprawdzić, czy przełącznik znajduje się w pozycji wyłączenia.** *W przypadku, że przy noszeniu urządzenia trzyma się palec na włączniku/wyłączniku lub włączone urządzenie podłączone zostanie do prądu, to może to doprowadzić do wypadków.*
d) **Zanim urządzenie zostanie włączone należy usunąć narzędzia nastawcze lub klucze.** *Narzędzie lub klucz, które znajdują się w ruchomych częściach urządzenia mogą doprowadzić do obrażeń ciała.*
e) **Nie należy przeceniać swoich możliwości. Należy dbać o bezpieczną pozycję pracy i zawsze utrzymywać równowagę.** *Przez to możliwa jest lepsza kontrola urządzenia w nieprzewidzianych sytuacjach.*
f) **Należy nosić odpowiednie ubranie. Nie natęży nosić luźnego ubrania lub biżuterii. Włosy, ubranie i rękawice należy trzymać z daleka od ruchomych części.** *Luźne ubranie, biżuteria lub długie włosy mogą zostać ujęte przez poruszające się części.*
g) **W przypadku, że możliwe jest zamontowanie urządzeń odsysających lub podchwytujących należy upewnić się, czy są one właściwie podłączone i prawidłowo użyte.** *Użycie tych*

urządzeń zmniejsza zagrożenie spowodowane pyłami.

h) Częste używanie urządzenia i rutyna może osłabić twoją uwagę i być przyczyną niedotrzymywania zasad bezpieczeństwa. *Nieuważne działanie może spowodować poważne szkody w ułamku sekundy.*

4. STARANNE OBCOWANIE ORAZ UŻYCIE ELEKTRONARZĘDZI

a) Nie należy przeciążać urządzenia. Do pracy używać należy elektronarzędzia, które jest do tego przewidziane. *Odpowiednim narzędziem pracuje się lepiej i bezpieczniej w podanym zakresie sprawności.*

b) Nie należy używać elektronarzędzia, którego włącznik/wyłącznik jest uszkodzony. *Elektronarzędzie, którego nie można włączyć lub wyłączyć jest niebezpieczne i musi zostać naprawione.*

c) Należy odłączyć wtykę od źródła zasilania i/lub zestawu baterii, przed wykonaniem jakichkolwiek regulacji, zmiany akcesoriów lub podczas przechowywania elektronarzędzi. *Ten środek ostrożności zapobiega niezamierzonemu włączeniu się urządzenia.*

d) Nie używane elektronarzędzia należy przechowywać poza zasięgiem dzieci. Nie należy dać narzędzia do użytku osobom, które jego nie znają lub nie przeczytały tych przepisów. *Używane przez niedoświadczone osoby elektronarzędzia są niebezpieczne.*

e) Urządzenie należy pieczołowicie pielęgnować. Należy kontrolować, czy ruchome części urządzenia funkcjonują bez zarzutu i nie są zablokowane, czy części nie są pęknięte lub uszkodzone, co mogłoby mieć wpływ na prawidłowe funkcjonowanie urządzenia. Uszkodzone części należy przed użyciem urządzenia oddać do naprawy. *Wiele wypadków spowodowanych jest przez niewłaściwą konserwację elektronarzędzi.*

f) Narzędzia tnące należy utrzymywać ostre i czyste. *Starannie pielęgnowane narzędzia tnące z ostrymi krawędziami tnącymi zablokowują się rzadziej i łatwiej się je prowadzi.*

g) Elektronarzędzia, osprzęt, narzędzia itd. należy używać odpowiednio do tych przepisów i tak, jak jest to przewidziane dla tego specjalnego typu urządzenia. Uwzględnić należy przy tym warunki pracy i czynność do wykonania. *Użycie elektronarzędzi do innych niż przewidziane prace może doprowadzić do niebezpiecznych sytuacji.*

h) Uchwyty oraz powierzchnie elementów obsługi urządzenia utrzymywać suche, czyste, bez oleju i smaru. *Śliskie uchwyty oraz inne powierzchnie stanowią przeszkodę w bezpiecznej obsłudze i kontroli nad narzędziem w nieoczekiwanych sytuacjach.*

5. STARANNE UŻYTKOWANIE ELEKTRONARZĘDZI NAPĘDZANYCH AKUMULATORAMI

a) Akumulatory należy ładować tylko w ładowarkach, które poleci) producent. *Dla ładowarki, która nadaje się do ładowania określonych akumulatorów istnieje niebezpieczeństwo pożaru, gdy użyte zostaną inne akumulatory.*

b) Do elektronarzędzi należy używać jedynie przewidzianych do tego akumulatorów. *Użycie innych akumulatorów może doprowadzić do obrażeń ciała i niebezpieczeństwa pożaru.*

c) Nie używany akumulator należy trzymać z daleka od spinaczy, monet, kluczy, gwoździ, śrub lub innych małych przedmiotów metalowych, które mogłyby spowodować zmostkowanie kontaktów. *Zwarcie pomiędzy kontaktami akumulatora może spowodować oparzenia lub pożar.*

d) Przy niewłaściwym użyciu możliwe jest wydostanie się cieczy z akumulatora. Należy unikać kontaktu z nią. *Przy przypadkowym kontakcie spłukać wodą. W przypadku, że ciecz dostała się do oczu należy dodatkowo skonsultować się z lekarzem. Ciecz akumulatorowa może doprowadzić do podrażnienia skóry lub oparzeń,*

e) Zabrania się używania uszkodzonego lub zmodyfikowanego akumulatorka lub urządzenia. *Uszkodzone lub zmodyfikowane akumulatorki mogą działać w nieoczekiwany sposób wywołując pożar, eksplozję lub zagrożenie zranienia osób.*

f) Zabrania się wystawiania akumulatorka lub urządzenia na działanie ognia lub podwyższonej temperatury. *Działanie ognia lub temperatury przekraczającej 130 °C może spowodować eksplozję.*

g) Kierować się instrukcjami dotyczącymi sposobu ładowania, nie wystawiać akumulatorka na działanie temperatury poza zakresem podanym w instrukcji obsługi. *Niewłaściwy sposób ładowania akumulatorka lub działanie temperatury poza zakresem podanym w instrukcji, może być przyczyną uszkodzenia akumulatorka lub nastanie podwyższonego ryzyka wybuchu pożaru***.**

6. SERWIS

a) Naprawę urządzenia należy zlecić jedynie kwalifikowanemu fachowcowi i przy użyciu oryginalnych części zamiennych. *To gwarantuje, że bezpieczeństwo urządzenia zostanie zachowane.*

b) Zabrania się dokonywania naprawy uszkodzonego akumulatorka. *Naprawę akumulatorka może wykonywać wyłącznie producent lub autoryzowany punkt serwisowy.*

1) WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA PRACY Z PILARKAMI ŁAŃCUCHOWYMI

a) Podczas operacji przecinania należy uważać by żadna część ciała nie znalazła się na linii cięcia pilarki łańcuchowej. Przed uruchomieniem piły należy się upewnić, że jej łańcuch nie ma kontaktu z innymi przedmiotami lub podłożem. *Moment nieuwagi podczas pracy z pilarką łańcuchową może spowodować, iż ubranie lub części ciała zostaną uchwycone przez łańcuch.*

b) Piłę łańcuchową należy mocno trzymać - prawą ręką za tylny uchwyt, a lewą za przedni uchwyt. *Trzymanie piły podczas pracy w innej pozycji zwiększa*

ryzyko skaleczenia dlatego nie jest dopuszczalne.

c) **Elektronarzędzie należy obsługiwać, trzymając je wyłącznie za izolowaną rękojeść, gdyż łańcuch może natrafić na ukryte przewody elektryczne.** *W wyniku kontaktu łańcucha z przewodem będącym pod napięciem, może dojść do przekazania napięcia na części metalowe elektronarzędzia, co mogłoby spowodować porażenie prądem elektrycznym.*

d) **Należy zawsze stosować okulary ochronne i środki ochrony słuchu. Zaleca się też stosowanie hełmu ochronnego, środków ochronny rąk, nóg i stóp.** *Odpowiednia (odporna na przecięcie) odzież ochronna zmniejsza niebezpieczeństwo skaleczenia przez unoszące się w powietrzu opiłki, a także zabezpiecza przed przypadkowym zetknięciem się z łańcuchem piły.*

e) **Nie obsługuj pilarki łańcuchowej na drzewie, na drabinie, na dachu lub na niestabilnym wsporniku.** *Praca pilarką łańcuchową na drzewie może być przyczyną ciężkich obrażeń.*

f) **Należy zawsze dbać o stabilną pozycję przy pracy i stosować piłę łańcuchową tylko stojąc na twardym, równym i bezpiecznym podłożu.** *Śliskie lub niestabilne podłoże może - w przypadku pracy z użyciem drabiny -doprowadzić do utraty równowagi i kontroli nad piłą łańcuchową.*

g) **Należy zawsze się liczyć z tym, że podczas cięcia naprężona gałąź może odskoczyć.** *Jeżeli naprężenia występujące we włóknach uwolnią się, gałąź może uderzyć operatora pilarki i/lub „wyrwać" pilarkę spod kontroli.*

h) **Szczególną ostrożność należy zachować tnąc podszycie i młode drzewa.** *Cienki materiał może się zakleszczyć w łańcuchu piły i uderzyć osobę obsługującą, lub doprowadzić do utraty równowagi.*

i) **Pilarkę łańcuchową można przenosić jedynie z unieruchomionym łańcuchem; należy trzymać ją za uchwyt przedni prowadnicą skierowaną do tyłu. Na czas transportu i przechowywania narzędzia należy zawsze nakładać osłonę ochronną.** *Ostrożne obchodzenie się z pilarką łańcuchową zmniejsza niebezpieczeństwo przypadkowego kontaktu z łańcuchem znajdującym się w ruchu..*

j) **Podczas smarowania i naciągania łańcucha oraz wymiany oprzyrządowania należy stosować się do odpowiednich wskazówek.** *Nieprawidłowo napięty lub źle nasmarowany łańcuch może ulec zerwaniu albo zwiększyć ryzyko odrzutu.*

k) **Tylko do cięcia drzewa. Pilarka łańcuchowa może być stosowana jedynie do prac, do których została przeznaczona -** *Przykład: Pilarki łańcuchowej nie należy stosować do cięcia plastyku, muru lub nie-drewnianych materiałów budowlanych. Niezgodne z przeznaczeniem użycie pilarki łańcuchowej może doprowadzić do niebezpiecznych sytuacji.*

l) **Nie należy ścinać drzewa, dopóki nie zrozumie się zagrożeń i sposobów na ich uniknięcie**. *Podczas ścinania drzewa może dojść do poważnych obrażeń ciała operatora lub osób postronnych.*

m) **Przestrzegaj wszystkich instrukcji podczas usuwania zakleszczonego materiału, przechowywania lub serwisowania pilarki. Upewnij się, że przełącznik jest wyłączony, a akumulator został wyjęty.** *Niespodziewane uruchomienie pilarki podczas usuwania zakleszczonego materiału lub prac serwisowych może spowodować poważne obrażenia ciała.*

n) **Zalecenie, aby użytkownik po raz pierwszy przećwiczył wycinanie kłód na kozle lub kołysce.**

o) **Zalecenie, aby ostrzenie i konserwacja piły łańcuchowej wykonywały autoryzowane serwisy.**

2)PRZYCZYNY I SPOSOBY UNIKNIĘCIA ODRZUTU:

Zjawisko odrzutu powstaje na skutek zetknięcia się górnej części końcówki prowadnicy z jakimś przedmiotem lub na skutek zakleszczenia się łańcucha pilarki w rzazie spowodowanego wygięciem się przecinanego drewna. Skutkiem zetknięcia się końcówki prowadnicy z jakimś przedmiotem może w niektórych przypadkach być wystąpienie siły popychającej wywieranej przez piłę łańcuchową do tyłu, mogącej wywołać niekontrolowany ruch prowadnicy do góry w kierunku operatora. Zakleszczenie łańcucha pilarki na krawędzi prowadnicy może doprowadzić do gwałtownego odrzutu prowadnicy w kierunku operatora.
Każda z tych reakcji może doprowadzić do utraty kontroli nad pilarką i stać się przyczyną ciężkich obrażeń.
Nie należy zdawać się wyłącznie na zabezpieczenia wbudowane do urządzenia. Użytkownik pilarki powinien zastosować różne środki dodatkowe, by praca była wolna od wypadku i obrażeń.
Odrzut jest przyczyną niewłaściwego lub błędnego zastosowania elektronarzędzia. Zapobiec można mu poprzez zastosowanie odpowiednich środków ostrożności opisanych poniżej:

a) **Pilarkę należy trzymać oburącz, przy czym kciuk i pozostałe palce ręki powinny obejmować uchwyty. Ciało i ramiona powinny znajdować się w stabilnej pozycji, tak by wytrzymać ewentualny odrzut.** *Stosując odpowiednie kroki/środki osoba obsługująca może zachować odrzuty pod kontrolą. Nigdy nie wolno puszczać włączonej pilarki.*

b) **Nie należy zajmować nienaturalnej pozycji przy cięciu, a także ciąć pilarką na wysokości powyżej ramion.** *Pozwala to uniknąć niezamierzonego kontaktu z górną częścią końcówki prowadnicy i ułatwia zachowanie kontroli nad pilarką w nieoczekiwanych sytuacjach*.

c) **Należy używać jedynie zalecanych przez producenta części zamiennych (prowadnic i łańcuchów).** *Niewłaściwe prowadnice lub łańcuchy mogą stać się przyczyną zerwania łańcucha lub spowodować odrzut..*

d) **Ostrzenie i konserwacja pilarki powinna odbywać się zgodnie z zaleceniami producenta.** *Zbyt płytkie ograniczniki głębokości potęgują skłonność do odrzutu.*

RYZYKO REZYDUALNE

Nawet używając urządzenie zgodnie z jego przeznaczeniem, zawsze istnie pewien stopień ryzyka, któremu nie można zapobiec. W zależności od typu i

konstrukcji urządzenia mogą pojawić się następujące potencjonalne zagrożenia:
- Kontakt z odsłoniętymi zębami łańcucha tnącego (ryzyko ran ciętych)
- Dostęp do rotujących elementów piły łańcuchowej (ryzyko ran ciętych)
- Nieprzewidziany, nagły ruch prowadnicy (ryzyko ran ciętych)
- Odrzut elementów z łańcucha tnącego (ryzyko ran ciętych/ przebicia)
- Odrzut przedmiotów z miejsca cięcia
- Kontakt z olejem
- Utrata słuchu, jeżeli nie będą zastosowane środki ochrony słuchu

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA DOTYCZĄCA MODUŁU AKUMULATORA

a) Nie demontuj, nie otwieraj lub nie niszcz ogniw pomocniczych lub modułu akumulatora.
b) Nie zwieraj ogniwa lub modułu akumulatora. Nie przechowuj ogniw lub modułu akumulatora w sposób bezładny w pudle lub szufladzie, gdzie mogą się wzajemnie zewrzeć lub ulec zwarciu przez inne metalowe przedmioty. Nie używany akumulator należy trzymać z daleka od spinaczy, monet, kluczy, gwoździ, śrub lub innych małych przedmiotów metalowych, które mogłyby spowodować zmostkowanie kontaktów. Zwarcie pomiędzy kontaktami akumulatora może spowodować oparzenia lub pożar.
c) Nie narażaj ogniw lub modułu akumulatora na działanie ciepła lub ognia. Unikaj składowania w miejscach pod bezpośrednim działaniem światła słonecznego.
d) Nie narażaj ogniw lub modułu akumulatora na uderzenia mechaniczne.
e) W razie wycieku z ogniwa, nie dopuść, aby płyn zetknął się ze skórą lub dostał się do oczu. Jeśli już nastąpił kontakt z płynem, przemyj skażoną powierzchnię dużą ilością wody i zwróć się o pomoc medyczną.
f) Nie używaj ogniwa lub modułu akumulatora nie przeznaczonego do pracy z danym urządzeniem.
g) Utrzymuj ogniwa i moduł akumulatora w czystości i w stanie suchym.
h) Jeśli zaciski ogniwa lub akumulatora zostały zanieczyszczone, oczyść je czystą i suchą szmatką.
i) Ogniwa pomocnicze i moduł akumulatora należy przed użyciem naładować. Zawsze używaj właściwej ładowarki i przestrzegaj instrukcji ładowania zawartej w instrukcji obsługi dostarczonej przez producenta urządzenia.
j) Nie pozostawiaj modułu akumulatora na długie ładowanie, jeśli go nie używasz.
k) Po dłuższym okresie składowania może być niezbędne kilkukrotne naładowanie i rozładowanie ogniw lub modułu akumulatora, aby uzyskać optymalną wydajność.
l) Akumulatory należy ładować tylko w ładowarkach, które poleci producent WorxNITRO .
m) Nie używaj ogniwa lub modułu akumulatora nie przeznaczonego do pracy z danym urządzeniem.
n) Trzymaj ogniwa i moduł akumulatora poza zasięgiem dzieci.
o) Zachowaj oryginalne instrukcje produktu do wglądu.
p) Kiedy to możliwe, wyjmuj moduł akumulatora, jeśli urządzenia się nie używa.
q) Zużyte ogniwa i akumulatory utylizuj zgodnie z zasadami gospodarki odpadami.
r) Nie używaj w urządzeniu ogniw różnych producentów, pojemności i wymiarów.
s) Nie wyjmuj baterii z oryginalnego opakowania do momentu zastosowania w urządzeniu.
t) Kieruj się poprawną biegunowością wyznaczoną za pomocą symboli plus (+) i minus (–) na baterii / akumulatorze.

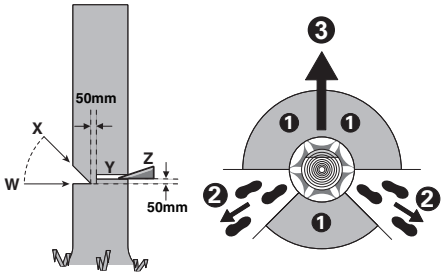
ZACHOWAĆ NINIESZE INSTRUKCJE

Instrukcje dotyczące prawidłowej techniki podstawowego ścinania drzew, okrzesywania i przerzynki pni
1. Ścinanie drzew
Jeżeli równocześnie pracują dwie lub więcej osób, odstęp między osobą przycinającą gałęzie i osobą ścinającą drzewo powinien odpowiadać co najmniej podwójnej wysokości ścinanego drzewa. Podczas ścinania drzew należy zwrócić uwagę, aby nikogo nie zranić, aby nie uszkodzić żadnych kabli zasilających i nie spowodować żadnych strat materialnych. W razie stwierdzenia, że ścinane drzewo miało kontakt z kablem zasilającym, należy niezwłocznie zawiadomić o tym fakcie przedsiębiorstwo energetyczne.
Podczas prac na stokach i zboczach osoba obsługująca piłę powinna znajdować się powyżej ścinanego drzewa, gdyż drzewo po ścięciu stoczy lub ześlizgnie się prawdopodobnie w dół.
Przed rozpoczęciem ścinania drzew należy zaplanować i w razie potrzeby utorować drogę ewakuacyjną. Droga ewakuacyjna powina przebiegać wstecz i poprzecznie w stosunku do tylnego odcinka przewidywanej linii upadku, przedstawionej na Rysunku 1.
Aby właściwie ocenić kierunek padania drzewa, należy przed rozpoczęciem ścinania wziąć pod uwagę pochylenie drzewa i położenie jego konarów, a także kierunek wiatru. Należy oczyścić drzewo z zanieczyszczeń, usunąć kamienie, luźno zwisającą korę, gwoździe, klamry i drut.

2. Rzaz podcinający
Wykonać nacięcie na 1/3 średnicy drzewa, prostopadle do kierunku upadku przedstawionego na Rysunku 1. Najpierw należy wykonać dolne nacięcie poziome (W). W ten sposób nie dojdzie do zakleszczenia się łańcucha lub prowadnicy podczas wykonywania drugiego nacięcia (X).

3. Rzaz ścinający
Wykonać nacięcie (Y) ścinające przynajmniej 50 mm

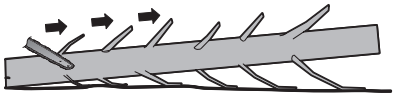
powyżej nacięcia, zgodnie z Rysunkiem 1. Powinno ono być równoległe do poziomego cięcia. Nie należy wykonywać zbyt głębokiego nacięcia – pomiędzy nacięciami z dwóch stron powinien pozostać nieprzecięty fragment pnia (tzw. przegub), który działać będzie jako zawias. Przegub ma zapobiec przekręceniu się drzewa lub jego upadkowi w niewłaściwym kierunku. Nie przecinać pnia na wylot. Gdy nacięcie zbliża się do przegubu, drzewo powinno zacząć padać. Gdyby miało się okazać, że drzewo pada w niewłaściwym kierunku albo, że pochyla się do tyłu i blokuje piłę, należy przerwać cięcie i zastosować kliny z drewna, tworzywa sztucznego lub aluminium (Z), w celu otworzenia rzazu i zmiany kierunku padania drzewa (③). Gdy drzewo zacznie się przechylać, należy wysunąć piłę z rzazu, wyłączyć ją, odłożyć i opuścić zagrożone miejsce wyznaczoną uprzednio drogą ewakuacyjną (②). Zwrócić uwagę na spadające gałęzie i unikać potknięć. (Patrz Rys. 1)



Rysunku 1

4. Okrzesywanie

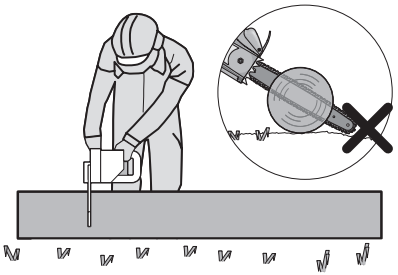
Pod tym pojęciem rozumie się odcinanie gałęzi ściętego uprzednio drzewa. Podczas okrzesywania nie należy odcinać większych, skierowanych ku dołowi konarów, które podtrzymują drzewo. Usunąć małe konary jednym cięciem, jak pokazano na Rysunku 2. Naprężone gałęzie należy ciąć od dołu ku górze, by uniknąć zakleszczenia się piły.



Rysunku 2

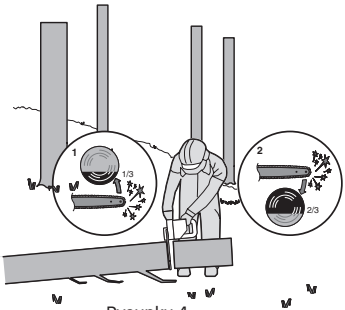
5. Przerzynka pnia

Pod tym pojęciem rozumie się dzielenie ściętego uprzednio drzewa na odcinki. Należy dbać o stabilną pozycję przy pracy i na równomierne rozłożenie wagi ciała na obie stopy. Jeżeli istnieje taka możliwość, należy podeprzeć drzewo konarami, belkami lub klinami. Należy kierować się wskazówkami, ułatwiającymi cięcie.
Gdy pień jest podparty na całej długości, jak pokazano na Rysunku 3, przecina się go od góry (górne cięcie) Podczas tej czynności należy wystrzegać się kontaktu z ziemią, ponieważ wypływa to negatywnie na ostrość łańcucha.



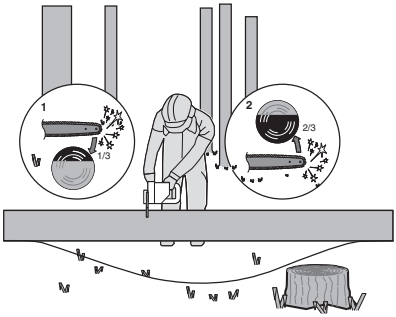
Rysunku 3

Kiedy jeden koniec pnia jest podparty, jak pokazano na Rysunku 4, należy przeciąć 1/3 średnicy od dołu (1). Następnie należy przeciąć pień do końca, wykonując cięcie od góry do punktu zakończenia cięcia od dołu (2).



Rysunku 4

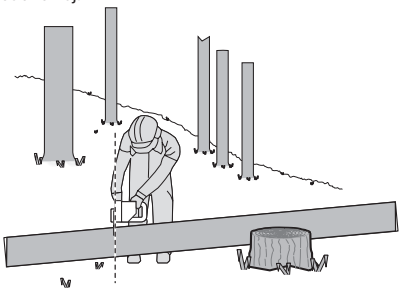
Gdy pień jest podparty na obu końcach, jak pokazano na Rysunku 5, przeciąć na 1/3 średnicy od góry (górne cięcie) (1). Następnie wykonać cięcie końcowe na dolne 2/3 średnicy (2), spotykając pierwsze cięcie.



Rysunku 5

Przecinając na zboczu, zawsze stać powyżej pnia, jak pokazano na Rysunku 6. Aby zachować pełną kontrolę w momencie „całkowitego przecięcia", należy pod koniec cięcia zredukować nacisk piłą na drewno, nadal mocno

trzymając oba uchwyty narzędzia. Zwrócić uwagę, aby łańcuch nie dotknął podłoża. Po zakończeniu cięcia, odczekać, aż łańcuch zatrzyma się całkowicie i dopiero wtedy wyjąć piłę z rzazu. Przed przejściem od jednego drzewa do drugiego, należy zawsze wyłączać silnik piły łańcuchowej.



Rysunku 6

SYMBOLE

	Aby zmniejszyć niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń, użytkownik powinien przeczytać podręcznik z instrukcjami.
	OSTRZEŻENIE
	Używać ochrony słuchu.
	Używać ochrony wzroku.
	Używać maski przeciwpyłowej.
	Obsługując pilarkę zawsze używać dwóch rąk.
	Uważaj na odrzut piły łańcuchowej i unikaj kontaktu z końcówką prowadnicy
	Chroń narzędzie przed deszczem
	Stosować ochronę głowy
	Należy zakładać okulary ochronne
	Obuwie ochronne
	Odpady wyrobów elektrycznych nie powinny być wyrzucane razem z odpadami gospodarstwa domowego. Należy korzystać z recyklingu, jeśli istnieje odpowiednia infrastruktura. Porady dotyczące recyklingu można uzyskać u władz lokalnych lub sprzedawcy detalicznego.
	Bateria litowo-jonowa. Ten produkt oznaczono symbolem „segregacji odpadów" dla zużytych baterii i akumulatorów. Umożliwia to jego recycling i demontaż, które zmniejszają negatywny wpływ na środowisko. Pakiety akumulatorów są niebezpieczne dla środowiska i dla ludzkiego życia, gdyż zawierają niebezpieczne substancje.
	Nie wrzucać do ognia
	Nieprawidłowo utylizowane baterie mogą dostać się do obiegu wodnego, co jest groźne dla ekosystemu. Nie wyrzucaj baterii wraz z niesortowanymi odpadami miejskimi.
	Odblokować
	Zablokować

LISTA KOMPONENTÓW

1.	**TYLNY UCHWYT**
2.	**PRZEŁĄCZNIK WŁĄCZENIA/WYŁĄCZENIA**
3.	**KONTROLKA WSKAŹNIKA ZASILANA**
4.	**UCHWYT PRZEDNI**
5.	**DŹWIGNIA HAMULCA ŁAŃCUCHA (OSŁONA RĘKI)**

6.	**ŁAŃCUCH**
7.	**PROWADNICA**
8.	**POKRĘTŁO REGULACJI NAPIĘCIA ŁAŃCUCHA**
9.	**PŁYTA POKRYWY**
10.	**OSŁONA TYLNEGO UCHWYTU**
11.	**ZESTAW BATERII ***
12.	**ZATRZASK POJEMNIKA BATERYJNEGO ***
13.	**PRZYCISK WYŁĄCZENIA BLOKADY**
14.	**WSKAŹNIK POZIOMU OLEJU**
15.	**NASADKA NAPEŁNIANIA OLEJU**
16.	**KOLEC ZDERZAKA**
17.	**OSŁONA PROWADNICY /OSŁONA TRANSPORTOWA*(OSŁONA)**
18.	**ZĘBATKA NAPĘDU**
19.	**ZACISK PROWADNICY**
20.	**ŚRUBA PRĘTA MOCUJĄCEGO**
21.	**WYPUSTKI UMIEJSCAWIANIA PROWADNICY**
22.	**WYLOT OLEJU**
23.	**SYMBOL KIERUNKU PRZESUWU ŁAŃCUCHA**
24.	**PŁYTKA NAPINAJĄCA PROWADNICĘ (PATRZ RYS. A2)**

***Nie wszystkie pokazane na ilustracji akcesoria są dostarczane standardowo.**

DANE TECHNICZNE

Typ **WG385E WG385E.X (3 - oznaczenie urządzenia, piły łańcuchowej)**

	WG385E WG385E.X ***
Napięcie	40V⎓ MAX (2x20V Max.)**
Długość prowadnicy	40cm
Prędkość łańcucha	18 m/s
Pojemność zbiornika oleju	160 ml
Podziałka łańcucha	0.95cm
Liczba ogniw łańcucha	56
Ślad łańcucha	1.1 mm
Łańcuch wymienny	ES: 3/8LP.043 56E 90X / Oregon: 90PX056
Pasek wymiany	ES: ES164SDEA041 / Oregon: 164MLEA041
Typ baterii	Jonowo-litowy
Waga urządzenia (Gołe narzędzie)	4.2 kg

**Napięcie mierzone bez obciążenia. Początkowe napięcie akumulatora osiąga maksymalną wartość 20V. Napięcie nominalne wynosi 18V.
*** X = 1-99, A-Z, M1-M9 są tylko dla różnych klientów, nie ma żadnych zmian związanych z bezpieczeństwem między tymi modelami.

ZALECANE AKUMULATORY I ŁADOWARKI

Kategoria	**Modelami**	**Pojemność**
20V Akumulatorki	WA3553	4.0 Ah
	WA3014	4.0 Ah
	WA3644	4.0 Ah
20V Ładowarki	WA3883	2.0 A

Zaleca się zakup wszystkich akcesoriów w sklepie, gdzie zakupiono narzędzie. Więcej szczegółów można znaleźć w dodatkowym opakowaniu. Personel sklepu może również udzielić pomocy i porad.

DANE DOTYCZĄCE HAŁASU I WIBRACJI

Ważone ciśnienie akustyczne L_{pA} = 86.7 dB(A), K_{PA} = 3.0 dB(A)

Ważona moc akustyczna L_{wA} = 101 dB(A), K_{PA} = 3.0 dB(A)

Używać ochrony słuchu.

INFORMACJE DOTYCZĄCE DRGAŃ

Łączna wartość drgań (suma wektora triax) określona według normy EN 62841:

Wartość przenoszenia wibracji a_h < 4.8 m/s^2	Niepewność K = 1.5 m/s^2

Deklarowana wartość całkowita drgań oraz deklarowanych wartości emisji hałasu zostały zmierzone zgodnie ze standardową metodą wykonywania badań i mogą być stosowane do porównywania właściwości różnych urządzeń.
Deklarowana wartość całkowita drgań i zadeklarowana wartość emisji hałasu może być zastosowana również do wstępnej oceny zagrożenia.

OSTRZEŻENIE: Wibracje oraz emisja hałasu podczas rzeczywistego użytkowania elektronarzędzia może się różnić od podanej wartości, w zależności od sposobu używania urządzenia, przede wszystkim od typu obrabianego materiału i możliwości korzystania z urządzenia:

Jak używane jest narzędzie oraz, czy materiał jest cięty czy wiercony.
Czy narzędzie jest w dobrym stanie i czy jest prawidłowo konserwowane.
Czy używane są prawidłowe akcesoria narzędzia i czy narzędzie jest właściwie naostrzone oraz w dobrym stanie.
Czy zastosowano elementy poprawiające przyleganie uchwytów oraz elementy do wyeliminowania wszelkich drgań i hałasu urządzenia.
Oraz, czy narzędzie jest używane zgodnie z przeznaczeniem i według instrukcji.

Niepawidłowe prowadzenie tego narzędzia może spowodować syndrom wibracji rąk.

OSTRZEŻENIE: W szczególności, oszacowanie poziomu ekspozycji w rzeczywistych warunkach używania powinno brać także pod uwagę wszystkie elementy cyklu działania, takie jak czasy wyłączenia narzędzia i czas bezczynności, ale nie rzeczywiście wykonywaną pracę. Może to znacznie zmniejszyć poziom ekspozycji w całym okresie pracy.

Pomaga zminimalizować ryzyko występowania drgań i podwyższonego poziomu hałasu.
Należy ZAWSZE używać ostrych dłut, wierteł i ostrzy.
Narzędzie należy konserwować z godnie z instrukcjami i prawidłowo smarować (w odpowiednich miejscach).
Jeżeli urządzenie będzie stosowane regularnie zaleca się wyposażyć urządzenie w wyposażenie eliminujące wibracje i hałas.
Należy zaplanować harmonogram pracy w celu rozłożenia używania narzędzi wytwarzających wysoki poziom drgań na kilka dni.

UŻYCIE ZGODNE Z PRZEZNACZENIEM
Narzędzie przeznaczone jest do ścinania drzew, jak i do piłowania pni, konarów, belek drewnianych, desek itd. i można je używać do cięć wzdłużnych i poprzecznie do kierunku przebiegu włókien drewna. To narzędzie nie jest zdatne do piłowania materiałów mineralnych.

MONTAŻ

OSTRZEŻENIE! Zabrania się zainstalowania akumulatora przed jego kompletnym zmontowaniem.
Przy obchodzeniu się łańcuchem piły należy zawsze nosić rękawice.

Montaż prowadnicy i łańcucha piły
1. Wszystkie części należy ostrożnie rozpakować. Zdejmij osłonę łańcucha obracając pokrętło napinania łańcucha w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara. (Patrz Rys. A1)
2. Umieścić piłę łańcuchową na twardym, równym podłożu.
3. Używać wyłącznie oryginalnych łańcuchów WorxNITRO lub zalecanych dla prowadnicy łańcucha.
4. Łańcuch piły włożyć w przebiegający na około rowek prowadnicy. Upewnić się, że łańcuch jest ułożony w prawidłowym kierunku ruchu, zgodnie z ikoną na prowadnicy lub symbolami ruchu łańcucha znajdujących się na korpusie piły. Należy upewnić się, że płytka napinająca prowadnicę jest skierowana na zewnątrz. (Patrz Rys. A2)
5. Zamontować łańcuch na zębatce napędowej, dokręcić śruby pręta i dwa elementy pozycjonujące pręt na podkładce pręta w szczelinie na klucz otworu prowadnicy.(Patrz Rys. B1, B2)
6. Sprawdź, czy wszystkie części są prawidłowo osadzone. Upewnić się, że połączenia napędu są dokładnie osadzone na kole napędowym (Patrz Rys. C1), unikać załamań, jak pokazano na Rys. C2. Jeśli łańcuch się załamie, uchwycić łańcuch na prowadnicy przez załamaniem i wyciągnąć załamanie.

UWAGA: Łańcuch powinien obracać się swobodnie i bez załamań.

7. Założyć osłonę łańcucha i dokręcić osłonę łańcucha za pomocą pokrętła regulacji napięcia łańcucha w prawo, aż do naciągnięcia. (Patrz Rys. D)
8. Łańcuch podczas cięcia podlega rozciąganiu i traci prawidłowe naprężenie. Jeżeli pojawił się luz łańcucha, należy całkowicie odkręcić pokrętło do naprężania łańcuch, lub wykonać pokrętłem trzy pełne obroty w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, następnie dokręcić naprężanie łańcucha za pomocą pokrętła. W celu poprawnego zniwelować naprężenia łańcucha należy powtórzyć czynności według kroków 6-7 wymienionych powyżej.

OSTRZEŻENIE: Łańcuch nie jest jeszcze napięty. Napinanie łańcucha ma zastosowanie zgodnie z opisem w rozdziale „NAPINANIE ŁAŃCUCHA". W tym momencie łańcuch należy skontrolować w celu upewnienia się, że jest on właściwie napięty.

NAPRĘŻENIE ŁAŃCUCHA PIŁY (PATRZ RYS. E1, E2)
UWAGA: Nowe łańcuchy pilarki mają tendencję do rozciągania się. Należy przymocować osłonę łańcucha poprzez przekręcanie pokrętła napinania łańcucha w prawą stronę do momentu uzyskania właściwego naciągu.

OSTRZEŻENIE:

- Wyjąć akumulator z narzędzia przed przystąpieniem do regulacji naciągu łańcucha.
- Krawędzie tnące łańcucha są ostre. Zakładać rękawice ochronne w czasie manipulowania łańcuchem.
- Należy zawsze sprawdzać napięcie łańcucha. Luźny łańcuch zwiększa ryzyko odbicia. Luźny łańcuch może wyskoczyć z rowka prowadnicy. Może to spowodować obrażenia operatora i uszkodzenie łańcucha. Luźny łańcuch może spowodować szybkie zużycie łańcucha, prowadnicy łańcucha i zębatki.

1. Piłę łańcuchową odłożyć na równej powierzchni.
2. Przekręć pokrętło napinania łańcucha w prawą stronę

do momentu uzyskania właściwego naciągu.
UWAGA: Naprężenie jest automatycznie zwiększane, podczas gdy pokrętło regulacji napięcia łańcucha jest odwrócone w kierunku zgodnym ruchu wskazówek zegara. Mechanizm zapadkowy zapobiega luzowaniu się napięcia łańcucha.

3. Przechyl piłę do przodu (Patrz Rys. E1), gdzie końcówka prowadnicy jest popychana do góry. Spowoduje to usunięcie luz łańcucha.
4. Całkowicie dokręcić naprężanie łańcucha za pomocą pokrętła, obracając go w prawo
5. Za pomocą pokrętła automatycznego naprężania łańcucha skontrolować ustawienie jego naprężenia. Poprawne naprężenie łańcucha oznacza, że pośrodku długości łańcucha można go podnieść na wysokość połowy ogniwa względem prowadnicy. W celu wykonania kontroli, należy jedną ręką podnieść maszynę za łańcuch. (Patrz Rys. E2)

UWAGA: Łańcuchem jest odpowiednio naprężony, jeżeli można go wysunąć z prowadnicy a ogniwo znajduje się w szynie prowadnicy.
UWAGA: Łańcuch podczas cięcia podlega rozciąganiu i traci prawidłowe naprężenie. Jeżeli pojawił się luz łańcucha, należy całkowicie odkręcić pokrętło do naprężania łańcuch, lub wykonać pokrętłem trzy pełne obroty w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, następnie dokręcić naprężanie łańcucha za pomocą pokrętła. W celu poprawnego zniwelować naprężenia łańcucha należy powtórzyć czynności według kroków 1-4 wymienionych powyżej.

SMAROWANIE ŁAŃCUCHA (PATRZ RYS. F)

WAŻNE: Piła łańcuchowa nie jest dostarczona z napełnionym olejem adhezyjnym łańcucha piły. Ważne jest napełnienie olejem przed używaniem. Używanie piły łańcuchowej bez oleju adhezyjnego dla łańcucha piły lub przy napełnieniu olejem poniżej znaku minimum prowadzi do uszkodzenia piły łańcuchowej.
UWAGA: Czas użytkowania i wydajności cięcia łańcucha zależy od optymalnego smarowania. Dlatego łańcuch piły smarowany jest podczas pracy automatycznie olejem adhezyjnym dla łańcucha piły.

NAPEŁNIENIE ZBIORNIKA OLEJU:

OSTRZEŻENIE: Przed przystąpieniem do uzupełnienia paliwa w zbiorniku należy wyjąć akumulator.

1. Odstawić piłę łańcuchową z zamknięciem zbiornika oleju do góry na zdatnym do tego podkładzie.
2. Oczyścić szmatką obręb na około zamknięcia zbiornika oleju i odkręcić zamknięcie.
3. Napełnij zbiornik oleju piły łańcuchowej aż do wypełnienia.
4. Nie pozwolić, aby do zbiornika oleju dostały się zabrudzenia lub opiłki, założyć nasadkę wlewu oleju i dokręcić go całkowicie w prawą stronę.

WAŻNE: by umożliwić wymianę powietrza między zbiornikiem oleju i otoczeniem, między sitem i zakrętką zbiornika umiejscowione są cztery niewielkie kanaliki, przez które, w zależności od rodzaju wykonywanej pracy, mogą występować niewielkie ilości oleju. Proszę zawsze odstawiać pilarkę w pozycji poziomej . Ważne jest, aby stosować smar do prowadnic i łańcuchów (nie jest zawarty w zestawie), który jest przystosowany do pracy w szerokim zakresie temperatur bez konieczności rozcieńczania go.Można go zakupić w miejscu zakupu piły lub w lokalnym sklepie z narzędziami.Nie używaj brudnych, zużytych lub jakkolwiek zanieczyszczonych olejów. Może dojść do uszkodzenia pręta lub łańcucha.Przy użyciu niedopuszczonego oleju gwarancja wygasa. Nie połykać. W przypadku połknięcia natychmiast skontaktować się z lekarzem. Trzymać poza zasięgiem dzieci. Przechowywać z dala od źródeł ciepła i otwartego ognia.

KONTROLA AUTOMATYCZNEJ SMAROWNICY
Właściwe funkcjonowanie automatycznej smarownicy może być kontrolowane poprzez uruchomienie pilarki łańcuchowej i skierowanie końcówki prowadnicy w kierunku kawałka kartonu lub kartki papieru położonej na ziemi. Jeżeli na kartonie tworzy się większy wzorek oleju, oznacza to, że automatyczna smarownica działa prawidłowo. Jeżeli wzorek oleju nie występuje, pomimo że zbiornik oleju jest pełny, należy skontaktować się z przedstawicielstwem firmy WorxNITRO lub autoryzowanym serwisem WorxNITRO .

PRZESTROGA: Nie należy dotykać ziemi łańcuchem. Upewnij się, że prześwit bezpieczeństwa wynosi 40 cm.

DZIAŁANIE

1. PRZYGOTOWANIE DO UŻYTKOWANIA NARZĘDZIA BEZPRZEWODOWEGO

OSTRZEŻENIE! Ładowarka oraz akumulatorki są specjalnie zaprojektowane do tego, aby pracowały razem, a więc nie należy usiłować używać innych urządzeń. Nigdy nie należy wkładać ani dopuszczać przedmiotów metalicznych do ładowarki lub pojemnika bateryjnego, gdyż może to spowodować uszkodzenie układu elektrycznego i niebezpieczeństwo porażenia prądem.
UWAGA: Akumulatorki są NIENAŁADOWANE i należy je naładować przed użyciem.
Dostarczona ładowarka baterii pasuje do zainstalowanej w urządzeniu baterii litowo-jonowej. Nie należy używać innej ładowarki baterii.

2. SPRAWDZANIE STANU NAŁADOWANIA AKUMULATORA (PATRZ RYS. G)
Poziom naładowania akumulatora można ustalić za pomocą wskaźnika diodowego, naciskając przycisk obok diod.
UWAGA: Fig. G dotyczy wyłącznie akumulatorka wyposażonego w kontrolkę świetlną.

3. ŁADOWANIE AKUMULATORKÓW (PATRZ RYS. H)
Bateria litowo-jonowa jest zabezpieczona przed głębokim rozładowaniem. Gdy bateria jest rozładowana, urządzenie jest wyłączane przez obwód zabezpieczający.
W miejscach o wysokiej temperaturze lub po intensywnym używaniu, zestaw baterii może być zbyt gorący, aby przystąpić do jego ładowania. Przed ładowaniem należy zaczekać na jego ochłodzenie.
UWAGA: Zawsze ładować oba akumulatory jednocześnie. Więcej szczegół znajduje się w instrukcji obsługi ładowarki.

4. WYJMOWANIE LUB ZAKŁADANIE AKUMULATORKÓW (PATRZ RYS. I)
Aby wyjąć zestaw 2 akumulatorów z urządzenia, naciśnij

przycisk zwalniający pakiet baterii. Po naładowaniu akumulatorków, włóż zestaw 2 akumulatorków ponownie do pojemnika akumulatorków. Zwykłe naciśnięcie z niewielką siłą będzie wystarczające, aby usłyszeć kliknięcie. Upewnij się, że akumulator jest solidnie zamocowany.

UWAGA:

- **Podczas usuwania akumulatora przytrzymać go mocno, aby uniknąć upuszczenia i uszkodzeń.**
- **Urządzenie pracuje wyłącznie z dwoma zainstalowanymi akumulatorkami. Zawsze używać dwóch takich samych akumulatorów i ładować je równocześnie.**
- **Jeżeli używane są dwie baterie o różnej mocy, urządzenie będzie działało tylko z niższą wspólną wartością mocy.**

5. KONTROLKA WSKAŹNIKA ZASILANIA (PATRZ RYS. J)

WAŻNE: Jeżeli świeci tylko jedna kontrolka, oznacza to, że akumulator jest nadmiernie rozładowany, mimo że urządzenie może nadal działać. Kontynuowanie pracy urządzenia z akumulatorem w stanie rozładowania może zmniejszyć żywotność oraz wydajność akumulatora. Jeśli nie świeci żadna kontrolka oznacza to, że przynajmniej jedna bateria nie jest w pełni doładowana lub jest uszkodzona, sprawdzić, czy są dobrze założone na swoim miejscu.

DIODY LED STANU BATERII

- Przed uruchomieniem lub po eksploatacji urządzenia naciśnij przycisk znajdujący się obok kontrolki zasilania na urządzeniu, aby sprawdzić pojemność akumulatora.
- Podczas pracy pojemność akumulatora będzie wskazywana automatycznie przez wskaźnik naładowania akumulatora. Wskaźnik nieustannie mierzy i wyświetla stan akumulatora w następujący sposób.
- W przypadku urządzeń z 2 akumulatorami o różnej mocy, wskaźnik zasilania pokazuje stan naładowania akumulatorka o niższym poziomie naładowania

Stan kontrolek LED baterii	Stan baterii
ŚŚwieci pięć zielonych kontrolek (■■■■■)	Dwie baterie są w pełni doładowane
Świecą dwie, trzy lub cztery zielonych kontrolek.	Dwie baterie są w czynności. Większa ilość świecących kontrolek oznacza wyższy stan doładowania baterii.
Świeci wyłącznie jedna zielona kontrolka (■□□□□)	Poziom naładowania co najmniej jednego akumulatora jest bardzo niski. Skontroluj i naładuj akumulator.
Nie świeci żadna kontrolka.	Nie zainstalowano przynajmniej jednej baterii lub jest uszkodzona.
Wyłącznie jedna kontrolka świeci dwa razy w cyklu.	Przynajmniej jedna bateria jest wyładowana (skontrolować stan naładowania), przed ponownym użyciem lub składowaniem należy naładować dwie baterie.
Wyłącznie jedna kontrolka świeci trzy razy w cyklu.	Przynajmniej jedna bateria jest gorąca, poczekać do obniżenia temperatury przed ponownym użyciem.
Wyłącznie jedna kontrolka świeci cztery razy w cyklu.	Maszyna jest obciążona. Zaprzestać pracy z urządzeniem w danym obszarze i ponownie wszcząć pracę.

6. WŁĄCZANIE I WYŁĄCZANIE (PATRZ RYS. K)

OSTRZEŻENIE: Przed przystąpieniem do eksploatacji urządzenia należy skontrolować akumulator. Stosować wyłącznie akumulatorki podane w dziale wyposażenia dodatkowego.

W celu włączenia maszyny, naciśnij przycisk wyłączenia blokady, a następnie naciśnij do końca przełącznik włączenia/wyłączenia i przytrzymaj go w tej pozycji. Można teraz zwolnić przycisk wyłączenia blokady.
W celu wyłączenia, zwolnij przełącznik włączenia/wyłączenia.
UWAGA: Hamulec łańcucha musi być włączony, aby piła mogła zostać włączona.

7. DŹWIGNIA HAMULCA ŁAŃCUCHA (PATRZ RYS. L)

Hamulec przeciwodrzutowy jest mechanizmem ochraniającym, który jest wyzwalany przez przednią ochronę dłoni w przypadku odrzutu łańcucha. Łańcuch pilarki zatrzymuje natychmiast.
Od czasu do czasu należy przeprowadzić test sprawdzający właściwe funkcjonowanie. Pociągnąć przednią osłonę ręki w kierunku operatora (pozycja ①), aby wyłączyć hamulec łańcucha. Aby aktywować hamulec łańcucha, przesunąć przednią osłonę ręki w przód (pozycja ②).
UWAGA: Jeżeli nie można uruchomić piły, pomimo że jest prawidłowo zmontowana i pracuje z całkowicie naładowanymi akumulatorami, należy sprawdzić, czy dźwignia hamulca łańcucha jest w prawidłowej pozycji (pozycja ①).

8. CIĘCIE

Ważne: Czy został napełniony zbiornik oleju? Sprawdź przed rozpoczęciem i regularnie podczas działania wskaźnik poziomu oleju. (Patrz Rys. M) Dolej oleju, gdy poziom oleju będzie niski. Napełniony zbiornik oleju wystarcza na około 12 minut cięcia, w zależności od intensywności cięcia i zatrzymań.
Naprężenie łańcucha podczas piłowania należy co 10 minut skontrolować.

(1) Zamontuj akumulator w narzędziu.
(2) Należy upewnić się, że odcinek przecinanej kłody nie leży na ziemi. To zapewni utrzymywanie łańcucha z dala od ziemi podczas przecinania kłody. Dotykanie ziemi, gdy łańcuch porusza się, jest niebezpieczne oraz może doprowadzić do stępienia łańcucha.
(3) Aby trzymać pilarkę, należy używać obu rąk. Lewą rękę należy używać do trzymania przedniego uchwytu, a prawą rękę do trzymania tylnego uchwytu. Należy

zapewnić mocny uchwyt. Kciuki i place należy zacisnąć wokół uchwytów pilarki. (Patrz Rys. N)

(4) Upewnij się, że przyjęta pozycja jest solidna. Utrzymuj ramiona z rozstawionymi stopami. Rozłóż masę ciała równo na obie stopy.

(5) W momencie gotowości wykonania cięcia naciśnij całkowicie przycisk wyłączenia blokady prawym kciukiem i wciśnij spust. Spowoduje to włączenie pilarki. Zwolnienie spustu powoduje wyłączenie pilarki. Przed rozpoczęciem cięcia upewnij się, że pilarka pracuje z maksymalną prędkością.

(6) Rozpoczynając cięcie, powoli przybliż łańcuch do drewna. Drewno powinno być jak najbliżej piły. Trzymaj pewnie pilarkę, aby uniknąć ewentualnego odbicia pilarki lub ślizgania się (przemieszczania na boki).

(7) Prowadź pilarkę przy użyciu niewielkiego nacisku i nie stosuj nadmiernej siły, pozwalając pile na wykonanie jej pracy. Może nastąpić przeciążenie silnika i jego spalenie. Praca zostanie wykonana lepiej i bezpieczniej z prędkością, do jakiej urządzenie jest przeznaczone.

(8) Wyjmuj piłę z cięcia, gdy działa ona z pełną prędkością. Zatrzymaj piłę poprzez zwolnienie przełącznika Wł./Wył. Upewnij się, że łańcuch został zatrzymany przed odłożeniem pilarki.

(9) Przed przystąpieniem do ostrej pracy należy wykonać cięcia próbne na bezpiecznym miejscu upewniając się, że mogą być one pocięte z łatwością poprzez wykonywanie płynnych ruchów i ze stałą prędkością cięcia.

Bezpieczeństwo w przypadku szybkiego ruchu powrotnego

Łańcuch piły przykryty jest osłoną jednak nadal może wystąpić szybki ruch powrotny.
Następujące czynności ograniczą ryzyko wystąpienia szybkiego ruchu powrotnego.

- Za pomocą obu rąk chwycić pracująca piłę. Zastosować mocny uchwyt. Palce muszą obejmować uchwyty piły.
- Wszystkie element bezpieczeństwa piły powinny znajdować się na miejscu. Upewnić się, że działają prawidłowo.
- Nie wychylać się zbyt mocno podczas pracy.
- Mocno stać na nogach i cały czas utrzymywać równowagę.
- Stań bliżej lewej strony pilarki. W ten sposób nie będziesz znajdować się w bezpośrednim położeniu łańcucha.
- W czasie ruchu łańcucha piły nie pozwolić, aby nos prowadnicy do czegoś dotykał.
- Nie podejmuj próby przecinania dwóch kłód drewna w tym samym czasie. Jednorazowo przecinaj tylko jedną kłodę.
- Nie zagłębiać nosa prowadnicy ani nie próbować zagłębiać cięcia (wwiercać się w drewno z wykorzystaniem nosa prowadnicy).
- Uważać na przemieszczanie się drewna lub inne siły, które mogą uwięzić łańcuch piły.
- W trakcie wchodzenia do poprzedniego nacięcia zachować szczególną uwagę.
- Używaj tylko łańcucha i prowadnicy o zredukowanej skłonności do odbić, które są dostarczane z tą pilarką łańcuchową.
- Nigdy nie wolno stosować tępego lub luźnego łańcucha piły. Łańcuch piły powinien być ostry i odpowiednio naprężony.

Bezpieczne użytkowanie piły

1. Używaj pilarki łańcuchowej tylko przy utrzymaniu bezpiecznej pozycji.
2. Trzymaj pilarkę po swojej prawej stronie (Patrz Rys. O).
3. Przed zetknięciem pilarki z drewnem łańcuch musi pracować przy pełnej prędkości.
4. Użyć kolców zderzaka do zabezpieczenia piły na drewnie przed rozpoczęciem cięcia.
5. Użyć kolców zderzaka jako punktu dźwigni podczas cięcia. (Patrz Rys. P)
6. Nigdy nie pracować piłą wyciągniętymi rękami. Nie należy próbować piłowania w ciężko dostępnych miejscach lub stojąc na drabinie. Nie piłować nigdy powyżej wysokości ramion (Patrz Rys. Q).

Nigdy nie używać piły łańcuchowej powyżej wysokości ramienia.

Cięcie naprężonego drewna (Patrz Rys. R)

OSTRZEŻENIE: Podczas cięcia naprężonej gałęzi zachować szczególną uwagę. Mieć świadomość możliwości gwałtownego odgięcia gałęzi. Po zredukowaniu naprężenia drewna, gałąź może gwałtownie odskoczyć i spowodować poważne obrażenia lub śmierć operatora.

Podczas cięcia kłód podpartych na obu końcach rozpocząć cięcie od góry (Y) wchodząc około 1/3 średnicy do kłody (górne cięcie), a następnie zakończyć cięcie (Z) od dołu, w celu uniknięcia kontaktu piły szczękowej z podłożem. Podczas cięcia kłód podpartych tylko z jednego końca rozpocząć cięcie od dołu (Y) wchodząc około 1/3 średnicy do kłody (cięcie od dolne) a następnie zakończyć cięcie z góry (Z), w celu uniknięcia rozdzielenia kłody lub zakleszczenia narzędzia.

KONSERWACJA PIŁY

Przestrzegać zaleceń konserwacji zawartych w niniejszej instrukcji. Właściwe czyszczenie i konserwacja łańcucha piły oraz prowadnicy, jak również całej piły szczękowej redukuje szanse na wystąpienie szybkiego ruchu powrotnego. Skontrolować i zakonserwować piłę po każdym użyciu. Pozwoli to na wydłużenie trwałości piły.
UWAGA: Nawet w przypadku prawidłowego ostrzenia, po każdym ostrzeniu rośnie ryzyko wystąpienia szybkiego ruchu powrotnego.

KONSERWACJA I PRZECHOWYWANIE PILARKI ŁAŃCUCHOWEJ

1. Wyjąć akumulator z piły:

- Kiedy nie jest używana
- Zanim pilarka zostanie przeniesiona z jednego miejsca do drugiego
- Przed serwisowaniem
- Przed zmianą akcesoriów lub przystawek, takich jak łańcuch piły lub osłona.

2. Skontrolować piłę przed i po każdym użyciu.

Sprawdź dokładnie pilarkę, czy osłona lub inna część nie została uszkodzona. Sprawdź ewentualne uszkodzenia, które mogą wpłynąć na bezpieczeństwo użytkownika lub działanie pilarki. Sprawdź pod kątem dopasowania lub połączenia części ruchomych. Sprawdź pod kątem pękniętych lub uszkodzonych części. Nie używaj pilarki łańcuchowej, jeśli uszkodzenie może wpływać na bezpieczeństwo lub działanie narzędzia. Uszkodzone narzędzie należy oddać do naprawy do autoryzowanego punktu serwisowego. Aby wyszukać autoryzowany punkt serwisowy, odwiedź stronę internetową www.worx.com

3. Należy ostrożnie obchodzić się z piłą łańcuchową.

- Nigdy nie wystawiać piły na działanie deszczu lub bezpośredniej wilgoci.
- Łańcuch piły powinien być ostry i czysty oraz nasmarowany w celu zapewnienia bezpieczniejszej pracy.
- Przestrzegać zaleceń niniejszej instrukcji dotyczących ostrzenia łańcucha piły.

- Uchwyty powinny być suche, czyste i pozbawione śladów oleju i smaru.
- Sprawdzić i dokręcić wszystkie nakrętki i śruby.

4. W czasie serwisowania stosować jedynie identyczne części zamienne.
5. Gdy piła łańcuchowa nie jest używana, należy ją odpowiednio przechowywać.

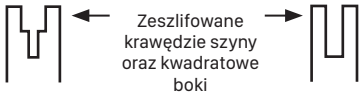
- Na wysokości lub w zamkniętym miejscu niedostępnym dla dzieci.
- W suchym miejscu
- Prowadnica i osłona łańcucha w miejscu.

Konserwacja prowadnicy
Aby zwiększyć żywotność prowadnicy, zalecane jest wykonywanie poniższych czynności konserwacyjnych. Szyny prowadnicy, które utrzymują łańcuch powinny być czyszczone przed składowaniem narzędzia, bądź gdy okaże się, że prowadnica lub łańcuch są zabrudzone. Szyny należy czyścić każdorazowo po zdjęciu łańcucha.

Aby wyczyścić szyny prowadnicy:
1. Zdejmij osłonę łańcucha, odłącz prowadnicę i zdejmij łańcuch (zobacz rozdział MONTAŻ).
2. Przy użyciu szczotki drucianej, śrubokręta lub podobnego narzędzia oczyść szyny prowadnicy z pozostałości.
3. Upewnij się, że kanaliki olejowe są całkowicie wyczyszczone.

Warunki konserwacji łańcucha i prowadnicy:
- Piła tnie jedną stroną lub przy danym kącie.
- Wymagana jest siła, aby wykonać cięcie.
- Nieodpowiednia ilość dostarczanego oleju do prowadnicy i łańcucha.

Sprawdź stan prowadnicy każdorazowo po naostrzeniu łańcucha. Zużyta prowadnica może uszkodzić łańcuch i utrudniać przecinanie.
Po każdym użyciu, gdy urządzenie jest odłączone od źródła zasilania, oczyść prowadnicę i otwór koła napędowego z trocin.
Jeżeli górna część szyny jest nierówna, użyj płaskiego pilnika, aby uzyskać kwadratowe krawędzie i boki.



Rowek wyrobiony — Rowek prawidłowy

Prowadnicę należy wymienić, gdy rowek jest wyrobiony, prowadnica jest wygięta lub pęknięta, bądź pojawi się nadmierne ciepło lub warkot szyn. Jeżeli wymiana jest konieczna, należy zastosować tylko prowadnicę wyszczególnioną w wykazie części dla tej pilarki, bądź na nalepce umieszczonej na pilarce łańcuchowej.

Wymiana/odwracanie łańcucha piły i prowadnicy
Łańcuch piły wymienić, kiedy ząbki są zbyt mocno zużyte, aby można było je naostrzyć lub w przypadku zerwania łańcucha. Stosować tlyko łańcuch zamienny wymieniony w niniejszej instrukcji.
Przed naostrzeniem łańcucha sprawdzić prowadnicę. Zużyta lub uszkodzona prowadnica nie jest bezpieczna. Zużyta lub uszkodzona prowadnica nie jest bezpieczna, może uszkodzić łańcuch i utrudnić cięcie.
Następnie dopasuj występ napinający do nowej listwy, dokręcając śrubę w kierunku wskazówek zegara. Występ (a) musi być dopasowany do otworu prowadnicy. (Patrz Rys.S)

OSTRZENIE ŁAŃCUCHA PIŁY

OSTRZEŻENIE: Wyjąć akumulator z piły przed jej serwisowaniem. Może dojść do poważnych obrażeń lub śmierci w przypadku porażenia prądem elektrycznym lub kontaktu ciała z poruszającym się łańcuchem.
Krawędzie tnące łańcucha są ostre. Zakładać rękawice ochronne w czasie manipulowania łańcuchem.
Łańcuch powinien być zawsze ostry. Piła będzie cięła szybciej i bezpieczniej. Tępy łańcuch piły powoduje niepotrzebne zużycie koła łańcuchowego, prowadnicy łańcucha oraz silnika. Jeżeli należy dociskać łańcuch do drzewa i cięcie powoduje tylko powstawanie drobnych wiórów z nielicznymi większymi wiórami, oznacza to, że łańcuch piły jest tępy.

SMAROWANIE KOŁA NAPĘDOWEGO

OSTRZEŻENIE: Podczas wykonywania naprawy lub czynności konserwacyjnych należy przez cały czas nosić okulary ochronne.
Przed wykonywaniem jakichkolwiek prac serwisowych lub konserwacyjnych należy odłączyć akumulator od pilarki.
UWAGA: Nie jest konieczne zdejmowanie łańcucha lub odłączanie prowadnicy w przypadku smarowania koła napędowego.
1. Wyczyść prowadnicę i koło napędowe.
2. Za pomocą smarownicy włóż końcówkę do otworu smarowania i wstrzyknij smar w takiej ilości ,aby pojawił się on na zewnętrznej krawędzi koła napędowego. (Patrz Rys. T)
3. Aby obracać kołem napędowym, zwolnij dźwignię zatrzymywania łańcucha i pociągnij ręką łańcuch do momentu, aż nieposmarowana strona koła pokryje się z otworem smarowania. Powtórz procedurę smarowania.

ZALECENIA DLA NARZĘDZI AKUMULATOROWYCH

Zakres temperatury otoczenia do pracy urządzenia i akumulatorka, oraz ich przechowywania wynosi od 0°Cdo 45°C.
Zalecany zakres temperatury otoczenia dla systemu ładowania, podczas jego ładowania, wynosi od 0°C do 40°C.

OCHRONA ŚRODOWISKA

Odpady wyrobów elektrycznych nie powinny być wyrzucane razem z odpadami gospodarstwa domowego. Należy korzystać z recyklingu, jeśli istnieje odpowiednia infrastruktura. Porady dotyczące recyklingu można uzyskać u władz lokalnych lub sprzedawcy detalicznego.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

W przypadku ewentualnych problemów z funkcjonowaniem elektronarzędzia, w poniższej tabelce znaleźć można różne rodzaje błędów, możliwe ich

przyczyny oraz właściwy sposób ich usuwania. Jeżeli za jej pomocą nie uda się zidentyfikować i usunąć usterki, pomocy należy szukać w punkcie serwisowym. **Uwaga: Przed przystąpieniem do lokalizacji usterki należy wyłączyć elektronarzędzie i wyjąć z niego akumulator.**

Objawy	Możliwa przyczyna	Możliwe rozwiązanie
Piła łańcuchowa nie funkcjonuje.	Niski poziom naładowania akumulatora. Hamulec łańcucha jest w prawidłowej pozycji	Wymienić zestaw akumulatorków. Skontrolować, czy hamulec łańcucha znajduje się w pozycji ①. W celu uzyskania następnych informacji należy zapoznać się z instrukcją obsługi rozdział HAMULEC ŁAŃCUCHA.
Piła łańcuchowa pracuje przerywając.	Przegrzanie Użyto zbyt dużo nacisku podczas cięcia. Przerwa w zasilaniu. Wewnętrzny styk chwiejny. Włącznik/ wyłącznik zepsuty.	Umieść urządzenie w chłodnym, wietrznym miejscu, aby ją ostudzić. Stosować mniejszy nacisk podczas cięcia. Zwrócić się do autoryzowanego punktu serwisowego. Zwrócić się do autoryzowanego punktu serwisowego. Zwrócić się do autoryzowanego punktu serwisowego.
Łańcuch piły jest suchy.	Brak oleju w zbiorniku. Odpowietrzenie w zamknięciu zbiornika oleju jest zapchane. Kanał wypływu oleju zapchany.	Napełnić olej. Oczyszcić zamknięcie zbiornika oleju. Zwolnić kanał wypływu oleju.
Hamulec przeciwodrzutowy/ hamulec wybiegu	Hamowanie łańcucha nie funkcjonuje	Zwrócić się do autoryzowanego punktu serwisowego
Łańcuch/szyna prowadnicy gorąca.	Brak oleju w zbiorniku. Odpowietrzenie w zamknięciu zbiornika oleju jest zapchane. Kanał wypływu oleju zapchany. Naprężenie łańcucha za mocne. Łańcuch tępy.	Napełnić olej. Oczyszcić zamknięcie zbiornika oleju. Zwolnić kanał wypływu oleju. Nastawić naprężenie łańcucha. Łańcuch naostrzyć lub wymienić.
Piła łańcuchowa wyrywa, wibruje lub piłuje nie prawidłowo.	Naprężenie łańcucha za małe. Łańcuch tępy. Łańcuch zużyty. Zęby piły wskazują w nieprawidłowym kierunku.	Nastawić naprężenie łańcucha. Łańcuch naostrzyć lub wymienić. Łańcuch wymienić. Łańcuch piły zamontować na nowo z zębami w prawidłowym kierunku.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

My,
Positec Germany GmbH
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany

Deklarujemy, że produkt,
Opis **Bezprzewodowa piła łańcuchowa**
Typ **WG385E WG385E.X (3 - oznaczenie urządzenia, piły łańcuchowej)**
Funkcja **Praca w lesie**

Jest zgodny z następującymi dyrektywami,
2006/42/EC
2014/30/EU
2011/65/EU&(EU)2015/863
2000/14/EC zmieniona przez 2005/88/EC

Dane jednostki notyfikowanej
Nazwa: Intertek Deutschland GmbH (jednostka notyfikowana 0905)
Adres: Stangenstraße 1, 70771 LEINFELDEN-ECHTERDINGEN
Nr certyfikatu: 20SHW2092-01

2000/14/EC zmieniona przez 2005/88/EC:
- Procedura oceny zgodności zgodna z **Aneksem V Dyrektywy**
- Moc dźwięku **101 dB(A)**
- Deklarowana gwarantowana moc dźwięku **104 dB(A)**

Normy są zgodne z:
EN 62841-1, EN 62841-4-1, EN ISO 3744, EN IEC 55014-1, EN IEC 55014-2, EN IEC 63000

Osoba upoważniona do kompilacji pliku technicznego,

Nazwa Marcel Filz
Adres Positec Germany GmbH
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany



2023/07/21
Allen Ding
Zastępca głównego inżyniera, testowanie i certyfikacja
Positec Technology (China) Co., Ltd.
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial
Park, Jiangsu 215123, P. R. China

ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Διαβάστε όλες τις υποδείξεις ασφαλείας, οδηγίες, εικονογραφήσεις και όλα τα τεχνικά στοιχεία, που συνοδεύουν αυτό το ηλεκτρικό εργαλείο. *Αμέλειες κατά την τήρηση των ακόλουθων υποδείξεων μπορεί να προκαλέσουν ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά και/ή σοβαρούς τραυματισμούς.*

Φυλάξτε όλες τις προειδοποιητικές υποδείξεις και οδηγίες για κάθε μελλοντική χρήση.
Ο όρος «ηλεκτρικό εργαλείο» που χρησιμοποιείται στις προειδοποιητικές υποδείξεις αναφέρεται σε ηλεκτρικά εργαλεία που τροφοδοτούνται από το ηλεκτρικό δίκτυο (με ηλεκτρικό καλώδιο) καθώς και σε ηλεκτρικά εργαλεία που τροφοδοτούνται από μπαταρία (χωρίς ηλεκτρικό καλώδιο).

1) Ασφάλεια στο χώρο εργασίας
a) Διατηρείτε τον χώρο εργασίας καθαρό και καλά φωτισμένο. *Ρύπανση ή σκοτεινές περιοχές προκαλούν ατυχήματα.*
b) Μην εργάζεσθε με το ηλεκτρικό εργαλείο σε περιβάλλον, όπου υπάρχει κίνδυνος έκρηξης, όπως με την παρουσία εύφλεκτων υγρών, αερίων ή σκόνης. *Τα ηλεκτρικά εργαλεία δημιουργούν σπινθηρισμό ο οποίος μπορεί να αναφλέξει τη σκόνη ή τις αναθυμιάσεις.*
c) Όταν χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο, κρατάτε μακριά τα παιδιά και άλλα τυχόν παρευρισκόμενα άτομα. *Σε περίπτωση απόσπασης της προσοχής σας μπορεί να χάσετε τον έλεγχο του εργαλείου.*

2) Ηλεκτρική ασφάλεια
a) Το φις του ηλεκτρικού εργαλείου πρέπει να ταιριάζει στην πρίζα. Μην τροποποιήσετε το φις με κανέναν τρόπο. Μη χρησιμοποιείτε φις προσαρμογής σε συνδυασμό με γειωμένα ηλεκτρικά εργαλεία. *Αμεταποίητα φις και κατάλληλες πρίζες μειώνουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.*
b) Αποφεύγετε την επαφή του σώματός σας με γειωμένες επιφάνειες, όπως σωλήνες, θερμαντικά σώματα (καλοριφέρ), κουζίνες ή ψυγεία. *Όταν το σώμα σας είναι γειωμένο αυξάνεται ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.*
c) Μην εκθέτετε τα ηλεκτρικά εργαλεία στη βροχή ή στην υγρασία. *Η διείσδυση νερού σ' ένα ηλεκτρικό εργαλείο αυξάνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.*
d) Μην τραβάτε το καλώδιο. Μη χρησιμοποιείτε το καλώδιο για τη μεταφορά ή το τράβηγμα για την αποσύνδεση του ηλεκτρικού εργαλείου. Κρατάτε το καλώδιο μακριά από θερμότητα, λάδι, κοφτερές ακμές ή κινούμενα εξαρτήματα.

Τυχόν χαλασμένα ή περιπλεγμένα ηλεκτρικά καλώδια αυξάνουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

e) Όταν εργάζεσθε μ' ένα ηλεκτρικό εργαλείο στην ύπαιθρο, χρησιμοποιείτε καλώδιο επέκτασης (μπαλαντέζα) που είναι κατάλληλο και για εξωτερική χρήση. *Η χρήση καλωδίων επιμήκυνσης κατάλληλων για υπαίθριους χώρους ελαττώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.*

f) Όταν η χρήση του ηλεκτρικού εργαλείου σε υγρό περιβάλλον είναι αναπόφευκτη, τότε χρησιμοποιήστε έναν προστατευτικό διακόπτη διαρροής (διακόπτης FI/ RCD). *Η χρήση ενός προστατευτικού διακόπτη διαρροής ελαττώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.*

3) Ασφάλεια προσώπων

a) Να είστε σε επαγρύπνηση, δίνετε προσοχή στην εργασία που κάνετε και χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο με περίσκεψη. Μην χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο όταν είστε κουρασμένοι ή υπό την επήρεια ναρκωτικών, οινοπνεύματος ή φαρμάκων. *Μια στιγμιαία απροσεξία κατά το χειρισμό του ηλεκτρικού εργαλείου μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρούς τραυματισμούς.*

b) Χρησιμοποιείτε τον προσωπικό εξοπλισμό προστασίας. Φοράτε πάντα προστατευτικά γυαλιά. *Ο κατάλληλος προστατευτικός εξοπλισμός, όπως μάσκα προστασίας από σκόνη, αντιολισθητικά υποδήματα ασφαλείας, προστατευτικό κράνος ή ωτασπίδες, ανάλογα με τις εκάστοτε συνθήκες, ελαττώνει τον κίνδυνο τραυματισμών.*

c) Αποφεύγετε την αθέλητη εκκίνηση. Βεβαιωθείτε, ότι ο διακόπτης είναι στη θέση Off, πριν συνδέσετε το ηλεκτρικό εργαλείο με την πηγή τροφοδοσίας και/ή την μπαταρία καθώς και πριν το παραλάβετε ή το μεταφέρετε. *Όταν μεταφέρετε τα ηλεκτρικά εργαλεία έχοντας το δάχτυλό σας στο διακόπτη ή όταν συνδέσετε τα ηλεκτρικά εργαλεία με την πηγή ρεύματος όταν αυτά είναι ακόμη στη θέση ΟΝ, τότε δημιουργείται κίνδυνος τραυματισμών.*

d) Απομακρύνετε από το ηλεκτρικό εργαλείο τυχόν εξαρτήματα ρύθμισης ή κλειδιά πριν θέσετε το ηλεκτρικό εργαλείο σε λειτουργία. *Ένα εργαλείο ή κλειδί συναρμολογημένο σ' ένα περιστρεφόμενο τμήμα ενός ηλεκτρικού εργαλείου μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμούς.*

e) Προσέχετε πως στέκεστε. Φροντίζετε για την ασφαλή στάση του σώματός σας και διατηρείτε πάντοτε την ισορροπία σας. *Έτσι μπορείτε να ελέγξετε καλύτερα το ηλεκτρικό εργαλείο σε περιπτώσεις απροσδόκητων περιστάσεων.*

f) Φοράτε σωστή ενδυμασία. Μη φοράτε φαρδιά ρούχα ή κοσμήματα. Κρατάτε τα μαλλιά και τα ρούχα σας μακριά από τα κινούμενα εξαρτήματα. *Χαλαρή ενδυμασία, κοσμήματα ή μακριά μαλλιά μπορεί να εμπλακούν στα κινούμενα εξαρτήματα.*

g) Όταν υπάρχει η δυνατότητα σύνδεσης διατάξεων αναρρόφησης ή συλλογής σκόνης, βεβαιωθείτε ότι αυτές είναι συνδεδεμένες και ότι χρησιμοποιούνται σωστά. *Η χρήση μιας αναρρόφησης σκόνης μπορεί να ελαττώσει τον κίνδυνο που προκαλείται από τη σκόνη.*

h) Μην εφησυχάζετε σε μια λάθος ασφάλεια και μην αψηφάτε τους κανόνες ασφαλείας για τα ηλεκτρικά εργαλεία, ακόμα και όταν μετά από συχνή χρήση είστε εξοικειωμένοι με το εργαλείο. *Ένας απρόσεκτος χειρισμός μπορεί μέσα σε κλάσματα του δευτερολέπτου να οδηγήσει σε σοβαρούς τραυματισμούς.*

4) Χρήση και φροντίδα των ηλεκτρικών εργαλείων

a) Μην υπερφορτώνετε το ηλεκτρικό εργαλείο. Χρησιμοποιήστε το σωστό ηλεκτρικό εργαλείο για την εφαρμογή σας. *Με το κατάλληλο ηλεκτρικό εργαλείο εργάζεστε καλύτερα και ασφαλέστερα στην αναφερόμενη περιοχή ισχύος.*

b) Μη χρησιμοποιήσετε ποτέ ένα ηλεκτρικό εργαλείο που έχει χαλασμένο διακόπτη On/Off. *Ένα ηλεκτρικό εργαλείο που δεν μπορείτε πλέον να το θέσετε σε λειτουργία και/ή εκτός λειτουργίας είναι επικίνδυνο και πρέπει να επισκευαστεί.*

c) Αποσυνδέστε το φις από την πρίζα και/ή απομακρύνετε μια αποσπώμενη μπαταρία από το ηλεκτρικό εργαλείο, προτού εκτελέσετε ρυθμίσεις, αλλάξετε εξαρτήματα ή προτού φυλάξετε το ηλεκτρικό εργαλείο. *Αυτά τα προληπτικά μέτρα ασφαλείας μειώνουν τον κίνδυνο από τυχόν αθέλητη εκκίνηση του ηλεκτρικού εργαλείου.*

d) Φυλάγετε τα ηλεκτρικά εργαλεία που δε χρησιμοποιούνται μακριά από παιδιά και μην επιτρέψετε τη χρήση του ηλεκτρικού εργαλείου σε άτομα που δεν είναι εξοικειωμένα με το ηλεκτρικό εργαλείο ή τις οδηγίες για τη λειτουργία του ηλεκτρικού εργαλείου. *Τα ηλεκτρικά εργαλεία είναι επικίνδυνα όταν χρησιμοποιούνται από άπειρα πρόσωπα.*

e) Συντηρείτε τα ηλεκτρικά εργαλεία και τα εξάρτημα. Ελέγχετε, αν τα κινούμενα εξαρτήματα είναι σωστά ευθυγραμμισμένα και προσαρμοσμένα ή μήπως έχουν σπάσει τυχόν εξαρτήματα ή οποιαδήποτε άλλη κατάσταση, η οποία επηρεάζει τη λειτουργία του ηλεκτρικού εργαλείου. Σε περίπτωση βλάβης, επισκευάστε το ηλεκτρικό εργαλείο πριν τη χρήση. *Η κακή συντήρηση των ηλεκτρικών εργαλείων αποτελεί αιτία πολλών ατυχημάτων.*

f) Διατηρείτε τα εργαλεία κοπής κοφτερά και καθαρά. *Προσεκτικά συντηρημένα κοπτικά εργαλεία σφηνώνουν δυσκολότερα και οδηγούνται ευκολότερα.*

g) Χρησιμοποιείτε τα ηλεκτρικά εργαλεία τα εξαρτήματα κτλ. σύμφωνα με αυτές τις οδηγίες, λαμβάνοντας υπόψη τις συνθήκες εργασίας και τις εργασίες που πρέπει να εκτελεστούν. *Η χρησιμοποίηση των ηλεκτρικών εργαλείων για εργασίες που δεν προβλέπονται γι' αυτά μπορεί να δημιουργήσει επικίνδυνες καταστάσεις.*

h) Διατηρείτε τις λαβές και τις επιφάνειες λαβής στεγνές, καθαρές και ελεύθερες από λάδι και γράσο. *Οι ολισθηρές λαβές και επιφάνειες λαβής δεν επιτρέπουν κανέναν ασφαλή χειρισμό και έλεγχο του ηλεκτρικού εργαλείου σε τυχόν*

απρόβλεπτες καταστάσεις.

5) **Προσεκτικός χειρισμός και χρήση εργαλείων μπαταρίας**

a) **Επαναφορτίζετε μόνο με τον φορτιστή που καθορίζεται από τον κατασκευαστή.** *Ένας φορτιστής που είναι κατάλληλος μόνο για ένα συγκεκριμένο τύπο μπαταριών δημιουργεί κίνδυνο πυρκαγιάς όταν χρησιμοποιηθεί για άλλες μπαταρίες.*

b) **Χρησιμοποιείτε τα ηλεκτρικά εργαλεία μόνο με τις ειδικά σχεδιασμένες μπαταρίες.** *Η χρήση άλλων μπαταριών μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμούς και να δημιουργήσει κίνδυνο πυρκαγιάς.*

c) **Όταν η μπαταρία δε χρησιμοποιείται, κρατήστε την μακριά από άλλα μεταλλικά αντικείμενα, όπως συνδετήρες χαρτιών, νομίσματα, κλειδιά, καρφιά, βίδες ή άλλα μικρά μεταλλικά αντικείμενα που μπορούν να βραχυκυκλώσουν τις επαφές της μπαταρίας.** *Ένα βραχυκύκλωμα των επαφών της μπαταρίας μπορεί να προκαλέσει τραυματισμούς ή φωτιά.*

d) **Μια τυχόν εσφαλμένη χρήση μπορεί να οδηγήσει σε διαρροή υγρών από την μπαταρία. Αποφεύγετε κάθε επαφή μ' αυτά. Σε περίπτωση τυχαίας επαφής ξεπλύνετε καλά με νερό. Εάν τα υγρά έρθουν σε επαφή με τα μάτια, ζητήστε επιπλέον ιατρική βοήθεια.** *Διαρρέοντα υγρά μπαταρίας μπορεί να οδηγήσουν σε ερεθισμούς του δέρματος ή σε εγκαύματα.*

e) **Μην χρησιμοποιείτε μπαταρία ή εργαλείο που είναι κατεστραμμένο ή τροποποιημένο.** *Οι χαλασμένες ή τροποποιημένες μπαταρίες μπορεί να παρουσιάσουν μια απρόβλεπτη συμπεριφορά και να οδηγήσουν σε φωτιά, έκρηξη ή σε κίνδυνο τραυματισμού.*

f) **Μην εκθέτετε μια μπαταρία ή ένα εργαλείο μπαταρίας σε φωτιά ή σε πολύ υψηλές θερμοκρασίες.** *Η έκθεση στη φωτιά ή σε θερμοκρασία πάνω από τους 130 °C μπορεί να προκαλέσει έκρηξη.*

g) **Τηρείτε όλες τις υποδείξεις για τη φόρτιση και μη φορτίζετε την μπαταρία ή το εργαλείο μπαταρίας ποτέ εκτός της περιοχής θερμοκρασίας που αναφέρεται στις οδηγίες λειτουργίας.** *Η λάθος φόρτιση ή η φόρτιση εκτός της επιτρεπτής περιοχής θερμοκρασίας μπορεί να καταστρέψει την μπαταρία και να αυξήσει τον κίνδυνο πυρκαγιάς.*

6) **Σέρβις**

a) **Δώστε το ηλεκτρικό εργαλείο σας για συντήρηση από εξειδικευμένο προσωπικό, χρησιμοποιώντας μόνο γνήσια ανταλλακτικά.** *Έτσι εξασφαλίζετε τη διατήρηση της ασφάλειας του ηλεκτρικού εργαλείου.*

b) **Μη συντηρείτε ποτέ χαλασμένες μπαταρίες.** *Κάθε συντήρηση των μπαταριών πρέπει να πραγματοποιείται μόνο από τον κατασκευαστή ή από εξουσιοδοτημένα συνεργεία σέρβις πελατών.*

1)ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ ΓΙΑ ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΑ:

a) **Να κρατάτε όλα τα μέλη του σώματός σας μακριά από το αλυσοπρίονο όταν αυτό βρίσκεται σε λειτουργία. Πριν θέσετε το αλυσοπρίονο σε λειτουργία να βεβαιώνεστε ότι η αλυσίδα του πριονιού δεν αγγίζει τίποτα.** *Όταν εργάζεστε μ' ένα αλυσοπρίονο δεν αποκλείεται, μια στιγμή απροσεξίας να οδηγήσει στην εμπλοκή των ρούχων σας ή ακόμη και μελών του σώματός σας στην αλυσίδα του πριονιού.*

b) **Να κρατάτε το αλυσοπρίονο με το δεξί χέρι στην πίσω λαβή και το αριστερό χέρι στην μπροστινή λαβή.** *Δεν επιτρέπεται να εφαρμοστεί ένα διαφορετικό κράτημα του αλυσοπρίονου γιατί έτσι αυξάνεται ο κίνδυνος τραυματισμών.*

c) **Να πιάνετε το μηχανικό εργαλείο μόνο από την μονωμένη λαβή, όταν εκτελείτε μια λειτουργία όπου το κοπτικό εξάρτημα ενδέχεται να έρθει σε επαφή με κρυφές καλωδιώσεις ή με το ίδιο το καλώδιο του εργαλείου.** *Εάν το κοπτικό εξάρτημα έρθει σε επαφή με "ζωντανά" καλώδια ενδέχεται τα μεταλλικά μέρη του μηχανικού εργαλείου να ενεργοποιηθούν και να προκαλέσουν σοκ στο χειριστή.*

d) **Να φοράτε προστατευτικά γυαλιά και ωτασπίδες. Σας συμβουλεύουμε να φοράτε επίσης και προστατευτικό εξοπλισμό για το κεφάλι, τα χέρια και τα πόδια.** *Κατάλληλα προστατευτικά ρούχα ελαττώνουν τον κίνδυνο τραυματισμού από εκσφενδονιζόμενα πελεκούδια και από τυχαία επαφή με την αλυσίδα του πριονιού.*

e) **Μη χειρίζεστε το αλυσοπρίονο σε δέντρο, σκάλα, από σκεπή ή από οιαδήποτε ασταθή υποστήριξη.** *Η χρήση του αλυσοπρίονου επάνω σ' ένα δέντρο δημιουργεί κίνδυνο τραυματισμού.*

f) **Να φροντίζετε για την ασφαλή στάση του σώματός σας και να χρησιμοποιείτε το αλυσοπρίονο μόνο όταν βρίσκεστε επάνω σε μια ασφαλή κι επίπεδη επιφάνεια.** *Ολισθηρές ή ασταθείς επιφάνειες μπορούν, όταν χρησιμοποιείτε φορητές σκάλες, να οδηγήσουν στην απώλεια της ισορροπία σας και του ελέγχου του αλυσοπρίονου.*

g) **Να λαμβάνετε πάντοτε υπόψη σας, ότι όταν κόβετε ένα υπό τάση ευρισκόμενο κλαδί, αυτό μπορεί να επιστρέψει ορμητικά στην αρχική του θέση.** *Όταν αποδεσμευτεί η τάση στις ίνες του ξύλου, τότε το υπό τάση ευρισκόμενο κλαδί μπορεί να χτυπήσει το χειριστή ή/και να οδηγήσει σε απώλεια του ελέγχου του αλυσοπρίονου.*

h) **Να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί όταν κόβετε θάμνους ή νεαρά δέντρα.** *Το λεπτό υλικό μπορεί να σφηνώσει στην αλυσίδα του πριονιού και να σας χτυπήσει ή να σας κάνει να χάσετε την ισορροπία σας.*

i) **Να μεταφέρετε το αλυσοπρίονο κρατώντας το από την μπροστινή λαβή όταν η αλυσίδα δεν κινείται. Η ράγα οδήγησης πρέπει να δείχνει προς τα πίσω. Για να μεταφέρετε ή για να**

αποθηκεύσετε/να διαφυλάξετε το αλυσοπρίονο να του περνάτε πάντοτε το προστατευτικό κάλυμμα. *Η προσεκτική μεταχείριση του αλυσοπρίονου ελαττώνει τις πιθανότητες μιας αθέλητης επαφής με την κινούμενη αλυσίδα του πριονιού.*

j) Να τηρείτε τις οδηγίες λίπανσης, τεντώματος της αλυσίδας και της αντικατάστασης εξαρτημάτων. *Μια αντικανονικά τεντωμένη ή λιπασμένη αλυσίδα μπορεί να σπάσει ή να αυξήσει τον κίνδυνο κλοτσήματος.*

k) Να κόβετε μόνο ξύλα. Να χρησιμοποιείτε το αλυσοπρίονο μόνο για εργασίες που αυτό προορίζεται-παράδειγμα: μη χρησιμοποιήσετε το αλυσοπρίονο για την κοπή πλαστικών υλικών, τοίχων ή δομικών υλικών που δεν είναι από ξύλο. *Η χρήση του αλυσοπρίονου για εργασίες που δεν προορίζεται μπορεί να οδηγήσει σε επικίνδυνες καταστάσεις.*

l) Μην προσπαθήσετε να κόψετε ένα δέντρο παρά μόνο εάν έχετε κατανοήσει τους κινδύνους και τον τρόπο αποφυγής τους. *Μπορεί να προκύψει σοβαρός τραυματισμός στο χειριστή ή τους παρευρισκόμενους κατά την κοπή ενός δέντρου.*

m) Τηρείτε όλες τις οδηγίες όταν απομακρύνετε μπλοκαρισμένα υλικά, αποθηκεύετε ή συντηρείτε το αλυσοπρίονο. Εξασφαλίζετε ότι ο διακόπτης είναι στο off και το πακέτο μπαταρίας έχει αφαιρεθεί. *Μη αναμενόμενη ενεργοποίηση του αλυσοπρίονου κατά την απομάκρυνση μπλοκαρισμένου υλικού ή συντήρησης μπορεί να επιφέρει σοβαρό ατομικό τραυματισμό.*

n) Συστήνεται ο νέος χρήσης, ως ελάχιστη πρακτική, να κόβει κορμούς σε καβαλέτο ξυλουργού ή βάση στήριξης.

o) Συστήνεται το τρόχισμα και η συντήρηση του αλυσοπρίονου να διεξάγονται από εξουσιοδοτημένα κέντρα συντήρησης.

2)ΑΙΤΙΕΣ ΚΑΙ ΑΠΟΦΥΓΗ ΤΟΥ ΚΛΟΤΣΗΜΑΤΟΣ:

Το κλότσημα μπορεί να εμφανιστεί όταν η ράγα οδήγησης έρθει σε επαφή με ένα αντικείμενο ή όταν το ξύλο λυγίζει και η αλυσίδα του πριονιού σφηνώσει στην τομή.
Μια τυχόν επαφή με την αιχμή της ράγας μπορεί, σε ορισμένες περιπτώσεις, να οδηγήσει σε μια απροσδόκητη, με φορά προς τα πίσω αντίδραση, κατά την οποία η ράγα οδήγησης τινάζεται προς τα επάνω, προς την κατεύθυνση του χειριστή.
Το σφήνωμα της αλυσίδας του πριονιού στην επάνω ακμή της ράγας οδήγησης μπορεί να ωθήσει τη ράγα με ορμή προς τα πίσω, με κατεύθυνση προς το χειριστή.
Κάθε μια από τις αντιδράσεις αυτές μπορεί να σας κάνει να χάσετε τον έλεγχο του πριονιού και να προκαλέσει το σοβαρό τραυματισμό σας. Να μη βασίζεστε μόνο στις διατάξεις ασφαλείας που είναι ενσωματωμένες στο αλυσοπρίονο. Σαν χρήστης του αλυσοπρίονου πρέπει να λάβετε ο ίδιος διάφορα κατάλληλα μέτρα για να μπορέσετε έτσι να εργάζεστε χωρίς ατυχήματα και χωρίς τραυματισμούς.
Το κλότσημα είναι η συνέπεια ενός εσφαλμένου ή ελλιπούς χειρισμού του ηλετρικού εργαλείου. Μπορεί να αποφευχθεί με λήψη κατάλληλων προληπτικών μέτρων, όπως αυτά περιγράφονται παρακάτω:

a) Να κρατάτε το πριόνι γερά και με τα δυο σας χέρια, σφίγγοντας τις λαβές του αλυσοπρίονου με τον αντίχειρα και τα δάχτυλά σας. Να παίρνετε με το σώμα και τα χέρια σας πάντοτε μια θέση, στην οποία θα μπορέσετε να αντισταθείτε στις εμφανιζόμενες αντιδραστικές δυνάμεις. *Ο χειριστής μπορεί να αντεπεξέλθει στα κλοτσήματα με λήψη κατάλληλων προληπτικών μέτρων. Μην αφήσετε ποτέ το αλυσοπρίονο από τα χέρια σας.*

b) Να αποφεύγετε το πριόνισμα όταν έχετε μη φυσιολογική στάση και να μην κόβετε σε ύψος μεγαλύτερο από αυτό των ώμων σας. *Έτσι αποφεύγετε μια τυχόν αθέλητη επαφή με την αιχμή της ράγας και ταυτόχρονα θα μπορέσετε σε τυχόν απροσδόκητες καταστάσεις να ελέγξετε καλύτερα το αλυσοπρίονο.*

c) Να χρησιμοποιείτε πάντοτε εφεδρικές ράγες και αλυσίδες πριονιού που προβλέπει ο κατασκευαστής. *Εσφαλμένες εφεδρικές ράγες και αλυσίδες πριονιού μπορεί να οδηγήσουν σε θραύση της αλυσίδας ή να προκαλέσουν κλότσημα.*

d) Να τηρείτε τις οδηγίες του κατασκευαστή σχετικά με το τρόχισμα και τη συντήρηση της αλυσίδας του πριονιού. *Πολύ χαμηλός περιοριστής βάθους αυξάνει την τάση για κλότσημα.*

ΥΠΟΛΕΙΠΟΜΕΝΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ

Ακόμα και με την προβλεπόμενη χρήση της συσκευής υπάρχει πάντα ένας υπολειπόμενος κίνδυνος που δεν μπορείτε να αποτρέψετε. Ανάλογα με τον τύπο και την κατασκευή της συσκευής, μπορεί να υπάρχουν οι ακόλουθοι πιθανοί κίνδυνοι:

- Επαφή με εκτεθειμένα δόντια στην αλυσίδα του πριονιού (κίνδυνοι κοψίματος)
- Πρόσβαση στην περιστρεφόμενη αλυσίδα του πριονιού (κίνδυνοι κοψίματος)
- Απρόβλεπτη, απότομη κίνηση της μπάρας οδηγού (κίνδυνοι κοψίματος)
- Εκτίναξη κομματιών από την αλυσίδα του πριονιού (κίνδυνοι κοψίματος/έγχυσης)
- Εκτίναξη κομματιών του αντικειμένου εργασίας
- Επαφή του δέρματος με το λάδι
- Απώλεια ακοής, εάν δεν χρησιμοποιούνται ωτοασπίδες κατά την εργασία

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΣΤΟΙΧΙΑ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ

a) Απαγορεύονται η αποσυναρμολόγηση, το

άνοιγμα ή το κόψιμο στοιχείων μπαταριών ή συστοιχιών μπαταριών.

b)Δεν πρέπει να βραχυκυκλώνετε συστοιχίες μπαταριών. Οι συστοιχίες μπαταριών δεν πρέπει να φυλάσσονται ανοργάνωτα σε κουτί ή συρτάρι όπου μπορεί να βραχυκυκλώσουν η μία την άλλη ή να βραχυκυκλωθούν από αγώγιμα υλικά. Όταν δεν χρησιμοποιείτε την μπαταρία, φροντίστε να τη φυλάσσετε μακριά από άλλα μεταλλικά αντικείμενα, όπως συνδετήρες χαρτιού, κέρματα, κλειδιά, καρφιά, βίδες ή άλλα μικρά μεταλλικά είδη, που μπορεί να δημιουργήσουν σύνδεση μεταξύ των δύο ακροδεκτών. Αν τοποθετήσετε τους ακροδέκτες της μπαταρίας τον ένα δίπλα στον άλλο, μπορεί να προκληθούν εγκαύματα ή πυρκαγιά.

c) Μην αφήσετε τη συστοιχία μπαταριών εκτεθειμένη σε υψηλή θερμοκρασία ή φωτιά. Αποφύγετε την αποθήκευσή της σε σημείο άμεσα εκτεθειμένο στο φως του ήλιου.

d) Μην αφήσετε τη συστοιχία μπαταριών να υποστεί μηχανικό πλήγμα.

e) Σε περίπτωση διαρροής της μπαταρίας, μην αφήσετε το υγρό να έρθει σε επαφή με το δέρμα ή τα μάτια σας. Αν συμβεί κάτι τέτοιο, πλύνετε το προσβεβλημένο σημείο με άφθονο νερό και ζητήστε τη συμβουλή γιατρού.

f) Σε περίπτωση κατάποσης στοιχείου μπαταρίας ή συστοιχίας μπαταριών, αποταθείτε αμέσως σε γιατρό.

g) Η συστοιχία μπαταριών πρέπει να είναι πάντα καθαρή και στεγνή.

h) Αν λερωθούν οι ακροδέκτες της συστοιχίας μπαταριών, σκουπίστε τους με καθαρό στεγνό πανί.

i) Η συστοιχία μπαταριών χρειάζεται φόρτιση πριν από τη χρήση της. Πρέπει να ανατρέχετε πάντοτε στην παρούσα οδηγία και να χρησιμοποιείτε τη σωστή διαδικασία φόρτισης.

j) Μην αφήνετε τη συστοιχία μπαταριών να φορτίζεται όταν δεν τη χρησιμοποιείτε.

k) Μετά από παρατεταμένες περιόδους αποθήκευσης, μπορεί να χρειαστεί να φορτίσετε και να αποφορτίσετε τη συστοιχία μπαταριών αρκετές φορές για να επιτευχθούν οι μέγιστες επιδόσεις της.

l) Για επαναφόρτιση χρησιμοποιήστε μόνο τον φορτιστή που καθορίζει η WorxNITRO . Μη χρησιμοποιήσετε άλλον φορτιστή εκτός από αυτόν που παρέχεται αποκλειστικά για χρήση μαζί με τον εξοπλισμό. *A*

m) Μη χρησιμοποιήσετε άλλη συστοιχία μπαταριών που δεν έχει σχεδιαστεί για χρήση μαζί με τον εξοπλισμό.

n) Φυλάξτε τη συστοιχία μπαταριών μακριά από σημεία όπου μπορεί να τη βρουν τα παιδιά.

o) Φυλάξτε τα αρχικά ενημερωτικά έντυπα του προϊόντος γιατί μπορεί να τα χρειαστείτε στο μέλλον.

p) Όταν δεν χρησιμοποιείτε την μπαταρία, πρέπει να την αφαιρείτε από τον εξοπλισμό.

q) Η απόρριψη των μπαταριών πρέπει να γίνεται με τον ενδεδειγμένο τρόπο.

r) Μην αναμειγνύετε στοιχεία διαφορετικών κατασκευαστών, χωρητικοτήτων, μεγέθους ή τύπου μέσα στη συσκευή.

s) Μην απομακρύνετε τη συστοιχία μπαταρίας από τη γνήσια συσκευασία, έως ότου χρειαστεί για τη χρήση.

t) Λαμβάνετε υπόψη τις σημάνσεις συν (+) και πλην (-) στην μπαταρία και διασφαλίζετε τη σωστή χρήση.

ΦΥΛΑΞΤΕ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ

Οδηγίες που αφορούν σε ορθές τεχνικές κλαδέματος και εγκάρσιας κοπής

1.Κόψιμο δένδρων

Μην προσπαθήσετε ποτέ να ξεσφηνώσετε ένα σφηνωμένο πριόνι όταν ο κινητήρας εργάζεται. Για να ελευθερώσετε την αλυσίδα του πριονιού χρησιμοποιήστε ξύλινες σφήνες.
Σε περίπτωση που δυο ή περισσότερα άτομα κόβουν και τεμαχίζουν δέντρα ταυτόχρονα, τότε η απόσταση μεταξύ των ατόμων που τεμαχίζουν και κόβουν θα πρέπει να είναι τουλάχιστο τόσο μεγάλη όσο το διπλό ύψος του υπό κοπή δέντρου. Όταν κόβετε δέντρα πρέπει να προσέχετε να μην βάζετε άλλα άτομα σε κίνδυνο, να μην πέφτουν τα κομμένα δέντρα επάνω σε ηλεκτρικές ή άλλες τροφοδοτικές γραμμές καθώς και να μην προκαλούνται άλλες υλικές ζημιές. Σε περίπτωση που ένα δέντρο έρθει σε επαφή με μια ηλεκτρική γραμμή, τότε πρέπει να ειδοποιήσετε αμέσως το αντίστοιχο εργοστάσιο παροχής ενέργειας.
Όταν εκτελούνται εργασίες κοπής σε κατηφοριές ο χρήστης θα πρέπει να βρίσκεται υψηλότερα από το υπό κοπή δέντρο γιατί σ' αυτές τις περιπτώσεις το δέντρο θα κυλίσει ή θα γλιστρήσει προς τον κατήφορο.
Πριν την κοπή θα πρέπει να έχετε προσχεδιάσει και, αν χρειαστεί, προετοιμάσει ένα διάδρομο διαφυγής. Ο διάδρομος διαφυγής θα πρέπει να οδηγεί, ξεκινώντας από την αναμενόμενη γραμμή πτώσης του δέντρου, λοξά προς τον κατήφορο, όπως απεικονίζεται στην Εικόνα 1.
Πριν το κόψιμο του δέντρου πρέπει να λάβετε υπόψη σας τη φυσική κλίση του, τη θέση των μεγάλων κλάδων καθώς και τη κατεύθυνση του αέρα, για να μπορέσετε να προσδιορίσετε τη κατεύθυνση πτώσης του δέντρου.
Αφαιρείτε από το δέντρο τυχόν βρωμιές, πέτρες, χαλαρές φλούδες, καρφιά, λαβίδες και σύρματα.

2. Διεξαγωγή σφηνοειδούς εντομής:

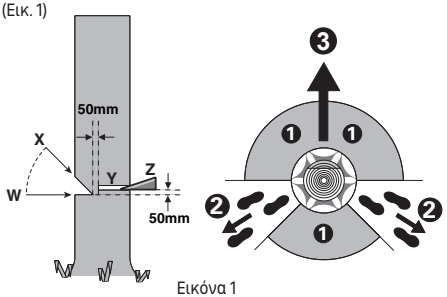
Διεξάγετε μια σφηνοειδή εντομή κάθετα ως προς την κατεύθυνση πτώσης με βάθος 1/3 της διατομής του κορμού, όπως απεικονίζεται στην Εικόνα 1. Διεξάγετε πρώτα την κάτω, οριζόντια τομή (W). Έτσι εμποδίζετε το σφήνωμα της αλυσίδας ή της ράγας οδήγησης όταν διεξάγετε τη δεύτερη τομή (X) της εντομής.

3. Διεξαγωγή τομής πτώσης

Διεξάγετε την τομή πτώσης (Y) τουλάχιστον 50 ηη πάνω από την οριζόντια τομή της σφηνοειδούς εντομής και παράλληλα προς αυτήν, όπως απεικονίζεται στην Εικόνα 1. Το βάθος της τομής πτώσης πρέπει είναι τόσο, ώστε να μια λωρίδα ανέπαφη παραμείνει (λωρίδα πτώσης) που κατά την πτώση θα δράσει σαν ένα είδος μεντεσέ. Η άκοπη λωρίδα εμποδίζει τη περιστροφή του δέντρου και την πτώση του με λάθος κατεύθυνση. Μην κόψετε τη λωρίδα.

Όταν η τομή πτώσης πλησιάζει προς τη λωρίδα, πρέπει να αρχίσει η πτώση του δέντρου. Όταν όμως διαπιστώσετε ότι το δέντρο μπορεί να μην πέσει προς την επιθυμητή κατεύθυνση ή ότι γέρνει και πιέζει την αλυσίδα κοπής, τότε διακόψτε την εκτέλεση της τομής πτώσης και χρησιμοποιήστε σφήνες από ξύλο, πλαστικό ή αλουμίνιο (Z) για να ανοίξετε την τομή και για να γείρετε το δέντρο προς την επιθυμητή γραμμή πτώσης (③).

Όταν το δέντρο αρχίζει να πέφτει βγάλτε την αλυσίδα κοπής από την τομή, θέστε την εκτός λειτουργίας, αποθέστε την και εγκαταλείψτε την επικίνδυνη περιοχή μέσω του προσχεδιασμένου διαδρόμου διαφυγής (②). Να αποφεύγετε τα κλαδιά που πέφτουν και προσέχετε να μη σκοντάψετε. (Εικ. 1)



Εικόνα 1

4. Ξαλάφρωμα

Ξαλάφρωμα ονομάζεται το κόψιμο των κλαδιών από το κομμένο δέντρο. Τα μεγάλα κλαδιά που κατευθύνονται προς τα κάτω, επάνω στα οποία στηρίζεται το δέντρο, πρέπει να κόβονται τελευταία. Μικρά κλαδιά θα πρέπει να κόβονται “μια κι έξω”, όπως φαίνεται στην εικόνα 2. Κλαδιά που βρίσκονται υπό τάση θα πρέπει να κόβονται από τα κάτω προς τα επάνω• έτσι αποφεύγεται το σφήνωμα του πριονιού.

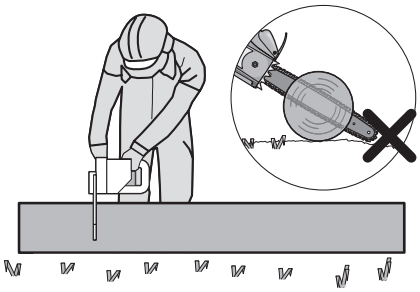


Εικόνα 2

5. Τμηματικός τεμαχισμός του κορμού

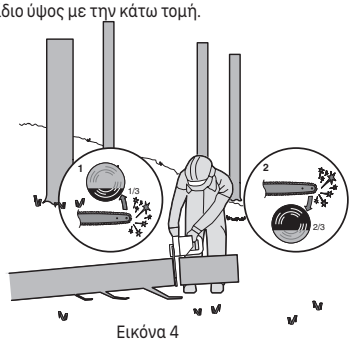
Τμηματικός τεμαχισμός ονομάζεται ο τεμαχισμός του κορμού σε κομμάτια ορισμένου μήκους. Να φροντίζετε για την ασφαλή στάση του σώματός σας και να διαμοιράζετε το βάρος σας ομοιόμορφα και στα δυο σας πόδια. Αν είναι δυνατό, υποστηρίξτε τον κορμό με κλαδιά ή σφήνες. Να τηρείτε τις απλές οδηγίες άνετης κοπής.

Σε περίπτωση που ο κορμός του δέντρου ακουμπάει, όπως απεικονίζεται στην Εικόνα 3, ομοιόμορφα, τότε η κοπή διεξάγεται από το πάνω μέρος (κοπή από πάνω), αποφεύγοντας την επαφή με το έδαφος καθώς αυτό θα μειώσει σημαντικά την αιχμηρότητα της αλυσίδας.



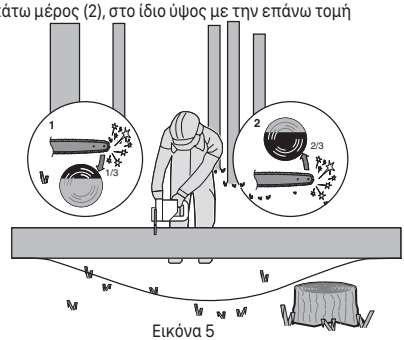
Εικόνα 3

Όταν ο κορμός του δέντρου ακουμπάει, όπως απεικονίζεται στην Εικόνα 4, στο ένα του άκρο, τότε κόψτε το 1/3 της διαμέτρου του κορμού από το κάτω μέρος (κοπή από κάτω) (1) και ακολούθως συνεχίστε την κοπή από το επάνω μέρος (2) στο ίδιο ύψος με την κάτω τομή.



Εικόνα 4

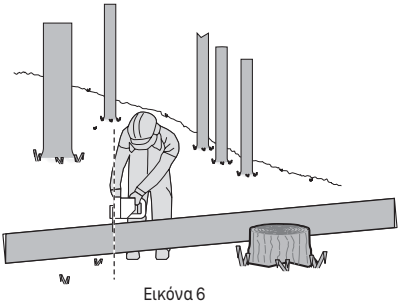
Όταν ο κορμός του δέντρου ακουμπάει, όπως απεικονίζεται στην Εικόνα 5, και στα δυο του άκρα, τότε κόψτε το 1/3 της διαμέτρου του κορμού από το επάνω (κοπή από πάνω) (1)μέρος και ακολούθως συνεχίστε την κοπή των υπόλοιπων 2/3 από το κάτω μέρος (2), στο ίδιο ύψος με την επάνω τομή



Εικόνα 5

Όταν εκτελείτε εργασίες κοπής σε κατηφοριές ο χρήστης θα πρέπει να βρίσκεται υψηλότερα από τον υπό κοπή κορμό, όπως απεικονίζεται στην Εικόνα 6. Για να διατηρήσετε τον πλήρη έλεγχο κατά τη στιγμή της “κοπής στα δυο” ελαττώστε την πίεση λίγο πριν το τέλος της κοπής χωρίς, όμως, να χαλαρώσετε το σφίξιμο των λαβών του αλυσοπρίονου.

Προσέχετε, η αλυσίδα του πριονιού να μην αγγίζει το έδαφος. Μετά τον τερματισμό της κοπής περιμένετε να ακινητοποιηθεί η αλυσίδα πριν απομακρύνετε το αλυσοπρίονο. Να θέτετε τον κινητήρα του αλυσοπρίονου εκτός λειτουργίας πριν πάτε από το ένα δέντρο στο άλλο.



Εικόνα 6

ΣΥΜΒΟΛΑ

	Για να μειωθεί ο κίνδυνος τραυματισμού, ο χρήστης πρέπει να διαβάσει το εγχειρίδιο οδηγιών.
	ΠΡΟΣΟΧΗ
	Φοράτε Προστατευτικά για τα Αυτιά
	Φοράτε Προστατευτικά για τα Μάτια
	Φοράτε Μάσκα για την Σκόνη
	Μη χρησιμοποιείτε μόνο το ένα χέρι όταν λειτουργείτε το αλυσοπρίονο
	Προσέχετε ενδεχόμενο λάκτισμα του αλυσοπρίονου και αποφεύγετε επαφή με την άκρη της ράβδου
	Φοράτε προστατευτικά για το κεφάλι
	Ειδικά γάντια για προστασία από πριόνι
	Φοράτε προστατευτικά για τα πόδια
	Δεν πρέπει να εκτίθεται σε βροχή
	Απόβλητα σχετικά με ηλεκτρισμό δεν πρέπει να πετάγονται μαζί με τα απόβλητα του νοικοκυριού. Παρακαλούμε να τα ανακυκλώνετε εκεί όπου υπάρχουν οι απαραίτητες εγκαταστάσεις. Ελέγξτε στον τοπικό σας δήμο ή στους πωλητές για συμβουλές ανακύκλωσης.
	Μπαταρία ιόντων λιθίου. Το προϊόν αυτό διαθέτει επισήμανση ενός συμβόλου που αφορά την «ξεχωριστή συλλογή» για όλες τις συστοιχίες μπαταριών και για τη συστοιχία μπαταριών του προϊόντος αυτού. Στη συνέχεια θα ανακυκλωθεί ή θα αποσυναρμολογηθεί ώστε να ελαχιστοποιηθούν οι επιπτώσεις στο περιβάλλον. Οι συστοιχίες μπαταριών μπορούν να είναι επικίνδυνες για το περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία καθότι περιέχουν επικίνδυνες ουσίες.
	Απαγορεύεται η καύση.
	Εάν γίνει εσφαλμένη απόρριψη των μπαταριών μπορεί να εισέλθουν στον κύκλο του νερού με αποτέλεσμα να τεθεί σε κίνδυνο το οικοσύστημα. Μην απορρίπτετε τις άχρηστες μπαταρίες ως μη ταξινομημένα αστικά απορρίμματα.
	Ξεκλείδωμα
	Κλείδωμα

ΛΙΣΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ

1.	ΠΙΣΩ ΛΑΒΗ
2.	ΠΤΗ ON/OFF
3.	ΛΥΧΝΙΑ ΕΝΔΕΙΞΗΣ ΙΣΧΥΟΣ
4.	ΜΠΡΟΣΤΙΝΗ ΛΑΒΗ
5.	ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΧΕΡΙΟΥ

6.	**ΑΛΥΣΙΔΑ ΠΡΙΟΝΙΟΥ**
7.	**ΣΠΑΘΙ**
8.	**ΚΟΥΜΠΙ ΤΑΝΥΣΗΣ ΑΛΥΣΙΔΑΣ**
9.	**ΚΑΛΥΜΜΑ ΑΛΥΣΙΔΑΣ**
10.	**ΠΙΣΩ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΧΕΡΙΟΥ**
11.	**ΜΠΑΤΑΡΙΑ***
12.	**ΚΟΥΜΠΙ ΑΠΕΛΕΥΘΕΡΩΣΗΣ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ***
13.	**ΑΘΕΛΗΤΗΣ ΖΕΥΞΗΣ**
14.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΛΑΔΙΟΥ**
15.	**ΚΑΠΑΚΙ ΔΙΑΤΑΞΗΣ ΠΛΗΡΩΣΗΣ ΛΑΔΙΟΥ**
16.	**ΚΑΡΦΙ ΠΡΟΦΥΛΑΚΤΗΡΑ**
17.	**ΚΑΛΥΜΜΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ/ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΜΠΑΡΑΣ ΚΑΙ ΑΛΥΣΙΔΑΣ* (ΘΗΚΗ)**
18.	**ΤΡΟΧΟΣ ΑΛΥΣΙΔΑΣ**
19.	**ΠΕΛΜΑ ΜΠΑΡΑΣ**
20.	**ΜΠΟΥΛΟΝΙ ΡΑΒΔΟΥ ΣΥΣΦΙΞΗΣ**
21.	**ΓΛΩΤΤΙΔΕΣ ΚΕΝΤΡΑΡΙΣΜΑΤΟΣ ΜΠΑΡΑΣ**
22.	**ΑΚΡΟΦΥΣΙΟ ΛΑΔΙΟΥ**
23.	**ΣΥΜΒΟΛΟ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΑΛΥΣΙΔΑΣ**
24.	**ΠΛΑΚΑ ΤΑΝΥΣΗΣ ΜΠΑΡΑΣ (ΕΙΚ. A2)**

***Δεν περιλαμβάνονται στο βασικό εξοπλισμό όλα τα εξαρτήματα που απεικονίζονται ή περιγράφονται.**

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Τύπος **WG385E WG385E.X (3 -ονομασία μηχανήματος, αντιπροσωπευτική του αλυσοπρίονου)**

	WG385E WG385E.X ***
Βολτ	40V ⎓ MAX (2x20V макс.)**
Μήκος αλυσίδας	40cm
Ταχύτητα αλυσίδας	18 m/s
Χωρητικότητα ντεπόζιτου λαδιού	160 ml
Γρανάζι αλυσίδας	0.95cm
Αριθμός κρίκων	56
Δείκτης αλυσίδας	1.1 mm
Εφεδρική αλυσίδα	ES: 3/8LP.043 56E 90X / Oregon: 90PX056
Εφεδρική μπάρα	ES: ES164SDEA041 / Oregon: 164MLEA041
Τύπος μπαταρίας	Λιθίου-ιόντων
Βάρος (μόνο το εργαλείο)	4.2 kg

**Τάση μετρηθείσα χωρίς φορτίο. Η αρχική τάση της μπαταρίας φτάνει έως 20 βολτ. Η ονομαστική τάση είναι 18 βολτ.
***X=1-99, A-Z, M1-M9 χρήση μόνο για διαφορετικούς πελάτες, δεν υπάρχουν ασφαλείς σχετικές διαφορές μεταξύ αυτών των μοντέλων.

ΥΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΚΑΙ ΦΟΡΤΙΣΤΕΣ

Κατηγορία	**Μοντέλο**	**Χωρητικότητα**
Μπαταρία 20V	WA3553	4.0 Ah
	WA3014	4.0 Ah
	WA3644	4.0 Ah
Φορτιστής 20V	WA3883	2.0 A

Προτείνουμε να αγοράσετε όλα τα αξεσουάρ από το κατάστημα που αγοράσατε το εργαλείο. Ανατρέξτε στη συσκευασία του αξεσουάρ για περισσότερες πληροφορίες. Το προσωπικό του καταστήματος μπορεί επίσης να βοηθήσει και να συμβουλεύσει.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΘΟΡΥΒΟΥ

Μετρημένη ηχητική πίεση	L_{pA}: 86.7 dB(A)
K_{pA}	3.0 dB(A)
Μετρημένη ηχητική δύναμη	L_{WA}: 101 dB(A)
K_{pA}	3.0 dB(A)

Φοράτε Προστατευτικά για τα Αυτιά.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΔΟΝΗΣΕΩΝ

Συνολικές τιμές κραδασμών σύμφωνα κατά EN 62841	
Τιμή εκπομπής κραδασμών: $a_h < 4.8\ m/s^2$	Αβεβαιότητα K = 1.5 m/s^2

Η δηλωμένη συνολική τιμή κραδασμών και η δηλωμένη τιμή εκπομπών θορύβου έχουν μετρηθεί σύμφωνα με μια καθιερωμένη μέθοδο ελέγχου και μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τη σύγκριση των προϊόντων.
Η δηλωμένη συνολική τιμή κραδασμών και η δηλωμένη τιμή εκπομπών θορύβου μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν για την προκαταρκτική αξιολόγηση έκθεσης.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Οι κραδασμοί και οι εκπομπές θορύβου κατά τη χρήση του ηλεκτρικού εργαλείου ενδέχεται να διαφέρουν από την δηλωμένη τιμή αναλόγως του τρόπου με τον οποίο χρησιμοποιείται το εργαλείο, κυρίως αναλόγως του υλικού προς επεξεργασία, και των ακόλουθων παραδειγμάτων και άλλων πιθανών τρόπων με τους οποίους χρησιμοποιείται το εργαλείο:
Τον τρόπο χρήσης του εργαλείου και τα υλικά προς κοπή ή διάτρηση.
Την καλή κατάσταση και ορθή συντήρηση του εργαλείου.
Τη χρήση των κατάλληλων εξαρτημάτων του προϊόντος και τη διασφάλιση ότι αυτά είναι αιχμηρά και σε καλή κατάσταση.
Την καλή εφαρμογή των χεριών στις χειρολαβές και την περίπτωση χρήσης αντικραδασμικών και αντιθορυβικών εξαρτημάτων.
Την ορθή χρήση του εργαλείου όπως αυτή προβλέπεται από την κατασκευή του και τις οδηγίες που το συνοδεύουν.

Η χρήση του εργαλείου ενδέχεται να προκαλέσει σύνδρομο οφειλόμενο στους κραδασμούς εάν δεν χρησιμοποιηθεί ορθά.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να υπάρχει ακρίβεια, κατά την εκτίμηση του επιπέδου έκθεσης σε πραγματικές συνθήκες χρήσης θα πρέπει να ληφθεί επίσης υπόψη ο κύκλος λειτουργίας όλων των μερών όπως οι φορές κατά τις οποίες απενεργοποιήθηκε το εργαλείο και καθώς και οι φορές που λειτουργεί στο ρελαντί. Αυτό ενδέχεται να μειώσει σημαντικά το επίπεδο έκθεσης όσον αφορά στη συνολική περίοδο λειτουργίας.
Βοηθά στη μείωση κινδύνου έκθεσης στους κραδασμούς και στο θόρυβο.
Πάντοτε να χρησιμοποιείτε αιχμηρές σμίλες, τρυπάνια και λεπίδες.
Συντηρήστε το εργαλείο σύμφωνα με τις παρούσες οδηγίες και φροντίστε πάντοτε για τη σωστή λίπανσή του (όπου απαιτείται).
Σε περίπτωση που σκοπεύετε να χρησιμοποιείτε συχνά το εργαλείο, συνίσταται η απόκτηση αντικραδασμικών και αντιθορυβικών εξαρτημάτων.
Διαμορφώστε το πρόγραμμα εργασίας σας έτσι ώστε οι εργασίες με αυξημένους κραδασμούς να κατανέμονται ομοιόμορφα μεταξύ των ημερών εργασίας σας.

χρήση σύμφωνα με τον προορισμό
Το μηχάνημα προορί-εται για το κόψιμο δένδρων καθώς και για το πριφνισμα (την κοπή) κορμών, κλάδων, καδρονιών, σανίδων κτλ. Και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για κοπές και κατά μήκος των «νερών» του έύλου και εγκάρσια σ' αυτά. Το μηχάνημα αυτό δεν είναι κατάλληλο για την κοπή ορυκτών υλικών.

ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ

Προσοχή! Μην τοποθετείτε το στοιχείο της μπαταρίας προτού συναρμολογηθεί πλήρως.
Φοράτε πάντοτε προστατευτικά γάντια όταν χειρίζεσθε το αλύσοπρίονο.

ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΤΟΥ ΣΠΑΘΙΟΥ ΚΑΙ ΤΗΣ ΑΛΥΣΙΔΑΣ ΠΡΙΟΝΙΟΥ

1. Αποσυσκευάστε προσεκτικά όλα τα τμήματα. Απομακρύνετε το κάλυμμα αλυσίδας περιστρέφοντας το κουμπί τάνυσης αλυσίδας αριστερόστροφα. (Δείτε Εικ. A1)
2. Αποθέστε το αλυσοπρίονο επάνω σε μια επίπεδη επιφάνεια.
3. Να χρησιμοποιείτε μόνο γνήσιες αλυσίδες WorxNITRO σχεδιασμένες για τη μπαρα της αλυσίδας.
4. Εισάγετε την αλυσίδα του πριονιού στην περιστρεφόμενη εγκοπή του σπαθιού. Δώστε προσοχή στη σωστή φορά περιστροφής. Συγκρίνετε την αλυσίδα και το σύμβολο βηματισμού ή ανατρέξτε στο σύμβολο κατεύθυνσης αλυσίδας που βρίσκεται στο σώμα του πριονιού. Σιγουρευτείτε ότι το μάνδαλο τάσης τεντώματος της αλυσίδας κοιτά προς τα έξω. (Εικ. A2)
5. Στερεώστε την αλυσίδα επάνω στον οδοντωτό τροχό οδηγού έτσι ώστε το μπουλόνι ράβδου σύσφιξης και οι δύο γλωττίδες θέσης ράβδου στο παντ ράβδου να ταιριάζουν μέσα στην αυλάκωση του ανοίγματος στην οδηγητική μπάρα. (Δείτε Εικ. B1, B2)
6. Βεβαιωθείτε ότι όλα τα στοιχεία έχουν τοποθετηθεί σωστά. Διασφαλίστε τη σωστή θέση των συνδέσμων οδήγησης στο γρανάζι οδήγησης (Εικ. C1), αποφεύγοντας τη δημιουργία γωνίας όπως φαίνεται στην Εικ. C2. Σε περίπτωση γωνίας, ανασηκώστε την αλυσίδα στη μπάρα οδηγού ακριβώς μπροστά από τη γωνία και, στη συνέχεια, επιδιορθώστε.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η αλυσίδα θα πρέπει να περιστρέφεται ελεύθερα και να μην δημιουργεί γωνίες.
7. Τοποθετήστε το κάλυμμα αλυσίδας και σφίξτε το γυρίζοντας μέχρι τέρμα το κουμπί τάνυσης αλυσίδαςδεξιόστροφα. (Εικ. D)
8. Η αλυσίδα τεντώνεται κατά την κοπή και χάνει τη σωστή τάνυση. Όταν η αλυσίδα χαλαρώσει, ξεβιδώστε εντελώς το κουμπί τάνυσης της αλυσίδας ή γυρίστε το κουμπί κατά τρεις πλήρεις περιστροφές αριστερόστροφα, στη συνέχεια σφίξτε ξανά το κουμπί τάνυσης της αλυσίδας για να επαναρυθμίσετε σωστά την τάνυση της αλυσίδας επαναλαμβάνοντας τα ανωτέρω αναφερόμενα

βήματα 6-7.

ΠΡΟΣΟΧΉ! Η αλυσίδα δεν έχει ακόμη τεντωθεί. Η τάνυση της αλυσίδας πραγματοποιείται όπως περιγράφεται στην ενότητα "Τάνυση αλυσίδας". Η αλυσίδα χρειάζεται τώρα να επιθεωρηθεί για να εξασφαλιστεί σωστή τάνυση.

Σύσφιξη (τέντωμα) της αλυσίδας πριονιού (Εικ. E1, E2)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι αλυσίδες σε νέα πριόνια θα τεντώνουν. Να ελέγχετε συχνά την τάνυση της αλυσίδας όταν χρησιμοποιείτε για πρώτη φορά το μηχάνημα και σφίξτε όταν η αλυσίδα χαλαρώσει γύρω από τη μπάρα οδηγό.

ΠΡΟΣΟΧΉ!

- **Αφαιρέστε το στοιχείο της μπαταρίας προτού ρυθμίσετε την τάνυση της αλυσίδας του πριονιού.**
- **Οι άκρες της αλυσίδας είναι αιχμηρές. Να χρησιμοποιείτε προστατευτικά γάντια όταν χειρίζεστε την αλυσίδα.**
- **Να διατηρείτε πάντα τη σωστή τάση στην αλυσίδα. Η χαλαρή αλυσίδα θα αυξήσει τον κίνδυνο τινάγματος. Η χαλαρή αλυσίδα μπορεί να πεταχτεί έξω από την αυλάκωση της μπάρας καθοδήγησης. Αυτό μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό στο χειριστή και βλάβη στην αλυσίδα. Η χαλαρή αλυσίδα θα προκαλέσει γρήγορη φθορά στην αλυσίδα, στη μπάρα της αλυσίδαςς και στα γρανάζια.**

1. Αποθέστε το αλυσοπρίονο επάνω σε μια επίπεδη επιφάνεια.
2. Γυρίστε το κουμπί στερέωσης με ωρολογιακή φορά μέχρι να επιτύχετε τη σωστή τάση της αλυσίδας. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η τάνυση αυξάνει αυτόματα ενώ γυρίζει δεξιόστροφα το κουμπί τάνυσης αλυσίδας. Ο μηχανισμός γραναζιών αποτρέπει τη χαλάρωση της τάσης της αλυσίδας.
3. Γείρετε το πριόνι μπροστά (Βλ. E1) εκεί όπου η άκρη της μπάρας οδηγού (6) ωθείται προς τα πάνω. Αυτό θα διορθώσει τυχόν χαλαρά σημεία στην αλυσίδα.
4. Σφίξτε τελείως το κουμπί τάνυσης αλυσίδας γυρίζοντάς το δεξιόστροφα.
5. Ελέγξτε δύο φορές την τάνυση που ορίστηκε από το κουμπί αυτόματης τάνυσης αλυσίδας. Η ορθή τάνυση της αλυσίδας επιτυγχάνεται όταν η αλυσίδα μπορεί να σηκωθεί περίπου στο μισό του βάθους του συνδέσμου οδήγησης από τη μπάρα οδηγό στο κέντρο. Αυτό μπορείτε να το επιτύχετε τραβώντας την αλυσίδα με το ένα χέρι προς τα επάνω με αντίβαρο το ίδιο το βάρος του μηχανήματος. (Εικ. E2)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η αλυσίδα έχει ορθή τάνυση όταν μπορεί να ανασηκωθεί από τη μπάρα οδηγό και ο σύνδεσμος οδήγησης βρίσκεται εντός της ράγας της μπάρας οδηγού.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η αλυσίδα θα τεντώσει ενώ κόβετε και θα χάσει την ορθή τάνυση. Όταν η αλυσίδα χαλαρώσει, ξεβιδώστε τελείως το κουμπί τάνυσης αλυσίδας ή γυρίστε το περίπου τρεις πλήρεις στροφές σε μια αριστερόστροφη κατεύθυνση, έπειτα σφίξτε πάλι το κουμπί τάνυσης αλυσίδας για να επαναφέρετε σωστά την τάνυση αλυσίδας, επαναλαμβάνοντας τα βήματα 1-4 που αναφέρονται παραπάνω.

ΛΙΠΑΝΣΗ ΤΗΣ ΑΛΥΣΙΔΑΣ(Εικ. F)

Σημαντικό: Το αλυσοπρίονο δεν παραδίδεται γεμάτο με λάδι πρόσφυσης αλυσίδας. Το γέμισμα με λάδι πριν τη χρήση έχει σημαντική σημασία. Η χρήση του αλυσοπρίονου χωρίς λάδι πρόσφυσης αλυσίδας ή όταν η στάθμη του λαδιού πέσει κάτω από την ένδειξη ελαχίστου, οδηγεί σε βλάβη του αλυσοπρίονου.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η διάρκεια ζωής και η απόδοση κοπής του αλυσοπρίονου εξαρτώνται από τη βέλτιστη λίπανση. Γι' αυτό, κατά τη διάρκεια της λειτουργίας η αλυσίδα του πριονιού λιπαίνεται αυτόματα με λάδι πρόσφυσης αλυσίδας πριονιού.

Γέμισμα του δοχείου λαδιού:

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Αφαιρέστε το στοιχείο της μπαταρίας πριν γεμίσετε το δοχείο λαδιού.

1. Τοποθετήστε το αλυσοπρίονο επάνω σε μια κατάλληλη επιφάνεια, με το πώμα του ντεπόζιτου λαδιού προς τα επάνω.
2. Καθαρίστε την περιοχή γύρω από το πώμα πλήρωσης λαδιού με ένα ύφασμα και ξεβιδώστε το πώμα γυρίζοντας το αριστερόστροφα.
3. ΑΠροσθέστε λάδι για αλυσοπρίονο μέχρι να γεμίσει το ντεπόσιτο.
4. Δώστε προσοχή, ώστε να μη διεισδύσουν βρομιές στο ντεπόζιτο λαδιού, τοποθετήστε πάλι το πώμα πλήρωσης λαδιού γυρίζοντάς το δεξιόστροφα μέχρι να σφίξει καλά.

Σημαντικό: Για την επιτυχία της ανταλλαγής αέρα ανάμεσα στο δοχείο λαδιού και το περιβάλλον, στο πώμα του δοχείου λαδιού υπάρχουν μικρά αντισταθμιστικά κανάλια. Για να εμποδίσετε την εκροή του λαδιού πρέπει να αποθέτετε το αλυσοπρίονο, όταν δεν το χρησιμοποιείτε, πάντα οριζόντια.

Είναι σημαντικό, για τη ράβδο και την αλυσίδα, να χρησιμοποιείτε λιπαντικό (δεν παρέχεται) κατασκευασμένο για μια ευρεία γκάμα θερμοκρασιών χωρίς να απαιτείται αραίωση. Μπορείτε να το προμηθευτείτε από το κατάστημα που αγοράσατε το πριόνι ή στο κατάστημα με εργαλεία της περιοχής σας. Μη χρησιμοποιείτε έλαια με ρύπους, χρησιμοποιημένα ή με άλλου είδους μόλυνση. Μπορεί να συμβεί ζημιά στη ράβδο ή στην αλυσίδα. Η χρήση μη εγκεκριμένου λαδιού θα ακυρώσει την εγγύηση.

Να μην καταπίνεται. Σε περίπτωση κατάποσης, καλέστε άμεσα γιατρό. Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά. Αποθηκεύστε σε μέρος μακριά από θερμότητα ή φλόγες.

Έλεγχος της αυτόματης διάταξης λίπανσης

Η λειτουργία της αυτόματης διάταξης λίπανσης της αλυσίδας μπορεί να ελεγχθεί ως εξής: Θέστε το αλυσοπρίονο (6) σε λειτουργία και κατευθύντε το με τη αιχμή του επάνω σ' ένα χαρτόνι ή σ' ένα χαρτί επάνω στο έδαφος. Αν, τώρα, εμφανιστεί ένα αυξανόμενο ίχνος λαδιού, η διάταξη αυτόματου λαδώματος λειτουργεί άψογα. Σε περίπτωση, όμως, που δεν εμφανίζεται κάποιο ίχνος λαδιού, παρ' όλο που το ντεπόζιτο λαδιού ειναι γεματο, διαβάστε το κεφάλαιο «Αναζήτηση σφαλμάτων» ή συμβουλευθείτε την υπηρεσία δθπ/ίοθ της.

Προσοχή: Προσοχή, μην αγγίξετε το έδαφος με την αλυσίδα, αλλά κρατήστε απόσταση 40 οη.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

1. ΠΡΙΝ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΑΣΥΡΜΑΤΟΥ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ ΣΑΣ

ΠΡΟΣΟΧΗ! Ο φορτιστής και η μπαταρία έχουν ειδικά σχεδιαστεί για να δουλεύουν μαζί, γι' αυτό μην επιχειρήσετε να χρησιμοποιήσετε άλλες συσκευές. Μην αφήνετε μεταλλικά αντικείμενα στις συνδέσεις της μπαταρίας ή του φορτιστή γιατί μια διακοπή ρεύματος ή ηλεκτροπληξία μπορεί να συμβούν.
Προσοχή: Η μπαταρία σας είναι ΑΦΟΡΤΙΣΤΗ και πρέπει να την φορτίσετε πριν την χρήση.
Ο φορτιστής μπαταρίας που παρέχεται αντιστοιχεί στη μπαταρία ιόντων λιθίου που είναι τοποθετημένη στο μηχάνημα. Μην χρησιμοποιείτε διαφορετικό φορτιστή μπαταρίας.

2.ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ (Εικ.G)
Η ισχύς μπαταρίας φαίνεται στη λυχνία ένδειξης μπαταρίας πατώντας το κουμπί δίπλα στις λυχνίες.
Σημείωση: Η Εικ. G, ισχύει μόνο για τη συστοιχία μπαταριών με ενδεικτική λυχνία μπαταρίας.

3.Φορτιση Της Μπαταριας (Εικ.Η)
Η μπαταρία Li-ion προστατεύεται από την πλήρη αποφόρτιση. Όταν αδειάσει η μπαταρία το ηλεκτρικό εργαλείο αποζευγνύε ται από μια προστατευτική διάταξη. Κάθε μπαταρία πρέπει να φορτίζεται πλήρως πριν την πρώτη χρήση.
Σε ζεστό περιβάλλον ή μετά από βαριά χρήση, η μπαταρία μπορεί να είναι πολύ ζεστή για να φορτιστεί. Αφήστε τη μπαταρία να κρυώσει πριν να τη φορτίσετε.
Σημείωση: Φορτίζετε πάντα και τις δύο μπαταρίες ταυτόχρονα. Μπορείτε να βρείτε περισσότερες λεπτομέρειες στο εγχειρίδιο του φορτιστή.

4. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ & ΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΤΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ (Εικ. I)
Πατήστε το κουμπί απασφάλισης της μπαταρίας για να ελευθερώσετε το στοιχείο μπαταρίας από το εργαλείο σας. Μετά την επαναφόρτιση, εισάγετε το στοιχείο μπαταρίας μέσα στη θύρα μπαταρίας του εργαλείου. Θα αρκεί ένα απλό σπρώξιμο και μια ελαφρά πίεση, μέχρι να ακουστεί ένας χαρακτηριστικός ήχος. Ελέγξτε να δείτε εάν η μπαταρία έχει ασφαλίσει.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

- Όταν αφαιρείτε το στοιχείο της μπαταρίας, κρατήστε το γερά για να αποφύγετε πτώση και τραυματισμό.
- Το μηχάνημα αυτό θα μπορέσει να λειτουργήσει μόνο εφόσον τοποθετηθούν 2 μπαταρίες. Συστήνεται να χρησιμοποιείτε τις ίδιες δύο μπαταρίες και να τις φορτίζετε ταυτόχρονα.
- Όταν χρησιμοποιείτε δύο μπαταρίες με διαφορετική ισχύ, το μηχάνημα θα λειτουργεί μόνο στην χαμηλότερη κοινή ονομαστική τιμή.

5. ΛΥΧΝΙΑ ΕΝΔΕΙΞΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (Δείτε την Εικ. J)
ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:
Όταν ανάβει μόνο μια λυχνία, η μπαταρία σας έχει αποφορτιστεί υπερβολικά, παρότι το μηχάνημα έχει ακόμα δυνατότητα λειτουργίας. Εάν συνεχίσετε με τη λειτουργία του μηχανήματός σας με την μπαταρία σε αυτή την αποφορτισμένη κατάσταση, μπορεί να μειωθεί η διάρκεια ζωής και η απόδοση της μπαταρίας σας.
Όταν δεν ανάβει καμία λυχνία, τουλάχιστον μια μπαταρία δεν έχει εγκατασταθεί καλά ή η μπαταρία μπορεί να είναι ελαττωματική. Βεβαιωθείτε ότι οι μπαταρίες εδράζονται καλά στη θέση τους.

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

- Πριν την εκκίνηση ή μετά τη χρήση πατήστε το κουμπί δίπλα στη λυχνία ένδειξης ισχύος στο μηχάνημα για να ελέγξετε την ισχύ μπαταρίας.
- Κατά τη διάρκεια της χρήσης η ισχύς μπαταρίας θα προβάλλεται αυτόματα από την ένδειξη ισχύος μπαταρίας. Η ένδειξη ανιχνεύει και προβάλλει συνεχώς την κατάσταση μπαταρίας ως εξής.
- Για μηχάνημα με 2 συστοιχίες μπαταριών με διαφορετική ισχύ, η λυχνία ένδειξης ισχύος προβάλλει την κατάσταση μπαταρίας με την χαμηλότερη ισχύ από τις δύο μπαταρίες.

Κατάσταση λυχνίας ένδειξης μπαταρίας	Κατάσταση μπαταρίας
Ανάβουν πέντε πράσινες λυχνίες ( )	Οι δύο μπαταρίες είναι πλήρως φορτισμένες.
Δύο, τρεις ή τέσσερις πράσινες λυχνίες ανάβουν.	Οι δύο μπαταρίες έχουν λίγη εναπομείνασα φόρτιση. Όσο περισσότερες λυχνίες ανάβουν, τόσο μεγαλύτερη είναι η χωρητικότητα της μπαταρίας.
Μόνο μια πράσινη λυχνία ( ) ανάβει.	Η ισχύς μπαταρίας τουλάχιστον μιας συστοιχίας μπαταριών είναι πολύ χαμηλή. Ελέγξτε και φορτίστε τη συστοιχία μπαταριών.
Δεν ανάβει καμία λυχνία.	Τουλάχιστον μια μπαταρία δεν έχει εγκατασταθεί καλά ή η μπαταρία μπορεί να είναι ελαττωματική.

Μόνο μια λυχνία αναβοσβήνει δύο φορές ανά κύκλο.	Τουλάχιστον μια μπαταρία έχει υπερφορτιστεί (ανατρέξτε στην κατάσταση φόρτισης μπαταρίας), επαναφορτίστε τις δύο μπαταρίες αμέσως πριν από εκ νέου χρήση ή αποθήκευση.
Μόνο μια λυχνία αναβοσβήνει τρεις φορές ανά κύκλο.	Τουλάχιστον μια μπαταρία είναι καυτή, περιμένετε να κρυώσει πριν από επανεκκίνηση.
Μόνο μια λυχνία αναβοσβήνει τέσσερις φορές ανά κύκλο.	Το μηχάνημα έχει υπερφορτωθεί. Απομακρύνετε το εργαλείο από τον τομέα κοπής και δοκιμάστε ξανά.

1.Θέση σε κι εκτος λειτουργίας (Εικ. J)

Προσοχή: Ελέγξτε το στοιχείο της μπαταρίας πριν χρησιμοποιήσετε το ασύρματο εργαλείο. Να χρησιμοποιείτε το στοιχείο της μπαταρίας που αναφέρεται στην ενότητα για τα αξεσουάρ.
Για να θέσετε το μη)άνημα σε λειτουργία πατήστε μέσα τον αποκλεισμ" αθέλητης ζεύξης , ακολούθως πατήστε τέρμα και κρατήστε πατημένο το διακ"πτη ON/ OFF . Τώρα μπορείτε να αφήσετε ελεύθερο τον αποκλεισμ" αθέλητη ςζεύξης.
Για να θέσετε το μη) άνημα εκτδς λειτουργίας αφήστε το διακ"πτη ON/OFF ελεύθερο.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το φρένο αλυσίδας πρέπει να είναι ενεργοποιημένο ώστε να ενεργοποιηθεί το πριόνι.

3.ΜΟΧΛΟΣ ΦΡΕΝΟΥ ΑΛΥΣΙΔΑΣ (Δείτε την Εικ. L)
Ο μοχλός φρένου της αλυσίδας είναι ένας μηχανισμός ασφαλείας που ενεργοποιείται μέσω του μπροστινού προστατευτικού χεριού, όταν προκύπτει λάκτισμα. Η αλυσίδα σταματάει αμέσως.
Πρέπει να πραγματοποιείτε τακτικά τον ακόλουθο έλεγχο λειτουργίας. Τραβήξτε το μπροστινό προστατευτικό χεριού προς το χειριστή (θέση ①) για να απενεργοποιήσετε το φρένο αλυσίδας. Για να ενεργοποιήσετε το φρένο αλυσίδας, ωθήστε το μπροστινό προστατευτικό χεριού προς τα εμπρός (θέση ②).
Σημείωση: Εάν το πριόνι δεν εκκινείται παρότι έχει συναρμολογηθεί σωστά και λειτουργεί με πλήρως φορτισμένες συστοιχίες μπαταριών, πρέπει να ελέγχετε εάν ο μοχλός φρένου αλυσίδας βρίσκεται στην σωστή θέση (θέση ①).

2.Εργασία με το αλυσοπρίονο
Σημαντικό: Είναι το ντεπόζιτο λαδιού γεμάτο; Ελέγχετε την ένδειξη στάθμης λαδιού πριν την εργασία και τακτικά κατά την εργασία. (Μικ. K1) Συμπληρώστε λάδι, αν η στάθμη λαδιού πέσει έως την κάτω άκρη του παραθυριού παρατήρησης. Το γέμισμα αρκεί για 12 λεπτά περίπου, ανάλογα με τον αριθμό των διαλειμμάτων και την ένταση της εργασίας.
Να ελέγχετε την τάνυση αλυσίδας που έχει αντικατασταθεί πρόσφατα κάθε 10 λεπτά λειτουργίας περίπου.

(1) Τοποθέτηση του στοιχείου της μπαταρίας στο μηχάνημα.
(2) Βεβαιωθείτε ότι το τμήμα του κορμού που θα κοπεί δεν είναι πεσμένο στο έδαφος. Αυτό θα εμποδίσει την αλυσίδα από το να έρθει σε επαφή με το έδαφος καθώς θα διαπερνά τον κορμό.
Η επαφή με το έδαφος ενώ η αλυσίδα κινείται είναι επικίνδυνη και θα οδηγήσει σε στόμωμα της αλυσίδας.
(3) Να χρησιμοποιείτε και τα δύο σας χέρια για να κρατάτε σταθερά το πριόνι. Να χρησιμοποιείτε πάντα το αριστερό σας χέρι για να κρατάτε τη μπροστινή λαβή και το δεξί σας χέρι για να κρατάτε την πίσω λαβή. Οι αντίχειρες και τα δάχτυλά σας πρέπει να τυλίγουν τις λαβές του πριονιού. (Εικ. N)
(4) Βεβαιωθείτε ότι η στάση του σώματός σας είναι δυνατή και σταθερή. Κρατάτε τα πόδια σας ανοιχτά στην ευθεία των ώμων. Να κατανέμετε ομοιόμορφα το βάρος σας και στα δύο πόδια.
(5) Όταν είστε έτοιμοι να πραγματοποιήσετε μια κοπή, πιέστε το κουμπί κλειδώματος τελείως με το δεξιό σας αντίχειρά και πιέστε τη σκανδάλη. Αυτό θα ενεργοποιήσει το πριόνι. Απελευθερώστε τη σκανδάλη για να απενεργοποιήσετε το πριόνι. Βεβαιωθείτε ότι το πριόνι λειτουργεί σε πλήρη ταχύτητα προτού αρχίσετε μια κοπή.
(6) Όταν αρχίζετε μια κοπή, τοποθετήστε αργά την κινούμενη αλυσίδα πάνω στο ξύλο. Το ξύλο θα πρέπει να βρίσκεται όσο πιο κοντά γίνεται στο σώμα του πριονιού. Κρατήστε το πριόνι σταθερά για να αποφύγετε πιθανή αναπήδηση ή πλευρική μετακίνηση.
(7) Καθοδηγήστε το πριόνι με μια μικρή πίεση και μην του ασκείτε υπερβολική δύναμη, αφήνοντάς το να εκτελέσει την εργασία του. Θα προκληθεί υπερφόρτωση του μοτέρ και υπερθέρμανση. Θα εκτελέσει καλύτερα και με μεγαλύτερη ασφάλεια την εργασία, στον προβλεπόμενο ρυθμό.
(8) Αφαιρέστε το πριόνι από ένα σημείο κοπής ενώ λειτουργεί σε πλήρη ταχύτητα. Σταματήστε το πριόνι απελευθερώνοντας το διακόπτη ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης. Βεβαιωθείτε ότι η αλυσίδα έχει σταματήσει πριν ακουμπήσετε το πριόνι κάτω.
(9) Συνεχίστε την εξάσκηση σε άχρηστους κορμούς σε έναν ασφαλή χώρο εργασίας μέχρι να αισθανθείτε έτοιμοι, ακολουθώντας μια ομαλή κίνηση και σταθερό ρυθμό κοπής.

Σφάλεια κλοτσήματος
Αυτό το πριόνι διαθέτει αλυσίδα χαμηλού κλοτσήματος και μπάρα οδηγού μειωμένου κλοτσήματος. Αμφότερα τα στοιχεία μειώνουν την πιθανότητα κλοτσήματος. Μπορεί εντούτοις να υπάρξει κλότσημα με αυτό το πριόνι.
Τα παρακάτω βήματα θα μειώσουν τον κίνδυνο κλοτσήματος

- Χρησιμοποιήστε και τα δύο σας χέρια για να κρατήσετε το πριόνι ενώ λειτουργεί. Η λαβή σας πρέπει να είναι σταθερή. Οι αντίχειρες και τα δάχτυλα πρέπει να τυλίγουν τις λαβές του πριονιού.
- Όλα τα στοιχεία ασφάλειας του πριονιού πρέπει να είναι τοποθετημένα. Βεβαιωθείτε ότι λειτουργούν

σωστά.
- Μην τεντώνεστε.
- Να έχετε σταθερή στάση σώματος και να διατηρείτε την ισορροπία σας διαρκώς.
- Να στέκεστε ελαφρώς στην αριστερή πλευρά του πριονιού. Αυτό εμποδίζει το σώμα σας να βρεθεί πάνω στη γραμμή της αλυσίδας του πριονιού.
- Μην αφήνετε τη μύτη της μπάρας οδηγού να αγγίζει οτιδήποτε όταν κινείται η αλυσίδα του πριονιού.
- Μην επιχειρείτε ποτέ ταυτόχρονη κοπή δύο κορμών. Να κόβετε μόνο έναν κορμό τη φορά.
- Μην θάβετε τη μύτη της μπάρας οδηγού ή μην επιχειρείτε κοπή βυθίσματος (διάτρηση ξύλου με τη μύτη της μπάρας).
- Προσέξτε για τυχόν μετατόπιση του ξύλου ή άλλες δυνάμεις που μπορεί να παγιδεύσουν την αλυσίδα του πριονιού.
- Να προσέχετε πολύ όταν τοποθετείτε το εργαλείο σε ένα προηγούμενο σημείο κοπής.
- Χρησιμοποιείτε μόνο την παρεχόμενη με αυτό το αλυσοπρίονο ή τη συνιστώμενη αλυσίδα χαμηλού κλοτσήματος και τη μπάρα οδηγό.
- Μην χρησιμοποιείτε στομωμένη ή χαλαρή αλυσίδα πριονιού. Διατηρείτε την αλυσίδα του πριονιού αιχμηρή με κατάλληλη τάνυση.

Τρόπος ασφαλούς χρήσης του αλυσοπρίονου

1. Χρησιμοποιήστε το αλυσοπρίονο μόνο όταν έχετε σταθερή στάση.
2. Να κρατάτε το αλυσοπρίονο στη δεξιά πλευρά του σώματός σας (Εικ. O).
3. Η Αλυσίδα πρέπει να λειτουργεί σε πλήρη ταχύτητα προτού έρθει σε επαφή με το ξύλο.
4. Χρησιμοποιήστε τα Καρφιά προφυλακτήραγια να ασφαλίσετε το πριόνι στο ξύλο προτού αρχίσετε την κοπή.
5. Χρησιμοποιήστε τα Καρφιά προφυλακτήρα ως ένα σημείο μόχλευσης κατά την κοπή. (Εικ. P)
6. Μην λειτουργείτε το αλυσοπρίονο με τα χέρια τελείως τεντωμένα, μην επιχειρείτε κοπές σε δυσπρόσιτα σημεία ή μην στέκεστε πάνω σε σκάλα κατά την κοπή (Εικ. Q).

Μην χρησιμοποιείτε ποτέ το αλυσοπρίονο πάνω από το ύψος των ώμων.

Κόψιμο ξύλων που βρίσκονται υπό τάση (Εικ. R)
Προσοχή: Όταν κόβετε ένα κλαδί υπό τάση, να είστε πολύ προσεκτικοί. Να προσέχετε για τυχόν επαναφορά του ξύλου. Όταν απελευθερώνεται κάποιο κλαδί που βρισκόταν υπό τάση, το κλαδί αυτό μπορεί να επιστρέψει και να χτυπήσει το χειριστή, προκαλώντας σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο.
Αν το ξύλο ακουμπάει στα δύο του άκρα, διεξάγετε πρώτα από το επάνω μέρος (Y) μια τομή μέχρι το ένα τρίτο του κορμού (κοπή από πάνω) και στη συνέχεια κόψτε, στην ίδια θέση, από το κάτω μέρος (Z) το υπόλοιπο του κορμού για ν' αποφύγετε έτσι το σχίσιμό του και το σφήνωμα της αλυσίδας του πριονιού. Αποφεύγετε την επαφή της αλυσίδας πριονιού με το έδαφος. Αν το ξύλο ακουμπάει μόνο στη μια πλευρά του, κόψτε στην αρχή από κάτω (Y) προς τα επάνω το ένα τρίτο (κοπή από κάτω) και στη συνέχεια, στην ίδια θέση (Z), το υπόλοιπο του κορμού για να αποφύγετε έτσι το σχίσιμό του και το σφήνωμα της αλυσίδας του πριονιού.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΡΙΟΝΙΟΥ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΛΟΤΣΗΜΑΤΟΣ

Ακολουθήστε τις οδηγίες συντήρησης στο παρόν εγχειρίδιο. Ο ορθός καθαρισμός και συντήρηση της αλυσίδας του πριονιού και της μπάρας οδηγού, καθώς και του γενικότερα, μπορεί να μειώσει τις πιθανότητες κλοτσήματος. Να επιθεωρείτε και να συντηρείτε το πριόνι ύστερα από κάθε χρήση. Αυτό θα αυξήσει τη διάρκεια ζωής του πριονιού σας.
Σημείωση: Ακόμα και με σωστό ακόνισμα, ο κίνδυνος κλοτσήματος μπορεί να αυξηθεί με κάθε ακόνισμα.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

1. Αφαιρέστε το στοιχείο της μπαταρίας από το πριόνι:
- Όταν δεν χρησιμοποιείται.
- Πριν τη μετακίνηση από μία θέση σε μία άλλη
- Πριν από το σέρβις.
- Πριν την αλλαγή αξεσουάρ ή εξαρτημάτων, όπως είναι η αλυσίδα του πριονιού και η μπάρα οδηγός

2. Επιθεωρήστε το πριόνι πριν και μετά από κάθε χρήση για τα εξής. Ελέγξτε το πριόνι προσεκτικά για να δείτε εάν ο οδηγός ή κάποιο άλλο εξάρτημα έχει καταστραφεί. Ελέγξτε για τυχόν βλάβη που μπορεί να επηρεάσει την ασφάλεια του χειριστή ή τη λειτουργία του πριονιού. Ελέγξτε για ευθυγράμμιση ή εμπλοκή των κινούμενων μερών. Ελέγξτε για σπασμένα ή κατεστραμμένα εξαρτήματα. Μην χρησιμοποιείτε το αλυσοπρίονο εάν μια βλάβη επηρεάζει την ασφάλεια ή τη λειτουργία. Να επισκευάσετε τη βλάβη σε εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις. Για να εντοπίσετε ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις, επισκεφθείτε τη διεύθυνση www.worx.com.

3. Να συντηρείτε σωστά.
- Μην αφήνετε ποτέ εκτεθειμένο στη βροχή.
- Να διατηρείτε την αλυσίδα του πριονιού αιχμηρή, καθαρή και λαδωμένη για καλύτερη και πιο ασφαλή απόδοση.
- Για το ακόνισμα της αλυσίδας του πριονιού, ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφονται στο παρόν εγχειρίδιο.
- Διατηρείτε τις λαβές καθαρές και χωρίς λάδια.
- Διατηρείτε όλες τις βίδες και τα παξιμάδια σφιχτά.

4. Κατά το σέρβις, να χρησιμοποιείτε μόνο πανομοιότυπα ανταλλακτικά.

5. Όταν δεν χρησιμοποιείται, θα πρέπει να αποθηκεύεται
- Σε ένα ψηλό ή κλειδωμένο σημείο, μακριά από παιδιά.
- Σε ξηρό χώρο.
- Με τη μπάρα και το κάλυμμα αλυσίδας στη θέση τους

Συντήρηση μπάρας
Για τη μεγιστοποίηση της διάρκειας ζωής της μπάρας, συνιστάται η παρακάτω διαδικασία συντήρησης της

μπάρας.
Οι ράγες της μπάρας που μεταφέρουν την αλυσίδα θα πρέπει να καθαριστούν πριν την αποθήκευση του εργαλείου ή εάν η μπάρα ή η αλυσίδα φαίνονται βρώμικες.
Οι ράγες θα πρέπει να καθαρίζονται κάθε φορά που αφαιρείται η αλυσίδα.

Για τον καθαρισμό των ραγών της μπάρας.

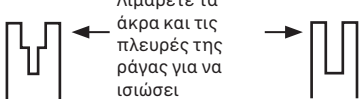
1. Αφαιρέστε το κάλυμμα της αλυσίδας,τη μπάρα και την αλυσίδα. (βλ. ενότητα ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ)
2. Χρησιμοποιώντας μια συρματόβουρτσα, ένα κατσαβίδι ή παρόμοιο εργαλείο, καθαρίστε τα υπολείμματα από την εσωτερική αυλάκωση της μπάρας.
3. Φροντίστε να καθαρίσετε προσεκτικά τις διόδους του λαδιού.

Συνθήκες που απαιτούν συντήρηση της αλυσίδας και της μπάρας οδηγού:

- Το πριόνι κόβει στη μία πλευρά ή σε γωνία.
- Χρειάζεται να ασκηθεί δύναμη στο πριόνι για να κόψει πλήρως.
- Ανεπαρκής παροχή λαδιού στη μπάρα και στην αλυσίδα.

Να ελέγχετε την κατάσταση της μπάρας οδηγού κάθε φορά που ακονίζετε την αλυσίδα. Μια φθαρμένη μπάρα οδηγού θα καταστρέψει την αλυσίδα και θα κάνει την κοπή δύσκολη.
Μετά από κάθε χρήση, αφαιρέστε το στοιχείο της μπαταρίας, καθαρίστε όλα τα πριονίδια από τη μπάρα οδηγό και την οπή γραναζιού.

Όταν η άνω ράγα είναι στραβή, χρησιμοποιήστε μια επίπεδη λίμα για να αποκαταστήσετε τα άκρα και τις πλευρές.



Φθαρμένη αυλάκωση Ορθή αυλάκωση

Αντικαταστήστε τη μπάρα οδηγό όταν η αυλάκωση είναι φθαρμένη, η μπάρα οδηγός είναι λυγισμένη ή ραγισμένη ή όταν προκύπτει υπερβολική θέρμανση ή τράχυνση των ραγών. Εάν απαιτείται αντικατάσταση, χρησιμοποιήστε μόνο τη μπάρα οδηγό που καθορίζεται για το πριόνι σας στη λίστα ανταλλακτικών ή στο αυτοκόλλητο που βρίσκεται στο αλυσοπρίονο.

Αντικατάσταση της αλυσίδας/της μπάρας οδηγού της αλυσίδας

Αντικαταστήστε την αλυσίδα πριονιού όταν τα στοιχεία κοπής είναι πολύ φθαρμένα για ακόνισμα ή όταν σπάσει η αλυσίδα. Να χρησιμοποιείτε μόνο την ανταλλακτική αλυσίδα που αναφέρεται στο παρόν εγχειρίδιο.
Επιθεωρήστε τη μπάρα οδηγού πριν ακονίσετε την αλυσίδα. Μια φθαρμένη ή κατεστραμμένη μπάρα οδηγού είναι επικίνδυνη. Μια φθαρμένη ή κατεστραμμένη μπάρα οδηγού είναι επικίνδυνη, θα καταστρέψει την αλυσίδα του πριονιού και θα κάνει την κοπή πιο δύσκολη.
Τοποθετήστε τη γλωττίδα της πλάκας τάνυσης μπάραςστη νέα μπάρα, σφίγγοντας τη βίδα δεξιόστροφα. Η προεξοχή της γλωττίδας (a) πρέπει να τοποθετηθεί μέσα στην οπή της μπάρας. (Εικ. S)

Τρόχισμα της αλυσίδας πριονιού

Προσοχή:
Αφαιρέστε το στοιχείο της μπαταρίας από το πριόνι πριν από το σέρβις. Μπορεί να προκύψει σοβαρός τραυματισμός ή θάνατος από ηλεκτροπληξία ή επαφή του σώματος με την κινούμενη αλυσίδα.

Τα άκρα κοπής στην αλυσίδα είναι αιχμηρά. Να χρησιμοποιείτε προστατευτικά γάντια κατά το χειρισμό της αλυσίδας.
Διατηρείτε την αλυσίδα πριονιού αιχμηρή. Το πριόνι σας θα κόβει ταχύτερα και με μεγαλύτερη ασφάλεια.
Μια στομωμένη αλυσίδα πριονιού θα προκαλέσει αδικαιολόγητη φθορά του γραναζιού, της μπάρας οδηγού, της αλυσίδας πριονιού και του μοτέρ. Εάν χρειάζεται να ωθείτε με δύναμη την αλυσίδα πριονιού μέσα στο ξύλο και η κοπή δημιουργεί πριονίδια μόνο με μερικά μεγάλα κομμάτια, τότε η αλυσίδα του πριονιού είναι στομωμένη.

Λίπανση γραναζιού

Προσοχή:
Φοράτε πάντοτε προστατευτικά γάντια όταν χειρίζεσθε το αλύσοπρίονο.
Αφαιρέστε την μπαταρία πριν εκτελέσετε οποιαδήποτε ρύθμιση, επισκευή ή συντήρηση.

Σημείωση:
Δεν είναι απαραίτητο να αφαιρέσετε την αλυσίδα ή τη μπάρα όταν λιπαίνετε τον τροχό της αλυσίδας.

1. Καθαρίστε τη μπάρα οδηγό και τον τροχό της αλυσίδας.
2. Χρησιμοποιώντας ένα γρασαδόρο, τοποθετήστε τη μύτη του εργαλείου μέσα στην οπή λίπανσης (η) και προσθέστε λιπαντικό μέχρι το τελευταίο να εμφανιστεί στο εξωτερικό άκρο της μύτης του τροχού της αλυσίδας. (Εικ. T)
3. Για να περιστρέψετε το γρανάζι, τραβήξτε την αλυσίδα με το χέρι μέχρι η μη λιπασμένη πλευρά του γραναζιού να είναι στην ευθεία με την οπή του λιπαντικού. Επαναλάβετε τη διαδικασία λίπανσης.

ΓΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

Η περιοχή θερμοκρασίας περιβάλλοντος για τη χρήση και αποθήκευση του εργαλείου και της μπαταρίας είναι 0°C-45°C.
Η προτεινόμενη περιοχή θερμοκρασίας περιβάλλοντος για το σύστημα φόρτισης κατά τη διάρκεια της φόρτισης είναι 0°C-40°C.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Απόβλητα σχετικά με ηλεκτρισμό δεν πρέπει να πετάγονται μαζί με τα απόβλητα του νοικοκυριού. Παρακαλούμε να τα ανακυκλώνετε εκεί όπου υπάρχουν οι απαραίτητες εγκαταστάσεις. Ελέγξτε στον τοπικό σας δήμο ή στους πωλητές για συμβουλές ανακύκλωσης.

ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΆΤΩΝ

Στον πίνακα που ακολουθεί αναφέρονται προβλήματα και ενέργειες επίλυσης που μπορείτε να πραγματοποιήσετε αν το μηχάνημά σας δεν λειτουργεί σωστά. Εάν αυτά δεν αναγνωρίσουν/επιδιορθώσουν το πρόβλημα, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο σέρβις.
Προειδοποίηση: Απενεργοποιήστε το μηχάνημα και αφαιρέστε τη μπαταρία πριν από οποιαδήποτε ενέργεια επίλυσης προβλήματος.

Συμπτώματα	**Πιθανή αιτία**	**Θεραπεία**
Верижният трион не работи	Χαμηλή φόρτιση μπαταρίας. Το φρένο αλυσίδας δεν βρίσκεται στη σωστή θέση.	Φορτίστε και τις δύο συστοιχίες μπαταριών. Ελέγξτε και βεβαιωθείτε ότι το φρένο αλυσίδας βρίσκεται στη θέση ①. Ανατρέξτε στο απόσπασμα ΦΡΕΝΟ ΑΛΥΣΙΔΑΣ για λεπτομέρειες.
Το αλυσοπρίονο εργάζεται με διακοπές.	Το φρένο αλυσίδας δεν βρίσκεται στη σωστή θέση.	Τοποθετήστε το μηχάνημα σε ένα δροσερό, αεριζόμενο χώρο για να κρυώσει. Εφαρμογή σχετικά μικρής πίεσης κατά την κοπή. Συμβουλευτείτε το ειδικό συνεργείο της. Συμβουλευτείτε το ειδικό συνεργείο της. Συμβουλευτείτε το ειδικό συνεργείο της.
Στεγνή αλυσίδα πριονιού.	Άδειο ντεπόζιτο λαδιού. Βουλωμένος εξαερισμός στο πώμα του ντεπόζιτου λαδιού. Βουλωμένο σωληνάκι εκροής λαδιού.	Βάλτε λάδι. Καθαρίστε το πώμα του ντεπόζιτου λαδιού. Καθαρίστε το σωληνάκι εκροής λαδιού.
Φρένο λακτίσματος/ Φρένο ασφαλείας	Το φρένο δεν σταματάει την αλυσίδα	Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο του σέρβις
Καυτή αλυσίδα/ράγα οδήγησης.	Άδειο ντεπόζιτο λαδιού. Βουλωμένος εξαερισμός στο πώμα του ντεπόζιτου λαδιού. Βουλωμένο σωληνάκι εκροής λαδιού. Υπερβολικό τέντωμα της αλυσίδας Μη κοφτερή αλυσίδα. Στομωμένη αλυσίδα.	Βάλτε λάδι. Καθαρίστε το πώμα του ντεπόζιτου λαδιού. Καθαρίστε το σωληνάκι εκροής λαδιού. Ρυθμίστε το τέντωμα της αλυσίδας. Επανατροχίστε ή αντικαταστήστε την αλυσίδα.
Η αλυσίδα πριονιού «σκοντάφτει», κραδάζει ή δεν κόβει σωστά.	Χαλαρή αλυσίδα Μη κοφτερή αλυσίδα. Στομωμένη αλυσίδα. Φθαρμένη αλυσίδα. Τα δόντια της αλυσίδας δείχνουν προς την εσφαλμένη κατεύθυνση.	Ρυθμίστε το τέντωμα της αλυσίδας. Επανατροχίστε ή αντικαταστήστε την αλυσίδα. Αντικαταστήστε την αλυσίδα. Συναρμολογήστε εκ νέου την αλυσίδα πριονιού με τα δόντια προς τη σωστή κατεύθυνση.

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Εμείς,
Positec Germany GmbH
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany

Δηλώνουμε ότι το προϊόν,
Περιγραφή **Αλυσοπρίονο μπαταρίας**
Τύπος **WG385E WG385E.X (3 -ονομασία μηχανήματος, αντιπροσωπευτική του αλυσοπρίονου)**
Λειτουργία **Να κόβετε ξύλα**

Συμμορφώνεται με τις παρακάτω Οδηγίες,
2006/42/EC,
2014/30/EU,
2011/65/EC & (EC)2015/863,
2000/14/EC,τροποποιήθηκε από την2005/88/EC

Ο εμπλεκόμενος αναγνωρισμένος οργανισμός
Όνομα: Intertek Deutschland GmbH
(αναγνωρισμένος οργανισμός 0905)
Διεύθυνση: Stangenstraße 1, 70771 LEINFELDEN-ECHTERDINGEN
Αρ. πιστοποίησης:20SHW2092-01

2000/14/EC τροποποιήθηκε από την 2005/88/EC:
- Διαδικασία Αξιολόγησης Συμβατότητας σύμφωνα με Παράρτημα V
- Μετρημένο επίπεδο τάσης ήχου **101 dB(A)**
- Δηλωμένο εγγυημένο επίπεδο τάσης ήχου **104 dB(A)**

Πρότυπα συμμόρφωσης,
EN 62841-1, EN 62841-4-1, EN ISO 3744, EN IEC 55014-1, EN IEC 55014-2, EN IEC 63000,

Το πρόσωπο που έχει εξουσιοδότηση να συντάξει το τεχνικό αρχείο,
Όνομα Marcel Filz
Διεύθυνση Positec Germany GmbH
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany



CE

2023/07/21
Allen Ding
Βοηθός Αρχιμηχανικός, Δοκιμές & Πιστοποιήσεις
Positec Technology (China) Co., Ltd.
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial Park,
Jiangsu 215123, P. R. China

BIZTONSÁGOS TERMÉKHASZNÁLAT ELEKTROMOS KÉZISZERSZÁMOK BIZTONSÁGOS HASZNÁLATÁVAL KAPCSOLATOS ÁLTALÁNOS FIGYELMEZTETÉSEK

FIGYELEM Olvassa el az összes, ehhez az elektromos kéziszerszámhoz mellékelt biztonsági figyelmeztetést, utasítást és részletes ismertetést, illetve tekintse meg az ábrákat. *Az alább felsorolt utasítások bármelyikének figyelmen kívül hagyása áramütést, tüzet és/vagy súlyos testi sérüléseket eredményezhet.*

Őrizzen meg az összes figyelmeztetést és utasítást, a jövőben szüksége lehet ezekre.
A figyelmeztetésekben használatos "elektromos kéziszerszám" kifejezés az ön hálózatról üzemeltetett (vezetékes) elektromos kéziszerszámára vagy akkumulátoros (vezeték nélküli) elektromos kéziszerszámára vonatkozik.

1. A MUNKATERÜLET BIZTONSÁGA

a) A munkaterületet tartsa tisztán és jól megvilágítva. *A zsúfolt vagy sötét munkaterület balesethez vezethet.*

b) Ne üzemeltessen elektromos kéziszerszámot robbanékony légkörben, például gyúlékony folyadékok, gázok vagy por jelenléte mellett. *Az elektromos kéziszerszámok használata során szikrák keletkeznek, amelyek hatására a por vagy gáz kigyulladhat.*

c) Elektromos kéziszerszámok működtetése közben tartsa távol a gyermekeket és bámészkodókat. *A figyelem elterelése kontrollvesztést eredményezhet.*

2. ELEKTROMOS BIZTONSÁG

a) Az elektromos kéziszerszámok dugójának illeszkednie kell a dugaljba. *Soha, semmilyen módon ne módosítsa a dugót. Földelt elektromos kéziszerszámokkal ne használjon adaptert. Ha nem módosított dugókat és megfelelő dugaljat használ, azzal csökkenti az áramütés kockázatát.*

b) Ne érintse meg a földelt felületeket, például csöveket, radiátorokat, tűzhelyeket vagy hűtőszekrényeket. *Ha a test földelt, nagyobb az áramütés kockázata.*

c) Ne tegye ki esőnek vagy nedves körülményeknek az elektromos kéziszerszámokat. *Ha egy elektromos kéziszerszámba víz kerül, megnő az áramütés kockázata.*

d) Vigyázzon a szerszám kábelére. Soha ne hordozza, húzogassa vagy húzza ki az áramból az elektromos kéziszerszámot a kábelnél fogva. *A kábelt tartsa távol a hőtől, olajtól, éles peremektől vagy*

mozgó részektől. A sérült vagy összegubancolódott kábel növeli az áramütés kockázatát.

e) **Ha az elektromos kéziszerszámot szabadtérben üzemelteti, használjon külső használatra alkalmas hosszabbítót.** *A külső használatra alkalmas kábel használatával csökken az áramütés kockázata.*

f) **Ha elkerülhetetlen, hogy az elektromos kéziszerszámot nedves helyen működtesse, használjon maradékáram-működtetésű megszakító (RCD) védelemmel rendelkező áramforrást.** *A maradékáram-működtetésű megszakító használata csökkenti az áramütés kockázatát.*

3. SZEMÉLYI BIZTONSÁG

a) **Az elektromos kéziszerszám működtetése közben maradjon éber, figyeljen arra, amit csinál, és használja a józan eszét.** *Ne működtesse az elektromos kéziszerszámot, ha fáradt, illetve gyógyszerek, alkohol vagy drogok hatása alatt áll. Egy pillanatnyi figyelmetlenség az elektromos kéziszerszámok működtetése közben súlyos sérülésekhez vezethet.*

b) **Használjon személyi védőfelszereléseket.** *Mindig használjon szemvédelmet. A személyi védőfelszerelés, például pormaszk, csúszásmentes biztonsági lábbeli, védősisak vagy szükség esetén hallásvédelem használatával csökkenthető a személyi sérülések kockázata.*

c) **Kerülje el, hogy a szerszám véletlenül működésbe lépjen.** *Mielőtt az elektromos kéziszerszámot áramhoz csatlakoztatná, behelyezné az akkumulátort, felvenné vagy vinné a szerszámot ellenőrizze, hogy a kapcsoló "ki" helyzetbe legyen állítva. Ha a szerszám hordozásakor ujját a kapcsolón tartja, vagy áram alá helyezi a bekapcsolt készüléket, az balesetekhez vezethet.*

d) **Mielőtt az elektromos kéziszerszámot bekapcsolná, távolítson el róla minden állítókulcsot.** *Ha az elektromos kéziszerszám forgórészein állítókulcs marad, az személyi sérüléshez vezethet.*

e) **Ne próbáljon túl messzire nyúlni.** *Mindig vigyázzon, hogy stabilan álljon, és őrizze meg egyensúlyát. Ez segít, hogy váratlan helyzetekben uralja az elektromos kéziszerszámot.*

f) **Viseljen megfelelő öltözéket. Ne viseljen bő ruházatot vagy hosszú ékszert.** *Haját, ruházatát és kesztyűjét tartsa a mozgó alkatrészektől távol. A bő ruházatot, hosszú ékszert vagy hosszú hajat bekaphatják a mozgó elemek.*

g) **Ha a szerszámhoz porszívó vagy -gyűjtő csatlakoztatható, vigyázzon, hogy ezeket csatlakoztassa és megfelelően használja.** *A porgyűjtő használatával csökkenthetőek a porral kapcsolatos kockázatok.*

h) **Ne hagyja, hogy a szerszám gyakori használata túl elbizakodottá tegye, és hogy ezáltal figyelmen kívül hagyja a szerszám biztonsági követelményeit.** *A másodperc töredéke is elég ahhoz, hogy egy figyelmetlen mozdulat súlyos sérüléshez vezessen.*

4. AZ ELEKTROMOS KÉZISZERSZÁM HASZNÁLATA ÉS KARBANTARTÁSA

a) **Ne erőltesse az elektromos kéziszerszámot.** *Mindig megfelelő elektromos kéziszerszámot használjon. Ha a megfelelő elektromos kéziszerszámot használja, azzal a rendeltetési területén jobban és biztonságosabban elvégezhető a munka.*

b) **Ne használja az elektromos kéziszerszámot, ha azt nem lehet kikapcsolni.** *Ha egy elektromos kéziszerszám nem szabályozható a kapcsolóval, az veszélyes, és javításra szorul.*

c) **Mielőtt a szerszámot beállítaná, tartozékot cserélne, illetve tároláskor húzza ki a dugót az áramforrásból, és/vagy vegye ki az akkumulátort az elektromos kéziszerszámból.** *Ezekkel a megelőző biztonsági intézkedésekkel csökken annak a kockázata, hogy a kéziszerszám véletlenül bekapcsoljon.*

d) **Az elektromos kéziszerszámokat használaton kívül tartsa a gyermekektől távol, és ne hagyja, hogy a szerszámot vagy ezeket az utasításokat nem ismerő személyek működtessék azt.** *A tapasztalatlan felhasználók kezében az elektromos kéziszerszámok veszélyessé válnak.*

e) **Tartsa karban az elektromos kéziszerszámokat.** *Ellenőrizze, hogy a mozgó elemek megfelelően helyezkednek-e el és nem szorultak-e be, az alkatrészek épek, és semmilyen más hiba nincs kihatással az elektromos kéziszerszám működésére. Ha sérülést talál, használat előtt javíttassa meg a szerszámot. A nem megfelelően karbantartott elektromos kéziszerszámok sok balesetet okoznak.*

f) **A vágószerszámokat tartsa tisztán, és figyeljen, hogy élesek maradjanak.** *A megfelelően karbantartott, éles vágószerszámok ritkábban akadnak meg, és egyszerűbben irányíthatóak.*

g) **Az elektromos kéziszerszámot, a kiegészítőket és fejeket használja a fenti utasításoknak megfelelően, figyelembe véve a munkakörülményeket és az elvégzendő munkát.** *Ha az elektromos kéziszerszámot nem rendeltetésszerűen használja, az veszélyhelyzetet teremthet.*

h) **Őrizze szárazon, tisztán, olaj- és zsírmentesen a szerszám fogantyúit és megragadási részeit.** *A csúszos fogantyúk és megragadási részek főleg váratlan helyzetekben akadályozzák a szerszám biztonságos megfogását, kezelését és irányítását.*

5. AZ AKKUMULÁTOROS KÉZISZERSZÁM HASZNÁLATA ÉS KARBANTARTÁSA

a) **Csak a gyártó által javasolt töltővel töltse fel.** *Ha egy adott akkumulátorhoz megfelelő töltőt másik akkumulátorral használ, az tűzveszélyes lehet.*

b) **Az elektromos kéziszerszámokat csak a kijelölt akkumulátorokkal használja.** *Ha más akkumulátorokat használ, az sérülés- és tűzveszélyes.*

c) **Az akkumulátorokat használaton kívül tartsa a fémtárgyaktól, például gemkapcsoktól, pénzérméktől, kulcsoktól, szögektől, csavaroktól vagy más kis fémtárgyaktól távol, mert ezek összekapcsolhatják a pólusokat.** *Az akkumulátor pólusainak rövidzárlata égés- és tűzveszélyes.*

d) Nem megfelelő körülmények között az akkumulátorból folyadék szivároghat; kerülje az érintkezést ezzel a folyadékkal. Véletlen érintkezés esetén mossa le vízzel. *Ha a folyadék szembe kerül, mossa ki vízzel, és forduljon orvoshoz. Az akkumulátorból szivárgó folyadék irritációt vagy égési sérülést okozhat.*

e) Ne használjon károsodott vagy módosított akkucsomagot vagy szerszámot. *A károsodott vagy módosított akkucsomagok használata előreláthatatlan következményekkel jár, mert ezek felgyulladhatnak, felrobbanhatnak vagy személyi sérüléseket okozhatnak.*

f) Óvja az akkucsomagot és a szerszámot a tűztől vagy a magas hőmérsékletektől. *A 130°C-t meghaladó hőmérséklet vagy tűz robbanást okozhat.*

g) Tartsa be az összes újratöltési utasítást és az akkucsomagot vagy a szerszámot csak az utasításokban megadott hőmérsékleti tartományban töltse újra. *Az előírásoktól vagy a megengedett hőmérsékleti tartománytól eltérő töltési folyamat az akkucsomag károsodását okozhatja, és növeli a tűzveszély kockázatát.*

6. SZERVIZ

a) Az elektromos kéziszerszámot csak képzett szerelő javíthatja megfelelő cserealkatrészekkel. *Ez biztosítja az elektromos kéziszerszám biztonságos működését.*

b) Soha ne szervizelje a károsodott akkucsomagokat. *A károsodott akkucsomagok szervizelését csak a gyártó vagy az erre felhatalmazott szervizközpontok hajthatják végre.*

1)BIZTONSÁGI ÚTMUTATÓ A LÁNCFŰRÉSZEKHEZ

a) A láncfűrész működése közben tartson megfelelő távolságot a fűrészlánctól. A fűrész elindítása előtt győződjön meg arról, hogy a fűrészlánc semmihez sem ér hozzá. *A láncfűrésszel végzett munka során egy pillanatnyi figyelmetlenség ahhoz vezethet hogy a fűrészlánc elkap egy ruhadarabot vagy egy testrészt.*

b) A láncfűrészt a jobb kezével mindig a hátsó fogantyúnál fogva, a bal kezével pedig az első fogantyúnál fogva tartsa. *Ha a láncfűrészt fordítva tartja fogva, ez megnöveli a személyi sérülések kockázatát, ezért így dolgozni tilos.*

c) Az elektromos kéziszerszámot csak a szigetelt fogantyúfelületeknél fogva fogja meg, mivel a fűrészlánc kívülről nem látható, feszültség alatt álló vezetékekkel is érintkezésbe kerülhet. *Ha a fűrészlánc egy feszültség alatt álló vezetékhez ér, a berendezés fémrészei szintén feszültség alá kerülhetnek és áramütéshez vezethetnek.*

d) Viseljen védőszemüveget és fülvédőt. Javasoljuk, hogy a feje, keze és lába védelmére további védőfelszerelést használjon. *A megfelelő védőruházat csökkenti a kirepülő forgács és a fűrészlánc véletlen megérintése következtében fellépő balesetek veszélyét.*

e) Ne használja a láncfűrészt fán, létrán, tetőn vagy más instabil támaszon *Ha a láncfűrészt egy fára felmászva üzemelteti, balesetveszély áll fenn.*

f) Ügyeljen mindig arra, hogy jól kiegyensúlyozott helyzetben álljon, és a láncfűrészt csak szilárd, biztonságos és sík alapon állva használja. *A csúszós talaj vagy egy labilis alap, például egy létra könnyen vezethet ahhoz, hogy a kezelő elveszti az egyensúlyát vagy az uralmát a láncfűrész felett.*

g) Egy mechanikai feszültség alatt álló ág fűrészelésekor számítson arra, hogy az ág visszarugózhat. *Amikor a farostokban meglévő feszültség kiszabadul, a feszes ág eltalálhatja a kezelő személyt és/vagy kiránthatja a láncfűrészt a kezelő kezéből.*

h) Különösen bokrok és fiatalabb fák fűrészelésekor legyen igen-igen óvatos. *A vékony anyag beleakadhat a fűrészláncba és hozzácsapódhat Önhöz, vagy kibillentheti Önt az egyensúlyi helyzetéből.*

i) A láncfűrészt kikapcsolt állapotban az első fogantyúnál fogva olyan helyzetben tartsa, hogy a fűrészlánc a testétől elfordult helyzetben legyen. A láncfűrész szállításához vagy tárolásához mindig húzza fel arra a védőborítást. *A láncfűrész gondos kezelése csökkenti a mozgásban lévő fűrészlánc véletlen megérintésének valószínűségét.*

j) Tartsa be a kenésre, a lánc megfeszítésére és a tartozékok kicserélésre vonatkozó előírásokat. *Egy szakszerűtlenül megfeszített vagy megkent lánc elszakadhat, vagy megnövelheti a visszarúgás kockázatát.*

k) Csak fát fűrészeljen. A láncfűrészt ne használja olyan munkákra, amelyekre az nem szolgál. Példa: Ne használja a láncfűrészt műanyagok, téglafalak, vagy olyan építési anyagok fűrészelésére, amelyek nem fából készültek. *A láncfűrész rendeltetésének meg nem felelő célra való használata veszélyes szituációkhoz vezethet.*

l) Ne próbálja meg a fa kivágását, amíg nem ismeri annak kockázatait és elkerülési módját. *Súlyosan megsérülhet az üzemeltető vagy a nézelődők, ha ott tartózkodnak, amerre a fa dől.*

m) Az elakadt anyag eltávolítása, a láncfűrész tárolása vagy szervizelése során kövesse az utasításokat. *Győződjön meg, hogy a kapcsoló ki van kapcsolva és az akkumulátor el van távolítva. A láncfűrész váratlan bekapcsolása elakadt anyag eltávolítása vagy karbantartás közben súlyos személyi sérüléseket okozhat.*

n) Ajánljuk, hogy az első felhasználáskor ne gyakorolja a rönkök vágását fűrészbakon vagy lengőállványon.

o) Ajánljuk, hogy a láncfűrész élezését és karbantartását engedélyezett szervizközpontok végezzék.

2)EGY VISSZARUGÁS OKAI ÉS MEGELŐZÉSÉNEK MÓDJA:

Visszarúgás akkor léphet fel, ha a vezetősín csúcsa hozzáér valamilyen tárgyhoz, vagy ha a fa meghajlik és a fűrészlánc beékelődik a vágásba.
Egy tárgynak a vezetősín csúcsával való megérintése egyes esetekben egy váratlan hátrafelé irányulú reakcióhoz vezethet, amikor a vezetősín felfelé és a kezelő irányába vágódik ki.
Ha a fűrészlánc a vezetősín felső pereménél beékelődik, akkor a sín nagy sebességgel a kezelő irányába csapódhat.
Ezen reakciók mindegyike ahhoz vezethet, hogy Ön elveszti az uralmát a fűrész felett és esetleg súlyos sérülést szenved. Ezért ne hagyja rá magát kizárólag a láncfűrészbe beépített biztonsági berendezésekre.
Egy láncfűrész kezelőjeként hozzon különböző intézkedéseket, hogy baleset- és sérülésmentesen dolgozhasson.
Egy visszarúgás mindig az elektromos kéziszerszám helytelen vagy hibás használatának a következménye.
Ezt az alábbiakban leírásra kerülő megfelelő óvatossági intézkedésekkel meg lehet gátolni:

a) **Tartsa mindkét kezével fogva a fűrészt, és a hüvelykujjával és a többi ujjával fogja át teljesen a láncfűrész fogantyúit. Hozza a testét és a karjait olyan helyzetbe, amelyben a visszaütő erőket jobban fel tudja venni.** *A kezelő személy megfelelő óvatossági intézkedésekkel uralkodni tud a visszarúgási és reakcióerők felett. Sohase engedje el a láncfűrészt.*
b) **Kerülje el az abnormális testtartást és vállmagasság felett ne fűrészeljen.** *Így elkerülheti a vezetősín csúcsának véletlen megérintését és váratlan helyzetekben jobban tud uralkodni a láncfűrészen***.**
c) **Mindig csak a gyártó cég által előírt tartalék síneket és fűrészláncokat használja.** *Hibás tartalék sínek vagy fűrészláncok a lánc elszakadásához, vagy visszarúgáshoz vezethetnek.*
d) **Tartsa be a gyártó cégnek a fűrészlánc karbantartására és élesítésére vonatkozó előírásait.** *Túl alacsony mélységhatárolók megnövelik a visszarúgásra való hajlamot.*

ELŐRELÁTHATATLAN KOCKÁZATOK

Egy elektromos gépnél még akkor is léteznek előreláthatatlan és elkerülhetetlen kockázatok, ha a gépet rendeltetésszerűen használják. A készülék típusától és szerkezeti felépítésétől függően a következő potenciális kockázatokkal kell számolni:

- A fűrészlánc fedetlen fogaival való közvetlen érintkezés (vágási kockázat)
- A forgó fűrészlánchoz való hozzáérés (vágási kockázat)
- A megvezető sín váratlan, meredek szögben való elmozdulása (vágási kockázat)
- A fűrészlánc leszakadt részeinek kidobódása (vágási/befúródási kockázat)
- A munkadarab leszakadt részeinek kidobódása
- A kenőolaj bőrrel való érintkezése
- Halláskárosodás, ha munkavégzés közben nem viselik az előírt hallásvédő felszerelést

AZ AKKUMULÁTORRAL KAPCSOLATOS BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK

a) **Az akkumulátort ne szedje szét, ne nyissa fel és ne vágja meg.**
b) **Ne zárja rövidre az akkumulátort. Az akkumulátorokat ne tárolja olyan dobozban vagy fiókban, ahol rövidre zárhatják egymást, vagy valamilyen vezető anyag a rövidzárlatukat okozhatja.** Az akkumulátorokat használaton kívül tartsa a fémtárgyaktól, például gemkapcsoktól, pénzérméktől, kulcsoktól, szögektől, csavaroktól vagy más kis fémtárgyaktól távol, mert ezek összekapcsolhatják a pólusokat. Az akkumulátor pólusainak rövidzárlata égés- és tűzveszélyes.
c) **Ne tegye ki hőnek vagy tűznek az akkumulátort. Ne tárolja közvetlen napfényben.**
d) **Az akkumulátort ne tegye ki ütésnek.**
e) **Ha az akkumulátor szivárog, vigyázzon, hogy a folyadék ne kerüljön a bőrre vagy szembe. Amennyiben a bőrre vagy szembe kerül, az érintett területet mossa le bő vízzel, és forduljon orvoshoz.**
f) **Az akkumulátor vagy egy cella lenyelése esetén azonnal forduljon orvoshoz.**
g) **Vigyázzon, hogy az akkumulátor tiszta és száraz maradjon.**
h) **Ha az akkumulátor pólusaira szennyeződés kerül, azt egy tiszta, száraz ruhával törölje le.**
i) **Az akkumulátort használat előtt fel kell tölteni. A töltést mindig az utasításoknak megfelelően, helyes eljárást használva végezze.**
j) **Használaton kívül ne hagyja töltőn az akkumulátort.**
k) **Hosszan tartó tárolást követően a maximális teljesítmény elérése érdekében szükséges lehet, hogy az akkumulátort többször feltöltse és lemerítse.**
l) **Csak a WorxNITRO által javasolt töltővel töltse fel. Kizárólag a készülékhez való használatra mellékelt töltőt használja**.
m) **Ne használjon a készülékkel való használatra tervezettől eltérő akkumulátort.**
n) **Az akkumulátor gyermekektől távol tartandó.**
o) **Őrizze meg a termékhez mellékelt utasításokat, a későbbiekben szüksége lehet ezekre.**
p) **Amikor a szerszámot nem használja, vegye ki belőle az akkumulátort.**
q) **Ártalmatlanításnál megfelelően járjon el.**
r) **Ne helyezzen be különböző gyártóktól származó, illetve eltérő kapacitású, méretű vagy típusú akkukat a készülékbe.**
s) **Az akkucsomag csomagolását csak közvetlenül a**

használat előtt távolítsa el.

t) Figyeljen az akkun látható (+) és mínusz (–) polaritású jelzésekre az akku előírt használata érdekében.

TARTSA MEG EZEKET AZ UTASÍTÁSOKAT

A fák kivágásának, metszésének és keresztvágásának helyes technikájára vonatkozó utasítások

1. Fák kivágása

Ha két vagy több személy egyszerre vág ki fát, akkor a személyek közötti távolság legalább a kivágandó fák magasságának kétszerese legyen. A favágás közben ügyeljen arra, hogy ne veszélyeztessen idegen személyeket, ne érintse meg sem a fűrésszel, sem a fákkal az elektromos vezetékeket és ne okozzon anyagi károkat. Ha egy fa mégis érintkezésbe kerülne egy elektromos vezetékkel, azonnal értesítse az energiaellátó vállalatot. Lejtős felületen végzett favágás során a láncfűrész kezelője lehetőleg a kivágásra kerülő fánál magasabban fekvő területen tartózkodjon, mert a fa a kivágás után valószínűleg lefelé gurul vagy csúszik.

A fa kivágása előtt meg kell tervezni és szükség esetén szabaddá kell tenni egy menekülési utat. A menekülési útnak hátrafele kell nyúlnia, rézsútosan a dőlési vonal végére (lásd 1. ábra).

A fa kidöntése előtt a dőlési irány megítéléséhez vegye figyelembe a fa természetes dőlését, a legnagyobb ágak helyzetét és a pillanatnyi szélirányt.

Távolítsa el a fáról a szennyeződéseket, köveket, laza fakérget, szögeket, kapcsokat és drótokat.

2. Az ékvágás elkészítése

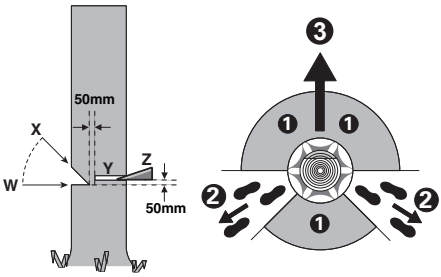
Az ék a fa átmérőjének 1/3-a legyen, és merőlegesen álljon a dőlés irányára (lásd 1. ábra). Az éknek először az alsó, vízszintes oldalát kell kivágni (W). Így el lehet kerülni azt, hogy a második ékvágás kialakításakor a fűrészlánc vagy a vezetősín beékelődjön (X).

3. A dőlési vágás kialakítása

A dőlési vágást (Y) legalább 50 mm-rel magasabban alakítsa ki a vízszintes ékvágáshoz képest (lásd 1. ábra). A dőlési vágást a vízszintes ékvágással párhuzamosan kell kialakítani. A dőlési vágást csak olyan mélyre vágja be, hogy még egy szilárd rész (döntőléc) megmaradjon, amely mintegy csuklóként működik. Ez a szilárd rész meggátolja, hogy a fatörzs elforduljon és helytelen irányba dőljön. Ne fűrészelje keresztül ezt a részt.

Amikor a dőlési vágás közeledik ehhez a szilárd darabhoz a fa dőlni kezd. Ha úgy látszik, hogy a fa nem a kívánt irányban dől, vagy visszafelé hajlik és beékeli a fűrészláncot, szakítsa meg a döntési vágás kialakítását és a fának a kívánt irányba való döntéséhez használjon fából, műanyagból, vagy alumíniumból készült ékeket (Z) (③).

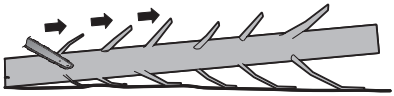
Amikor a fa elkezd dőlni, vegye ki a láncfűrészt a vágásból, kapcsolja ki, tegye le és az előzőleg megtervezett menekülési úton keresztül hagyja el a veszélyes zónát (②). Ügyeljen a lehulló ágakra és arra, hogy ne botoljon meg semmiben. (Lásd 1. ábra)



1. Ábra

4. Fák metszése

Ezalatt az ágaknak a már kidöntött fáról való leválasztását értjük. Az eljárás során azokat a nagyobb, lefelé irányuló ágakat, amelyek a fatörzset megtámasztják, először hagyja a fán. Egyetlen vágással távolítsa el a kisebb ágakat (l. 2. ábra). Azokat az ágakat, amelyek mechanikai feszültség alatt állnak, alulról felfelé kell fűrészelni, hogy elkerülje a fűrész beékelődését.

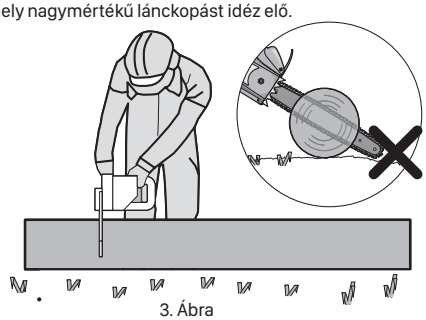


2. Ábra

5. Rönk aprítása

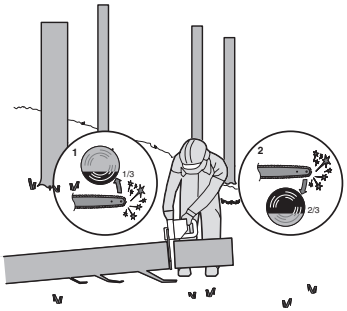
Az aprítás a rönk darabokra vágását jelenti. Fontos, hogy meggyőződjön arról, hogy lábtartása szilárd, és testsúlya egyenlően oszlik meg a két lábán. Ha lehetséges, tegyen a fatörzs alá ágakat, gerendákat, vagy ékeket és támassza ki azzal a fatörzset. A könnyű vágás érdekében kövesse az egyszerű utasításokat.

Ha a rönk teljes hossza mentén alá van támasztva, mint ahogy azt a 3. ábra mutatja, a vágást a tetejétől kezdje (felső vágás), elkerülve a lánc talajjal való érintkezését, mely nagymértékű lánckopást idéz elő.



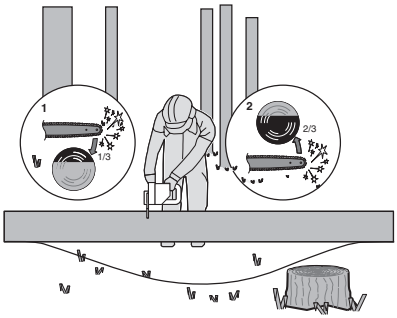
3. Ábra

Amikor a rönköt az egyik végén alátámasztja, amint az a 4. ábrán látható, vágja le az átmérő 1/3-át az alsó részről (alsó vágás) (1). Majd fejezze be a vágást felülről haladva, az első vágás irányában (2).



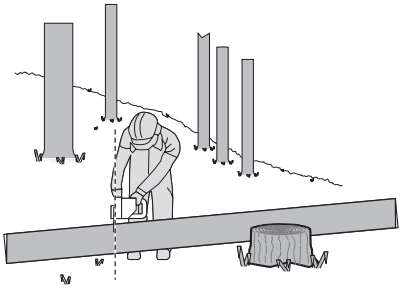
4. Ábra

Ha a rönk mindkét végén alá van támasztva, ahogy azt az 5. ábra mutatja, vágja be az átmérő 1/3-át a tetejéről (felső vágás) (1). Ezt követően fejezze be a vágást az alsó 2/3-ról haladva (2), az első vágás irányában.



5. Ábra

Lejtőn való aprítás esetén mindig a rönk felfele álló végénél álljon, ahogy azt a 6. ábra mutatja. Hogy az „átfűrészelés" pillanatában is megőrizze az uralmát az eljárás felett, a vágás vége felé csökkentse a szerszámra gyakorolt nyomást, anélkül, hogy a láncfűrész fogantyúinak szoros fogvatartását meglazítaná. Ügyeljen arra, hogy a fűrészlánc sohase érintse meg a talajt. A vágás befejezése után várja meg, amíg a fűrészlánc teljesen leáll, mielőtt a láncfűrészt onnan eltávolítaná. A láncfűrész motorját mindig kapcsolja ki, amíg az egyik fáról a másikra vált át.



6. Ábra

SZIMBÓLUMOK

	A sérülésveszély csökkentése érdekében a felhasználónak el kell olvasnia az utasításokat.
	Figyelmeztetés
	Viseljen fülvédőt
	Viseljen szemvédőt
	Viseljen pormaszkot
	Mindig két kézzel működtesse a láncfűrészt.
	Óvakodj a láncfűrész visszarúgásától, és kerülje a rúd hegyével való érintkezést
	Ne tegye ki nedvességnek
	Viseljen védősisakot
	Viseljen védőkesztyűt
	Viseljen védőlábbelit
	A leselejtezett elektromos készülékek nem dobhatók ki a háztartási hulladékkal. Ha van a közelben elektromos hulladék gyűjtő udvar, vigye oda a készüléket. Az újrahasznosítási lehetőségekről tájékozódjon a helyi hatóságoknál vagy a kereskedőnél.

	Lítium-ion akkumulátor. A terméken található szimbólum arra utal, hogy minden akkumulátorcsomagot külön kell gyűjteni. Ezeket aztán újrahasznosítják vagy szétszerelik, hogy csökkentsék a környezetre gyakorolt hatását. Az akkumulátorcsomag veszélyes lehet a környezetre és az emberi egészségre nézve, mivel veszélyes anyagokat tartalmaz.
	Ne dobja tűzbe.
	Az akkumulátor nem megfelelő leselejtezés esetén bekerülhet a víz körforgásba, ami veszélyes lehet az ökoszisztémára nézve. A hulladék akkumulátort ne dobja a kommunális hulladékba.
	Kinyit
	Zár

ALKATRÉSZ LISTA

1. **HÁTSÓ KAR**
2. **KI-/BEKAPCSOLÓ GOMB**
3. **ÁRAMELLÁTÁST JELZŐ LÁMPA**
4. **ELÜLSŐ FOGANTYÚ**
5. **LÁNCFÉKET AKTIVÁLÓ KAR (KÉZVÉDŐ)**
6. **FŰRÉSZLÁNC**
7. **VEZETŐSÍN**
8. **LÁNCFESZÍTŐ BÜTYÖK**
9. **LÁNCBURKOLAT**
10. **HÁTSÓ FOGANTYÚ VÉDŐJE**
11. **AKKUCSOMAG ∗**
12. **AKKUCSOMAGOT KIOLDÓ GOMB ∗**
13. **LEZÁRÓ GOMB**
14. **OLAJSZINTMUTATÓ ABLAK**
15. **OLAJTARTÁLY KUPAKJA**
16. **KÖRMÖS ÜTKÖZŐ**
17. **VEZETŐSÍN ÉS FŰRÉSZLÁNC TÁROLÁSÁRA/SZÁLLÍTÁSÁRA SZOLGÁLÓ VÉDŐBURKOLAT∗(VÉDŐTOK)**
18. **LÁNCKERÉK**
19. **VEZETŐSÍN BEFOGÓJA**
20. **RÖGZÍTŐ RÚD CSAVAR**
21. **VEZETŐSÍNT POZÍCIONÁLÓ FÜLEK**
22. **OLAJFÚVÓKA**
23. **LÁNCFORGÁSIRÁNY JELZÉSE**
24. **VEZETŐSÍNT RÖGZÍTŐ FÉMLAP (LÁSD A2. ÁBRA)**

∗ Nem minden gép tartalmazza az összes, a fentiekben felsorolt alkatrészt.

MŰSZAKI ADATOK

Típus **WG385E WG385E.X (3 - a gép, azaz a láncos és rudas fűrész rendeltetése)**

	WG385E WG385E.X ***
Feszültseg	40V⎓ MAX (2x20V Max.)**
Vezetősín hosszúsága	40cm
Láncsebesség	18 m/s
Olajtartály kapacitása	160 ml
Osztásköz	0.95cm
Láncszemek száma	56
Lánc mérősablon	1.1 mm
Csere lánc	ES: 3/8LP.043 56E 90X / Oregon: 90PX056
Csere bár	ES: ES164SDEA041 / Oregon: 164MLEA041
Akkumulátor típusa	Lithium-Ion
A készülék súlya (Meztelen eszköz)	4.2 kg

**Terhelés nélküli feszültség. Az akkumulátor kezdő feszültsége maximum 20 volt. A névleges feszültség 18 volt.
***X = 1-99, A-Z, M1-M9 csak különféle vásárlókra vonatkozik, ezek között a modellek között nincs biztonsági változás.

JAVASOLT AKKUMULÁTOROK ÉS TÖLTŐK

Kategória	Modell	Mapacitás
20V Akkumuláto	WA3553	4.0 Ah
	WA3014	4.0 Ah
	WA3644	4.0 Ah
20V Töltés	WA3883	2.0 A

Javasoljuk, hogy a tartozékokat ugyanabból a boltból vásárolja meg, ahol a szerszámot is vásárolta. További részleteket a tartozék csomagolásán talál. Kérjen segítséget és tanácsot a bolti eladóktól.

ZAJÉRTÉKEK

A-súlyozású hangnyomásszint L_{pA} = 86.7 dB(A)
K_{PA} = 3.0 dB(A)

A-súlyozású hangerő L_{WA} = 101 dB(A)
K_{PA} = 3.0 dB(A)

Viseljen fülvédőt.

REZGÉSÉRTÉKEK

Az EN 62841 szabvány szerint meghatározott összes rezgés (háromtengelyű vektoriális összeg) a következő:

Rezgéskibocsátás a_h < 4.8 m/s²	Bizonytalanság K = 1.5 m/s²

A vibráció és a zaj bejelentett összértékét szabványos mérési módszerrel állapították meg, és ezeket az értékeket két szerszám összehasonlításához is fel lehet használni. A vibráció és a zaj bejelentett összértékeit a rezgéseknek és zajártalomnak való kitettség előzetes felbecsléséhez is fel lehet használni.

FIGYELEM: A kéziszerszám aktuális használatakor mérhető vibráció és zajkibocsátási értékek eltérhetnek a bejelentett értékektől, mert nagyban függnek a szerszám használati módjától és a megmunkált alkatrész típusától. Íme néhány példa és eltérő érték a szerszám használatától függően:

Hogyan használják a szerszámot, milyen anyagokat vágnak vagy fúrnak.
Az eszköz jó állapotban van-e, megfelelően karbantartják-e.
Megfelelő tartozékokat használnak-e az eszközhöz, vigyáznak-e, hogy éles legyen, és jó állapotban maradjon.
A fogantyú megragadásának erősségétől és az esetleg használt vibrációs- és zajcsökkentő tartozék típusától.
A szerszámot rendeltetésszerűen, kialakításának és a jelen utasításoknak megfelelően használják-e.

Ha a szerszámot nem kezelik megfelelően, kéz-kar vibrációs szindrómát okozhat.

FIGYELEM: A pontosság érdekében az expozíciós szint becsült értékéhez a valós használati körülmények között figyelembe kell venni a működési ciklus valamennyi elemét, így azt az időt is, amikor a szerszám ki van kapcsolva, és amikor üresjáratban működik. Ez a teljes munkaidőszak viszonylatában jelentősen csökkentheti az expozíciós szintet.

A vibrációnak és zajnak való kitettség kockázatának csökkentése.
MINDIG éles vésőt, pengét, és hegyes fúrófejet használjon. Az eszközt jelen utasításoknak megfelelően tartsa karban, és vigyázzon a megfelelő kenésre (ahol erre szükség van). Ha a szerszám rendszeres használatát tervezik, akkor megéri a vibráció- és zajcsökkentő tartozékok beszerzése. Úgy tervezze meg a munkáját, hogy a magas rezgésszámú eszközök használatát igénylő feladatokat több napra ossza el.

RENDELTETÉS
A láncfűrész faanyagok, fatörzsek, faágak, fagerendák, farönkök stb. fűrészelésére szolgál. A fűrészelés rostra merőlegesen vagy rostirányban is végezhető. A termék ásványi anyagok fűrészelésére nem alkalmas.

ÖSSZESZERELÉS

FIGYELMEZTETÉS! A gép teljes összerelése előtt ne helyezze be az akkucsomagot. A fűrészlánc kezelésekor mindig viseljen védőkesztyűt.

A LÁNC ÉS A LÁNCVEZETŐ SÍN ÖSSZESZERELÉSE

1. Óvatosan csomagolja ki az alkatrészeket. A láncvédőt a láncfeszítő gomb óramutatók járásával ellentétes irányba való elforgatásával lehet eltávolítani. (Lásd A1. ábra)
2. Helyezze a láncot szilárd, egyenletes felületre.
3. Eredeti WorxNITRO vagy a megvezető sínhez ajánlott láncokat használjon.
4. Csúsztassa a láncot a vezetősín hornyába. Gondoskodjon a lánc megfelelő haladási irányáról a megvezető sín piktogramjával való összehasonlítás vagy a láncfűrész burkolatán levő, és a lánc irányát jelző piktogram megtekintése révén. Győződjön meg róla, hogy a sínfeszítő fémlemez kifelé néz. (Lásd A2. ábra)
5. Helyezze be a láncot a meghajtó lánckerékre, húzza meg a rúdcsavarokat és a rúdlapon lévő két rúdbeállító darabot a vezetőrúd nyílásának kulcsnyílásába.(Lásd B1, B2. ábra)
6. Ellenőrizze, hogy minden alkatrész megfelelően helyezkedik-e el. Győződjön meg arról, hogy a lánc meghajtó szemei tökéletesen helyezkednek a lánckerék fogain (Lásd C1. ábra). Kerülje el a C2 ábrán látható torlódást. Ha a lánc torlódik, igazítsa meg a láncot a torlódási pontnál.

MEGJEGYZÉS: A láncnak torlódás- és akadálymentesen kell szaladnia a sínen.

7. Helyezze fel a láncvédő burkolatot és rögzítse a burkolatot a láncfeszítő bütyök óramutatók járásával

megegyező irányba történő elforgatásával. (Lásd D. ábra)
8. Vágás közben a lánc nyúlik és elveszti a beállított feszességét. Ha a lánc lazává vált, teljesen csavarja ki a lácfeszítő bütyköt vagy forgassa el azt három teljes fordulattal az óramutatók járásával ellentétes irányba. Ezt követően ismét húzza meg a láncfeszítő bütyköt, majd állítsa vissza a megfelelő láncfeszességet a fenti 6-7 lépés megismétlésével.

FIGYELMEZTETÉS: A lánc még nem feszes. A lánc megfeszítésének folyamatát a „Lánc megfeszítése" című fejezetben leírtaknak megfelelően kell elvégezni. A lánc megfelelő feszességét ezután ellenőrizni kell.

A FŰRÉSZLÁNC MEGFESZÍTÉSE (Lásd E1, E2. ábra)
MEGJEGYZÉS: Az új fűrészláncok hajlamosak a megnyúlásra. Az első használat során gyakran ellenőrizze a lánc feszességét, és feszítse a láncot, ha az meglazul a vezetősín körül.

FIGYELMEZTETÉS:

- Távolítsa el a kéziszerszám akkumulátorát, mielőtt beállítaná a fűrészlánc feszülését.
- A lánc vágóéle éles. Használjon védőkesztyűt a lánc kezelése során.
- Mindig ügyeljen a megfelelő láncfeszességre. A meglazult lánc növeli a visszarúgás kockázatát. A meglazult lánc kiugorhat a vezetősín hornyából. Ez a kezelő sérüléséhez vagy a lánc károsodásához vezethet. A meglazult lánc következtében a lánc, a sín és a lánckerék jelentős kopásnak indul.

1. Helyezze a láncfűrészt erre alkalmas, sík felületre.
2. Forgassa a láncfeszítő bütyköt az óramutatók járásával megegyező irányba, amíg az teljesen megszorul.

MEGJEGYZÉS: Csavarja a rögzítőgombot/láncfeszesség-állító gombot az óra járásával megegyező irányba. A megfelelő láncfeszesség automatikusan kialakul. A racsnis szerkezetnek köszönhetően a lánc feszessége elméletileg állandó marad.

3. Döntse előre a fűrészt (Lásd E1. ábrá), hogy a megvezető sín hegye kissé megemelkedjen. Ezáltal megszűnik a lánc kotyogása is.
4. Teljesen húzza meg a láncfeszítő bütyköt annak az óramutatók járásával megegyező elforgatásával.
5. Alaposan ellenőrizze a láncfeszítő bütyök által automatikusan beállított láncfeszességet. A láncfeszesség csak akkor tekinthető megfelelőnek, ha a megvezető sín közepe táján a lánchajtó fog magasságának a feléig fel lehet emelni a láncot. Ezt a műveletet letett géppel és egy kézzel kell végrehajtani, hogy a felemelt láncra a gép súlya is hasson. (Lásd E2. ábrá)

MEGJEGYZÉS: A lánc feszessége akkor tekinthető megfelelőnek, ha azt fel lehet emelni a megvezető sínről (6), de a lánchajtó fog nem ugrik ki a megvezető sínből.
MEGJEGYZÉS: Vágás közben a lánc nyúlik és elveszti a beállított feszességét. Ha a lánc lazává vált, teljesen csavarja ki a lácfeszítő bütyköt vagy forgassa el azt három teljes fordulattal az óramutatók járásával ellentétes irányba. Ezt követően ismét húzza meg a láncfeszítő bütyköt, majd állítsa vissza a megfelelő láncfeszességet a fenti 1-4 lépés megismétlésével.

KENÉS (Lásd F. ábrá)
FONTOS: Vásárláskor a láncfűrészben nincs olaj. Használat előtt mindenképpen olajat kell tölteni bele. A láncfűrészt soha ne működtesse lánckenő olaj nélkül vagy üres olajtartállyal, hiszen ez a gép nagymértékű károsodását okozhatja.
MEGJEGYZÉS: A lánc élettartama és a vágáskapacitás az optimális kenéstől függ. Ennek következtében a lánc olajozása működés közben automatikusan történik.

AZ OLAJTARTÁLY FELTÖLTÉSE:
FIGYELMEZTETÉS: Az olajtartály feltöltése előtt távolítsa el az akkucsomagot!

1. Állítsa a láncfűrészt egy erre alkalmas felületre úgy, hogy az olajtöltő nyílás kupakja felfelé álljon.
2. Tisztítsa meg az olajtöltőnyílás kupakja körüli területet egy tiszta ronggyal, majd csavarja le a kupakot.
3. Töltse tele a tartályt vezetősín- és lánckenő olajjal.
4. Vigyázzon, nehogy por vagy törmelék kerüljön a tartályba. Helyezze vissza az olajtartály kupakját, majd csavarja vissza az óramutatók járásával megegyező irányba forgatva.

FONTOS: Az olajtartály szellőzését kis szellőzőcsatornák segítik, melyek az olajtöltő nyílás kupakja és az olajszűrő között helyezkednek el; a szivárgás megelőzése érdekében a gépet használaton kívül mindig vízszintes pozícióban tegye le.
Fontos olyan rúd- és lánckenő anyagok használata (nem tartozék), amelyeket úgy alakítottak ki, hogy széles hőmérsékleti tartományban működjenek, hígítás nélkül.Ne használjon piszkos, használt vagy egyéb módon szennyezett olajokat. A rúd vagy a lánc károsodhat. Amennyiben nem a gyártó által ajánlott kenőolajat használ, a garancia érvényét veszti.
Ne nyelje le. Ha lenyelte, azonnal hívjon orvost. Gyerekektől elzárva tartandó. Hőforrástól vagy nyílt lángtól távol tárolandó.

AZ OLAJOZÓ AUTOMATIKA ELLENŐRZÉSE
Az automatikus lánc kenés működését Ön is ellenőrizheti, ehhez kapcsolja be a fűrészt és tartsa azt a csúcsával a talajra fektetett papír vagy karton felé. Ha ekkor egy növekvő olajnyom figyelhető meg, az olajozó automatika kifogástalanul működik. Amennyiben nem jelenik meg olajminta, holott az olajtank tele van, vegye fel a kapcsolatot a WorxNITRO ügyfélszolgálati munkatársával vagy a WorxNITRO által jóváhagyott szervizképviselővel.

VIGYÁZAT: Ne érintse meg a lánccal a talajt és tartson be egy elegendő, kb. 40 cm-es távolságot.

MŰKÖDÉS

1. A VEZETÉK NÉLKÜLI ESZKÖZ HASZNÁLATA ELŐTT
FIGYELMEZTETÉS! A töltőt és az akkumulátort kifejezetten egymáshoz tervezték, ezért ne próbálkozzon más eszköz használatával. Soha ne helyezzen fémtárgyakat a töltőbe vagy az akkumulátorba, és ne engedje, hogy azokba fémtárgyak jussanak, mivel ez elektromos meghibásodáshoz vezet, és veszélyes.
MEGJEGYZÉS: Az akkumulátor NINCS FELTÖLTVE, használat előtt előbb fel kell tölteni.
A szerszámban található lítium-ion akkumulátor a mellékelt akkumulátortöltővel tölthető. Ne használjon más akkumulátortöltőt.

2. AZ AKKU FELTÖLTÖTTSÉGI ÁLLAPOTÁNAK ELLENŐRZÉSE (Lásd G. ábrá)
Az akku feltöltöttségi szintjét az akkuszintet jelző lámpa melletti gomb megnyomásával lehet megtekinteni.
MEGJEGYZÉS: A G ábra csak az akku feltöltöttségi szintjét is jelző akkucsomagra vonatkozik.

3. AZ AKKUMULÁTOR FELTÖLTÉSE (Lásd H. ábra)
A lítium-ion akkumulátor mélylemerülés elleni védelemmel rendelkezik. Amikor az akkumulátor lemerül, a készülék egy védelmi rendszer segítségével kikapcsol.
Meleg munkakörnyezetben vagy hosszantartó használat után előfordulhat, hogy az akkumulátor annyira felmelegszik, hogy nem tölthető. Mielőtt újratöltené, hagyja lehűlni az akkumulátort.
MEGJEGYZÉS: A két akkut mindig egy időben és teljesen töltse fel. További részletek a töltő használati útmutatójában.

4. AZ AKKUMULÁTOR BEHELYEZÉSE ÉS ELTÁVOLÍTÁSA (Lásd I. ábrá)
Nyomja meg az akkucsomagot szabaddá tevő gombot, és vegye ki a gépben található 2 akkut. Miután újratöltötte őket, helyezze vissza az akkukat az akkutartó portokba. Minimális erő hozzáadása mellett egyszerűen tolja be az akkumulátort kattanásig. Ellenőrizze, hogy az akkumulátor megfelelően rögzül-e.

MEGJEGYZÉS:
- **Mikor az akkumulátort kiveszi, fogja meg erősen, hogy elkerülje annak leesését és a baleseteket.**
- **Ez az elektromos kisgép csak akkor működik, ha mindkét akkumulátort megfelelően behelyezték a nekik kijelölt rekeszbe. Kérjük, hogy mindig ugyanazt a két akkut használja, és hogy mindig egy időben töltse fel őket.**
- **Amennyiben eltérő teljesítményű akkumulátorokat használ, a gép csak az alacsonyabb közös teljesítményen fog dolgozni.**

5. ÁRAMELLÁTÁST JELZŐ LÁMPA (Lásd J. ábrá)
FONTOS:
Ha csak az egyik égő ég, akkor a gép akkui túlzottan le vannak merülve, még ha a gép továbbra is üzemképes. Ha ennyire lemerült állapotban levő akkucsomaggal is folytatja a munkát, ezzel az akkucsomag teljesítményének és élettartamának a csökkenését kockáztatja.
Ha egyetlen jelzőfény sem ég, minimum egy akku nincs tökéletesen behelyezve, vagy az akku hibás. Kérjük, alaposan ellenőrizze az akkuk megfelelő behelyezését és pozicionálását.
AKKUMULÁTOR ÁLLAPOTJELZŐ LED-JE
- **Az akku feltöltöttségi szintjének ellenőrzése végett, nyomja meg az akku feltöltöttségiszintjét jelző lámpa mellett található gombot a gép elindítása előtt vagy a gép használata után.**
- **A gép használata közben az akkucsomag feltöltöttségi szintje automatikusan megjelenik az akku feltöltöttségi állapotát jelző lámpán. A jelzőlámpa folyamatosan érzékeli, és u-csak folyamatosan jelzi ki az akkucsomag feltöltöttségi állapotát.**
- **Azoknál a gépeknél, amelyek akkucsomagja két eltérő feltöltöttségi szintű akkut tartalmaz, az akku feltöltöttségi állapotát jelző lámpa az alacsonyabb feltöltöttségi szinttel rendelkező akku állapotát fogja jelezni.**

Az akkumulátor feltöltöttségi szintjét jelző mutató	Az akku állapota
Mind az öt zöld fényű LED ég. ( )	Mindkét akku nagyon fel van töltve.
Két, három vagy négy zöld fényű LED ég.	A két akkuban még elegendő energia van. Minél több LED ég, az akkuk annál jobban fel vannak töltve.
Csak egy zöld fényű LED ég ( )	A legjobb esetben is, legalább az egyik akku feltöltöttségi szintje nagyon alacsony. Kérjük, ellenőrizze az akkucsomagot, majd töltse fel.
Egyetlen zöld fényű LED sem ég.	Minimum egy akku nincs megfelelően behelyezve vagy valamelyik akku hibás.
Az egyik LED kétszer villog egy ciklus alatt.	Minimum egy akku teljesen lemerült (kérjük, hivatkozzon az akku feltöltöttségi állapota című fejezetre), ezért kérjük, hogy használat vagy tárolás előtt mindkét akkut egyszerre töltse fel.
Az egyik LED háromszor villog egy ciklus alatt.	Használat közben minimum egy akku felhevült, ezért várja meg a lehűlését/lehűlésüket, mielőtt ismét folytatná a munkát.
Az egyik LED négyszer villog egy ciklus alatt.	A gép túlterhelt. Húzza el a gépet a vágási övezetből, majd próbálkozzon újra.

6. BE- ÉS KIKAPCSOLÁS (LÁSD K. ÁBRÁ)
FIGYELEM: E vezeték nélküli elektromos kisgép használata előtt ellenőrizze az akkucsomagot. Csak a Tartozékok fejezetben említett akkucsomagot használja.
A gép bekapcsolásához nyomja meg a kioldógombot, majd teljesen nyomja be a be-/kikapcsolót, és tartsa meg ebben a pozícióban. A kioldógombot ekkor el lehet engedni.
Kikapcsoláshoz engedje el a be-/kikapcsolót.
MEGJEGYZÉS: A láncfűrész csak a láncfék aktiválása után kapcsolható be.

7. LÁNCFÉKET AKTIVÁLÓ KAR (LÁSD L. ÁBRÁ)
A visszacsapó fék egy védelmi mechanizmus, amelyet a láncfurész visszaütésekor az elso kézvédo kapcsol be. A fűrészlánc azonnal leáll.
Időről időre ellenőrizze ennek a működését. A láncfék letiltásához, kérjük, húzza a gépkezelő felé az elülső védőt (①-es pozíció). A láncfék aktiválásához, kérjük, taszítsa előre a védőt (②-es pozíció).
MEGJEGYZÉS: Ha a gépet akkor sem lehet beindítani, ha megfelelően szerelték össze és az akkucsomag teljesen fel van töltve, akkor azt is meg kell vizsgálni, hogy a láncfék a

megfelelő pozícióban áll-e (①-es pozíció).

8. VÁGÁS

FONTOS: A munkavégzés előtt és közben, rendszeresen ellenőrizze az olajszintjelzőt. (Lásd M. ábrá) Ha alacsony olajszintet észlel a tartályban, töltse fel olajjal a tartályt. A szünetektől és a munka intenzitásától függően egyetlen teljes feltöltés kb. 12 percre elegendő. Munkavégzés közben tízpercenként ellenőrizze a lánc feszességét.

(1) Az akkumulátor beszerelése a gépbe.
(2) Győződjön meg róla, hogy a vágandó farönkök nem a talajon helyezkednek el. Így megelőzhető, hogy a rönk kettévágása közben a lánc a talajhoz érjen.
Ha a lánc működés közben a talajhoz ér, az veszélyhelyzethez, valamint a lánc eltompulásához vezet.
(3) Tartsa a fűrészt keményen, két kézzel. Mindig bal kezével tartsa az elülső kart, és jobb kezével fogja a hátsó kart. Tartsa szilárdan. Ujjai körbe kell fogják a fűrész fogantyúit. (Lásd N. ábrá).
(4) Győződjön meg róla, hogy stabil talajon áll. Lábait tartsa vállszélességű terpeszben. Testsúlyát egyenletesen ossza el mindkét lábán.
(5) Ha készen áll a vágás elvégzésére, jobb hüvelykujjával nyomja be teljesen a kioldó gombot, és szorítsa meg az indítógombot. Ezáltal a fűrész bekapcsol. Az indítógomb elengedésekor a fűrész kikapcsol. A vágás megkezdése előtt győződjön meg róla, hogy a fűrész maximális sebességen működik.
(6) A vágás megkezdésekor lassan helyezze a mozgó láncot a fára. A láncfűrész házát a lehető legközelebbre kell helyezni a felaprítandó fához. Tartsa erősen a fűrészt, hogy ezáltal elkerülje a fűrész esetleges rázkódását vagy csúszkálását (oldalirányú mozgását).
(7) Kevés nyomással vezesse a fűrészt, ne fejtsen ki túlzott erőt a fűrészre, engedje magától dolgozni a fűrészt. A hajtómű így túlterhelésnek teszi ki, és kiéghet. A rendeltetésének megfelelő erőmérték megtartása mellett a géppel jobb és biztonságosabb munkavégzés érhető el.
(8) Vegye le a vágásról a fűrészt maximális sebességű működés mellett. A be-/kikapcsoló elengedésével állítsa meg a fűrészt. A fűrész lehelyezése előtt győződjön meg róla, hogy a lánc leállt.
(9) Egy biztonságos munkavégzési helyen gyakoroljon a fűrésszel selejtes rönkökön, amíg belejön a munkába, és már könnyedén, gördülékenyen és stabil vágási arányszámmal tud fűrészelni.

Visszarúgásgátló biztonsági eszközök a fűrészen
A fűrész alacsony visszarúgási kockázatú lánccal és csökkentett visszarúgási kockázatú vezetősínnel van felszerelve. Mindkét elem csökkenti a visszarúgás esélyét. Azonban ennél a fűrésznél is történhet visszarúgás. Az alábbi lépések csökkentik a visszarúgás kockázatát.

- Használja mindkét kezét a fűrész tartásához, míg az működésben van. Tartsa szilárdan. Ujjai körbe kell fogják a fűrész karjait.
- A fűrész biztonsági elemeit tartsa a megfelelő helyen. Ellenőrizze, hogy ezek megfelelően működnek-e.
- Ne próbáljon meg túl messzire nyúlni, vagy vállmagasság felett vágni a fűrésszel.
- Mindig vigyázzon, hogy stabilan álljon, és őrizze meg egyensúlyát.
- Álljon kissé a fűrész bal oldalára. Ezáltal a test nem teljesen egyvonalban helyezkedik el a lánccal.
- Ne engedje, hogy a vezetősín orra bármihez is hozzáérjen, amikor a fűrészlánc mozgásban van.
- Soha ne próbáljon egyszerre két rönköt kettévágni. Kizárólag egyszerre egy rönköt vágjon.
- Ne tömje el a vezetősín orrát, illetve ne próbáljon bemerítő vágást végezni (befúródás a fába a sín orra segítségével).
- Figyelje a fa elmozdulását vagy minden más tényezőt, amely következtében a fűrészlánc becsípődhet.
- Legyen rendkívül elővigyázatos, amikor egy korábbi vágást szeretne folytatni.
- Kizárólag jelen láncfűrészhez tartozó, alacsony visszarúgási kockázatú láncot és vezetősínt használjon.
- Soha ne használjon életlen vagy laza fűrészláncot. Tartsa a fűrészláncot élesen és megfelelő mértékben feszesen.

A fűrész biztonságos használatához:

1. A láncfűrészt mindig stabil talajon használja.
2. Tartsa a láncfűrészt a test jobboldalán (Lásd O. ábra).
3. A láncnak maximális sebességen kell működnie, mielőtt a fával érintkezik.
4. A vágás elindítása előtt nyomja neki a gép körmös ütközőit a vágandó rönkhöz.
5. Vágás közben a körmös ütközőket emelési pontként is használhatja. (Lásd P. ábra)
6. Ne működtesse a láncfűrészt teljesen kinyújtott karokkal, ne próbáljon nehezen elérhető helyeket elfűrészelni, és fűrészelés közben ne álljon létrán (Lásd Q. ábra).

Soha ne használja a fűrészt vállmagasság felett.

FA VÁGÁSA FESZÜLÉS ALATT (LÁSD R. ÁBRA)

FIGYELMEZTETÉS: Legyen rendkívül óvatos, amikor feszülés alatti ágat vág. Legyen felkészülve a fa visszacsapódására. Amikor a fa feszülése kienged, az ág visszacsapódhat, és megütheti a kezelőt, súlyos sérülést vagy halált okozva.

Amikor olyan rönköt vág, amely mindkét végénél meg van támasztva, felülről (Y) (felső vágás) kezdje a vágást körülbelül a rönk átmérőjének 1/3-áig, majd fejezze be a vágást (Z) alulról annak érdekében, hogy elkerülje a láncfűrész fűrész érintkezését a talajjal. Amikor olyan rönköt vág, amely csak az egyik végénél van megtámasztva, alulról (Y) (alsó vágás) kezdje a vágást körülbelül a rönk átmérőjének 1/3-áig, majd fejezze be a vágást (Z) felülről annak érdekében, hogy elkerülje a rönk hasadását vagy a kéziszerszám elakadását.

A FŰRÉSZ KARBANTARTÁSA

Kövesse a jelen kézikönyvben leírt karbantartási utasításokat. A fűrészlánc és a vezetősín, illetve általában a fűrész megfelelő tisztítása és karbantartása csökkentheti a visszarúgás kockázatát. Minden használat után vizsgálja át és tartsa karban a fűrészt. Ez megnöveli a fűrész élettartamát.
MEGJEGYZÉS: Még ha az élezés megfelelő módon is történik, minden egyes élezés növelheti a visszarúgás kockázatát.

A LÁNCFŰRÉSZ KARBANTARTÁSA ÉS TÁROLÁSA

1. Távolítsa el a fűrész akkumulátorát:
- Amikor nincs használatban
- Másik helyszínre történő átköltözés előtt
- Szervizelés előtt.
- Tartozékok és járulékos részek, például a fűrészlánc és a vezetősín cseréje előtt.

2. Vizsgálja át a fűrészt minden használat előtt. Ellenőrizze le alaposan a fűrészt, hogy a védőborítás vagy egyéb alkatrész nem sérült-e. Ellenőrizze, hogy van-e olyan sérülés, amely kihathat a kezelő biztonságára vagy a fűrész működésére. Ellenőrizze a mozgó alkatrészek illeszkedését és csatlakozását. Ellenőrizze, hogy van-e törött vagy sérült alkatrész. Ne használja a fűrészt, ha a sérülés befolyásolja a biztonságot vagy a gép működését. Javíttassa meg a hibát a hivatalos szervizközponttal. A hivatalos szervizközpontok listája a www.worx.com honlapon érhető el.

3. Gondosan ügyeljen a láncfűrész karbantartására.
- Soha ne tegye ki esőnek.
- A fűrészláncot tartsa élesen, tisztán és megkenve a jobb és biztonságosabb teljesítmény érdekében.
- A fűrészlánc élesítésekor kövesse a jelen felhasználói kézikönyvben található utasításokat.
- Ügyeljen rá, hogy a fogantyúk szárazak, tiszták, valamint olaj- és kenőanyagmentesek legyenek.
- A csavarokat és anyacsavarokat tartsa szorosan.

4. Szervizeléskor csak az eredetivel megegyező cserealkatrészeket használjon.

5. Használaton kívül a láncfűrészt az alábbi módon tárolja:
- Magasan vagy elzárt helyen, ahol gyermekek nem érhetik el.
- Száraz helyen.
- Felszerelt vezetősínnel és láncvédő tokkal.

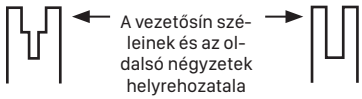
A vezetősín karbantartása

A vezetősín maximális élettartamának eléréséhez a következő karbantartási munkák elvégzése ajánlott.
A gép tárolása előtt vagy ha a sín, ill. a lánc szennyezettnek tűnik, a sínt mindig meg kell tisztítani.
A lánc eltávolításakor a vezetősínt mindig meg kell tisztítani.

A vezetősínek tisztítása:
1. Távolítsa el a lánc burkolatát, a sínt és a láncot. (lásd az ÖSSZESZERELÉS című fejezetet)
2. Drótkefével, csavarhúzóval vagy egyéb hasonló, erre alkalmas eszközzel távolítsa el a maradványokat a vezetősínből.
3. Győződjön meg róla, hogy alaposan letisztította az olajjal érintkező felületeket.

A láncot és a megvezető sínt az alábbi esetekben kell karbantartani:
- A fűrész egy oldalon vagy a saroknál vág.
- A fűrészt erővel kell áttolni a vágáshoz.
- Nem megfelelő mennyiségű olaj érkezik a sínhez és a lánchoz.

A lánc élesítésekor mindig ellenőrizze a vezetősín állapotát. Ha a vezetősín kopott, az a lánc sérüléséhez és vágási nehézségekhez vezet.
Használat és a gép hálózati áramellátásának megszüntetése után mindig távolítsa el a fűrészport a vezetősínről és a lánckerék furatából.
Ha a vezetősín teteje egyenetlen, egy lapos reszelő segítségével reszelje szögletesre a sarkokat és az oldalfalakat.



Kopott horony — Megfelelő horony

Cserélje ki a vezetősínt, ha a horony elkopott, ha a vezetősín elhajlott vagy megrepedt, vagy ha a síneknél túlzott felmelegedés vagy zaj lép fel. Ha cserére van szükség, kizárólag a fűrészhez alkalmas, a javítási alkatrészek listájában vagy a láncfűrészen elhelyezett matricán megjelölt vezetősínt használjon.

A fűrészlánc és a vezetősín cseréje/megfordítása

A fűrészláncot akkor kell kicserélni, ha az élek már túl használtak a fenéshez, vagy amikor a lánc elszakad. Csak a jelen felhasználói útmutatóban jelzett csereláncot használja.
A kopott vagy sérült vezetősín veszélyes lehet, mert tönkreteheti a fűrészláncot és megnehezítheti a vágást. Ezután illessze fel a feszítő zárószerkezetet az új sínre a csavar óramutató járásával megegyező irányba történő megszorításával. A zárószerkezet nyúlványát (a) a sín furatába kell illeszteni. (Lásd S. ábrá)

A FŰRÉSZLÁNC ÉLEZÉSE

FIGYELMEZTETÉS: Szervizelés előtt távolítsa el az akkumulátort a fűrészből. Áramütés vagy a mozgó lánccal való érintkezés esetén súlyos vagy végzetes sérülések keletkezhetnek.
A lánc vágóéle éles. Használjon védőkesztyűt a lánc kezelése során.
Tartsa a fűrészláncot élesen. Fűrésze gyorsabban és biztonságosabban fog vágni. A tompa fűrészlánc a lánckerék, a vezetősín, a fűrészlánc és a motor túlzott kopását okozhatja. Ha erőltetnie kell a fűrészláncot, hogy belevágjon a fába, és a vágás csak fűrészport eredményez néhány nagyobb darabbal, akkor a fűrészlánc tompa.

A LÁNCKERÉK KENÉSE

FIGYELMEZTETÉS: Az eszköz karbantartása vagy javítása közben viseljen erős kesztyűt. Mielőtt az eszközön bárminemű karbantartási vagy javítási munkálatot végezne, mindig távolítsa el az akkumulátort a fűrészből.

MEGJEGYZÉS: Nem szükséges eltávolítani a láncot vagy a sínt a lánckerék kenéséhez.
1. Tisztítsa meg a vezetősínt és a lánckereket.
2. Használjon kenőpisztolyt, illessze be a pisztoly hegyét a kenőrésbe, és addig fecskendezze be a kenőanyagot, míg az megjelenik a lánckerék hegyének külső szélén. (Lásd T. ábra)
3. A lánckerék megfordításához oldja ki a lánc zárószerkezetét, majd húzza kézzel a láncot addig, amíg a lánckerék még kenésre váró oldala szintbe nem kerül a kenőnyílással. Ismételje meg a kenési eljárást.

AKKUS KÉZISZERSZÁMOKRA VONATKOZÓ FIGYELMEZTETÉSEK

A szerszám és az akku csak 0-45ºC közé eső hőmérsékleti tartományban használható és tárolható.
A töltőrendszer csak 0-40ºC közötti ajánlott környezeti hőmérsékleteken használható.

KÖRNYEZETVÉDELEM



A leselejtezett elektromos készülékek nem dobhatók ki a háztartási hulladékkal. Ha van a közelben elektromos hulladék gyűjtő udvar, vigye oda a készüléket. Az újrahasznosítási lehetőségekről tájékozódjon a helyi hatóságoknál vagy a kereskedőnél.

HIBAELHÁRÍTÁS

Ha az Ön elektromos kéziszerszáma nem működik kifogástalanul, a következő táblázatban kikeresheti a megfelelő hibatüneteket, azok lehetséges okait és az elhárításhoz szükséges intézkedéseket. Ha a táblázat segítségével nem tudja behatárolni és elhárítani a hibát, forduljon a szervizműhelyéhez. **Figyelem: A hibakeresés előtt kapcsolja ki az elektromos kéziszerszámot és vegye ki belőle az akkumulátort.**

Tünet	Lehetséges okok	Lehetséges megoldás
A láncfűrész nem működik.	Alacsony akkutöltési szint. A láncfék nincs a megfelelő pozícióban.	Töltse fel a két akkut. Ellenőrizze, hogy a láncfék a ①-es pozícióban áll-e. További részletekért, kérjük, hivatkozzon a LÁNCFÉK részre.
A láncfűrész megszakításokkal működik.	Túlmelegedés Túl nagy nyomást használ a vágáshoz. Laza csatlakoztatás. Belső hibás érintkezés. A be-/kikapcsoló meghibásodott.	Helyezze a gépet egy hűvös, jól szellőző helyre, és várja meg a lehűlését. Valamivel kisebb nyomást használjon a vágáshoz. Vegye fel a kapcsolatot a szervizképviselővel. Vegye fel a kapcsolatot a szervizképviselővel. Vegye fel a kapcsolatot a szervizképviselővel.
A fűrészlánc száraz.	Nincs olaj az olajtartályban. A olajtartálysapka szellőzője eldugult. Az olajkifolyó csatorna eldugult.	Az olaj utántöltése. Tisztítsa meg a olajtartálysapkát. Tisztítsa meg az olajkifolyó csatornát.
Visszarúgásgátló fék/gyorsleállító fék	A fék nem állítja le a láncot	Vegye fel a kapcsolatot a szervizképviselővel
Lánc/ lánctartó rúd túlmelegedése.	Nincs olaj az olajtartályban. A olajtartálysapka szellőzője eldugult. Az olajkifolyó csatorna eldugult. A lánc túlságosan meg van feszítve. A fűrészlánc tompa.	Az olaj utántöltése. Tisztítsa meg a olajtartálysapkát. Tisztítsa meg az olajkivezető nyílást. Állítsa be a rögzítőgombot. Élesítse meg vagy cserélje ki a fűrészláncot.
A láncfűrész beleszakít az anyagba, rezgésbe jön, vagy nem fűrészel helyesen.	A lánc feszültsége túl alacsony. A fűrészlánc tompa. A fűrészlánc elkopott. A fűrészfogak a hibás irányba mutatnak.	Állítsa be a lánc feszültségét. Élesítse meg vagy cserélje ki a fűrészláncot. Cserélje ki a fűrészláncot. Szerelje fel helyesen a fűrészláncot.

MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

A gyártó,
Positec Germany GmbH
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany

Kijelenti, hogy a termék:
Leírás **Akkus láncfűrész**
Típus **WG385E WG385E.X (3 - a gép, azaz a láncos és rudas fűrész rendeltetése)**
Rendeltetés **Fa vágása**

Megfelel a következő irányelveknek,
2006/42/EC
2014/30/EU
2011/65/EU&(EU)2015/863
2000/14/EC módosítva: 2005/88/EC

Tanúsítási szervezet
Név: Intertek Deutschland GmbH (tanúsítási szervezet 0905)
Cím: Stangenstraße 1, 70771 LEINFELDEN-ECHTERDINGEN
Tanúsítvány száma: 20SHW2092-01

2000/14/EC módosítva: 2005/88/EC:
- Megfelelőség-ellenőrző eljárás a **V függelék értelmében**
- Mért hangerő-szint **101 dB(A)**
- Garantált hangerő-szint **104 dB(A)**

Az alábbi normáknak:
EN 62841-1, EN 62841-4-1, EN ISO 3744, EN IEC 55014-1, EN IEC 55014-2, EN IEC 63000

A műszaki dokumentáció összeállítására jogosult személy,
Név: Marcel Filz
Cím: Positec Germany GmbH
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany



2023/07/21
Allen Ding
Helyettes főmérnöke, Tesztelés és minősítés
Positec Technology (China) Co., Ltd.
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial
Park, Jiangsu 215123, P. R. China

SECURITATEA PRODUSULUI AVERTISMENTE GENERALE DE SIGURANŢĂ PENTRU UNELTE ELECTRICE

AVERTISMENT Citiţi toate atenţionările de siguranţă şi parcurgeţi toate instrucţiunile, ilustraţiile şi specificaţiile ataşate acestei scule electrice. ***Nerespectarea tuturor instrucţiunilor enumerate mai jos poate duce la electrocutare, incendiu şi/sau leziune corporală gravă.***

Păstraţi toate avertismentele şi instrucţiunile pentru consultări ulterioare.
Termenul „unealtă electrică" din avertismente se referă la o unealtă electrică alimentată de la reţeaua de energie electrică (prin cablu) sau la o unealtă electrică alimentată de la un acumulator (fără cablu).

1. SIGURANŢA ZONEI DE LUCRU

a) Menţineţi zona de lucru curată şi bine iluminată. *Zonele de lucru în dezordine şi întunecoase favorizează accidentele.*

b) Nu utilizaţi uneltele electrice în atmosfere explozive, de exemplu în prezenţa unor lichide, gaze sau praf inflamabile. *Uneltele electrice provoacă scântei ce pot aprinde pulberea sau vaporii.*

c) Asiguraţi-vă că nu sunt în apropiere persoane şi copii în timpul funcţionării unei unelte electrice. *Distragerea atenţiei poate duce la pierderea controlului uneltei.*

2. SIGURANŢA ELECTRICĂ

a) Fişele uneltei electrice trebuie să se potrivească perfect în priza de alimentare. *Nu modificaţi niciodată ştecherul. Nu folosiţi niciun adaptor pentru uneltele electrice cu împământare. Utilizarea ştecherelor nemodificate în prize corespunzătoare va reduce riscul electrocutării.*

b) Evitaţi contactul fizic cu suprafeţe cu legătură la pământ, cum ar fi ţevi, radiatoare, maşini de gătit sau frigidere. *Riscul electrocutării este mai mare în cazul în care corpul dumneavoastră vine în contact cu suprafaţa împământată.*

c) Nu expuneţi uneltele electrice la ploaie sau la umiditate. *Dacă intră apă în unealta electrică, riscul electrocutării este mai mare.*

d) Nu deterioraţi cablul de alimentare. *Nu folosiţi niciodată cablul pentru transportarea, tragerea sau scoaterea din priză a uneltei electrice. Păstraţi cablul de alimentare la distanţă de căldură, ulei, margini ascuţite sau părţi mobile. Cablurile deteriorate sau încurcate măresc riscul electrocutării.*

e) Când folosiţi unealta electrică în exterior, utilizaţi un prelungitor potrivit pentru utilizarea în exterior. *Utilizarea unui cablu potrivit pentru uzul în exterior reduce riscul electrocutării.*

f) Dacă utilizarea uneltei electrice într-un loc umed nu poate fi evitată, folosiţi o alimentare protejată

cu dispozitiv de curent rezidual (RCD). *Folosirea unui dispozitiv RCD reduce riscul electrocutării.*

3. SIGURANŢA PERSONALĂ

a) Fiţi concentrat, urmăriţi ceea ce faceţi şi daţi dovadă de simţ practic când folosiţi o unealtă electrică. *Nu folosiţi o unealtă electrică dacă sunteţi obosit sau sub influenţa drogurilor, a alcoolului sau a medicamentelor. O clipă de neatenţie în timpul funcţionării uneltei electrice poate duce la accidentări personale grave.*

b) Folosiţi echipament personal de protecţie. *Purtaţi întotdeauna ochelari de protecţie. Echipamentele de protecţie precum masca de protecţie contra prafului, încălţămintea cu talpă antiderapantă, casca sau protecţia pentru urechi vor reduce riscul accidentărilor, utilizate în mod corespunzător.*

c) Preveniţi punerea accidentală în funcţiune. *Asiguraţi-vă că întrerupătorul se află în poziţia de oprire înainte de a face conectarea la sursa de alimentare şi/sau la acumulator, înainte de a ridica sau a transporta unealta. Transportarea uneltelor electrice ţinând degetul pe întrerupător sau alimentarea acestora cu întrerupătorul pornit poate duce la accidentări.*

d) Scoateţi orice cheie de reglare sau cheie de piuliţe înainte de a porni unealta electrică. *O cheie de piuliţe sau o altă cheie rămasă prinsă de o componentă rotativă a uneltei poate duce la rănirea personală.*

e) Păstraţi un echilibru corect. *Menţineţi-vă permanent echilibrul şi sprijiniţi-vă ferm pe picioare. Acest lucru permite un control mai bun al uneltei electrice în situaţii neprevăzute.*

f) Îmbrăcaţi-vă corespunzător. *Nu purtaţi îmbrăcăminte prea largă sau bijuterii. Nu vă apropiaţi părul, hainele sau mănuşile de componentele mobile. Hainele prea largi, bijuteriile şi părul lung se pot prinde în piesele mobile.*

g) Dacă sunt furnizate accesorii pentru conectarea unor dispozitive de aspirare şi colectare a prafului, asiguraţi-vă că acestea sunt montate şi folosite corect. *Folosirea colectorului de praf poate reduce riscul accidentărilor din cauza prafului.*

h) Nu lăsaţi ca odată cu familiarizarea dvs. cu utilizarea uneltei să deveniţi indolenţi şi să uitaţi respectarea principiilor de siguranţă ale uneltei electrice. *Orice acţiune nesăbuită poate duce la leziuni corporale grave într-o fracţiune de secundă.*

4. UTILIZAREA ŞI ÎNTREŢINEREA UNELTELOR ELECTRICE

a) Nu forţaţi unealta electrică. *Folosiţi unealta electrică potrivită pentru aplicaţie. Cu unealta electrică potrivită, veţi lucra mai bine şi mai în siguranţă, la viteza pentru care a fost concepută.*

b) Nu folosiţi unealta electrică dacă nu o puteţi porni sau opri de la întrerupător. *Orice unealtă electrică ce nu poate fi acţionată de la întrerupător este periculoasă şi trebuie reparată.*

c) Scoateţi ştecherul din sursa de curent şi/sau scoateţi bateria din unealta electrică înainte de a efectua reglaje, de a schimba accesoriile sau de a depozita uneltele electrice. *Astfel de măsuri de siguranţă reduc riscul pornirii accidentale a uneltei electrice.*

d) Nu lăsaţi uneltele electrice la îndemâna copiilor şi nu permiteţi persoanelor ce nu ştiu să le manevreze şi nu cunosc instrucţiunile să acţioneze aceste unelte. *Uneltele electrice sunt periculoase în mâinile utilizatorilor neinstruiţi.*

e) Efectuaţi întreţinerea uneltelor electrice. *Verificaţi posibila aliniere incorectă sau posibila blocare a componentelor mobile, deteriorarea componentelor sau orice alte situaţii care pot afecta funcţionarea uneltei electrice. Dacă unealta electrică este deteriorată, reparaţi-o înainte de utilizare. Multe accidente sunt provocate din cauza întreţinerii incorecte a uneltelor.*

f) Uneltele de tăiere trebuie menţinute ascuţite şi curate. *Riscul blocării uneltelor de tăiere cu margini ascuţite întreţinute corect este mai mic şi acestea sunt mai uşor de controlat.*

g) Folosiţi unealta electrică, accesoriile, piesele etc. conform acestor instrucţiuni, luând în considerare condiţiile de lucru şi operaţia de efectuat. *Folosirea uneltei electrice pentru operaţii diferite de cele pentru care a fost concepută poate duce la accidentare.*

h) Păstraţi uscate, curate şi fără urme de ulei sau grăsime mânerele şi suprafeţele de apucare ale uneltei. *Mânerele şi suprafeţele de apucare alunecoase împiedică manipularea şi controlul sigur al uneltei tocmai în cele mai neaşteptate situaţii.*

5. UTILIZAREA ŞI ÎNTREŢINEREA UNELTELOR CU ACUMULATORI

a) Efectuaţi reîncărcarea numai cu încărcătorul specificat de producător. *Un încărcător adecvat pentru un anumit tip de acumulator poate prezenta risc de incendiu dacă este utilizat cu alt tip de acumulator.*

b) Folosiţi maşinile electrice numai cu acumulatorii special destinaţi acestora. *Utilizarea oricăror altor acumulatori poate prezenta risc de rănire şi de incendiu.*

c) Când nu folosiţi acumulatorul, ţineţi-l la distanţă de obiecte metalice precum agrafe de birou, monede, chei, cuie, şuruburi sau alte obiecte metalice mici, ce pot constitui o legătură între cele două borne. *Un scurtcircuit al bornelor acumulatorului poate duce la arsuri sau incendiu.*

d) În condiţii necorespunzătoare de utilizare, se poate prelinge lichid din acumulator; evitaţi contactul. În caz de producere accidentală a contactului, clătiţi bine cu apă. Dacă v-a intrat lichid în ochi, consultaţi imediat medicul. *Lichidul expulzat din acumulator poate cauza iritaţii sau arsuri.*

e) Nu utilizaţi acumulatorul sau scula dacă acestea sunt deteriorate sau modificate. *Acumulatoarele deteriorate sau modificate se pot comporta într-un mod impredictibil, crescând riscul unui incendiu, unei explozii sau leziunilor corporale.*

f) Evitaţi expunerea la foc şi la temperaturi excesive a acumulatorului sau a sculei. *Expunerea la foc sau la temperaturi care depăşesc 130°C poate*

duce la explozie.

g) **Respectaţi toate instrucţiunile de reîncărcare şi nu încărcaţi acumulatorul sau scula decât în plaja de temperaturi specificată în instrucţiuni.** *Reîncărcarea necorespunzătoare sau la temperaturi din afara plajei de temperaturi specificate poate duce la deteriorarea acumulatorului şi la creşterea riscului de incendiu.*

6. **SERVICE**

a) **Service-ul uneltei electrice trebuie efectuat de persoane calificate, folosind doar piese de schimb identice.** *Acest lucru va asigura folosirea în continuare a uneltei electrice în siguranţă.*

b) **Nu reparaţi niciodată acumulatoarele deteriorate.** *Service-ul acumulatoarelor trebuie efectuat numai de către fabricant sau de centre de service autorizate.*

1)INSTRUCŢIUNI PRIVIND SIGURANŢA DE FERĂSTRAIELE CU LANŢ

a) **Menţineţi o distanţă de siguranţă faţă de ferăstrău atunci când acesta este în funcţiune. Înainte de a porni ferăstrăul asiguraţi-vă că lanţul de ferăstrău nu atinge vre-un obiect.** *În timpul lucrului cu un ferăstrău cu lanţ, într-un moment de neatenţie, îmbrăcămintea sau părţi ale corpului pot fi prinse de lanţul de ferăstrău.*

b) **Prindeţi ferăstrăul cu lanţ ţinându-vă întotdeauna mâna dreaptă pe mânerul posterior iar mâna stângă pe mânerul anterior.** *Fixarea ferăstrăului cu lanţ în poziţie corporală inversă măreşte pericolul de accidente şi de aceea nu este permisă.*

c) **Ţineţi scula electrică numai de suprafeţele de prindere izolate, deoarece ferăstrăul cu lanţ poate intra în contact cu conductori electrici ascunşi.** *Contactul ferăstrăului cu lanţ cu un conductor aflat sub tensiune poate pune sub tensiune componentele metalice ale sculei electrice şi duce la electrocutare.*

d) **Purtaţi ochelari de protecţie. Se recomandă şi utilizarea unor echipamente de protecţie pentru cap, mâini, gambe şi picioare.** *Îmbrăcămintea de protecţie potrivită reduce pericolul de rănire provocată de aşchiile aflate în zbor şi de atingerea involuntară a lanţului de ferăstrău.*

e) **Nu folosiţi un ferăstrău cu lanţ într-un copac, pe o scară, pe un acoperiş sau pe orice suport instabil.** *În cazul utilizării ferăstrăului cu lanţ direct pe un copac există pericol de rănire***.**

f) **Asiguraţi-vă întotdeauna o poziţie stabilă şi folosiţi ferăstrăul cu lanţ numai atunci când staţi pe o suprafaţă tare, sigură şi netedă.** *Un teren alunecos sau suprafeţe de sprijin instabile, cum ar fi o scară, pot duce la pierderea echilibrului sau a controlului asupra ferăstrăului cu lanţ.*

g) **Ţineţi seama de faptul că, în momentul tăierii unei crengi tensionate, aceasta poate fi azvârlită înapoi.** *Atunci când tensiunea acumulată în fibrele lemnoase este eliberată, creanga întinsă poate lovi operatorul şi/sau smulge de sub controlul acestuia ferăstrăul cu lanţ***.**

h) **Fiţi extrem de precauţi la tăierea desişului şi a arborilor tineri.** *Materialul subţire se poate încurca în lanţul de ferăstrău şi vă poate lovi sau vă poate face să vă pierdeţi echilibrul.*

i) **Transportaţi ferăstrăul cu lanţ în stare oprită, ţinându-l de mânerul frontal iar lanţul de ferăstrău să fie îndreptat în direcţie opusă corpului dumneavoastră. În vederea transportului sau al depozitării ferăstrăului cu lanţ placa de protecţie trebuie să fie întotdeauna montată.** *Manevrarea atentă a ferăstrăului cu lanţ reduce probabilitatea unei atingeri accidentale a lanţului de ferăstrău aflat în mişcare.*

j) **Respectaţi instrucţiunile privind ungerea, întinderea lanţului de ferăstrău şi schimbarea accesoriilor.** *Un lanţ de ferăstrău întins sau uns necorespunzător riscă să se rupă sau să genereze recul.*

k) **Tăiaţi numai lemn. Folosiţi ferăstrul cu lanţ numai pentru acele operaţii pentru care este destinat.** *Exemplu: nu folosiţi ferăstrăul cu lanţ pentru a tăia material plastic, zidărie sau materiale de construcţii care nu sunt confecţionate din lemn. Utilizarea ferăstrăului cu lanţ pentru executarea operaţiilor neconforme destinaţiei poate duce la situaţii periculoase.*

l) **Nu încercaţi să tăiaţi un copac până când nu înţelegeţi riscurile implicate şi modul în care le puteţi evita.** *Operatorul sau trecătorii se pot răni grav în timpul tăierii unui copac.*

m) **Urmaţi toate instrucţiunile atunci când eliminaţi materialul blocat, când depozitaţi sau întreţineţi ferăstrăul cu lanţ. Asiguraţi-vă că întrerupătorul este oprit şi că acumulatorul este scos.** *Acţionarea neaşteptată a ferăstrăului cu lanţ în timp ce scoateţi materialul blocat sau în timpul reparaţiei poate duce la vătămări corporale grave.*

n) **Se recomandă ca primul utilizator să practice tăierea buştenilor pe o capră sau un cadru de tăiat.**

o) **Se recomandă să ascuţiţi şi întreţineţi lanţul de ferăstrău la centrele de service autorizate.**

2)CAUZELE ŞI EVITAREA UNUI RECUL

Reculul se poate produce, când vârful şinei de ghidare atinge un obiect sau când lemnul se încovoaie iar lanţul de ferăstrău se blochează în tăietură.
În anumite cazuri, o atingere cu vârful şinei poate provoca o reacţie neaşteptată, direcţionată spre spate, la care şina de ghidare să fie aruncată în sus şi spre operator.
Blocarea lanţului de ferăstrău la marginea superioară a şinei de ghidare poate arunca rapid înapoi şina, spre operator.
Orice astfel de reacţie vă poate face să pierdeţi controlul asupra ferăstrăului şi eventual să vă răniţi grav. Nu vă

bazaţi exclusiv pe dispozitivele de siguranţă montate pe ferăstrăul cu lanţ. În calitate de utilizator al unui ferăstrău cu lanţ ar trebui să luaţi anumite măsuri, pentru a putea lucra fără accidente şi fără a vă răni.
Reculul este consecinţa utilizării necorespunzătoare sau greşite a sculei electrice. El poate fi împiedicat prin măsuri preventive adecvate, asemenea celor descrise în cele ce urmează:

a) Apucaţi ferm ferăstrăul cu ambele mâni, cuprinzând cu toate degetele mânerele ferăstrăului cu lanţ. Aduceţi-vă corpul şi braţele într-o astfel de poziţie încât să puteţi contracara forţele de recul. *Dacă se adoptă măsuri adecvate, operatorul poate stăpâni forţele de recul. Nu lăsaţi niciodată din mână ferăstrăul cu lanţ.*

b) Evitaţi adoptarea unei poziţii corporale anormale şi nu tăiaţi la o înălţime care depăşeşte nivelul umerilor. *Astfel veţi evita contactul involuntar cu vârful şinei şi veţi putea controla mai bine ferăstrăul cu lanţ în situaţii neaşteptate.*

c) Folosiţi întotdeauna şinele de schimb şi lanţurile de ferăstrău prescrise de producător. *Şinele şi lanţurile de ferăstrău de schimb necorespunzătoare pot duce la ruperea lanţului sau la recul.*

d) Respectaţi instrucţiunile producătorului privitoare la ascuţirea şi întreţinerea lanţului de ferăstrău. *Limitatoarele de adâncime prea joase măresc probabilitatea de producere a recului.*

RISCURI REZIDUALE

Chiar şi atunci când o maşină electrică este utilizată conform instrucţiilor, pot apare riscuri reziduale care nu pot fi prevenite. În funcţie de tipul şi de construcţia maşinii electrice, dvs. trebuie să ţineţi seama de următoarele riscuri potenţiale:

- Contactul direct cu dinţii neprotejaţi ai lanţului (risc de tăiere)
- Accesul direct la lanţul de tăiere aflat în rotaţie (risc de tăiere)
- Mişcarea neaşteptată şi abruptă a şinei de ghidare a lanţului (risc de tăiere)
- Aruncarea unor bucăţi desprinse din lanţ (risc de tăiere/înţepare)
- Aruncarea unor aşchii desprinse din materialul supus tăierii
- Contactul uleiului de ungere a lanţului cu pielea dvs.
- Pierderea auzului din cauza nepurtării căştilor de protecţie auditivă în timpul lucrului

AVERTISMENTE DE SIGURANŢĂ PENTRU ACUMULATOR

a) Nu demontaţi, deschideţi sau rupeţi celulele sau acumulatorul.

b) Nu scurtcircuitaţi un acumulator. Nu depozitaţi acumulatoarele la întâmplare într-o cutie sau într-un sertar unde s-ar putea scurtcircuita între ele sau prin materiale conductoare. Când acumulatorul nu este utilizat, ţineţi-l la distanţă de alte obiecte metalice, precum agrafele de birou, monede, chei, cuie, şuruburi sau alte obiecte metalice mici, care pot crea contact între cele două borne. Scurtcircuitarea bornelor acumulatorului poate cauza arsuri sau incendii.

c) Nu expuneţi acumulatorul la căldură sau foc. Evitaţi depozitarea în lumina directă a soarelui.

d) Nu supuneţi acumulatorul la şocuri mecanice.

e) În cazul scurgerii acumulatorului, aveţi grijă ca lichidul să nu intre în contact cu pielea sau ochii. În cazul contactului, spălaţi zona afectată cu apă din belşug şi solicitaţi asistenţă medicală.

f) Consultaţi medicul imediat dacă aţi înghiţit o celulă sau un acumulator.

g) Menţineţi acumulatorul curat şi uscat.

h) Ştergeţi bornele acumulatorului cu o cârpă curată şi uscată dacă se murdăresc.

i) Acumulatorul trebuie încărcat înainte de utilizare. Consultaţi întotdeauna aceste instrucţiuni şi utilizaţi procedura de încărcare corectă.

j) Nu lăsaţi acumulatorul la încărcat dacă nu îl utilizaţi.

k) După perioade extinse de depozitare, poate fi necesară încărcarea şi descărcarea acumulatorului de mai multe ori pentru a obţine performanţe maxime.

l) Reîncărcaţi folosind doar încărcătorul specificat de WorxNITRO . Nu utilizaţi niciun alt încărcător în afară de cel conceput specific pentru utilizarea cu acest echipament.

m) Nu utilizaţi acumulatoare care nu sunt concepute pentru utilizarea cu acest echipament.

n) Nu lăsaţi acumulatorul la îndemâna copiilor.

o) Păstraţi documentaţia originală a produsului pentru consultări ulterioare.

p) Scoateţi acumulatorul din echipament dacă nu îl utilizaţi.

q) Depuneţi acumulatorul la deşeuri în mod corespunzător.

r) Nu introduceţi în aparat acumulatoare care provin de la producători diferiţi sau cu capacităţi, dimensiuni sau tipuri diferite.

s) Nu scoateţi pachetul de acumulatoare din ambalajul lui original decât în momentul premergător utilizării acestuia.

t) Ţineţi cont de polaritatea (+) şi (–) indicate pe acumulator pentru asigura o utilizare corectă a acestuia.

PĂSTRAŢI ACESTE INSTRUCŢIUNI!

Instrucţiuni cu privire la tehnicile corecte de doborâre a copacilor, de tăiere a crengilor şi de debitare a trunchiului

1. Doborârea copacilor

Dacă în zonă există două sau mai multe persoane, care simultan debitează bușteni şi doboară copaci, distanţa dintre persoanele care debitează bușteni şi care doboară copaci ar trebui să fie cel puţin de două ori mai mare decât

înălţimea copacului care trebuie doborât. La doborârea copacilor aveţi grijă să nu puneţi în pericol alte persoane, să nu atingeţi linii electrice şi să nu produceţi pagube materiale. Dacă un copac atinge o linie electrică, trebuie înştiinţată neîntârziat asupra acestui fapt întreprinderea furnizoare de energie.
La lucrările de tăiere în pantă operatorul ferăstrăului cu lanţ trebuie să staţioneze în amonte de copacul care trebuie doborât, pentru că, după tăiere, copacul se va rostogoli sau va aluneca probabil în aval.
Înainte de tăiere trebuie stabilită o cale de retragere, iar dacă este necesar, aceasta se va elibera de obstacole.
Calea de retragere trebuie extinsă atât înapoi cât şi în diagonală faţă de direcţia aşteptată de cădere a copacului doborât, vezi fig. 1.
În scopul determinării direcţiei de cădere a copacului, înainte de tăierea acestuia trebuie avute în vedere înclinarea naturală a copacului, poziţia crengilor mai mari şi direcţia vântului.
Înainte de tăiere din copac trebuie îndepărtată mizeria, pietrele, scoarţa care s-a desprins, cuiele, clemele şi sârma.

2. Tehnica crestării
Faceţi o crestătură în trunchi cu adâncimea egală cu 1/3 din diametrul trunchiului, crestând perpendicular pe direcţia de cădere a copacului, vezi fig. 1. Executaţi mai întâi crestătura orizontală inferioară (W). Astfel veţi evita blocarea lanţului de ferăstrău sau a şinei de ghidare la executarea celei de a doua crestături (X).

3. Tăietura de doborâre
Faceţi tăietura de doborâre (Y) cu cel puţin 50 mm mai sus decât tăietura orizontală de crestare prezentată în figura 1. Nu executaţi o tăietură de doborâre completă, ci doar atât de adâncă încât să mai rămână o legătură (adaos pentru doborâre), care să acţioneze ca o balama. Astfel veţi împiedica răsucirea copacului şi căderea acestuia în direcţie greşită. Nu tăiaţi complet marginea rămasă.
În momentul apropierii tăieturii de doborâre de margine, copacul ar trebui să înceapă să cadă. În cazul în care se pare acesta nu va cădea în direcţia dorită sau se înclină înapoi iar lanţul de ferăstrău se blochează, întrerupeţi tăierea şi introduceţi pene de lemn, material plastic sau aluminiu (Z) în linia de tăiere dorită, pentru deschiderea tăieturii şi doborârea copacului (③).
Când copacul începe să cadă scoateţi ferăstrăul din tăietură, opriţi-l, puneţi-l jos şi părăsiţi zona periculoasă folosind calea de retragere stabilită (②). Fiţi atenţi la crengile care cad şi evitaţi să vă împiedicaţi. (Vezi Figura 1)

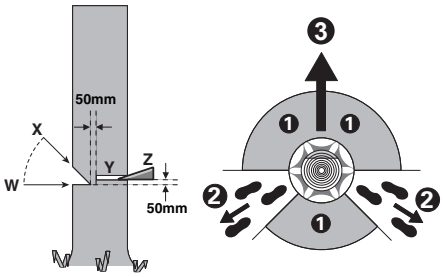
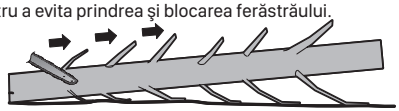
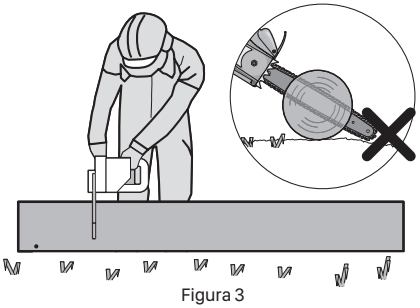


Figura 1

4. Tăierea crengilor
Prin tăierea crengilor se înţelege tăierea de separare a crengilor copacului doborât. La tăierea crengilor, în primă etapă evitaţi crengile mai mari, îndreptate în jos, care sprijină copacul. Tăiaţi cioturile printr-o singură mişcare, vezi fig. 2. Crengile tensionate trebuie tăiate de jos în sus, pentru a evita prindrea şi blocarea ferăstrăului.


Figura 2

5. Debitarea trunchiului de copac
Prin aceasta se înţelege secţionarea copacului doborât în mai multe părţi. Asiguraţi-vă o poziţie stabilă şi aveţi grijă să vă repartizaţi uniform greutatea corporală pe ambele picioare. Dacă este posibil, ar trebui să sprijiniţi trunchiul de copac punând dedesubt crengi, grinzi sau pene. Respectaţi instrucţiunile simple pentru o tăiere uşoară cu ferăstrăul.
Dacă trunchiul se sprijină pe toată lungimea lui, vezi figura 3, se taie de sus în jos, evitând contactul cu solul, deoarece altfel se ajunge la uzura prematură a lanţului.


Figura 3

Dacă trunchiul este sprijinit doar la un singur capăt, vezi fig. 4, tăiaţi 1/3 din diametru de jos în sus (1). După această primă tăiere tăiaţi complet bușteanul printr-o tăiere efectuată de sus în jos, având grijă să întâlniţi tăierea prealabilă (2), cea de jos în sus.

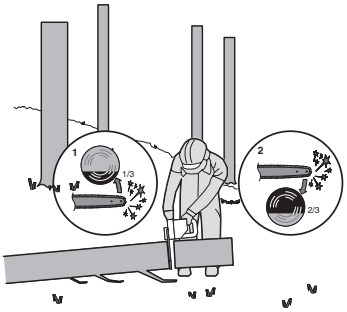


Figura 4

Dacă bușteanul se sprijină pe ambele capete, vezi figura 5, tăiați de sus 1/3 din diametru (1). Finalizați debitarea printr-o tăiere de jos în sus a diametrului rămas (cele 2/3 rămase) (1), având grijă să întâlniți tăietura de sus.

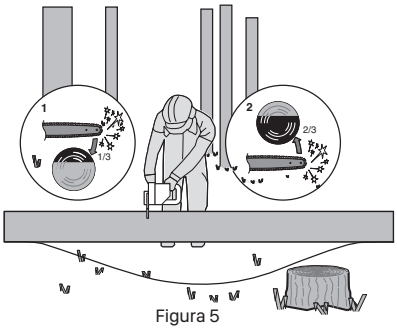


Figura 5

Dacă debitați pe o pantă, aveți grijă să vă aflați amonte de buștean, vezi figura 6. Pentru a deține pe deplin controlul în momentul debitării complete, spre sfârșitul tăieturii reduceți presiunea de apăsare, fără a slăbi prinderea fermă a mânerelor ferăstrăului cu lanț. Aveți grijă ca lanțul de ferăstrău să nu atingă solul. După finalizarea tăierii așteptați ca lanțul de ferăstrău să se oprească complet înainte de a îndepărta ferăstrăul din locul de tăiere. Opriți întotdeauna motorul ferăstrăului cu lanț, înainte de a trece la copacul următor.

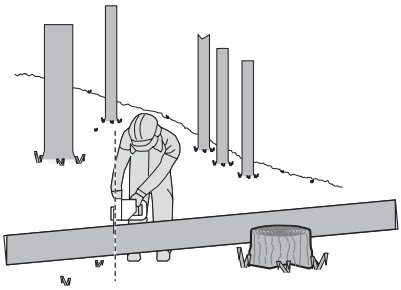


Figura 6

SIMBOLURI

	Pentru a reduce riscul de accidentări, utilizatorul trebuie să citească manualul de instrucţiuni.
	AVERTISMENT
	Purtaţi echipament de protecţie pentru urechi
	Purtaţi echipament de protecţie pentru ochi
	Purtaţi mască de protecţie contra prafului
	În timpul lucrului ferăstrăul cu lanţ se ţine cu ambele mâini!
	Feriți-vă de lovitura ferăstrăului cu lanț și evitați contactul cu vârful barei
	Nu expuneţi la umezeală
	Purtaţi cască de protecţie
	Purtaţi mănuşi de protecţie
	Purtaţi încălţăminte de protecţie
	Produsele electrice nu trebuie depuse la deşeuri împreună cu gunoiul menajer. Vă rugăm să depuneţi produsele electrice la unităţile de reciclare existente. Consultaţi-vă cu autorităţile locale sau cu distribuitorul pentru sfaturi privind reciclarea.

	Acumulator litiu-ion, care a fost etichetat cu simbolurile asociate cu “colectarea separată” a tuturor acumulatorilor și acumulatorilor. Acesta este apoi reciclat sau eliminat pentru a reduce impactul asupra mediului. Bateriile pot fi dăunătoare mediului și sănătății umane deoarece conțin substanțe nocive.
	Nu ardeţi
	Dacă nu este manipulată corect, bateria poate intra în ciclul de apă și poate provoca daune ecosistemului. Nu aruncați bateriile uzate ca deșeuri municipale nesortate.
	Deblocare
	Blocare

LISTĂ DE COMPONENTE

1. **MÂNER POSTERIOR**
2. **ÎNTRERUPĂTOR PORNIRE/OPRIRE**
3. **INDICATOR LUMINOS AL ALIMENTĂRII ELECTRICE**
4. **MÂNER FRONTAL**
5. **MANETA FRÂNEI LANȚULUI (APĂRĂTOARE DE MÂNĂ)**
6. **LANȚ DE FERĂSTRĂU**
7. **LAMĂ DE GHIDARE**
8. **BUTON ROTATIV DE TENSIONARE A LANȚULUI**
9. **CAPACUL LANȚULUI**
10. **APĂRĂTOARE MÂNĂ POSTERIOARĂ**
11. **ACUMULATOR ***
12. **BUTON DE ELIBERARE A ACUMULATORULUI ***
13. **BUTON DE BLOCARE**
14. **FEREASTRĂ NIVEL DE ULEI**
15. **CAPACUL REZERVORULUI DE ULEI**
16. **GHEARĂ DE AMORTIZARE**
17. **APĂRĂTOARE LAMĂ DE GHIDARE ȘI LANȚ ÎN CAZUL STOCĂRII/TRANSPORTULUI*(TEACĂ)**
18. **ROATĂ DE LANȚ**
19. **CLEMĂ DE PRINDERE PENTRU LAMA DE GHIDARE**
20. **ȘURUBUL TIJEI DE FIXARE**
21. **URECHI DE FIXARE A LAMEI DE GHIDARE**
22. **DUZĂ DE ULEI**
23. **SIMBOL PENTRU DIRECȚIA DE DEPLASARE A LANȚULUI**
24. **PLACA DE TENSIONARE A LAMEI DE GHIDARE (VEZI FIGURA A2)**

*** Nu toate accesoriile ilustrate sau descrise sunt incluse în pachetul de livrare standard.**

DATE TEHNICE

Tip **WG385E WG385E.X (3 - denumirea mașinii electrice, respectiv a ferăstrăului cu lanț)**

	WG385E WG385E.X ***
Tensiune	40V⎓ MAX (2x20V Max.)**
Lungimea lamei de ghidare	40cm
Viteză lanţ	18 m/s
Capacitate rezervor ulei	160 ml
Pas lanţ	0.95cm
Număr de verigi de lanţ	56
Calibru pentru lanţ	1.1 mm
Lanț de înlocuire	ES: 3/8LP.043 56E 90X / Oregon: 90PX056
Tija de înlocuire	ES: ES164SDEA041 / Oregon: 164MLEA041
Tip acumulator	Litiu-ion
Greutate mașină (Instrument scump)	4.2 kg

**Tensiune măsurată în gol. Tensiunea inițială a acumulatorului atinge maximum 20 volți. Tensiunea nominală este de 18 volți.

***X = 1-99, A-Z, M1-M9 sunt destinate doar clienților diferiți, nu există modificări legate de siguranță între aceste modele.

BATERII ŞI ÎNCĂRCĂTOARE SUGERATE

Categorie	Modele	Capacitate
20V Acumulator	WA3553	4.0 Ah
	WA3014	4.0 Ah
	WA3644	4.0 Ah
20V Încărcător	WA3883	2.0 A

Vă recomandăm să achiziţionaţi accesoriile de la acelaşi magazin de la care aţi cumpărat unealta. Consultaţi ambalajul accesoriului pentru detalii suplimentare. Personalul din magazin vă poate oferi asistenţă şi sfaturi.

INFORMAŢII PRIVIND ZGOMOTUL

Presiune sonică ponderată L_{pA} = 86.7 dB(A)
K_{PA} = 3.0 dB(A)
Putere acustică ponderată L_{WA} = 101 dB(A)
K_{PA} = 3.0 dB(A)

Purtaţi echipament de protecţie pentru urechi.

INFORMAŢII DESPRE VIBRAŢII

Valori totale vibraţii (sumă vectorială triaxială) determinată conform EN 62841:

Valoarea de emisie a vibraţiei	Incertitudinea
a_h < 4.8 m/s²	K = 1.5 m/s²

Valoarea totală declarată pentru vibraţii şi pentru zgomot a fost măsurată în concordanţă cu metoda de testare standard şi poate fi utilizată şi la compararea a două unelte.
Valoarea totală declarată pentru vibraţii şi pentru zgomot poate fi utilizată şi la evaluarea preliminară a expunerii la acestea.

ATENŢIONARE: Nivelul emisiilor de vibraţii şi de zgomot în timpul utilizării reale a uneltei poate să difere de valorile declarate, aceste valori fiind în funcţie de modalităţlle de utilizare ale sculei, dar mai ales de felul piesei prelucrate cu unealta. Iată în continuare nişte exemple de utilizare care conduc la apariţia diferenţelor de valori:

Modul în care scula este folosită şi tipul de materiale tăiate sau sfredelite.
Scula este în stare bună de funcţionare şi bine întreţinută.
Folosirea accesoriului corect pentru sculă şi păstrarea acesteia în condiţii bune.
Forţa de apucare a mânerelor şi dacă s-a utilizat vreun accesoriu de reducere a vibraţiilor şi a zgomotului.
Scula este folosită conform indicaţiilor din fabrică şi conform acestor instrucţiuni.

Această sculă poate cauza sindromul vibraţie mână-braţ dacă nu este folosită în mod corespunzător.

ATENŢIONARE: Pentru a fi corectă, estimarea nivelului de expunere în condiţii concrete de folosire trebuie să ia în considerare toate părţile ciclului de operare cum ar fi de câte ori scula este oprită şi cât timp este pornită dar nu lucrează. Acest lucru poate reduce semnificativ nivelul de expunere de-a lungul perioadei de lucru totale.

Minimalizarea riscului de expunere la vibraţii şi la zgomot.
Folosiţi ÎNTOTDEAUNA dalte, burghiuri şi lame ascuţite.
Păstraţi acest aparat în conformitate cu aceste instrucţiuni şi păstraţi-l bine gresat (dacă e cazul).
Dacă unealta va fi utilizată în mod regulat, atunci nu ezitaţi să investiţi în procurarea de accesorii antivibraţie şi antizgomot.
Planificaţi-vă programul de lucru pentru a folosi sculele cu număr mare de vibraţii de-a lungul a mai multe zile.

Utilizare conform destinaţiei
Fierăstrăul este destinat tăierii copacilor, trunchiurilor de copaci, crengilor, traverselor din lemn, plăcilor de lemn etc. Se pot realiza tăieturi longitudinale sau transversale. Acest produs nu este adecvat pentru tăierea materialelor minerale.

ASAMBLAREA

AVERTISMENT! Nu introduceţi acumulatorul înainte de asamblarea completă a uneltei electrice.
La manevrarea lanţului de ferăstrău purtaţi întotdeauna mănuşi de protecţie.

ASAMBLAREA LANŢULUI ŞI A LAMEI DE GHIDARE A LANŢULUI

1. Despachetaţi cu atenţie toate componentele. Scoateţi apărătoarea lanţului prin rotirea butonului rotativ de tensionare a lanţului în direcţia contrară mersului acelor de ceasornic. (Vezi Figura A1)
2. Aşezaţi lanţul pe o suprafaţă solidă şi orizontală.
3. Utilizaţi numai lanţuri originale WorxNITRO sau cele recomandate pentru lama de ghidare.
4. Treceţi lanţul prin fanta din jurul lamei de ghidare. Asiguraţi-vă că lanţul este montat în direcţia corectă de rulare prin compararea lui cu pictograma lanţilui de pe lama de ghidare sau comparându-l cu pictograma direcţiei lanţului aflată pe corpul uneltei electrice. Asiguraţi-vă că placa de tensionare a lamei este orientată către exterior. (Vezi Figura A2)
5. Instalaţi lanţul pe pinionul de antrenare, strângeţi şuruburile tijei şi cele două bucăţi de poziţionare a tijei pe suportul tijei în fanta cheii deschiderii tijei de ghidare.(Vezi Figura B1, B2)
6. Asiguraţi-vă că toate componentele sunt montate corespunzător. Asiguraţi-vă că ochii lanţului sunt aşezaţi corect pe dinţii roţii de lanţ (Vezi Figura C1). Evitaţi îngrămădirea lanţului şi ieşirea acestuia din canelura lamei de ghidare, ilustrată în fig. C2. Dacă partea de ghidare a lanţului iese din canelură, apucaţi

lanţul înainte de locul respectiv şi aşezaţi-l corect în canelură.

NOTĂ: Lanţul trebuie să se rotească liber, fără deformări.

7. Montaţi capacul lanţului şi fixaţi-o prin rotirea butonului rotativ de tensionare a lanţului în direcţia mersului acelor de ceasornic. (Vezi Figura D)
8. În timpul tăierii lanţul se va întinde şi-şi va pierde tensiunea setată. Dacă apar jocuri la lanţ, dezşurubaţi complet butonul de tensionare a lanţului sau rotiţi butonul de trei ori în direcţia contrară mersului acelor de ceasornic, după care strângeţi din nou butonul de tensionare a lanţului pentru a reveni la setarea corectă a tensiunii lanţului prin repetarea paşilor 6-7 descrişi mai sus.

AVERTISMENT: lanţul nu este încă tensionat. Tensionarea lanţului se realizează conform instrucţiunilor din secţiunea „Tensionarea lanţului". În acest moment, este necesară o verificare a lanţului, pentru a se asigura că acesta este tensionat în mod corespunzător.

ÎNTINDEREA LANŢULUI DE FERĂSTRĂU (VEZI FIGURA E1, E2)

NOTĂ: Lanţurile noi pentru fierăstraie se vor întinde. Verificaţi frecvent tensiunea lanţului cu ocazia primei utilizări şi strângeţi lanţul atunci când acesta se slăbeşte în jurul lamei de ghidare.

AVERTISMENT:

- Scoateţi acumulatorul din unealtă înainte de a regla tensiunea lanţului ferăstrăului.
- Muchiile de tăiere ale lanţului sunt ascuţite. Utilizaţi mănuşi de protecţie când manevraţi lanţul.
- Asiguraţi-vă că tensiunea lanţului rămâne în permanenţă la un nivel corespunzător. Este posibil ca un lanţ slăbit să genereze accidente prin proiectarea ferăstrăului în direcţia operatorului în momentul în care ia contact cu lemnul. De asemenea, un lanţ slăbit este posibil să sară din canelura lamei de ghidare. Acest lucru poate duce la vătămarea operatorului şi la deteriorarea lanţului. Un lanţ slăbit va conduce la uzarea rapidă a lanţului, lamei de ghidarei şi a pinionului.

1. Aşezaţi ferăstrăul pe o suprafaţă plană.
2. Rotiţi butonul de tensionare a lanţului în sens invers acelor de ceasornic până când se obţinere o strângere adecvată.

NOTĂ: Tensionarea lanţului creşte în mod automat dacă butonul rotativ de tensionare a lanţului este rotit în direcţia mersului acelor de ceasornic. Mecanismul cu clichet previne slăbirea tensiunii lanţului.

3. Înclinaţi înainte ferăstrăul (Vezi Figura E1) până când lama de ghidare este împinsă în sus. Acest procedeu va elimina jocul lanţului.
4. Strângeţi complet butonul rotativ de tensionare a lanţului prin rotirea lui în sensul mersului acelor de ceasornic.
5. Verificaţi cu atenţie tensiunea setată de butonul automat de tensionare a lanţului. Se consideră că tensiunea corectă a lanţului a fost atinsă atunci când la mijlocul lamei de ghidare lanţul poate fi ridicat până la jumătatea înălţimii dintelui de acţionare a lanţului. Această verificare trebuie efectuată cu o singură mână, lanţul trebuind să reziste şi la greutatea maşinii aşezate pe sol. (Vezi Figura E2)

NOTĂ: Se consideră că lanţul este tensionat corespunzător dacă poate fi ridicat de pe lama de ghidare fără ca dintele de acţionare să sară de pe lama de ghidare.

NOTĂ: În timpul tăierii lanţul se va întinde şi-şi va pierde tensiunea setată. Dacă apar jocuri la lanţ, dezşurubaţi complet butonul de tensionare a lanţului sau rotiţi butonul de trei ori în direcţia contrară mersului acelor de ceasornic, după care strângeţi din nou butonul de tensionare a lanţului pentru a reveni la setarea corectă a tensiunii lanţului prin repetarea paşilor 1-4 descrişi mai sus.

LUBRIFIEREA (Vezi Figura F)

IMPORTANT: când este livrat, fierăstrăul nu este umplut cu ulei. Este esenţial să umpleţi fierăstrăul cu ulei înainte de a-l utiliza. Pentru a evita deteriorarea excesivă a produsului, nu utilizaţi niciodată fierăstrăul fără ulei de lanţ sau cu un rezervor de ulei gol.

NOTĂ: durata de viaţă a lanţului şi capacitatea de tăiere a instrumentului depind de o lubrifiere optimă. Din acest motiv, lanţul este gresat în mod automat în timpul funcţionării.

UMPLEREA REZERVORULUI DE ULEI:

AVERTISMENT: Înainte de a reumple rezervorul de ulei, îndepărtaţi pachetul de acumulatoare.

1. Aşezaţi ferăstrăul pe o suprafaţă plană, cu capacul orificiului de umplere cu ulei orientat în sus.
2. Curăţaţi zona din jurul capacului orificiului de umplere cu ulei cu o cârpă, după care deşurubaţi capacul.
3. Adăugaţi ulei pentru gresarea lamei şi a lanţului, până când rezervorul este plin.
4. Preveniţi pătrunderea în rezervor a murdăriei sau a reziduurilor şi puneţi la loc capacul rezervorului, după care strângeţi-l cu mâna până la blocare.

IMPORTANT: Pentru a permite aerisirea rezervorului de ulei, există o serie de canale de aerisire de mici dimensiuni, între capacul orificiului de umplere cu ulei şi sită. Acestea au şi rol de prevenire a scurgerilor. Când nu utilizaţi unealta, asiguraţi-vă că îl păstraţi în poziţie orizontală.

Este important sa folositi lubrifiant pentru bara silant (care nu estefurnizat) care este facut pentru a indeplini sarcinile intr-o gama larga de temperature fara a necesita diluare. Acesta se poate achiziţiona din locaţia de unde aţi cumpărat ferăstrăul sau în magazinul local de unelte electrice. Nu utilizati uleiuri murdare, folosite sau contaminate. Poate aparea deteriorare barei sau a lantului. Utilizarea unui ulei neaprobat va duce la anularea garanţiei. Nu-l înghiţiţi. Dacă l-aţi înghiţit, chemaţi medicul neîntârziat. Feriţi produsul de copii. Păstraţi-l la distanţă de sursele de căldură sau de flacări deschise.

VERIFICAREA LUBRIFIERII AUTOMATE:

Funcţionarea sistemului de lubrifiere automată a lanţului poate fi verificată pornind ferăstrăul şi ţinându-l cu vârful îndreptat în direcţia unui carton sau a unei hârtii de pe sol. Dacă apare o dâră crescândă de ulei atunci rezultă că lubrifierea automată funcţionează impecabil. Dacă uleiul nu este dozat în mod regulat, în ciuda faptului că rezervorul de ulei este plin, contactaţi un agent al

serviciului de relaţii cu clienţii WorxNITRO sau un agent de service autorizat WorxNITRO .

ATENŢIE: Nu atingeţi solul cu lanţul, păstraţi o distanţă de siguranţă de 40 cm.

FUNCŢIONAREA

1. ÎNAINTE DE A UTILIZA INSTRUMENTUL FĂRĂ FIR

AVERTISMENT! Încărcătorul şi acumulatorul sunt concepute special pentru fi utilizate împreună, aşadar nu încercaţi să utilizaţi alte dispozitive. Nu introduceţi sau nu permiteţi niciodată pătrunderea obiectelor metalice în conectorii încărcătorului sau acumulatorului, deoarece pot apărea defecţiuni de natură electrică şi pericole.

NOTĂ: Acumulatorul este NEÎNCĂRCAT şi trebuie să îl încărcaţi o dată înainte de utilizare.

Încărcătorul furnizat este compatibil cu acumulatorul litiu-ion montat în maşină. Nu utilizaţi un alt acumulator.

2. VERIFICAREA STĂRII DE ÎNCĂRCARE A ACUMULATORULUI (VEZI FIGURA G)

Nivelul de încărcare al acumulatorilor poate fi vizualizat prin apăsarea butonului de lângă indicatorul luminos al nivelului de încărcare.

NOTĂ: Fig. G se referă numai la acel pachet de acumulatoare care are şi indicator luminos al nivelului de încărcare.

3. ÎNCĂRCAREA ACUMULATORULUI (VEZI FIGURA H)

Acumulatorul litiu-ion este protejat împotriva descărcării complete. Când acumulatorul este descărcat, maşina este oprită cu ajutorul unui circuit de protecţie.

Într-un mediu cald sau după o utilizare intensă, acumulatorul se poate încinge prea tare pentru a putea fi încărcat. Permiteţi răcirea acestuia înainte de a-l reîncărca.

NOTĂ: Încărcaţi complet şi simultan cele două acumulatoare ale maşinii. Mai multe detalii în ghidul de utilizare al încărcătorului.

4. PENTRU SCOATEREA SAU INSTALAREA ACUMULATORULUI (VEZI FIGURA I)

Apăsaţi butonul de eliberare a pachetului de acumulatori şi scoateţi cele 2 acumulatoare din unealta electrică. După ce le-aţi reîncărcat, inseraţi pachetul cu 2 acumulatoare în porturile de conectare a acumulatorelor. Este suficient să împingeţi şi să aplicaţi o uşoară presiune. Verificaţi dacă acumulatorul este fixat corespunzător.

NOTĂ:

- **La scoaterea acumulatorului, ţineţi ferm de acesta pentru a evita căderea lui şi rănirea.**
- **Această unealtă electrică funcţionează numai atunci când ambele acumulatoare sunt instalate corect. Vă rugăm să utilizaţi întotdeauna aceleaşi acumulatoare şi să le încărcaţi simultan.**
- **Dacă utilizaţi un pachet de acumulatoare cu două acumulatoare de puteri diferite, maşina va funcţiona cu cea mai mică putere comună.**

5. INDICATORUL LUMINOS AL ALIMENTĂRII ELECTRICE (VEZI FIGURA J)

IMPORTANT:

Dacă se aprinde numai o singură lumină indicatoare, cel puţin un acumulator este foarte descărcat, chiar dacă maşina este în continuare în stare de funcţionare. Continuarea utilizării maşinii cu cel puţin un acumulator atât de descărcat, poate reduce durata de viaţă şi performanţa acumulatorilor dvs.

Dacă niciun un LED nu este aprins, cel puţin un acumulator este instalat greşit sau este defect. Vă rugăm să verificaţi cu atenţie dacă acestea sunt aşezate corect în locaşul lor.

INDICATOARELE LED DE STARE ALE BATERIEI

- **Dacă doriţi să aflaţi nivelul de încărcare al pachetului de acumulatoare, apăsaţi butonul de lângă indicatorul luminos al nivelului de încărcare al pachetului de acumulatoare înainte de utilizarea sau după utilizarea maşinii.**
- **În timpul utilizării maşinii, indicatorul luminos al nivelului de încărcare al pachetului de acumulatoare va indica automat nivelul de încărcare al acestuia. Indicatorul luminos detectează şi indică în mod constant starea pachetului de acumulatoare.**
- **La maşinile care conţin un pachet de acumulatoare în care puterea celor două acumulatoare incluse diferă, indicatorul luminos al nivelului de încărcare indică nivelul de încărcare al acumulatorului cu nivelul de încărcare mai scăzut.**

Indicatorul stării de încărcare a acumulatorului	Starea acumulatorului
Ard cinci LED-uri verzi (■■■■■)	Cele două acumulatoare sunt încărcate foarte bine.
Ard două, trei sau patru LED-uri verzi.	Există energie în cele două acumulatoare. Cu cât ard mai multe LED-uri verzi, acumulatoarele deţin cu atât mai multă energie.
Doar un singur LED verde este aprins (■□□□□)	Nivelul de încărcare a cel puţin unui acumulator din pachetul de acumulatoare este foarte scăzut. Vă rugăm să verificaţi nivelul de încărcare şi reîncărcaţi pachetul de acumulatoare.
Nu arde niciun LED.	Cel puţin un acumulator este instalat greşit sau este defect.
Doar un singur LED pâlpâie de două ori într-un ciclu.	Cel puţin un acumulator este complet descărcat (vă rugăm să vă referiţi la paragraful care descrie starea de încărcare a acumulatorului). Vă rugăm să reîncărcaţi simultan cele două acumulatoare înainte de o nouă utilizare a maşinii sau înainte de stocarea ei.
Doar un singur LED pâlpâie de trei ori într-un ciclu.	Cel puţin un acumulator s-a supraîncălzit, aşteptaţi răcirea lui/lor înainte de a reîncepe munca.

Doar un singur LED pâlpâie de patru ori într-un ciclu.	Maşina este suprasolicitată. Îndepărtaţi unealta de locul tăierii, după care încercaţi din nou.

6. PORNIRE/OPRIRE (VEZI FIGURA K)

ATENŢIE: Înainte de a trece la utilizarea acestei unelte fără fir, verificaţi pachetul de acumulatoare. Utilizaţi numai acele pachete de acumulatoare care sunt trecute în lista din secţiunea Accesorii.

Pentru **a porni maşina**, apăsaţi butonul de blocare, după care apăsaţi complet comutatorul de pornire/oprire şi menţineţi-l în această poziţie. Acum puteţi elibera butonul de blocare.
Pentru a opri maşina, **eliberaţi comutatorul de pornire/oprire.**
NOTĂ: Ferăstrăul cu lanţ poate fi pornit numai după ce s-a activat frâna lanţului.

7. MANETA FRÂNEI LANŢULUI (VEZI FIGURA L)
Frâna de siguranţă este un mecanism de protecţie, care se declanşează atunci când lanţul de ferăstrău este aruncat înapoi peste apărătoarea de mână frontală. Lanţul de ferăstrău se opreşte imediat.
Periodic, efectuaţi o probă funcţională. Trageţi apărătoarea frontală către operator (poziţia ①) pentru a dezactiva frâna lanţului. Pentru a activa frâna lanţului, împingeţi înainte apărătoarea frontală (poziţia ②).
NOTĂ: Dacă ferăstrăul electric nu poate fi pornit nici în cazul în care a fost asamblat corect şi pachetul de acumulatoare este încărcat complet, trebuie să verificaţi dacă maneta frânei lanţului se află în poziţia corectă (poziţia ①).

8. TĂIEREA

IMPORTANT: Este rezervorul plin cu ulei? Verificaţi înante de lucru şi regulat în timpul lucrului indicatorul nivelului de ulei (Vezi Figura M). Completaţi cu ulei când nivelul uleiului a ajuns la marginea inferioară a geamului de observare. Doza de ulei ajunge pentru aprox. 12 minute, în funcţie de pauze şi de intensitatea lucrului.
Verificaţi întinderea lanţului în timpul tăierii la fiecare 10 minute.

1) Introduceţi acumulatorul în instrument.
2) Asiguraţi-vă că secţiunea care urmează să fie tăiată nu se află pe pământ. Acest lucru previne contactul dintre lanţ şi pământ atunci când se realizează tăierea.
   Atingerea pământului atunci când lanţul se află în mişcare este periculoasă şi va conduce la tocirea lanţului.
3) Utilizaţi ambele mâini pentru a prinde ferm ferăstrăul. Utilizaţi întotdeauna mâna stângă pentru a prinde mânerul frontal şi mâna dreapta pentru a prinde mânerul posterior. Menţineţi o priză fermă. Toate degetele trebuie să se înfăşoare în jurul mânerelor ferăstrăului. (Vezi Figura N)
4) Asiguraţi-vă că fixaţi bine picioarele pe sol. Păstraţi picioarele la acelaşi nivel cu umerii. Asiguraţi-vă că distribuiţi greutatea în mod egal pe ambele picioare.
5) Când sunteţi pregătit să tăiaţi, apăsaţi butonul de blocare complet cu degetul mare de la mâna dreaptă şi strângeţi declanşatorul. Acest lucru va determina pornirea ferăstrăului. Eliberarea declanşatorului va determina oprirea ferăstrăului. Asiguraţi-vă că ferăstrăul funcţionează la viteză maximă înainte de a începe să tăiaţi.
6) Când începeţi să tăiaţi, aşezaţi cu atenţie lanţul aflat în mişcare pe bucata de lemn. Lemnul trebuie să fie plasat cât mai aproape de corpul uneltei electrice. Ţineţi ferm ferăstrăul pentru a evita ca acesta să sară sau să se deplaseze în lateral.
7) Ghidaţi ferăstrăul aplicând o presiune uşoară şi nu exercitaţi o forţă excesivă asupra acestuia, lăsându-l să lucreze liber. Motorul va lucra în suprasarcină şi se poate arde. Motorul vă va ajuta să finalizaţi lucrarea mai bine şi în condiţii de siguranţă sporite dacă îl utilizaţi la viteza pentru care a fost construit.
8) Scoateţi ferăstrăul din bucata de lemn tăiată cât timp acesta se află în continuare la viteză maximă. Opriţi funcţionarea ferăstrăului eliberând comutatorul de pornire/oprire. Asiguraţi-vă că ferăstrăul s-a oprit complet din funcţionare înainte de a-l aşeza jos.
9) Exersaţi pe nişte bușteni inutili într-o zonă de lucru sigură pentru a vă deprinde cu o mişcare fluidă şi cu o viteză de tăiere uniformă.

Mecanisme de protecţie împotriva reculului ale acestui ferăstrău
Acest ferăstrău este dotat cu un lanţ şi cu o bară de ghidare care permit reducerea la minim a reculului. Ambele componente reduc riscul de recul al lanţului. Cu toate acestea, există în continuare un oarecare risc de recul la folosirea acestui ferăstrău.
Următorii paşi vor reduce riscul de recul.

- Utilizaţi ambele mâini pentru a prinde ferăstrăul în timp ce ferăstrăul funcţionează. Menţineţi o priză fermă. Degetele trebuie aşezate în jurul mânerelor ferăstrăului.
- Menţineţi toate elementele de siguranţă pe ferăstrău. Asiguraţi-vă că funcţionează corespunzător.
- Nu tăiaţi cu ferăstrăul deasupra capului sau peste nivelul umerilor.
- Menţineţi-vă permanent echilibrul şi sprijiniţi-vă ferm pe picioare.
- Menţineţi o poziţie uşor către partea stângă a ferăstrăului. Acest lucru ajută la evitarea menţinerii corpului aliniat cu lanţul.
- Nu lăsaţi vârful lamei de ghidare să intre în contact cu niciun obiect când lanţul de ferăstrău se mişcă.
- Nu încercaţi niciodată să tăiaţi două bucăţi de lemn în acelaşi timp. Tăiaţi o singură bucată de lemn o dată.
- Nu introduceţi vârful lamei de ghidare şi nu efectuaţi tăieturi oblice (perforând lemnul utilizând vârful lamei).
- Aveţi grijă la deplasarea lemnului sau la alte forţe care pot prinde lanţul de ferăstrău.
- Acordaţi atenţie maximă când reluaţi o tăietură anterioară.
- Folosiţi numai lanţul şi bara de ghidare cu caracteristici de reducere a recului care au fost furnizate împreună cu acest ferăstrău.
- Nu utilizaţi niciodată un lanţ de ferăstrău uzat sau slăbit. Menţineţi lanţul de ferăstrău ascuţit cu tensiunea corespunzătoare.

Utilizarea în siguranţă a ferăstrăului
1. Folosiţi ferăstrăul numai după ce vă asiguraţi că aveţi o poziţie fermă a picioarelor.
2. Ţineţi ferăstrăul în partea dreaptă a corpului (Vezi Figura O).

3. Lanţul trebuie să se rotească la viteză maximă înainte de a intra în contact cu lemnul.
4. Înainte de tăiere utilizaţi ghearele opritoare pentru a sprijini ferăstrăul de lemn.
5. În timpul tăierii utilizaţi ghearele opritoare ca şi punct de ridicare. (Vezi Figura P)
6. Nu utilizaţi ferăstrăul cu mâinile complet întinse, nu încercaţi să tăiaţi bucăţi de lemn la care ajungeţi cu dificultate şi nu folosiţi scări pentru a ajunge la aceste bucăţi de lemn (Vezi Figura Q).

Nu utilizaţi niciodată ferăstrăul cu lanţ la o înălţime care depăşesc înălţimea umărului dvs.

TĂIEREA LEMNULUI TENSIONAT (VEZI FIGURA R)

AVERTISMENT: Când tăiaţi o creangă aflată sub tensiune, acordaţi atenţie maximă. Aveţi grijă la reculul lemnului. Când este eliberată tensiunea din lemn, creanga poate cauza reculul şi lovi operatorul, ajungându-se la rănire gravă sau moarte.

Când tăiaţi butuci sprijiniţi la ambele capete, începeţi să tăiaţi de sus (Y) la aproximativ 1/3 de diametru (tăiere de sus) în buştean şi apoi finalizaţi tăietura (Z) din partea de jos pentru a evita contactul ferăstrăului cu solul. Când tăiaţi butuci sprijiniţi la un singur capăt, începeţi tăietura de jos (Y) la aproximativ 1/3 de diametru (tăiere de jos) în buştean şi finalizaţi tăietura de sus (Z) pentru a evita ruperea buşteanului sau blocarea uneltei.

ÎNTREŢINEREA FERĂSTRĂULUI

Urmaţi instrucţiunile de întreţinere din acest manual. Curăţarea şi întreţinerea corespunzătoare a lanţului de ferăstrău şi a lamei de ghidare, precum şi a ferăstrăul în general, poate reduce riscul de recul. Înspectaţi şi întreţineţi ferăstrăul după fiecare utilizare. Acest lucru va creşte durata de viaţă a ferăstrăului dumneavoastră.
NOTĂ: Chiar după o ascuţire corespunzătoare, riscul de recul poate creşte după fiecare ascuţire.

ÎNTREŢINEREA ŞI DEPOZITAREA FIERĂSTRĂULUI

1. **Scoateţi acumulatorul din ferăstrău:**
- Dacă nu este utilizat.
- înainte de a vă deplasa dintr-un loc în altul;
- Înainte de service.
- Înainte de a înlocui accesoriile sau dispozitivele de ataşare, precum lanţul de ferăstrău sau lama de ghidare.

2. **Înainte de fiecare utilizare, inspectaţi ferăstrăul. Verificaţi cu atenţie fierăstrăul în cazul în care mecanismul de protecţie a utilizatorului sau o altă componentă a fost deteriorată.** Verificaţi pentru a vedea dacă există deteriorări care ar putea afecta siguranţa operatorului sau funcţionarea fierăstrăului. Verificaţi alinierea sau conexiunile dintre componentele mobile. Verificaţi dacă există componente rupte sau deteriorate. Nu folosiţi fierăstrăul dacă există deteriorări de natură să afecteze siguranţa sau funcţionarea. Asiguraţi-vă că repararea se realizează într-un centru de service autorizat. Pentru a găsi un centru de service autorizat, accesaţi www.worx.com.

3. **Întreţineţi cu grijă fierăstrăul.**
- Nu expuneţi niciodată unealta electrică la ploaie sau la umezeală directă.
- Păstraţi lanţul de ferăstrău ascuţit, curat şi lubrifiat pentru o funcţionare mai bună şi mai sigură.
- Urmaţi paşii evidenţiaţi în acest manual pentru a ascuţi lanţul de ferăstrău.
- Menţineţi mânerele uscate, curate şi nu permiteţi ca acestea să intre în contact cu ulei sau vaselină.
- Menţineţi toate şuruburile şi piuliţele strânse.

4. **La efectuarea operaţiilor de service, utilizaţi numai piese de schimb identice cu cele înlocuite.**

5. **Depozitaţi ferăstrăul întotdeauna în condiţii optime atunci când nu îl utilizaţi**
- Într-un loc înalt sau încuiat, departe de copii.
- Într-un loc uscat.
- Cu teaca lamei de ghidare şi a lanţului trasă deasupra.

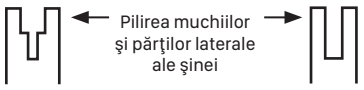
Întreţinerea lamei de ghidare

Pentru a maximiza durata de viaţă a lamei, se recomandă să respectaţi următoarele indicaţii privind întreţinerea.
Lama de ghidare pe care este aşezat lanţul trebuie să fie curăţată înainte de depozitarea maşinii sau dacă lama şi lanţul sunt murdare.
Lama de ghidare trebuie curăţată de fiecare dată când este scos lanţul.

Pentru a curăţa lama de ghidare:
1. Demontaţi protecţia pentru lanţ, lama şi lanţul. (consultaţi secţiunea ASAMBLAREA)
2. Folosind o perie de sârmă, o şurubelniţă sau un instrument similar, curăţaţi urmele de murdărie de pe lama de ghidare.
3. Aveţi grijă să curăţaţi complet locurile prin care trece uleiul.

Condiţiile care impun întreţinerea lanţului şi a lamei de ghidare:
- ferăstrăul taie într-o parte sau în unghi;
- ferăstrăul trebuie forţat pentru a înainta în tăietură;
- alimentarea cu ulei a lamei şi a lanţului este inadecvată.

Verificaţi starea barei de ghidare de fiecare dată când lanţul este ascuţit. O lamă de ghidare uzată va determina deteriorarea lanţului şi va îngreuna tăierea.
După fiecare utilizare, cu unitatea deconectată de la sursa de alimentare, curăţaţi rumeguşul de pe lama de ghidare şi din orificiul pinionului.
Când partea de sus a lamei de ghidare este neuniformă, folosiţi o pilă pentru a reface muchiile şi părţile laterale, astfel încât acestea să fie drepte.



Canelură uzată — Canelură corectă

Înlocuiţi lama de ghidare când canelura este uzată, când lama de ghidare este îndoită sau crăpată sau când are loc o supraîncălzire sau o debavurare a lamei. Dacă se impune înlocuirea, folosiţi numai lame de ghidare specifice ferăstrăului dvs. (tipul acesteia poate fi regăsit în lista cu

piese de înlocuire sau pe autocolantul aflat pe ferăstrău).

Schimbarea/inversarea lanţului de ferăstrău şi a lamei
Înlocuiţi lanţul de ferăstrău când dispozitivele de tăiere sunt prea uzate pentru a mai fi ascuţite sau când lanţul se rupe. Utilizaţi doar lanţul de schimb menţionat în acest manual.
Verificaţi lama de ghidare înainte de a ascuţi lanţul. O lamă de ghidare uzată sau deteriorată este nesigură şi va deteriora lanţul de ferăstrău şi va îngreuna operaţiunea de tăiere.
Potriviţi gheara plăcii de tensionare a lamei de ghidare în lama nouă prin strângerea şurubului în direcţia mersului acelor de ceasornic. Partea protuberantă a ghearei (a) trebuie să intre precis în gaura din lama de ghidare. (Vezi Figura S)

ASCUŢIREA LANŢULUI DE FERĂSTRĂU

AVERTISMENT: Scoateţi acumulatorul din ferăstrău înainte de service. Electrocutarea sau contactul cu lanţul de tăiere aflat în mişcare poate cauza răniri grave sau deces. Muchiile de tăiere ale lanţului sunt ascuţite. Utilizaţi mănuşi de protecţie când manevraţi lanţul.
Menţineţi lanţul ferăstrăului ascuţit. Veţi tăia mai rapid şi mai sigur. Un lanţ de ferăstrău tocit va cauza uzura rapidă a roţii de lanţ, lamei de ghidare, lanţului de ferăstrău şi motorului. Dacă trebuie să forţaţi pătrunderea lanţului de ferăstrău în lemn şi tăierea produce doar rumeguş cu câteva aşchii mari, lanţul de ferăstrău este uzat.

LUBRIFIEREA PINIONULUI

AVERTISMENT Purtaţi mănuşi cu rezistenţă sporită atunci când realizaţi operaţii de mentenanţă sau reparaţii asupra acestui instrument.
Întotdeauna scoateţi acumulatorul din fierăstrău înainte de a realiza orice operaţii de mentenanţă sau reparaţii asupra acestui instrument.
NOTĂ: Nu este necesar să scoateţi lanţul sau lama când lubrifianţi roata de lanţ
1. Curăţaţi lama de ghidare şi roata de lanţ.
2. Utilizând o pompă de uns, introduceţi vârful acesteia în orificiul de lubrifiere şi injectaţi unsoare până când iese pe muchia exterioară a vârfului roţii de lanţ. (Vezi Figura T)
3. Pentru a roti pinionul, eliberaţi mecanismul de oprire a lanţului şi trageţi de lanţ (cu mâna) până când partea negresată a pinionului este aliniată cu orificiul de gresare. Repetaţi procedura de lubrifiere.

CONSIDERAŢII PRIVIND UNELTELE ALIMENTATE CU ACUMULATOR

Scula şi acumulatorul pot fi utilizate şi stocate la temperaturi cuprinse între 0ºC şi 45ºC.
Plaja de temperatură ambientală recomandată pentru reîncărcare este cuprinsă între 0ºC şi 40ºC .

PROTECŢIA MEDIULUI

Produsele electrice nu trebuie depuse la deşeuri împreună cu gunoiul menajer. Vă rugăm să depuneţi produsele electrice la unităţile de reciclare existente. Consultaţi-vă cu autorităţile locale sau cu distribuitorul pentru sfaturi privind reciclarea.

DEPANAREA

În cazul în care scula electrică nu funcţionează impecabil, tabelul următor vă prezintă simptomele defecţiunilor, cauzele posibile cât şi măsurile de remediere. Dacă prin aceasta nu puteţi identifica şi înlătura problema, adresaţi-vă atelierului dumneavoastră de service. **Atenţie: înainte de detectarea defecţiunilor, deconectaţi ferăstrăul cu lanţ şi extrageţi acumulatorul.**

Simptom	Cauze posibile	Soluţie posibilă
Ferăstrăul cu lanţ nu funcţionează.	Nivel scăzut de energie în acumulator. Frîna lanţului nu este în poziţia corectă.	Reîncărcaţi ambele acumulatoare din pachet. Verificaţi dacă frâna lanţului se află în poziţia ⓘ. Pentru mai multe detalii, vă rugăm să consultaţi secţiunea FRÂNA LANŢULUI.
Ferăstrăul cu lanţ lucrează intermitent.	Supraîncălzire Exercitaţi o presiune prea mare în timpul tăierii. Conexiune slabă. Cabluri interne slăbit. Întrerupătorul pornit/oprit defect.	Duceţi maşina într-un loc răcoros şi bine aerisit, şi aşteptaţi răcirea ei. Exercitaţi o presiune mai mică în timpul operaţiunii de tăiere. Contactaţi agentul de service. Contactaţi agentul de service. Contactaţi agentul de service.
Lanţul de ferăstrău este uscat.	Nu există ulei în rezervor. Aerisirea dopului de închidere al rezervorului de ulei este înfundată. Canalul de scurgere a uleiului este înfundat.	Completaţi cu ulei. Curăţaţi dopul de închidere al rezervorului de ulei. Curăţaţi canalul de scurgere a uleiului.
Frâna nu elimină efectul de recul	Frâna nu opreşte rotirea lanţului	Contactaţi agentul de service

Chain/chain bar over-heats.	Nu există ulei în rezervor. Aerisirea dopului de închidere al rezervorului de ulei este înfundată. Canalul de scurgere a uleiului este înfundat. Lanţul de ferăstrău este întins prea tare. Lanţul de ferăstrău este tocit.	Completaţi cu ulei. Curăţaţi dopul de închidere al rezervorului de ulei. Curăţaţi orificiul de ieşire pentru trecerea uleiului. Reglaţi butonul rotativ de blocare. Ascuţiţi sau înlocuiţi lanţul de ferăstrău.
Chainsaw rips, vibrates, does not saw properly.	Lanţul nu este întins suficient Lanţul de ferăstrău este tocit Lanţul de ferăstrău este uzat Dinţii de ferăstrău sunt îndreptaţi în direcţia greşită	Reglaţi întinderea lanţului Ascuţiţi sau înlocuiţi lanţul de ferăstrău Înlocuiţi lanţul de ferăstrău Montaţi corect lanţul de ferăstrău

DECLARAŢIE DE CONFORMITATE

Noi,
Positec Germany GmbH
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany

Declarăm că produsul,
Descriere **Ferăstrău cu lanţ cu acumulator**
Tip **WG385E WG385E.X (3 - denumirea maşinii electrice, respectiv a ferăstrăului cu lanţ)**
Funcţie **Tăiere lemn**

Respectă următoarele Directive,
2006/42/EC
2014/30/EU
2011/65/EU&(EU)2015/863
2000/14/EC modificată prin 2005/88/EC

Organismul notificat implicat
Nume: Intertek Deutschland GmbH (organism notificat 0905)
Adresa: Stangenstraße 1, 70771 LEINFELDEN-ECHTERDINGEN
Nr. certificare: 20SHW2092-01

2000/14/EC modificată prin 2005/88/EC:
- Procedură de evaluare a conformităţii conformă cu **Anexa V**
- Nivel de putere sonoră măsurat **101 dB(A)**
- Nivel de putere sonoră garantat declarat **104 dB(A)**

Se conformează standardelor,
EN 62841-1, EN 62841-4-1, EN ISO 3744, EN IEC 55014-1, EN IEC 55014-2, EN IEC 63000

Persoana responsabilă pentru elaborarea fişei tehnice,
Denumire Marcel Filz
Adresă Positec Germany GmbH
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany



CE

2023/07/21
Allen Ding
Adjunct Inginer şef, Testare si certificare
Positec Technology (China) Co., Ltd.
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu 215123, P. R. China

BEZPEČNOST VÝROBKU OBECNÁ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ PRO ELEKTRICKÉ NÁSTROJE

⚠ VAROVÁNÍ: Přečtěte si všechna bezpečnostní varování, pokyny, seznamte se s ilustracemi a technickými údaji dodanými s tímto elektrickým nářadím. *Nedodržení jakýchkoliv níže uvedených pokynů může mít za následek úraz elektrickým proudem, vznik požáru nebo vážného úrazu.*

Uložte instrukce a veškerou dokumentaci pro budoucí použití.
Výraz "elektrické ruční nářadí" znamená v upozornění buď na nářadí na elektrický pohon (napájenéz elektrickou sítí) nebo na akumulátorové nářadí (napájené z akumulátoru).

1. BEZPEČNOST NA PRACOVIŠTI

a) Udržujte pracoviště v čistotě a dobře osvětlené. *Pracoviště plné nepotřebných předmětů nebo slabě osvětlené zvyšuje možnost úrazu.*

b) Nepoužívejte elektrické ruční nářadí v prostředí náchylném na exploze jako například v přítomnosti hořlavých tekutin, plynů nebo prachu. *Elektrické ruční nářadí při práci vytváří jiskry, které mohou vznítit prach nebo výpary.*

c) Při práci s elektrickým ručním nářadím udržujte děti a přihlížející osoby v dostatečné vzdálenosti. *Ztráta pozornosti může vést ke ztrátě kontroly nad nářadím.*

2. Bezpečnost při práci s elektřinou

a) Vidlice elektrického ručního nářadí musí byt shodného typu jako zásuvky el. sítě. Neměňte vidlici nedovoleným nebo neodborným způsobem, předejdete tak možným zraněním nebo úrazu el proudem. *Nepoužívejte spolu s uzemněným ručním nářadím žádné adaptéry, které neumožňují ochranu zemněním.*

b) Vyhýbejte se kontaktu s uzemněnými povrchy jako například trubkami, radiátory, sporáky a ledničkami. *Je-li vaše tělo spojené s uzemněným předmětem nebo stojí na uzemněné ploše, vzniká zvýšené riziko úrazu elektrickým proudem.*

c) Nevystavujte ruční nářadí dešti nebo vlhkým podmínkám. *Když se voda dostane pod povrch elektrického ručního nářadí, vzniká zvýšené riziko úrazu elektrickým proudem.*

d) Nemanipulujte s napájecím kabelem necitlivě. Nikdy si nepřitahujte elektrické ruční nářadí k sobě pomocí kabelu, netahejte je za sebou pomocí kabelu a nevytrhávejte kabel ze zástrčky, abyste ruční nářadí vypnuli. Nevystavujte kabel vysokým teplotám, oleji, ostrým hranám nebo kontaktu s pohyblivými díly. *Poškozené nebo zamotané kabely mohou vést k zvýšenému riziku úrazu elektrickým proudem.*

e) Při práci s ručním nářadím v exteriéru použijte prodlužovací kabel vhodný pro použití v exteriéru. *Použijte kabel vhodný pro venkovní prostředí, snižujete tím riziko vzniku úrazu elektrickým proudem.*

f) Pokud je práce s ručním nářadím ve vlhkých podmínkách nevyhnutelná, použijte napájení chráněné jističem typu proudový chránič (RCD). *Použití RCD jističe redukuje riziko vzniku úrazu elektrickým proudem.*

3. OSOBNÍ BEZPEČNOST

a) Bud'te soustředěni, sledujte co děláte a při práci s ručním nářadím se řid'te zdravým rozumem. Nepoužívejte ruční nářadí, jste-li unaveni nebo pod vlivem omamných látek, alkoholu nebo léků. *Moment nepozornosti při práci s ručním nářadím může vést k vážnému osobnímu zranění.*

b) Použijte osobní ochranné pomůcky. Vždy noste ochranu očí. *Ochranné pomůcky jako například proti prachová maska, boty s protiskluzovou podrážkou nebo chrániče sluchu použité v příslušných podmínkách pomáhajíredukovat nebezpečí vážného osobního zranění.*

c) Předcházejte neúmyslnému zapnutí. Ujistěte se, že vypínač je ve vypnuté poloze předtím, než zapojíte nářadí do elektrické sítě a nebo k akumulátoru, rovněž při zvedání nebo nošení nářadí. *Nošení nářadí s prstem na vypínači nebo nářadí pod napětím zvyšuje možnost úrazu.*

d) Odstraňte jakékoliv nastavovací nebo maticové klíče a šrouby předtím, než zapnete ruční nářadí. *Nastavovací nebo jiný klíč ponechaný na rotující části ručního nářadí může způsobit osobní úraz.*

e) Nepřeceňujte se. Udržujte si stabilitu a pevnou zem pod nohama za každých podmínek. *Umožňuje vám to lepší kontrolu nad ručním nářadím v neočekávaných situacích.*

f) Pro práci se vhodně oblečte. Nenoste volné oblečení nebo šperky. Udržujte své vlasy, oblečení a rukavice ve vzdálenosti od pohyblivých částí. *Volné oblečení, šperky nebo dlouhé vlasy se mohou do pohyblivých částí zachytit.*

g) Pokud jsou zařízení nastavená na spojení se zařízeními na zachytávání a extrakci prachu, ujistěte se, že jsou tato zařízení správně připojena a použita. *Použitím sběrače prachu redukujete rizika vyvolaná prachem.*

h) Nedopusťte, abyste díky zkušenostem nabytým častým používáním elektrického nářadí přestali dodržovat základy bezpečného použití. *Neopatrný úkon může způsobit vážný úraz během zlomku sekundy.*

4. POUŽITÍ A ÚDRŽBA RUČNÍHO NÁŘADÍ

a) Na ruční nářadí netlačte. Použijte správné ruční nářadí pro danou činnost. *Správné ruční nářadí udělá práci lépe a takovou rychlostí, pro kterou bylo navrženo.*

b) Nepoužívejte ruční nářadí, pokud správně nefunguje vypínač on/off. *Jakékoliv ruční nářadí, které se nedá ovládat vypínačem, je nebezpečné a musí být opraveno.*

c) Dříve než začnete dělat jakékoliv úpravy, vyměňovat doplňky nebo ruční nářadí odkládat, odpojte zástrčku od sítě a nebo akumulátoru. *Taková preventivní bezpečnostní opatření redukují riziko náhodného zapnutí ručního nářadí.*

d) **Nepoužíváte-li ruční nářadí, skladujte je mimo dosah dětí a nedovolte osobám, které nemají zkušenosti s prací s ručním nářadím nebo neznají tyto pokyny, s nářadím pracovat.** *Ruční nářadí je nebezpečné v rukách neškolené a nezkušené osoby.*

e) **Údržba ručního nářadí. Zkontrolujte chybné připojení nebo spojení pohyblivých částí, zlomené části nebo jiné okolnosti, které by mohly ovlivnit funkčnost ručního nářadí. Je-li nářadí poškozeno, nechte je před novým použitím opravit.** *Mnoho úrazů vzniká proto, že je elektrické ruční nářadí špatně udržováno.*

f) **Udržujte řezné nástroje ostré a čisté.** *Správně udržované řezné nástroje s ostrými řezacími hranami jsou méně náchylné na zakousnutí a lépe se ovládají.*

g) **Používejte elektrické nářadí v souladu s těmito pokyny, berte v úvahu pracovní podmínky a druh vykonávané práce.** *Je-li elektrické nářadí použito na jiné účely, než je určeno, může docházet k nebezpečným situacím.*

h) **Rukojeti a povrchy držadel udržujte suché, čisté, bez maziv a tuků.** *Kluzké rukojeti a držadla neumožňují bezpečnou manipulaci a obsluhu nářadí v neočekávaných situacích.*

5. POUŽÍVÁNÍ A PÉČE O AKUMULÁTOROVÉ ELEKTRICKÉ NÁŘADÍ

a) **Nabíjejte je nabíječkou určenou výrobcem .** *Nabíječka, která je vhodná pro jeden typ baterií, může při použití s jiným typem baterií způsobit požár.*

b) **Elektrické nářadí používejte jen s určenou baterií.** *Použití jakéhokoliv jiného typu baterií může zvýšit riziko zranění a požáru.*

c) **Není-li baterie používána, neukládejte ji do blízkosti jiných kovových předmětů, jako jsou sponky na papír, mince, klíče, hřebíky, šrouby nebo jiné drobné kovové předměty, které by mohli zkratovat kontakty**. *Zkratování kontaktů baterie může vést k popáleninám nebo vzniku požáru.*

d) **Při nesprávném používaní může z baterie vystříknout elektrolyt, vyhýbejte se styku s ním, má žíravé účinky. Dojde-li ke styku kapaliny s pokožkou, opláchněte zasažené místo vodou.** *Dostane-li se kapalina do očí, použijte čistou vodu k vypláchnutí a ihned vyhledejte lékařskou pomoc. Kapalina uniknutá z baterie může způsobit podráždění a poleptání.*

e) **Akumulátor nebo nářadí, které je poškozeno nebo je upravené, nepoužívejte.** *Poškozené nebo upravené akumulátory mohou mít nepředvídatelné chování s následkem požáru, exploze nebo s nebezpečím úrazu.*

f) **Akumulátor nebo nářadí nevhazujte do ohně nebo je nevystavujte nadměrným teplotám.** *Při vhození do ohně nebo vystavení teplotě nad 130 °C může dojít k explozi.*

g) **Dodržujte veškeré pokyny pro nabíjení a akumulátor nebo nářadí nenabíjejte mimo teplotní rozsah specifikovaný v tomto návodu.** *Nesprávné nabíjení, nebo nabíjení při teplotách mimo specifikovaný rozsah může poškodit akumulátor a zvýšit riziko vzniku požáru.*

6. SERVIS

a) **Servisní práce na nářadí nechte provést kvalifikovanými pracovníky za použití originálních náhradních dílů.** *Výsledkem bude trvalá bezpečnost při práci s elektrickým nářadím.*

b) **Poškozené akumulátory nikdy neopravujte.** *Servis akumulátorů by měl být prováděn pouze výrobcem nebo autorizovaným servisním zástupcem.*

1)BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ PRO ŘETĚZOVÉ PILY

a) **Při běžící řetězové pile mějte všechny části těla daleko od řetězu pily. Před nastartováním pily se přesvědčte, že se řetěz pily ničeho nedotýká.** *Při práci s řetězovou pilou může moment nepozornosti vést k tomu, že oblečení nebo části těla mohou být řetězem pily zachyceny.*

b) **Držte řetězovou pilu pevně svou pravou rukou na zadním držadle a svou levou rukou na předním držadle.** *Držení řetězové pily v jiném pracovním postoji zvyšuje riziko poranění a nesmí být aplikováno.*

c) **Držte elektronářadí pouze na izolovaných plochách rukojetí, poněvadž řetěz pily může přijít do kontaktu se skrytým elektrickým vedením.** *Kontakt řetězu pily s elektrickým vedením pod napětím může přivést napětí na kovové díly stroje a vést k zásahu elektrickým proudem.*

d) **Noste ochranné brýle a chrániče sluchu. Doporučuje se další ochranné vybavení pro hlavu, ruce, nohy a chodidla.** *Vhodný ochranný oděv snižuje nebezpečí poranění odletujícími třískami a náhodným kontaktem s řetězem pily.*

e) **Řetězovou pilu nepoužívejte, pokud jste na stromě, žebříku, na vrcholu střechy nebo pokud nemáte žádnou stabilní podporu.***Při provozu řetězové pily na stromě existuje nebezpečí zranění.*

f) **Dbejte vždy na pevný postoj a řetězovou pilu používejte pouze tehdy, když stojíte na zpevněném, bezpečném a rovném podkladu.** *Kluzký nebo nestabilní podklad může vést při použití žebříku ke ztrátě rovnováhy a kontroly nad řetězovou pilou.*

g) **Při řezání větve pod přepětím počítejte s tím, že tato zapruží zpět.** *Když se napětí ve vláknech dřeva uvolní, může napjatá větev zasáhnou obsluhující osobu a/ nebo vymknout řetězovou pilu kontrole.*

h) **Bud'te obzvlášť opatrní při řezání podrostu a mladých stromů.** *Mladý materiál se může do řetězové pily zaplést a udeřit Vás nebo Vás vyvést z rovnováhy.*

i) **Řetězovou pilu noste za přední držadlo s řetězem ve stavu klidu a vodící lištou směřující dozadu. Při přepravě nebo uskladnění řetězové pily vždy natáhněte ochranný kryt.** *Pečlivé zacházení s řetězovou pilou snižuje pravděpodobnost náhodného kontaktu s běžícím řetězem pily..*

j) **Řid'te se pokyny pro mazání, napínání řetězu a výměnu příslušenství.** *Nesprávně napnutý nebo namazaný řetěz se může bud' roztrhnout nebo zvýšit*

riziko zpětného rázu.

k) **Řežte pouze dřevo. Řetězovou pilu používejte pouze k pracem, ke kterým je určená - příklad: nepoužívejte řetězovou pilu k řezání plastu, zdiva nebo stavebních materiálů, jež nejsou ze dřeva.** *Použití řetězové pily k jiným účelům než je určena může vést k nebezpečným situacím.*

l) **Nepokoušejte se pokácet strom, dokud plně neporozumíte možným rizikům a nezabráníte jejich vzniku.** *Při kácení stromu může dojít k závažnému poranění obsluhy či přihlížejících.*

m) **Dodržujte veškeré pokyny, když uvolňujete zablokovaný materiál, ukládáte nebo na řetězové pile provádíte servis. Ujistěte se, že spínač je vypnutý a akumulátor je vyjmutý.** *Neočekávané spuštění řetězové pily, když uvolujete zablokovaný materiál nebo na ni provádíte servisní údržbu, může vyústit ve vážné zranění osob.*

n) **Doporučujeme, aby si uživatel, který řetězovou pilu používá poprvé, jako nezbytné minimum procvičil řezání klád na koze nebo kolébce.**

o) **Doporučujeme, abyste si nechali provádět broušení a údržbu řetězové pily autorizovanými servisními centry.**

2) PŘÍČINY A ZABRÁNĚNÍ ZPĚTNÉMU RÁZU:

Zpětný ráz může nastat, když se špička vodící lišty dotkne předmětu nebo když se dřevo ohne a řetěz pily se v řezu sevře.
Dotek špičkou lišty může v některých případech vést k nečekané, dozadu směrované reakci, při níž je vodící lišta vyražena nahoru a ve směru obsluhující osoby.
Zaseknutí pilového řetězu na horní hraně vodící lišty může lištu zprudka odrazit zpět ve směru obsluhy.
Každá tato reakce může vést k tomu, že ztratíte kontrolu nad pilou a možná se těžce poraníte. Nespoléhejte se výhradně na bezpečnostní vybavení zabudované v řetězové pile. Jako uživatel řetězové pily byste měl udělat rozličná opatření, abyste pracoval bez úrazu a zranění.
Zpětný ráz je důsledek špatného nebo nesprávného použití elektronářadí. Lze mu zabránit vhodnými preventivními opatřeními jak je následně popsáno:

a) **Držte pilu pevně oběma rukama, přičemž palce a prsty objímají držadla řetězové pily. Uved'te Vaše tělo a paže do polohy, při které můžete čelit silám zpětného rázu.** *Jsou-li učiněna vhodná opatření, může obsluhující osoba ovládnout síly zpětného rázu. Nikdy řetězovou pilu neupusťte.*

b) **Vyvarujte se abnormálního držení těla a neřezejte nad výškou ramen.** *Tím se zabrání neúmyslnému kontaktu se špičkou lišty a je umožněna lepší kontrola řetězové pily v neočekávaných situacích.*

c) **Používejte vždy výrobcem předepsané náhradní lišty a pilové řetězy.** *Nesprávné náhradní lišty a pilové řetězy mohou vést k roztržení řetězu nebo ke zpětnému rázu.*

d) **Držte se pokynů výrobce pro broušení a údržbu pilového řetězu.** *Příliš nízké omezovače hloubky zvyšují sklon ke zpětnému rázu.*

DODATEČNÁ RIZIKA

I při předepsaném použití přístroje vždy existuje dodatečné riziko, kterému nelze zabránit. Podle druhu a konstrukce spotřebiče se mohou vyskytnout následující možná nebezpečí:

- Kontakt s obnaženým ozubením řetězu pily (rizika během řezání)
- Přístup k rotujícímu řetězu pily (rizika během řezání)
- Nepředvídatelný, náhlý pohyb vodicí lišty (rizika během řezání)
- Odmrštění částeček od řetězu pily (rizika během řezání / nebezpečí zasažení)
- Odmrštění částí obrobku
- Potřísnění pokožky olejem
- Ztráta sluchu, pokud není během práce používána požadovaná ochrana sluchu

BEZPEČNOSTNÍ VAROVÁNÍ TÝKAJÍCÍ SE BATERIÍ

a) **Nepokoušejte se demontovat, rozebírat nebo rozřezávat baterie nebo její články.**

b) **Neprovádějte zkratování baterie. Neukládejte baterie nahodile v krabicích nebo v zásuvkách, kde by mohlo dojít k jejich vzájemnému zkratování nebo k zkratování způsobenému jinými předměty.** Není-li baterie používána, udržujte ji v bezpečné vzdálenosti od sponek na papíry, mincí, klíčů, hřebíků, šroubů nebo jiných malých kovových předmětů, které mohou způsobit propojení kontaktů baterie. Zkratování kontaktů baterie může způsobit popáleniny nebo požár.

c) **Nevystavujte baterii působení horka nebo ohně. Vyvarujte se skladování baterií na otevřeném slunci.**

d) **Nevystavujte baterii mechanickým rázům.**

e) **Dojde-li k úniku kapaliny z baterie, zabraňte tomu, aby se tato kapalina dostala do kontaktu s pokožkou nebo aby zasáhla oči. Dojde-li k takovému kontaktu, zasažené místo omyjte značným množstvím vody a vyhledejte lékařské ošetření.**

f) **Dojde-li k požití kapaliny z baterie, vyhledejte okamžitě lékařské ošetření.**

g) **Udržujte baterie čisté a suché.**

h) **Jsou-li svorky baterie znečištěny, otřete je čistým a suchým hadříkem.**

i) **Baterie musí být před použitím nabita. Vždy postupujte podle uvedených pokynů a používejte správný postup nabíjení.**

j) **Nenechávejte baterii nabíjet, nebude-li baterie použita.**

k) **Po dlouhodobém uložení budete možná muset provést několik cyklů nabíjení a vybíjení, aby baterie dosáhla svého maximálního výkonu.**

l) **Provádějte nabíjení pouze v nabíječce, která je specifikovaná společností WorxNITRO . Nepoužívejte jinou nabíječku, než je nabíječka speciálně dodaná pro použití s tímto zařízením.**

m) **Nepoužívejte žádnou baterii, která není určena**

pro použití s tímto zařízením.

n) Ukládejte baterie mimo dosah dětí.

o) Uschovejte originální dokumentaci k tomuto výrobku pro budoucí odkazy.

p) Není-li zařízení používáno, vyjměte z něj baterii.

q) Provádějte řádnou likvidaci baterie.

r) V zařízení nekombinujte bateriové články různého data výroby, kapacity, velikosti nebo typu.

s) Nevyjímejte baterii z originálního obalu dříve, než bude použita.

t) Dodržujte polaritu vložených baterií plus (+) a mínus (-) a zajistěte používání baterií správným způsobem.

TYTO POKYNY USCHOVEJTE

Pokyny týkající se správné techniky pro běžné kácení, odvětvování a příčné řezy

1. Kácení stromů

Řeže-li a kácí dvě či více osob současně, pak by měla vzdálenost mezi kácejícími a řezajícími osobami činit minimálně dvojnásobek výšky kácených stromů. Při kácení stromů dbejte na to, aby jiné osoby nebyly vystaveny žádnému nebezpečí, nebyla zasažena žádná elektrická rozvodná vedení a nebyly způsobeny žádné věcné škody. Pokud by se strom dostal do kontaktu s elektrickým rozvodným vedením, je třeba ihned uvědomit dodavatele elektrické energie.

Při řezacích pracích na svahu by se měla obsluha řetězové pily zdržovat v terénu nad káceným stromem, protože se strom bude po skácení pravděpodobně kutálet nebo klouzat z kopce dolů.

Před kácením by se měla naplánovat a bude-li třeba i uvolnit úniková cesta. Tato úniková cesta by se měla rozšiřovat směrem vzad v diagonálním směru od očekávaného směru pádu stromu, jak je znázorněno na obrázku 1.

Před kácením je třeba vzít v úvahu přirozený sklon stromu, polohu větších větví a směr větru, aby bylo možné posoudit směr pádu stromu.

Nečistoty, kameny, uvolněnou kůru, hřebíky, skoby a drát je třeba ze stromu odstranit.

2. Umístění zářezu:

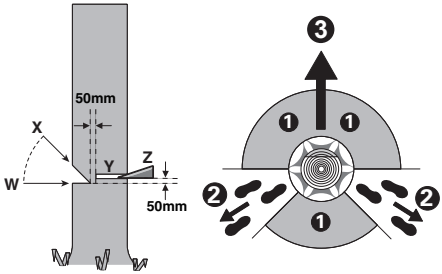
Zářez proveďte do 1/3 průměru kmene, kolmo ke směru pádu, jak je znázorněno na obrázku 1. Nejprve proveďte spodní vodorovný zářez (W). Tím se zabrání sevření řetězu pily nebo vodící lišty při nasazení druhého zářezu (X).

3. Umístění hlavního řezu

Hlavní řez z protilehlé strany proveďte nejméně o 50 mm výše, než je vodorovný zářez (Y), jak je znázorněno na obrázku 1. Hlavní řez proveďte rovnoběžně s vodorovným zářezem. Hlavní řez zařízněte pouze tak hluboko, aby ještě zůstal stát můstek (pádová lať), jež bude působit jako kloub. Můstek zabraňuje tomu, aby se strom otočil a spadl do špatného směru. Můstek neprořízněte.

Při přiblížení hlavního řezu k můstku by měl strom začít padat. Pokud se ukáže, že strom možná nespadne do požadovaného směru nebo se naklání zpátky a svírá řetěz pily, hlavní řez přerušte a pro otevření řezu a skolení stromu do požadované linie pádu použijte klíny ze dřeva, umělé hmoty nebo hliníku (Z) ((3)).

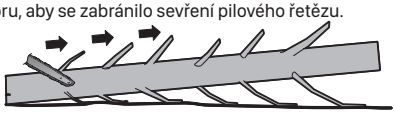
Když strom začíná padat, odstraňte řetězovou pilu z řezu, vypněte ji a odložte a nebezpečnou oblast opusťte plánovanou únikovou cestou ((2)). Dejte pozor na padající větve a neklopýtněte. (Viz Obr. 1)



Obrázku 1

4. Odvětvení

Pod odvětvením se rozumí oddělení větví od pokáceného stromu. Při odvětvování nechte větší, dolů směřující větve, které strom podepírají, prozatím stát. Drobné větve odstraňte jedním řezem, jak je znázorněno na obrázku 2. Větve, jež jsou pod pnutím, by se měly řezat odspoda nahoru, aby se zabránilo sevření pilového řetězu.

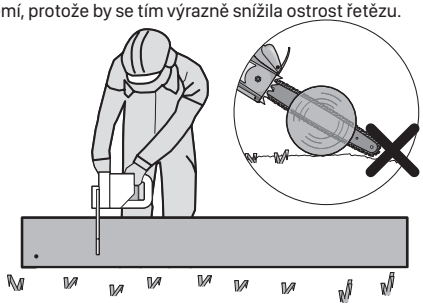


Obrázku 2

5. Zkracování kmene stromu

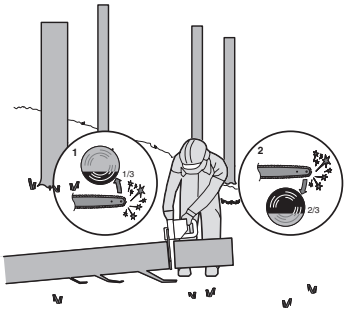
Pod tím se rozumí dělení pokácených stromů na odřezky. Dbejte na svůj bezpečný postoj a rovnoměrné rozdělení hmotnosti Vašeho těla na obě nohy. Je-li to možné, měl by být kmen podložen a podepřen větvemi, hranoly nebo klíny. Uposlechněte jednoduchých pokynů pro lehké řezání.

Pokud je kmen podepřen po celé své délce, jak je znázorněno na obrázku 3, veďte řez z horní strany (horní strana tesařské kozy), vyvarujte se kontaktu čepele pily se zemí, protože by se tím výrazně snížila ostrost řetězu.



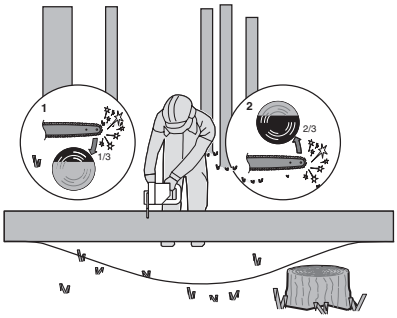
Obrázku 3

Podku je kmen podepřen na jedné straně, jak je znázorněno na obrázku 4, proveďte řez do 1/3 průměru ze spodní strany (spodní strana tesařské kozy) (1). Poté řez dokončete z vrchní strany (2).



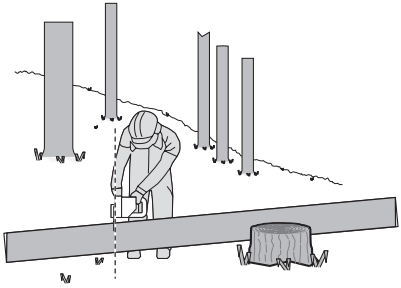
Obrázku 4

Pokud je kmen podepřen po obou stranách, jak je znázorněno na obrázku 5, proved'te řez do 1/3 průměru z horní strany (horní strana tesařské kozy) (1). Poté řez dokončete ze spodní strany, 2/3 průměru tak, aby se řezy potkaly (2).



Obrázku 5

Při řezání ve svahu vždy stůjte z horní strany kmene, jak je znázorněno na obrázku 6. Abyste si v momentu „prořínutí" zachovali plnou kontrolu, snižte přítlak proti konci řezu, aniž byste uvolnili pevné uchopení na rukojetích řetězové pily. Dbejte na to, aby se pilový řetěz nedotkl země. Po dokončení řezu vyčkejte stavu klidu řetězu pily než řetězovou pilu odstraníte. Než přejdete od stromu ke stromu, motor řetězové pily vždy vypněte.



Obrázku 6

SYMBOLY

	V zájmu omezení nebezpečí zranění si musí uživatel přečíst návod k obsluze.
	Varování
	Používejte ochranu sluchu
	Používejte ochranu zraku
	Používejte masku proti prachu
	Při řezání pilu držte vždy oběma rukama.
	Dávejte pozor na zpětný náraz řetězové pily a vyhněte se kontaktu se špičkou tyče
	Nevystavujte toto zařízení vlhkosti
	Používejte ochrannou přilbu
	Používejte ochranné rukavice
	Používejte ochrannou obuv
	Vysloužilé elektrické přístroje nevyhazujte společně s domovním odpadem. Nářadí recyklujte ve sběrnách k tomu účelu zřízených. O možnostech recyklace se informujte na místních úřadech nebo u prodejce.
	Akumulátor Li-Ion. Tento výrobek byl označen symbolem „tříděný odpad" pro všechny jednotlivé a složené akumulátory. Proto musí být s ohledem dopadu na životní prostředí po dosloužení recyklován nebo demontován. Akumulátory obsahují nebezpečné látky, proto mohou být nebezpečné pro životní prostředí a lidské zdraví.

	Nevystavujte ohni
	Akumulátory se mohou při nesprávném způsobu likvidace dostat do systému koloběhu vody, což může ohrozit vlastní ekosystém. Dosloužilé akumulátory nelikvidujte jako netříděný komunální odpad.
	Odemkněte
	Zámek

SEZNAM SOUČÁSTEK

1. **ZADNÍ DRŽADLO**
2. **SPÍNAČ/SPOUŠŤ**
3. **KONTROLKA NAPÁJENÍ**
4. **PŘEDNÍ DRŽADLO**
5. **PÁKA BRZDY ŘETĚZU (OCHRANA RUKY)**
6. **ŘETĚZ**
7. **LIŠTA**
8. **KNOFLÍK NAPÍNÁNÍ ŘETĚZU**
9. **KRYT**
10. **KRYT ZADNÍ RUKOJETI**
11. **AKUMULÁTOR ***
12. **UVOLŇOVACÍ TLAČÍTKO BATERIE ***
13. **BLOKOVÁNÍ ZAPNUTÍ**
14. **MĚRKA OLEJE**
15. **UZÁVĚR OLEJOVÉ NÁDRŽKY**
16. **HROTOVÝ DORAZ**
17. **KRYT LIŠTY A ŘETĚZU PRO ULOŽENÍ/ PŘEPRAVU*(POUZDRO)**
18. **ŘETĚZOVÉ KOLO**
19. **UPÍNACÍ SVORKA LIŠTY**
20. **UPEVŇOVACÍ ŠROUB TYČE**
21. **VODÍCÍ MŮSTEK LIŠTY**
22. **OLEJOVÁ TRYSKA**
23. **SYMBOL SMĚRU BĚHU A ŘEZU**
24. **NAPÍNACÍ VAČKA ŘETĚZU (VIZ OBR. A2)**

*** Standardní dodávka nemusí obsahovat veškeré vyobrazené či popsané příslušenství.**

TECHNICKÉ ÚDAJE

Typ **WG385E WG385E.X (3 - Označení strojního zařízení, zástupce řetězové pily a tyčové pily)**

	WG385E WG385E.X ***
Napětí	40V⎓ MAX (2x20V Max.)**
Délka lišty	40cm
Rychlost řetězu	18 m/s
Kapacita zásobníku oleje	160 ml
Rozteč řetězu	0.95cm
Počet článků řetězu	56
Velikost řetězu	1.1 mm
Náhradní řetěz	ES: 3/8LP.043 56E 90X/ Oregon: 90PX056
Náhradní tyč	ES: ES164SDEA041 / Oregon: 164MLEA041
Typ baterie	Li-Ion
Hmotnost (Holé nářadí)	4.2 kg

**Napětí měřené bez zátěže. Počáteční napětí baterie dosáhne maximálně 20 voltů. Jmenovité napětí je 18 voltů.
*** X = 1-99, A-Z, M1-M9 jsou pouze pro různé zákazníky, mezi těmito modely neexistují žádné změny související s bezpečností.

NAVRHOVANÉ BATERIE A NABÍJENÍ

Kategorie	**Modely**	**Kapacita**
20V Baterie	WA3553	4.0 Ah
	WA3014	4.0 Ah
	WA3644	4.0 Ah

20V Nabíječka baterií	WA3883	2.0 A

Doporučujeme vám, abyste zakoupili příslušenství ve stejném obchodě, ve kterém jste zakoupili i vaše nářadí. Další podrobnosti naleznete na obalu příslušenství. Personál prodejny vám může pomoci a také vám může poskytnout užitečnou radu.

ÚDAJE O HLUKU

Naměřená hladina akustického tlaku L_{pA} = 86.7 dB(A)
K_{PA} = 3.0 dB(A)

Naměřený akustický výkon L_{WA} = 101 dB(A)
K_{PA} = 3.0 dB(A)

Používejte ochranu sluchu.

INFORMACE O VIBRACÍCH

Celkové hodnoty vibrací (trojosé nebo vektorové součtové měření) stanovené v souladu s EN62841:

Hodnota vibračních emisí $a_h < 4.8\ m/s^2$	Kolísání K = 1.5m/s²

Deklarovaná celková hodnota vibrací a deklarovaná úroveň vytvářeného hluku byly měřeny v souladu se standardními zkušebními postupy a lze je použít při srovnání jednotlivých nářadí mezi sebou.
Deklarovaná celková hodnota vibrací a deklarovaná úroveň vytvářeného hluku mohou být take použity k předběžnému stanovení doby práce s nářadím.

VAROVÁNÍ: Vibrace a hlučnost při aktuálním použití elektrického nářadí se od deklarovaných hodnot mohou lišit v závislosti na způsobu, jakým je nářadí použito, zejména pak na typu zpracovávaného obrobku podle následujících příkladů a na dalších způsobech, jakými je nářadí používáno:

Jak je nářadí používáno a jaké materiály budou řezány nebo vrtány.
Nářadí musí být v dobrém stavu a musí být prováděna jeho řádná údržba.
S nářadím musí být používáno správné příslušenství, a toto příslušenství musí být ostré a v dobrém stavu.
Pevnost uchopení rukojetí a zda je použito jakékoliv příslušenství snižující úroveň vibrací a hluku.
Toto nářadí může být použito pouze pro určené účely a podle těchto pokynů.
Není-li toto nářadí používáno odpovídajícím způsobem, může způsobit syndrom nemoci způsobené působením vibrací na ruce a paže obsluhy.

VAROVÁNÍ: Chcete-li být přesní, odhad doby působení vibrací v aktuálních podmínkách při použití tohoto nářadí by měl brát v úvahu také všechny části pracovního cyklu, jako jsou doby, kdy je nářadí vypnuto a kdy je v chodu ve volnoběžných otáčkách, ale ve skutečnosti neprovádí žádnou práci. Doba působení vibrací tak může být během celkové pracovní doby značně zkrácena.

Pomáhá minimalizovat riziko působení vibrací a hluku.
VŽDY používejte ostré sekáče, vrtáky a nože.
Provádějte údržbu tohoto nářadí podle těchto pokynů a zajistěte jeho řádné mazání (je-li to vhodné).
Pokud bude nářadí používáno pravidelně, pak investujte do příslušenství snižujícího úroveň vibrací a hluku.
Vypracujte si svůj plán práce, abyste působení vysokých vibrací tohoto nářadí rozdělily do několika dnů.

PŘEDMĚT POUŽITÍ
Tento stroj je určen k porážení stromů a dále k řezání kmenů, větví, dřevěných trámů, prken apod. a lze jej použít k provádění podélných a příčných řezů vůči směru vláken dřeva. Tento stroj není vhodný k řezání minerálních materiálů.

SESTAVENÍ

VÝSTRAHA! Neinstalujte akumulátor před kompletním sestavením.
Při manipulaci s pilovým řetězem noste vždy ochranné rukavice.

MONTÁŽ LIŠTY A PILOVÉHO ŘETĚZU

1. Všechny díly opatrně vybalte. Sejměte kryt řetězu otáčením knoflíku napínání řetězu proti směru hodinových ručiček. (Viz Obr. A1)
2. Položte řetězovou pilu na pevnou a rovnou plochu.
3. Používejte pouze originální řetězy WorxNITRO , nebo řetězy doporučené pro vodicí lišty.
4. Vložte pilový řetěz do oběhové drážky lišty. Porovnáním s vyznačenou ikonou řetězu na vodicí liště, nebo podle symbolu směru chodu řetězu vyznačeného na těle pily se ujistěte, zda je řetěz natažen ve správném směru otáčení. Zajistěte, aby napínací vačka řetězu ukazovala směrem ven. (Viz Obr. A2)
5. Installeer de ketting op het aandrijfkettingwiel, draai de stangbouten en de twee stangpositioneringsstukken op het stangkussen vast in de sleuf van de geleidestangopening. (Viz Obr. B1, B2)
6. Zkontrolujte, jsou-li všechny díly správně umístěny. Ujistěte se, zda jsou hnací články řetězu řádně usazeny na hnacím ozubeném kole (Viz Obr. C1), zabraňte zatuhnutí článků řetězu zobrazenému na obr. C2. Dojde-li k zatuhnutí článků řetězu, zvedněte řetěz na vodicí liště a proved'te uvolnění článků řetězu.

POZNÁMKA: Řetěz se musí otáčet volně a nesmí na něm být žádné zatuhnuté články.

7. Nasad'te kryt řetězu a utáhněte kryt řetězu otáčením napínáku řetězu ve směru pohybu hodinových ručiček tak, aby byl řetěz napnutý. (Viz Obr. D)
8. Řetěz se v průběhu řezání natahuje a ztrácí správné napnutí. Pokud se řetěz uvolní, zcela odšroubujte knoflík napínání řetězu, nebo jej otočte třemi plnými otáčkami proti směru chodu hodinových ručiček a poté řetěz opět správně napněte dotažením knoflíku napínání řetězu postupem podle výše uvedených kroků 6- 7.

VAROVÁNÍ: Pilový řetěz ještě není napnut. Napínání pilového řetězu se provádí jak je popsáno v odstavci „Napnutí pilového řetězu". Nyní je nutné provést kontrolu řetězu, zda je správně napnut.

NAPNUTÍ PILOVÉHO ŘETĚZU (viz obr. E1, E2)
POZNÁMKA: Nové řetězy pily se budou roztahovat. Při prvním použití provádějte často kontrolu napnutí řetězu pily a dojde-li k uvolnění řetězu na vodicí liště, proveďte jeho napnutí.

VAROVÁNÍ:

- Před napínáním řetězu vždy nejdříve vyjměte z pily baterii.
- Řezací čepele řetězu jsou ostré. Při manipulaci s řetězem používejte ochranné rukavice.
- Vždy udržujte správné napnutí řetězu. Uvolněný řetěz zvyšuje nebezpečí zpětného rázu. Uvolněný řetěz může vyskočit z vodící drážky lišty. Může dojít ke zranění obsluhy a poškození řetězu. Uvolněný řetěz způsobuje rychlé opotřebení řetězu, lišty a řetězového kola.

1. Řetězovou pilu položte na rovnou plochu.
2. Otáčejte upínací madlo/ knoflík napínání řetězu po směru hodin tak, aby bylo upínací madlo pevně zašroubováno. Správného dosažení řetězu bude dosaženo automaticky.

POZNÁMKA: Otáčením knoflíku napínání řetězu ve směru chodu hodinových ručiček bude napnutí řetězu automaticky zvýšeno. Přeskakující mechanika zabrání tomu, aby se napnutí řetězu uvolnilo.

3. Nakloňte pilu směrem dopředu (Viz Obr. E1) tak, aby špička vodicí lišty směřovala vzhůru. Tím se odstraní prověšení řetězu.
4. Knoflík napínání řetězu otáčením ve směru chodu hodinových ručiček zcela dotáhněte.
5. Ještě jednou zkontrolujte napnutí nastavené pomocí rukojeti s automatickým napnutím řetězu. Správné napnutí řetězu je dosaženo, pokud lze řetěz ve středové části zdvihnout z vodicí lišty přibližně do poloviny hloubky vodicího článku řetězu. Tento úkon by měl být proveden jednou rukou zdvižením řetězu zatíženého pouze vlastní hmotností pily. (Viz Obr. E2)

POZNÁMKA: Řetěz je správně napnut, pokud jej lze zvednout z vodicí lišty , a vodicí článek řetězu přitom zůstane uvnitř kolejnice vodicí lišty.
POZNÁMKA: Řetěz se v průběhu řezání natahuje a ztrácí správné napnutí. Pokud se řetěz uvolní, zcela odšroubujte knoflík napínání řetězu, nebo jej otočte třemi plnými otáčkami proti směru chodu hodinových ručiček a poté řetěz opět správně napněte dotažením knoflíku napínání řetězu postupem podle výše uvedených kroků 1- 4.

MAZÁNÍ ŘETĚZU (Viz Obr. F)
DŮLEŽITÉ: Řetězová pila se nedodává naplněná olejem na řetězové pily. Je důležité ji před použitím naplnit olejem. Použití řetězové pily bez oleje na řetězové pily nebo při stavu oleje pod značkou minima vede k poškození řetězové pily.
POZNÁMKA: Životnost a řezný výkon řetězu závisí na optimálním mazání. Proto je během provozu pilový řetěz automaticky mazán olejem na řetězové pily.
NAPLNĚNÍ OLEJOVÉ NÁDRŽKY:
VAROVÁNÍ: Před naplněním olejové nádrže vyjměte akumulátor.

1. Řetězovou pilu odstavte na vhodnou podložku uzávěrem olejové nádržky nahoru.
2. Hadříkem očistěte prostor kolem uzávěru olejové nádržky a uzávěr odšroubujte.
3. Zcela naplňte nádržku olejem pro řetězové pily.
4. Zabraňte tomu, aby se do nádržky dostaly nečistoty a prach. Nasaďte na nádržku uzávěr a rukou jej řádně utáhněte ve směru pohybu hodinových ručiček.

DŮLEŽITÉ: pro umožnění výměny vzduchu mezi olejovou nádržkou a okolím jsou mezi sítkem a uzávěrem olejové nádržky čtyři malé vyrovnávací kanálky, jimiž může funkcí podmíněně vytékat v omezeném množství olej. Dbejte prosím na to, aby byla pila odložena vždy vodorovně.
Je důležité používat mazadla pro tyče a řetězy (nejsou součástí dodávky), která jsou vyrobena tak, aby fungovala v široké teplotní škále bez nutnosti ředění.Tento oleje můžete získat na místě, kde jste zakoupili tuto pilu nebo v místním obchodě s těmito výrobky. Nepoužívejte špinavé, použité nebo jinak znečištěné oleje. Může dojít k poškození tyče či řetězu. Při použití nedovoleného oleje záruka zaniká. Nespolkněte. V případě požití ihned vyhledejte lékařskou pomoc. Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte mimo dosah tepla nebo otevřeného ohně.

KONTROLA AUTOMATICKÉ MAZNICE
Správné fungování automatické maznice lze zkontrolovat spuštěním řetězové pily a nasměrováním špičky vodicí lišty směrem ke kousku kartonu nebo papíru umístěného na zemi. Pokud na kartonu olejová skvrna roste, maznice pracuje správně. Pokud se na kartonu olejová skvrna neobjeví, a to i přes to, že je olejová nádržka plná, obraťte se na zákaznický servis WorxNITRO nebo na autorizovaného servisního zástupce WorxNITRO

UPOZORNĚNÍ: Řetězem se nedotýkejte země. Dodržujte bezpečnou vzdálenost 40 cm.

POUŽITÍ

1. PŘED POUŽITÍM VAŠEHO AKUMULÁTOROVÉHO NÁŘADÍ
VAROVÁNÍ! Tato nabíječka a akumulátor jsou speciálně zkonstruovány pro vzájemné používání – nezkoušejte používat jiná zařízení. Vždy zabraňte vniknutí kovových předmětů do nabíječky nebo kontaktu kovových předmětů s póly akumulátoru, což by mohlo způsobit elektrickou závadu i úraz.
POZNÁMKA: Akumulátor NENÍ NABITÝ a před používáním je nezbytné jej nabít.
Nabíječka se dodává s akumulátorem vloženým v nářadí.
Nepoužívejte jiný typ nabíječky.

2. KONTROLA STAVU NABITÍ BATERIE (VIZ OBR. G)
Úroveň nabití akumulátoru lze zjistit stisknutím tlačítka umístěného vedle kontrolek nabití akumulátoru.
POZNÁMKA: Obr. G platí pouze pro akumulátor s indikátorem stavu nabití.
3. NABÍJENÍ AKUMULÁTORU (VIZ OBR. H)
Lithiová baterie je chráněna proti úplnému vybití. Když se baterie vybije, ochranný obvod vypne nářadí. Vřeteno se přestane otáčet.
V teplém prostředohne Komma nebo při intenzivní práci se akumulátor natolik zahřeje, že se nedá ihned nabíjet. Před začátkem nabíjení nechte baterii vychladnout.
POZNÁMKA: Oba akumulátory dobíjejte na plnou kapacitu

vždy současně. Další informace naleznete v návodu pro model.

4. VYJMUTÍ NEBO NASAZENÍ AKUMULÁTORU (VIZ OBR. I)

Stisknutím tlačítka pro uvolnění akumulátorů vyjměte z nářadí 2 akumulátory. Po nabití vložte 2 akumulátory do příslušných konektorů. Stačí jednoduše stisknout a mírně přitlačit, až uslyšíte cvaknutí. Pohledem zkontrolujte, zda je akumulátor plně dosazen.

POZNÁMKA:

- **Při vyjímání baterii vždy pevně držte, abyste zabránili jejímu pádu a možnému zranění.**
- **Toto nářadí lze provozovat pouze se dvěma instalovanými akumulátory. Používejte vždy dva shodné typy akumulátorů a nabíjejte je současně.**
- **Pokud používáte dva akumulátory s různým výkonem, zařízení běží pouze s nižším společným výkonem obou akumulátorů**

5. KONTROLKA NAPÁJENÍ(VIZ OBR. J)

DŮLEŽITÉ:

Když svítí pouze jedna kontrolka, akumulátor je příliš vybitý, a to i přesto, že je nářadí stále schopno pracovat. Pokračování v provozu nářadí s takto vybitým akumulátorem může snížit životnost a výkon akumulátoru.

Pokud nesvítí žádná kontrolka, nejméně jeden akumulátor není plně nasazen, nebo je vadný. Zkontrolujte Prosím, zda jsou oba akumulátory usazena ve správné poloze.

STAVOVÉ LED AKUMULÁTORU

- Před spuštěním nebo po použití stiskněte tlačítko umístěné na přístroji vedle kontrolky napájení, abyste zkontrolovali kapacitu akumulátoru.
- Během provozu je kapacita akumulátoru automaticky zobrazena na indikátoru výkonu akumulátoru. Indikátor neustále snímá a zobrazuje stav akumulátoru následujícím způsobem.
- U zařízení se 2 akumulátory s různým výkonem indikuje kontrolka napájení stav spodního akumulátoru.

Indikátor stavu nabití akumulátoru	Stav akumulátoru
Svítí pět zelených kontrolek ( )	Dva akumulátory jsou plně nabité.
Svítí dvě, tři nebo čtyři zelené kontrolky.	Dva akumulátory jsou ještě částečně nabité. Čím více zelených kontrolek svítí, tím je vyšší zbývající kapacita nabití.
Svítí pouze jedna zelená kontrolka ( )	Úroveň nabití nejméně jednoho akumulátoru je velmi nízká. Zkontrolujte akumulátor a dobijte jej.
Nesvítí žádná kontrolka.	Nejméně jeden akumulátor není plně nasazen, nebo je vadný .
Bliká pouze jedna kontrolka dvakrát za sebou.	Nejméně jeden akumulátor je téměř vybitý (viz indikátor stavu nabití akumulátoru). Před opětovným použitím, nebo před uskladněním nabijte současně oba akumulátory.
Bliká pouze jedna kontrolka třikrát za sebou.	Nejméně jeden akumulátor je příliš zahřátý. Před opětovným spuštěním zařízení počkejte, až vychladne.
Bliká pouze jedna kontrolka čtyřikrát za sebou.	Nářadí je přetíženo. Odstraňte nářadí z oblasti řezu a zkuste to znovu.

6. ZAPNUTÍ A VYPNUTÍ (Viz Obr. K)

POZOR: Před použitím akumulátorového nářadí zkontrolujte typ akumulátoru. Používejte pouze typ akumulátoru uvedený v části týkající se příslušenství

K uvedení zařízení do provozu stiskněte tlačítko blokování zapnutí , potom zcela stiskněte spínač a podržte jej v této poloze. Tlačítko blokování zapnutí lze nyní uvolnit.
K vypnutí uvolněte spínač.

POZNÁMKA: Brzda řetězu musí být aktivována ještě před spuštěním pily

7. PÁKA BRZDY ŘETĚZU (VIZ OBR. L)

Brzda zpětného rázu je ochranný mechanizmus, který se aktivuje při nazpět odražené řetězové pile přes přední ochranu ruky. Pilový řetěz se okamžitě zastaví.
Čas od času proved't test funkce. Deaktivaci brzdy řetězu provedete vytažením předního ochranného krytu ruky směrem k obsluze (poloha ①). Aktivaci brzdy řetězu provedete zasunutím předního ochranného krytu ruky směrem dopředu (poloha ②).

POZNÁMKA: Pokud se pilu nedaří spustit, přestože je správně sestavena a pracuje s plně nabitými akumulátory, měli byste zkontrolovat, zda je páka řetězové brzdy ve správné poloze (poloha ①).

8. ŘEZÁNÍ

DŮLEŽITÉ: je olejová nádržka naplněna? Ukazatel stavu oleje před prací a pravidelně během práce kontrolujte. (Viz Obr. M) Doplňte olej, když hladina oleje dosáhla spodní hrany v průhledovém okénku. Náplň vystačí v závislosti na přestávkách a intenzitě práce na ca. 12 minut. Napnutí řetězu kontrolujte během řezání každých 10 minut.

1) Do řetězové pily vložte akumulátor.
2) Ujistěte se, zda řezaná část kmene neleží na zemi. Tím bude zabráněno kontaktu řetězu se zemí a vedení řezu skrze kmen Kontakt řetězu se zemí.
   Pokud je v chodu, je nebezpečný a způsobí jeho otupení.
3) Pro bezpečný úchop pily vždy používejte obě ruce. Vždy používejte levou ruku k úchopu přední rukojeti (4) a pravou ruku k úchopu zadní rukojeti. Pilu držte pevně. Palec a prsty musí být okolo rukojeti pily ovinuty. (Viz Obr. N)
4) Ujistěte se, zda máte pevný postoj. Chodidla mějte rozkročena na šířku ramen. Rozdělte svou váhu rovnoměrně na obě nohy.
5) Až budete připraveni k provedení řezu, pravým palcem zcela stiskněte odjišťovací tlačítko a stlačte spoušť pily. Tím bude pila spuštěna. Pilu vypnete uvolněním stisku spouště. Před započetím řezu se ujistěte, zda pila běží v plných otáčkách.
6) Při započetí řezu pomalu položte otáčející se řetěz na řezané dřevo. Řezané dřevo by mělo být co nejblíže k tělu pily, jak je jen možné. Držte pilu pevně na místě, aby se zabránilo možnému odskakování nebo klouzání (boční posun) pily.

7) Pilu veďte s mírným přítlakem a nevyvíjejte na ni nadměrnou sílu, nechejte pilu řezat vlastním tempem. Motor by se přetížil a mohlo by dojít k jeho spálení. Při volbě správných otáček bude práce provedena lépe a bezpečněji.
8) Pilu vyjměte ze zářezu při plných otáčkách. Pilu zastavte uvolněním spínače On/Off (zap./vyp.). Před položením pily na zem se ujistěte, zda se řetěz zcela zastavil.
9) Procvičte si řezání na kusu odpadových větví na bezpečném pracovním místě, dokud nedosáhnete pohodlí při práci, plynulého pohybu a stabilní řezné rychlosti.

Bezpečnostní zařízení zabraňující zpětnému rázu této pily

Tato pila je vybavena řetězem s nízkým zpětným rázem a také vodicí lištou s redukcí zpětného rázu. Obě tyto součásti redukují možný zpětný ráz. Avšak zpětný ráz u této pily nastat může.

Následující kroky omezí nebezpečí zpětného rázu.

- Při řezání přidržujte pilu oběma rukama. Udržujte pevný úchop. Palce a prsty musí obtáčet držadla pily.
- Ponechte veškeré bezpečnostní prvky na pile. Zajistěte, aby fungovaly správně.
- Nepřetěžujte se, ani neřežte nad výškou ramen.
- Vždy pracujte v rovnovážné a stabilní poloze.
- Udržujte postoj mírně z levé strany pily. Tím vaše tělo nebude v přímé linii s řetězem pily.
- Zabraňte, aby se během otáčení řetězu špička vodící lišty čehokoli dotkla.
- Nikdy se nepokoušejte řezat dva kmeny současně. Vždy řežte pouze jediný kmen.
- Nezařezávejte špičku vodící lišty ani se nepokoušejte o svislý řez (řezání do dřeva špičkou vodící lišty).
- Dávejte pozor na pohyb dřeva nebo jiné síly, které by mohly sevřít řetěz.
- Při pokračování v předchozím řezu používejte maximální opatrnost.
- Používejte pouze řetěz a vodicí lištu s nízkým zpětným rázem dodané s touto řetězovou pilou.
- Nikdy nepoužívejte tupý nebo volný řetěz. Udržujte řetěz ostrý a správně napnutý.

Jak pilu používat bezpečně

1. Pilu používejte pouze pokud máte pevný postoj.
2. Pilu držte po pravé straně vašeho těla (Viz Obr. O).
3. Před kontaktem se dřevem musí řetěz dosáhnout plných otáček.
4. Před zahájením řezu použijte hrotový doraz pro zajištění polohy pily v dřevěném materiálu.
5. Při řezání používejte hrotový doraz jako pákový bod. (Viz Obr. P)
6. Neprovozujte řetězovou pilu s plně rozevřenýma rukama, se snahou řezat těžce dosažitelná místa, nebo při řezání stát na žebříku (Viz Obr. Q).

Nikdy nepoužívejte tuto pilu ve výšce přesahující vaše ramena.

ŘEZÁNÍ DŘEVA POD PNUTÍM (VIZ OBR. R)

VAROVÁNÍ: Při řezání dřeva, větví nebo stromů, které je pod pnutím, vzniká zvýšené nebezpečí poranění. Zde je vyžadována extrémní pozornost. Dávejte pozor na zpětné odpružení dřeva. Když je pnutí dřeva uvolněno, větev se může vymrštit zpět a udeřit tak obsluhu pily a tím jí způsobit vážné zranění nebo i smrt.

Leží-li dřevo na obou stranách, nejprve řežte shora (Y) do třetiny průměru kmene a potom zespodu (Z) na tomtéž místě kmen přeřízněte (horní strana tesařské kozy), vyvarujte se třísek a sevření pily. Zabraňte přitom kontaktu pilového řetězu se zemí. Leží-li dřevo jen na jedné straně, nejprve řežte zespodu (Y) nahoru do třetiny průměru kmene (spodní strana tesařské kozy) a potom shora (Z) na tomtéž místě kmen přeřízněte, vyvarujte se třísek a sevření pily.

ÚDRŽBA PILY

Dodržujte pokyny pro údržbu uvedené v tomto návodu. Správné čištění a údržba řetězu pily a vodicí lišty, a také celé pily, mohou snížit šance na vznik zpětného rázu. Po každém použití pily proveďte její kontrolu a údržbu. Tímto způsobem prodloužíte provozní životnost vaší pily.

POZNÁMKA: Dokonce i při použití pily se správně nabroušeným řetězem se může po každém nabroušení zvýšit riziko zpětného rázu.

ÚDRŽBA A SKLADOVÁNÍ ŘETĚZOVÉ PILY

1. **V následujících případech vyjměte z pily baterii:**
- Není-li pila používána
- Před přesunem z jednoho místa na druhé
- Před prováděním údržby.
- Před výměnou příslušenství nebo doplňků, jako jsou řetěz pily a vodicí lišta.

2. **Před každým a po každém použití zkontrolujte na pile. Pečlivě zkontrolujte pilu, zda nedošlo k poškození ochranného krytu nebo jiného dílu.** Zkontrolujte, zda nedošlo k jakémukoliv poškození, které by mohlo ovlivnit bezpečnost obsluhy nebo provozu pily. Zkontrolujte, zda nedošlo k vychýlení nebo rozpojení pohyblivých částí. Zkontrolujte, zda nedošlo ke zlomení nebo poškození některých dílů. Nepoužívejte řetězovou pilu, pokud má poškození vliv na bezpečnost nebo provoz. Poškození nechejte opravit v autorizovaném servisním středisku. Místa autorizovaných servisních středisek naleznete na internetové stránce www.worx.com.

3. Provádějte pečlivou údržbu řetězové pily.
- Nikdy pilu nevystavujte dešti nebo přímému působení vlhkosti.
- Dbejte na to, aby byl řetěz pily stále ostrý, čistý a namazaný, čímž bude zaručen lepší a bezpečnější provoz.
- Při broušení řetězu pily dodržujte kroky popsané v tomto návodu.
- Rukojeti udržujte suché, čisté, nezanesené olejem a mazivy.
- Dbejte na to, aby byly všechny šrouby a matice řádně utaženy.

4. Při provádění servisu vždy používejte pouze originální náhradní díly.

5. Pokud pilu nepoužíváte, vždy ji uskladněte.
- Na vysokém nebo uzamykatelném místě, mimo dosah

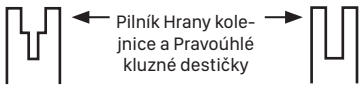
dětí.
- Na suchém místě.
- S nasazenou lištou a krytem pily.

Údržba vodicí lišty
Pro maximální životnost vodicí lišty je doporučena následující údržba.
Nosné kolejnice vodicí lišty, které nesou řetěz, by měly být očištěny před uložením pily, nebo pokud jsou řetěz či vodicí lišta zaneseny nečistotami.
Kolejnice by měly být očištěny po každém sejmutí řetězu.

Čištění nosných kolejnic vodicí lišty:
1. Odstraňte kryt řetězu a poté vodicí lištu a řetěz. (viz kapitola SESTAVENÍ)
2. Z kolejnic vodicí lišty odstraňte nečistoty pomocí drátěného kartáče, šroubováku či podobného vhodného nářadí.
3. Ujistěte se, zda jste pečlivě očistili místa s nánosy maziva.

Situace, které vyžadují údržbu řetězu a vodicí lišty:
- Řezy na jedné straně, nebo pod úhlem.
- Pila byla při řezu tlačena silou.
- Nedostatečný přívod oleje do lišty a řetězu.

Zkontrolujte stav vodící lišty po každém naostřením řetězu. Opotřebovaná lišta způsobí poškození řetězu a řezání tak bude obtížné.
Po každém použití pilu odpojte od napájecího zdroje, z vodicí lišty a z otvoru řetězového kola odstraňte veškeré nánosy pilin.
Pokud není horní strana vodicí lišty rovná, srovnejte strany a pravé úhly pomocí plochého pilníku.



Opotřebovaná drážka Správný tvar drážky

Vyměňte vodicí lištu, pokud je drážka opotřebovaná, vodicí lišta je ohnutá nebo prasklá, nebo pokud se vyskytne nadměrné zahřívání nebo třepení kolejnic. Pokud je nutná výměna, používejte pouze vodicí lišty specifikované pro vaši pilu v seznamu náhradních dílů nebo na štítku vaší řetězové pily.

Výměna/otočení pilového řetězu a lišty
Proveďte výměnu řetězu pily, jsou-li zuby řetězu příliš opotřebovány nebo dojde-li k prasknutí řetězu. Používejte pouze řemen, který je uveden v tomto návodu.
Před broušením řetězu zkontrolujte vodicí lištu.
Opotřebovaná nebo poškozená vodicí lišta je velmi nebezpečná. Opotřebovaná nebo poškozená vodicí lišta způsobí poškození řetězu pily a řezání bude mnohem náročnější.
Potom namontujte napínací vačku na novou lištu utažením šroubu po směru hodin. Výstupek vačky (a) se musí nacházet v otvoru lišty. (Viz Obr. S)

OSTŘENÍ PILOVÉHO ŘETĚZU
VAROVÁNÍ: Před prováděním servisu vyjměte z pily baterii. Při kontaktu vašeho těla s pohybujícím se řetězem nebo při úrazu elektrickým proudem může dojít k vážnému, dokonce i smrtelnému zranění.
Řezací čepele řetězu jsou ostré. Při manipulaci s řetězem používejte ochranné rukavice.

Dbejte na to, aby byl řetěz pily stále ostrý. Vaše pila bude řezat rychleji a bezpečněji. Tupý řetěz pily bude způsobovat zbytečně velké opotřebování hnacího řetězového kola, vodicí lišty, řetězu pily a motoru. Musíte-li řetěz pily tlačit do dřeva silou a vzniká-li při řezání pouze prach s několika velkými třískami, řetěz pily je tupý.

ŘETĚZOVÉ KOLO MAŽTE
VAROVÁNÍ: Při provádění údržby nebo servisu tohoto nářadí používejte silné ochranné rukavice.
Před prováděním servisu nebo údržby této pily vždy vyjměte akumulátor.
POZNÁMKA: Při mazání rozety není nutné demontovat řetěz nebo lištu
1. Očistěte lištu a rozetu.
2. Zasuňte špičku mazací pistole do mazacího otvoru a vtlačujte mazivo do otvoru, až se objeví na vnějším okraji špičky s rozetou. (Viz Obr. T)
3. Chcete-li otočit řetězovým kolem, uvolněte zarážku řetězu a rukou řetěz povytáhněte tak, aby nenamazaná strana řetězového kola byla v rovině s mazným otvorem. Postup mazání opakujte.

PRO AKUMULÁTOROVÁ NÁŘADÍ

Rozsah okolních teplot pro použití a skladování nářadí a akumulátoru je 0ºC-45ºC.
Doporučený rozsah okolní teploty pro nabíjecí systém v průběhu nabíjení je 0ºC- 40ºC.

OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Vysloužilé elektrické přístroje nevyhazujte společně s domovním odpadem. Nářadí recyklujte ve sběrnách k tomu účelu zřízených. O možnostech recyklace se informujte na místních úřadech nebo u prodejce.

ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ

Pokud Vaše elektronářadí nefunguje bezvadně, následující tabulka Vám ukáže příznaky závad, možné příčiny a též opatření k nápravě. Nemůžete-li tím problém identifikovat a odstranit, obraťte se na Váš servis.
POZOR: před hledáním závady elektronářadí vypněte a odejměte akumulátor.

Příznak	Možné příčiny	Možné řešení
Řetězová pila nefunguje	Nízká úroveň nabití akumulátoru. Brzda řetězu není ve správné poloze.	Nabijte oba akumulátory. Zkontrolujte pohledem, zda je brzda řetězu v poloze ①. Podrobné informace naleznete v části BRZDA ŘETĚZU.

Řetězová pila pracuje nepravidelně	Přehřátí Příliš vysoký přítlak při řezání. Uvolněný spoj. Kontakt Interní vadný el. Kontakt Vadný spínač.	Pilu položte na chladné, větrané místo, aby mohla vychladnout. Během řezání na pilu příliš netlačte. Vyhledejte odborný servis. Vyhledejte odborný servis. Vyhledejte odborný servis.
Pilový řetěz suchý	V olejové nádržce není žádný olej Odvzdušnění v uzávěru olejové nádržky ucpáno Výtokový kanál oleje ucpán	Doplňte olej Očistěte uzávěr olejové nádržky Uvolněte výtokový kanál
Brzda zpětného rázu/ doběhová brzda	Řetěz se nezabrzdí	Vyhledejte odborný servis
Řetěz/vodící lišta horká	V olejové nádržce není žádný olej. Odvzdušnění v uzávěru olejové nádržky ucpáno. Výtokový kanál oleje ucpán. Příliš vysoké napnutí řetězu. Tupý řetěz.	Doplňte olej. Očistěte uzávěr olejové nádržky. Uvolněte výtokový kanál. Seřiďte napnutí řetězu. Řetěz nabrušte nebo nahraďte.
Pilový řetěz škube, vibruje nebo neřeže správně	Příliš volné napnutí řetězu. Tupý řetěz. Opotřebený řetěz. Pilové zuby ukazují do špatného směru.	Seřiďte napnutí řetězu. Řetěz nabrušte nebo nahraďte. Řetěz nahraďte. Pilový řetěz nově namontujte se zuby ve správném směru.

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

My,
Positec Germany GmbH
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany

Tímto prohlašujeme, že výrobek
Popis **Akumulátorová řetězová pila**
Typ **WG385E WG385E.X (3 - Označení strojního zařízení, zástupce řetězové pily a tyčové pily)**
Funkce **Řezání dřeva**

Splňuje požadavky následujících směrnic
2006/42/EC
2014/30/EU
2011/65/EU&(EU)2015/863
2000/14/EC v novelizaci 2005/88/EC

Pověřený úřední orgán
Název: Intertek Deutschland GmbH (úřední vyhláška 0905)
Adresa: Stangenstraße 1, 70771 LEINFELDEN-ECHTERDINGEN
Číslo certifikátu: 20SHW2092-01

2000/14/EC v novelizaci 2005/88/EC:
- Postup posuzování shody podle **Dodatek V**
- Měřený akustický výkon **101 dB(A)**
- Deklarovaný zaručený akustický výkon **104 dB(A)**

Splňované normy:
EN 62841-1, EN 62841-4-1, EN ISO 3744, EN IEC 55014-1, EN IEC 55014-2, EN IEC 63000

Osoba odpovídající za vytvoření technické dokumentace,
Jméno Marcel Filz
Adresa Positec Germany GmbH
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany



2023/07/21
Allen Ding
Zástupce vrchní konstrukční kanceláře, Testování & Certifikace
Positec Technology (China) Co., Ltd.
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu 215123, P. R. China

BEZPEČNOST VÝROBKU VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ VAROVANIA NA POUŽÍVANIE ELEKTRICKÉHO NÁRADIA

VAROVANIE: Prečítajte si všetky bezpečnostné varovania, pokyny, zoznámte sa s ilustráciami a technickými údajmi dodanými s týmto elektrickým náradím. *Nedodržanie akýchkoľvek nižšie uvedených pokynov môže mať za následok úraz elektrickým prúdom, vznik požiaru alebo vážneho úrazu.*

Odložte si všetky varovania a inštrukcie pre budúcu potrebu.
Výraz „elektrické ručné náradie" vás vo varovaniach odkazuje buď na náradie na elektrický pohon (napájané z elektrickej siete) alebo na akumulátorové náradie (napájané z akumulátora).

1. BEZPEČNOSŤ NA PRACOVISKU

a) Udržujte pracovisko čisté a dobre osvetlené. *Pracovisko plné nepotrebných predmetov alebo slabo osvetlené zvyšuje možnosť úrazu.*

b) Nepoužívajte elektrické ručné náradie v prostredí náchylnom na explózie, ako napríklad v prítomnosti horľavých tekutín, plynov alebo prachu. *Elektrické ručné náradie vytvára iskry, ktoré môžu vznietiť prach alebo výpary.*

c) Udržujte deti a prizerajúcich sa v dostatočnej vzdialenosti pri práci s elektrickým ručným náradím. *Strata pozornosti môže viesť k strate kontroly nad náradím.*

2. BEZPEČNOSŤ PRI PRÁCI S ELEKTRINOU

a) Prípojky elektrického ručného náradia musia byť zhodné so zástrčkami. *Nemodifikujte prípojku žiadnym spôsobom. Nepoužívajte spolu s uzemneným ručným náradím žiadne adaptérové prípojky, ktoré neumožňujú ochranu uzemnením. Pôvodné prípojky a k nim prislúchajúce zástrčky znižujú riziko úrazu elektrickým prúdom.*

b) Vyhýbajte sa kontaktu s uzemnenými povrchmi, ako napríklad rúrkami, radiátormi, sporákmi a chladničkami. *Keď je vaše telo spojené s uzemneným predmetom alebo stojí na uzemnenom území, je zvýšené riziko elektrického šoku.*

c) Nevystavujte ručné náradie dažďu alebo vlhkým podmienkam. *Keď sa voda dostane pod povrch elektrického ručného náradia, je zvýšené riziko elektrického šoku.*

d) Nezaobchádzajte s káblom prípojky necitlivo. *Nikdy si nepriťahuje elektrické ručné náradie k sebe pomocou kábla, neťahajte ho za sebou pomocou kábla a nevytrhávajte kábel zo zástrčky aby ste ručné náradie vypli. Nevystavujte kábel vysokým teplotám, oleju, ostrým hranám alebo pohyblivým častiam. Poškodené alebo zamotané káble môžu viesť k zvýšenému riziku elektrického šoku.*

e) Pri práci s ručným náradím v exteriéri použite predlžovací kábel vhodný na použitie v exteriéri. *Použitím kábla vhodného na použitie v exteriéri redukujete riziko vzniku elektrického šoku.*

f) Pokiaľ je práca s ručným náradím vo vlhkých podmienkach nevyhnutná, použite napájanie chránené ističom typu prúdový chránič (RCD). *Použitie RCD ističa redukuje riziko vzniku elektrického šoku.*

3. OSOBNÁ BEZPEČNOSŤ

a) Buďte sústredení, sledujte, čo robíte, a pri práci s ručným náradím sa riaďte zdravým rozumom. *Nepoužívajte ručné náradie, keď ste unavení alebo pod vplyvom omamných látok, alkoholu alebo liekov. Moment nepozornosti pri práci s ručným náradím môže viesť k vážnemu osobnému zraneniu.*

b) Použite osobné ochranné pomôcky. Vždy noste ochranu očí. *Ochranné pomôcky, ako napríklad protiprachová maska, topánky s protišmykovou podrážkou alebo chrániče sluchu použité v príslušných podmienkach pomáhajú redukovať vážne osobné zranenia.*

c) Predíďte neúmyselnému zapnutiu. *Uistite sa, že prepínač je vo vypnutej pozícii, pred tým, než zapojíte náradie do elektriny a/alebo k akumulátoru, pri zdvihnutí alebo nosení náradia. Nosenie náradia s prstom na prepínači alebo aktívneho náradia, ktoré je zapnuté, zvyšuje možnosť úrazu.*

d) Odstráňte akékoľvek nastavovacie kľúče alebo kľúče na matice a skrutky pred tým, než zapnete ručné náradie. *Nastavovací alebo iný kľúč ponechaný pripevnený na rotujúcej časti ručného náradia môže spôsobiť osobný úraz.*

e) Nepreceňujte sa. *Udržujte si stabilitu a pevnú zem pod nohami za každých podmienok. Umožňuje vám to lepšiu kontrolu nad ručným náradím v neočakávaných situáciách.*

f) Oblečte sa náležite. *Nenoste voľné oblečenie alebo šperky. Udržujte svoje vlasy, oblečenie a rukavice vzdialené od pohyblivých častí. Voľné oblečenie, šperky alebo dlhé vlasy sa môžu do pohyblivých častí zachytiť.*

g) Pokiaľ sú zariadenia nastavené na spojenie so zariadeniami na zachytávanie a extrakciu prachu, uistite sa, že sú náležite využité a pripojené. *Použitím zberača prachu redukujete riziká spojené s prachom.*

h) Nedovoľte, aby ste vďaka skúsenostiam získaným častým používaním elektrického náradia prestali dodržiavať základy bezpečného použitia. *Neopatrný úkon môže spôsobiť vážny úraz v priebehu zlomku sekundy.*

4. POUŽITIE A ÚDRŽBA RUČNÉHO NÁRADIA

a) Nepreťažujte ručné náradie. *Použite správne ručné náradie na danú činnosť. Správne ručné náradie spraví prácu lepšie a v medziach, na ktoré bolo navrhnuté.*

b) Nepoužívajte ručné náradie, pokiaľ sa prepínač neprepína medzi zapnutím a vypnutím. *Akékoľvek ručné náradie, ktoré nie je kontrolovateľné prepínačom, je nebezpečné a musí byť opravené.*

c) Odpojte prípojku ručného náradia od zdroja energie a/alebo akumulátora pred tým, než začnete robiť akékoľvek úpravy, vymieňať doplnky alebo uskladňovať ručné náradie. *Takéto*

preventívne bezpečnostné opatrenia redukujú riziko náhodného zapnutia ručného náradia.

d) Keď ručné náradie nepoužívate, skladujte ho mimo dosahu detí a nedovoľte osobám, ktoré nemajú skúsenosti s prácou s ručným náradím alebo neboli oboznámené s týmito inštrukciami, dotýkať sa náradia. *Ručné náradie je nebezpečné v rukách netrénovanej osoby.*

e) Údržba ručného náradia. Skontrolujte chybné pripojenia alebo spojenia pohyblivých častí, zlomené časti alebo iné okolnosti, ktoré by mohli ovplyvniť funkčnosť ručného náradia. *Pri poškodení musí byť pred použitím najprv elektrické ručné náradie opravené. Mnoho úrazov vzniká preto, že je elektrické ručné náradie zle udržiavané.*

f) Udržujte rezacie nástroje ostré a čisté. *Náležite udržiavané rezacie nástroje s ostrými rezacími hranami sú menej náchylné na „zaseknutie" a sú ľahšie ovládateľné.*

g) Používajte elektrické náradie v súlade týmito pokynmi, berte pritom do úvahy pracovné podmienky a druh vykonávanej práce. *Ak sa elektrické náradie použije na iné účely, než na čo je určené, môže dochádzať k nebezpečným situáciám.*

h) Rukoväte a povrchy držadiel udržujte suché, čisté, bez mazív a tukov. *Šmykľavé rukoväte a držadlá neumožňujú bezpečnú manipuláciu a obsluhu náradia v neočakávaných situáciách.*

5. POUŽÍVANIE A STAROSTLIVOSŤ O BATÉRIOVÉ ELEKTRICKÉ NÁRADIE

a) Nabíjajte iba nabíjačkou určenou výrobcom. *Nabíjačka, ktorá je vhodná na jeden typ bloku batérií, môže pri použití s iným typom batérií spôsobiť požiar.*

b) Elektrické náradie používajte iba s určeným typom bloku batérií. *Použitie akéhokoľvek iného typu batérií môže zvýšiť riziko zranenia a požiaru.*

c) Ak sa blok batérií nepoužíva, neukladajte ho do blízkosti iných kovových predmetov, ako sú sponky na papier, mince, kľúče, klince, skrutky alebo iné drobné kovové predmety, ktoré by mohli skratovať kontakty. *Skratovanie kontaktov batérie môže viesť k popáleninám alebo vzniku požiaru.*

d) Pri nesprávnom používaní môže z batérie vystreknúť kvapalina; vyhýbajte sa styku s ňou. Ak dôjde k styku kvapaliny s pokožkou, opláchnite zasiahnuté miesto vodou. *Ak sa kvapalina dostane do očí, ihneď vyhľadajte lekársku pomoc. Kvapalina, ktorá unikla z batérie, môže spôsobiť podráždenie a poleptanie.*

e) Akumulátor alebo náradie, ktoré je poškodené alebo upravené, nepoužívajte. *Poškodené alebo upravené akumulátory môžu mať nepredvídateľné chovanie s následkom požiaru, explózie alebo s nebezpečenstvom úrazu.*

f) Akumulátor alebo náradie nevyhadzujte do ohňa alebo ho nevystavujte nadmerným teplotám. *Pri vhodení do ohňa alebo vystavení teplote nad 130 °C môže dôjsť k explózii.*

g) Dodržiavajte všetky pokyny pre nabíjanie a akumulátor alebo náradie nenabíjajte mimo teplotný rozsah špecifikovaný v tomto návode. *Nesprávne nabíjanie alebo nabíjanie pri teplotách mimo špecifikovaný rozsah môže poškodiť akumulátor a zvýšiť riziko požiaru.*

6. SERVIS

a) Servisné práce na náradí nechajte vykonať kvalifikovaných pracovníkov s použitím originálnych náhradných dielov. *Výsledkom bude trvalá bezpečnosť pri práci s elektrickým náradím.*

b) Poškodené akumulátory nikdy neopravujte. *Servis akumulátorov by mal byť prevedený iba výrobcom alebo autorizovaným servisným zástupcom.*

1)BEZPEČNOSTNÉ POKYNY PRE REŤAZOVÉ PÍLY

a) Keď píla beží, nepribližujte sa k pílovej retazi žiadnou častou tela. Pred spustením píly sa presvedčte, či sa pílová retaz niečoho nedotýka. *Pri práci s reťazovou pílou môže jediný okamih nepozornosti mat za následok to, že Vám pílová retaz zachytí odev alebo niektorú časť tela.*

b) Reťazovú pílu držte vždy pevne pravou rukou za zadnú rukoväť a ľavou rukou za prednú rukoväť. *Držanie reťazovej píly pri práci nesprávnym spôsobom – v opačnej pracovnej polohe – zvyšuje riziko poranenia a nesmie sa používať.*

c) Elektrické náradie držte len za izolované rukoväte, pretože sa môže stať, že sa pílová reťaz dostane do kontaktu so skrytým elektrickým vedením. *Kontakt pílovej reťaze s elektrickým vedením, ktoré je pod prúdom, môže dostať pod prúd aj kovové súčiastky náradia a spôsobiť zásah elektrickým prúdom.*

d) Používajte ochranné okuliare a chrániče sluchu. Odporúčame používat aj ďalšie ochranné pomôcky na ochranu hlavy, rúk, nôh a chodidiel. *Vhodné ochranné pracovné oblečenie znižuje nebezpečenstvo poranenia odletujúcimi trieskami a následky náhodného dotyku retazovej píly.*

e) Reťazovú pílu neprevádzkujte, keď ste na strome, rebríku, zo strechy ani zo žiadnej nevhodnej podpery. *Pri práci s retazovou pílou na strome hrozí nebezpečenstvo poranenia.*

f) Dávajte pozor na to, aby ste mali vždy pevný postoj a retazovú pílu používajte len vtedy, keď stojíte na spevnenom, bezpečnom a rovnom podklade. *Šmykľavý alebo nestabilný podklad môže viest pri používaní rebríkov k strate kontroly nad rovnováhou a nad retazovou pílou.*

g) Pri rezaní konára, ktorý je napnutý, rátajte s tým, že sa odpruží smerom späť. *Keď sa toto napätie uvoľní do vlákien dreva, môže napnutý konár trafit obsluhujúcu osobu a/alebo jej vytrhnúť retazovú pílu spod kontroly.*

h) Mimoriadne opatrne postupujte pri rezaní krovín a mladých stromčekov. *Tento tenký materiál by sa mohol v retazovej píle zachytit a udriet Vás, alebo Vás dostat z rovnovážnej polohy.*

i) Pri prenášaní držte retazovú pílu so zastavenou pílovou retazou za prednú rukoväť a s vodiacou lištou smerujúcou dozadu. Pri prevážaní alebo

počas úschovy retazovej píly vždy navlečte ochranný kryt. *Starostlivé zaobchádzanie s retazovou pílou znižuje pravdepodobnost neúmyselného dotyku s bežiacou pílovou retazou.*

j) Dodržiavajte pokyny na mastenie, napnutie retaze a výmenu príslušenstva. *Neodborne napnutá alebo namastená retaz sa môže bud' pretrhnút alebo môže zvýšit riziko spätného rázu náradia.*

k) Používajte len na pílenie dreva. Retazovú pílu používajte len na také práce, na ktoré je určená -príklad: Nepoužívajte retazovú pílu na rezanie plastov, muriva ani stavebných materiálov, ktoré nie sú vyrobené z dreva. *Použitie retazovej píly na také práce, na ktoré nie je určená, môže vyvolat vznik nebezpečných situácií.*

l) Nepokúšajte sa spíliť strom, kým nebudte poznať riziká a spôsob , akým sa im vyhnúť. *Pri stínaní stromu môže operátor alebo nezúčastnené osoby utrpieť ťažké zranenie.*

m) Pri uvoľňovaní zaseknutého materiálu , skladovaní alebo vykonávaní údržby reťazovej píly dodržiavajte všetky pokyny. Vypínač musí byť vypnutý a akumulátorový blok odstránený. *Neprevídané uvedenie reťazovej píly do chodu pri odstraňovaní zaseknutého materiálu alebo vykonávaní údržby môže mať za následok ťažké zranenie personálu.*

n) Pri prvom prevádzkovaní píly sa používateľovi odporúča, aby si odskúšal pílenie klátov na koze alebo kolíske na rezanie dreva.

o) Ostrenie a vykonávanie údržby reťazovej píly sa odporúča zveriť autorizovaným servisným strediskám.

2)DÔVODY SPÄTNÝCH ÚDEROV A PREDCHÁDZANIE SPÄTNÝM ÚDEROM:

Spätný úder sa môže vyskytnút vtedy, ked' sa hrot vodiacej lišty dotkne nejakého predmetu, alebo ked' sa drevo ohne a retazová píla sa v reze zablokuje.
Dotyk hrotom vodiacej lišty môže mat v mnohých prípadoch za následok neočakávanú reakciu smerujúcu dozadu, pri ktorej sa vodiaca lišta vymrští smerom hore a smerom k obsluhujúcej osobe.
Zablokovanie pílovej retaze na hornej hrane vodiacej lišty môžu lištu prudko vymrštit smerom k obsluhujúcej osobe. Každá z týchto reakcií môže mat za následok stratu Vašej kontroly nad pílou, následkom čoho by ste sa mohli tažko zranit. Nespoliehajte sa výlučne iba na tie bezpečnostné prvky, ktoré sú súčastou konštrukcie retazovej píly. Ako používateľ retazovej píly by ste mali vykonat rozličné opatrenia, aby ste mohli pracovat bez úrazov a zranení. Spätný ráz je následkom nesprávneho alebo chybného používania ručného elektrického náradia. Vhodnými preventívnymi opatreniami, ktoré popisujeme v nasledujúcom texte, mu možno zabránit:

a) Držte retazovú pílu pevne oboma rukami, pričom palce a prsty obopínajú rukoväte retazovej píly. Svoje telo a ruky dajte do takej polohy, v ktorej budete môct najlepšie odolat silám spätného rázu. *V prípade uskutočnenia vhodných opatrení môže obsluhujúca osoba sily spätného rázu zvládnut. Retazovú pílu nikdy nepúštajte z rúk.*

b) Vyhýbajte sa abnormálnej polohe tela a nepíľte vo väčšej výške, ako sú Vaše ramená. *Tým sa zabráni neúmyselnému dotyku s hrotom vodiacej lišty a umožní sa lepšia kontrola retazovej píly v neočakávaných situáciách.*

c) Používajte výlučne iba výrobcom predpísané náhradné vodiace lišty a pílové retaze. *Nesprávne náhradné vodiace lišty a pílové retaze môžu mat za následok roztrhnutie retaze alebo vyvolat spätný ráz.*

d) Dodržiavajte pokyny výrobcu pre brúsenie a údržbu pílovej retaze. *Príliš nízke obmedzovače hĺbky zvyšujú možnost vzniku spätného rázu.*

DODATOČNÉ RIZIKÁ

Aj pri predpísanom použití prístroja vždy existuje dodatočné riziko, ktorému nejde zabrániť. Podľa druhu a konštrukcie spotrebiča sa môžu vyskytnúť nasledujúce možné nebezpečenstvá:

- Kontakt s obnaženým ozubením reťaze píly (riziko pri rezaní)
- Prístup k rotujúcej reťazi píly (riziko pri rezaní)
- Nepredvídateľný, náhly pohyb vodiacej lišty (riziko pri rezaní)
- Vymrštenie drobných častí od reťaze píly (riziko pri rezaní/nebezpečenstvo zasiahnutia)
- Vymrštenie častí obrobku
- Zasiahnutie pokožky olejom
- Strata sluchu, ak nie je počas práce používaná požadovaná ochrana sluchu

BEZPEČNOSTNÉ VAROVANIA TÝKAJÚCE SA BATÉRIÍ

a) Nepokúšajte sa demontovať, rozoberať alebo rozrezávať batérie alebo jej články.

b) Batériu neskratujte. Neukladajte batérie náhodne v škatuliach alebo v zásuvkách, kde by mohlo dôjsť k ich vzájomnému skratovaniu alebo k skratovaniu spôsobenému inými predmetmi. Ak sa batéria nepoužíva, udržujte ju v bezpečnej vzdialenosti od sponiek na papiere, mincí, kľúčov, klincov, skrutiek alebo iných malých kovových predmetov, ktoré môžu spôsobiť prepojenie kontaktov batérie. Skratovanie kontaktov batérie môže spôsobiť popáleniny alebo požiar.

c) Nevystavujte batériu pôsobeniu tepla alebo ohňa. Vyvarujte sa skladovania batérií na otvorenom slnku.

d) Nevystavujte batériu mechanickým rázom.

e) Ak dôjde k úniku kvapaliny z batérie, zabráňte tomu, aby sa táto kvapalina dostala do kontaktu s pokožkou alebo aby zasiahla oči. Ak dôjde k takému kontaktu, zasiahnuté miesto umyte značným množstvom vody a vyhľadajte lekárske

ošetrenie.

f) Ak dôjde k požitiu kvapaliny z batérie, vyhľadajte okamžite lekárske ošetrenie.

g) Udržujte batérie čisté a suché.

h) Ak sú svorky batérie znečistené, utrite ich čistou a suchou handričkou.

i) Batéria musí byť pred použitím nabitá. Vždy postupujte podľa uvedených pokynov a používajte správny postup nabíjania.

j) Nenechávajte batériu nabíjať, ak nebude batéria použitá.

k) Po dlhodobom uložení budete možno musieť vykonať niekoľko cyklov nabíjania a vybíjania, aby batéria dosiahla svoj maximálny výkon.

l) Vykonávajte nabíjanie iba v nabíjačke, ktorá je špecifikovaná spoločnosťou WorxNITRO . Nepoužívajte inú nabíjačku, než je nabíjačka špeciálne dodaná na použitie s týmto zariadením.

m) Nepoužívajte žiadnu batériu, ktorá nie je určená na použitie s týmto zariadením.

n) Ukladajte batérie mimo dosahu detí.

o) Uschovajte originálnu dokumentáciu k tomuto výrobku na budúce odkazy.

p) Ak sa zariadenie nepoužíva, vyberte z neho batériu.

q) Vykonávajte riadnu likvidáciu batérie.

r) V zariadení nekombinujte batériové články rôzneho dátumu výroby, kapacity, veľkosti alebo typu.

s) Nevyberajte batériu z originálneho obalu skôr, než bude použitá.

t) Dodržujte polaritu vložených batérií plus (+) a mínus (-) a zaistite používanie batérií správnym spôsobom.

TIETO POKYNY USCHOVAJTE

Pokyny týkajúce sa správnej techniky pre bežné stínanie, odstraňovanie konárov a priečne rezy

1. Stínanie stromov

Ak súčasne orezávajú konáre a vytínajú stromy dve alebo viaceré osoby, mala by byť vzdialenosť medzi jednotlivými stínajúcimi a orezávajúcimi osobami rovná minimálne dvojnásobku výšky vytínaného stromu. Pri vytínaní stromov treba dávať pozor na to, aby neboli vystavené nebezpečenstvu žiadne iné osoby, aby padajúci strom nezasiahol žiadne prívodné vedenie a nespôsobil ani žiadne vecné škody. Ak by hrozilo, že padajúci strom môže zasiahnuť elektrické vedenie, treba o tom ihneď informovať kompetentný energetický podnik.

Pri stínaní stromu na svahu by sa mala osoba obsluhujúca reťazovú pílu zdržiavať v teréne nad stínaným stromom, pretože po páde sa strom pravdepodobne skotúľa alebo zošmykne dole svahom.

Pred samotným zoťatím stromu si treba naplánovať únikovú cestu a v prípade potreby si takúto cestu uvoľniť. Táto úniková cesta by sa mala rozširovať smerom dozadu diagonálnym smerom od očakávaného smeru pádu stromu, tak ako je znázornené na obrázku 1.

Pred zoťatím stromu treba zobrať do úvahy sklon stromu, polohu väčších konárov a smer fúkania vetra, aby sa mohol spoľahlivo odhadnúť budúci smer pádu stromu.

Odstráňte zo stromu nečistotu, kamene, uvoľnenú kôru, klince, skoby a drôt.

ails, staples and wire from the tree.

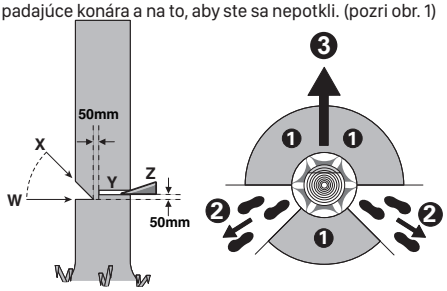
2. Vypílenie záseku

Zárez urobte do 1/3 priemeru kmeňa, kolmo k smeru pádu, tak ako je znázornené na obrázku 1. Najprv urobte dolný vodorovný rez záseku (W). Tým sa zabráni zablokovaniu pílovej reťaze alebo vodiacej lišty pri vykonávaní druhého rezu záseku (X).

3. Vykonanie hlavného rezu

Hlavný rez z protiľahlej strany (Y) urobte minimálne o 50 mm vyššie, ako je vodorovný zárez, tak ako je znázornené na obrázku 1. Hlavný rez urobte rovnobežne s vodorovným rezom záseku. Hlavný rez urobte len do takej hĺbky, aby zostal stáť ešte jeden trnož (podstolina), ktorý by mohol pôsobiť ako otočný pánt. Tento trnož zabráni tomu, aby sa strom pri páde otočil a spadol nevhodným smerom. Neprepíľte tento trnož.

Pri približovaní sa hlavného rezu k trnožu by mal strom začať padať. Ak sa ukazuje, že strom možno nespadne do požadovaného smeru alebo sa nakloní späť a zablokuje pílovú reťaz, prerušte vykonávanie hlavného rezu a na otvorenie rezu a na presun stromu do požadovanej línie pádu použite kliny z dreva, plastu alebo z hliníka (Z) (③). Keď strom začína padať, vytiahnite reťazovú pílu z rezu, vypnite ju, položte a naplánovanou únikovou cestou nebezpečný priestor opustite (②). Dávajte pozor na padajúce konára a na to, aby ste sa nepotkli. (pozri obr. 1)



Obrázku 1

4. Odstránenie konárov

Pod termínom odstraňovanie konárov rozumieme odrezávanie konárov zoťatého stromu. Pri odstraňovaní konárov nechajte najprv nedotknuté tie väčšie konáre, ktoré smerujú dole a podopierajú strom. Malé konáre odstráňte jedným rezom tak, ako je znázornené na obrázku 2. Tie konáre, ktoré sú z nejakého dôvodu pod napätím, treba odrezávať zdola smerom hore, aby ste zamedzili zablokovaniu reťazovej píly.



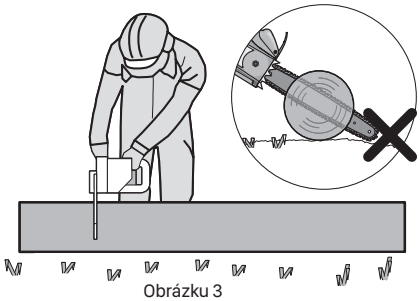
• Obrázku 2

5. Skracovanie kmeňa stromu

Pod týmto pojmom rozumieme delenie zoťatého stromu na časti. Dávajte pozor na pevný postoj a na rovnomerné rozdelenie váhy Vášho tela na obe nohy. Ak je to možné, mal by byť kmeň podložený konármi, hranolmi alebo klinmi a mal by byť podopretý. Postupujte podľa jednoduchých pokynov pre jednoduché rezanie.

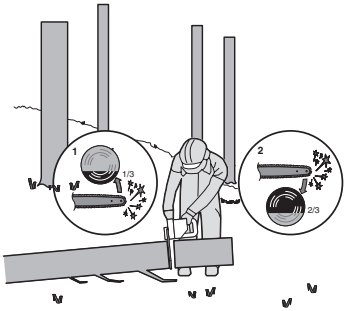
Ak je kmeň podoprený po celej svojej dĺžke tak, ako je

znázornené na obrázku 3, vykonajte rez z hornej strany (horná strana tesárskej kozy) , zabráňte kontaktu čepele píly so zemou, pretože by sa tým výrazne znížila ostrosť reťaze.



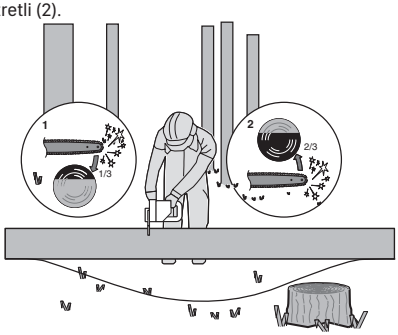
Obrázku 3

Ak je poleno na jednej strane podoprené, tak ako je znázornené na obrázku 4, vykonajte rez do 1/3 priemeru zo spodnej strany (spodná strana tesárskej kozy) (1). Potom rez dokončíte z vrchnej strany (2).



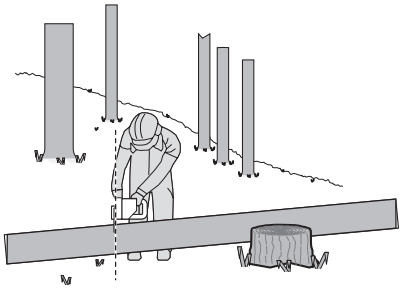
Obrázku 4

Ak je kmeň podoprený na oboch stranách, tak ako je znázornené na obrázku 5, vykonajte rez do 1/3 priemeru z hornej strany (horná strana tesárskej kozy) (1). Potom rez dokončíte zo spodnej strany, 2/3 priemeru tak, aby sa rezy stretli (2).



Obrázku 5

Pri rezaní vo svahu vždy stojte z hornej strany kmeňa, tak ako je znázornené na obrázku 6. Aby ste si zachovali úplnú kontrolu v okamihu „prepílenia" ku koncu rezu redukujte prítlak, ale bez toho, aby ste uvoľnili pevné držanie reťazovej píly za obe rukoväte. Dávajte pozor na to, aby sa reťazová píla nedotkla zeme. Po ukončení rezania počkajte na úplné zastavenie pílovej reťaze, až potom reťazovú pílu z miesta rezu odložte. Motor reťazovej píly vždy vypínajte ešte predtým, ako prechádzate od jedného stromu k druhému.



Obrázku 6

SYMBOLY

	Kvôli zníženiu rizika poranenia je potrebné, aby si používateľ najprv prečítal návod
	VÝSTRAHA
	Používajte ochranu sluchu
	Používajte ochranu očí
	Používajte protiprachovú masku
	Pri rezaní držte pílu vždy obidvomi rukami.
	Dávajte si pozor na spätný náraz a vyhýbajte sa kontaktu s prednou časťou vodiacej lišty píly.
	Nevystavujte dažďu

	Používajte ochrannú prilbu.
	Používajte ochranné rukavice.
	Používajte ochrannú obuv
	Elektrické výrobky sa nesmú likvidovať spolu s domácim odpadom. Recyklujte v zberných miestach na tento účel zriadených. O možnosti recyklácie sa informujte na miestnych úradoch alebo u predajcu.
	Akumulátor Li-Ion. Tento výrobok bol označený symbolom "triedený odpad" pre všetky jednotlivé a zložené akumulátory. Preto musí byť s ohľadom vplyvu na životné prostredie po doslúžení recyklovaný alebo demontovaný. Akumulátory obsahujú nebezpečné látky, preto môžu byť nebezpečné pre životné prostredie a ľudské zdravie
	Nespaľujte ich
	Akumulátory sa môžu pri nesprávnom spôsobe likvidácie dostať do systému kolobehu vody, čo môže ohroziť vlastný ekosystém. Doslúžile akumulátory nelikvidujte ako zmesový komunálny odpad.
	Odomknúť
	Zamknúť

ZOZNAM SÚČASTÍ

1. **ZADNÁ RUKOVÄŤ**
2. **VYPÍNAČ ON/OFF**
3. **KONTROLKA NAPÁJANIA**
4. **PREDNÁ RUKOVÄŤ**
5. **PÁKA BRZDY REŤAZE (OCHRANNÝ KRYT RUKY)**
6. **REŤAZ**
7. **LIŠTA S PÍLOVOU REŤAZOU**
8. **OTOČNÝ GOMBÍK NA NASTAVOVANIE NAPNUTIA REŤAZE**
9. **KRYT**
10. **KRYT ZADNEJ RUKOVÄTE**
11. **BATÉRIOVÝ ***
12. **UVOĽŇOVACÍ TLAČÍTKO BATERIE ***
13. **ODISŤOVACIE TLAČIDLO**
14. **UKAZOVATEĽ HLADINY OLEJA**
15. **UZÁVER PLNIACEHO OTVORU OLEJA**
16. **HROTOVÝ DORAZ**
17. **KRYT LIŠTY A REŤAZE NA ULOŽENIE/PREPRAVU* (PÚZDRO)**
18. **HNACIE REŤAZOVÉ KOLESO**
19. **UPÍNACIA SVORKA LIŠTY**
20. **UPEVŇOVACIA SKRUTKA**
21. **VODIACE REBRÁ LIŠTY S PÍLOVOU REŤAZOU**
22. **OTVOR NA VYPÚŠŤANIE OLEJA**
23. **ZNAČKA UKAZUJÚCA SMER OTÁČANIA A PÍLENIA**
24. **NAPÍNACIA ZÁPADKA REŤAZE (POZRI OBR. A2)**

*** Štandardná dodávka neobsahuje všetko zobrazené či opísané príslušenstvo.**

TECHNICKÉ PARAMETRE

Typ **WG385E WG385E.X (3 - Označenie strojového zariadenia, zástupcu reťazovej píly)**

	WG385E WG385E.X ***
Napätie	40V⎓ MAX (2x20V Max.)**
Dĺžka tyče	40cm
Rýchlosť reťaze	18 m/s
Objem olejovej nádrže	160 ml
Odstup zubov reťaze	0.95cm
Počet článkov reťaze	56

Kaliber reťaze	1.1 mm
Náhradná reťaz	ES: 3/8LP.043 56E 90X / Oregon: 90PX056
Náhradná tyč	ES: ES164SDEA041 / Oregon: 164MLEA041
Typ akumulátora	Li-Ion
Hmotnosť (Holé náradie)	4.2 kg

** Napätie merané bez prevádzkového zaťaženia. Počiatočné nabitie batérie dosahuje maximálne 20 Voltov. Nominálne napätie je 18 Voltov.

*** X = 1-99, A-Z, M1-M9 sú len pre rôznych zákazníkov, medzi týmito modelmi nie sú žiadne zmeny týkajúce sa bezpečnosti.

ODPORÚČANÉ BATÉRIE A NABÍJAČKY

Kategórie	Modelmi	Kapacita
20V Batériový	WA3553	4.0 Ah
	WA3014	4.0 Ah
	WA3644	4.0 Ah
20V Nabíjačka	WA3883	2.0 A

Odporúčame príslušenstvo kúpiť v rovnakom obchode ako samotné náradie. Podrobnejšie informácie sú pribalené k jednotlivému príslušenstvu. Odborní predavači vám pomôžu a poradia.

INFORMÁCIE O HLUKU

Nameraný akustický tlak L_{pA} = 86.7 dB(A)
K_{PA} = 3.0 dB(A)

Nameraný akustický výkon L_{WA} = 101 dB(A)
K_{PA} = 3.0 dB(A)

Používajte ochranu sluchu.

INFORMÁCIE O VIBRÁCIÁCH

Výsledné celkové hodnoty pre vibrácie (suma pre trojosový vektor) stanovené podľa normy EN 62841:

Hodnota emisie vibrácií a_h < 4.8 m/s²	Nepresnosť K = 1.5 m/s²

Deklarovaná celková hodnota vibrácií a deklarovaná úroveň vytváraného hluku boli merané v súlade so štandardnými skúšobnými postupmi a môžete ich použiť na vzájomné porovnanie jednotlivých náradí.

Deklarovaná celková hodnota vibrácií a deklarovaná úroveň vytváraného hluku môžu byť tiež použité na predbežné stanovenie doby práce s náradím.

VAROVANIE: Vibrácie a hlučnosť pri aktuálnom použití elektrického náradia sa od deklarovaných môžu líšiť v závislosti od spôsobu, akým je náradie používané, a hlavne od typu spracovávaného obrobku podľa nasledujúcich príkladov a ďalších spôsobov, akými je náradie používané:

Ako sa náradie používa a aké materiály sa budú rezať alebo vŕtať.
Náradie musí byť v dobrom stave a musí byť vykonávaná jeho riadna údržba.
S náradím sa musí používať správne príslušenstvo, a toto príslušenstvo musí byť ostré a v dobrom stave.
Pevnosť uchopenia rukoväti a či je použité akékoľvek príslušenstvo znižujúce úroveň vibrácií a hluku.
Toto náradie môže byť použité iba na určené účely a podľa týchto pokynov.

Ak sa toto náradie nepoužíva zodpovedajúcim spôsobom, môže spôsobiť syndróm choroby spôsobenej pôsobením vibrácií na ruky a paže obsluhy.

VAROVANIE: Ak chcete byť presní, odhad času pôsobenia vibrácií v aktuálnych podmienkach pri použití tohto náradia by mal brať do úvahy taktiež všetky časti pracovného cyklu, ako sú časy, kedy je náradie vypnuté a kedy je v chode vo voľnobežných otáčkach, ale v skutočnosti nevykonáva žiadnu prácu. Čas pôsobenia vibrácií tak môže byť v rámci celkového pracovného času značne skrátený.

Pomáha minimalizovať riziko pôsobenia vibrácií a hluku.
VŽDY používajte ostré sekáče, vrtáky a nože.
Vykonávajte údržbu tohto náradia podľa týchto pokynov a zaistite jeho riadne mazanie (ak je to vhodné).
Ak bude náradie používané pravidelne, potom investujte do príslušenstva znižujúceho úroveň vibrácií a hluku.
Vypracujte si svoj plán práce, aby ste pôsobenie vysokých vibrácií tohto náradia rozdelili do niekoľkých dní.

POUŽÍVANIE PODĽA URČENIA

Výrobok je určený na stínanie stromov ako aj na rezanie kmeňov, konárov, drevených nosníkov, hranolov a dosák a pod. a dá sa používať na rezanie v pozdĺžnom a priečnom smere vláken dreva. Toto náradie nie je vhodné na rezanie minerálnych materiálov.

MONTÁŽ

VÝSTRAHA! Neinštalujte akumulátor pred kompletným zostavením.
Pri manipulácii s pílovou reťazou majte vždy natiahnuté pracovné rukavice.

MONTÁŽ ČEPELE A PÍLOVEJ REŤAZE

1. Všetky súčiastky starostlivo rozbaľte. Zložte kryt reťaze otáčaním gombíka napínanie reťaze proti smeru hodinových ručičiek. (Pozri Obr. A1)
2. Reťazovú pílu položte na pevnú a rovnú plochu.
3. Používajte iba originálne reťaze WorxNITRO , alebo reťaze odporučené pre vodiace lišty.

4. Pílovú retaz založte do obežnej drážky čepele. Porovnaním s vyznačenou ikonou reťaze na vodiacej lište, alebo podľa symbolu smeru chodu reťaze vyznačeného na tele píly sa uistite, či je reťaz natiahnutá v správnom smere otáčania. Zabezpečte, aby vačka napínania retaze ukazovala smerom von. (pozri obr. A2)
5. Namontujte reťaz na hnacie ozubené koleso, dotiahnite skrutky tyčí a dva polohovacie prvky tyče na podložke tyče do kľúčovej drážky otvoru vodiacej tyče. (Pozri obr. B1, B2)
6. Skontrolujte, či sú diely správne namontované. Skontrolujte, či sú hnacie články reťaze riadne usadené na hnacom ozubenom kolese (Pozri obr. C1), zabráňte stuhnutiu článkov reťaze, ktorý je zobrazený na obr. C2. Ak dôjde k stuhnutiu článkov reťaze, zdvihnite reťaz na vodiacej lište a uvoľníte články reťaze.

POZNÁMKA: Reťaz sa musí otáčať voľne a nesmú na nej byť žiadne stuhnuté články.

7. Nasaďte kryt reťaze a utiahnite kryt reťaze otáčaním napínania reťaze v smere pohybu hodinových ručičiek tak, aby byla reťaz napnutá. (Pozri obr. D)
8. Reťaz sa v priebehu rezania naťahuje a stráca správne napnutie. Ak sa reťaz uvoľní, úplne odskrutkujte gombík na napínanie reťaze), alebo ním otočte o tri celé otáčky proti smeru chodu hodinových ručičiek a potom reťaz opäť správne napnite utiahnutím gombíka na napínanie reťaze postupom podľa vyššie uvedených krokov 6- 7

VÝSTRAHA: Rerťaz ešte nie je napnutá. Reťaz napínajte podľa postupu uvedenénho v časti „Napínanie reťaze“. Teraz je potrebné previesť kontrolu reťaze, či je správne napnutá.

NAPÍNANIE PÍLOVEJ REŤAZE (pozri obr. E1, E2)

POZNÁMKA: Nové pílové reťaze sa môžu rozťahovať. Pri prvnom použití vykonávajte často kontrolu napnutia reťaze a ak dôjde k uvoľneniu reťaze na vodiacej lište (6), prevedťte jej napnutie.

VÝSTRAHA:

- Pred napínaním reťaze vždy najskôr vyberte z píly batériu.
- Rezné hroty na reťazi sú ostré. Pri manipulácii s reťazou používajte ochranné rukavice.
- Vždy udržiavajte správne napnutie reťaze. Voľná reťaz zvyšuje riziko spätného nárazu. Voľná reťaz sa môže vyšmyknúť z drážky na vodiacej lište. To môže spôsobiť poranenie obsluhy a poškodenie reťaze. Voľná reťaz môže spôsobiť rýchle opotrebenie samotnej reťaze, lišty na pílovú reťaz a ozubeného kolesa.

1. Reťazovú pílu postavte na rovnú položku.
2. Zaisťovací otočný bombík/napínací otočný gombík reťaze otáčajte doprava, kým nebude otočný gombík pevne zaskrutkovaný.

POZNÁMKA: Otáčaním gombíka na napínanie reťaze v smere chodu hodinových ručičiek bude napnutie reťaze automaticky zvýšené. Mechanizmus rohatky zabraňuje, aby sa uvoľnilo napnutie reťaze.

3. Nakloňte pílu smerom dopredu tak (pozri obr. E1), aby špička vodiacej lišty smerovala nahor. Tým odstránite previs reťaze.
4. Gombík na napínanie reťaze otáčaním v smere chodu hodinových ručičiek úplne utiahnite.
5. Ešte raz skontrolujte napnutie nastavenej pomocnej rukoväte s automatickým napínaním reťaze. Správne napnutie reťaze dosiahnete, ak sa dá reťaz v strednej časti nadzdvihnúť z vodiacej lišty približne do polovice hĺbky vodiaceho článku reťaze. Tento úkon by mal byť prevedený jednou rukou zdvihnutím reťaze zaťaženej iba vlastnou hmotnosťou píly. (pozri obr. E2)

POZNÁMKA: Reťaz je napnutá správne, ak ju môžete zdvihnúť z vodiacej lišty , a vodiaci článok reťaze zostane pritom vo vnútri koľajnice vodiacej lišty.

POZNÁMKA: Reťaz sa v priebehu rezania naťahuje a stráca správne napnutie. Ak sa reťaz uvoľní, úplne odskrutkujte gombík na napínanie reťaze, alebo ním otočte o tri celé otáčky proti smeru chodu hodinových ručičiek a potom reťaz opäť správne napnite utiahnutím gombíka na napínanie reťaze postupom podľa vyššie uvedených krokov 1- 4.

MASTENIE REŤAZE (Pozri Obr. F)

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE: Reťazová píla sa nedodáva s náplňou oleja pre reťazové píly. Pred použitím je dôležité naplniť ju olejom. Používanie reťazovej píly bez oleja na reťazové píly alebo so stavom oleja pod značkou minima oleja má za následok poškodenie reťazovej píly.

POZNÁMKA: Životnost retaze a jej rezný výkon závisia od optimálneho mastenia retaze. Z tohto dôvodu sa počas používania retazovej píly automaticky mastí olejom na retazové píly.

PLNENIE OLEJOVEJ NÁDRŽKY:

VÝSTRAHA: Pred naplnením olejovej nádrže vytiahnite akumulátor.

1. Reťazová pílu postavte na vhodnú podložku tak, aby sa uzáver olejovej nádržky nachádzal hore.
2. Pomocou handričky vyčistite okolie uzávera olejovej nádržky a uzáver odskrutkujte.
3. Do nádržky nalejte olej pre motorové reťazové píly.
4. Zabráňte tomu, aby sa do nádržky dostali nečistoty a prach. Nasaďte na nádržku uzáver a rukou ho riadne utiahnite v smere pohybu hodinových ručičiek.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE: Aby sa zabezpečila výmena vzduchu medzi nádržkou na olej a okolím, sú medzi sitkom a uzáverom nádržky na olej vytvorené štyri malé vyrovnávacie kanáliky, cez ktoré môže so zreteľom na fungovanie v malej miere vytekat olej. Dávajte láskavo pozor na to, aby ste pílu odstavili vždy do vodorovnej polohy (uzáver nádržky na olej smeruje hore).

Je dôležité používať mazadlo na tyče a reťaze (nie je súčasťou balenia), ktorého zloženie umožňuje použitie v širokom rozsahu teplôt bez potreby riedenia. Tento olej môžete dostať na mieste, kde ste zakúpili pílu alebo v miestnom obchode s týmito výrobkami. Nepoužívajte znečistené, použité alebo inak kontaminované oleje. Mohlo by dôjsť k poškodeniu tyče alebo reťaze. Pri použití neschváleného oleja prepadá záruka produktu. Neprehltnite. V prípade požitia vyhľadajte lekársku pomoc. Uchovávajte mimo dosahu detí. Skladujte

mimo dosahu tepla alebo otvoreného ohňa.

KONTROLA AUTOMATICKEJ MAZNICE
Správne fungovanie automatickej maznice je možné skontrolovať spustením reťazovej píly a nasmerovaním špičky vodiacej lišty smerom ku kúsku kartónu alebo papieru umiestneného na zemi. Ak na sa na kartóne olejová škvrna zväčšuje, maznica pracuje správne. Ak sa na kartóne olejová škvrna neobjaví, a to aj napriek tomu, že je olejová nádržka plná, obráťte sa na zákaznícky servis WorxNITRO alebo na autorizovaného servisného zástupcu WorxNITRO .

UPOZORNENIE: Nedotýkajte sa reťazou zeme. Dodržiavajte bezpečnú vzdialenosť 40 cm.

PREVÁDZKA

1. PRED POUŽITÍM VÁŠHO AKUMULÁTOROVÉHO NÁRADIA

VÝSTRAHA! Nabíjačka a batéria boli navrhnuté tak, aby mohli byť používané spoločne, a preto sa nepokúšajte používať žiadne iné zariadenia. Nikdy nevkladajte ani nedovoľte vniknutiu kovových predmetov medzi spojenia nabíjačky alebo batérie, pretože môže dôjsť k vzniku elektrickej poruchy alebo nebezpečenstva.
POZNÁMKA: Batéria NIE JE NABITÁ a pred použitím je potrebné ju úplne nabiť.
Nabíjačka sa dodáva s jednotkou lítiových batérií osadených v náradí. Nepoužívajte iný typ nabíjačky.

2. KONTROLA STAVU NABITIA BATÉRIE (POZRI OBR. G)
Úroveň nabitia akumulátora je možné zistiť stlačením tlačidla umiestneného vedľa kontroliek nabitia akumulátora.
POZNÁMKA: Obr. G platí len pre akumulátor s indikátorom stavu nabitia.

3. NABITIE BATÉRIÍ (POZRI OBR. H)
Iónovo-lítiová batéria je chránená proti úplnému vybitiu. Keď sa batéria vybije, ochranný obvod vypne náradie. Držiak nástroja sa prestane otáčať.
V teplom prostredí alebo po intenzívnom nasadení sa jednotka batérií natoľko zahreje, že sa nedá ihneď nabíjať. Pred začatím nabíjania nechajte batériu vychladnúť.

4. VYBRATIE, NASADENIE JEDNOTKY BATÉRIE (POZRI OBR. I)
Stlačte uvoľňovacie tlačidlo akumulátorového bloku a dajte dolu akumulátor z náradia. Po nabití zastrčte akumulátor do určeného vybrania na jeho pripojenie. Stačí jednoducho stlačiť a mierne pritlačiť tak, aby ste počuli cvaknutie. Pohľadom skontrolujte, či je akumulátor úplne zastrčený.
POZNÁMKA:
- **Pri vyberaní batériu vždy pevne držte, aby ste zabránili jej pádu a možnému zraneniu.**
- **Toto náradie je možné prevádzkovať len s dvomi inštalovanými akumulátormi. Používajte Vždy Dva Zhodné Typy Akumulátorov a nabíjajte ich súčasne.**
- **Ak používate dva akumulátory s rôznym výkonom, zariadenie beží len s nižším spoločným výkonom oboch akumulátorov.**

5. KONTROLKA NAPÁJANIA (POZRI OBR. J)
DÔLEŽITÉ:
Keď svieti iba jedna kontrolka, akumulátor je príliš vybitý, a to aj napriek tomu, že je náradie stále schopné pracovať. Pokračovanie v prevádzke náradia s takto vybitým akumulátorom môže znížiť životnosť a výkon akumulátora.
Ak nesvieti žiadna kontrolka, najmenej jeden akumulátor nie je plne nasadený, alebo je chybný. Skontrolujte, prosím, či sú iba akumulátory usadené v správnej polohe.

ALTERNÁTOR - STAVOVÉ LED KONTROLKY
- Pred spustením alebo po použití stlačte tlačidlo umiestnené na prístroji vedľa kontrolky napájania, aby ste skontrolovali kapacitu akumulátora.
- Počas prevádzky je kapacita akumulátora automaticky zobrazená na indikátore výkonu akumulátora. Indikátor neustále sníma a zobrazuje stav akumulátora nasledujúcim spôsobom.
- Pri zariadeniach s 2 akumulátory s rôznym výkonom indikuje kontrolka napájania stav spodného akumulátora.

Indikátor stavu nabitia akumulátora	Stav akumulátora
Svieti päť zelených kontroliek ( ).	Dva akumulátory sú úplne nabité.
Svietia dve, tri alebo štyri zelené kontrolky.	Dva akumulátory sú ešte čiastočne nabité. Čím viac zelených kontroliek svieti, tým je vyššia zostávajúca kapacita nabitia.
Svieti iba jedna zelená kontrolka ( ).	Úroveň nabitia najmenej jedného akumulátora je veľmi nízka. Skontrolujte akumulátor a dobite ho.
Nesvieti žiadna kontrolka.	Najmenej jeden akumulátor nie je úplne nasadený, alebo je chybný.
Bliká iba jedna kontrolka dvakrát za sebou.	Najmenej jeden akumulátor je takmer vybitý (pozri indikátor stavu nabitia akumulátora). Pred opätovným použitím, alebo pred uskladnením nabite súčasne oba akumulátory.
Bliká iba jedna kontrolka trikrát za sebou.	Najmenej jeden akumulátor je príliš zahriaty. Pred opätovným spustením zariadenia počkajte, až vychladne.
Bliká iba jedna kontrolka štyrikrát za sebou.	Náradie je preťažené. Odstráňte náradie z oblasti rezu a skúste to znova.

6. VYPÍNANIE A ZAPÍNANIE (POZRI OBR. K)

POZOR: Pred použitím akumulátorového náradia skontrolujte typ akumulátora.

Používajte iba typ akumulátora uvedený v časti, ktorá sa týka príslušenstva.

Pílu zapnite tak, že stlačíte odisťovacie tlačidlo a potom úplne stlačte a podržte vypínač ON/OFF (Zapnúť/Vypnúť). Teraz sa môže uvoľniť odisťovacie tlačidlo.
Pílu vypnite tak, že uvoľníte vypínač ON/OFF (Zapnúť/Vypnať).
POZNÁMKA: Brzda reťaze musí byť aktivovaná ešte pred spustením píly..

7. PÁKA BRZDY REŤAZE (POZRI OBR. L)
Brzda spätného rázu je ochranný mechanizmus, ktorý sa iniciuje predným chráničom rúk vtedy, keď vykoná reťazová píla spätný ráz (pri kopnutí). Pílová reťaz sa okamžite zastaví.
Občas nezabudnite urobiť funkčný test (skúšku fungovania). Deaktiváciu brzdy reťaze vykonáte vytiahnutím predného ochranného krytu ruky smerom k obsluhe (poloha ①). Aktiváciu brzdy reťaze vykonáte zasunutím predného ochranného krytu ruky smerom dopredu (poloha ②).
POZNÁMKA: Ak sa pílu nedarí spustiť, hoci je správne zostavená a pracuje s plne nabitými akumulátormi, mali by ste skontrolovať, či je páka reťazovej brzdy v správnej polohe (poloha ①).

8. PÍLENIE
DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE: je v nádržke olej? Pred začatím pílenia a potom pravidelne počas práce kontrolujte ukazovateľ hladiny oleja. (pozri obr. M) Olej doplňte, keď je nízka hladina oleja. Dolievanie oleja do nádržky trvá približne 12 minút v závislosti od intenzity pílenia a počtu zastavení.
Počas pílenia pravidelne každých 10 minút kontrolujte napnutie reťaze.
1) Do reťazovej píly vložte akumulátor.
2) Skontrolujte, či rezaná časť kmeňa neleží na zemi. Tým zabránite kontaktu reťaze so zemou a vedenie rezu naprieč kmeň.
   Kontakt reťaze so zemou, ak je v chode, je nebezpečný a spôsobuje jeho otupenie.
3) Na bezpečné uchopenie píly vždy používajte obe ruky. Vždy používajte ľavú ruku na uchopenie prednej rukoväti a pravú ruku na uchopenie zadnej rukoväti. Pílu držte pevne. Palec a prsty musia byť ovinuté okolo rukoväte píly. (Pozri obr. N)
4) Skontrolujte, či máte pevný postoj. Chodidlá majte rozkročené na šírku ramien. Rozložte svoju váhu rovnomerne na obe nohy.
5) Až budete pripravený na prevedenie rezu, pravým palcom úplne stlačte zaisťovacie tlačidlo a stlačte spúšť píly. Týmto spôsobom pílu spustíte. Pílu vypnete uvoľnením stlačenia spúšte. Skôr než začnete rezať, skontrolujte, či píla beží na plné otáčky.
6) Na začiatku rezania položte pomaly otáčajúcu sa reťaz na rezané drevo. Rezané drevo by malo byť, pokiaľ to bude možné, čo najbližšie k telu píly. Držte pílu pevne na mieste, aby sa zabránilo možnému odskakovaniu alebo kĺzaniu (bočný posun) píly.
7) Pílu veďte s miernym prítlakom a nevyvíjajte na ňu nadmernú silu, nechajte pílu rezať vlastným tempom. Motor by sa preťažil a mohlo by dôjsť k jeho spáleniu. Nastavením správnych otáčok bude práca prevedená lepšie a bezpečnejšie.
8) Pílu vyťahujte zo zárezu pri plných otáčkach. Pílu zastavíte uvoľnením spínača On/Off (zap./vyp.). Pred položením píly na zem skontrolujte, či sa reťaz úplne zastavila.
9) Vyskúšajte si rezanie na kuse odpadových konárov na bezpečnom pracovnom mieste, kým nedosiahnete pohodlie pri práci, plynulý pohyb a stabilnú reznú rýchlosť, plynulým pohybom a so stabilnou rýchlosťou prevádzania rezu.

Bezpečnostné zariadenie zabraňujúce spätnému rázu píly.
Táto píla je vybavená reťazou s nízkym spätným rázom a tiež vodiacou lištou s redukciou spätného rázu. Obe tieto súčasti redukujú možný spätný ráz. K spätnému rázu však u tejto píly môže dôjsť.
Nasledujúce kroky pomôžu znížiri riziko vzniku spätného nárazu.
- Keď je píla v chode, držte ju oboma rukami. Pílu pevne uchopte. Palec a prsty musia spočívať na rukoväti.
- Na píle musia byť všetky bezpečnostné prvky na svojich miestach. Uistite sa, že správne fungujú.
- Nepreťažujte sa, ani nerežte nad výškou ramien.
- Vždy udržujte pevný postoj a rovnováhu.
- Udržujte postoj mierne po ľavej strane píly. Tak vaše telo nebude v priamej línii s rezom píly.
- Keď je reťaz v pohybe, predná časť vodiacej lišty sa nesmie ničoho dotýkať.
- Nikdy sa nepokúšajte rezať dva kmene zároveň. Vždy režte iba jeden kmeň.
- Prednú časť vodiacej lišty nezabárajte ani nerobte boký rez (zabáranie do dreva prednou časťou vodiacej lišty).
- Dávajte pozor na posúvanie dreva a ďalšie sily, ktoré môžu reťaz zovrieť.
- Pri opätovnom vkladaní píly do predchádzajúceho rez buďte mimoriadne opatrní.
- Používajte iba reťaz a vodiacu lištu s nízkym spätným rázom dodanú s touto reťazovou pílou.
- Pílu nepoužívajte, keď je reťaz tupá alebo uvoľnená. Reťaz udržujte ostrú a správne napnutú.

Ako pracovať s pílou bezpečne
1. Pílu používajte iba vtedy, keď máte pevný postoj.
2. Pílu držte na pravej strane vášho tela (Pozri obr. O).
3. Pred kontaktom s drevom musí reťaz dosiahnuť plné otáčky.
4. Pred zahájením rezu použite kovový hrotový doraz (13) na zaistenie polohy píly v drevenom materiáli.
5. Pri rezaní používajte hrotový doraz ako pákový bod. (Pozri obr. P)
6. Nepoužívajte reťazovú pílu s úplne roztiahnutými rukami, nesnažte sa rezať ťažko dosiahnuteľné miesta alebo pri rezaní stáť na rebríku (Pozri obr. Q).

Nikdy nepoužívajte túto pílu vo výške, ktorá presahuje vaše ramená.

PÍLENIE NAPNUTÉHO DREVA (POZRI OBR. R)
VÝSTRAHA: V takomto prípade platí zásada maximálnej opatrnosti. Dávajte pozor na spätné odpruženie dreva. Keď je tlak dreva uvoľnený, konár sa môže vymrštiť naspäť a uderiť tak obsluhu píly a spôsobiť vážne zranenie alebo aj smrť.
Ak sa nachádza drevo na oboch stranách, odrežte z

kmeňa najprv zhora (Y) jednu tretinu priemeru (horná strana tesárskej kozy) a potom na tom istom mieste prerežte kmeň zdola (Z) , aby ste sa vyhli rozštiepeniu a zablokovaniu píly. Vyhýbajte sa pritom kontaktu píly so zemou. Ak sa nachádza drevo len na jednej strane, odrežte z kmeňa najprv zhora (Y) (spodná strana tesárskej kozy) jednu tretinu priemeru smerom hore a potom na tom istom mieste prerežte kmeň zhora (Z), aby ste sa vyhli rozštiepeniu a zablokovaniu píly.

ÚDRŽBA PÍLY

Dodržujte pokyny na údržbu uvedené v tomto návode. Správne čistenie a údržba reťaze píly a vodiacej lišty, a tiež celej píly, môžu znížiť šance na vznik spätného rázu. Týmto spôsobom predĺžite prevádzkovú životnosť vašej píly.
POZNÁMKA: Dokonca aj pri použití píly so správne nabrúsenou reťazou sa môže po každom nabrúsení zvýšiť riziko spätného rázu.

ÚDRŽBA A SKLADOVANIE REŤAZOVEJ PÍLY

1. V nasledujúcich prípadoch vyberte z píly batériu:
- Ak sa píla nepoužíva.
- Pred presunom z jedného miesta na druhé
- Pred vykonávaním údržby.
- Pred výmenou príslušenstva alebo doplnkov, ako sú reťaz píly a vodiaca lišta.

2. Pred každým a po každom použití skontrolujte na píle. Pílu dôkladne skontrolujte, či nedošlo k poškodeniu ochranného krytu alebo iného dielu. Skontrolujte, či nedošlo k akémukoľvek poškodeniu, ktoré by mohlo ovplyvniť bezpečnosť obsluhy alebo prevádzku píly. Skontrolujte, či nedošlo k vychýleniu alebo rozpojeniu pohyblivých častí píly. Skontrolujte, či nedošlo k zlomeniu alebo poškodeniu niektorých dielov. Reťazovú pílu nepoužívajte, ak má poškodenie vplyv na bezpečnosť alebo prevádzku. Poškodenie nechajte opraviť v autorizovanom servisnom stredisku. Miesta autorizovaných servisných stredísk nájdete na internetovej stránke www.worx.com

3. Vykonávajte dôkladnú údržbu reťazovej píly.
- Nikdy pílu nevystavujte na daždi.
- Dbajte na to, aby bola reťaz píly stále ostrá, čistá a namazaná, čím bude zaručená lepšia a bezpečnejšia prevádzka.
- Pri brúsení reťaze píly dodržujte kroky popísané v tomto návode.
- Rukoväte udržiavajte suché, čisté, neznečistené olejom či mazivami.
- Dbajte na to, aby boli všetky skrutky a matice riadne utiahnuté.

4. Pri vykonávaní servisu vždy používajte iba originálne náhradné diely.

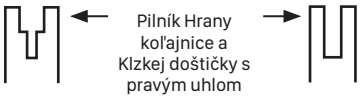
5. Ak pílu nepoužívate, vždy ju uskladňujte.
- Na vysokom alebo uzamykateľnom mieste, mimo dosahu detí.
- Na suchom mieste.
- S nasadenou lištou a krytom na pílu

Údržba vodiacej lišty
Pre maximálnu životnosť vodiacej lišty je odporučená nasledujúca údržba.
Nosné koľajnice vodiacej lišty, ktoré nesú reťaz, by mali byť vyčistené pred uskladnením píly alebo ak sú reťaz alebo vodiace lišty zanesené nečistotou.
Koľajnice by sa mali vyčistiť po každom zosadení reťaze.
Po uplynutí každých 5 hodín prevádzky vodiacu lištu pretočte tak, aby jej horná strana bola ďalej spodná a naopak.

Situácie, ktoré vyžadujú údržbu reťaze a vodiacej lišty:
1. Odstráňte kryt na reťaz a potom vodiacu lištu a reťaz. (pozri kapitola ZOSTAVENIE)
2. Z koľajníc vodiacej lišty odstráňte nečistoty pomocou drôtenej kefy, skrutkovača alebo podobného vhodného náradia.
3. Skontrolujte, či ste dôkladne očistili miesta s nánosmi maziva.

Podmienky, ktoré vyžadujú vykonanie údržby reťaz a vodiacej lišty :
- Rezy na jednej strane alebo pod uhlom.
- Píla bola pri reze tlačená silou.
- Nedostatočný prívod oleja do lišty a reťaze.

Po každom nabrúsení reťaze skontrolujte stav vodiacej lišty. Opotrebovaná lišta spôsobuje poškodenie reťaze a rezanie tak bude obtiažne.
Po každom použití pílu odpojte od zdroja napájania, z vodiacej lišty a z otvoru reťazového kolesa odstráňte všetky nánosy pilín.
Ak nie je horná strana vodiacej lišty rovná, zarovnajte strany a pravé uhly pomocou plochého pilníku.



Opotrebovaná drážka Správny tvar drážky

Vymeňte vodiacu lištu, ak je drážka opotrebovaná, vodiaca lišta je ohnutá alebo prasknutá, alebo ak sa vyskytne nadmerné zahrievanie alebo štiepenie koľajníc. Ak je nutná výmena, používajte iba vodiace lišty špecifikované pre vašu pílu v zozname náhradných dielov alebo na štítku vašej reťazovej píly.

Výmena pílovej retaze/výmena a obrátenie čepele
Vymeňte reťaz píly, ak sú zuby reťaze príliš opotrebované alebo ak dôjde k prasknutiu reťaze. Používajte iba remeň, ktorý je uvedený v tomto návode.
Pri výmene reťaze píly vždy použite nové hnacie reťazové koleso. Tak bude zaistený správny pohon reťaze píly. Pred brúsením reťaze skontrolujte vodiacu lištu. Opotrebovaná alebo poškodená vodiaca lišta je veľmi nebezpečná. Opotrebovaná alebo poškodená vodiaca lišta spôsobí poškodenie reťaze píly a rezanie bude omnoho náročnejšie.
Potom napínaciu západku založte na novú lištu a utiahnite skrutku otáčaním doprava. Vyčnievajúca časť západky (a) musí zapadať do otvoru v lište. (Pozri obr. S)

OSTRENIE PÍLOVEJ REŤAZE

VÝSTRAHA: Pred vykonávaním servisu vyberte z píly batériu. Mohlo by dôjsť k úrazu elektrickým prúdom alebo pri kontakte s pohybujúcou sa reťazou k ťažkému či smrtelnému zraneniu.

Rezné hroty na reťazi sú ostré. Pri manipulácii s reťazou používajte ochranné rukavice.

Dbajte na to, aby bola reťaz píly stále ostrá. Vaša píla bude rezať rýchlejšie a bezpečnejšie. Tupá reťaz píly bude spôsobovať zbytočne veľké opotrebovanie hnacieho reťazového kolesa, vodiacej lišty, reťaze píly a motora. Ak musíte reťaz píly tlačiť do dreva silou a ak vzniká pri rezaní iba prach s niekoľkých veľkými trieskami, reťaz píly je tupá.

REŤAZOVÉ KOLESO MAŽTE

VAROVANIE: Počas vykonávania údržby alebo servisu tohoto náradia používajte pevné ochranné rukavice.

Pred vykonávaním servisu alebo údržby píly vždy vytiahnite akumulátor.

POZNÁMKA: Pri mazaní reťazového kolesa reťaz alebo lištu nie je nutné odstrániť.

1. Lištu a reťazové koleso vyčistite.
2. Hrot mazacej pištole vložte do mazacieho otvoru a vtláčajte mazivo, kým sa neobjaví na vonkajšom okraji zubu reťazového kolesa. (pozri obr. T)
3. Ak chcete otočiť kolesom reťaze, uvoľníte zarážku reťaze a rukou reťaz čiastočne vytiahnite tak, aby strana kolesa reťaze, ktorá nie je namazaná bola v rovine s otvorom na mazanie. Postup mazania opakujte.

PRE AKUMULÁTOROVÉ NÁRADIE

Rozsah okolitých teplôt pre použitie a skladovanie náradia a akumulátora je 0°C-45°C.
Odporučený rozsah okolitej teploty pre nabíjací systém v priebehu nabíjania je 0°C- 40°C.

OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Elektrické výrobky sa nesmú likvidovať spolu s domácim odpadom. Recyklujte v zberných miestach na tento účel zriadených. O možnosti recyklácie sa informujte na miestnych úradoch alebo u predajcu.

ODSTRAŇOVANIE PROBLÉMOV

V prípade, že Vaše ručné elektrické náradie nefunguje bezchybne, v nasledujúcej tabuľke máte zobrazené symptómy jednotlivých porúch, ich možné príčiny a opatrenia na ich odstránenie. Ak nebudete vedieť identifikovať problém a odstrániť vzniknutú poruchu, obráťte sa na svoju autorizovanú servisnú opravovňu. **Dôležité upozornenie: Predtým, ako začnete hľadať poruchu, ručné elektrické Nadie vypnite a vyberte z neho akumulátor.**

Symptóm	Možné príčiny	Možné riešenie
Reťazová píla nefunguje	Nízka úroveň nabitia akumulátora. Brzda reťaze nie je v správnej polohe.	Nabite oba akumulátory. Skontrolujte pohľadom, či je brzda reťaze v polohe ①. Podrobné informácie nájdete v časti BRZDA REŤAZE.
Reťazová píla pracuje prerušovane	Prehriatie Príliš vysoký prítlak pri rezaní. Uvoľnený spoj. Uvoľnený niektorý interný kontakt. Porucha vypínača.	Pílu položte na chladné, vetrané miesto, aby mohla vychladnúť. Pri rezaní na pílu príliš netlačte. Vyhľadajte autorizovanú servisnú opravovňu. Vyhľadajte autorizovanú servisnú opravovňu. Vyhľadajte autorizovanú servisnú opravovňu.
Pílová reťaz je suchá	V olejovej nádržke niet oleja. Odvzdušňovanie uzáveru olejovej nádržky je upchaté. Výtokový kanálik oleja je upchatý.	Doplniť olej. Vyčistiť uzáver olejovej nádržky. Prečistiť výtokový kanálik oleja.
Brzda spätného rázu/ dobehová brzda	Reťaz nie je brzdená	Vyhľadajte autorizovanú servisnú opravovňu
Reťaz/ vodiaca lišta sú horúce	V olejovej nádržke niet oleja. Odvzdušňovanie uzáveru olejovej nádržky je upchaté. Výtokový kanálik oleja je upchatý. Napnutie reťaze je príliš veľké. Reťaz je tupá.	Doplniť olej. Vyčistiť uzáver olejovej nádržky. Prečistiť výtokový kanálik oleja. Nastaviť napnutie reťaze. Nabrúsiť reťaz, alebo ju nahradiť novou.

Pílová reťaz beží trhavo, vibruje, alebo nepíli správne	Napnutie reťaze je príliš slabé. Reťaz je tupá. Reťaz je opotrebovaná. Zuby pílovej reťaze majú nesprávny smer.	Nastaviť napnutie reťaze. Nabrúsiť reťaz, alebo ju nahradiť novou. Reťaz vymeniť. Pílovú reťaz premontovať tak, aby mali zuby korektný smer.

PREHLÁSENIE O ZHODE

My,
Positec Germany GmbH
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany

Vyhlasujeme, že tento výrobok
Popis **Akumulátorová reťazová píla**
Typ **WG385E WG385E.X (3 - Označenie strojového zariadenia, zástupcu reťazovej píly)**
Funkcia **Rezanie dreva**

Zodpovedá nasledujúcim smerniciam:
2006/42/EC
2014/30/EU
2011/65/EU&(EU)2015/863
2000/14/EC v novelizácii 2005/88/EC

Poverený úradný orgán
Názov: Intertek Deutschland GmbH (úradná vyhláška 0905)
Adresa: Stangenstraße 1, 70771 LEINFELDEN-ECHTERDINGEN
Číslo certifikátu: 20SHW2092-01

2000/14/EC v novelizácii 2005/88/EC:
- Postup vyhodnotenia zhody podľa **Dodatku V**
- Meraný akustický výkon **101 dB(A)**
- Deklarovaný zaručený akustický výkon **104 dB(A)**

Spĺňa posudzované normy:
EN 62841-1, EN 62841-4-1, EN ISO 3744, EN IEC 55014-1, EN IEC 55014-2, EN IEC 63000

Osoba oprávnená za zostavenie technického súboru,
Názov Marcel Filz
Adresa Positec Germany GmbH
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany

2023/07/21
Allen Ding
Zástupca vrchnej konštrukčnej kancelárie,Testovanie & Certifikácia
Positec Technology (China) Co., Ltd.
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu 215123, P. R. China

VARNOST IZDELKA SPLOŠNA VARNOSTNA NAVODILA ZA ELEKTRIČNA ORODJA

OPOZORILO! Pred uporabo orodja, pozorno preberite vsa varnostna opozorila, navodila, preglejte ilustracije ter preverite tehnične podatke orodja. *Neupoštevanje opozoril in navodil lahko privede do električnega udara in/ali resnih poškodb.*
Vsa opozorila in napotila shranite, ker jih boste v prihodnje še potrebovali.

Pojem „električno orodje", ki se pojavlja v nadaljnjem besedilu, se nanaša na električna orodja *z električnim pogonom (z električnim kablom) in na akumulatorska električna orodja (brez električnega kabla).*

1. Varnost na delovnem mestu

a) Delovno področje naj bo vedno čisto in dobro osvetljeno. *Nered in neosvetljena delovna področja lahko povzročijo nezgode.*

b) Ne uporabljajte električnega orodja v okolju, kjer lahko pride do eksplozij oziroma tam, kjer se nahajajo vnetljive tekočine, plini ali prah. *Električna orodja povzročajo iskrenje, zaradi katerega se lahko prah ali para vnameta.*

c) Prosimo, da med uporabo električnega orodja ne dovolite otrokom ali drugim osebam, da bi se Vam približali. *Odvračanje Vaše pozornosti drugam lahko povzroči izgubo kontrole nad napravo.*

2 Električna varnost

a) Priključni vtikač električnega orodja se mora prilegati vtičnici. Spreminjanje vtikača na kakršenkoli način ni dovoljeno. Pri ozemljenih električnih orodjih ne uporabljajte vtikačev z adapterji. *Nespremenjeni vtikači in ustrezne vtičnice zmanjšujejo tveganje električnega udara.*

b) Izogibajte se telesnemu stiku z ozemljenimi površinami kot so na primer cevi, grelci, štedilniki in hladilniki. *Tveganje električnega udara je večje, če je Vaše telo ozemljeno.*

c) Prosimo, da napravo zavarujete pred dežjem ali vlago. *Vdor vode v električno orodje povečuje tveganje električnega udara.*

d) Ne uporabljajte kabla za nošenje ali obešanje električnega orodja in ne vlecite za kabel, če želite vtikač izvleči iz vtičnice. Kabel zavarujte pred vročino, oljem, ostrimi robovi ali premikajočimi se deli naprave. *Poškodovani ali zapleteni kabli povečujejo tveganje električnega udara.*

e) Kadar uporabljate električno orodje zunaj, uporabljajte samo kabelske podaljške, ki so primerni za delo na prostem. *Uporaba kabelskega podaljška, ki jê primeren za delo na prostem, zmanjšuje tveganje električnega udara.*

f) Če je uporaba električnega orodja v vlažnem okolju neizogibna, uporabljajte stikalo za zaščito pred kvarnim tokom. *Uporaba zaščitnega stikala zmanjšuje tveganje električnega udara.*

3. **Osebna varnost**

a) **Bodite pozorni, pazite kaj delate ter se dela z električnim orodjem lotite z razumom. Ne uporabljajte električnega orodja, če ste utrujeni oziroma če ste pod vplivom mamil, alkohola ali zdravil.** *Trenutek nepazljivosti med uporabo električnega orodja je lahko vzrok za resne telesne poškodbe.*

b) **Uporabljajte osebno zaščitno opremo in vedno nosite zaščitna očala.** *Nošenje osebne zaščitne opreme, na primer maske proti prahu, nedrsečih zaščitnih čevljev, varnostne čelade ali zaščitnih glušnikov, kar je odvisno od vrste in načina uporabe električnega orodja, zmanjšuje tveganje telesnih poškodb.*

c) **Izogibajte se nenamernemu zagonu. Pred priključitvijo električnega orodja na električno omrežje in/ali na akumulator in pred dviganjem ali nošenjem se prepričajte, če je električno orodje izklopljeno.** *Prenašanje naprave s prstom na stikalu ali priključitev vklopljenega električnega orodja na električno omrežje je lahko vzrok za nezgodo.*

d) **Pred vklapljanjem električnega orodja odstranite nastavitvena orodja ali izvijače.** *Orodje ali ključ, ki se nahaja v vrtečem se delu naprave, lahko povzroči telesne poškodbe.*

e) **Izogibajte se nenormalni telesni drži. Poskrbite za trdno stojišče in za stalno ravnotežje.** *Tako boste v nepričakovanih situacijah električno orodje lahko bolje nadzorovali.*

f) **Nosite primerna oblačila. Ne nosite ohlapnih oblačil in nakita. Lase, oblačila in rokavice ne približujte premikajočim se delom naprave.** *Premikajoči se deli naprave lahko zagrabijo ohlapno oblačilo, dolge lase ali nakit.*

g) **Če je na napravo možno montirati priprave za odsesavanje ali prestrezanje prahu, se prepričajte, če so le-te priključene in če se pravilno uporabljajo.** *Uporaba priprave za odsesavanje prahu zmanjšuje zdravstveno ogroženost zaradi prahu.*

h) **Upoštevajte, da boste s pogosto uporabo orodja, z njim postali zelo domači, zaradi česar bi lahko ravnali ravnodušno, ter spregledali varnostna pravila za uporabo orodja.** *Nepremišljeno ravnanje lahko že v trenutku nepazljivosti, povzroči resne poškodbe.*

4. **Skrbna uporaba in ravnanje z električnimi orodji**

a) **Ne preobremenjujte naprave. Pri delu uporabljajte električna orodja, ki so za to delo namenjena**. *Z ustreznim električnim orodjem boste v navedenem zmogljivostnem področju delali bolje in varneje.*

b) **Ne uporabljajte električnega orodja s pokvarjenim stikalom.** *Električno orodje, ki se ne da več vklopiti ali izklopiti, je nevarno in ga je potrebno popraviti.*

c) **Pred nastavljanjem naprave, zamenjavo delov pribora ali odlaganjem naprave izvlecite vtikač iz električne vtičnice in/ali odstranite akumulator.** *Ta previdnostni ukrep preprečuje nenameren zagon električnega orodja.*

d) **Električna orodja, katerih ne uporabljate, shranjujte izven dosega otrok. Osebam, ki naprave ne poznajo ali niso prebrale teh navodil za uporabo, naprave ne dovolite uporabljati.** *Električna orodja so nevarna, če jih uporabljajo neizkušene osebe.*

e) **Skrbno negujte električno orodje. Kontrolirajte brezhibno delovanje premičnih delov naprave, ki se ne smejo zatikati.** *Če so ti deli zlomljeni ali poškodovani do te mere, da ovirajo delovanje električnega orodja, jih je potrebno pred uporabo naprave popraviti. Slabo vzdrževana električna orodja so vzrok za mnoge nezgode.*

f) **Rezalna orodja vzdržujte tako, da bodo vedno ostra in čista.** *Skrbno negovana rezalna orodja z ostrimi robovi se manj zatikajo in so lažje vodljiva.*

g) **Električna orodja, pribor, vsadna orodja in podobno uporabljajte ustrezno tem navodilom.** *Pri tem upoštevajte delovne pogoje in dejavnost, ki jo boste opravljali. Uporaba električnih orodij v namene, ki so drugačni od predpisanih, lahko privede do nevarnih situacij.*

h) **Poskrbite, da bodo ročaji in ostale prijemalne površine, vedno suhi, čisti in brez ostankov olj ali masti.** *Če pride do nepredvidenih situacij, vam spolzki ročaji in prijemalne površine ne zagotavljajo varnega rokovanja in nadzora nad orodjem.*

5. **Skrbno ravnanje in uporaba akumulatorskih orodij**

a) **Akumulatorske baterije polnite samo v polnilnikih, ki jih priporoča proizvajalec.** *Polnilnik, ki je namenjen določeni vrsti akumulatorskih baterij, se lahko vname, če ga boste uporabljali skupaj z drugačnimi akumulatorskimi baterijami.*

b) **V električnih orodjih uporabljajte le akumulatorske Mbaterije, ki so zanje predvidene.** *Uporaba drugih akumulatorskih baterij lahko povzroči telesne poškodbe ali požar.*

c) **Akumulatorska baterija, katere ne uporabljate, ne sme priti v stik s pisarniškimi sponkami, kovanci, žeblji, vijaki in drugimi manjšimi kovinskimi predmeti, ki bi lahko povzročili premostitev kontaktov.** *Kratek stik med akumulatorskimi kontakti lahko ima za posledico opekline ali požar.*

d) **V primeru napačne uporabe lahko iz akumulatorske baterije izteče tekočina. Izogibajte se kontaktu z njo. Pri naključnem kontaktu s kožo spirajte z vodo.** *Če pride tekočina v oko, dodatno poiščite tudi zdravniško pomoč. Iztekajoča akumulatorska tekočina lahko povzroči draženje kože ali opekline.*

e) **Ne uporabljajte poškodovanih ali prilagojenih akumulatorskih baterij oz. orodij.** *Poškodovane ali prilagojene akumulatorske baterije ali prilagojene akumulatorske baterije se lahko nepredvidljivo obnašajo, kar lahko povzroči požar, eksplozijo ali tveganje za poškodbe.*

f) **Akumulatorske baterije ali orodja ne izpostavljajte ognju previsoki temperaturi. Izpostavljenost ognju ali previsoki temperaturi.** *Izpostavljenost ognju ali vročini nad 130oC lahko povzroči eksplozijo.*

g) Upoštevajte navodila za polnjenje in ne polnite akumulatorske baterije ali orodja pri temperaturi, ki je izven območja, navedenega v navodilih. *Če orodje polnite na nepravilen način ali pri temperaturah, ki so izven določenega območja, lahko pride do poškodb akumulatorske baterije, kar poveča tveganje za požar.*

6. Servisiranje

a) Vaše električno orodje naj popravlja samo kvalificirano strokovno osebje ob obvezni uporabi originalnih rezervnih delov. *Tako bo zagotovljena ohranitev varnosti naprave.*

b) Nikoli ne servisirajte poškodovanih akumulatorjev. *Poškodovane akumulatorje lahko servisira le proizvajalec ali pooblaščeni serviser.*

1)VARNOSTNA OPOZORILA ZA VERIŽNE ŽAGE

a) Poskrbite, da bodo med obratovanjem žage vsi deli telesa varno oddaljeni od verige žage. Pred zagonom žage se prepričajte, da se veriga žage ničesar ne dotika. *Pri opravilih z verižno žago lahko samo trenutek nepazljivosti vodi do tega, da se veriga žage zagrabi v oblačila ali dele telesa.*

b) Verižno žago vedno držite z desno roko na zadnjem ročaju in z levo roko na sprednjem ročaju. *Držanje verižne žage v nasprotni drži poveča tveganje poškodb in je zato prepovedano.*

c) Električno orodje smete med delom držati le na izoliranih ročajih, saj lahko pride do dotika verige žage s skritimi napeljavami toka ali lastnim omrežnim kablom. *Stik rezalne verige z napeljavo, ki je pod napetostjo, lahko povzroči, da so posledično tudi kovinski deli orodja pod napetostjo in to vodi do električnega udara.*

d) Nosite zaščitna očala in zaščito sluha. Priporočamo tudi drugo zaščitno opremo za glavo, zgornji in spodnji del nog in rok. *Ustrezna zaščitna obleka zmanjša nevarnost poškodb zaradi odrezkov, ki letijo naokoli in naključnega dotika žagine verige.*

e) Verižne žage ne uporabljajte na drevesu, na lestvi, s strehe ali kakršne koli nestabilne opore.*Pri uporabi verižne žage na drevesu obstaja nevarnost poškodb.*

f) Vedno skrbite za trdno stojišče in uporabite verižno žago samo, ko stojite na trdni, varni in ravni podlogi. *Zdrsljiva podloga ali nestabilno stojišče, kot npr. na letvi, so lahko vzrok za izgubo ravnotežja ali izgubo nadzora nad verižno žago.*

g) Pri žaganju veje, ki je pod napetostjo, morate računati z elastičnostjo – veja udari nazaj. *Če se sprosti napetost lesnih vlaken, lahko napeta veja zadane uporabnika in/ali mu verižno žago iztrga iz rok, tako da izgubi nadzor nad njo.*

h) Bodite še posebej previdni pri žaganju podrastja in mladih dreves. *Tanek material se lahko zagozdi v rezalno verigo in vas tako udari ali pa vas spravi iz ravnotežja.*

i) Nosite verižno žago na sprednjem ročaju, ko je izklopljena in držite verigo žage stran od telesa. Pri transportiranju in pred shranjevanjem na verižno žago vedno namestite zaščitno prekrivalo. *Skrbno ravnanje z verižno žago zmanjša verjetnost, da bi se pomotoma dotaknili delujoče verige žage.*

j) Upoštevajte navodila za mazanje, napetost rezalne verige in menjavo pribora. *Nepravilno napeta ali namazana veriga se lahko ali pretrga ali poveča tveganje povratnega udarca.*

k) Žagajte izključno les. Verižne žage ne smete uporabljati za dela, za katero ni namenjena. Primer: *Žage ne uporabljajte za žaganje plastike, zidovja ali gradbenih materialov, ki niso iz lesa. Uporaba verižne žage za nenamenska dela lahko privede do nevarnih situacij.*

l) Ne poskušajte podirati dreves, dokler ne boste razumeli tveganj in kako se jim izogniti. *Med podiranjem drevesa lahko pride do resnih poškodb upravljavca ali drugih oseb v bližini.*

m) Pri čiščenju zagozdenega materiala, shranjevanju ali servisiranju verižne žage upoštevajte vsa navodila. Prepričajte se, da je stikalo izklopljeno in da je baterijski sklop odstranjen. *Nepričakovano aktiviranje verižne žage med čiščenjem zagozdenega materiala ali servisiranjem lahko povzroči resne telesne poškodbe.*

n) Priporočamo, da naj prvotni uporabnik vadi rezanje hlodov na kozi ali stojalu za žaganje.

o) Priporočamo, da naj ostrenje in vzdrževanje verižne žage izvajajo pooblaščeni servisni centri.

2)VZROKI IN PREPREČEVANJE POVRATNEGA UDARCA:

Povratni udarec lahko nastopi, ko konica vodilne tirnice zadane ob predmet ali ko se les upogne in se veriga žage zatakne v rezu.
Dotik s konico tirnice lahko v nekaterih primerih privede do nenadne nazaj usmerjene reakcije, kjer vodilna tirnica udari navzgor in v smer uporabnika.
Zataknitev verige žage na zgornjem robu vodilne tirnice lahko tirnico s hitrim gibom udari nazaj v smer uporabnika. Vsaka od teh reakcij lahko privede do tega, da izgubite nadzor nad verigo in se morebiti težko poškodujete. Ne zanesite se izključno samo na varnostne priprave, ki so vgrajene v verižno žago. Kot uporabnik verižne žage morate uvesti različne ukrepe, da bi lahko delali brez nesreč in poškodb.
Povratni udarec je posledica napačne ali pomanjkljive uporabe električnega orodja. To lahko preprečite s primernimi previdnostnimi ukrepi, kot je opisano v nadaljevanju:

a) Držite žago z obema rokama, pri čemer palec in prsti oklepajo ročaje verižne žage. Vaše telo in roke naj bodo v položaju, ko boste lahko vzdržali sile povratnega udarca. *Če so se uvedli previdni ukrepi, lahko uporabnik nadzoruje protiudarne sile. Verižne žage nikoli ne izpustite.*

b) Preprečite nenormalno držo telesa in ne žagajte nad svojo plečno višino. *S tem preprečite nenameren dotik s konico tirnice in omogočite bolji nadzor verižne žage v nepričakovanih situacijah.*

c) Vselej uporabljajte le nadomestne tirnice in verige žage, ki jih je predpisal proizvajalec. *Napačne nadomestne tirnice in verige žage lahko povzročijo utrganje verige ali povratni udarec.*

d) Upoštevajte navodila proizvajalca glede ostrenja in vzdrževanja verige žage. *Prenizki omejevalci globine povečajo možnost za povratni udarec.*

PREOSTALA TVEGANJA

Čeprav napravo uporabljajte popolnoma skladno z navodili, vedno obstaja določeno tveganje, katerega ni možno preprečiti. Odvisno od vrste in zasnove naprave, obstajajo naslednja tveganja, ki lahko privedejo do potencialne nevarnosti:

- Stik z izpostavljenimi zobmi žage ali rezalne verige (nevarnost ureznin),
- Stik z vrtečo se rezalno verigo (nevarnost ureznin),
- Nepredviden, nenaden premik verižne letve (nevarnost ureznin),
- Izmet delcev z rezalne verige (nevarnost ureznin/ vbodov),
- Izmet delcev obdelovanca,
- Stik kože z motornim oljem,
- Poškodbe sluha, če med delom ne uporabljate ustrezne zaščite.

VARNOSTNA OPOZORILA ZA AKUMULATOR

a) Ne razstavljajte, odpirajte ali odstranjujte celic akumulatorja.
b) Pazite, da ne povzročite kratkega stika med kontaktoma akumulatorja. Akumulatorjev nikoli ne shranjujte v škatli ali predalu, kjer bi lahko prišlo do kratkega stika zaradi stika kontaktov s prevodnimi predmeti. Kadar akumulator ni nameščen v orodju, ga hranite proč od drugih kovinskih predmetov, kot so sponke za papir, kovanci, ključi, žeblji, vijaki ali drugi drobni kovinski predmeti, ki bi lahko omogočili stik med kontaktoma. Če pride do stika med kontaktoma akumulatorja, to lahko povzroči požar.
c) Akumulatorja ne izpostavljajte vročini ali ognju. Poskrbite, da ne bo izpostavljen neposredni sončni svetlobi.
d) Akumulatorja ne izpostavljajte mehanskim udarcem.
e) Če opazite, da akumulator pušča, pazite, da tekočina ne bo prišla v stik z očmi. Če akumulatorska tekočina vseeno pride v stik z očmi, izperite prizadeto območje z obilo vode in poiščite zdravniško pomoč.
f) Predvsem pa takoj poiščite medicinsko pomoč, če ste celico ali del akumulatorja zaužili.
g) Akumulator shranjujte na čistem in suhem mestu.
h) Če se akumulator zamaže, ga takoj očistite s čisto in suho krpo.
i) Akumulator morate pred uporabo napolniti. Pri polnjenju akumulatorja vedno upoštevajte predpisana navodila in postopke.
j) Če akumulatorja ne polnite, ga odstranite iz polnilca.
k) Po daljšem obdobju skladiščenja, boste za dosego maksimalne zmogljivosti akumulatorja verjetno morali slednjega nekajkrat napolniti in izprazniti.
l) Za polnjenje uporabljajte le polnilce, ki jih je predpisal WorxNITRO . Nikoli ne uporabljajte polnilnikov, ki niso posebej namenjeni za polnjenje vašega akumulatorja.
m) Nikoli ne uporabljajte polnilcev, ki niso posebej zasnovani za polnjenje vašega akumulatorja.
n) Akumulatorje shranjujte izven dosega otrok.
o) Za podrobnosti, si oglejte gradivo, ki je bilo priloženo akumulatorju.
p) Če orodja ne uporabljate, iz njega odstranite akumulator.
q) Akumulatorje odlagajte skladno s predpisi.
r) V napravi ne uporabljajte celic različnih proizvajalcev, zmogljivosti, velikosti ali tipa.
s) Akumulator odstranite iz originalne embalaže šele, ko ga boste potrebovali.
t) Upoštevajte znaka plus (+) in minus (–) na akumulatorju ter poskrbite za njegovo pravilno u0porabo.

SHRANITE TA NAVODILA

V navodilih so razložene tehnike osnovnega čeljenja, obžagavanja in križnega rezanja.

1.Podiranje dreves

Če istočasno prirezuje in podira več oseb hkrati, naj bo razmak med ljudmi, ki podirajo in med temi, ki prirezujejo, najmanj za dvojno višino drevesa, ki se podira. Pri podiranju dreves pazite na to, da osebe ne bodo izpostavljene nevarnosti, da se ne bodo poškodovali oskrbovalni vodi in da se ne bodo povzročile materialne škode. V primeru, da pride do stika drevesa z oskrbovalnim vodom, morate takoj obvestiti energetsko podjetje.
Pri opravilih žaganja na strmini se mora uporabnik verižne žage na zemljišču nahajati nad drevesom, ki ga je potrebno podreti, saj se bo drevo najverjetneje kotalilo ali drselo po strmini navzdol.
Pot za umik naj poteka nazaj in diagonalno proč od pričakovane smeri padca drevesa, kot je prikazano na sliki 1.
Da bi lahko ocenili smer padanja drevesa, morate pred podiranjem upoštevati naravni nagib drevesa, položaj večjih vej in smer vetra.
Z drevesa odstranite umazanijo, kamne, sproščeno lubje, žeblje, sponke in žico.

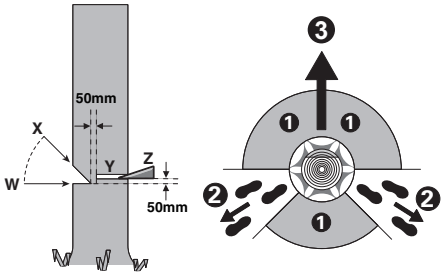
2. Žaganje zareze

Najprej poševno zarežite v deblo, do približno 1/3 premera drevesa, pravokotno na smer, v kateri naj bi padlo drevo, kot je prikazano na sliki 1. Nato naredite spodnji vodoravni rez (W). Tako boste preprečili stiskanje verige žage ali vodilne letve pri rezanju z druge strani (X).

3. Žaganje reza pri podiranju debla

Zarežite v deblo (Y), približno 50 mm višje, kot je vodoravni rez, kot je prikazano na sliki 1. Nato zarežite vzporedno z vodoravnim rezom, ki je na drugi strani. Rez za podiranje naj bo tako globok, da ostane še mostiček (letvica), ki lahko deluje kot tečaj. Ta mostiček prepreči, da se bo drevo zasukalo in padlo v napačno smer. Mostička ne prežagajte. Pri približevanju reza za podiranje k mostičku naj bi drevo pričelo padati. Če se izkaže, da drevo morebiti ne bo padlo v želeno smer ali se nagne nazaj in stisne verigo žage, prekinite z žaganjem reza za podiranje in vzemite kline iz lesa, umetne mase ali aluminija (Z) ter z njimi odprite rez in podrite drevo v želeno smer padanja ((3)).
Ko drevo prične padati, odstranite verižno žago iz reza, jo

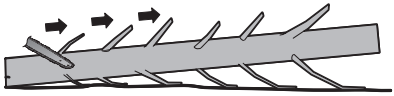
izklopite in jo odložite ter zapustite območje nevarnosti preko načrtovane poti za beg (②). Pazite na padajoče veje in na to, da se ne boste spotaknili. (Glejte sliko 1)



Sliki 1

4. Klestenje

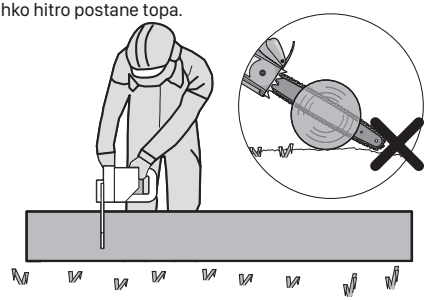
Obžagovanje je odstranjevanje vej s podrtega drevesa. Pri obžagovanju najprej izpustite veje, ki so obrnjene navzdol. Drobne veje odrežite z enim rezom, kot je prikazano na sliki 1. Veje, ki so pod napetostjo, morate žagati od spodaj navzgor, saj tako preprečite stiskanje verige žage.



Sliki 2

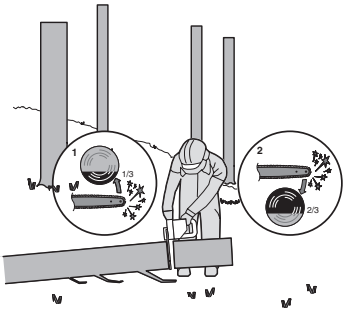
5. Dolžinska razdelitev

Dolžinska razdelitev pomeni razdelitev podrtega drevesa v segmente. Pazite na varno podlogo in enakomerno razdelitev svoje teže na obe nogi. Če je mogoče, naj bo deblo podloženo in podprto z vejami, tramovi ali klini. Upoštevajte navodila za pravilno uporabo verižne žage. Če je deblo podprto po celi dolžini, ga žagajte kot je prikazano na sliki 3, z vrhnje strani (od zgoraj) , pazite, da se z verigo ne boste dotaknili tal, kajti zaradi tega slednja lahko hitro postane topa.



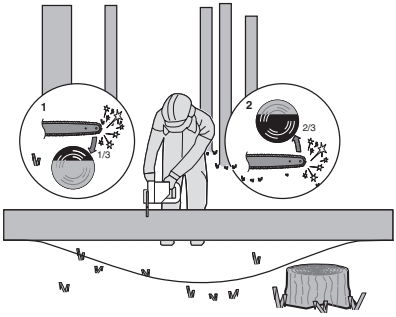
Sliki 3

Če je deblo podprto na koncu, tako, kot je prikazano na sliki 4, potem ga najprej prežagajte do 1/3 premera s spodnje strani (spodnji rez) (1). Nato ga do konca prežagajte še z zgornje strani, pri čemer pazite (2), da se reza srečata.



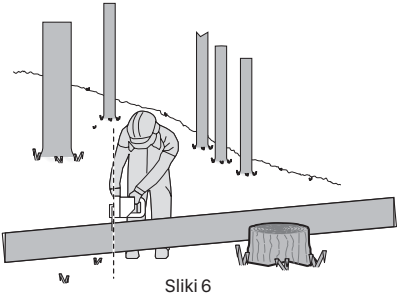
Sliki 4

Če je deblo podprto na obeh koncih, kot je prikazano na sliki 5, najprej zarežite vanj do 1/3 premera z vrhnje strani (od zgoraj) (1). Nato do konca prežagajte še spodnji 2/3 (2), od spodaj in poskrbite, da se bo rez ujel z zgornjim.



Sliki 5

Pri žaganju na strmih terenih, vedno stojte na zgornji strani debla, kot je prikazano na sliki 6. Da boste lahko v trenutku „prežaganja“ zadržali popolni nadzor, morate proti koncu žaganja nekoliko manj pritiskati, brez da bi zmanjšali trdnost prijema na ročajih verižne žage. Pazite, da se veriga žage ne dotakne tal. Po končanju reza počakajte na to, da se veriga žage ustavi, preden odstranite verižno žago. Preden greste od drevesa do drevesa, morate vedno odklopiti motor verižne žage.



Sliki 6

SIMBOLI

	Zaradi zmanjševanja nevarnosti poškodb, se temeljito seznanite z navodili za uporabo.
	Opozorilo
	Uporabljajte zaščito za ušesa
	Uporabljajte zaščito za oči
	Nosite zaščitno masko za prah
	Verižno žago vedno držite z obema rokama.
	Pazite na povratni udar verižne žage ter se izogibajte stika s konico meča žage
	Orodja ne izpostavljajte vlagi
	Nosite varovalno čelado
	Nosite zaščitne rokavice
	Nosite zaščitno obutev
	Odpadnih električnih orodij ne smete zavreči skupaj z ostalimi gospodinjskimi odpadki. Dostavite jih na mesto za ločeno zbiranje odpadkov. Glede podrobnosti, se posvetujte z lokalno službo za ravnanje z odpadki.

	Litij-ionska baterija, ki je označena s simboli, povezanimi z "ločenim zbiranjem" vseh baterijskih vložkov in baterijskih vložkov. Nato se reciklira ali odstrani, da se zmanjša vpliv na okolje. Baterijski paketi so lahko škodljivi za okolje in zdravje ljudi, ker vsebujejo škodljive snovi.
	Prepovedano sežiganje.
	Če se z baterijo ne ravna pravilno, lahko pride v vodni krog in povzroči škodo ekosistemu. Izrabljenih baterij ne odvrzite kot nesortirane komunalne odpadke.
	Odkleni
	Ključavnica

SESTAVNI DELI

1.	ZADNJI ROČAJ
2.	VKLOPNO/IZKLOPNO STIKALO
3.	INDIKATORSKA LUČKA NAPAJANJA
4.	SPREDNJI ROČAJ
5.	ZAVORNI ROČAJ ZA VERIGO (VAROVALO ROKE)
6.	VERIGA
7.	LETEV
8.	GUMB ZA NAPENJANJE VERIGE
9.	POKROV VERIGE
10.	VAROVALO ZADNJEGA ROČAJA
11.	AKUMULATOR *
12.	GUMB ZA SPROSTITEV AKUMULATORJA*
13.	VARNOSTNO STIKALO
14.	OKENCE ZA PREVERJANJE NIVOJA OLJA
15.	ZAPIRALO OLJNEGA REZERVOARJA

16.	**KREMPLJASTI NASLON**
17.	**POKROV ZA SHRANJEVANJE/TRANSPORT LETVE IN VERIGE*(TOK)**
18.	**VERIŽNO KOLO**
19.	**OBJEMKA LETVE**
20.	**VIJAK ZA PRITRDITEV PALICE**
21.	**OZNAKE ZA LETEV**
22.	**ODPRTINA ZA OLJE**
23.	**SIMBOL SMERI TEKA VERIGE**
24.	**NAPENJALNA PLOŠČA LETVE (GLEJTE SLIKO A2)**

***Pri standardni dobavi niso vključeni vsi prikazani dodatki.**

TEHNIČNI PODATKI

Vrsta izdelka **WG385E WG385E.X (3- zasnova naprave, predstavnik verižnih žag)**

	WG385E WG385E.X ***
Napetost	40V⎓ MAX (2x20V Max.)**
Dolžina letve	40cm
Hitrost verige	18 m/s
Polnilna količina oljnega rezervoarja	160 ml
Korak verige	0.95cm
Število členov	56
Odmik vrha vodilnega zoba	1.1 mm
Nadomestna veriga	ES: 3/8LP.043 56E 90X / Oregon: 90PX056
Nadomestna palica	ES: ES164SDEA041 / Oregon: 164MLEA041
Tipo de bacteria	Lithium-Ion
Teža orodja (Golo orodje)	4.2 kg

** Napetost je bila izmerjena brez obremenitve. Začetna napetost akumulatorja doseže maksimum 20 V. Običajna napetost je 18 V.

*** X = 1-99, A-Z, M1-M9 so samo za različne kupce, med temi modeli ni nobenih varnostnih sprememb.

PRIPOROČENE BATERIJE IN POLNILNIKI

Kategorija	**Vtipkajte**	**Zmogljivost**
20V baterijo	WA3553	4.0 Ah
	WA3014	4.0 Ah
	WA3644	4.0 Ah
20V Polnilnik	WA3883	2.0 A

Priporočamo vam, da dodatke vedno kupujete v isti trgovini, kot ste kupili strojček. Za podrobnosti si oglejte razlage na embalaži kompleta dodatkov. Pri odločanju o ustreznem dodatku, vam lahko pomaga tudi osebje v trgovini.

PODATKI O HRUPU

Vrednotena raven zvočnega tlaka L_{pA} =86.7 dB(A)
K_{PA} = 3.0 dB(A)
Vrednotena raven zvočne moči L_{wA} = 101 dB(A)
K_{PA} = 3.0 dB(A)

Uporabljajte zaščito za ušesa.

PODATKI O VIBRACIJAH

Skupne vrednosti oscilacij (vektorski seštevek treh smeri), skladno z EN 62841:

Vrednost emisije vibracij a_h < 4.8 m/s^2	Nezanesljivost meritve K = 1.5 m/s^2

Deklarirana skupna raven vibracij ter deklarirana vrednost emisij hrupa, sta bili izmerjeni skladno s standardno testno metodo in služita primerjavi orodij med seboj.
Deklarirano skupno raven vibracij ter deklarirano vrednost emisij hrupa, lahko uporabljate tudi kot osnovo za ocenjevanje izpostavljenosti.

OPOZORILO: Dejanski vrednosti emisij vibracij ter hrupa med uporabo orodja, se lahko razlikujeta od navedenih, kajti nanju vpliva tudi način uporabe orodja ter vrsta obdelovanca, predvsem pa naslednje okoliščine:
Način uporabe orodja in materiali, ki jih lahko obdelujete.
Ali je orodje v dobrem stanju in ustrezno vzdrževano.
Ali uporabljate ustrezni dodatek in njegova brezhibnost.
Čvrstost oprijema ročajev in morebitna uporaba dodatkov za zmanjševanje vibracij.
Uporaba orodja za predviden namen, skladen s temi navodili.

Če orodja ne uporabljate pravilno, lahko povzroči vibracijski sindrom zapestja in rok.

OPOZORILO: Če želimo resnično natančno oceniti raven izpostavljenosti v dejanskih okoliščinah, moramo upoštevati tudi vse faze delovnega procesa, tudi število vklopov in izklopov strojčka ter čas, ko deluje v

prostem teku in neobremenjeno. To lahko znatno zmanjša raven izpostavljenosti tekom celotnega delovnega procesa.

Pomoč pri zmanjševanju tveganja pri izpostavljenosti vibracijam in hrupu.
VEDNO uporabljajte le ostre pripomočke.
Orodje vzdržujte skladno s temi navodili in poskrbite, da bo dobro namazano (kjer je potrebno).
Če boste orodje uporabljali redno, potem investirajte v dodatke za zmanjševanje vibracij in hrupa.
Delo si organizirajte tako, da boste opravila z visoko ravnjo vibracij izvajali v več fazah, tekom nekaj dni.

NAMEN UPORABE
Verižna žaga je namenjena obžagovanju dreves debel, vej, lesenih tramov, ograd itd. Lahko se uporablja za reze vzdolž in počez k smeri rasti. Električno orodje ni primerno za žaganje mineralnih materialov.

SESTAVLJANJE

POZOR! Akumulatorja ne vstavljajte v ležišče dokler ni popolnoma sestavljen.
Pri rokovanju z rezalno verigo morate vedno nositi zaščitne rokavice.

MONTAŽA LETVE IN VERIGE ŽAGE
1. Previdno razpakirajte vse dele. Odstranite pokrov verige tako, da zavrtite gumb za napenjanje verige v nasprotni smeri urinega kazalca. (Glejte sliko A1)
2. Verižno žago postavite na trdno, ravno podlago.
3. Uporabljajte le originalne verige WorxNITRO ali tiste, ki so priporočene za letev.
4. Namestite verigo žage v obtočni utor letve. Poskrbite, da bo veriga tekla v pravilni smeri - preverite oznako verige na vodilni letvi, oziroma simbol smeri teka verige, ki je na ohišju žage. Poskrbite, da bo napenjalna plošča obrnjena navzven. (Glejte sliko A2)
5. Namestite verigo na pogonski zobnik, privijte vijake droga in oba dela droga za namestitev na blazinico palice v ključno režo odprtine vodilne palice.(Glejte sliko B1, B2)
6. Preverite, ali so vsi deli dobro nameščeni. Verigo namestite tako, da bodo vezi členov popolnoma sedli v verižnik (Glejte sliko C1) , poskrbite, da se členi ne bodo zgibali, kot je prikazano na sliki C2. Če pride do zgiba verižnega člena, verigo nad njim odmaknite proč od vodilne letve, da se poravna.

OPOMBA: Veriga se mora po letvi prosto premikati in se ne sme zgibati.
7. Namestite pokrov verige ter ga čvrsto privijte z napenjalnim vijakom proti desni. (Glejte sliko D)
8. Veriga se s časom malce raztegne in izgubi pravilno napetost. V tem primeru do konca odvijte gumb za napenjanje verige ali obrnite gumb tri polne obrate proti levi, nato ponovite korake od 6 do 7, da vzpostavite pravilno napetost.

POZOR: Veriga še ni napeta. Podrobnosti glede napenjanja verige, si oglejte v poglavju "Napenjanje verige". Preveriti morate, če je veriga pravilno napeta.

NAPENJANJE VERIGE ŽAGE (Glejte sliko E1, E2)
OPOMBA: Nova veriga se malce raztegne. Redno preverjajte napetost nove verige in slednjo napnite, če postane ohlapna na vodilni letvi.

POZOR:

- Pred napenjanjem verige odstranite akumulator iz ležišča.
- Rezalni robovi verige so ostri. Pri rokovanju z rezalno verigo morate vedno nositi zaščitne rokavice.
- Stalno vzdržujte napetost verige. Če je veriga ohlapna, to lahko poveča tveganje za povratni udarec. Ohlapna veriga lahko celo izskoči iz žlebu na vodilni letvi. To lahko poškoduje uporabnika oziroma povzroči poškodbe verige. Ohlapna veriga povzroči tudi hitrejše obrabljanje verige, letve in verižnika.

1. Odložite verižno žago na ravni površini.
2. Obračajte napenjalni vijak v smeri urinega kazalca dokler gre.

OPOMBA: Napetost se samodejno poveča, če gumb za napenjanje verige obrnete proti desni. Zobato kolesce preprečuje popuščanje napetosti verige.
3. Žago nagnite naprej (Glejte sliko E1) pri čemer bo konico vodilne letve dvignilo navzgor. To bo odstranilo ohlapnost verige.
4. Do konca privijte gumb za napenjanje verige proti desni.
5. Dvojno preverite napetost verige, ki se samodejno nastavi z obračanjem napenjalnega vijaka. Veriga je pravilno napeta, ko jo približno na sredini vodilne letve dvignete vodila členov iz žleba za polovico globine. To storite z roko, pri čemer pustite, da vodilno letev vleče navzdol teža naprave. (Glejte sliko E2)

OPOMBA: Veriga je pravilno napeta, ko jo lahko dvignete iz vodilne letve, vodila členov pa še vedno ostanejo v vodilni letvi.
OPOMBA: Veriga se s časom malce raztegne in izgubi pravilno napetost. V tem primeru do konca odvijte gumb za napenjanje verige ali obrnite gumb tri polne obrate proti levi, nato ponovite korake od 1 do 4, da vzpostavite pravilno napetost.

MAZANJE (Glejte sliko F)

POMEMBNO: Verižna žaga pri dobavi ni napolnjena z oljem za verige. Pomembno je, da jo pred uporabo napolnite z oljem. Verižne žage nikoli ne uporabljajte, če zmanjka olja za mazanje verige, kajti to lahko povzroči nepopravljive poškodbe.
OPOMBA: Življenjska doba rezalne moči verige žage je odvisna od optimalnega mazanja. Zaradi tega se veriga žage med obratovanjem avtomatsko maže.

TOČENJE OLJA:

POZOR: Pred točenjem olja, odstranite akumulator iz ležišča.

1. Postavite verižno žago na primerno podlago tako, da zapiralo oljnega rezervoarja kaže v smeri navzgor.
2. S krpo očistite področje okoli zapirala oljnega rezervoarja in odvijte pokrov.
3. V rezervoar olja dotočite olje za mazanje verige in letve, do konca.
4. Poskrbite, da v rezervoar olja ne bodo zašle nečistoče, zapiralo oljnega rezervoarja namestite nazaj in ga z roko privijte proti desni.

POMEMBNO: Da bi se omogočila izmenjava zraka med oljnim rezervoarjem in okolico, na zapiralu oljnega rezervoarja ni izravnalnih kanalov. Pazite, da boste verigo žage pri neuporabi vedno postavili vodoravno z zapiralom oljnega rezervoarja navzgor, tako da preprečite izstopanje olja.
Pomembno je, da uporabite mazivo za drog in verigo (ni priloženo), ki je izdelano tako, da deluje v širokem temperaturnem razponu brez redčenja. Slednje boste običajno lahko kupili v trgovini, kjer ste kupili to verižno žago. Ne uporabljajte umazanih, rabljenih ali kako drugače onesnaženih olj. Lahko pride do poškodbe droga ali verige.Če boste uporabili olje, ki ni priporočeno, garancija na izdelek ne bo več veljala. Pazite, da ne zaužijete. Ob nenamernem zaužitju, takoj pokličite zdravnika. Hranite izven dosega otrok. Shranjujte proč od vira vročine ali odprtega ognja.

PREVERJANJE MEHANIZMA ZA SAMODEJNO MAZANJE
Delovanje avtomatskega mazanja verige lahko preverite tako, da vklopite žago in jo držite s konico v smeri kartona ali papirja, ki leži na tleh. Če na kartonu ali na papirju opazite vedno večjo količino olja, potem samodejno mazanje brezhibno deluje. Če ne opazite sledi olja, rezervoar olja pa je poln, se za popravilo posvetujte z WorxNITRO -ovim serviserjem.

POZOR: Z verigo se nikoli ne dotikajte tal. Poskrbite, da boste vedno žagali vsaj 40 cm od tal.

DELOVANJE

1. PRED UPORABO BREZŽIČNEGA ORODJA
OPOZORILO! Polnilec in akumulator sta posebej zasnovana za skupno delovanje, zato ne poskušajte uporabljati nobenih drugih polnilcev niti akumulatorjev. V polnilec ali akumulator nikoli ne vstavljajte kovinskih predmetov, ker bi slednji lahko povzročili kratki stik ali druge okvare.
OPOMBA: Akumulator je ob dobavi NENAPOLNJEN, zato ga morate pred prvo uporabo do konca napolniti.
Polnilec za akumulator je namenjen za polnjenje litijevih akumulatorjev, ki jih uporablja to orodje. Za polnjenje nikoli ne uporabljajte drugega polnilca.
2. PREVERJANJE STANJA NAPOLNJENOSTI AKUMULATORJA (GLEJTE SLIKO G)
Raven napolnjenosti akumulatorja prikazuje indikatorska lučka akumulatorja, ki zasveti, ko pritisnete gumb ob lučkah.
OPOMBA: Slika G se nanaša le na akumulatorje z indikatorsko lučko.

3. POLNJENJE AKUMULATORJA (GLEJTE SLIKO H)
Litijevi akumulatorji so zaščiteni pred popolno izpraznitvijo. Ko se takšen akumulator zadosti izprazni, varnosti tokokrog orodja prepreči nadaljnje delovanje.
V vročem okolju ali po visoki obremenitvi se akumulator lahko tako segreje, da prepreči polnjenje. Zato počakajte, da se akumulator ustrezno ohladi.
OPOMBA: Akumulatorja, ki ju polnite skupaj, vedno napolnite do konca. Več podrobnosti si lahko ogledate v priročniku za polnilnik.

4. ODSTRANJEVANJE ALI NAMEŠČANJE AKUMULATORJA (GLEJTE SLIKO I)
Pritisnite gumb za sprostitev akumulatorja, da odstranite 2 akumulatorja iz orodja. Ko ju napolnite, vstavite 2 akumulatorja v prostor za namestitev akumulatorja. Pri tem lahko uporabite že majhno silo. Preverite, če je akumulator trdno nameščen.
OPOMBA:
- **Pri odstranjevanju akumulatorja iz ležišče, slednjega trdno držite in pazite da vam ne pade ter vas poškoduje.**
- **Ta naprava deluje le, če sta vstavljena dva akumulatorja. Vedno uporabljajte dva enaka akumulatorja in vedno ju tudi napolnite sočasno.**
- **Če uporabljate dva akumulatorja z različno močjo, se bo naprava napajala samo iz tistega z nižjim skupnim imenovalcem.**

5. INDIKATORSKA LUČKA NAPAJANJA (GLEJTE SLIKO J)
POMEMBNO:
Če sveti samo ena lučka, je akumulator prekomerno izpraznjen, čeprav bo naprava morda še vedno delovala. Če nadaljujete uporabo naprave z akumulatorjem v takem prekomerno izpraznjenem stanju, lahko skrajšate življenjsko dobo in učinkovitost delovanja akumulatorja.
Če ne sveti nobena lučka, to pomeni, da v ležišče ni pravilno vstavljen niti en akumulator, oziroma je slednji v okvari, zato preverite stanje in ga(ju) potisnite do konca v ležišče.
STANJE AKUMULATORJA
- Pred zagonom ali po uporabi pritisnite gumb ob indikatorski lučki napajanja na napravi, da preverite zmogljivost akumulatorja.
- Med uporabo indikator moči akumulatorja samodejno prikazuje zmogljivost akumulatorja. Indikator stalno preverja in prikazuje stanje akumulatorja tako.
- Pri napravah z 2 akumulatorjema z različno močjo indikator napajanja prikazuje stanje akumulatorja z nižjim od dveh akumulatorjev.

Indikator napolnjenosti akumulatorja	Stanje akumulatorja
Sveti pet zelenih lučk ( )	Oba akumulatorja sta popolnoma napolnjena.
Svetita dve, tri ali štiri zelene lučke.	Akumulatorja sta še vedno delno polna. Več lučk sveti, bolj sta akumulatorja napolnjena.
Sveti le ena zelena lučka ( )	Raven napolnjenosti najmanj enega akumulatorja je zelo nizka. Preverite in napolnite akumulator.
Ne sveti nobena zelena lučka.	Najmanj eden od akumulatorjev ni do konca vstavljen ali je v okvari.

Le ena lučka utripne dvakrat na cikel.	Najmanj eden od akumulatorjev je prekomerno izpraznjen (preverite stanje akumulatorja), zato oba do konca napolnite in šele nato nadaljujte z delom ali ju shranite.
Le ena lučka utripne trikrat na cikel.	Najmanj eden od akumulatorjev se je pregrel, zato pred nadaljevanjem počakajte, da se ustrezno ohladi.
Le ena lučka utripne štirikrat na cikel.	Naprava je preobremenjena. Odstranite orodje z mesta rezanja in poskusite ponovno.

6. VKLOP IN IZKLOP (GLEJTE SLIKO K)

POZOR: Pred uporabo brezžičnega orodja, preverite stanje akumulatorja. Uporabljajte le akumulatorje, ki so navedeni v poglavju z dodatki.

Za **vklop naprave**, pritisnite gumb za odklepanje, nato do konca pritisnite stikalo za vklop/izklop (2) ter ga zadržite v tem položaju. Gumb za odklepanje tedaj lahko sprostite.
Za **izklop** električnega orodja vklopno/izklopno stikalo spustite.
OPOMBA: Za vklop žage morate aktivirati zavoro verige.

7. ZAVORNI ROČAJ ZA VERIGO (GLEJTE SLIKO L)
Povratna zavora je zaščitni mehanizem, ki se sproži s ščitnikom za roke pri verigi žage, ki udari nazaj. Veriga žage se nemudoma ustavi.
Od časa do časa morate izvesti funkcijski test. Sprednji ščitnik za roke potisnite proti upravljavcu (položaj ①), da deaktivirate zavoro verige. Za aktiviranje zavore verige potisnite sprednji ščitnik za roke naprej (položaj ②).
OPOMBA: Če žage ne morete zagnati, tudi če je sestavljena pravilno in sta akumulatorja popolnoma napolnjena, preverite, ali je ročna zavora verige v pravilnem položaju (položaj ①).

8. ŽAGANJE

POMEMBNO: Ali je oljni rezervoar napolnjen? Pred zaganjanjem orodja, in redno, med uporabo, spremljanje okence za preverjanje nivoja olja (Glejte sliko M). Če opazite, da olja manjka, ga dotočite. S polnim rezervoarjem olja, boste lahko žagali približno 12 minut, odvisno od intenzivnosti žaganja ter pogostosti zaustavljanja. Med uporabo, približno na 10 minut preverjajte napetost verige.

1) Akumulator vstavite v ležišče.
2) Prepričajte se, da obdelovanci, ki jih boste žagali, ne ležijo na tleh. Le tako boste preprečili, da bi se veriga med žaganjem dotikala tal.
   Če se med žaganjem veriga dotakne tal, je to nevarno, hkrati pa povzroči krhanje verige.
3) Verižno žago trdno držite z obema rokama. Z levo roko držite sprednji ročaj, z desno roko pa držite zadnji ročaj. Verižno žago držite trdno z obema rokama. S prsti morate ročaja trdno objemati (Glejte sliko N).
4) Poskrbite, da boste stali na trdni podlagi. S stopali stojte v širini ramen. Težo enakomerno razporedite na obe stopali.
5) Ko boste pripravljeni za rezanje, z desnim palcem do konca pritisnite gumb za odklepanje ter stisnite stikalo. To bo zagnalo premikanje verige. Ko boste sprostili stikalo, se bo veriga zaustavila. Pred začetkom žaganja, naj se veriga vrti s polno hitrostjo.
6) Žagati začnite tako, da počasi začnete pomikati vodilno letev proti obdelovancu. Žago morate s krempljastim naslonom postaviti tik ob obdelovanec. Med žaganjem trdno držite za ročaja in poskrbite, da ne bo prihajalo do odskakovanja ali drsenja (stranskega premikanja) žage.
7) Na verižno žago med žaganjem blago pritisnite, vendar ne premočno, pustite, da žaga opravi svoje delo. V nasprotnem primeru se motor lahko preobremeni in pregori. Naprava zagotavlja najboljše rezultate, če jo uporabljate le za predviden namen.
8) Verižno žago odstranjujte iz obdelovanca le, če se veriga vrti s polno hitrostjo. Verižno žago ugasnete tako, da sprostite stikalo za vklop/izklop. Pred odlaganjem verižne žage počakajte, da se veriga zaustavi.
9) Dokler se podrobno ne boste seznanili z delovanjem žage in slednjo znali uporabljati čimbolj udobno, z gladkimi in obvladljivimi potezami, vadite na odpadnih deblih.

Varovanje pred povratnim udarcem
Ta verižna žaga ima verigo in vodilno letev z nizko ravnjo tveganja za povratne udarce. Oba ključna dela močno zmanjšujeta tovrstna tveganja. Vsekakor pa med žaganjem še vedno lahko pride do povratnega udarca.
Naslednja dejanja lahko zmanjšajo nastanek povratnega udarca.

- Verižno žago trdno držite z obema rokama. Verižno žago držite trdno z obema rokama. S prsti morate ročaja trdno objemati.
- Na žagi morajo biti vedno nameščena vsa varovala. Poskrbite, da boste delo izvajali kot je predpisano.
- Z verižno žago nikoli ne žagajte na težko dosegljivih mestih, nikakor pa ne nad seboj.
- Med delom imejte vedno trden in stabilen položaj.
- Stojte malenkost levo od žage. To bo zagotovilo, da ne boste v neposredni liniji z rezalno verigo.
- Med premikanjem rezalne verige naj se konica letve ničesar ne dotika.
- Nikoli ne žagajte dveh obdelovancev hkrati. Naenkrat lahko žagate le eno deblo.
- Konice letve med delom ne vstavljajte v material (v smislu potopnega reza).
- Pazite, da napetosti v lesu ali druge sile ne bodo povzročale udarcev na rezalno verigo.
- Bodite še posebej previdni, če žago vstavljate v že delno narejeno špranjo.
- Uporabljajte verigo in vodilno letev z nizko ravnjo tveganja za povratne udarce, ki sta dobavljena skupaj z verižno žago.
- Nikoli ne uporabljajte orodja, ki ima topo ali slabo nameščeno rezalno verigo. Rezalna veriga mora biti vedno ostra in ustrezno napeta.

Varna uporaba verižne žage
1. Uporabljajte verižno žage le z varnim stojiščem.
2. Držite verižno žago rahlo desno od telesa (Glejte sliko O).
3. Verižna žaga mora pred stikom z lesom obratovati s polno hitrostjo.
4. Preden zarežete v obdelovanec, krempljasti naslon trdno pritisnite obenj.
5. Pri žaganju uporabite krempljasti naslon kot točko naslona vzvoda. (Glejte sliko P)

6. Verižne žage nikoli ne uporabljajte z iztegnjenimi rokami. Ne poskušajte žagati na težko dostopnih mestih ali tako, da stojite na lestvi (Glejte sliko Q).

Nikoli ne žagajte nad višino ramen.

ŽAGANJE LESA POD NAPETOSTJO (GLEJTE SLIKO R)

POZOR: Kadar režete veje, ki so pod napetostjo, bodite še posebej previdni. Predvsem pazite na povratni udarec veje. Ko se napetost v veji sprosti, odžagani konec lahko udari nazaj in celo usodno poškoduje uporabnika.

Kadar žagate veje, ki so podprte na obeh koncih, najprej zažagajte od zgoraj (Y) (od zgoraj) približno do 1/3 premera, nato pa dokončajte rez od spodaj (Z) in tako preprečite, da bi verižna žaga prišla v stik s tlemi. Če je veja podprta le na eni strani, žagajte najprej od spodaj (Y) (spodnji rez) eno tretjino premera navzgor in nato ločite deblo na istem mestu od zgoraj (Z). Na ta način preprečite razkol in zagozdenje verižne žage.

VZDRŽEVANJE ŽAGE

Sledite navodilom v tem priročniku. Pravilno čiščenje in vzdrževanje rezalne verige ter letve lahko zmanjša nevarnost povratnega udarca. Po vsaki uporabi temeljito preverite brezhibnost žage. To bo zagotovilo daljšo dobo uporabnosti.

OPOMBA: Tudi če verigo brusite ko je predpisano, se nevarnost za povratni udarec povečuje z vsakim brušenjem.

VZDRŽEVANJE IN SHRANJEVANJE VERIŽNE ŽAGE

1. **Akumulator odstranite iz ležišča vsakič, ko**
- Žage ne uporabljate
- Pred premikanjem na drugo mesto
- Pred servisiranjem
- Pred menjavo priključkov ali dodatkov kot sta letev in rezalna veriga.

2. **Verižno žago pred in po vsaki uporabi preglejte. Verižno žago podrobno preverite, če se varovalo ali drug del poškoduje. Bodite pozorni na poškodbe, ki lahko povzročijo nevarnost za uporabnika.** Preverite poravnanost in gladkost delovanja premikajočih se delov. Preverite glede počenih ali polomljenih delov. Če poškodbe vplivajo na varnost uporabe, potem verižne žage ne uporabljajte. Poškodbe naj odpravi pooblaščeni serviser. Najbližjega pooblaščenega serviserja lahko poiščete na www.worx.com

3. **Verižno žago vzdržujte skrbno.**
- Žage nikoli ne izpostavljajte dežju ali neposredni vlagi.
- Poskrbite, da bo rezalna veriga vedno ostra, čista in namazana.
- Podrobnosti glede ostrenja rezalne verige si oglejte v poglavju Ostrenje rezalne verige.
- Poskrbite, da bosta ročaja vedno suha, čista in brez ostankov olj ali masti.
- Poskrbite, da bodo matice in vijaki dobro privite(i).

4. **Pri servisiranju uporabljajte le originalne nadomestne dele.**

5. **Kadar verižne žage ne uporabljate, jo shranite na ustrezno mesto.**
- Ki je zadosti visoko ali zaklenjeno, da do njega ne morejo dostopati otroci.
- Suho.
- Z nameščeno vodilno letvijo ter pokrovom.

Vzdrževanje vodilne letve

Za zagotovitev maksimalne življenjske dobe vodilne letve, priporočamo, da jo vzdržujete na naslednji način.
Žleb vodilne letve morate pred shranjevanjem orodja ali kadar se zamaže, temeljito očistiti.
Žleb vodilne letve morate očistiti tudi po vsakem odstranjevanju verige.

Čiščenje žlebu vodilne letve:

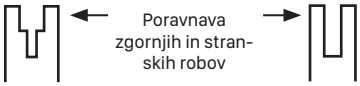
1. Očistite pokrov vodilne letve in verigo. (glejte razdelek SESTAVLJANJE)
2. Z žičnato ščetko, izvijačem ali podobnim orodjem, očistite obloge iz žlebu vodilne letve.
3. Poskrbite za čistočo kanala za dovajanje olja.

Pogoji, v katerih veriga in vodilna letev zahtevata vzdrževanje:

- Če žaga reže proti eni strani.
- Če morate žago s silo potiskati skozi obdelovanec.
- Če na verigo in vodilno letev ni zagotovljeno ustrezno dovajanje olja.

Stanje vodilne letve preverjajte po vsakem ostrenju verige. Obrabljena vodilna letev lahko poškoduje verigo in oteži žaganje.

Po vsaki uporabi, z odklopljenim virom napajanja, očistite nečistoče iz žleba in luknje verižnika.
Če je zgornji del deformiran, ga zgladite s ploščato pilo in poravnajte robove.



Obrabljeni žleb — Ustrezni žleb

Če je žleb obrabljen, ukrivljen ali razpokan, oziroma deformiran zaradi pregrevanja, ga zamenjajte z novim. Če je potrebna zamenjava uporabite le originalno nadomestno vodilno letev, ki je navedena na seznamu rezervnih delov.

Zamenjava verige žage in vodilne letve

Če opazite, da so rezalni zobje verige preveč obrabljeni za ostrenje ali se slednja pretrga, jo zamenjajte z novo. Uporabljajte le nadomestne rezalne verige, ki so navedene v tem priročniku.
Pred ostrenjem rezalne verige preverite stanje letve. Obrabljena ali poškodovana letev ni varna. Obrabljena ali poškodovana letev ni varna in bo povzročila poškodbe na rezalni verigi, hkrati pa bo žaganje oteženo.
Nato pritrdite zaskočnik v novo vodilno letev, tako, da privijete vijak proti desni. Zaskočnik (a) mora segati skozi luknjo vodilne letve. (Glejte sliko S)

OSTRENJE REZALNE VERIGE

OPOZORILO: Pred servisiranjem odstranite akumulator iz ležišča. V primeru stika z verigo, lahko pride do resnih poškodb ali smrti.

Rezalni robovi verige so ostri. Pri rokovanju z rezalno

verigo imejte na rokah zaščitne rokavice.
Poskrbite, da bo rezalna veriga vedno ostra. Na ta način bo vaša žaga delala hitreje in bolj varno. Če je rezalna veriga topa, se bodo verižnik, letev rezalna veriga in motor hitreje obrabljali. Če začutite, da med žaganjem morate žago s silo potiskati v obdelovanec, pri žaganju pa nastaja droben prah z le nekaj večjimi ostružki, to pomeni, da je rezalna veriga topa.

MAZANJE KONČNEGA VERIŽNIKA

OPOZORILO Pri izvajanju vzdrževanja ali servisiranja, nosite čvrste rokavice.Pred vsakim prilagajanjem, servisiranjem ali vzdrževanjem, odstranite akumulator iz orodja.

OPOMBA:
Če želite namazati os končnega verižnika, ne rabite odstranjevati letve ali rezalne verig
1. Očistite letev in verižnik.
2. Nastavek mazalne pištole nastavite na odprtino za mazanje in vanjo stisnite toliko masti, da bo slednja začela izstopati na zunanjem robu osi končnega verižnika (Glejte sliko T)
3. Če želite obrniti verižnik, sprostite zaustavljalnik verige in slednjo povlecite z roko toliko, da se nenamazani del verižnika poravna z mazalno luknjo. Ponovite postopek mazanja.

ZA AKUMULATORSKA ORODJA

Območje temperature okolice za uporabo in shranjevanje orodja ter akumulatorja je 0ºC -45ºC.
Priporočeno območje temperature okolice pri polnjenju je 0ºC - 40ºC.

VAROVANJE OKOLJA

Odpadnih električnih orodij ne smete zavreči skupaj z ostalimi gospodinjskimi odpadki. Dostavite jih na mesto za ločeno zbiranje odpadkov. Glede podrobnosti, se posvetujte z lokalno službo za ravnanje z odpadki.

ODPRAVLJANJE NAPAK

Če električno orodje ne deluje povsem brezhibno, so v naslednji tabeli prikazani simptomi napak, možni vzroki ter ukrepi za odstranitev napake. Če problema kljub temu ne morele identificirati in odstraniti, se prosimo obrnite na vašo servisno delavnico.**Pozor: Pred iskanjem napake izklopite električno orodje in iz njega od stranite akumulatorsko baterijo.**

Simptom	Možen vzrok	Pomoč
Verižna žaga ne deluje.	Akumulator je premalo napolnjen. Zavora verige ni v pravilnem položaju.	Napolnite oba akumulatorja. Preverite, ali je zavora verige v položaju ⓘ. Podrobnosti najdete v razdelku ZAVORA VERIGE.
Verižna žaga deluje presihajoče.	Pregrevanje Premočno pritiskate na obdelovanec. Slaba povezava. Okvara napeljave. Vklopno/ izklopno stikalo je poškodovano.	Napravo postavite v hladen, dobro prezračevan prostor, da se ohladi. Malce manj močno pritiskajte na obdelovanec. Posvetujte se s serviserjem. Posvetujte se s serviserjem. Posvetujte se s serviserjem.
Žaga verige je suha.	V oljnem rezervoarju ni olja. Prezračevalna odprtina v zapiralu oljnega rezervoarja je zamašena. Izpustni kanal olja je zamašen.	Dolijte olje. Očistite zapiralo oljnega rezervoarja. Očistite izpustni kanal olja.
Varnostna zavora/zavora delovanja verige	Zavora ne zaustavi verige	Posvetujte se s serviserjem
Vroča veriga žage/vodilna tirnica.	V oljnem rezervoarju ni olja. Prezračevalna odprtina v zapiralu oljnega rezervoarja je zamašena. Lzpustni kanal olja je zamašen. Veriga je preveč napeta. Topa veriga žage.	Dolijte olje. Očistite zapiralo oljnega rezervoarja. Očistite izpustni kanal olja. Nastavite napenjalni vijak. Pobrusite verigo žage ali jo nadomestite.
Veriga žage iztrguje, vibrira ali ne žaga pravilno	Prenizka napetost verige. Topa veriga žage. Obrabljena veriga žage. Zobje žage kažejo v napačno smer.	Nastavite napenjalni vijak. Pobrusite verigo žage ali jo nadomestite. Nadomestite verigo žage. Pravilno montirajte verigo žage.

IZJAVA O SKLADNOSTI

Mi,
Positec Germany GmbH
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany

Izjavljamo, da je izdelek,
Opis izdelka **Brezžična verižna žaga**
Vrsta izdelka **WG385E WG385E.X (3 - zasnova naprave, predstavnik verižnih žag)**
Funkcija **Žaganje lesa**

Skladen z naslednjimi direktivami,
2006/42/EC
2014/30/EU
2011/65/EU&(EU)2015/863
2000/14/EC spremenjena z 2005/88/EC

Pristojni priglasitveni organ
Ime: Intertek Deutschland GmbH (pristojni priglasitveni organ 0905)
Naslov: Stangenstraße 1, 70771 LEINFELDEN-ECHTERDINGEN
Št. certifikata: 20SHW2092-01

2000/14/EC spremenjena z 2005/88/EC:
- Postopek za ugotavljanje skladnosti, glede na **Dodatek V**
- Izmerjena raven zvočne moči **101 dB(A)**
- Deklarirana raven zvočne moči **104 dB(A)**

In izpolnjuje naslednje standarde,
EN 62841-1, EN 62841-4-1, EN ISO 3744, EN IEC 55014-1, EN IEC 55014-2, EN IEC 63000

Oseba, ki je pooblaščena za skladnost tehnične dokumentacije,
Ime: Marcel Filz
Naslov: Positec Germany GmbH
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany



2023/07/21
Allen Ding
Namestnik glavnega inženirja za testiranje in certificiranje
Positec Technology (China) Co., Ltd.
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu 215123, P. R. China

БЕЗОПАСНОСТЬ ИЗДЕЛИЯ ОБЩИЕ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОМ

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ Внимательно ознакомьтесь со всеми предупреждениями по технике безопасности, инструкциями, рисунками и спецификациями, прилагаемыми к этому электроинструменту. *Невыполнение всех нижеприведенных инструкций и рекомендаций может привести к поражению электрическим током, пожару и/или серьезным травмам.*

СОХРАНИТЕ ВСЕ ИНСТРУКЦИИ И ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

Термин "электроинструмент" в предупреждениях относится к вашему электроинструменту с питанием от сети (шнур) или к электроинструменту с батарейным питанием (беспроводной).

1) БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ

a) Держите рабочую зону чистой и хорошо освещенной. *Загроможденные или затемненные зоны предрасполагают к несчастным случаям.*

b) Не используйте электроинструменты во взрывоопасных средах, например, в присутствии легковоспламеняющихся жидкостей, газов или пыли. *Электроинструменты создают искры, которые могут воспламенить пыль или пары.*

c) Держите детей и прохожих в стороне во время работы с электроинструментом. *Отвлекающие факторы могут привести к потере контроля над инструментом.*

2) ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ

a) Вилки с электроинструментом должны соответствовать розетке. Никогда не изменяйте штепсель каким-либо образом. Запрещается использовать любые переходники с заземленными электроинструментами. *Не модифицированные вилки и соответствующие розетки уменьшают риск поражения электрическим током.*

b) Избегайте контакта тела с заземленными поверхностями, такими как трубы, радиаторы, плиты и холодильники. *Существует повышенный риск поражения электрическим током, если ваше тело заземлено.*

c) Не подвергайте электроинструмент воздействию дождя или влажности. *Вода, попадающая в электроинструмент, повысит риск поражения электрическим током.*

d) Запрещается применять шнур не по назначению. Никогда не используйте шнур для переноски, вытягивания или отсоединения электроинструмента. Держите шнур вдали от тепла, масла, острых краев или движущихся частей. *Поврежденные или запутанные шнуры повышают риск поражения электрическим током.*

e) При работе с электроинструментом на открытом воздухе используйте удлинитель, предназначенный для использования на открытом воздухе. *Использование шнура, подходящего для использования на открытом воздухе, снижает риск поражения электрическим током.*

f) Если работа электроинструмента во влажном месте неизбежна, используйте устройство защитного отключения. *Использование УЗО снижает риск поражения электрическим током.*

3) ЛИЧНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

a) Будьте внимательны, следите за тем, что вы делаете, и пользуйтесь здравым смыслом при работе с электроинструментом. Не используйте электроинструмент во время усталости или под воздействием наркотиков, алкоголя или медикаментов. *Невнимательность при работе электроинструмента может привести к серьезной травме.*

b) Используйте средства индивидуальной защиты. Всегда надевайте защитные очки. *Защитное оборудование, такое как пылезащитная маска, нескользящая защитная обувь, каски или защита слуха, используемые для соответствующих условий, уменьшат риск возникновения травмы.*

c) Предотвращение непреднамеренного запуска. Перед подключением к источнику питания и / или батарейному блоку убедитесь, что переключатель находится в положении "выключено". *Перенос электроинструментов с пальцем на выключателе или зарядка включенных электроинструментов приводит к несчастным случаям.*

d) Перед включением электроинструмента уберите любые посторонние гаечные ключи. *Ключ, прикрепленный к вращающейся части электроинструмента, может стать причиной травмы.*

e) Не наклоняйтесь. Постоянно сохраняйте равновесие. *Это позволяет лучше контролировать электроинструмент в неожиданных ситуациях.*

f) Одевайтесь должным образом. Не надевайте свободную одежду или украшения. Держите волосы, одежду и перчатки вдали от движущихся частей. *Свободная одежда, ювелирные изделия или длинные волосы могут быть зацеплены движущимися частями.*

g) Если устройства оборудованы соединением для удаления пыли и подключения коллекторов, убедитесь, что такое оборудование подключено и используется должным образом. *Использование*

пылеулавливателей может уменьшить опасность, связанную с пылью.

h) Не позволяйте опыту, полученному при частом использовании инструментов, расслабиться и игнорировать принципы безопасной работы с инструментами. *Неосторожное действие может привести к серьезной травме в течение доли секунды.*

4) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА И УХОД ЗА НИМ

a) Запрещается избыточно загружать электроинструмент. Используйте подходящий электроинструмент для вашей работы. *Правильно подобранный электроинструмент сделает работу, для которой он был разработан, лучше и безопаснее.*

b) Не используйте электроинструмент, если выключатель не работает. *Любой электроинструмент, который не может управляться с помощью переключателя, опасен и должен быть отремонтирован.*

c) Перед выполнением любых регулировок, заменой принадлежностей или хранением электроинструмента отсоедините штекер от источника питания и / или аккумуляторной батареи от электроинструмента. *Такие предупредительные меры безопасности уменьшают риск случайного запуска электроинструмента.*

d) Храните электроинструменты в недоступном для детей месте и не позволяйте лицам, незнакомым с электроинструментом или с этой инструкцией, работать с ним. *Инструменты опасны в руках необученных пользователей.*

e) Обслуживайте электроинструменты. Проверьте несоосность движущихся частей, поломку деталей и любые другие состояния, которые могут повлиять на работу электроинструмента. В случае повреждения отремонтируйте электроинструмент перед использованием. *Многие несчастные случаи связаны с плохим обслуживанием электроинструментов.*

f) Поддерживайте заточку и чистоту режущих инструментов. *Правильно обслуживаемые режущие инструменты с острыми режущими кромками легче контролировать, и снижается вероятность их деформации.*

g) Используйте электроинструмент, принадлежности и т. д. в соответствии с этими инструкциями, с учетом условий выполняемой работы. *Использование электроинструмента для операций, отличающихся от предназначенного использования, может привести к опасной ситуации.*

h) Следите, чтобы руки и захватные поверхности были сухими, чистыми и свободными от смазочного масла и консистентной смазки. *Скользкие ладони и захватные поверхности не позволят безопасно обращаться с инструментом и контролировать его в непредвиденных ситуациях.*

5) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ОБСЛУЖИВАНИЕ АККУМУЛЯТОРНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ

a) Для зарядки используйте только зарядное устройство, указанное изготовителем. *Зарядное устройство, которое подходит для одного типа аккумуляторов, может представлять опасность возгорания при использовании с другим типом аккумуляторов.*

b) Используйте электроинструменты только со специально предназначенными аккумуляторами. *Использование любого другого типа аккумуляторов может стать причиной травм и пожара.*

c) Когда аккумулятор не используется, храните его подальше от других металлических предметов, например, скрепок, монет, ключей, гвоздей, винтов или других небольших металлических предметов, которые могут привести к замыканию клемм. *Замыкание клемм аккумулятора может стать причиной ожогов или пожара.*

d) В неблагоприятных условиях из аккумулятора может вытекать жидкость; избегайте контакта с этой жидкостью. Если контакт все же произошел, промойте пострадавшее место водой. Если жидкость попала в глаза, немедленно обратитесь за медицинской помощью. *Жидкость, вытекшая из аккумулятора, может вызвать раздражение или ожоги.*

e) Не используйте аккумулятор или инструмент в случае их повреждения или изменения. *Поврежденные или измененные аккумуляторы могут вести себя непредсказуемо, что может стать причиной пожара, взрыва или опасности получения травмы.*

f) Не подвергайте аккумулятор или инструмент воздействию огня или избыточной температуры. *Воздействие огня или температуры выше 130°C может стать причиной взрыва.*

g) Выполняйте все инструкции по зарядке и не заряжайте аккумулятор или инструмент вне пределов диапазона температур, указанных в инструкциях. *Неправильная зарядка или зарядка при температурах, которые выходят за пределы указанного диапазона, может повредить аккумулятор и увеличить опасность пожара.*

6) ОБСЛУЖИВАНИЕ

a) Обслуживайте свой инструмент только с помощью квалифицированного специалиста по ремонту, используя только идентичные запасные части. *Это обеспечит поддержание безопасности электроинструмента.*

b) Никогда не обслуживайте поврежденные аккумуляторы. *Обслуживание аккумуляторов должно выполняться только изготовителем или*

авторизованными сервисными провайдерами.

1) **Общие предупреждение о соблюдении техники безопасности при работе с цепной пилой:**

a) **Держитесь подальше от движущейся цепи работающей пилы. Перед запуском пилы обязательно убедитесь в отсутствии контакта пильной цепи с какими-либо предметами.** *Потеря внимания на короткое мгновение во время работы с цепной пилой может привести к захвату одежды или какой- либо части тела пильной цепью.*

b) **Всегда держите цепную пилу правой рукой за заднюю рукоятку, а левой рукой – за переднюю.** *Удержание цепной пилы в другом рабочем положении рук резко повышает опасность травмирования и поэтому недопустимо.*

c) **Обязательно держите электроинструмент только за изолированные ручки, поскольку пильная цепь может задеть скрытую электропроводку.** *Контакт пильной цепи с находящейся под напряжением проводкой может заряжать металлические части электроинструмента и приводить к удару электрическим током.*

d) **Обязательно надевайте защитные очки и средства защиты органов слуха. Рекомендуется также использовать средства индивидуальной защиты для головы, рук и ног.** *Подходящая защитная одежда и обувь снижает опасность травмирования вылетающими стружками и при случайном контакте с движущейся пильной цепью.*

e) **Не эксплуатируйте цепную пилу, находясь на дереве, на лестнице, на крыше или на любой неустойчивой опоре.** *Работа цепной пилой на дереве связана с высокой опасностью травмирования.*

f) **Всегда следите за правильной стойкой и используйте цепную пилу только при стойке на прочном, безопасном и ровном грунте.** *Скользкое или нестабильное основание, напр., на лестнице, может привести к потере равновесия и, как следствие, к потере контроля над цепной пилой.*

g) **При обрезании напряженных ветвей обязательно считайтесь с возможностью их неожиданного отпружинивания.** *При высвобождении механического напряжения древесных волокон выпрямляющиеся напряженные ветки могут попасть в работающего и/или привести к потере контроля над цепной пилой.*

h) **Будьте особенно осторожны при обрезании подлеска и молодых деревьев.** *Тонкий срезаемый материал, захваченный пильной цепью, может нанести неожиданный удар или вывести из состояния равновесия.*

i) **Переносите цепную пилу только в выключенном состоянии, держа ее за переднюю рукоятку так, чтобы пильная цепь всегда смотрела в сторону от Вашего корпуса тела. При транспортировке или хранении цепной пилы всегда надевайте на нее защитный кожух.** *Внимательное обращение с цепной пилой резко снижает вероятность случайного контакта с движущейся пильной цепью.*

j) **Тщательно выполняйте все указания по смазке и натяжению цепи и своевременно заменяйте принадлежности.** *Неправильно или недостаточно хорошо натянутая или несмазанная цепь существенно повышает опасность появления рывков или отдачи инструмента.*

k) **Используйте инструмент только для распилки древесины. Не используйте цепную пилу для выполнения работ, не предусмотренных в инструкции по эксплуатации. Пример: не используйте цепную пилу для распилки пластмасс, каменной кладки или недревесных строительных материалов.** *Применение цепной пилы для выполнения работ не по прямому назначению может привести к чрезвычайно опасным ситуациям.*

l) **Не пытайтесь повалить дерево до тех пор, пока не оцените все риски и не найдете способы их избежать.** *При валке дерева оператор или посторонние лица могут получить серьезные травмы.*

m) **При очистке застрявшего материала, хранении или обслуживании цепной пилы следуйте всем инструкциям. Убедитесь, что выключатель выключен, а аккумуляторная батарея демонтирована.** *Неожиданное срабатывание цепной пилы при очистке застрявшего материала или обслуживании может привести к серьезным травмам.*

n) **Начинающему пользователю рекомендуется, как минимум, попрактиковаться в распилке бревен на козлах или подставке.**

o) **Рекомендуется выполнять заточку и техническое обслуживание пильной цепи в авторизованных сервисных центрах.**

2) Причины и возможность исключения отдачи пилы:

Отдача может возникнуть при контакте острия направляющей шины с каким-либо предметом или при изгибе древесины, приводящем к зажатию пильной цепи в пропиле.

Прикасание острия шины к постороннему предмету может привести в ряде случаев к неожиданному и направленному назад отскоку, при котором направляющая шина откидывается вверх в направлении оператора.

Зажатие верхнего края направляющей шины пильной цепи может привести к быстрому отскоку шины в направлении оператора.

Каждая такая реакция может привести к потере контроля над пилой и тяжелой травме. Не полагайтесь только на встроенные в пиле предохранительные устройства обеспечения безопасности. Пользователи цепной пилы должны принять все возможные меры предосторожности для обеспечения безопасной работы.
Рикошет является следствием ошибочного или неправильного использования электроинструмента. Последнее можно предотвратить подходящими мерами предосторожности, описанными далее:

a) **Крепко держите пилу двумя руками, при этом пальцы должны хорошо охватывать рукоятки цепной пилы. Занимайте такое положение и всегда держите руки так, чтобы при необходимости надежно противостоять силам отдачи.** При принятии надлежащих мер предосторожности оператор может совладать с усилиями отдачи. Никогда не выпускайте из рук включенную цепную пилу.
b) **Избегайте непригодных для работы положений корпуса и не пилите на уровне выше плеч.** Это позволит исключить случайные прикасания острия шины к окружающим предметам и обеспечит лучший контроль за цепной пилой в непредвиденных ситуациях.
c) **Всегда используйте только предписанные изготовителем запасные шины и пильные цепи.** Использование непригодных шин и пильных цепей может привести к разрывам цепи или отдаче.
d) **Выполняйте указания изготовителя при заточке и выполнении технического обслуживания пильной цепи.** Слишком низко установленные ограничители глубины повышают возможность отдачи.

Остаточные риски
Даже при предполагаемом использовании прибора всегда существует остаточный риск, который нельзя предотвратить. В соответствии с типом и конструкцией прибора могут возникнуть следующие потенциальные опасности:

- Контакт с открытыми зубьями пильной цепи (опасности резки)
- Доступ к вращающейся пильной цепи (опасности резки)
- Неожиданное, резкое движение направляющей планки (опасности резки)
- Вылет частей из пильной цепи (опасности резки / инъекций)
- Вылет частей из обрабатываемой детали
- Контакт кожи с маслом
- Потеря слуха при неправильном использовании защиты для ушей во время работы.

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

a) **Не допускается разбирать, вскрывать, измельчать элементы питания и аккумуляторную батарею.**
b) **Не допускается накоротко замыкать элементы питания или аккумулятор. Не допускается беспорядочно хранить элементы питания или аккумулятор в коробке или ящике, где они могут замкнуть друг друга или могут быть замкнуты другими металлическими предметами.** Если аккумуляторная батарея не используется, держите ее подальше от металлических предметов, таких как зажимы, монеты, гвозди, винты и прочие металлические предметы небольшого размера, которые могут соединить клеммы друг с другом. Короткое замыкание клемм батареи может стать причиной ожогов или пожара.
c) **Не допускается подвергать аккумуляторную батарею воздействию высоких температур или пламени. Избегайте хранения аккумуляторной батареи в местах, подверженных воздействию прямого солнечного света.**
d) **Не допускается подвергать аккумуляторную батарею механическим ударам**
e) **В случае протечки аккумуляторной батареи, не допускайте контакта электролита с кожей или глазами. В случае такого контакта необходимо промыть пораженный участок обильным количеством воды и обратиться за медицинской помощью.**
f) **В случае проглатывания элемента питания или аккумулятора необходимо незамедлительно обратиться за медицинской помощью.**
g) **Аккумуляторную батарею необходимо содержать в чистоте и сухости.**
h) **В случае загрязнения контактов аккумуляторной батареи их необходимо протереть чистой сухой тканью.**
i) **Аккумуляторную батарею необходимо заряжать перед использованием. Всегда следуйте данной инструкции и используйте правильный порядок зарядки.**
j) **Не допускается оставлять аккумулятор на зарядном устройстве, если он не используется.**
k) **После продолжительного хранения может потребоваться несколько раз зарядить и разрядить аккумуляторную батарею для достижения максимальной эффективности ее работы.**
l) **Используйте только зарядные устройства, указанные WorxNITRO. Не допускается использовать какие-либо зарядные устройства, за исключением специально предназначенных для данного оборудования.**
m) **Не допускается использовать какие-**

либо аккумуляторные батареи, не предназначенные для использования с данным оборудованием.

n) Храните аккумуляторную батарею в местах, недоступных для детей.

o) Следует сохранить оригинальную документацию на изделие для будущего использования.

p) По возможности извлекайте аккумуляторную батарею из изделия, если она не используется.

q) Утилизируйте аккумуляторную батарею должным образом.

r) Не используйте с устройством элементы разного производства, емкости, размера или типа.

s) Не извлекайте батарейный блок из оригинальной упаковки до начала использования.

t) Осмотрите отметки «плюс» (+) и «минус» (-) на батарее и удостоверитесь в правильном использовании.

СОХРАНИТЕ ЭТУ ИНСТРУКЦИЮ

Указания, касающиеся правильных методов вырубки, обрезки сучьев и поперечной распиловки

1. Валка деревьев

Если валка и распилка деревьев производится одновременно двумя или более работниками, то между рабочими, производящими валку и распилку, должно выдерживаться расстояние, равное минимум удвоенной высоте спиливаемых деревьев. При валке деревьев внимательно следите за тем, чтобы другие лица не подвергались опасности, не повреждались питающие электрические проводки и не возникала возможность нанесения материального ущерба. Если спиливаемое дерево вступит в контакт с электрической проводкой, то немедленно известите об этом энергоснабжающее предприятие.

При выполнении работ на склонах оператор цепной пилы должен всегда находиться выше спиливаемого дерева, поскольку спиленное дерево вероятнее всего будет скатываться или соскальзывать по склону вниз.

Перед валкой дерева должен быть запланирован путь отхода и при необходимости следует подготовить и освободить его. Путь отхода должен вести в сторону и вверх от ожидаемой линии падения деревьев. (См. рис. 1)

Перед повалкой дерева следует принять во внимание его естественный наклон, положение его самых крупных ветвей и направление ветра, чтобы правильно оценить возможное направление его падения.

С дерева следует предварительно удалить грязь, камни, отставшую кору, гвозди, металлические скобы и проволоку.

2. Произведите засечку

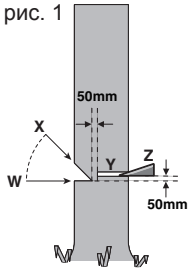
Пропилите под прямым углом со стороны падения дерева запил в его стволе на глубину, равную 1/3 диаметра ствола. Вначале выполните нижний горизонтальный запил. Это позволит избежать зажатия пильной цепи или направляющей шины пилы при выполнении второго запила. (См. рис. 1).

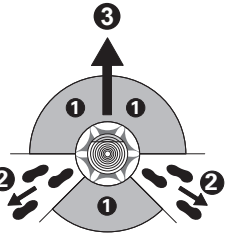
3. Выполнении повалочного запила

Произведите повалочный запил минимум 50 мм выше горизонтального запила. Повалочный запил следует выполнять параллельно горизонтальному запилу. Пропилите повалочный запил только так глубоко, чтобы осталась вертикальная древесная перемычка, которая могла бы служить шарниром. Эта перемычка должна предотвратить возможность поворота дерева и его падения в неправильном направлении. Не перепиливайте эту перемычку. (См. рис. 1)

При приближении повалочного запила к перемычке дерево начинает валиться. Если станет видно, что дерево может упасть в нежелаемом направлении или даже наклонится назад и зажать пильную цепь, прервите выполнение повалочного запила и используйте для открытия запила и окончательной повалки дерева в желаемом направлении клинья из дерева, пластмассы или алюминия.
Если дерево начнет падать, удалите цепную пилу из запила, выключите и отложите ее в сторону, покиньте опасную зону по запланированному пути отхода. Следите за упавшими вниз ветвями и не запнитесь о них.

рис. 1

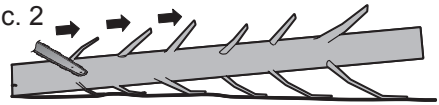




4. Удаление ветвей

Под удалением ветвей подразумевается их спиливание с уже поваленного дерева При удалении ветвей вначале оставьте на месте самые крупные из них, которые направлены вниз и на которые опирается поваленное дерево. Удалите меньшие ветки одним запилом, как это показано на рисунке. Ветки, находящиеся под напряжением, должны отпиливаться снизу вверх, чтобы исключить возможность зажатия пильной цепи. (См. рис. 2)

рис. 2



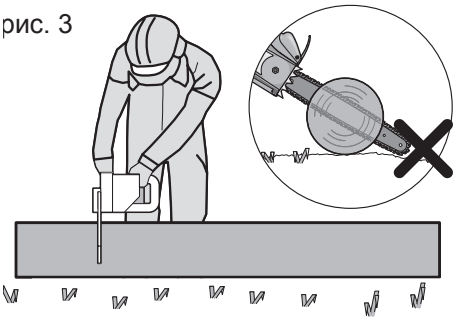
5. Разрезание ствола дерева на части

Под этим понимается распиливание ствола поваленного дерева по длине на части. Следите за безопасностью стойки и равномерным распределением веса тела на обе ноги. Если

это возможно, следует создать опору для ствола дерева с помощью ветвей, балок или клиньев. Выполняйте простые указания для легкого распиливания.

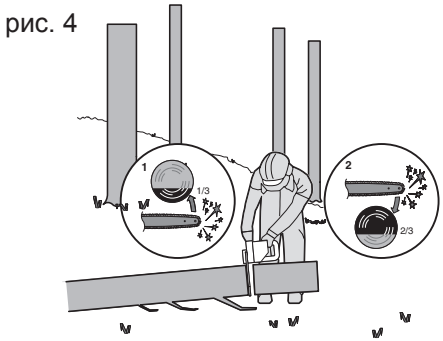
Если ствол дерева будет равномерно уложен по всей длине, начните распилку сверху. (См. рис. 3)

рис. 3



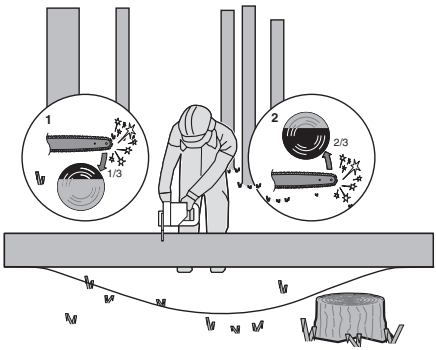
Если ствол дерева лежит на одном конце, пропилите вначале 1/3 диаметра ствола с нижней стороны, а затем пропилите остаток сверху над местом нижнего запила. (См. рис. 4)

рис. 4



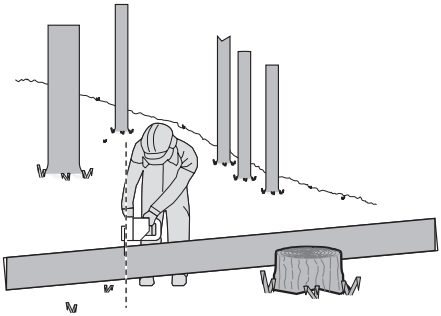
Если ствол дерева лежит на обоих концах, пропилите вначале 1/3 диаметра ствола с верхней стороны, а затем пропилите 2/3 снизу на месте верхнего запила. (См. рис. 5)

рис. 5



При выполнении распилочных работ на склоне стойте всегда выше ствола дерева. Для сохранения полного контроля во время «пропиливания» уменьшайте в конце пропила прижимное усилие, не ослабляя крепость захвата рукояток цепной пилы. Внимательно следите за тем, чтобы пильная цепь не касалась земли. После завершения распила перед удалением цепной пилы дождитесь полной остановки пильной цепи. Всегда выключайте двигатель цепной пилы при переходе от одного дерева к другому. (См. рис. 6)

рис. 6



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	Для снижения риска травмы пользователь должен прочитать руководство по эксплуатации.
	Предупреждение
	Наденьте защиту слуха
	Наденьте защитные очки
	Наденьте респиратор
	При использовании пилы всегда держите ее двумя руками
	Остерегайтесь отдачи цепной пилы и избегайте контакта с наконечником шины

	Во избежание поражения электрическим током оберегайте устройство от дождя
	Одевайте защиту для головы
	Одевайте защитные перчатки
	Одевайте защитную обувь
 Li-Ion  Li-Ion	тий-ионный аккумулятор Этот продукт был отмечен символом, связанным с «раздельным сбором» для всех батарейных блоков и батареи. Затем он утилизируется или раскреплен, чтобы уменьшить воздействие на окружающую среду. Батарейный блок могут быть вредны для окружающей среды и здоровья человека, поскольку они содержат вредные вещества.
	Не поджигать.
	правильной утилизации батареи могут попасть в водный цикл, что может быть опасным для экосистемы. Не выбрасывайте использованные батареи в несортированные бытовые отходы.
	Разблокировано
	Заблокировано

СПИСОК СОСТАВЛЯЮЩИХ

1. **ЗАДНЯЯ РУЧКА**
2. **ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВКЛ./ВЫКЛ.**
3. **ИНДИКАТОР ПИТАНИЯ**
4. **ПЕРЕДНЯЯ РУКОЯТКА**
5. **РЫЧАГ ТОРМОЗА ПИЛЬНОЙ ЦЕПИ (ЗАЩИТНОЕ УСТРОЙСТВО РУКОЯТКИ)**
6. **ЦЕПЬ**
7. **ПИЛЬНАЯ ШИНА**
8. **РУЧКА РЕГУЛИРОВКИ НАТЯЖЕНИЯ ПИЛЬНОЙ ЦЕПИ**
9. **КОЖУХ ЦЕПИ**
10. **ЗАЩИТНОЕ УСТРОЙСТВО ЗАДНЕЙ РУКОЯТКИ**
11. **БАТАРЕЙНЫЙ БЛОК***
12. **КНОПКА ВЫПУСКА БАТАРЕЙНОГО БЛОКА***
13. **КНОПКА БЛОКИРОВКИ**
14. **ОКНО ДЛЯ ПРОВЕРКИ УРОВНЯ МАСЛА**
15. **КРЫШКА МАСЛОЗАПРАВОЧНОЙ ГОРЛОВИНЫ**
16. **БОЛТ КРЕПЛЕНИЯ ШИНЫ**
17. **ХРАНЕНИЕ ШИНЫ И ЦЕПИ/УПАКОВКА ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ (ЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ)**
18. **КРЕПЕЖНЫЕ ЛАПКИ ШИНЫ**
19. **МАСЛОВЫПУСКНОЕ ОТВЕРСТИЕ**
20. **ВТУЛКА АМОРТИЗАТОРА**
21. **ПРОКЛАДКА ШИНЫ**
22. **ЗНАЧОК НАПРАВЛЕНИЯ ЦЕПИ**
23. **ЗВЕЗДОЧКА ПРИВОДА**
24. **ПАНЕЛЬ НАТЯЖЕНИЯ ШИНЫ (СМОТРИТЕ РИС. A2)**

*** Не все принадлежности, иллюстрированные или описанные включены в стандартную поставку.**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип WG385E WG385E.X (3 -обозначение машинного оборудования, бензопилы)

	WG385E WG385E.X ***
Напряжение	40 V ⎓ Max. (2x20 V Max.)**
Длина шины	40 cm
Скорость цепи	18 m/s
Емкость масляного бака	160 ml

Шаг пильной цепи	0.95 cm
Число звеньев цепной передачи	56
Цепная рейка	1.1 mm
Замена цепи	ES: 3/8LP.043 56E 90X/ Oregon: 90PX056
Замена бара	ES: ES164SDEA041/Oregon: 164MLEA041
Тип батареи	Ионно-литиевая
Вес устройства (чистый инструмент)	4.2 kg

**Напряжение, измеренное без нагрузки. Начальное напряжение батареи достигает максимум 20 вольт. Номинальное напряжение 18 вольт
***X=1-999,A-Z,M1-M9 используются только для разных инструментов. Безопасная соответсвующая замена между данными моделями невозможна.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ И ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА

Категория	Тип	Ёмкость
Аккумулятор 20В	WA3553	4.0 Ah
	WA3014	4.0 Ah
	WA3644	4.0 Ah
Зарядное устройство 20 В	WA3883	2.0 A

Мы рекомендуем Вам приобрести насадки в том же магазине, в котором вы приобрели инструмент. Подробную информацию можно найти на упаковке насадки. Персонал магазина может помочь вам и дать совет.

ИНФОРМАЦИЯ О ШУМЕ

Измеренное звуковое давление L_{pA} = 86.7 dB(A)
K_{PA} = 3.0 dB(A)
Измеренная мощность звука L_{WA} = 101 dB(A)
K_{PA} = 3.0 dB(A)
Использовать средства защиты слуха

ИНФОРМАЦИЯ О ВИБРАЦИИ

Суммарные значения вибрации (трехкомпонентная векторная сумма), определенные согласно EN 62841:

Измеренная вибрация a_h < 4.8 m/s²	Погрешность K = 1.5m/s²

Измерения указанных значений общей вибрации и уровня шумового воздействия проводились в соответствии со стандартными методами испытаний, и эти значения можно использовать для сравнения различных инструментов. Также указанные значения общей вибрации и уровня шумового воздействия можно использовать в процессе предварительной оценки внешнего воздействия.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Значение вибрации при фактическом использовании электроинструмента может отличаться от заявленного значения в зависимости от того, как инструмент используется:
Как используется инструмент, и какие материалы подвергаются резке или сверлению.
Хорошее состояние инструмента и его хорошее обслуживание.
Использование правильного аксессуара для инструмента и обеспечение его остроты и хорошего состояния.
Крепость удержания рукояток и использование антивибрационных аксессуаров.
Используется ли инструмент в соответствии с его предназначением и этими инструкциями.

Этот инструмент может вызвать тремор рук при его неправильном использовании.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Чтобы быть точной, оценка уровня воздействия в реальных условиях использования должна также учитывать все части рабочего цикла, такие как время, когда инструмент выключен и когда он работает на холостом ходу и не выполняет работу. Это может значительно снизить уровень воздействия за весь рабочий период.
Помогает минимизировать риск возникновения тремора рук.
ВСЕГДА используйте острые резцы, сверла и режущие диски.
Обслуживайте этот инструмент в соответствии с этими инструкциями и хорошо смазывайте (при необходимости)
При регулярном использовании инструмента - приобретите антивибрационные аксессуары.
Планируйте ваш рабочий график так, чтобы распределить использование инструмента с наибольшей вибрацией на несколько дней.

Применение по назначению
Цепная пила предназначена для распиливания деревьев, стволов деревьев, веток, деревянных балок, досок и т.д. Распил можно делать вдоль и

поперек. Это изделие не подходит для распиливания минеральных материалов.

СБОРКА

ОСТОРОЖНО! Не устанавливайте батарейный блок до полного завершения сборки.
Всегда используйте перчатки при работе с цепью.

МОНТАЖ ЦЕПИ И ПИЛЬНОЙ ШИНЫ

1. Осторожно распакуйте все части. Снимите кожух цепи, повернув ручку регулировки натяжения пильной цепи против часовой стрелки. (Смотрите рис. A1)
2. Положите бензопилу на ровную, устойчивую поверхностью.
3. **Используйте только оригинальные цепи WorxNITRO или цепи, рекомендованные для пильной шины.**
4. Вставьте цепь в паз вокруг направляющей шины. Убедитесь, что цепь находится в правильном направлении движения, сравнив его со значком цепи на направляющей шине, или посмотрев на значок направления цепи на станке пилы. Убедитесь, что панель натяжения шины обращена наружу. (Смотрите рис. A2)
5. Наденьте цепь на ведущую звездочку так, чтобы болт крепления шины и два установочных выступа шины на планке совпали со шпоночным пазом отверстия на направляющей шины. (Смотрите рис. B1, B2)
6. Убедитесь, что все детали установлены правильно, и удерживайте цепь и направляющую шину в горизонтальном положении. Убедитесь, что приводные звенья полностью вставлены в звездочку привода (смотрите рис. C1), без изгиба, как показано на рис. C2. Если возникает изгиб, возьмите цепь на направляющей шине перед изгибом и потяните чтобы выровнять его. **ПРИМЕЧАНИЕ: Цепь должна свободно вращаться и изгибов не должно быть.**
7. Установите кожух цепи и затяните, повернув ручку регулировки натяжения пильной цепи по часовой стрелке до упора. (Смотрите рис. D)
8. Цепь будет растягиваться во время работы и потеряет правильное натяжение. Когда натяжение цепи теряется, полностью выкрутите ручку регулировки натяжения пильной цепи или поверните ручку на три (3) полных оборота в направлении против часовой стрелки, затем затяните ручку регулировки натяжения пильной цепи чтобы правильно установить натяжение цепи, повторив шаги 6-7, перечисленные выше.

ОСТОРОЖНО! Цепь еще не натянута. Натяжение цепи производится как описано в разделе «Натяжение цепи». Теперь нужно проверить цепь, чтобы убедиться что натяжение цепи установлено правильно.

НАТЯЖЕНИЕ ЦЕПИ (смотрите рис. E1, E2)
ПРИМЕЧАНИЕ: Новые пильные цепи будут растягиваться. Постоянно проверяйте натяжение цепи при первом использовании и затягивайте, когда цепь растягивается вокруг направляющей шины.

ОСТОРОЖНО!

- **Извлечение батарейного блока перед регулировкой натяжения пильной цепи.**
- **Режущие кромки на цепи острые. Используйте защитные перчатки когда берете цепь.**
- **Всегда поддерживайте правильное натяжение цепи. Ослабленная цепь увеличивает риск отдачи. Ослабленная цепь может выпасть из паза направляющей шины. Это может привести к нанесению повреждений рабочему и повреждению цепи. Ослабленная цепь приведет к быстрому износу цепи, шины и звездочки.**

1. Поместите бензопилу на плоскую поверхность.
2. Поверните ручку регулировки натяжения пильной цепи по часовой стрелке до упора. **ПРИМЕЧАНИЕ:** Натяние автоматически увеличивается, когда ручку регулировки натяжения пильной цепи поворачивают по часовой стрелке. Встроенный храповой механизм предотвращает ослабление натяжения цепи.
3. Наклоните пилу вперед (см. E1), когда наконечник направляющей шины выталкивается в направлении вниз. Это позволит устранить провисание цепи.
4. Полностью затяните ручку регулировки натяжения пильной цепи по часовой стрелке.
5. Перепроверьте натяжение автоматически установленное ручкой регулировки натяжения пильной цепи. Правильное натяжение цепи достигнуто, когда цепь поднимается приблизительно на половину глубины приводного звена от направляющей шины в центре. Это должно быть сделано одной рукой, чтобы поднять цепь против веса устройства. (Смотрите рис. E2) **ПРИМЕЧАНИЕ:** Натяжение в цепи установлено надлежащим образом, когда ее можно поднять с направляющей шины, и приводное звено находится в направляющей шины. **ПРИМЕЧАНИЕ:** Цепь будет растягиваться во время работы и потеряет правильное натяжение. Когда натяжение цепи ослабнет, полностью открутите ручку регулировки натяжения цепи или поверните ее на три оборота против часовой стрелки, затем заново затяните ручку регулировки натяжения цепи, чтобы правильно наладить натяжение цепи, повторив шаги 1-4, перечисленные выше.

СМАЗКА (смотрите рис. F)

ВАЖНО: Цепная пила не заполнена смазочным маслом. Очень важно заполнить масло перед использованием. Никогда не

работайте с бензопилой без смазочного масла для цепи или пустым масляным баком, так как это приведет к значительному повреждению устройства.
ПРИМЕЧАНИЕ: Срок эксплуатации цепи и режущая способность зависят от смазки. Поэтому, цепь автоматически смазывается во время работы.

Заполнение масляного бака:
ОСТОРОЖНО! Удалите батарейный блок перед тем, как наполнить масляный бак.

1. Установите бензопилу на подходящую поверхность, чтобы крышка маслозаправочной горловины смотрела вверх.
2. Очистить зону вокруг крышки маслозаправочной горловины тканью и отвинтите крышку, повернув ее против часовой стрелки.
3. Заливайте смазочное масло для цепи и шины пока бак не будет заполнен.
4. Следите за тем, чтобы грязь и мусор не попали в масляный бак, поместите крышку маслозаправочной горловины и затяните, повернув по часовой стрелке до упора.

ВАЖНО: Чтобы обеспечить вентиляцию масляного бака, между крышкой маслозаправочной горловины и фильтром предусмотрены небольшие вентиляционные каналы, чтобы предотвратить утечку убедитесь что устройство находится в горизонтальном положении , когда она не используется.
Это важно, что надо использовать смазку для шин и цепей (не входит в комплект), которая разработана для работы в широком диапазоне температур без разбавления. Его можно найти в том месте, где Вы купили эту пилу или местном магазине технических товаров. Не используйте грязные, отработанные или иным образом загрязненные масла. Это вредит шине или цепи. Использование не рекомендованного масла приведет к аннуляции гарантии.
Не глотайте. Если проглотили, немедленно вызовите врача. Хранить в местах, не доступных для детей. Хранить вдали от источников тепла и открытого огня.

Проверка автоматического смазчика
Надлежащее функционирование автоматического смазчика можно проверить, запустив бензопилу и направив наконечник направляющей цепной шины на кусок картона или бумаги на земле. Если на картоне появляются следы от масла, автоматический смазчик работает нормально. Если масляных следов нет, несмотря на полный масляный резервуар, свяжитесь с сервисным агентом WorxNITRO или уполномоченным сервисным агентом WorxNITRO.

Осторожно! Не касайтесь земли цепью. Обеспечьте безопасное расстояние в 40 см.

РАБОТА

1. ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВАШЕГО АККУМУЛЯТОРНОГО УСТРОЙСТВА

ОСТОРОЖНО! Зарядное устройство и батарейный блок специально разработаны для совместной работы, поэтому не пытайтесь использовать какие-либо другие устройства. Никогда не вставляйте металлические предметы в зарядное устройство или соединения батарейного блока из-за возникновения рисков и опасности связанных с электричеством.
ПРИМЕЧАНИЕ: Ваш батарейный блок разряжен, перед использованием необходимо зарядить один раз.
Зарядное устройство которое идет в комплекте, соответствует ионно-литиевой батарее, установленной в устройстве. Не используйте другое зарядное устройство.

2.ПРОВЕРКА УРОВНЯ ЗАРЯДА БАТАРЕИ (смотрите рис. G)
Уровень заряда батареи можно узнать по индикаторной лампе батареи, нажатием на кнопку рядом с лампой.
ПРИМЕЧАНИЕ: Рисунок G применяется только для батареи со световым индикатором заряда батареи.

3. ЗАРЯДКА ВАШЕГО БАТАРЕЙНОГО БЛОКА (смотрите рис. H)
Ионно-литиевая батарея защищена от глубокой разрядки. Когда аккумулятор разряжен, устройство отключается с помощью цепи защиты. Каждая батарея должна быть полностью заряжена перед первым использованием.
При работе в теплой среде или после интенсивного использования, батарея может стать слишком горячей для зарядки. Дайте батарее остыть перед зарядкой.
ПРИМЕЧАНИЕ: Всегда полностью заряжайте две батареи в одно и то же время. Больше информации модно получить в инструкции к зарядному устройству.

4. ЧТОБЫ ИЗВЛЕЧЬ ИЛИ ПОСТАВИТЬ БАТАРЕЙНЫЙ БЛОК (смотрите рис. I)
Нажмите кнопку отсоединения батарейного блока, чтобы извлечь 2 батарейных блока из Вашего устройства. После зарядки, вставьте 2 батареи в слоты для батарей. Подтолкните и надавите пока не услышите щелчок. Проверьте чтобы батарея была хорошо зафиксирована.

ПРИМЕЧАНИЕ:
- **При извлечении батарейного блока держите его крепко, чтобы избежать падения и травм.**
- **Оборудование будет работать только при условии установки двух батарей. Рекомендуется использовать одинаковые две батареи и заряжать две батареи одновременно.**
- **Когда вы используете две батареи с разной мощностью, оборудование будет работать только до наименьшего общего знаменателя.**

5. ЛАМПОЧКА ИНДИКАТОРА ПИТАНИЯ (смотрите рис. J)

ВАЖНО:
Когда горит только одна лампочка, батарея чрезмерно разряжена, хотя устройство по-прежнему может работать. Продолжая работать с батареей в разряженном состоянии, Вы уменьшаете срок службы и производительность батареи.
Когда лампочки не горят, минимум одна батарея полностью не установлена или неисправна, пожалуйста, проверьте чтобы батареи были правильно установлены.

СОСТОЯНИЕ БАТАРЕИ

- **Перед началом работы или после использования, нажмите кнопку рядом с индикатором питания на устройстве, чтобы проверить емкость батареи.**
- **Во время работы емкость батареи будет автоматически показана индикатором заряда батареи. Индикатор постоянно проверяет и отображает состояние батареи следующим образом.**
- **Для устройства с 2 батарейными блоками разной мощности, на индикаторе питания отображается состояние батареи с нижним из двух батарей показателем заряда.**

Состояние лампочки-индикатора батареи	Состояние батареи
Горят пять зеленых (■■■■■) лампочек.	Две батареи полностью заряжены.
Две, три или четыре зеленых лампочки горят.	У двух батарей еще есть заряд. Чем больше лампочек горит, тем больше заряд батареи.
Только одна зеленая (■□□□□) лампочка горит.	Уровень заряда минимум одного батарейного блока очень низкий. Пожалуйста, проверьте и зарядите батарейный блок.
Лампочки не горят.	Минимум одна батарея не установлена полностью или повреждена.
Только одна лампочка мигает два раза в цикл.	Минимум одна батарея чрезмерно разряжена (см. Состояние заряда батареи), пожалуйста, зарядите две батареи сразу перед повторным использованием или хранением.
Только одна лампочка мигает три раза в цикл.	Минимум одна батарея перегрелась, подождите, пока они остынут перед тем как снова начать работу.

6.ВКЛЮЧЕНИЕ И ВЫКЛЮЧЕНИЕ (СМОТРИТЕ РИС. K)

Внимание: Проверьте батарейный блок перед началом использования аккумуляторного устройства. Используйте только батарейный блок указанный в перечне комплектующих.

Для включения устройства, нажмите на кнопку разблокировки, затем полностью нажмите переключатель вкл./выкл. и удерживайте в этом положении. Кнопку блокировки теперь можно отпустить.
Для выключения, отпустите переключатель вкл./выкл.
ПРИМЕЧАНИЕ: Цепной тормоз должен быть активирован для включения пилы.

7.ТОРМОЗНОЙ РЫЧАГ ЦЕПИ (смотрите рис. L)
Тормозной рычаг цепи - это механизм безопасности, который активируется через переднюю предохранительную накладку, когда возникает отдача. Цепь сразу же останавливается.
Проверка соответствующе функции должна проводиться регулярно. Потяните переднюю предохранительную накладку в сторону работника (положение ①), чтобы выключить цепной тормоз. Чтобы активировать цепной тормоз, надавите на переднюю предохранительную накладку по направлению вперед (положение ②).
ПРИМЕЧАНИЕ: Если пила не запускается, даже когда она собрана правильно и работает с полностью заряженными батарейными блоками, Вам следует проверить, находится ли тормозной рычаг цепи в правильном положении (положение ①).

8.РАСПИЛИВАНИЕ

ВАЖНО: Наполнен ли масляный бак? Проверяйте окно уровня масла перед запуском и регулярно во время работы (смотрите рис. M). Долейте масло когда уровень масла низкий. Полного масляного бака хватает примерно на 12 минут распиливания в зависимости от интенсивности и остановок.
Проверяйте натяжение цепи каждые 10 минут во время работы.

(1) Установка батарейного блока в устройство.
(2) Убедитесь, что бревно для распила не лежит на земле. Это предотвратит контакт цепи с землей во время распиливания бревна.
Контакт с землей во время движения цепи опасен и затупит цепь.
(3) Держите пилу двумя руками. Держите переднюю ручку левой рукой и заднюю ручку – правой рукой. Держите крепко. Пальцами необходимо крепко обхватить руки пилы. (Смотрите рис. N)
(4) Убедитесь, что Вы крепко стоите на ногах. Держите ноги на ширине плеч. Распределите свой вес равномерно на обе ноги.
(5) Когда Вы будете готовы сделать разрез, нажмите кнопку блокировки большим пальцем правой руки и надавите на спусковой рычаг. Так Вы включите пилу. Выключить пилу можно отпустив

спусковой рычаг. Убедитесь, что пила работает на полной скорости, прежде чем начинать резать.

(6) Когда начинаете резать, медленно поместите движущуюся цепь к дереву. Дерево должно быть максимально близко к пиле. Крепко держите пилу, чтобы избежать возможных дрожания или скольжения (боковое движение) пилы.

(7) Направляйте пилу легким давлением и не применяйте чрезмерную силу, позволяя пиле выполнять свою работу. Двигатель перезагружен и моет сгореть. Она будет выполнять работу лучше и безопаснее при скорости, для которой она была предназначена.

(8) Удалите пилу от разреза, когда она работает на полной скорости. Остановите работу пилы, отпустив переключатель вкл./выкл. Убедитесь, что цепь остановилась, перед тем как положить пилу.

(9) Продолжайте практиковаться на непригодных бревнах в безопасной рабочей зоне, пока Вы не привыкните, используя плавные движения и стабильную скорость распила.

Предохранительные устройства от отдачи на данной пиле

Эта пила имеет цепь с низкой отдачей и направляющую шину со сниженной отдачей. Обе детали снижают вероятность отдачи. Не смотря на это, отдача все еще возможна.
Следующие шаги снизят риск отдачи

- Держите пилу двумя руками когда пила работает. Держите крепко. Пальцами необходимо крепко обхватить руки пилы.
- Держите все защитные детали на местах. Убедитесь, что они правильно работают.
- Не осуществляйте распил на высоте выше уровня плеч.
- Всегда крепко стойте на ногах и держите равновесие.
- Стойте немного левее от пилы. Таким образом Ваше тело не находится на одной линии с цепью.
- Не допускайте, чтобы конец направляющей шины дотрагивался до чего-либо, когда цепь движется.
- Никогда не пытайтесь распились два бревна сразу. Пилите по одному бревну за раз.
- Не погружайте конец направляющей шины и не пытайтесь врезаться (распиливать дерево используя конец направляющей шины)
- Следите за смещением древесины или других объектов, которые могут защемить цепь.
- Будьте предельно осторожны, когда погружаете пилу в уже сделанный распил.
- Используйте только цепи и направляющей шины с низкой отдачей, которые были поставлены с бензопилой или были рекомендованы.
- Никогда не используйте тупую или ослабленную цепь. Следите, чтобы цель была заточена с соответствующим натяжением.

Как безопасно использовать пилу

1. Используйте бензопилу только если устойчиво стоите на ногах.
2. Держите бензопилу справа от себя (смотрите рис. O).
3. Цепь должна работать на полной скорости, прежде чем она вступает в контакт с древесиной.
4. Используйте зубья амортизатора, чтобы зафиксировать пилу на дереве перед началом резки.
5. Используйте зубья амортизатора в качестве рычага воздействия во время резки. (Смотрите рис. P)
6. Не пользуйтесь бензопилой с полностью вытянутыми руками, не пытайтесь пилить в труднодоступных местах, не стойте на лестнице во время работы (смотрите рис. Q).

Никогда не используйте бензопилу для работы на высоте выше уровня плеч.

Распил дерева под натяжением (смотрите рис. R)

⚠ ОСТОРОЖНО! Когда обрезаете ветку, которая находится под натяжением, будьте предельно осторожны. Будьте готовы к тому, что ветка может отскочить. Когда напряжение древесины ослабевает, ветка может отскочить назад и нанести удар работнику, что приведет к серьезным травмам или смерти.

При распиливании бревна которое поддерживается на обоих концах, начните разрез сверху (Y) примерно на 1/3 диаметра бревна, затем закончите разрез (Z) снизу, во избежание контакта пилы с землей. При распиливании бревна которое поддерживается только на одном конце, начните разрез снизу (Y) примерно на 1/3 диаметра бревна и завершите разрез сверху (Z) во избежание расщепления бревна или защемления бензопилы.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПИЛЫ

Следуйте данным инструкциям по эксплуатации. Чистка пилы, цепи и обслуживание направляющей шины может уменьшить риски отдачи. Проверяйте и обслуживайте пилу после каждого использования. Это поможет продлить срок эксплуатации Вашей пилы.
ПРИМЕЧАНИЕ: Даже при правильной заточке, риск отдачи может увеличиваться с каждой заточкой.

ОБСЛУЖИВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ ПИЛЫ

1. Удалите батарейный блок
- Когда не используется
- Перед транспортировкой из одного места в другое
- Перед обслуживанием
- Перед заменой комплектующих частей, таких как цепь или защита

2. Осматривайте пильную цепь перед и после

каждого использования. Тщательно осмотрите пилу в случае повреждения защиты или других частей. Проверьте на предмет любых повреждений, которые могут повлиять на безопасность работника или работу пилы. Проверьте синхронизацию или скрепление движущихся частей. Проверьте на наличие поломанных или поврежденных частей. Не используйте пилу в случае если неполадки могут повлиять на безопасность или работу пилы. Устраняйте поломки только в авторизированном сервисном центре. Чтобы найти авторизированный сервисный центр, посетите www.worx.com.
3. Аккуратно осуществляйте обслуживайте бензопилы

- Никогда не подвергайте пилу воздействию дождя или чрезмерной влажности.
- Держите цепь заточенной, чистой и смазанной для более продуктивной и безопасной работы.
- Следуйте шагам в данной инструкции для того, чтобы заточить цепь.
- Держите ручки сухими, чистыми, без следов масла и жира.
- Следите чтобы все шурупы и болты были затянуты.

4. При починке, используйте только идентичные детали для замены.
5. Когда не пользуйтесь, всегда храните бензопилу

- в высоком или закрытом месте, вне зоны доступа для детей
- в сухом месте
- с обернутыми цепью и шиной

Обслуживание шины
Чтобы продлить срок эксплуатации шины, следует соблюдать следующие рекомендации по обслуживанию шины.
Рейки шины, которые держат цепь должны быть очищены перед хранением устройства или если шина или цепь грязные.
Рейки нужно чистить каждый раз, когда снимаете цепь.

Чтобы очистить рейки шины.

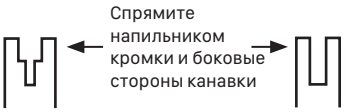
1. Удалите кожух цепи, шину и цепь. (смотрите раздел КОМПОНОВКА)
2. Используя проволочную щетку, отвертку или аналогичный инструмент, удалите осадок из внутренних пазов шины.
3. Убедитесь в том, что маслопроводный канал тщательно очищен

Ситуации в которых требуется обслуживание цепи и направляющей шины:

- Пила делает разрез на одну сторону или под углом.
- Нужно прикладывать силу, что совершить распил.
- Неправильная подача масла на шину и цепь

Проверяйте состояние направляющей шины каждый раз когда точите цепь. Изношенная направляющая шина повредит цепь и затруднит резку.
После каждого использования, извлеките батарейный блок, очистите направляющую шину и отверстие цепного колеса от опилок

Если верх рейки неровный, используйте плоский напильник, чтобы восстановить квадратные края и стороны.



Изношенная канавка Исправная канавка

Замените направляющую шину когда пазы изношены, если шина погнута или треснула, когда происходит перегрев или появляются зазубрины на рейках. При необходимости замены, используйте только направляющие шины, указанные в списке деталей для ремонта для Вашей пилы или на наклейках, расположенных на бензопиле.

Замена шины и цепи
Замените цепь, если зубья слишком изношены, чтобы их можно было заточить, или когда цепь останавливается. Используйте только цепь для замены предложенную в данной инструкции. Осмотрите направляющую шину перед тем как заточить цепь. Изношенная или поврежденная направляющая шина небезопасна. Изношенная или поврежденная направляющая шина приведет к повреждению цепи. Также она затруднит резку. Вставьте ушки крепежной панели шины в новую шину, затянув винт по часовой стрелке. Вставьте выступы на панели (a) в пазы шины. (Смотрите рис. S)

ЗАТОЧКА ПИЛЬНОЙ ЦЕПИ
ОСТОРОЖНО!
Извлеките батарейный блок перед обслуживанием. Тяжелая травма или смерть могут возникнуть в результате удара током или контакта тела с движущейся цепью.
Режущие кромки на цепи острые. Используйте защитные перчатки когда берете цепь.
Держите цепь заточенной. Ваша пила будет резать быстрее и более безопасно. Тупая цепь приведет к чрезмерному износу цепного колеса, направляющей шины, цепи и двигателя. Если Вы должны прикладывать силу чтобы распилить древесину и при резке появляются только опилки и несколько крупных щепок, значит что цепь тупая.

Смазка цепного колеса
ОСТОРОЖНО!
Одевайте прочные защитные перчатки при проведении любого обслуживания.
Всегда извлекайте батарейный блок, перед любим обслуживанием либо починкой данного устройства.

ПРИМЕЧАНИЕ:
Не обязательно снимать цепь или шину при смазке цепного колеса направляющей шины.

1. Очистите шину и цепное колесо.
2. Используя смазочный пистолет, вставьте наконечник пистолета в отверстие для смазки и вводите смазку до тех пор, пока она не появится на внешнем крае цепного колеса. (Смотрите рис. T)
3. Для поворота цепного колеса тяните цепь рукой до тех пор, пока не смазанная сторона цепного колеса не окажется на одной линии с отверстием для смазки. Повторите процедуру смазки.

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



Отходы электротехнической продукции не следует утилизировать с бытовыми отходами. Они должны быть доставлены в местный центр утилизации для надлежащей переработки.

ДЛЯ АККУМУЛЯТОРНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ

Диапазон температур окружающей среды для использования и хранения инструмента и аккумулятора - 0°C-45°C.
Рекомендуемый диапазон температур окружающей среды для системы зарядки во время зарядки - 0°C-40°C.

ТАБЛИЦА УСТРАНЕНИЯ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

В данной таблице приведены ряд проверок и действий, которые Вы можете выполнить, если устройство работает неправильно. Если это не определяет/решает проблему, свяжитесь с сервисным агентом.
ОСТОРОЖНО! Выключите и извлеките батарейный блок перед тем как диагностировать ошибку.

Симптомы	Возможная причина	**Пути решения**
Цепная пила не работает	Низкий заряд батареи Цепной тормоз находится в неправильном положении.	Замените оба батарейных блока. Проверьте, находится ли цепной тормоз в положении ①. Смотрите ЦЕПНОЙ ТОРМОЗ для более детальной информации.
Цепная пила работает С перерывами.	Перегрев Применение слишком большого давления во время резки Слабая связь. Повреждение внутренней проводки. Повреждение переключателя Вкл./Выкл.	Поместите устройство в прохладное место с хорошей вентиляцией чтобы оно охладилось. Применяйте меньше силы при резке. Свяжитесь с сервисным агентом. Свяжитесь с сервисным агентом. Свяжитесь с сервисным агентом.
Сухая цепь.	Нет смазочного масла в резервуаре. Вентиляционные отверстия в крышке маслозаправочной горловины забиты. Каналы подачи масла забиты.	Долейте масло. Очистите крышку. Очистите выпуск масляного канала.
Отдача тормоз/ запуск Тормоз	Тормоз не останавливает цепь	Свяжитесь с сервисным агентом
Цепь/ цепная шина Перегрев	Нет смазочного масла в резервуаре. Вентиляционные отверстия в крышке маслозаправочной горловины забиты. Каналы подачи масла забиты. Сверх-натяжение цепи. Тупая цепь.	Долейте масло. Очистите крышку. Очистите выпуск масляного канала. Настройте натяжение цепи. Заточите цепь либо замените.
Цепная пила рвет, Вибрирует, не Распиливает надлежащим образом.	Натяжение цепи слишком слабое. Тупая цепь. Цепь изношена. Зубья цепи расположены в неправильном направлении.	Настройте натяжение цепи. Заточите цепь либо замените. Замените цепь. Переподключите цепь в правильном направлении.

ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ

Мы,
Positec Germany GmbH
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany

Заявляем, что продукт,
Марки **Цепная пила на аккумуляторе**
Моделей **WG385E WG385E.X (3 - обозначение техники, представителя Бензопилы)**
Функция **Резка дерева**

Соответствует положениям Директив,
2006/42/EC
2014/30/EU
2011/65/EU&(EU)2015/863
2000/14/EC изменена 2005/88/EC

Уведомленный орган, вовлеченный
имя: Intertek Deutschland GmbH (Notified body 0905)
Адрес: Stangenstraße 1, 70771 LEINFELDEN-ECHTERDINGEN
Сертификация No.: 20SHW2092-01

2000/14/EC изменена 2005/88/EC:
- Процедура оценки соответствия в соответствии с **Annex V**
- Измеренный уровень звуковой мощности **101 dB(A)**
- Заявленный гарантированный уровень звуковой мощности **104 dB(A)**

И стандартам
EN 62841-1, EN 62841-4-1, EN ISO 3744, EN IEC 55014-1, EN IEC 55014-2, EN IEC 63000

Лицо с правом компилирования данного технического файла,
имя Marcel Filz
Адрес Positec Germany GmbH
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany



CE

2023/07/21
Allen Ding
Deputy Chief Engineer, Testing & Certification
Positec Technology (China) Co., Ltd.
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu 215123, P. R. China

СТРАНА	ТЕЛЕФОН ТЕХПОДДЕРЖКИ
Россия	7 (495) 136-83-96



EAC

Импортер: ООО «КВТ Эксперт»
Адрес: Россия, Москва, 119607, проспект Мичуринский, дом 31, корпус 7, помещение 40/2
Телефон: +7 (495) 107-02-72
Электронная почта kvt@kvtservice.su
Страна производства: КНР
Изготовитель: Позитек Технолоджи (КНР) Ко., Лтд.
Адрес: Номер 18, Донванг Роуд, Сучжоу Индастриал Парк, Цзянсу, КНР
Срок службы изделия: 6 лет
Срок гарантии: 2 года
Дата производства изделия: указана на изделии
Уполномоченное лицо для принятия претензий: ООО «ПОЗИТЕК-ЕВРАЗИЯ»
Адрес: Российская Федерация, 117342, г. Москва, ул. Бутлерова, д. 17, этаж 3 ком 67
Телефон сервисной службы ООО «ПОЗИТЕК- ЕВРАЗИЯ»: +7 (495) 136-83-96
Электронная почта service.ru@positecgroup.com



www.worx.com

Copyright © 2023 , Positec. All Rights Reserved.
AR01547502