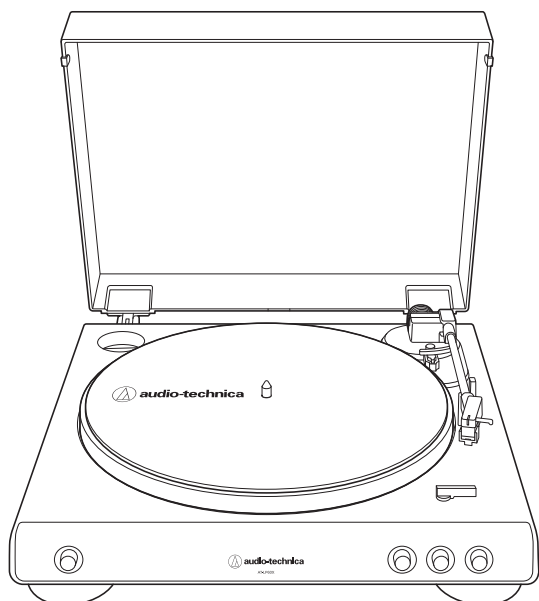


AT-LP60X

Bruksanvisning

Automatisk remdriven skivspelare



Introduktion

Tack för att du köpt den här produkten från Audio-Technica.

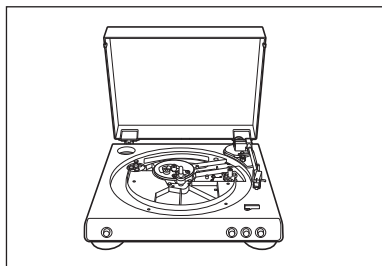
Läs igenom bruksanvisningen innan du använder produkten för att säkerställa att du använder den på rätt sätt. Behåll även bruksanvisningen för framtida referens.

Den här produkten kan endast användas i de länder där produkten säljs. Se till att driftspänningen och nätadapters stickkontakt är rätt för det land du bor i.

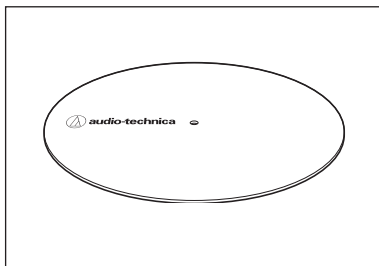
Förpackningens innehåll

Se till att du har alla medföljande delar innan du använder produkten.

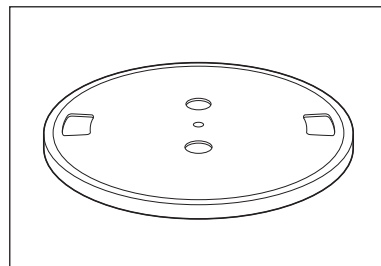
Om något saknas eller är skadat, kontakta din lokala Audio-Technica-återförsäljare.



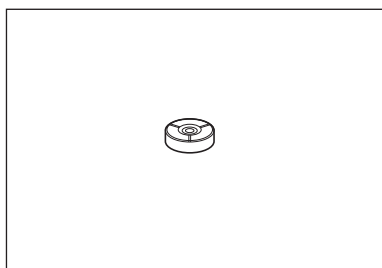
• Skivspelare



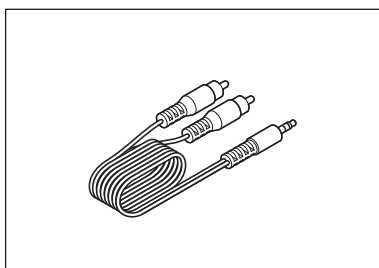
• Filtmatta



• Skivtallrik (med drivrem)



• Adapter för 45-varvsskivor



• RCA-ljudkabel
(ca 1,2 m)

- Nätadapter (ca 1,5 m)
- Snabbstartsguide
- Säkerhetsföreskrifter

Efter köpet föreslår vi att du sparar allt förpackningsmaterial för eventuell framtida förvaring, flytt eller transport.

Säkerhetsföreskrifter

Denna produkt har utformats för att användas på ett säkert sätt, felaktig användning kan sluta i en olycka. För att säkerheten ska kunna garanteras måste du iaktta alla varningar och säkerhetsföreskrifter när du använder produkten.

Viktig information

Varning:

För att förhindra brand eller elstötar, utsätt inte apparaten för väta eller fukt.

OBS!:

- Utsätt inte apparaten för droppar eller stänk.
- För att undvika elektrisk stöt, öppna inte skivspelarens chassi.
- Låt endast kvalificerad personal utföra service.
- Utsätt inte apparaten för höga temperaturer, t.ex. från solsken, eld eller liknande.
- Utsätt inte apparaten för hårda stötar.
- Apparaten ska placeras tillräckligt nära eluttaget så att du när som helst enkelt kan ta tag i nätadaptern.
- I nödfall, koppla snabbt bort nätadaptern.
- Placera inga föremål som innehåller vätska, såsom vaser, på apparaten.
- För att förhindra brand, placera inga öppna lågor (t.ex. tända stearinljus) på apparaten.
- Placera inte apparaten i ett trångt utrymme, som t.ex. en bokhylla eller liknande.
- Placera apparaten endast på en plats med god ventilation.
- Klassificeringsetiketten finns på apparatens undersida.

För kunder i USA

Meddelande från FCC

Varning:

Denna apparat är förenlig med del 15 av FCC:s regler. Användningen omfattas av följande två villkor: (1) Apparaten får inte orsaka några skadliga störningar, och (2) apparaten måste acceptera de störningar som tas emot, inbegripet störningar som kan orsaka oönskad användning.

OBS!:

Vi vill varna för att ändringar som inte uttryckligen har godkänts i denna manual kan ogiltigförklara din behörighet att använda denna utrustning.

Obs.: Denna utrustning har testats och befunnits vara förenlig med gränserna för en digital apparat av klass B enligt del 15 i FCC:s regler. Dessa gränser har utformats för att ge ett rimligt skydd mot skadliga störningar i installationer i bostäder. Denna utrustning genererar, använder och kan utstråla radiofrekvent energi, och om den inte installeras och används enligt instruktionerna kan den orsaka skadliga störningar i radiokommunikationer. Det finns dock ingen garanti för att störningar inte kommer att inträffa i en viss installation. Om denna utrustning orsakar skadliga störningar i radio- eller tv-mottagningen, vilket kan fastställas genom att man sätter på och stänger av utrustningen, kan användaren försöka komma till rätta med dessa störningar genom en eller flera av följande åtgärder:

- Justera eller flytta på mottagarantennen.
- Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.
- Anslut utrustningen till ett annat uttag eller en annan elkrets än den som mottagaren är ansluten till.
- Be återförsäljaren eller en erfaren radio-/tv-tekniker om hjälp.

Säkerhetsföreskrifter

För kunder i Kanada

IC statement:

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

Anvisningar för användning

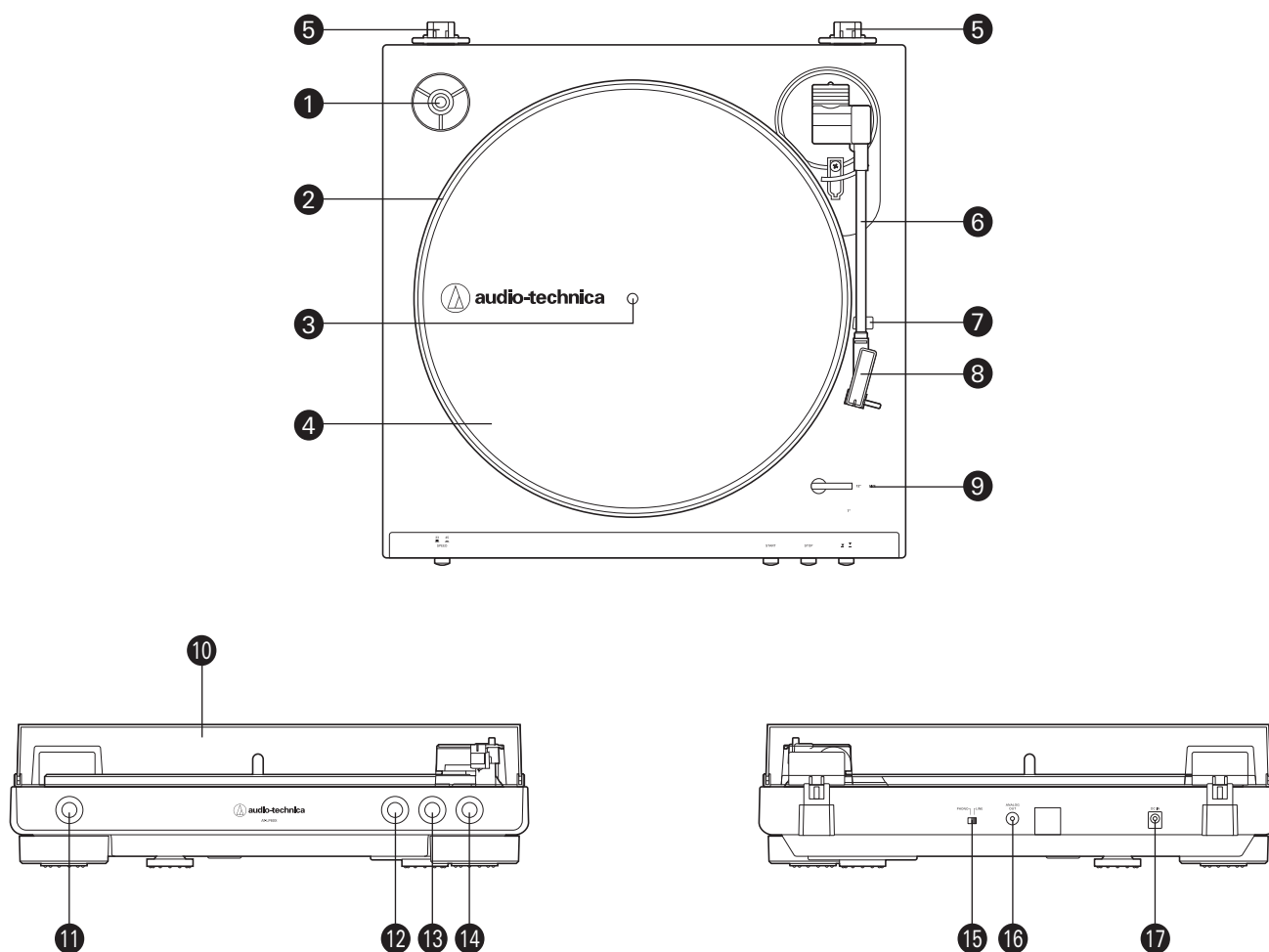
Skivspelare

- Placera inte och använd inte produkten på platser som är mycket varma eller fuktiga, smutsiga eller utsatta för extrema vibrationer.
- Produkten bör placeras på en jämn, plan yta.
- Stäng dammkåpan helt när du stänger den. Öppna inte dammkåpan vid uppspelning.

Pickup

- Sätt på det medföljande skyddet på pickupen när produkten inte används.
- Vidrör inte pickup-nålen med fingret.
- Låt inte pickup-nålen stöta emot skivtallriken, filtmattn eller kanten på skivan.

Delarnas namn och funktioner

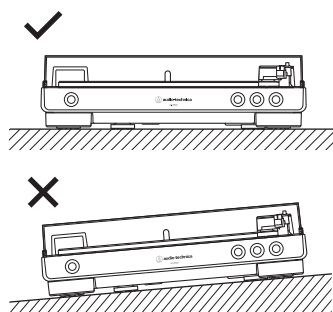


- 1** Adapter för 45-varvsskivor (i behållaren)
Gör så att 7-tumsskivor med stora mitthål passar spindeln.
- 2** Skivtallrik
- 3** Spindel
- 4** Filtmatta
- 5** Dammkåpans gångjärnshållare
Fästpunkter för dammkåpans gångjärn.
- 6** Tonarm
- 7** Tonarmsstöd
- 8** Tonarmsskal och pickup
Pickupen (AT3600L) är fäst på tonarmsskalet.
- 9** Storleksväljare
Växla mellan 12 tum och 7 tum efter storleken på din skiva.
- 10** Dammkåpa
- 11** Hastighetsknapp för skivtallrik
Välj skivtallrikens hastighet (33-1/3-varv eller 45-varv).
- 12** START-knapp
Skivtallriken börjar snurra och tonarmen flyttar sig.
- 13** STOP-knapp
Tonarmen återgår till ursprungsläget och skivtallriken slutar snurra.
- 14** Tonarmens lyftspak
Lyfter och sänker tonarmen för manuellt val.
- 15** Förstärkningsväljare
Om du använder en förstärkare med PHONO-ingång, ställ den här brytaren till PHONO-läge. Om du ansluter till AUX-uttaget på en förstärkare, ställ den här brytaren till LINE-läget.
- 16** Stereoutgångar
Anslut RCA-ljudkabeln.
- 17** Strömingång
Anslut nätadaptern.

Förberedelse för användning

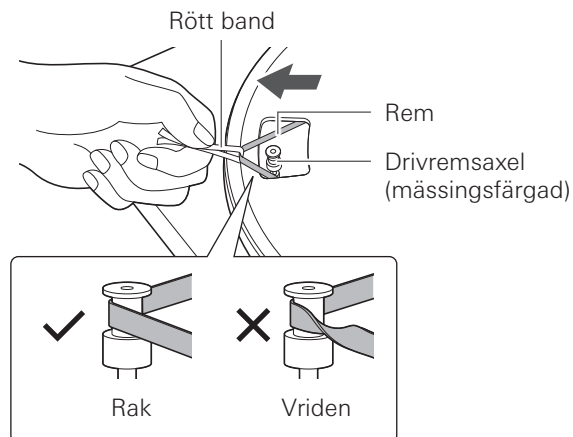
Installera skivspelaren

- Placera produkten på en plan yta.
- För att undvika effekter av vibrationer och akustiskt tryck, placera inte produkten bredvid exempelvis högtalare.
- Produkten kan fånga upp störningar om den är placerad bredvid en radio. Håll därför produkten borta från radioapparater.
- Om produkten är i närheten av utrustning (mobiltelefon, etc.) som skickar ut starka radiovågor, kan brus förekomma.



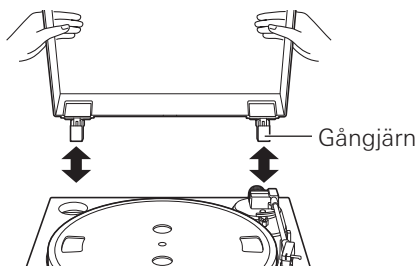
2. Placera remmen på drivrem saxeln (mässingsfärgad).

- Lägg ett av skivtallriken's hål så att det är i linje med den mässingsfärgade drivrem saxeln och placera remmen runt drivrem saxeln samtidigt som du drar i båda ändarna av det röda bandet som sitter fast i remmen, enligt bilden. Se upp så att remmen inte vrids.

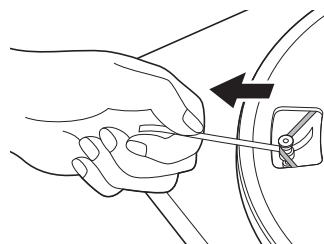


Installera/ta bort dammkåpan

För att ta loss dammkåpan, dra långsamt ut dammkåpan från gångjärnshållarna. Vid montering av dammkåpan, för in dammkåpan's gångjärn i de två hållarna på baksidan av skivspelaren.

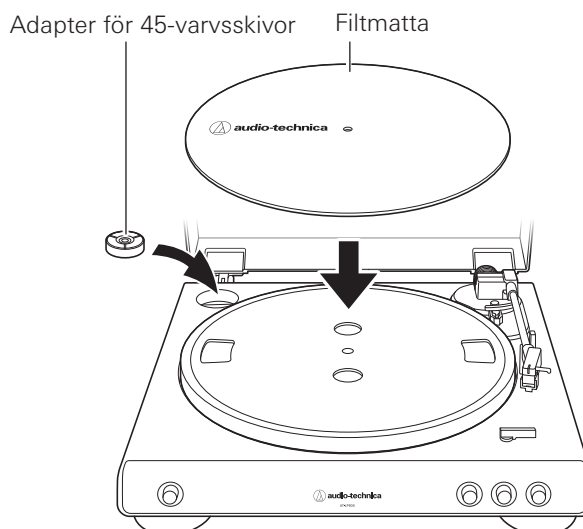


3. Ta bort det röda bandet från remmen.



4. Lägg filtmattna på skivtallriken.

- Efter att filtmattna är på plats, placera adaptern för 45-varvsskivor i det avsedda utrymmet i det övre vänstra hörnet.

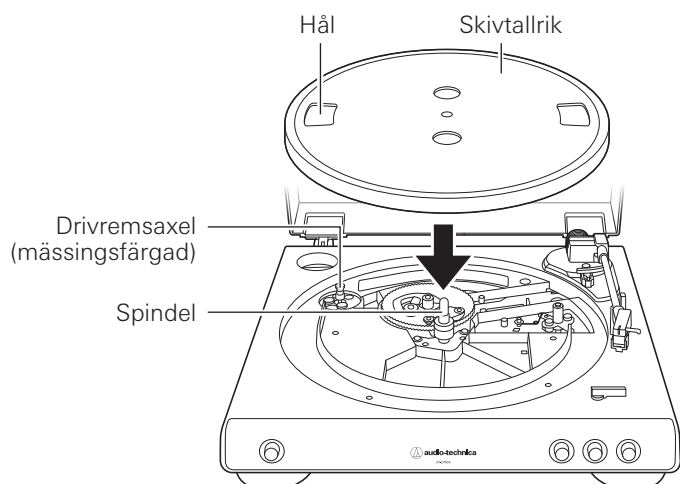


Montera produkten

Produkten kräver vissa monteringsmoment innan den kan användas för första gången. Anslut inte nätadaptern förrän monteringen är klar.

1. Placera skivtallriken på spindeln.

- Se till att skivtallriken sitter ordentligt på spindeln.

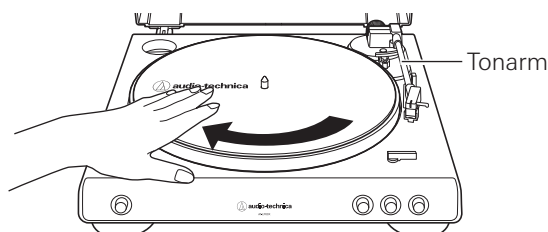


Förberedelse för användning

Rotera skivtallriken

1. Rotera skivtallriken tio gånger med händerna.

- Ta bort bandet som låser tonarmen och tryck på tonarmens lyftspak för att lyfta tonarmen. Rotera långsamt skivtallriken tio gånger med händerna i pilens riktning.
- Det kan vara bra att hålla i tonarmen så att den inte rör sig. Detta steg är till för att återställa automekanismen, få bort eventuella vridningar i remmen och säkerställa att remmen rör sig smidigt längs med drivringen under skivtallriken.



Ställa in förstärkningsväljaren

Den här produkten har en inbyggd phono equalizer-funktion. Du kan använda produkten även om du inte har en phono-förstärkare eller anslutningsbar utrustning med inbyggd phono-förstärkare.

Använd förstärkningsväljaren för att ställa in utgången, så som visas nedan.

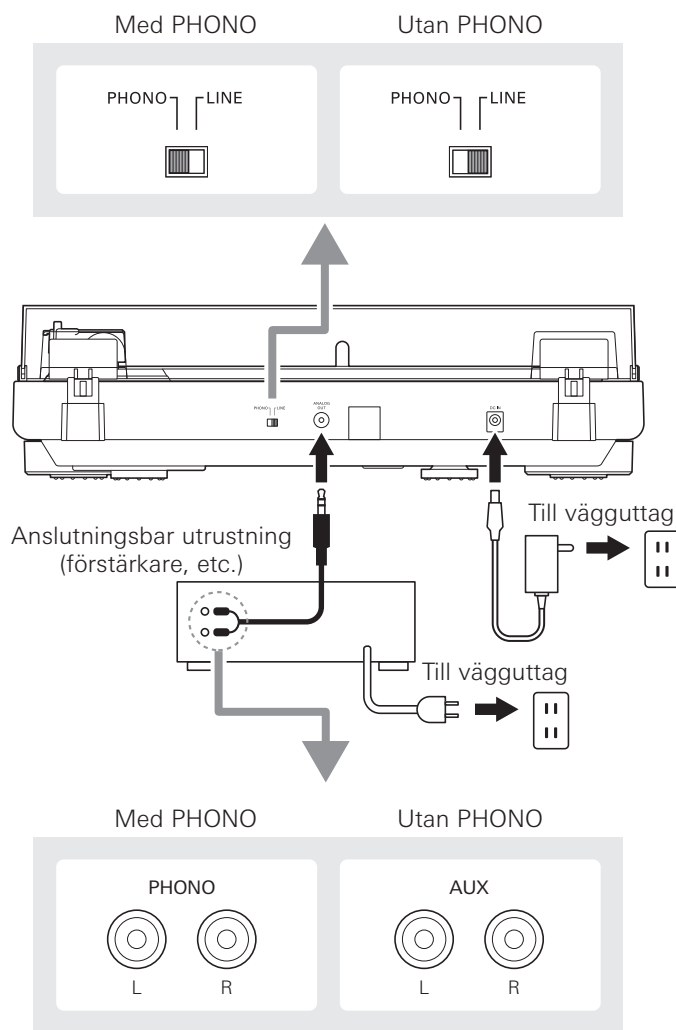
Anslutningsbar utrustning som används	Position för förstärkningsväljare	Var RCA-ljudkabeln ska anslutas
Enhet med phono-ingång	PHONO	Phono-ingång och jordanslutning för anslutningsbar utrustning
Enhet utan phono-ingång	LINE	AUX- eller line-ingång för anslutningsbar utrustning
PC-ljudkort	LINE	Line-ingång för PC-ljudkort*

* En ljudadapter (säljs separat) kan krävas för att ansluta RCA-ljudkabeln till PC-ljudkortets line-ingång.

Ansluta utrustningen

Justera inställningarna för förstärkningsväljaren och anslut RCA-ljudkabeln till en ingång som är kompatibel med den anslutningsbara utrustningen du använder (förstärkare, mottagare, aktiva högtalare, ljudkort, etc.).

- RCA-ljudkabelns röda uttag är för högra (R) kanalen, och det vita uttaget är för den vänstra (L) kanalen.



Ansluta nätadaptern

Den här produkten har ingen strömbrytare. En standby-ström går alltid genom produkten, även när den inte används. Koppla bort nätadaptern från vägguttaget när produkten inte används under en längre tid.

1. Anslut nätadaptern till uttaget.

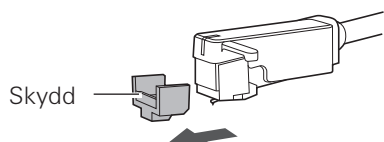
- Anslut nätadaptern till uttaget utan att ta bort pickupskyddet. Om skivtallriken har roterat, tryck på STOP-knappen utan att röra tonarmen och vänta tills tonarmen har återgått till sitt ursprungsläge.

Spela en skiva

Innan du spelar en skiva

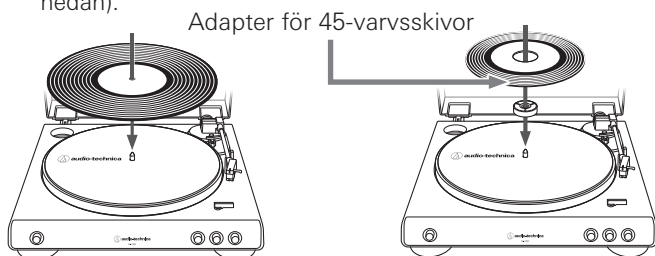
1. Ta bort pickupskyddet.

- Dra skyddet rakt fram för att ta bort det.
- Om du trycker för hårt nedåt kan nålen lossna. Om nålen har lossnat eller är på väg att lossna är utgångsvolymen låg, så se "Byta nålen" på s. 8 för hur du sätter tillbaka nålen korrekt.



2. Placera skivan på filtmattna så att mitthålet är i linje med spindeln.

- Om du spelar en 45-varvsskiva med ett stort mitthål, montera adaptern för 45-varvsskivor (se den högra bilden nedan).

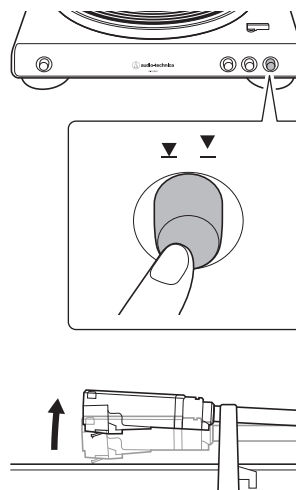


Manuell uppspelning

Sänk volymen på förstärkaren, högtalarna, etc., tillräckligt.

1. Tryck på tonarmens lyftspak.

- När du trycker på tonarmens lyftspak så lyfter tonarmen från tonarmsstödet.

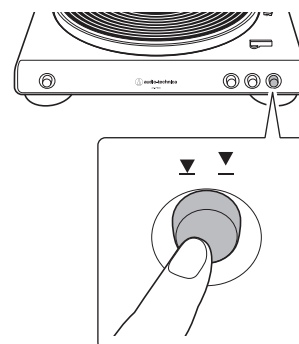


2. Placera tonarmen över önskad plats (spår) på skivan.



3. Tryck på tonarmens lyftspak.

- När du trycker på tonarmens lyftspak sänks tonarmen långsamt ned till skivan och uppspelning startar.

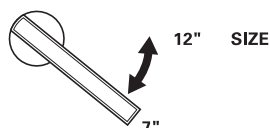


Automatisk uppspelning

Sänk volymen på förstärkaren, högtalarna, etc., tillräckligt.

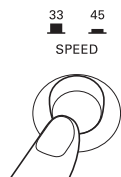
1. Välj storlek med storleksväljaren.

- Välj "12"" för en LP-skiva som är 12 tum i diameter och "7"" för en 45-varvsskiva som är 7 tum i diameter.



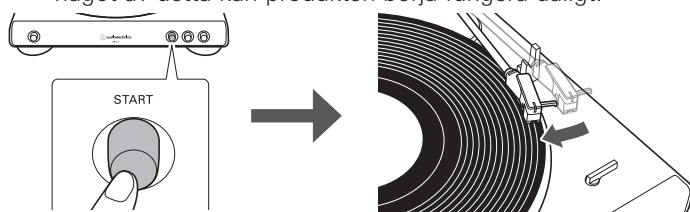
2. Välj hastighet med hastighetsknappen för skivtallriken.

- Välj "33" för en 33-1/3-varvsskiva och "45" för en 45-varvsskiva.



3. Tryck på START-knappen.

- Vidrör inte produkten medan en skiva spelas.
- Byt inte skivstorlek medan en skiva spelas. Om du gör något av detta kan produkten börja fungera dåligt.



Spela en skiva

Pausa skivan

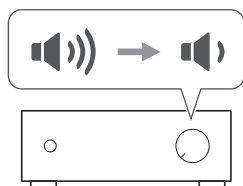
1. Sänk volymen på förstärkaren, högtalarna, etc. tillräckligt och lyft därefter tonarmen med tonarmens lyftspak.

Stanna skivan

När skivan är slut kommer tonarmen automatiskt att återgå till tonarmsstödet.

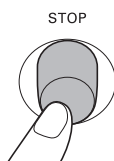
Följ instruktionerna nedan för att manuellt stanna skivan.

1. Sänk volymen på förstärkaren, högtalarna, etc., tillräckligt.



2. Tryck på STOP-knappen.

- När skivan slutar spela återgår tonarmen automatiskt till tonarmsstödet.



3. Ta bort skivan när skivtallriken har stannat helt.

- När tonarmen når mitten av skivan kommer den automatiskt att lyfta och återgå till tonarmsstödet. Rör inte tonarmen när den flyttar sig. Om du gör det kan produkten börja fungera dåligt. Om tonarmen inte lyfter och återgår till tonarmsstödet, tryck på STOP-knappen för att tvinga den att göra det.
- Om filtmattna blir smutsiga kan de lätt repa skivan, så ta bort mattan med jämna mellanrum och torka bort eventuellt damm.
- För att förhindra att skivan blir repad eller böjd, ta bort den efter användning.
- Använd inte en skivpuck.
- Använd inte någon annan skivtallrik än den som medföljer.
- Den här produkten är inte avsedd för DJ:s. Vidrör inte skivan eller skivtallriken medan en skiva spelas.

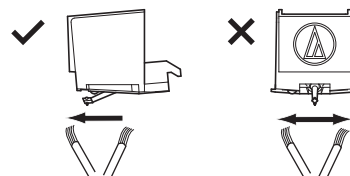
Skötsel

Skivspelare

- När skivspelaren är smutsig eller dammig, dra först ur nätadaptern och torka sedan bort smuts och damm med en mjuk, torr trasa.
- Använd inte bensin, thinner, etc.
- Om produkten inte används under en längre tid, dra ut nätadaptern från uttaget och slå in produkten i plast. Se till att den inte blir fuktig.

Nålspets

- Om smuts sitter fast på nålspetsen, rengör den med en borste som säljs i fackhandeln.
- Vi rekommenderar att du använder en nålrengörare (säljs separat) om nålspetsen är mycket smutsig. Rengör pickup-nålen genom att borsta bakifrån och fram på nålspetsen.

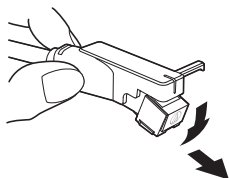


Byta nålen

Ta bort pickup-nålen

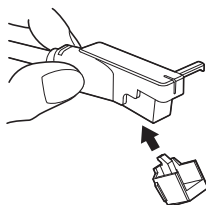
- Förutom att ljudkvaliteten försämras kan skivan även skadas när pickup-nålen slits.
- Som en tumregel bör nålen bytas efter 400 timmars användning.
- Se till att dra ut produktens nätadapter från uttaget.
- Håll i tonarmsskalet och pickusen ordentligt när du byter nålen.

1. Roterar framsidan av nålen framåt och nedåt.

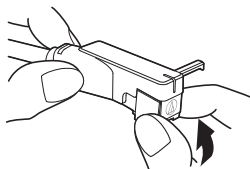


Installera en ny nål

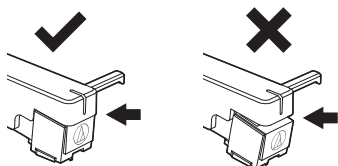
1. Montera den nya nålen på pickusen.



2. Lyft nålen tills du hör ett klick.



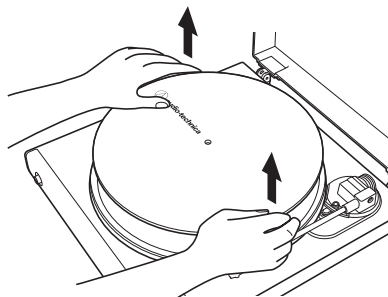
3. Se till att det inte finns något mellanrum mellan tonarmsskalet och pickusen.



Byta remmen

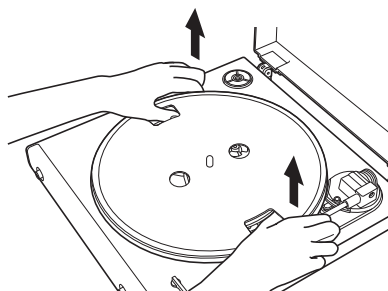
- Remmen är en förbrukningsdel. Byt ut remmen om hastigheten för uppspelning saktar ned eller om rotationen är oregelbunden. Som en tumregel rekommenderar vi att byta remmen en gång om året.
- Se till att dra ut produktens nätadapter från uttaget innan du byter ut remmen.

1. Ta bort filtmattn.



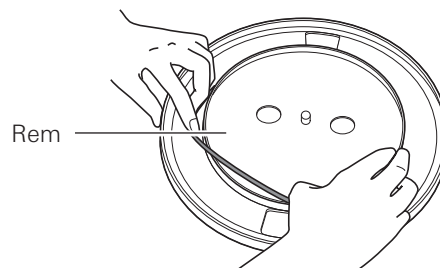
2. Ta bort skivtallriken, vänd på den och ta bort den gamla remmen.

- Sätt tummarna i hålen och dra upp ordentligt.



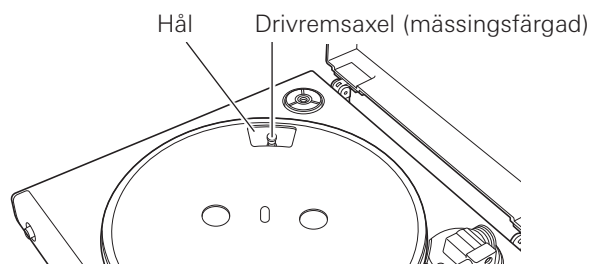
3. Placera den nya remmen runt den inre cirkeln.

- Se upp så att remmen inte vrids när du gör detta.



4. Sätt på skivtallriken.

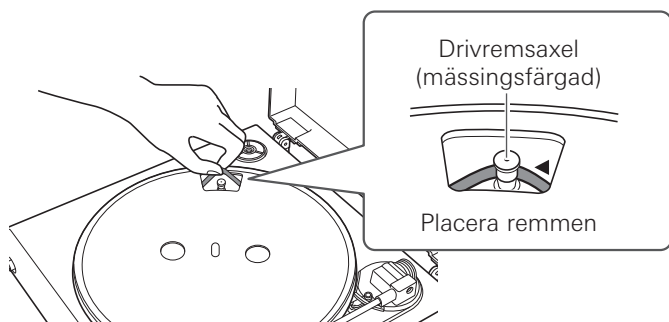
- Justera ett av hålen så att det är i linje med positionen för drivremssaxeln (mässingsfärgad).



Byta remmen

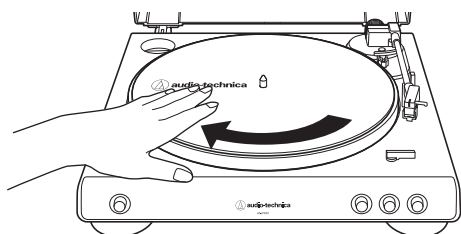
5. Placera remmen på drivrem saxeln (mässingsfärgad).

- Ta tag i remmen som fästes i steg 3 och dra den samtidigt som du placerar den runt den mässingsfärgade drivrem saxeln.



6. Roter skivtallriken tio gånger med händerna.

- Roter långsamt skivtallriken tio gånger med händerna i pilens riktning.



När skivspelaren flyttas

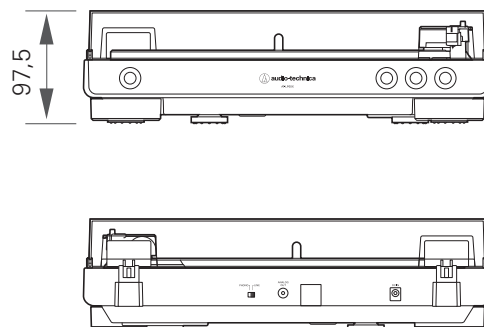
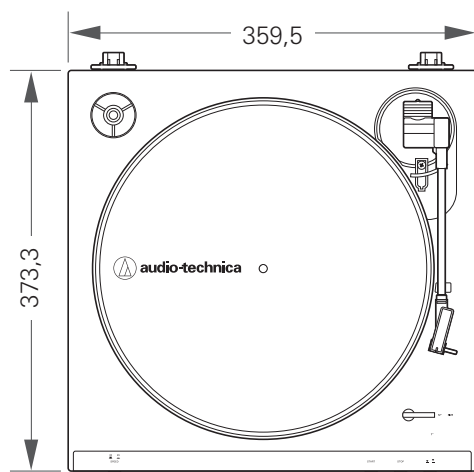
Linda in skivspelaren i omvänd ordning mot när du packade upp den. Använd produktens originalförpackning. Om du inte har kvar förpackningsmaterialet, gör så här:

- Efter att nätadaptern dragits ut från uttaget, ta bort filtmattn och skivtallriken och förpacka dem så att de inte skadas.
- Sätt på skyddet på pickupen.
- Använd ett snöre eller liknande för att knyta fast tonarmen vid stödet så att den inte rör sig.
- Linda skivspelaren med papper eller mjukt tyg, så att den inte skadas.

Felsökning

Problem	Lösning
Skivtallriken snurrar inte.	• Är nätadaptern ansluten till uttaget? Anslut nätadaptern till uttaget. • Har remmen glidit från skivtallriken? Placera remmen korrekt på skivtallriken. • Är remmen placerad på drivremsaxel? Kontrollera att remmen är korrekt placerad på drivremsaxeln (mässingsfärgad). • Har remmen blivit skadad? Byt ut den mot en ny rem.
Skivtallriken snurrar, men det hörs inget ljud eller volymen är inte tillräckligt hög.	• Är inställningarna och ingångarna för ansluten utrustning (förstärkare, etc.) korrekt valda? Kontrollera om inställningarna för den anslutna utrustningen är korrekta. • Är nålen skadad? Kontrollera nålen och byt ut den vid behov. • Är nålen korrekt placerad på själva pickupen? Kontrollera pickupen och justera den vid behov. • Är inställningslägena för förstärkningsväljaren korrekta? Kontrollera att förstärkningsinställningarna är korrekta och observera följande vanliga problem och deras orsaker: — Om inget ljud hörs, eller om volymen inte är tillräckligt hög, är produkten inställd på "PHONO" och ansluten till förstärkarens AUX/LINE-ingång. — Om volymen är för hög eller förvrängd är produkten inställd på "LINE" och den anslutningsbara utrustningen är ansluten till förstärkarens PHONO-ingång.
Nålen hoppar.	• Är skivan böjd? Kontrollera skivan. • Är skivan repig? Kontrollera skivan.
Det hörs ett tjutande ljud.	• Fångar produkten upp kraftiga vibrationer från golvet, väggytorna eller närliggande högtalare? Minska vibrationerna eller montera produkten på en yta som inte utsätts för vibrationer. • Är produkten monterad på en ostadig yta? Kontrollera om produkten är monterad på en lämplig yta.
Brus hörs när en skiva spelas.	• Finns damm på pickup-nålens spets? Om damm sitter fast på nålspetsen, rengör den med en borste som säljs i fackhandeln.
Ljudet när en skiva spelas är antingen för långsamt eller för snabbt.	• Är hastighetsinställningarna för produkten korrekt? Använd hastighetsknappen för skivtallriken för att välja rätt hastighet för den typ av skiva som spelas.
Uppspelningshastigheten saktar ned eller det förekommer oregelbunden rotation.	• Är remmen sträckt? Byt ut den mot en ny rem.

Mått



(Enhet: mm)

Specifikationer

Typ	Remdriven, helautomatisk skivspelare
Motor	DC servokontrollerad
Hastigheter	33-1/3-varv, 45-varv
Skivspelarens skivtallrik	Aluminium
Svaj	< 0,25 % (WTD) vid 3 kHz
Signal-/brusförhållande	> 50 dB (DIN-B)
Pickup-typ	VM
Utgångsnivåer "PHONO"	2,5 mV nominell vid 1 kHz, 5 cm/sek
"LINE"	150 mV nominell vid 1 kHz, 5 cm/sek
Phono-förstärkning	36 dB nominellt, RIAA utjämnat
Strömförsörjningskrav	100 till 240 V, 50/60 Hz, max 0,6 A.
Strömförbrukning	1,0 W
Nätadapter	12 V, 2 A
Mått	359,5 mm x 97,5 mm x 373,3 mm (B x H x D)
Vikt	2,6 kg
Tillbehör	Dammkåpa, filtmatta, skivtallrik (med drivrem), adapter för 45-varvsskivor, RCA-ljudkabel (ca 1,2 m), nätadapter (ca 1,5 m)
Pickupnål för utbyte (säljs separat)	ATN3600L
Rem för utbyte (säljs separat)	AT-LP60X exklusive rem

Specifikationerna kan komma att ändras utan föregående meddelande på grund av förbättringar.

Audio-Technica Corporation

2-46-1 Nishi-naruse, Machida, Tokyo 194-8666, Japan

www.audio-technica.com

©2019 Audio-Technica Corporation

Global Support Contact: www.at-globalsupport.com

162501370-13-01 ver.1 2019.05.15