

■ Stereo  
■ Turntable System

Bruksanvisning \_\_\_\_\_ SE

Instrukcja obsługi \_\_\_\_\_ PL

PS-LX300USB

## VARNING

Utsätt inte enheten för regn eller fukt, för att undvika risk för brand och elektriska stötar.

Se till att anläggningens ventilationshål inte är förtäckta av tidningar, dukar, gardiner eller liknande. Det medför risk för brand. Ställ heller aldrig tända stearinljus ovanpå anläggningen.

Ställ aldrig vätskefyllda behållare som t.ex. blomvaser ovanpå anläggningen, eftersom det medför risk för brand eller elstötar.

Installera inte anläggningen i ett slutet utrymme som t.ex. i en bokhylla eller inuti ett skåp.

Anläggningen är strömförande så länge stickkontakten sitter i ett vägguttag, även om strömbrytaren på själva anläggningen är frånslagen.

Installera systemet så att nätkabeln omedelbart kan dras ur vägguttaget om problem uppstår.

**Att observera för kunden: följande information gäller endast för produkter som säljs i länder där EU-direktiv gäller.**

Tillverkare av denna product är Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Auktoriserad representant för EMC och produkt säkerhet är Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. För service och garanti ärenden, var vänlig att titta i separat service och garanti dokument.



**Omhändertagande av gamla elektriska och elektroniska produkter (Användbar i den Europeiska Unionen och andra Europeiska länder med separata insamlingssystem)**

Symbolen på produkten eller emballaget anger att produkten inte får hanteras som hushållsavfall. Den skall i stället lämnas in på uppsamlingsplats för återvinning av el- och elektronikkomponenter. Genom att säkerställa att produkten hanteras på rätt sätt bidrar du till att förebygga eventuella negativa miljö- och hälsoeffekter som kan uppstå om produkten kasseras som vanligt avfall. Återvinning av material hjälper till att bibehålla naturens resurser. För ytterligare upplysningar om återvinning bör du kontakta lokala myndigheter eller sophämtningstjänst eller affären där du köpte varan.

Denna utrustning har testats och befunnits inom gränsvärdena som framställs i EMC-direktivet om användning av anslutningskablar på upp till 3 meter.

## Innehållsförteckning

Angående denna bruksanvisning ..... 4

### Allra först

Uppackning ..... 5

Montering av skivspelaren ..... 5

Anslutning av en ljudkomponent ..... 7

### Manövrer

Spela en vinylskiva ..... 8

Spela in ljudspår på en dator ..... 9

### Ytterligare information

Försiktighetsåtgärder ..... 15

Underhåll ..... 16

Felsökning ..... 17

Tekniska data ..... 20

Delar och kontroller ..... 21

## Angående denna bruksanvisning

Tack för att du köpt denna Sony stereoskivspelare. Läs noggrant igenom denna bruksanvisning innan du börjar använda skivspelaren och spara sedan bruksanvisningen så att du kan slå upp saker i framtiden.

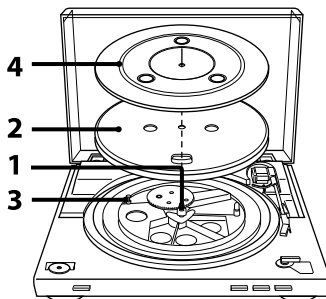
- IBM och PC/AT är registrerade varumärken för International Business Machines Corporation.
- Microsoft, Windows och Windows Vista är antingen registrerade varumärken eller varumärken för Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder.
- I denna bruksanvisning kallas Microsoft® Windows® XP Home Edition och Microsoft® Windows® XP Professional tillsammans för Windows XP.
- I denna bruksanvisning kallas Microsoft® Windows Vista® Home Basic, Windows Vista® Home Premium, Windows Vista® Business, och Windows Vista® Ultimate tillsammans för Windows Vista.
- I den här bruksanvisningen används beteckningen Windows 7 för såväl Microsoft® Windows 7® Home Premium, Microsoft® Windows 7® Professional, som Microsoft® Windows 7® Ultimate.
- Sound Forge är ett varumärke eller registrerat varumärke för Sony Creative Software Inc. i USA och andra länder.
- Alla andra namn på system och produkter som omnämns är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör respektive ägare. Symbolerna <sup>TM</sup> och ® har utelämnats i denna bruksanvisning.

## Uppackning

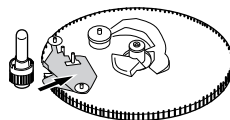
Kontrollera att följande delar följde med skivspelaren:

- Skivtallrik (med drivrem) (1)
- Gummimatta (1)
- 45-varvsadapter (1)
- USB-kabel (1)
- CD-ROM-skiva med "Sound Forge Audio Studio LE" (1)
- Bruksanvisning (detta häfte)
- Installationsguide för "Sound Forge Audio Studio LE"
- Inspelning av ljudspår från vinylskivor på en dator
- Läs detta först.

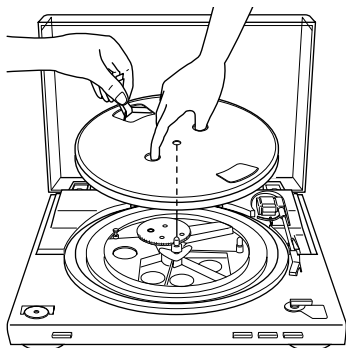
## Montering av skivspelaren



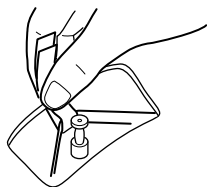
- 1 Flytta metalldelarna inuti det större drevet i pilens riktning.



- 2** Placera skivtallriken försiktigt på mittaxeln.



- 3** Använd bandet för att haka fast drivremmen runt drivaxeln.  
Kontrollera att drivremmen inte är vriden.  
Glöm inte att ta bort bandet när du lagt på drivremmen.



- 4** Placera gummitattan på skivtallriken.  
Därmed är monteringen av skivspelaren klar.

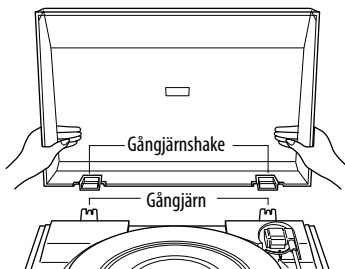
#### **Observera**

När man sätter i stickkontakten i vägguttaget efter att ha monterat eller flyttat skivspelare kan det ibland hända att skivspelaren börjar snurra och tonarmen sänks ned mot skivtallriken även om man inte har tryckt på START-knappen.

Om det inträffar så tryck på STOP för att återföra tonarmen till armstödet.

#### **För att ta av dammkåpan**

Öppna dammkåpan helt, håll i båda sidorna på kåpan och ta av den försiktigt.



#### **Tips**

Skivspelaren går att använda även med dammkåpan avtagen. Förvara i så fall dammkåpan på ett säkert ställe.

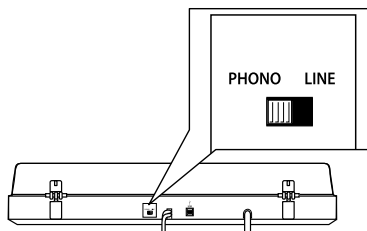
#### **För att sätta på dammkåpan**

Stick i gångjärnshakarna i gångjärnen på baksidan av kabinettet.

# Anslutning av en ljudkomponent

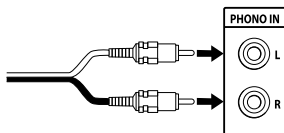
Phonokabeln levereras fastsatta i baksidan på kabinettet.

- 1 Ställ in PHONO/LINE-omkopplaren (på baksidan av skivspelaren) i förhållande till ingångarna på din stereoeanläggning (förstärkare).

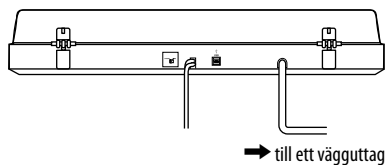


- Om stereoeanläggningen (förstärkaren) har PHONO-ingångar, så anslut skivspelaren till PHONO-ingångarna → Ställ in omkopplaren på PHONO. Equalizer-funktionen stängs av.
- Om stereoeanläggningen (förstärkaren) inte har några PHONO-ingångar, så anslut skivspelaren till AUX- eller VIDEO-ingången eller motsvarande → Ställ in omkopplaren på LINE. Equalizer-funktionen slås på.

- 2 Anslut kabelns vita kontakt till det vita uttaget (L) och den röda kontakten till det röda uttaget (R).  
Var noga med att sticka in kontakterna ordentligt i uttagen. Om kontakterna inte är ordentligt isatta finns det risk för störningar.

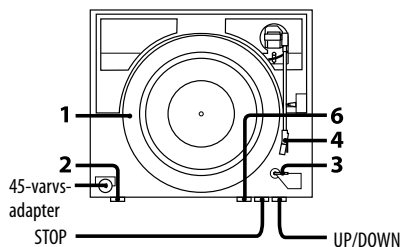


- 3 Sätt i stickkontakten i vägguttaget.  
Utför först alla anslutningar i steg 1 och 2 och sätt sedan i stickkontakten i vägguttaget.

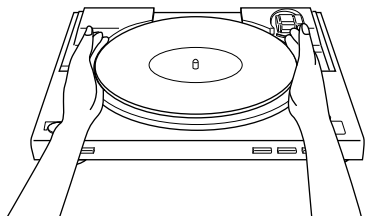


## Manövrer

### Spela en vinylskiva



- 1 Lägg en vinylskiva på skivtallriken.



#### Observera

Lägg bara på en vinylskiva åt gången på skivtallriken. Om två eller flera vinylskivor staplas ovanpå varandra på skivtallriken kommer inte nålen i kontakt ordentligt med spåren, vilket leder till försämrad ljudkvalitet.

- 2 Tryck på hastighetsväljarknappen för att välja hastighet.

- 3 Ställ in SIZE SELECTOR-omkopplaren på 17 eller 30.
- 4 Vrid nålskyddet så att nålen blir synlig.
- 5 Stäng dammkåpan.
- 6 Tryck på START.  
Skivtallriken börjar snurra.

#### Observera

Skruva ner volymen på förstärkaren för att undvika skador på den. När tonarmen sänks och nålen kommer i kontakt med vinylskivan kan det höras ett kraftigt knastrande ljud som kan skada förstärkaren eller högtalarna. Justera volymen på förstärkaren efter det att nålen har sänkts ned.

- 7 Justera volymen på förstärkaren.

#### När spelningen är klar

Tonarmen återvänder automatiskt till armstödet och sedan slutar skivtallriken snurra.

#### För att avbryta spelningen

Tryck på STOP-knappen.  
Tonarmen återvänder till armstödet.  
Skivtallriken slutar snurra.



## För att pausa spelningen

Tryck på UP/DOWN-knappen för att lyfta upp nålen från vinylskivan.

## För att spela ett annat ställe på vinylskivan

- 1 Utför proceduren fram till och med steg 4, och tryck sedan på UP/DOWN-knappen för att lyfta upp tonarmen.
- 2 Flytta tonarmen till önskat ställe.
- 3 Tryck på UP/DOWN-knappen.  
Tonarmen sänks ned till skivan och spelningen startar.

## För att spela en 17-cm vinylskiva

Lägg den medföljande 45-varvsadaptorn på mittaxeln.

När du använt färdigt adaptorn så lägg tillbaka den i adapterfacket.

## Spela in ljudspår på en dator

Det går att spela in ljudspår från en vinylskiva på en dator genom att:

- Ansluta skivspelaren till datorn med hjälp av den medföljande USB-kabeln
- Använda det medföljande programmet "Sound Forge Audio Studio LE"

## Systemkrav för datorn som skivspelaren ska anslutas till\*

- Kompatibel dator:  
IBM PC/AT eller motsvarande
  - Operativsystem:  
Windows® XP Home Edition Service Pack 2 eller senare version  
Windows® XP Professional Service Pack 2 eller senare version  
Windows Vista® Home Basic  
Windows Vista® Home Premium  
Windows Vista® Business  
Windows Vista® Ultimate  
Windows 7 Home Premium  
Windows 7 Professional  
Windows 7 Ultimate  
Operativsystemet måste vara förinstallerat (fabriksinstallerat)
    - Andra operativsystem än de som listas ovan stöds ej.
    - 64-bitarsversionen av Windows XP och 64-bitarsversionen av Windows Vista stöds ej.
    - Det medföljande programmet Sound Forge Audio Studio LE har stöd för Windows XP 32 bitar och Windows Vista 32 bitar/64 bitar.  
Version 9.0d och senare versioner har även stöd för Windows 7 32 bitar/64 bitar.
  - Hårdvarumiljö:
    - Port: USB-port\*\*
- \* Krävs för att spela in ljudspår från en vinylskiva till en dator via USB-anslutning.  
\*\*Skivspelarens USB-uttag har stöd för USB på full hastighet.

## Observera

- Vi kan inte garantera att skivspelaren fungerar i alla ovanstående miljöer för alla datorer.
- Vi kan inte garantera att skivspelaren fungerar tillsammans med hembyggda datorer, eller datorer med egenhändigt uppdaterade operativsystem eller miljöer med flera operativsystem.
- Vi kan inte garantera att skivspelaren fungerar tillsammans med funktioner som paus- eller viloläge (standbyläge) på alla datorer.

## Installation av den medföljande mjukvaran

Installera det medföljande programmet "Sound Forge Audio Studio LE" innan du börjar spela in.

När väl programmet en gång har installerats på datorn behöver det normalt inte installeras om.

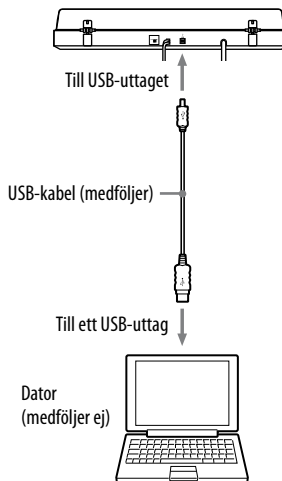
- 1 Lägg i den medföljande CD-ROM-skivan i datorns CD-enhet.
- 2 Installera mjukvaran enligt anvisningarna som visas på skärmen.

### Tips

Se installationsguiden till "Sound Forge Audio Studio LE" för närmare detaljer om installationen.

## Anslutning av USB-kabeln

Koppla ihop skivspelaren och datorn med hjälp av den medföljande USB-kabeln.



## Observera

- Vi kan inte garantera att skivspelaren fungerar om den ansluts via ett USB-nav eller en USB-förlängningskabel. Använd den medföljande USB-kabeln.
- Sätt i USB-kabeln ordentligt i USB-uttagen, eftersom det annars finns risk att det blir fel.
- Koppla loss USB-kabeln när den inte används, eftersom den annars kan orsaka störningar.
- När skivspelaren är ansluten till datorn via USB-kabeln och man spelar in ljudspår från skivspelaren till datorn, justeras ljudet av skivspelarens equalizer innan det matas in i datorn via USB-porten.

## Tips

USB-drivrutiner ingår i operativsystemet om du använder Windows XP, Windows Vista eller Windows 7. Den allra första gången skivspelaren ansluts till datorn installeras de nödvändiga USB-drivrutinerna automatiskt. Se bruksanvisningen till datorn för närmare detaljer.

## Inställningar på datorn: Windows XP

(Förutsatt att [Kontrollpanelen] är inställd på [Kategoriåge])

- 1 Välj [Kontrollpanelen] på [Start]-menyn.
- 2 Klicka på [Ljud, tal och ljudenheter].
- 3 Klicka på [Ljud och ljudenheter].
- 4 Klicka på [Ljudenheter]-fliken.
- 5 Välj [USB Audio CODEC] som [Standardenhet:] under [Inspelning av ljud].
- 6 Klicka på [OK].

## Inställningar på datorn: Windows Vista

(Förutsatt att [Kontrollpanelen] är inställd på [Kontrollpanelen - start sida]-visning)

- 1 Välj [Kontrollpanelen] på [Start]-menyn.
- 2 Klicka på [Maskinvara och ljud].
- 3 Klicka på [Ljud].
- 4 Klicka på [Inspelning]-fliken.
- 5 Välj [USB Audio CODEC] under [Mikrofon].
- 6 Klicka på [Standard].
- 7 Välj [USB Audio CODEC] och klicka på [Egenskaper].
- 8 Klicka på [Advanced]-fliken.
- 9 Välj [2 channel, ...] (t.ex. [2 channel, 16 bit, 44100 Hz (CD Quality)]) på [Default Format]-listan.
- 10 Klicka på [OK].

## Observera

- För att det ska gå att mata in stereosignaler från skivspelaren till datorn måste man utföra steg 7 till 10.
- I Windows Vista SP1 och senare versioner går det att ställa in insignalnivån. Se datorns bruksanvisning för närmare detaljer.

## Inställningar på datorn: Windows 7

(Med [Control Panel (Kontrollpanelen)] inställd på [Category (Kategori)]-visning)

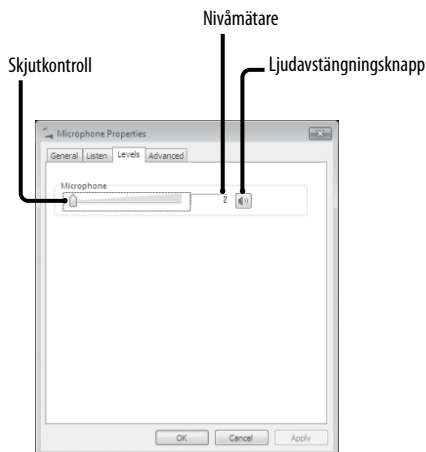
- 1 Välj [Control Panel (Kontrollpanelen)] på [Start]-menyn.
- 2 Klicka på [Hardware and sound (Maskinvara och ljud)].
- 3 Klicka på [Manage audio devices (Hantera ljudenheter)] under [Sound (Ljud)].
- 4 Klicka på [Recording (Inspelning)]-fliken, och kontrollera om [Default device (Standardenhet)] är inställt för [USB Audio CODEC].
- 5 Välj [USB Audio CODEC] och klicka sedan på [Properties (Egenskaper)].
- 6 Klicka på [Advanced]-fliken.
- 7 Välj [2 channel, ...] (t.ex.: [2 channel, 16 bit, 44100 Hz (CD Quality)] eller [2 channel, 16 bit, 48000 Hz (DVD Quality)]) på rullgardinsmenyn [Default Format].
- 8 Klicka på [OK].

### Observera

Steg 5 till 8 måste utföras för att det ska gå att mata in stereosignaler från skivspelaren till datorn.

## För att ställa in insignalnivån

- 1 Klicka på [Levels (Nivåer)]-fliken på [USB Audio CODEC]-egenskapsskärmen.
- 2 Flytta skjutkontrollen till 0.
- 3 Använd markörtangenterna för att flytta skjutkontrollen.  
Den lämpliga inställningen för skivspelaren är 2 på [0, 0, 1, 2, 3, ...]-nivåmätaren. Kontrollera att ljudavstängningsknappen inte är aktiverad.



- 4 Klicka på [OK].

### Observera

Se till att det rekommenderade inställningsområdet inte överskrids när du ställer in insignalnivån (t.ex. genom att ställa in vänster sida så långt det går mot 0 eller öka sifvervärdet på nivåmätaren). Det kan göra att ljudet blir förvrängt eller inte matas ut alls.

## För att mata ut ljudet via datorns högtalare

Den första gången skivspelaren ansluts till datorn via USB-kabeln läggs punkten [Speaker USB Audio CODEC (USB-ljudcodec för högtalare)] automatiskt till under [Playback device (Uppspelningsenheter)] och ställs in på [Standardenhet].

I det läget matas ljudet inte ut via datorns högtalare. Ställ in datorn i förhållande till ditt operativsystem på följande sätt:

### Inställning av standardapparaten för uppspelning under Windows XP

Utför följande steg för att ändra datorns uppspelningsapparatinställningar:

- 1 Välj [Kontrollpanelen] på [Start]-menyn.
- 2 Välj [Ljud och ljudenheter].
- 3 Klicka på [Ljudenheter]-fliken.
- 4 Gå till rutan [Uppspelning av ljud] och välj datorns ljudkort i rullgardinsmenyn [Standardenhet].  
Denna inställning kan variera beroende på datorn. Se dokumentationen till datorn för närmare detaljer.
- 5 Klicka på [Verkställ] och därefter på [OK] för att stänga [Sounds and Audio Devices Properties (Egenskaper för ljud och ljudenheter)]-skärmen.

### Inställning av standardapparaten för uppspelning under Windows Vista

(Med [Control Panel (Kontrollpanelen)] inställd på [Category (Kategori)]-visning)

- 1 Välj [Control Panel (Kontrollpanelen)] på [Start]-menyn.
- 2 Välj [Hardware and Sound (Maskinvara och ljud)].
- 3 Välj [Manage audio devices (Hantera ljudenheter)].
- 4 Välj [Playback (Uppspelning)]-fliken.
- 5 Välj datorns högtalare på [Playback (Uppspelning)]-fliken och klicka på [Set Default (Standard)].  
Denna inställning kan variera beroende på datorn. Se dokumentationen till datorn för närmare detaljer.

- 6 Klicka på [OK] för att stänga [Sound (Ljud)]-skärmen.

### Inställning av standardapparaten för uppspelning under Windows 7

(Med [Control Panel (Kontrollpanelen)] inställd på [Category (Kategori)]-visning)

- 1 Välj [Control Panel (Kontrollpanelen)] på [Start]-menyn.
- 2 Välj [Hardware and Sound (Maskinvara och ljud)].
- 3 Välj [Manage audio devices (Hantera ljudenheter)].
- 4 Välj [Playback (Uppspelning)]-fliken.
- 5 Välj datorns högtalare på [Playback (Uppspelning)]-fliken och klicka på [Set Default (Standard)].  
Denna inställning kan variera beroende på datorn. Se dokumentationen till datorn för närmare detaljer.
- 6 Klicka på [OK] för att stänga [Sound (Ljud)]-skärmen.

## Inställning av standardapparaten för uppspelning i Sound Forge Audio Studio LE

- 1 Starta Sound Forge Audio Studio LE-mjukvaran.
- 2 Välj [Preferences] på [Options]-menyn.
- 3 Välj [Audio]-fliken.
- 4 Välj [Microsoft Sound Mapper] på rullgardinsmenyn [Audio device type].
- 5 Klicka på [Apply] och därefter på [OK] för att stänga [Preferences]-skärmen.

### Om det fortfarande inte hörs något ljud

Kontrollera anslutningarna. Avsluta Sound Forge Audio Studio LE en gång och starta sedan om programmet.

## Inspelning av ljudspår från skivspelaren på datorn

Se dokumentet ”Inspelning av ljudspår från vinylskivor på en dator” för närmare detaljer om hur man gör för att spela in.

Se snabbstartguiden till ”Sound Forge Audio Studio LE” (på den medföljande CD-ROM-skivan) eller hjälpfilerna i mjukvaran för närmare detaljer om hur man använder mjukvaran.

### Referensguider för den medföljande mjukvaran

Se följande instruktioner:

- Installationsguide för ”Sound Forge Audio Studio LE”:  
Se detta medföljande häfte angående hur man installerar ”Sound Forge Audio Studio LE”.
- Läroprogrammet till ”Sound Forge Audio Studio LE”:  
Detta program ger en enkel beskrivning av hur man använder mjukvaran. Detta läroprogram tänds den första gången man startar mjukvaran efter att ha installerat den.
- Snabbstartguiden till ”Sound Forge Audio Studio LE” (på den medföljande CD-ROM-skivan):  
Denna guide beskriver det grundläggande användningssättet för mjukvaran.

## Ytterligare information

### Försiktighetsåtgärder

#### Angående säkerhet

- Kontrollera att skivspelarens driftspänning överensstämmer med den lokala nätspänningen innan du börjar använda skivspelaren.
- Om det skulle komma in något föremål eller vätska i kabinettet så dra ut stickkontakten ur vägguttaget och låt en fackman se över skivspelaren innan du använder den igen.
- Dra ut stickkontakten ur vägguttaget om skivspelaren inte ska användas på länge. Håll i kontakten när du drar ut den. Dra aldrig i själva sladden.

#### Angående placering

- Ställ skivspelaren på en plan yta.
- Undvik att ställa skivspelaren alltför nära andra elapparater (som t.ex. TV-apparater, hårtorkar eller lysrör) som kan orsaka brum eller brus.
- Ställ skivspelaren på ett ställe där den inte utsätts för vibrationer från t.ex. högtalare, smällande dörrar eller liknande.
- Ställ inte skivspelaren på en plats där den utsätts för direkt solljus, väldigt hög eller låg temperatur, eller alltför mycket damm eller fukt.

#### Angående återförpackning

Spara kartongen och det övriga förpackningsmaterialet. De utgör den bästa förpackningen om skivspelaren behöver transporteras.

Om du har några frågor eller det uppstår något problem med skivspelaren som inte beskrivs i denna bruksanvisning, så kontakta närmaste Sony-handlare.

#### Att observera angående inspelning

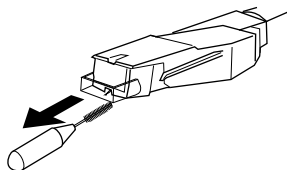
Inspelad musik är begränsad till privat bruk. Användning av musik utanför denna begränsning kräver tillstånd från upphovsrättsinnehavaren.

# Underhåll

## Skötsel av nål och skivor

Rengör alltid nålen och skivan före spelning för att undvika onödigt slitage på dem.

Rengör nålen genom att borsta rent den bakifrån och framåt med en nålrengöringsborste av god kvalitet. Rengör inte nålen med fingerspetsarna. Om du använder nålrengöringsvätska så undvik att låta nålen bli alltför blöt.



Rengör skivorna genom att torka av dem ordentligt med en skivborste av god kvalitet.

## Rengöring av kabinettet och dammkåpan

Torka av kabinettet och dammkåpan med jämna mellanrum med en mjuk torr duk. Om det finns fläckar som är svåra att få bort så använd en duk fuktad med mild rengöringslösning. Använd inte lösningsmedel som sprit, bensin eller thinner, eftersom de kan skada ytfinishen.

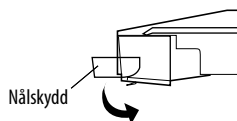
## Nålbyte

Nålens livslängd beräknas till ungefär 500 timmar. För att bibehålla bästa möjliga ljudkvalitet och undvika skador på skivorna rekommenderar vi att du byter nål inom denna tidsgräns.

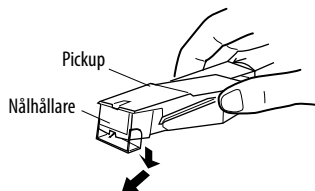
Kontakta närmaste Sony-handlare för att köpa en reservnål.

## För att ta av nålen

- 1 Stäng av skivspelaren och förstärkaren och dra ut deras stickkontakter ur vägguttaget.
- 2 Skydda nålen med nålskyddet.



- 3 Håll i nålhållaren och dra den nedåt och ut ur pickupen på det sätt som visas i figuren.

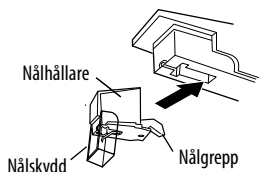




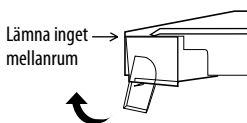
## För att sätta i nålen

Utför denna procedur med nålen skyddad med nålskyddet.

- 1 Håll i båda sidorna på nålhållaren och sätt i nålgreppet i pickupen.



- 2 Tryck upp nålhållaren tills det klickar till och den låses på plats.



### Observera

Tryck inte onödigt hårt på nålskyddet. Om nålen sticker ut ur skyddet finns det risk att du sticker dig på den eller att nålen blir skadad.

## Felsökning

Innan du går igenom felsökningsschemat så kontrollera allra först att:

- Stickkontakten är ordentligt isatt i vägguttaget.
  - Högtalarkablarna är ordentligt anslutna.
- Om du inte lyckas bli av med problemet ens efter att du utfört dessa kontroller, så kontakta närmaste Sony-handlare.

## Spela en vinylskiva

### Tonarmen hoppar, slirar eller flyttas inte fram.

- Skivspelaren står ojämnt. Ställ skivspelaren på en plan yta.
- Skivan är smutsig eller repad.  
Rengör skivan med en skivrengöringssats som finns i handeln, eller byt skiva.

### Dålig ljudkvalitet, kraftiga störningar, avbrott i ljudet, e.d.

- Nålen är smutsig eller utsliten.  
Avlägsna damm från nålen med en nålrengöringsborste, eller byt ut nålen om den är sliten (se sidan 16).
- Skivan är dammig eller smutsig. Rengör skivan med en skivborste av god kvalitet.

### Det brummar eller tjuiter\*.

- Skivspelaren står för nära högtalarna. Flytta högtalarna längre bort från skivspelaren.
- \* Detta fenomen, s.k. rundgång, uppstår när vibrationer från högtalarna överförs genom luften eller via fasta föremål (som t.ex. en hylla eller golvet) till skivspelaren där de uppfångas av nålen, och sedan förstärks och matas ut genom högtalarna igen.

### Det förekommer störningar.

- Skivspelaren är ansluten till datorn via USB-kabeln när PHONO-kabeln inte är ansluten till PHONO-ingångarna på stereoanläggningen (förstärkaren).
  - Ställ in PHONO/LINE-omkopplaren på baksidan av skivspelaren på LINE.
  - \* Anslut inte PHONO-kabeln till PHONO-ingångarna på stereoanläggningen (förstärkaren) när LINE är inställt.
  - Kontrollera att PHONO-kabelns ände inte är i kontakt med metall.
- Skivspelaren är ansluten till datorn via USB-kabeln. Om den ansluts direkt till stereoanläggningen (förstärkaren) eller någon annan apparat medan USB-kabeln är ansluten, kan det uppstå störningar.

### Musiken hörs på fel hastighet.

- Skivspelaren är inställd på fel varvtal. Ställ in det varvtal som är angivet på vinylskivan. (Välj "33" för skivor med ett varvtal på 33 1/3 varv/minut, respektive "45" för skivor med ett varvtal på 45 varv/minut.)
- Drivremmen har snött sig. Vrid rätt drivremmen.

### Drivremmen är sliten.

- Byt drivrem. Kontakta närmaste Sony-handlare för närmare information.

### Skivtallriken snurrar inte.

- Kontrollera att stickkontakten är isatt så långt det går i vägguttaget.
- Kontrollera att drivremmen ligger helt runt drivaxeln.

### Drivremmen har gått sönder.

- Byt drivrem. Kontakta närmaste Sony-handlare för närmare information.

### Ljudet är för svagt eller låter förvrängt.

- Skivspelaren är inte ansluten till PHONO IN-ingångarna på förstärkaren (se sidan 7).

## USB-anslutning/inspelning

### Datorn upptäcker inte skivspelaren.

- Koppla loss den medföljande USB-kabeln och sätt i den igen.
- Starta om datorn med skivspelaren ansluten till datorn.
- Koppla loss den medföljande USB-kabeln och starta om datorn. Vänta tills datorn startat om och anslut sedan skivspelaren till datorn med den medföljande USB-kabeln.
- Enhetsinställningarna på datorn kan vara felaktiga.
  - Det kan hända att USB-drivrutinerna installeras automatiskt en gång till den första gången skivspelaren ansluts till datorn via USB-kabeln eller ansluts till ett annat USB-uttag. Gör så här för att kontrollera att drivrutinerna är rätt installerade:
- För Windows XP (Förutsatt att [Kontrollpanelen] är inställd på [Kategoriåläge])

1 Välj [Kontrollpanelen] på [Start]-menyn.

2 Klicka på [Prestanda och underhåll].

3 Klicka på [System].

4 Klicka på [Maskinvara]-fliken och därefter på [Enhetshanteraren].

5 Kontrollera [Enhetshanteraren]-skärmen. Kontrollera att följande enheter är installerade.

- [USB HID (Human Interface Device)] och [HID-compliant consumer control device] under [HID (Human Interface Devices)]
- [USB Audio Device] under [Ljud-, video- och spelenheter]
- [USB Composite Device] under [USB-styrenheter (Universal Serial Bus)]

- För Windows Vista  
(Förutsatt att [Kontrollpanelen] är inställd på [Kontrollpanelen - startsida]-visning)

- 1 Välj [Kontrollpanelen] på [Start]-menyn.
- 2 Välj [System och underhåll].
- 3 Välj [Enhetshanteraren].
- 4 Kontrollera [Enhetshanteraren]-skärmen.  
Kontrollera att följande enheter är installerade.
  - [USB HID (Human Interface Device)] och [HID-compliant consumer control device] under [HID (Human Interface Devices)]
  - [USB Audio CODEC] under [Ljud-, video- och spelenheter]
  - [USB Composite Device] under [USB-styrenheter]

- För Windows 7  
(Med [Control Panel (Kontrollpanelen)] inställd på [Category (Kategori)]-visning)

- 1 Välj [Control Panel (Kontrollpanelen)] på [Start]-menyn.
- 2 Klicka på [Hardware and sound (Maskinvara och ljud)].
- 3 Klicka på [Device Manager (Enhetshanteraren)] under [Devices and Printers (Enheter och skrivare)].
- 4 Kontrollera [Device Manager (Enhetshanteraren)]-skärmen.  
Kontrollera att följande enheter är rätt installerade.
  - [HID-compliant consumer control device] och [USB Input Device (USB-inmatningsenhet)] under [Human Interface Devices (HID (Human Interface Devices))]
  - [USB Audio CODEC] under [Sound, video and game controllers (Ljud-, video- och spelenheter)]
  - [USB Composite Device] under [Universal Serial Bus controllers (USB-styrenheter)]

### Observera

- Om skivspelaren ansluts till en annan USB-port än tidigare kan det hända att USB-drivrutinerna behöver installeras om.
- När skivspelaren ansluts till en annan USB-port installerar datorn automatiskt om drivrutinerna. Kontrollera i så fall att drivrutinerna är rätt installerade med hjälp av samma procedur.

### Det förekommer avbrott i det inspelade ljudet.

- Datorns CPU är överbelastad. Avsluta övriga program.
- Andra USB-enheter är anslutna till datorn och används samtidigt. Sluta använda de andra USB-enheterna.

### Det går inte att spela in ljudet från skivspelaren på datorn, eller ljudet är förvrängt.

- Datorns ljudinspelningsenhet är inte rätt inställd. Se sidan 11 – 14 och kontrollera enhetsinställningarna.
- Insignalnivån överskrider det rekommenderade inställningsområdet. Justera signalnivån (se sidan 12).

### Det förekommer störningar i det inspelade ljudet.

- Det finns elkablar, lysrör eller mobiltelefoner i närheten av skivspelaren. Flytta undan alla tänkbara källor till elektromagnetiska störningar.

### Den medföljande mjukvaran startar inte.

- Det har gått 30 dagar sedan mjukvaran installerades utan att användarregistrering har utförts. Utför användarregistreringen.

### Du blir uppmanad att mata in serienumret på startskärmen i den medföljande mjukvaran.

- Installationen har misslyckats. Avinstallera mjukvaran och installera sedan om den igen. Om annan mjukvara, t.ex. antivirusprogram, är igång i bakgrunden, så stäng av den under installationen av den medföljande mjukvaran.

### Observera

- Se bruksanvisningen till datorn för närmare detaljer om hur datorn ska användas.
- Det kan förekomma fel som inte går att lösa med hjälp av detta felsökningschema. Kontakta i så fall närmaste Sony-handlare.

## Tekniska data

### Motor och skivtallrik

Drivsystem:

Remdrift

Motor:

Likströmsmotor

Skivtallrik:

295 mm diam. (formgjuten aluminium)

Hastigheter:

2 hastigheter, 33  $\frac{1}{3}$  och 45 varv/min

Svaj:

Mindre än 0,25% (WRMS)

Signalbrusförhållande:

Över 50 dB (DIN-B)

### Tonarm

Typ:

Dynamisk balanserad rak arm med mjuk dämpningskontroll

Effektiv armlängd:

195 mm

### USB-uttag

Strömkälla:

Kompatibelt med strömförsörjning via USB-buss (5 V, 100 mA)  
(Strömmen tillförs från en dator som är ansluten via en USB-kabel.)

Utgång:

Plug-in-power-system (särskilt USB-uttag)  
USB-uttag av B-typ  
USB (full hastighet)

## Allmänt

Strömkrav:

Nordamerika-modellen:

120 V växelström, 60 Hz

Övriga modeller:

230 – 240 V växelström, 50/60 Hz

Effektförbrukning:

2 W

Yttermått:

Ca. 420 × 95 × 360 mm (b/h/d)

Vikt:

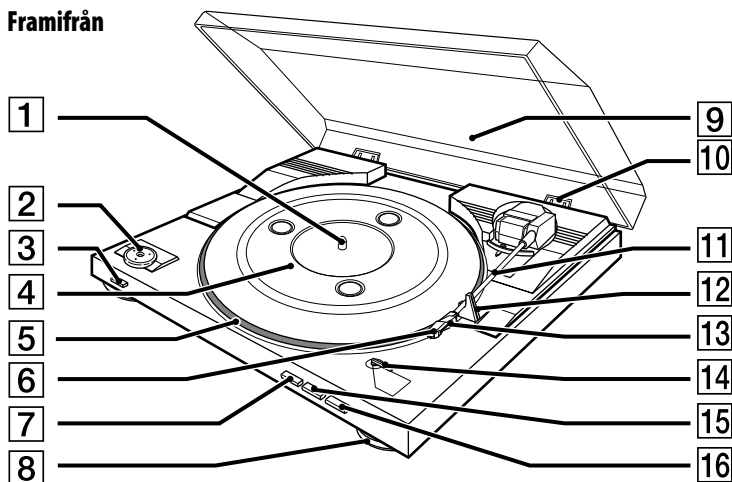
3,3 kg

Rätt till ändringar förbehålles.

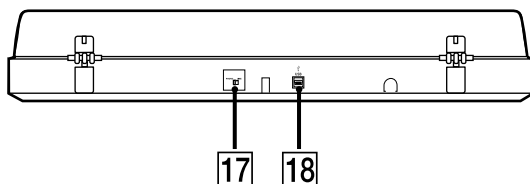
# Delar och kontroller

- |   |                       |    |                       |
|---|-----------------------|----|-----------------------|
| 1 | Mittaxel              | 10 | Gångjärn              |
| 2 | 45-varvsadapter       | 11 | Tonarm                |
| 3 | Hastighetsväljarknapp | 12 | Armstöd               |
| 4 | Gummimatta            | 13 | Fingerlyft            |
| 5 | Skivtallrik           | 14 | SIZE SELECTOR         |
| 6 | Pickup                | 15 | STOP-knapp            |
| 7 | START-knapp           | 16 | UP/DOWN-knapp         |
| 8 | Isolator              | 17 | PHONO/LINE-omkopplare |
| 9 | Dammkåpa              | 18 | USB-uttag             |

## Framifrån



## Baksida



## OSTRZEŻENIE

Aby zapobiec niebezpieczeństwu pożaru lub porażenia prądem elektrycznym, nie należy narażać tego urządzenia na działanie deszczu lub wilgoci.

Aby uniknąć pożaru nie zakrywaj otworów wentylacyjnych aparatu gazetami, serwetkami, zasłonami, itp. Nie stawiaj również zapalonych świec na aparacie.

Stawianie na zestawie naczyń z płynami, np. wazonów, może być przyczyną pożaru lub porażenia prądem.

Nie ustawiaj urządzenia w zamkniętej przestrzeni, takiej jak biblioteczka lub wbudowana szafka.

Dopóki wtyczka podłączona jest do gniazda ściennego, zestaw pozostaje podłączony do źródła prądu, nawet jeśli sam zestaw jest wyłączony.

Urządzenie należy zainstalować w taki sposób, aby możliwe było natychmiastowe wyjęcie wtyczki z gniazda naściennego w sytuacji awaryjnej.

**Uwaga dla klientów: Poniższe informacje odnoszą się tylko do wyposażenia sprzedawanego w krajach stosujących dyrektywy UE.**

Produkt ten został wyprodukowany przez lub na zlecenie Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokio, 108-0075 Japonia. Przedsiębiorcą wprowadzającym produkt do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej jest Sony Europe Limited, The Heights, Brooklands, Weybridge, Surrey KT13 0XW, Wielka Brytania. Zapytania dotyczące zgodności produktu z wymaganiami prawa Unii Europejskiej należy kierować do Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Niemcy. W kwestiach dotyczących usług serwisowych lub gwarancji należy korzystać z adresów kontaktowych podanych w oddzielnych dokumentach dotyczących usług serwisowych lub gwarancji.



**Pozbycie się zużytego sprzętu (stosowane w krajach Unii Europejskiej i w pozostałych krajach europejskich stosujących własne systemy zbiórki)**

Ten symbol na produkcie lub jego opakowaniu oznacza, że produkt nie może być traktowany jako odpad komunalny, lecz powinno się go dostarczyć do odpowiedniego punktu zbiórki sprzętu elektrycznego i elektronicznego, w celu recyklingu. Odpowiednie zadysponowanie zużytego produktu zapobiega potencjalnym negatywnym wpływom na środowisko oraz zdrowie ludzi, jakie mogłyby wystąpić w przypadku niewłaściwego zagospodarowania odpadów. Recykling materiałów pomoże w ochronie środowiska naturalnego. W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji na temat recyklingu tego produktu, należy skontaktować się z lokalną jednostką samorządu terytorialnego, ze służbami zagospodarowywania odpadów lub ze sklepem, w którym zakupiony został ten produkt.

Niniejsze urządzenie zostało poddane testom, które potwierdziły zgodność z limitami określonymi w dyrektywie EMC, przy użyciu kabla połączeniowego krótszego niż 3 metry.

## Spis treści

O tej instrukcji obsługi.....	4
-------------------------------	---

### Czynności wstępne

Rozpakowanie .....	5
Montaż gramofonu .....	5
Podłączenie urządzenia audio.....	7

### Operacje

Odtwarzanie płyty winylowej .....	8
Nagrywanie ścieżek audio na komputerze .....	9

### Informacje dodatkowe

Zalecenia eksploatacyjne.....	15
Konserwacja.....	16
Rozwiązywanie problemów .....	17
Dane techniczne .....	20
Części i regulatory .....	21

## 0 tej instrukcji obsługi

Dziękujemy za nabycie stereofonicznego gramofonu Sony. Zanim zaczniesz używać urządzenia, przeczytaj dokładnie niniejszą instrukcję obsługi i zachowaj ją do użytku w przyszłości.

- IBM i PC/AT są zastrzeżonymi znakami towarowymi International Business Machines Corporation.
- Microsoft, Windows i Windows Vista są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi Microsoft Corporation w USA i / lub w innych krajach.
- W tej instrukcji obsługi Microsoft® Windows® XP Home Edition i Microsoft® Windows® XP Professional są nazywane Windows XP.
- W tej instrukcji obsługi Microsoft® Windows Vista® Home Basic, Windows Vista® Home Premium, Windows Vista® Business i Windows Vista® Ultimate są nazywane Windows Vista.
- W tej instrukcji obsługi Microsoft® Windows 7® Home Premium, Microsoft® Windows 7® Professional i Microsoft® Windows 7® Ultimate są nazywane Windows 7.
- Sound Forge jest znakiem towarowym lub zastrzeżonym znakiem towarowym Sony Creative Software Inc. w USA i w innych krajach.
- Wszystkie inne nazwy systemów i produktów są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi ich odpowiednich właścicieli. W niniejszej instrukcji nie używa się znaków <sup>TM</sup> i <sup>®</sup>.



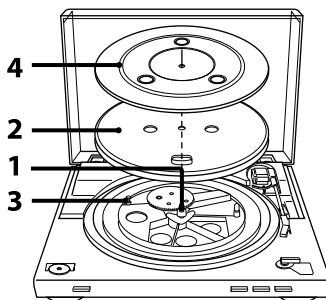
## Czynności wstępne

### Rozpakowanie

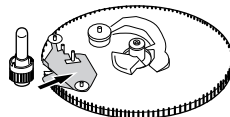
Sprawdź, czy razem z gramofonem zostały dostarczone następujące elementy wyposażenia:

- Talerz (z paskiem napędowy) (1)
- Podkładka gumowa (1)
- Krążek redukcyjny 45 obr./min (1)
- Kabel USB (1)
- Płyta CD-ROM zawiera „Sound Forge Audio Studio LE” (1)
- Instrukcja obsługi (ten podręcznik)
- Podręcznik instalacji dla „Sound Forge Audio Studio LE”
- Nagrywanie na komputerze ścieżek audio z płyty winylowej
- Najpierw przeczytaj poniższe informacje.

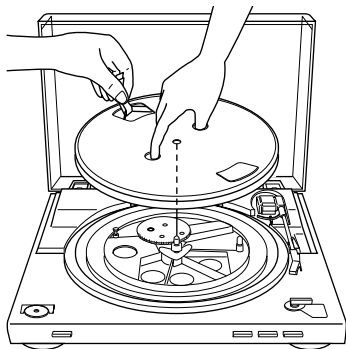
### Montaż gramofonu



- 1 Przesuń metalowe części w kierunku strzałki, do środka większej przekładni zębatej.



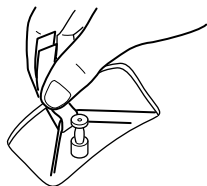
- 2** Ostrożnie umieść talerz na osi napędowej.



- 3** Używając taśmy, załóż pasek napędowy na kółko pasowe silnika.

Upewnij się, że pasek napędowy nie jest skręcony.

Po założeniu paska nie zapomnij o zdjęciu taśmy.



- 4** Umieść gumową nakładkę na talerzu.  
Montaż gramofonu został zakończony.

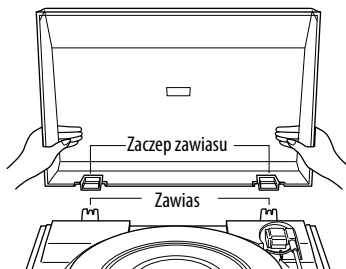
#### **Uwaga**

Gdy po zakończeniu montażu lub przenoszenia gramofonu przewód zasilania zostanie podłączony do sieci, talerz czasami zaczyna się obracać i ramię odtwarzające opuszcza się na talerz, nawet gdy nie naciśnięto START.

W takim wypadku naciśnij STOP, aby ramię odtwarzające wróciło na podpórkę.

#### **Aby zdjąć pokrywę**

Całkowicie otwórz pokrywę, chwyć ją z dwóch stron i ostrożnie zdejmij.



#### **Wskazówka**

Można używać gramofonu ze zdjętą pokrywą. W takim wypadku przechowaj prawidłowo pokrywę.

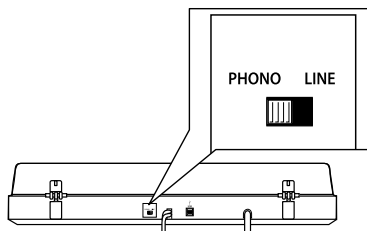
#### **Aby założyć pokrywę**

Włóż zaczepy zawiasów na pokrywę w zawiasy znajdujące się z tyłu obudowy.

# Podłączenie urządzenia audio

Kabel gramofonowy jest podłączony z tyłu obudowy.

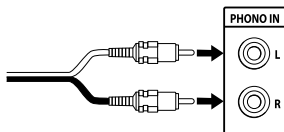
- 1 Nastaw przełącznik PHONO/LINE (z tyłu gramofonu) zgodnie z gniazdami posiadanego systemu stereofonicznego (wzmacniacza).



- Gdy system stereofoniczny (wzmacniacz) posiada gniazda wejścia PHONO (podłącz do gniazd wejścia PHONO) → nastaw na PHONO. Funkcja korektora jest wyłączona.
- Gdy system stereofoniczny (wzmacniacz) nie posiada gniazd wejścia PHONO (podłącz do gniazd wejścia AUX, VIDEO, itp.) → nastaw na LINE. Funkcja korektora jest włączona.

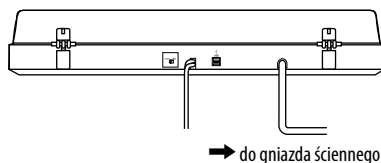
- 2 Podłącz kabel z białą wtyczką do białego gniazda (L), a kabel z czerwoną wtyczką do czerwonego gniazda (R).

Pamiętaj, aby solidnie podłączyć wtyczki do gniazd. Jeżeli wtyczki nie są podłączone solidnie, mogą wystąpić zakłócenia.



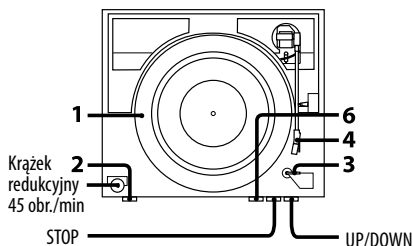
- 3 Podłącz przewód zasilania sieciowego.

Podłącz przewód zasilania sieciowego do gniazdka ściennego po zakończeniu wszystkich połączeń, po wykonaniu kroków 1 i 2.

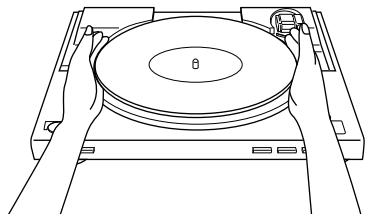


## Operacje

### Odtwarzanie płyty winylowej



- 1 Umieść płytę winylową na talerzu.



#### Uwaga

Umieść tylko jedną płytę winylową na talerzu. Jeżeli na talerzu zostaną położone dwie lub ponad dwie płyty winylowe jednocześnie, igła nie będzie wchodzić w prawidłowy kontakt z rowkiem i jakość odtwarzania ulegnie pogorszeniu.

- 2 Naciśnij przycisk wyboru prędkości, aby wybrać prędkość.

- 3 Nastaw SIZE SELECTOR na 17 lub 30.
- 4 Przekręć osłonę, aby odkryć igłę.
- 5 Zamknij pokrywę.
- 6 Naciśnij START.  
Talerz zacznie się obracać.

#### Uwaga

Zmniejsz głośność wzmacniacza, aby zapobiec jego uszkodzeniu. Gdy ramię opuści się i igła dotknie płyty winylowej, mogą wystąpić głośne trzaski i uszkodzić wzmacniacz lub kolumny głośnikowe. Nastaw głośność wzmacniacza po opuszczeniu się igły.

- 7 Nastaw głośność na wzmacniaczu.

#### Gdy odtwarzanie jest zakończone

Ramię odtwarzania automatycznie powróci na podpórkę, po czym talerz przestanie się obracać.

#### Aby zatrzymać odtwarzanie

Naciśnij przycisk STOP.

Ramię odtwarzania powróci na podpórkę. Talerz przestanie się obracać.

## Aby zrobić pauzę w odtwarzaniu

Naciśnij przycisk UP/DOWN, aby zdjąć igłę z płyty winylowej.

## Aby odtworzyć inną część płyty winylowej

- 1 Po wykonaniu kroku 4 naciśnij przycisk UP/DOWN, po czym podnieś ramię odtwarzania.
- 2 Przesuń ramię odtwarzania na żadaną pozycję.
- 3 Naciśnij przycisk UP/DOWN.  
Ramię opuści się na płytę i zacznie się odtwarzanie.

## Aby odtworzyć płytę winylową 17-cm

Umieść znajdujący się w zestawie krążek redukcyjny 45 obr./min na osi napędowej. Po zakończeniu używania krążka redukcyjnego umieść go z powrotem na jego tacy.

# Nagrywanie ścieżek audio na komputerze

Możesz nagrać ścieżki audio z płyty winylowej na komputer w następujący sposób:

- Podłączając gramofon do komputera znajdującym się w zestawie kablem USB
- Używając znajdującego się w zestawie programu „Sound Forge Audio Studio LE”

## Wymagania systemowe dla komputera podłączonego do gramofonu\*

- Odpowiedni komputer: notebook lub stacjonarny IBM lub kompatybilny typ komputera
  - Systemy operacyjne:  
Windows® XP Home Edition Service Pack 2 lub wyższy  
Windows® XP Professional Service Pack 2 lub wyższy  
Windows Vista® Home Basic  
Windows Vista® Home Premium  
Windows Vista® Business  
Windows Vista® Ultimate  
Windows 7 Home Premium  
Windows 7 Professional  
Windows 7 Ultimate  
Zainstalowany fabrycznie (wyłącznie zainstalowany przez producenta)
    - Systemy operacyjne inne niż wyżej wymienione nie są obsługiwane.
    - 64-bitowy system Windows XP i 64-bitowy system Windows Vista nie są obsługiwane.
    - Dostarczony program Sound Forge Audio Studio LE obsługuje Windows XP 32-bitowy i Windows Vista 32-bitowy/64-bitowy. Wersja 9.0d lub nowsza obsługuje Windows 7 32-bitowy/64-bitowy.
  - Środowisko sprzętowe:
    - Port: Port USB\*\*
- \* Wymagany do nagrywania ścieżek audio z płyty winylowej na komputer przez połączenie USB.  
\*\*Gniazdo USB gramofonu obsługuje USB (pełnej prędkości).

## Uwagi

- W podanym wyżej środowisku operacyjnym gramofon nie daje gwarancji współpracy z każdym komputerem.
- Gramofon nie daje gwarancji współpracy z komputerami składanymi w domu, z indywidualnie zainstalowaną aktualizacją systemu lub ze środowiskiem o kilku systemach operacyjnych.
- Gramofon nie daje gwarancji współpracy z funkcjami takimi jak stan wstrzymania, uśpienia (tryb oczekiwania) i hibernacji na każdym komputerze.

## Instalowanie znajdującego się w zestawie programu

Zanim zaczniesz nagrywanie zainstaluj znajdujący się w zestawie program „Sound Forge Audio Studio LE”.

Po zainstalowaniu programu na komputerze nie ma potrzeby ponownej instalacji, z wyjątkiem gdy wystąpi taka konieczność.

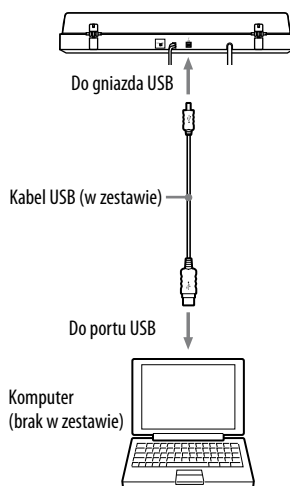
- 1 Włóż znajdującą się w zestawie płytę CD-ROM do napędu CD komputera.
- 2 Zainstaluj program zgodnie z instrukcjami na ekranie.

### Wskazówka

Szczegółowe informacje o instalacji programu znajdziesz w podręczniku instalacji dla „Sound Forge Audio Studio LE”.

## Podłączanie kabla USB

Podłącz gramofon do komputera znajdującym się w zestawie kablem USB.



**Uwagi**

- Gramofon nie gwarantuje współpracy z koncentratorem USB lub z przedłużaczem kabla USB. Użyj kabla USB znajdującego się w zestawie.
- Podłącz solidnie kabel USB do gniazda USB/portu USB, aby nie spowodować wadliwego działania.
- Odłącz kabel USB gdy nie jest używany, ponieważ może powodować zakłócenia.
- Gdy gramofon i komputer są połączone kablem USB, audio wyregulowane korektorem gramofonu zostaje wprowadzone do portu USB komputera podczas odtwarzania na gramofonie ścieżek audio do nagrania na komputerze.

**Wskazówka**

Sterowniki USB znajdują się w systemie operacyjnym, jeżeli używasz Windows XP, Windows Vista lub Windows 7. Sterowniki USB zostaną automatycznie zainstalowane, gdy system będzie po raz pierwszy podłączony do komputera. Szczegółowe informacje znajdziesz w instrukcji obsługi komputera.

## Ustawienia komputera: Windows XP

([Panel sterowania] jest w [Widok kategorii])

- 1 Wybierz [Panel sterowania] z menu [Start].
- 2 Kliknij [Dźwięki, mowa i urządzenia audio].
- 3 Kliknij [Dźwięki i urządzenia audio].
- 4 Kliknij zakładkę [Audio].
- 5 Wybierz [USB Audio CODEC] dla [Urządzenie domyślne:] z [Nagrywanie dźwięku].
- 6 Kliknij [OK].

## Ustawienia komputera: Windows Vista

([Panel sterowania] jest w widoku [Strona główna Panelu sterowania])

- 1 Wybierz [Panel sterowania] z menu [Start].
- 2 Kliknij [Sprzęt i dźwięk].
- 3 Kliknij [Dźwięk].
- 4 Kliknij zakładkę [Nagrywanie].
- 5 Wybierz [USB Audio CODEC] dla [Mikrofon].
- 6 Kliknij [Ustaw domyślne].
- 7 Wybierz [USB Audio CODEC], po czym kliknij [Właściwości].
- 8 Kliknij zakładkę [Advanced].
- 9 Wybierz [2 channel, ...] (np: [2 channel, 16 bit, 44100 Hz (CD Quality)]) z rozwijanej listy [Default Format].
- 10 Kliknij [OK].

**Uwagi**

- Aby wprowadzić sygnał stereofoniczny z gramofonu do komputera, niezbędne jest wykonanie kroków od 7 do 10.
- Można nastawić poziom sygnału wejścia w systemie Windows Vista SP1 lub nowszym. Szczegółowe informacje znajdziesz w instrukcji obsługi komputera.

## Ustawienia komputera: Windows 7

([Control Panel (Panel sterowania)]) jest w widoku [Category (Kategoria)]

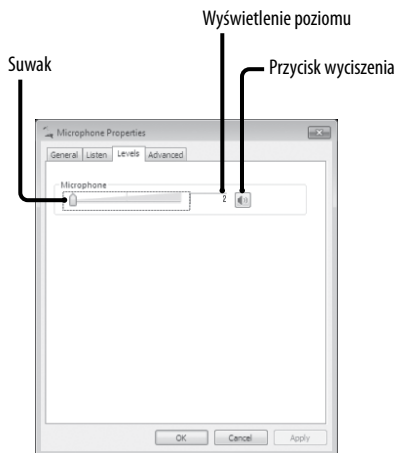
- 1 Wybierz [Control Panel (Panel sterowania)] z menu [Start].
- 2 Kliknij [Hardware and sound (Sprzęt i dźwięk)].
- 3 Kliknij [Manage audio devices (Zarządzaj urządzeniami audio)] w [Sound (Dźwięk)].
- 4 Kliknij zakładkę [Recording (Nagrywanie)] i sprawdź, czy opcja [Default device (Urządzenie domyślne)] jest nastawiona na [USB Audio CODEC].
- 5 Wybierz [USB Audio CODEC], po czym kliknij [Properties (Właściwości)].
- 6 Kliknij zakładkę [Advanced].
- 7 Wybierz [2 channel, ...] (np: [2 channel, 16 bit, 44100 Hz (CD Quality)] lub [2 channel, 16 bit, 48000 Hz (DVD Quality)]) z rozwijanej listy [Default Format].
- 8 Kliknij [OK].

### Uwaga

Aby wprowadzić sygnał stereofoniczny z gramofonu do komputera, niezbędne jest wykonanie kroków od 5 do 8.

## Aby nastawić poziom wejścia sygnału

- 1 Kliknij zakładkę [Levels (Poziomy)] w oknie właściwości [USB Audio CODEC].
- 2 Przesuń suwak na 0.
- 3 Wyreguluj suwak, używając klawisza kursora.  
Odpowiednim nastawieniem dla gramofonu jest 2 na wyświetleniu poziomu [0, 0, 1, 2, 3, ...].  
Sprawdź, czy przycisk wyciszenia nie jest w tym czasie aktywny.



- 4 Kliknij [OK].

### Uwaga

Nie przekraczaj zalecanego zakresu nastawień podczas nastawiania poziomu wejścia (na przykład nastawienie lewej strony zupełnie na 0 lub zwiększenie wartości numerycznej na wyświetleniu poziomu). Takie działania mogą spowodować, że dźwięk nie będzie wyprowadzany lub będzie zniekształcony.



## Wprowadzanie audio przez głośniki komputera

Przy pierwszym podłączeniu gramofonu do komputera kablem USB, [Speaker USB Audio CODEC (Głośnik USB Audio CODEC)] zostaje automatycznie dodany do [Playback device (Urządzenie odtwarzania)] i nastawiony na [Urządzenie domyślne]. W tym stanie audio nie jest wyprowadzane przez głośniki komputera. Nastaw komputer w następujący sposób, zależnie od używanego systemu operacyjnego:

### Nastawienie domyślnego urządzenia odtwarzającego przy użyciu Windows XP

Wykonaj następujące kroki, aby zmienić nastawienia urządzenia odtwarzającego na komputerze:

- 1 Wybierz [Panel sterowania] z menu [Start].
- 2 Wybierz [Dźwięki i urządzenia audio].
- 3 Kliknij zakładkę [Audio].
- 4 W polu wyboru [Odtwarzanie dźwięku] wybierz kartę dźwiękową komputera z rozwijanej listy [Urządzenie domyślne]. Urządzenie to może być różne, zależnie od komputera. Szczegółowe informacje znajdziesz w dokumentacji komputera.
- 5 Kliknij [Zastosuj], po czym kliknij [OK], aby zamknąć okno [Sounds and Audio Devices Properties (Właściwości dźwięku i urządzeń audio)].

### Nastawienie domyślnego urządzenia odtwarzającego przy użyciu Windows Vista

([Control Panel (Panel sterowania)] jest w widoku [Category (Kategoria)])

- 1 Wybierz [Control Panel (Panel sterowania)] z menu [Start].
- 2 Wybierz [Hardware and Sound (Sprzęt i dźwięk)].
- 3 Wybierz [Manage audio devices (Zarządzaj urządzeniami audio)].
- 4 Wybierz zakładkę [Playback (Odtwarzanie)].
- 5 Na zakładce [Playback (Odtwarzanie)] wybierz głośniki komputera i kliknij [Set Default (Ustaw domyślne)]. Urządzenie to może być różne, zależnie od komputera. Szczegółowe informacje znajdziesz w dokumentacji komputera.
- 6 Kliknij [OK], aby zamknąć okno [Sound (Dźwięk)].

### Nastawienie domyślnego urządzenia odtwarzającego przy użyciu Windows 7

([Control Panel (Panel sterowania)] jest w widoku [Category (Kategoria)])

- 1 Wybierz [Control Panel (Panel sterowania)] z menu [Start].
- 2 Wybierz [Hardware and Sound (Sprzęt i dźwięk)].
- 3 Wybierz [Manage audio devices (Zarządzaj urządzeniami audio)].
- 4 Wybierz zakładkę [Playback (Odtwarzanie)].
- 5 Na zakładce [Playback (Odtwarzanie)] wybierz głośniki komputera i kliknij [Set Default (Ustaw domyślne)]. Urządzenie to może być różne, zależnie od komputera. Szczegółowe informacje znajdziesz w dokumentacji komputera.
- 6 Kliknij [OK], aby zamknąć okno [Sound (Dźwięk)].

## Nastawienie domyślnego urządzenia odtwarzającego w Sound Forge Audio Studio LE

- 1 Uruchom program Sound Forge Audio Studio LE.
- 2 Wybierz [Preferences] z menu [Options].
- 3 Wybierz zakładkę [Audio].
- 4 Wybierz [Microsoft Sound Mapper] z rozwijanej listy [Audio device type].
- 5 Kliknij [Apply], po czym kliknij [OK], aby zamknąć ekran [Preferences].

### Jeżeli nadal nie można słuchać audio

Sprawdź podłączenie. Zamknij program Sound Forge Audio Studio LE, po czym uruchom go ponownie.

## Nagrywanie na komputerze ścieżek audio z gramofonu

Szczegółowe informacje o operacjach nagrywania znajdziesz w dostarczonym dokumencie zatytułowanym „Nagrywanie na komputerze ścieżek audio z płyty winylowej”.

Szczegółowe informacje o funkcjach programu znajdziesz w przewodniku szybkiego uruchamiania „Sound Forge Audio Studio LE” (na znajdującej się w zestawie płycie CD-ROM), lub na internetowej stronie pomocy dla tego oprogramowania.

### Przewodniki dla dostarczonego programu

Zobacz następujące instrukcje:

- Podręcznik instalacji dla „Sound Forge Audio Studio LE”:  
Aby zainstalować „Sound Forge Audio Studio LE”, zapoznaj się z tą instrukcją obsługi znajdującą się w zestawie.
- Samouczek dla „Sound Forge Audio Studio LE”:  
Ten samouczek w przystępny sposób uczy, jak używać programu. Po zainstalowaniu programu samouczek pojawi się, gdy po raz pierwszy uruchomisz program.
- Przewodnik szybkiego uruchamiania „Sound Forge Audio Studio LE” (na znajdującej się w zestawie płycie CD-ROM):  
Ten przewodnik zawiera instrukcje dotyczące podstawowych operacji programu.

### Zalecenia eksploatacyjne

#### Bezpieczne użytkowanie

- Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia sprawdź, czy napięcie operacyjne urządzenia jest identyczne z napięciem w lokalnej sieci elektrycznej.
- Jeżeli jakikolwiek przedmiot lub płyn dostanie się wewnątrz obudowy urządzenia, odłącz urządzenie od sieci elektrycznej i przed ponownym użyciem oddaj do sprawdzenia specjalistom.
- Jeżeli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, odłącz je od sieci elektrycznej. Aby odłączyć przewód, pociągnij za wtyczkę. Nigdy nie ciągnij za przewód.

#### Wybór miejsca

- Umieść urządzenie na równym podłożu.
- Unikaj umieszczania urządzenia w pobliżu urządzeń elektrycznych (na przykład telewizor, suszarka do włosów lub lampka jarzeniowa), ponieważ mogą być przyczyną przydźwięku lub zakłóceń.
- Umieść urządzenie w takim miejscu, aby nie było narażone na wstrząsy i wibracje, spowodowane na przykład przez kolumny głośnikowe, trzaskanie drzwiami itp.
- Umieść urządzenie w miejscu, w którym nie będzie narażone na światło słoneczne, bardzo wysokie lub bardzo niskie temperatury, a także na nadmierny kurz lub wilgoć.

#### Ponowne pakowanie

Zachowaj pudełko i materiały służące do pakowania. Służą one najlepiej do transportu urządzenia.

Jeżeli masz jakiegokolwiek pytania lub problemy dotyczące tego urządzenia, na które nie znajdziesz odpowiedzi w tej instrukcji obsługi, skonsultuj się z najbliższym sprzedawcą Sony.

#### Uwaga dotycząca nagrywania

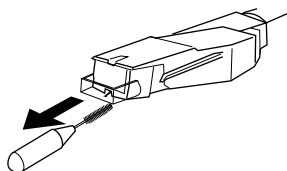
Nagrane utwory muzyczne są przeznaczone wyłącznie do prywatnego użytku. Użycie utworów muzycznych w innych celach wymaga pozwolenia posiadaczy praw autorskich.

# Konserwacja

## Konserwacja igły i płyt

Aby zapobiec przedwczesnemu zużyciu igły i płyt, zarówno igła jak i płyta powinny być czyszczone przed odtwarzaniem.

Aby wyczyścić igłę, wyszczotkuj ją w kierunku od nasady do ostrza, używając dobrej jakości szczoteczki do czyszczenia igieł. Nie czyść igły palcami itp. Gdy do czyszczenia igły używasz środka czyszczącego w płynie, pamiętaj, aby nadmiernie nie zamoczyć igły.



Płyty wyczyść wycierając je dokładnie przy użyciu dobrej jakości środka czyszczącego do płyt.

## Czyszczenie obudowy i pokryw

Wycieraj obudowę i pokrywę od czasu do czasu, używając miękkiej, suchej ściereczki. Jeżeli są plamy trudne do usunięcia, użyj ściereki zwilżonej łagodnym roztworem detergentu. Nie używaj rozpuszczalników takich jak alkohol, benzyna lub rozcieńczalnik, ponieważ mogą uszkodzić wykończenie.

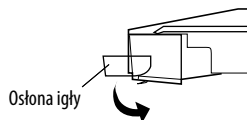
## Wymiana igły

Trwałość końcówki igły wynosi około 500 godzin. Aby zachować dobrą jakość dźwięku i uniknąć uszkodzenia płyt, wymieniaj igłę przestrzegając tego limitu czasu.

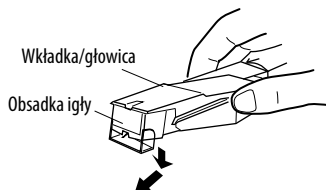
W sprawie igły na wymianę skontaktuj się z najbliższym sprzedawcą Sony.

### Wymowanie igły

- 1 Wyłącz gramofon i wzmacniacz oraz odłącz ich przewody zasilania sieciowego.
- 2 Zabezpiecz igłę osłoną.



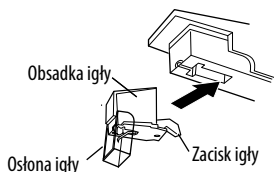
- 3 Chwyć za obsadkę igły i pociągnij ją do dołu, odłączając od wkładki/głowicy, jak pokazano.



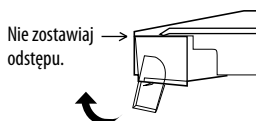
## Wkładanie igły

Wykonaj tę procedurę z igłą zabezpieczoną osłoną.

- 1 Chwyć obsadkę igły z obu stron i włoż zacisk igły do uchwytu wkładki/głowicy.



- 2 Popchnij obsadkę igły aż do usłyszenia kliknięcia oznaczającego prawidłowe zablokowanie.



### Uwaga

Nie naciskaj mocno osłony igły. Możesz bowiem odslonić w ten sposób igłę i skaleczyć się lub uszkodzić igłę.

## Rozwiązywanie problemów

Przed sprawdzeniem na poniższej liście, najpierw upewnij się, że:

- Przewód zasilania jest solidnie podłączony.
  - Kable głośnikowe są solidnie podłączone.
- Jeżeli po wykonaniu czynności z poniższej listy problem nadal pozostaje, skonsultuj się z najbliższym sprzedawcą Sony.

## Odtwarzanie płyty winylowej

### Ramię odtwarzania przeskakuje, ślizga się lub nie przesuw.

- Gramofon nie stoi na równym podłożu. Umieść gramofon na równym podłożu.
- Płyta jest brudna lub porysowana. Oczyść płytę używając dostępnego w handlu zestawu do czyszczenia płyt lub wymień płytę.

### Zła jakość dźwięku, nadmierne zakłócenia, dźwięk przerywany, itp...

- Igła jest brudna lub zużyta. Usuń kurz z igły używając szczoteczki do czyszczenia igieł lub wymień zużytą igłę (zobacz strona 16).
- Płyta winylowa jest pokryta kurzem lub brudna. Wyczyść płytę używając dobrej jakości środka czyszczącego do płyt.

## Przydźwięk lub wycie na niskich częstotliwościach\*.

- Gramofon znajduje się za blisko kolumn głośnikowych. Odsuń kolumny głośnikowe od gramofonu.

\* To zjawisko, nazywane „sprzężeniem akustycznym” występuje gdy drgania z kolumn głośnikowych są przekazywane przez powietrze lub przedmioty (na przykład półki, szafki lub podłogę) do gramofonu, gdzie są odbierane przez igłę, wzmocnione i odtworzone przez głośniki.

## Występują szумы.

- Gdy kabel PHONO nie jest podłączony do gniazd wejścia PHONO systemu stereofonicznego (wzmacniacza), gramofon jest podłączony do komputera przy użyciu kabla USB.
  - Nastaw przełącznik PHONO/LINE z tyłu gramofonu na LINE.
    - \* Gdy jest nastawiony na LINE, nie podłączaj kabla PHONO do gniazd wejścia PHONO systemu stereofonicznego (wzmacniacza).
  - Upewnij się, że koniec kabla PHONO nie dotyka metalu.
- Gramofon jest podłączony do komputera przy użyciu kabla USB. Jeżeli podłączysz system stereofoniczny (wzmacniacz) lub inne urządzenie bezpośrednio, gdy podłączony jest kabel USB, mogą wystąpić szумы.

## Tempo jest nieprawidłowe.

- Nieprawidłowe nastawienie obr./min. Nastaw obr./min tak, aby nastawienie odpowiadało informacji na płycie winylowej. (Wybierz „33” dla płyt 33 1/3 obr./min lub „45” dla płyt 45 obr./min.)
- Pasek napędowy jest skręcony. Wyprostuj pasek.

## Pasek napędowy jest zużyty.

- Wymień pasek napędowy. Aby otrzymać szczegółowe informacje, skontaktuj się z najbliższym sprzedawcą Sony.

## Talerz nie obraca się.

- Upewnij się, że przewód zasilania jest solidnie podłączony do gniazdka ściennego.
- Upewnij się, że pasek napędowy jest prawidłowo założony wokół kółka pasowego silnika.

## Pasek napędowy jest przerwany.

- Wymień pasek napędowy. Aby otrzymać szczegółowe informacje, skontaktuj się z najbliższym sprzedawcą Sony.

## Dźwięk jest zbyt niski lub zniekształcony.

- Gramofon nie jest podłączony do wejść PHONO IN na wzmacniaczu (zobacz strona 7).

## Połączenie USB/nagrywanie

### Komputer nie wykrywa gramofonu.

- Odłącz dostarczony kabel USB i podłącz go z powrotem.
- Przy gramofonie podłączonym do komputera zrestartuj komputer.
- Odłącz dostarczony kabel USB i zrestartuj komputer. Po zrestartowaniu, podłącz gramofon do komputera znajdującym się w zestawie kablem USB.
- Nastawienia urządzeń na komputerze mogą nie być wykonane prawidłowo.
  - Gdy gramofon zostaje po raz pierwszy podłączony do komputera kablem USB, lub gdy podłączenie nastąpi do innego portu USB, sterowniki urządzenia USB mogą zostać automatycznie zainstalowane jeszcze raz.  
Aby upewnić się, że sterownik jest prawidłowo zainstalowany, sprawdź jak poniżej:

- Dla Windows XP ([Panel sterowania] jest w [Widok kategorii])

- 1 Wybierz [Panel sterowania] z menu [Start].
- 2 Kliknij [Wydajność i konserwacja].
- 3 Kliknij [System].
- 4 Kliknij zakładkę [Sprzęt], po czym kliknij [Menedżer urządzeń].
- 5 Sprawdź ekran [Menedżer urządzeń].  
Sprawdź zainstalowane urządzenia w następujący sposób.
  - [Urządzenie USB interfejsu HID] i [HID-compliant consumer control device] pod [Urządzenia interfejsu HID]
  - [USB Audio Device] pod [Kontrolery dźwięku, wideo i gier]
  - [USB Composite Device] pod [Kontrolery uniwersalnej magistrali szeregowej]

- Dla Windows Vista ([Panel sterowania] jest w widoku [Strona główna Panelu sterowania])

1 Wybierz [Panel sterowania] z menu [Start].

2 Wybierz [System i konserwacja].

3 Wybierz [Menedżer urządzeń].

4 Sprawdź ekran [Menedżer urządzeń].  
Sprawdź zainstalowane urządzenia w następujący sposób.

- [Urządzenie USB interfejsu HID] i [HID-compliant consumer control device] pod [Urządzenia interfejsu HID]
- [USB Audio CODEC ] pod [Kontrolery dźwięku, wideo i gier]
- [USB Composite Device] pod [Kontrolery uniwersalnej magistrali szeregowej]

- Dla Windows 7 ([Control Panel (Panel sterowania)] jest w widoku [Category (Kategoria)])

1 Wybierz [Control Panel (Panel sterowania)] z menu [Start].

2 Kliknij [Hardware and sound (Sprzęt i dźwięk)].

3 Kliknij [Device Manager (Menedżer urządzeń)] w [Devices and Printers (Urządzenia i drukarki)].

4 Sprawdź ekran [Device Manager (Menedżer urządzeń)].

- Sprawdź zainstalowane urządzenia w następujący sposób.
- [HID-compliant consumer control device] i [USB Input Device (Urządzenie z wejściem USB)] pod [Human Interface Devices (Urządzenia interfejsu HID)]
  - [USB Audio CODEC] pod [Sound, video and game controllers (Kontrolery dźwięku, wideo i gier)]
  - [USB Composite Device] pod [Universal Serial Bus controllers (Kontrolery uniwersalnej magistrali szeregowej)]

#### Uwagi

- W wypadku podłączenia do innych portów USB może wystąpić konieczność zainstalowania sterowników USB.
- W wypadku podłączenia do innych portów USB komputer automatycznie instaluje sterownik ponownie. W takim przypadku sprawdź, czy sterownik jest prawidłowo zainstalowany, jak w tej procedurze.

#### Nagrany dźwięk jest przerywany.

- Procesor główny komputera (CPU) jest przeciążony. Zamknij inne aplikacje.
- Inne urządzenia USB są podłączone do komputera i są używane równocześnie. Przestań używać innych urządzeń USB.

#### Nie można nagrać dźwięku z gramofonu na komputer, lub dźwięk jest zniekształcony.

- Nastawienie urządzenia nagrywającego na komputerze nie jest wykonane prawidłowo. Zobacz na stronach od 11 do 14 sposób sprawdzenia nastawień urządzenia.
- Poziom wejścia sygnału przekracza zalecany zakres nastawień, wyreguluj go (zobacz strona 12).

#### W nagrany dźwięku występują zakłócenia.

- W sąsiedztwie gramofonu znajdują się przewody elektryczne, światła jarzeniowe lub telefony komórkowe. Odsuń gramofon od wszelkich potencjalnych źródeł zakłóceń elektromagnetycznych.

#### Dostarczony program nie uruchamia się.

- Od zainstalowania programu upłynęło trzydzieści dni, a rejestracja użytkownika nie została przeprowadzona. Przeprowadź rejestrację użytkownika.

#### Na ekranie startowym dostarczonego programu użytkownik jest proszony o wpisanie numeru seryjnego.

- Instalacja nie powiodła się. Odinstaluj program i zainstaluj go ponownie. Jeżeli uruchomiony jest program rezydentny, na przykład program antywirusowy, zamknij go gdy instalujesz dostarczony program.

#### Uwagi

- Szczegółowe informacje o pracy komputera znajdziesz w instrukcji obsługi komputera.
- Mogą wystąpić problemy, na które nie pomogą nawet wskazówki znajdujące się w Rozwiązywaniu problemów. W takich wypadkach skontaktuj się z najbliższym sprzedawcą Sony.

## Dane techniczne

### Silnik i talerz

System napędu:

Mechanizm paskowy

Silnik:

Silnik zasilany prądem stałym

Talerz:

Średnica 295 mm (odlew aluminiowy)

Prędkości:

33 1/3 i 45 obr./min, 2 prędkości

Nierównomierność charakterystyki w paśmie przepustowym:

Poniżej 0,25% (WRMS)

Stosunek sygnału do szumu:

Powyżej 50 dB (DIN-B)

### Ramię odtwarzające

Typ:

Dynamicznie wyważone, proste, z miękką kontrolą obciążenia

Efektywna długość ramienia:

195 mm

### Gniazdo USB

Zasilanie:

Zgodne z zasilaniem bezpośrednim z USB (USB bus-powered) (5 V, 100 mA)  
(Zasilanie z komputera podłączonego kablem USB)

Gniazdo wyjścia:

System plug-in-power (Dedykowane gniazdo USB)  
Złącze USB seria B  
USB (największa prędkość)

## Ogólne

Zasilanie:

Model północnoamerykański:

Prąd przemienny 120 V, 60 Hz

Inne modele:

Prąd przemienny 230 – 240 V, 50/60 Hz

Pobór mocy:

2 W

Wymiary:

W przybliż. 420 × 95 × 360 mm (szer./wys./głęb.)

Masa:

3,3 kg

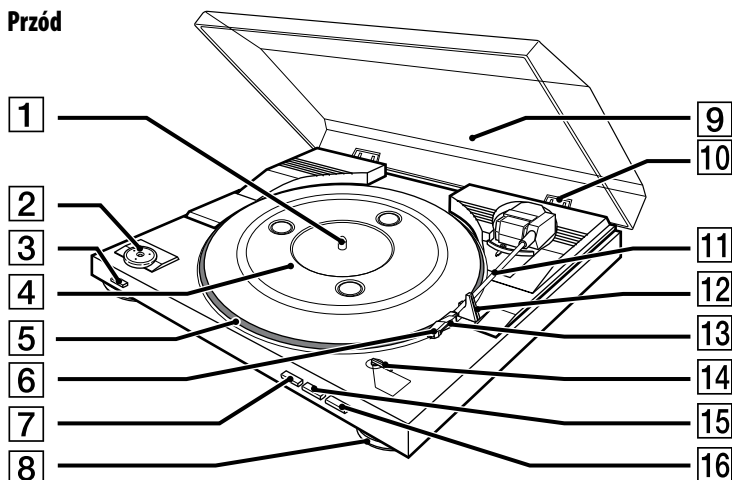
Konstrukcja i dane techniczne mogą się zmienić bez uprzedzenia.



## Części i regulatory

- |   |                               |    |                        |
|---|-------------------------------|----|------------------------|
| 1 | Oś napędowa                   | 10 | Zawias                 |
| 2 | Krążek redukcyjny 45 obr./min | 11 | Ramię odtwarzające     |
| 3 | Przycisk wyboru prędkości     | 12 | Podpórka ramienia      |
| 4 | Podkładka gumowa              | 13 | Nakładka palcowa       |
| 5 | Talerz                        | 14 | SIZE SELECTOR          |
| 6 | Wkładka i głowica             | 15 | Przycisk STOP          |
| 7 | Przycisk START                | 16 | Przycisk UP/DOWN       |
| 8 | Izolator                      | 17 | Przełącznik PHONO/LINE |
| 9 | Pokrywa                       | 18 | Gniazdo USB            |

Przód



Tył

