

Stereolevysoitinjärjestelmä

Käyttöohjeet

Käytön aloittaminen

Vinyylilevyn kuunteleminen

Vinyylilevyn tallentaminen

Ylläpito

Lisätietoja

Omistajan merkinnät

Tuotteen malli- ja sarjanumerot on merkitty laitteen taustapuolelle. Kirjoita nämä numerot alla varattuihin tiloihin. Tarvitset nämä numerot, kun otat yhteyttä Sonyn jälleenmyyjään tuotetta koskeissa asioissa. Mallinro PS-HX500
Sarjanro _____

VAROITUS

Tulipalojen ja sähköiskujen välttämiseksi älä altista laitetta sateelle tai kosteudelle.

Verkkolaite on tarkoitettu käytettäväksi kuivissa sisätiloissa.

Tulipalon välttämiseksi älä peitä laitteen tuuletusaukkoja sanomalehdillä, pöytäliinoilla, verhoilla tai muilla vastaavilla materiaaleilla.

Älä altista laitetta avotulen lähteelle (esimerkiksi palaville kynttilöille).

Suojaa laite tippuvalta ja roiskuvalta vedeltä äläkä sijoita laitteen päälle maljakkoa tai muita nestettä sisältäviä esineitä, jotta tulipalon tai sähköiskun vaara voidaan välttää.

Älä asenna laitetta suljettuun tilaan, kuten kirjahyllyyn tai suljettuun kaappiin.

Verkkolaitetta ei saa peittää millään, ja sitä saa käyttää enintään 40 °C:een lämpötilassa.

Laitetta ei ole irrotettu verkkovirrasta niin kauan kuin se on kytketty pistorasiaan, vaikka itse laitteen virta olisi katkaistu.

Verkkolaite irrotetaan verkkovirtalähteestä poistamalla verkkolaitteen pistoke pistorasiasta. Verkkolaite tulee siksi kytkeä helposti käsiteltävään pistorasiaan. Jos verkkolaite toimii tavallisesta poikkeavalla tavalla, irrota se pistorasiasta välittömästi.

Verkkolaitetta ei voi korjata, ja sen käyttö on lopetettava välittömästi, jos se todetaan vahingoittuneeksi tai vialliseksi.

VAROITUS: SÄHKÖISKUN VAARA
KÄYTÄ VAIN KUIVISSA
SISÄTILOISSA

Verkkolaitteen tasavirtalähdön polariteetti



Huomautus asiakkaille: seuraavat tiedot koskevat ainoastaan laitteita, joita myydään EU:n direktiivejä noudattavissa maissa.

Tämän tuotteen valmistaja on Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokio, 108-0075 Japani. Euroopan unionin lainsäädäntöön perustuvaa vaatimustenmukaisuutta koskevista asioista valtuutettu edustaja on Sony Belgium, bijkantor van Sony Europe Limited, Da Vincilaan 7-D1, 1935 Zaventem, Belgia. Huoltoa ja takuuta koskevista asioista pyydämme ottamaan yhteyttä erillisissä huolto- ja takuusiakirjoissa annettuihin osoitteisiin.



Käytöstä poistettujen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden hävittäminen (sovellettavissa Euroopan unionissa ja muissa Euroopan maissa, joissa on erilliset keräysjärjestelmät)

Tämä laitteessa tai sen pakkauksessa oleva merkki tarkoittaa, että laitetta ei saa käsitellä kotitalousjätteenä. Sen sijaan laite on toimitettava sähkö- ja elektroniikkalaitteiden kierrätyksestä huolehtivaan kierrätys- ja keräyspisteeseen. Huolehtimalla laitteen asianmukaisesta kierrätyksestä voit auttaa estämään mahdollisia ympäristö- ja terveyshaittoja, joita muuten voi aiheutua laitteen epäasianmukaisesta käsittelystä. Materiaalien kierrätys säästää luonnonvaroja. Lisätietoja tämän tuotteen kierrättämisestä saat paikalliselta ympäristöviranomaiselta, jätehuoltokeskuksesta tai liikkeestä, josta tuote on ostettu.

CE-merkinnän voimassaolo on rajoitettu niihin maihin, joissa se on lainvoimainen, lähinnä Euroopan talousalueeseen (EEA) kuuluviin maihin.

Tämän laitteen on testeissä todettu täyttävän EMC-direktiivin määräykset, kun käytössä on enintään kolmen metrin pituinen liitäntäkaapeli.

Ominaisuudet

PS-HX500 on vinyylilevyjen analogiseen toistamiseen tarkoitettu stereolevysoitinjärjestelmä. Kun liität tietokoneen levysoittimeen, erityisesti tätä levysointutuotetta varten suunnitellulla tallennussovelluksella voit tallentaa vinyylilevyllä olevat kappaleet High-Resolution Audio -äänilähteiden muodossa. Voit toistaa tallennetut High-Resolution Audio -äänilähteet siirtämällä ne yhteensopivaan äänilaitteeseen tai käyttämällä High-Resolution Audio -toistoa tukevaa tietokoneohjelmistoa.

Levysoittimen käytön aloittaminen

Sinun on koottava levysoitin. Lue tässä käyttöoppaassa olevat ohjeet huolellisesti ja kokoa levysoitin niiden mukaan. (Katso sivu 9.)

Vinyylilevyn kuunteleminen

Levysoittimessa ei ole sisäänrakennettua kaiutinta. Jos haluat kuunnella vinyylilevyä, sinun on liitettävä levysoittimeen äänilaite, kuten stereojärjestelmä tai vahvistin, toimitukseen sisältyvillä PHONO-kaapelilla vinyylilevyn toistoa varten. (Katso sivu 14.)

Kappaleiden tallentaminen tietokoneeseen

Sinun on liitettävä tietokone levysoittimeen USB-liitännän kautta ja asennettava Hi-Res Audio Recorder -sovellus tietokoneeseen. (Katso sivu 18.)

Huomautus

Levysoitin ei ole tiskijukille DJ-käyttöön tarkoitettu analoginen levysoitin. Vinyylilevyn toiston pysäyttäminen tai sen kiertosuunnan muuttaminen johtaa toimintahäiriöihin.

Tietoja oppaista



Käyttöohjeet (tämä käyttöopas)

Sisältää tietoja levysoittimen perustoiminnoista, muun muassa levysoittimen kokoamisesta sekä vinylilevyn toistosta ja tallennuksesta, järjestelmän ylläpidosta, kulutustarvikkeiden hankinnasta ja vianmäärittämisestä.



Hi-Res Audio Recorderin ohje (verkko-opas)

Esittelee Hi-Res Audio Recorder -sovelluksen, jolla vinylilevyllä olevat kappaleet voidaan tallentaa tietokoneeseen. Voit lukea ohjeen osoitteessa <http://rd1.sony.net/help/ha/hrar/>.



Huomautus

Hi-Res Audio Recorder -sovelluksen käyttöä varten sinun on muodostettava Internet-yhteys sekä ladattava ja asennettava sovellus tietokoneeseen.

Sisällys

Omistajan merkinnät.....	2
Ominaisuudet.....	3
Tietoja oppaista.....	4
Osat ja painikkeet.....	6

Käytön aloittaminen

Pakkauksen avaaminen.....	8
Levysoittimen kokoaminen.....	9
Pölykannen kiinnittäminen	13

Vinyylilevyn kuunteleminen

Äänilaitteen liittäminen.....	14
Vinyylilevyn toistaminen	15

Vinyylilevyn tallentaminen

Kappaleiden tallentaminen tietokoneeseen.....	18
--	----

Ylläpito

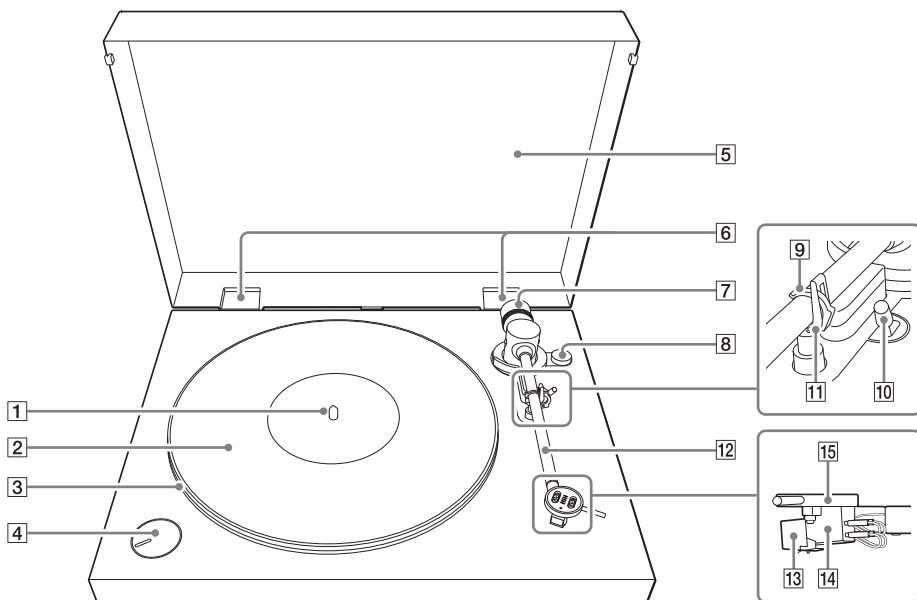
Neulan puhdistaminen.....	20
Neulan vaihtaminen	20
Vetohihnan vaihtaminen.....	21
Pölykannen ja levysoittimen rungon puhdistaminen	21

Lisätietoja

Varotoimet.....	22
Vianmääritys.....	22
Takuukortti ja korjauspalvelut.....	24
Tekniset tiedot.....	25
Asiakastuen verkkosivustot	26
Hakemisto.....	26

Osat ja painikkeet

Edestä



1 Keskiakseli (sivu 9)

2 Kumimatto (sivu 8, 10)

3 Levylautanen (sivu 8, 9)

Aseta levylautanen keskiakselille, kun kokoat levysoitinta. Levylautasen taustapuolella on vetohihna.

4 SPEED/POWER-kiertosäädin

(sivu 16, 19)

Säädintä kääntämällä voit käynnistää ja sammuttaa levysoitimen tai valita toistettavan vinyylilevyn kiertonopeuden.

5 Pölykansi (sivu 8, 13)

6 Pölykannen saranat (sivu 8, 13)

7 Vastapaino (sivu 8, 11)

Vastapainoa kääntämällä voit säätää äänivarren tasapainoa ja neulavoimaa levysoitimen kokoamisen jälkeen.

8 Sivuttaisvoiman säädin
(sivu 10, 12)

Tätä säädintä kääntämällä voit säätää sivuttaisvoimaa levysoitimen kokoamisen jälkeen.

9 Äänivarren lukitussalpa
(sivu 11, 16, 17)

Lukitse äänivarsi suojataksesi sitä fyysisiltä iskuilta, kun et aio toistaa vinyylilevyä.

10 Äänivarren nostovipu (sivu 16)

Tällä vivulla voit nostaa tai laskea äänivarren. Äänivarsi laskeutuu hitaasti.

11 Äänivarsiteline (sivu 11, 17)

Aseta äänivarsi tänne, kun et toista vinyylilevyä.

12 Äänivarsi (sivu 10, 16, 17)

13 Neula (sivu 20)

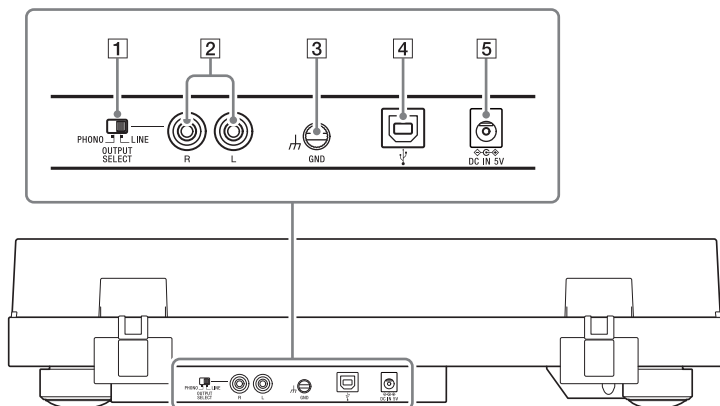
Huomautus

Neula on tarkkuuskomponentti. Käsittele sitä varovasti, jotta se ei vahingoitu.

14 Äänirasia (sivu 20)

15 Äänirasiakelkka (sivu 16)

Takaa



1 PHONO/LINE-kytkin (sivu 14)

Tällä kytkimellä voit valita äänilähdön tyypin liitettynä olevan äänilaitteen, kuten stereojärjestelmän tai vahvistimen, mukaan.

2 Äänilähtö (sivu 14)

3 Maadoitusliitäntä (sivu 14)

4 USB-liitäntä (tyyppi B) (sivu 18)

Tähän liitäntään voit liittää tietokoneen tallennusta varten.

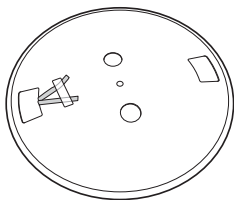
5 DC IN (sivu 15)

Käytön aloittaminen

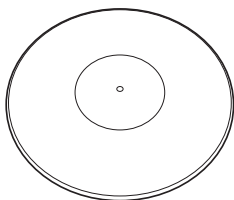
Pakkauksen avaaminen

Varmista, että paketti sisältää kaikki alla mainitut tarvikkeet. Jos jotakin puuttuu, ota yhteyttä myyjään tai käy asiakastuen verkkosivustossa. (Katso sivu 26.)

- Levylautanen (vetohihnan kanssa) (1)



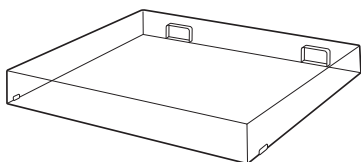
- Kumimatto (1)



- Vastapaino (1)



- Pölykansi (1)

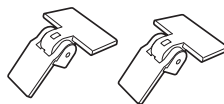


- 45 rpm -sovitin (1)

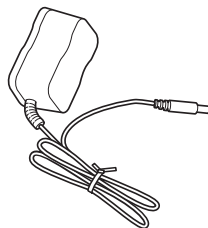
Aseta sovitin keskiakselille 17 cm:n vinyylilevyn toistoa varten.



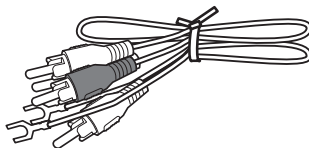
- Pölykannen saranat (2)



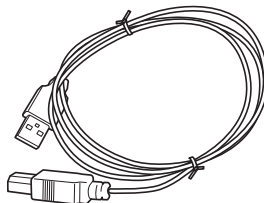
- Verkkolaite (1)



- PHONO-kaapelit maadoitusjohdoilla (1)



- USB-kaapeli (1)



- Käyttöohjeet (tämä käyttöopas)
- Takuukortti
- Omistajan rekisteröintikortti (Yhdysvalloissa asuville asiakkaille)

Huomautus

Säilytä pakkausmateriaalit siltä varalta, että joudut toimittamaan levysoittimen huoltoon.

Levysoittimen kokoaminen

Huomautus

Älä liitä levysoitinta verkkolaitteella pistorasiaan, ennen kuin olet suorittanut kokoamisen loppuun.

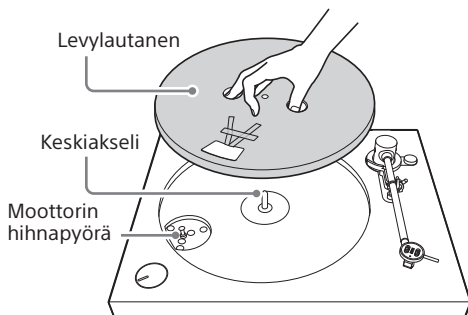
Sijoittamista koskevat varotoimet

- Aseta laite vaakatasossa olevalle pinnalle.
- Vältä asettamasta laitetta sähkölaitteiden (kuten television, hiustenkuivaajan tai loisteputkilampun) lähelle, sillä ne voivat aiheuttaa huminaa tai kohinaa.
- Aseta laite sellaiseen paikkaan, jossa se ei altistu esimerkiksi kaiuttimien tai kiinni paiskautuvien ovien aiheuttamalle tärinälle.
- Pidä laite poissa suorasta auringonvalosta sekä erittäin kylmistä, kuumista, pölyisistä ja kosteista tiloista.
- Pidä laite kaukana sähköisistä laitteista, jotka voivat lähettää radioaaltoja tai sähkömagneettista kohinaa.

Levylautasen kiinnittäminen

1 Aseta levylautanen keskiakselille.

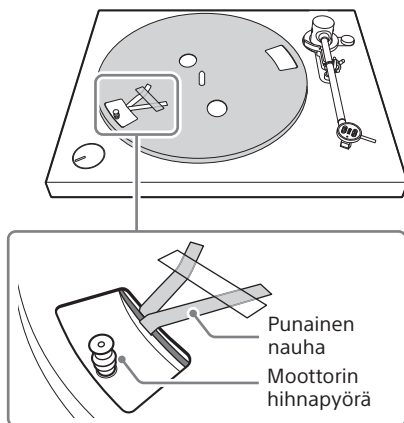
Pidä levylautanen vaakatasossa, kun asetat sen keskiakselille.



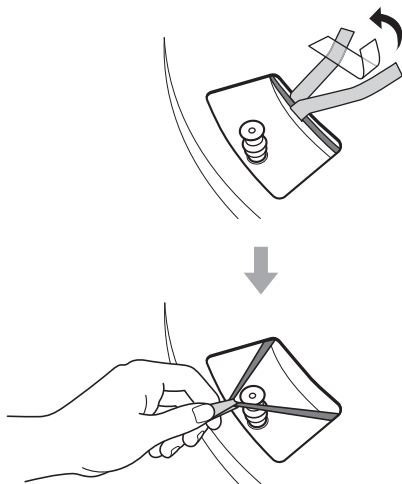
Huomautus

Pitele levylautasta tukevasti, jotta se ei pääse putoamaan. Tämä voi aiheuttaa henkilövahinkoja, tai levysoitin voi vahingoittua.

2 Käännä levysoitin sellaiseen asentoon, että näet suorakulmaisessa aukossa moottorin hihnapyörän ja levylautaseen kiinnitetyn punaisen nauhan päät.



- 3** Irrota teippi, vedä punaista nauhaa ja kierrä vetohihna moottorin hihnapyörän ympärille.



Huomautus

- Älä kierrä vetohihnaa.
- Irrota vetohihna, kun olet kiertänyt sen moottorin hihnapyörän ympärille.

- 4** Aseta kumimatto levylautasen päälle.

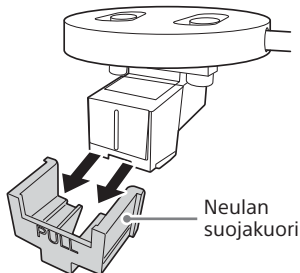
Huomautus

Varmista, että kumimaton viistetty puoli on ylöspäin. Kumimaton taustapuolella on SONY-merkintä.

Äänivarren tasapainon säätäminen

Säädä äänivarren tasapainoa niin, että äänivarsi on vaakasuunnassa tasapainossa (nollataso), jotta neula painaa vinyylilevyä oikealla voimalla.

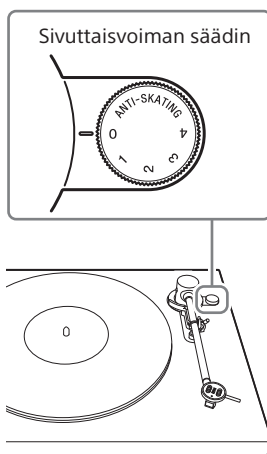
- 1** Irrota neulan suojakuori.



Huomautus

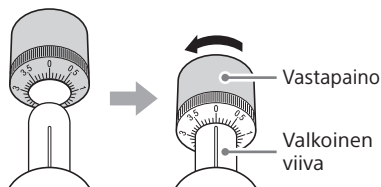
Irrota neulan suojakuori varovasti, jotta neula ei vahingoitu.

- 2** Varmista, että sivuttaisvoiman säätimen säätönumero "0" on nollaviivan kohdalla.



3 Kiinnitä vastapaino äänivarren peräpäähän.

Paina vastapainoa hieman ja kierrä sitä nuolen suuntaan, kunnes säätörenkaan etupuoli on äänivarressa olevan valkoisen viivan lähellä.

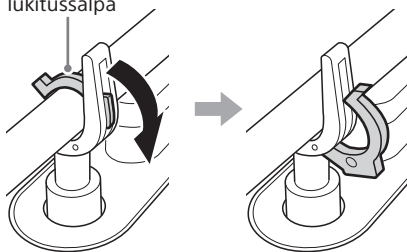


Vihje

Voit siirtää vastapainoa ulospäin kääntämällä sitä myötäpäivään ja sisäänpäin kääntämällä sitä vastapäivään (yläpuolella olevan mustan nuolen suuntaan).

4 Avaa äänivarren lukitussalpa ja nosta äänivarsi äänivarsitelineeseen.

Äänivarren lukitussalpa



5 Kierrä vastapainoa myötä- tai vastapäivään, kunnes äänivarsi on vaakasuunnassa tasapainossa.

Äänivarren tasapainoa voi olla helpompaa säätää niin, että käännät vastapainoa vain vähän kerrallaan ja otat sitten kätesi pois tarkistaaksesi, että onko äänivarsi vaakasuunnassa tasapainossa.



Huomautus

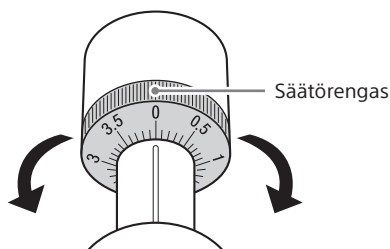
Älä anna neulan koskettaa kumimattoa tai levylautasta, kun säädät äänivarren tasapainoa.

6 Aseta äänivarsi takaisin äänivarsitelineeseen.

Neulavoiman ja sivuttaisvoiman säätäminen

Kun äänivarsi on vaakasuunnassa tasapainossa, säädä neulavoimaa ja sivuttaisvoimaa.

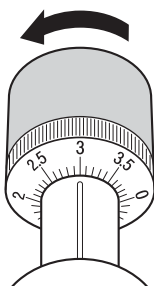
- 1 Käännä vain vastapainossa olevaa säätörengasta niin, että renkaassa oleva säätönumero "0" on äänivarressa olevan valkoisen viivan kohdalla.



Huomautus

Älä käännä vastapainoa yhdessä säätörenkaan kanssa.

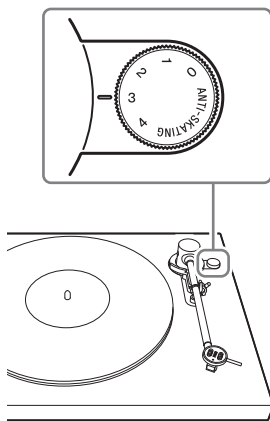
- 2 Käännä vastapainoa vastapäivään niin, että säätörenkaassa oleva säätönumero "3" on äänivarressa olevan valkoisen viivan kohdalla.



Vihje

Jokaisella äänirasialla on oma suositeltu neulavoimansa. Säädä neulavoima suositeltuun arvoon, jotta neula ja levy eivät vahingoitu. Aseta levysoittimessa neulavoimaksi "3".

- 3 Käännä sivuttaisvoiman säädintä niin, että säätönumero "3" on nollaviivan kohdalla.

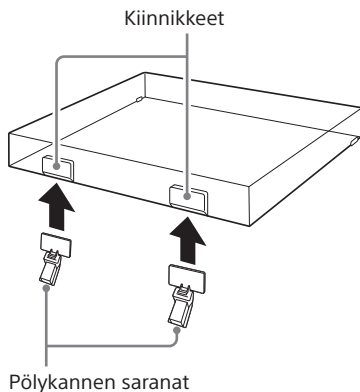


Vihje

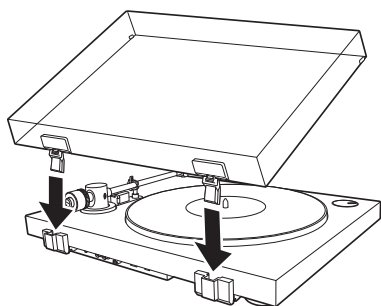
- Sivuttaisvoiman säätö on tarpeen, jotta asianmukainen sivuttaisvoima kumooa pyörivän levylautasen vinyylilevyä toistettaessa tuottaman, sisäänpäin suuntautuneen voiman.
- Sivuttaisvoima on asetettava samaan arvoon kuin neulavoima vaiheessa 2.

Pölykannen kiinnittäminen

- 1 Aseta toimitukseen kuuluvat pölykannen saranat kannessa oleviin kiinnikkeisiin.



- 2 Kohdista kiinnitetyt saranat levysoittimen takana oleviin kiinnikkeisiin ja paina pölykansi paikalleen.

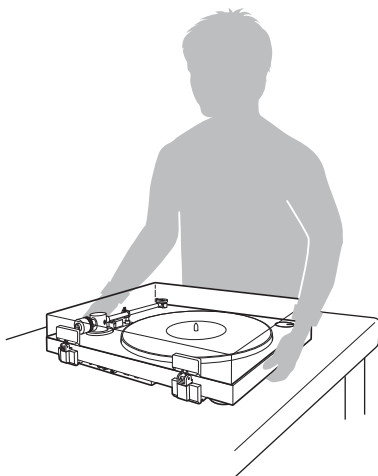


Vihje

Voit irrottaa pölykannen levysoittimesta avaamalla pölykannen kokonaan, tarttumalla pölykanteen alhaalta sen molemmilta puolilta ja vetämällä sitä varovasti ylöspäin.

Tuotteen kuljettamista koskeva huomautus

Kun kuljetat tätä tuotetta, pitele sitä kunnolla sen alaosasta alla olevan kuvan mukaisesti. Jos pitelet tuotetta väärin, se voi pudota, mikä voi johtaa toimintahäiriöihin tai henkilövahinkoihin.



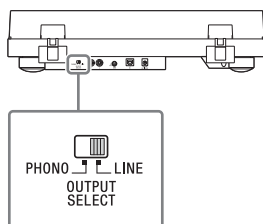
Vinyylilevyn kuunteleminen

Äänilaitteen liittäminen

Huomautus

- Sammuta äänilaite, kuten stereojärjestelmä tai vahvistin, ennen liitännöiden tekemistä.
- Tee kaikki liitännät, ennen kuin liität verkkolaitteen pistorasiaan.

- 1 Varmista, että levysoittimen takana oleva PHONO/LINE-kytkin on LINE-asennossa.

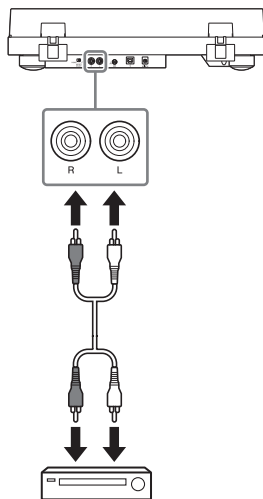


Vihje

Jos haluat käyttää liitännöiden tekemiseen äänilaitteen PHONO-tuloliitännöjä, siirrä PHONO/LINE-kytkin PHONO-asentoon. Tämä kuitenkin vähentää merkittävästi äänen lähtötasoa.

- 2 Liitä toimitukseen kuuluvat PHONO-kaapelit äänilaitteen AUX-tuloliitännöihin tai analogisiin tuloliitännöihin.

Kytke kaapelin valkoinen liitin valkoiseen (L) liitännään ja punainen liitin punaiseen (R) liitännään.



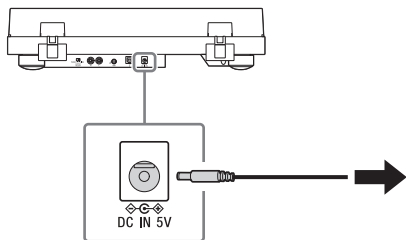
Huomautus

Varmista, että liittimet on liitetty kunnolla liitännöihin. Löysät liitännät voivat aiheuttaa toistossa hälyääniä.

Vihje

Äänilaitteissa voi olla maadoitusliitäntä PHONO-tuloliitännöiden lähellä. Levysoittimen ja äänilaitteen maadoitusliitännöiden yhdistäminen maadoitusjohdolla voi vähentää merkittävästi toistossa esiintyviä hälyääniä.

3 Liitä verkkolaite.



Huomautus

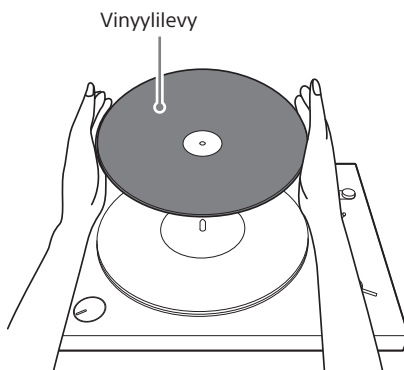
Aseta verkkolaitteen runko kohinahäiriöiden välttämiseksi mahdollisimman kauaksi levysoittimesta.

Vinyylilevyn toistaminen

Huomautus

Vähennä liitetyn äänilaitteen (esimerkiksi vahvistimen ja kaiuttimien) äänenvoimakkuutta ennen vinyylilevyn toistamista voimakkaan rätisevän äänen välttämiseksi. Neulan vinyylilevyä kosketettaessa syntyvä rätisevä ääni voi vahingoittaa äänilaitetta. Odota, kunnes neula on kokonaan vinyylilevyllä, ja lisää äänenvoimakkuutta sen jälkeen.

1 Aseta vinyylilevy levylautaselle.



Huomautus

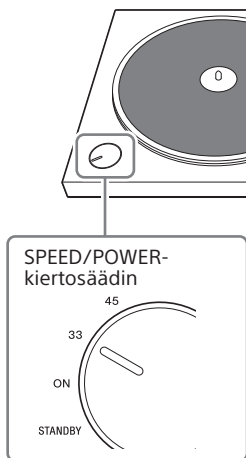
Aseta levylautaselle vain yksi vinyylilevy kerrallaan.

17 cm:n vinyylilevyn toistaminen

Aseta toimitukseen kuuluva 45 rpm -sovitin keskiakselille.

2 Käännä SPEED/POWER-kiertosäädin vinylilevyä vastaavaan kiertonopeusasettoon.

Levylautanen alkaa pyöriä.

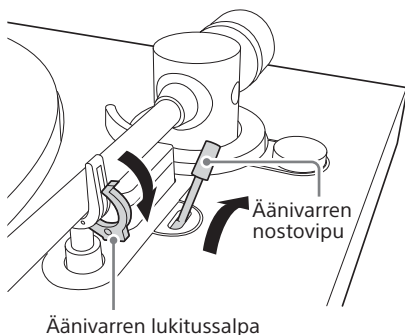


Vihje

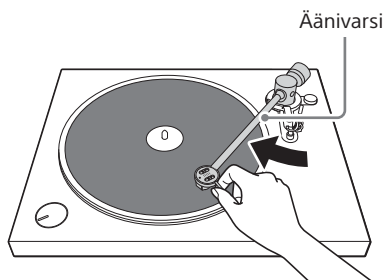
Kiertonopeus on yleensä painettu vinylilevyn keskellä olevaan etikettiin tai levyn kanteen.

3 Avaa äänivarren lukitussalpa ja työnnä äänivarren nostovipua levysoittimen takaosaa kohti.

Äänivarsi nousee hitaasti.



4 Siirrä äänivarsi haluamasi kappaleen yläpuolelle.

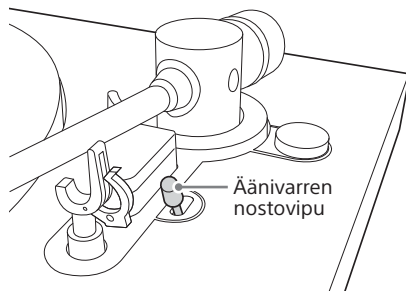


Huomautus

Voit siirtää äänivartta pitelemällä kevyesti äänirasiakelkkaa.

5 Vedä äänivarren nostovipua levysoittimen etuosaa kohti.

Äänivarsi laskeutuu hitaasti, ja toisto alkaa.



Voit lopettaa toiston ennen sen päättymistä työntämällä äänivarren nostovipua levysoittimen takaosaa kohti. Äänivarsi nousee hitaasti, ja toisto päättyy.

Huomautus

- Kun suljet pölykannen, sulje se hitaasti ja vältä fyysistä voimaa, joka voi saada neulan hyppäämään.
- Älä kosketa toiston aikana äänivartta ja pyörivää vinylilevyä.
- Älä toiston aikana pysäytä pyörivää levylautasta käsin.

Vihje

Äänivarren nostovivun käytöllä voit välttää vinyylilevyn naarmuuntumisen ja varmistaa sujuvan toiston.

Kun toisto on päättynyt

- 1** Työnnä äänivarren nostovipua levysoittimen takaosaa kohti.
- 2** Siirrä äänivarsi takaisin äänivarsitelineeseen.
- 3** Vedä äänivarren nostovipua levysoittimen etuosaa kohti ja kiinnitä äänivarsi äänivarren lukitussalvalla.
- 4** Käännä SPEED/POWER-kiertosäädin STANDBY-asentoon.
Levylautanen lakkaa pyörimästä, ja levysoitin sammuu.

Vinyylilevyn tallentaminen

Kappaleiden tallentaminen tietokoneeseen

Voit yhdistää levysoittimen ja tietokoneen toimitukseen kuuluvalla USB-kaapelilla ja tallentaa vinyylilevyllä olevat kappaleet Hi-Res Audio Recorder -sovelluksen avulla tietokoneeseen. Hi-Res Audio Recorder -sovellus on erityisesti tätä levysoitintuotetta varten suunniteltu tallennussovellus.

Huomautus

- Tarvitset Hi-Res Audio Recorder -sovelluksen lataamista varten tietokoneen, josta on muodostettu Internet-yhteys.
- Hi-Res Audio Recorder -sovellus on ainoastaan tallennussovellus. Sillä ei voi toistaa sisältöä.
- USB-lähdön signaaleja voidaan käyttää ainoastaan tallennukseen, ei toistoon.

Vihje

Jos haluat siirtää tietokoneella tallennettuja High Resolution Audio -äänilähteitä toiseen äänilaitteeseen toistoa varten, tarvitset High Resolution Audio -toistoa tukevan äänilaitteen.

Järjestelmävaatimukset

Windows

Käyttöjärjestelmät:

Windows 7 (32- tai 64-bittinen)

Windows 8 (32- tai 64-bittinen)

Windows 8.1 (32- tai 64-bittinen)

Windows 10 (32- tai 64-bittinen)

(Tarvitaan viimeisin Service Pack -päivitys.)

Suoritin: vähintään 1.6 GHz:n Intel Core2

-suoritin

Muisti: vähintään 1 Gt

Näytön tarkkuus: vähintään 1024 x 768

Mac

Käyttöjärjestelmät:

Mac OS X 10.9

Mac OS X 10.10

Mac OS X 10.11

Näytön tarkkuus: vähintään 1024 x 768

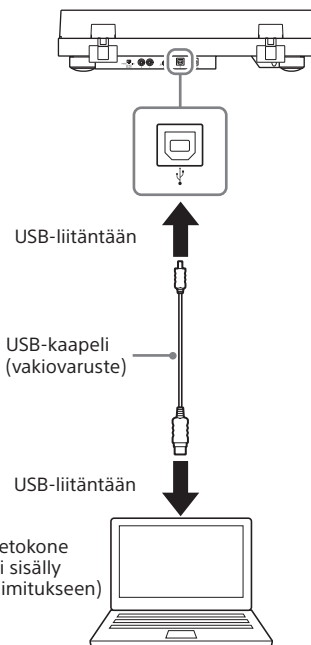
Muita kuin edellä mainittuja käyttöjärjestelmiä ei tueta.

Huomautus

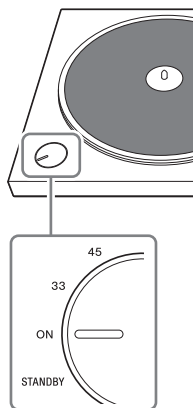
Tämän sovelluksen ei taata toimivan oikein

- kaikissa tietokoneissa, joissa on jokin edellä mainituista käyttöjärjestelmistä
- itse kootuissa tietokoneissa
- tietokoneissa, joissa on käyttäjän muuttama käyttöjärjestelmä
- monikäynnistystietokoneissa
- tietokoneen virransäästötoimintojen (järjestelmän keskeytystilan ja lepotilan (valmiustilan)) ollessa käytössä.

1 Yhdistä tietokone levysoittimeen.



- 2** Käynnistä levysoitin kääntämällä SPEED/POWER-kiertosäädin ON-asentoon.



- 3** Lataa ja asenna Hi-Res Audio Recorder -sovellus tietokoneeseen. Lisätietoja on oman alueesi sivustossa.

Siirry osoitteeseen
<http://www.sony.eu/support>,
vaihdta oman alueesi sivustoon
ja hae "Hi-Res Audio Recorder".

- 4** Tallenna kappaleet Hi-Res Audio Recorder -sovelluksen avulla tietokoneeseen.

Lisätietoja Hi-Res Audio Recorder -sovelluksen käytöstä ja kappaleiden siirtämisestä High Resolution Audio -äänilaitteeseen on Hi-Res Audio Recorderin ohjeessa osoitteessa <http://rd1.sony.net/help/ha/hrar/>.

Huomautus

- Käytä vain toimitukseen kuuluvaa USB-kaapelia, kun yhdistät tietokoneen levysoittimeen. Älä käytä liitännöjen tekemiseen USB-keskitintä tai USB-jatkokaapelia.
- Liitä USB-kaapelin liitin suoraan ja kokonaan USB-liitäntään. Älä työnnä sitä väkisin vinosti liitäntään, sillä tämä voi aiheuttaa toimintahäiriöitä.
- Jos et aio tallentaa kappaleita tietokoneeseen, suosittelemme, että irrotat USB-kaapelin levysoittimesta. Jos tietokone on liitetty USB-liitäntään kautta levysoittimeen, sisältöä liitettyllä äänilaitteella toistettaessa voi ilmetä hälyääniä.
- Kun tietokone on liitetty USB-kaapelilla levysoittimeen tallennusta varten, tietokoneen USB-liitäntään lähetetään vinyylilevyä toistettaessa levysoittimen taajuuskorjaimen optimoimaa äänidataa levysoittimen takana olevan PHONO/LINE-kytkimen asentoon katsomatta.

Ylläpito

Neulan puhdistaminen

Neula on tarkkuuskomponentti. Käsittele sitä varovasti, jotta se ei vahingoitu. Käytä neulan puhdistamiseen kaupoista saatavaa puhdistusainetta.

Neulan vaihtaminen

Neula voi käytön mukaan kulua, vahingoittua tai likaantua niin, että sitä ei voi puhdistaa. Tällöin neula on vaihdettava. Voit hankkia varaneulan ottamalla yhteyttä myyjään tai käymällä asiakastuen verkkosivustossa. (Katso sivu 26.)

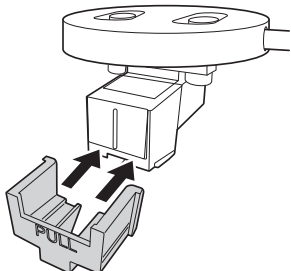
Huomautus

Kiinnitä neulan suojakuori ennen neulan vaihtamista, jotta sormesi ei haavoitu tai neula ei vahingoitu.

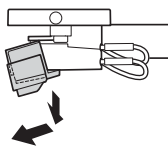
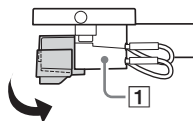
Neulan irrottaminen

1 Sammuta levysoitin sekä liitetty äänilaite ja irrota verkkolaite pistorasiasta.

2 Kiinnitä neulan suojakuori neulaan.



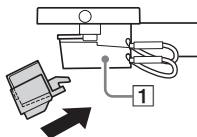
3 Pitele äänirasiaa (1) yhdellä kädellä, tartu neulaan toisella kädellä ja irrota sitten neula äänirasiasta vetämällä sitä nuolen osoittamaan suuntaan.



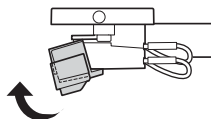
Neulan kiinnittäminen

1 Kiinnitä neulan suojakuori varaneulaan.

2 Pitele äänirasiaa (1) yhdellä kädellä ja työnnä sitten varaneulassa oleva kieleke äänirasiassa olevaan runkoliitimeen.



3 Työnnä neulaa nuolen osoittamaan suuntaan, kunnes se napsahtaa paikalleen.



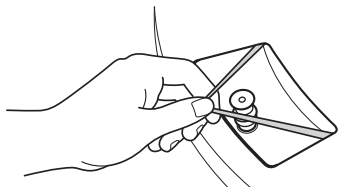
Vetohihnan vaihtaminen

Vetohihna kuluu ajan myötä, ja se voi myös katketa. Tällöin se on vaihdettava uuteen. Voit hankkia varavetohihnan ottamalla yhteyttä myyjään tai käymällä asiakastuen verkkosivustossa. (Katso sivu 26.)

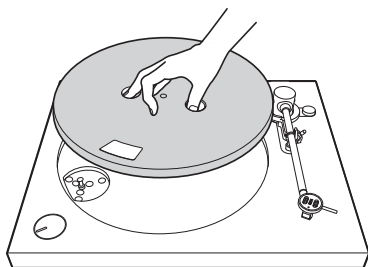
- 1 Sammuta levysoitin sekä liitetty äänilaite ja irrota verkkolaite pistorasiasta.

- 2 Irrota kumimatto.

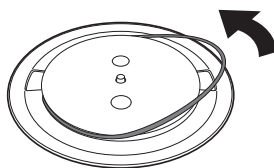
- 3 Vedä vetohihna irti moottorin hihnapyörästä.



- 4 Tartu levylautaseen asettamalla sormesi ja peukalosi levylautasen pyöreisiin reikiin ja irrota levylautanen.



- 5 Käännä levylautanen ylösalaisin ja irrota vetohihna.



- 6 Kierrä uusi vetohihna levylautasen ympärille, mutta varmista, että se ei pääse kiertymään.

Suorita kokoaminen loppuun toimimalla kohdassa "Levysoittimen kokoaminen" annettujen ohjeiden mukaan. (Katso sivu 9.)

Huomautus

Varavetohihnoissa ei ole punaista merkkinauhaa.

Pölykannen ja levysoittimen rungon puhdistaminen

Puhdista pölykansi ja levysoittimen runko kuivalla ja pehmeällä liinalla. Jos lika ei irtoa, käytä laimealla pesuaineliuoksella kostutettua liinaa. Älä käytä kemiallisia liuoksia, kuten alkoholia, bensiiniä tai ohennetta, jotka vahingoittavat levysoittimen pintaa.

Lisätietoja

Varotoimet

Turvallisuudesta

- Tarkista ennen laitteen käyttöä, että laitteen käyttöjännite vastaa paikallista verkkovirtaa.
- Jos laitteen sisään pääsee nestettä tai kiinteitä esineitä, keskeytä laitteen käyttö, irrota virtajohto pistorasiasta ja toimita laite huoltoon.
- Irrota virtajohto pistorasiasta, jos sitä ei käytetä pitkään aikaan. Irrota virtajohto pistorasiasta vetämällä pistokkeesta. Älä koskaan vedä itse johdosta.

Uudelleenpakkauksesta

Säilytä pakkaus ja pakkausmateriaalit. Ne soveltuvat ihanteellisesti laitteen kuljetukseen. Jos sinulla on laitteeseen liittyviä kysymyksiä tai ongelmia, joita ei ole käsitelty tässä oppaassa, ota yhteyttä lähimpään Sony-jälleenmyyjään.

Tallennusta koskeva huomautus

Tallennettu musiikki on tarkoitettu vain yksityiskäyttöön. Kaikki muu käyttö edellyttää luvan hankkimista tekijänoikeuksien haltijoilta.

Tavaramerkit

- IBM ja PC/AT ovat International Business Machines Corporationin tavaramerkkejä.
- Microsoft, Windows ja Windows Media ovat Microsoft Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.
- Mac, MAC OS ja OS X ovat Apple Inc:n tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- ASIO on Steinberg Media Technologies GmbH:n tavaramerkki.
- DSD on Sony Corporationin rekisteröity tavaramerkki.
- Kaikki muut tavaramerkit ja rekisteröidyt tavaramerkit ovat omistajiensa tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä. Tässä oppaassa ei käytetä merkintöjä TM ja [®].

Vianmääritys

Jos huomaat, että levysoitin ei toimi oikein, perehdy seuraaviin ehdotuksiin ennen huoltopyynnön tekemistä. Jos ne eivät ratkaise ongelmaa, ota yhteyttä myyjään tai käy asiakastuen verkkosivustossa. (Katso sivu 26.)

Vinyylilevyn toisto

USB-liitäntään liitetystä tietokoneesta tai äänilaitteesta ei kuulu ääntä.

- ➔ Jos haluat kuunnella vinyylilevyä, sinun on liitettävä äänilaite toimitukseen kuuluvilla PHONO-kaapeleilla. (Katso sivu 8.)
- ➔ Liitä tietokone USB-liitäntään, jos haluat tallentaa kappaleita erityisesti tätä levysoitintuotetta varten suunnitellulla Hi-Res Audio Recorder -sovelluksella. USB-liitäntää ei voi käyttää äänilaitteen liittämiseen.

Äänivarsi hyppii, liukuu tai pysyy samassa kappaleessa.

- ➔ Vastapainoa ei ole säädetty oikein. Kun säädät neulavoimaa, käännä vastapainoa, älä säätörengasta. (Katso sivu 12.)
- ➔ Levylautanen ei ole vaakatasossa. Aseta levysoitin vaakatasossa olevalle pinnalle.
- ➔ Vinyylilevy on pölyinen tai naarmuuntunut. Puhdista pinta kaupoista saatavalla levyjen puhdistusaineella tai vaihda vinyylilevy.

Kohtaat ääniongelmia.

- ➔ Jos liikainen neula aiheuttaa usein hälyääniä, puhdista neula kaupoista saatavalla neulojen puhdistusaineella. Jos neula on kulunut, vaihda se uuteen. (Katso sivu 20.)
- ➔ Vetohihna voi olla kulunut. Vaihda vetohihna uuteen. (Katso sivu 21.)
- ➔ Jos liikainen vinyylilevy aiheuttaa usein hälyääniä, puhdista sen pinta kaupoista saatavalla levyjen puhdistusaineella.
- ➔ Varmista, että neulavoima ja sivuttaisvoima on asetettu oikein. (Katso sivu 12.)
- ➔ Neula on kulunut. Vaihda se uuteen. (Katso sivu 20.)

Kuulet jyriseviä tai matalataajuisia uliseviä ääniä*.

- ➔ Levysoitin on liian lähellä kaiuttimia. Siirrä levysoitin kauemmaksi kaiuttimista.
 - * Tämä "akustiseksi kierroksi" kutsuttu ilmiö ilmenee, kun neula kerää kaiuttimista tulevat, ilman tai kiinteiden esineiden (esimerkiksi hyllyjen, kaapin tai lattian) kautta tulevat ääniaallot, voimistaa ne ja toistaa ne kaiuttimien kautta.
-

Kuulet hälyääniä.

- ➔ Varmista, että levysoittimen takana oleva PHONO/LINE-kytkin on LINE-asennossa. Jos PHONO/LINE-kytkin on PHONO-asennossa, kun levysoitin liitetään muihin tuloliitäntöihin kuin äänilaitteen takana oleviin PHONO-tuloliitäntöihin, voit kuulla toistoääniä. Kun PHONO/LINE-kytkin on LINE-asennossa, älä liitä levysoitinta äänilaitteen PHONO-tuloliitäntöihin.
 - ➔ Varmista, että tietokonetta EI ole liitetty levysoittimeen USB-kaapelilla. Jos tietokone on liitetty USB-liitännän kautta levysoittimeen, sisältöä liitetyllä äänilaitteella toistettaessa voi ilmetä hälyääniä.
-

Äänenkorkeus on liian korkea tai liian matala.

- ➔ Valittu väärä kiertonopeus. Tarkista kiertonopeus vinyylilevyn keskellä olevasta etiketistä tai levyn kannesta ja valitse oikea kiertonopeus. Valitse SPEED/POWER-kiertosäädintä kääntämällä 33 1/3 kierrosta minuutissa pyörivien levyjen asetuksiksi "33" ja 45 kierrosta minuutissa pyörivien levyjen asetuksiksi "45".
 - ➔ Vetohihna voi olla kiertynyt tai kulunut. Suorista vetohihna. (Katso sivu 21.)
-

Äänenkorkeus vaihtelee.

- ➔ Varmista, että neulavoima ja sivuttaisvoima on asetettu oikein. (Katso sivu 12.)
 - ➔ Neula on kulunut. Vaihda se uuteen. (Katso sivu 20.)
-

Vetohihna on kulunut tai rikkoutunut.

- ➔ Vaihda vetohihna uuteen. (Katso sivu 21.) Voit hankkia varavetohihnan ottamalla yhteyttä myyjään tai käymällä asiakastuen verkkosivustossa. (Katso sivu 16.)
-

Levylautanen ei pyöri.

- ➔ Varmista, että verkkolaite on liitetty kunnolla pistorasiaan ja levysoittimen DC IN -liitäntään.
 - ➔ Varmista, että vetohihna on kierretty kokonaan moottorin hihnapyörän ympärille. (Katso sivu 10.)
-

Toistettu ääni on liian hiljainen tai vääristynyt.

- ➔ Varmista, että levysoittimen PHONO/LINE-kytkimen asento vastaa levysoittimeen yhdistettävän äänilaitteen tuloliitäntöjen tyyppiä. (Katso sivu 14.)
-

Ohjelmiston asennus

Hi-Res Audio Recorder -sovellusta ei voi asentaa tietokoneeseen.

- ➔ Sovelluksen yksityiskohtaiset lataus- ja asennusohjeet löydät asiakastuen verkkosivustosta. Siirry osoitteeseen <http://www.sony.eu/support>, vaihda oman alueesi sivustoon ja hae "Hi-Res Audio Recorder".
 - ➔ Varmista, että tietokoneesta on muodostettu Internet-yhteys.
-

Takuukortti ja korjauspalvelut

Takuukortti

Levysoittimen mukana toimitetaan takuukortti, jonka myyjä antaa ostohetkellä.

Lue takuuehdot, anna tarvittavat tiedot ja säilytä takuukorttia turvallisessa paikassa. Sony myöntää levysoittimelle ostohetkestä laskettuna yhden vuoden takuun.

Korjauspalvelut

Jos huomaat, että levysoitin ei toimi oikein, perehdy ensin kohdassa "Vianmääritys" annettuihin ehdotuksiin ja selvitä, vaatiiko ongelma korjausta.

Jos ehdotukset eivät ratkaise ongelmaa, ota yhteyttä myyjään tai käy asiakastuen verkkosivustossa. (Katso sivu 26.)

Korjauspalvelut takuuajan aikana:
Korjauspalvelut järjestetään takuuehtojen mukaan. Lisätietoja on takuukortissa.

Korjauspalvelut takuuajan jälkeen:
Jos levysoitin katsotaan korjauskelpoiseksi, tarvittavat korjauspalvelut järjestetään pyynnöstä, ja niistä peritään maksu.

Varaosien säilytysaika:
Sony varmistaa levysoittimen toiminnallisten komponenttien (levysoittimen toimintojen käyttöön tarvittavien komponenttien) saatavuuden vähintään kahdeksan vuoden ajan tuotteen valmistuksen lopettamisesta Japanin talous-, kauppa- ja teollisuusministeriön määräysten mukaan ja järjestää tänä aikana takuupalveluita. Korjattavasta komponentista riippuen korjauspalveluita voidaan kuitenkin järjestää myös säilytysajan jälkeen. Lisätietoja saat asiakastuen verkkosivustosta. (Katso sivu 26.)

Pidä seuraavat tiedot käsillä, ennen kuin otat yhteyttä myyjään tai käyt asiakastuen verkkosivustossa (Katso sivu 26.):

- Mallinumero: PS-HX500
- Levysoittimen takana oleva sarjanumero:
- Vian kuvaus: Anna mahdollisimman paljon tietoja.
- Ostopäivä:
- Myyjän nimi:

Jos neula tai vetohihna on vahingoittunut tai kulunut virheellisen käytön seurauksena, takuupalvelut järjestetään käyttäjän kustannuksella.

Tekniset tiedot

Moottori ja levylautanen

Vetojärjestelmä	Hihnaveto
Moottori	Tasavirtamoottori
Levylautanen	Halkaisija 296 mm (painevalettu alumiini)
Nopeudet	33 1/3 ja 45 kierrosta minuutissa, 2 nopeutta
Huojunta ja värinä	Alle 0,25 % (WRMS)
Signaali-kohinasuhde	Yli 50 dB (DIN-B) mukana toimitettavalla äänirasialla

Äänivarsi

Tyyppi	Dynaaminen, tasapainotettu ja suora, pehmeän vaimennuksen hallinnalla
Tehollinen varren pituus	221 mm

USB-liitäntä

Lähtöliitäntä	USB, tyyppi B
	USB 2.0

Äänirasia

Tyyppi	MM
Neulavoima	3 g
Lähtötaso	2.5 mV

Yleistä

Virtalähde	DC 5 V, 2.0 A (verkkolaite)
Virrankulutus	3 W
Mitat	430 x 104 x 366 mm (leveys/korkeus/syvyys)
Paino	Noin 5.4 kg

Verkkolaite

HK-AR-050A200-US, Yhdysvallat ja Kanada

Tulo	AC 100–240 V, 0.35 A, 50/60 Hz
Lähtö	DC 5 V, 2.0 A

HK-AR-050A200-EU, Euroopan maat

Tulo	AC 100–240 V, 0.35 A, 50/60 Hz
Lähtö	DC 5 V, 2.0 A

HK-AR-050A200-GB, Yhdistynyt kuningaskunta

Tulo	AC 100–240 V, 0.35 A, 50/60 Hz
Lähtö	DC 5 V, 2.0 A

Muotoilu ja tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

Asiakastuen verkkosivustot

Lisätietoja varaosien, lisävarusteiden ja muiden tukipalveluiden ostamisesta on oman maasi asiakastuen verkkosivustossa.

<http://www.sony.eu/support>

Hakemisto

45 rpm -sovitin.....	8, 15
äänilähtö	7, 14
äänirasia	7, 20
äänirasiakelkka	7, 16
äänivarren lukitussalpa.....	6, 11, 16, 17
äänivarren nostovipu.....	6, 16, 17
äänivarsi	6, 10, 11, 16, 17, 22
asentaminen	4, 19, 23
asiakastuen verkkosivustot	26
DC IN	7, 15
Hi-Res Audio Recorder	
-sovellus	4, 18, 19, 23
keskiakseli	6, 9
kiertonopeus.....	16
kohina	9, 22, 23
korjauspalvelut	24
kumimatto.....	6, 8, 10
levylautanen	6, 8, 9, 23
maadoitusliitäntä.....	7, 14
moottorin hihnapyörä	9, 10, 21
neulavoima	12
PHONO-kaapelit	8, 14
PHONO/LINE-kytkin.....	7, 14
pölykannen saranat	6, 8, 13
säätäminen	10, 12
säätörengas	12
sivuttaisvoiman säädin.....	6, 10, 12
SPEED/POWER-kiertosäädin	6, 16, 17, 19
tavaramerkit.....	22
USB-kaapeli.....	8, 18
USB-liitäntä	7, 18, 22
vastapaino	6, 8, 11
verkkolaite.....	8, 15



* 4 5 8 5 8 3 4 1 1 * (2)