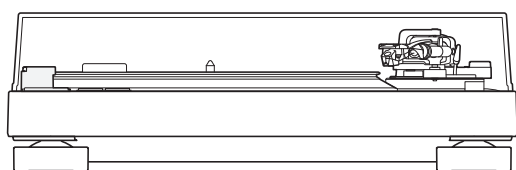
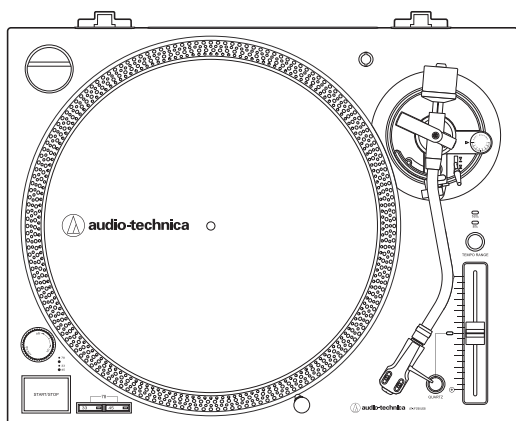




# AT-LP120XUSB

## Bruksanvisning

Direkt driven skivspelare



# Introduktion

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

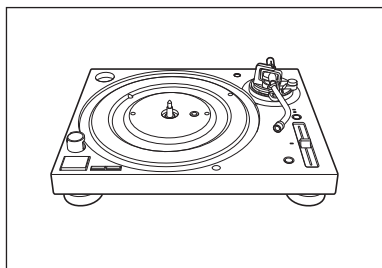
Läs igenom bruksanvisningen innan du använder produkten för att säkerställa att du använder den på rätt sätt. Behåll bruksanvisningen för framtida referens.

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

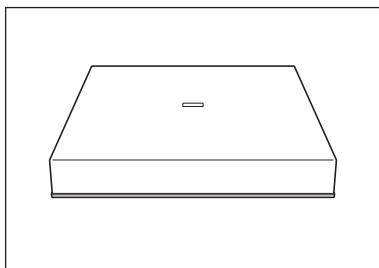
## Förpackningens innehåll

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

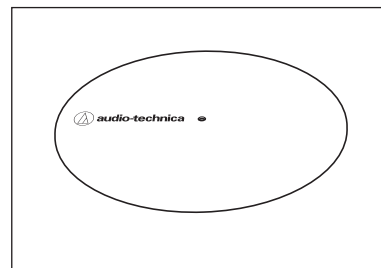
Om något saknas eller är skadat, kontakta din lokala Audio-Technica-återförsäljare.



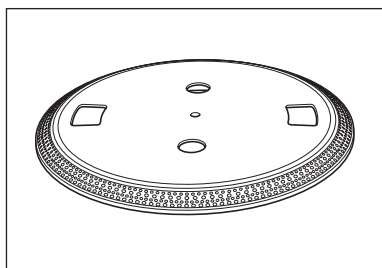
• Skivspelare



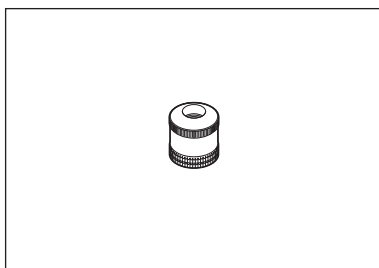
• Dammkåpa



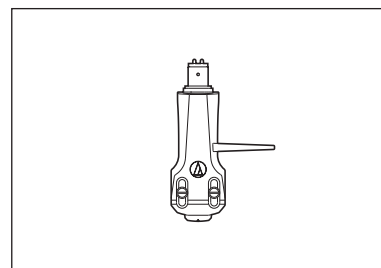
• Filtmatta



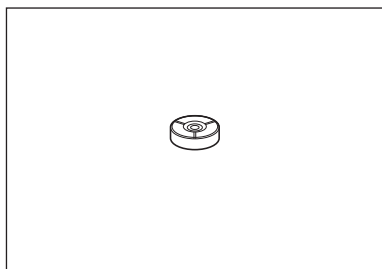
• Skivtallrik



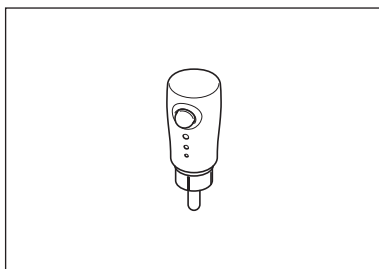
• Motvikt



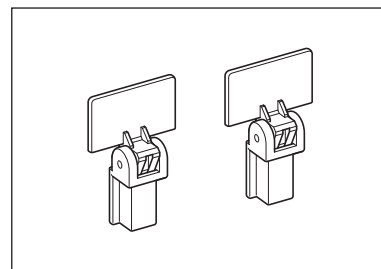
• Tonarmsskal (AT-HS6) med VM-stereopickup (AT-VM95E)



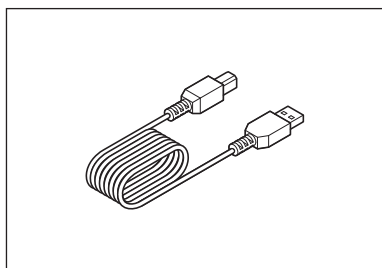
• Adapter för 45-varvsskivor



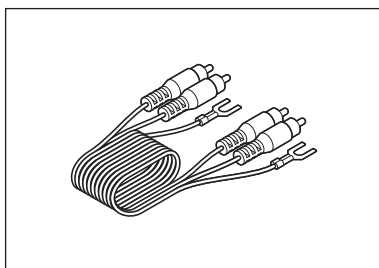
• Nållampa



• Gångjärn till dammkåpa



• USB-kabel (1,9 m)



• RCA-ljudkabel (ca 1,4 m)

- Nätagadapter (ca 1,3 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

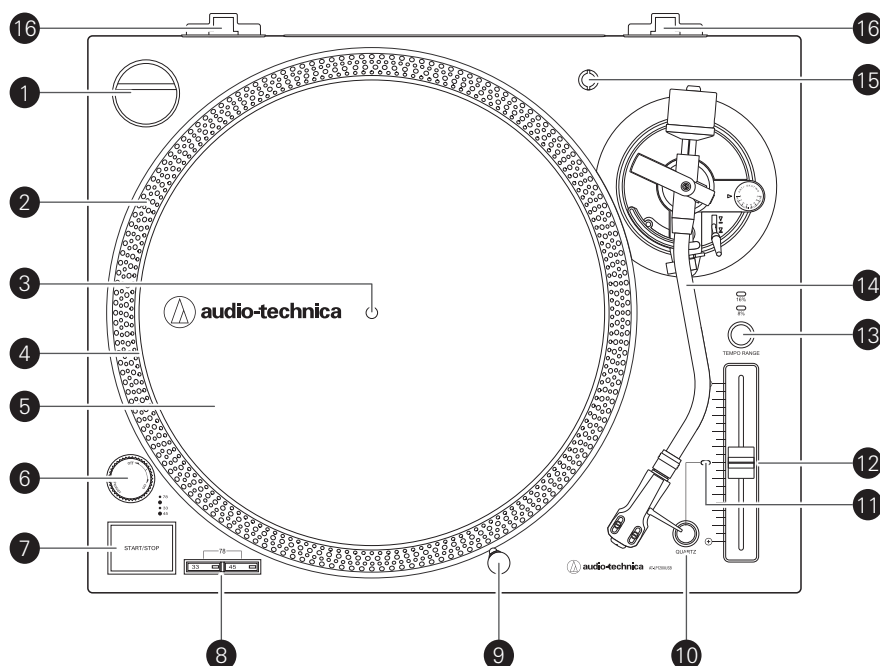
- Placera inte och använd inte produkten på platser som är mycket varma eller fuktiga, smutsiga eller utsätts för extrema vibrationer.
- Produkten bör placeras på en jämn, plan yta.

### Pickup

- Sätt på skyddet på nålen när produkten inte används.
- Vidrör inte pickupnålen med fingret.
- Låt inte pickupnålen stöta emot skivtallriken eller kanten på skivan.

## Delarnas namn och funktioner

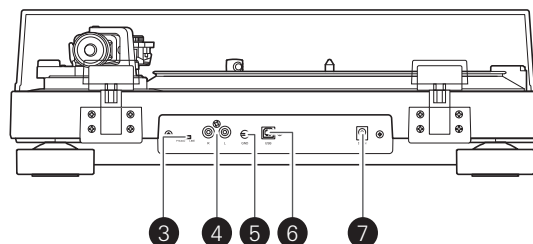
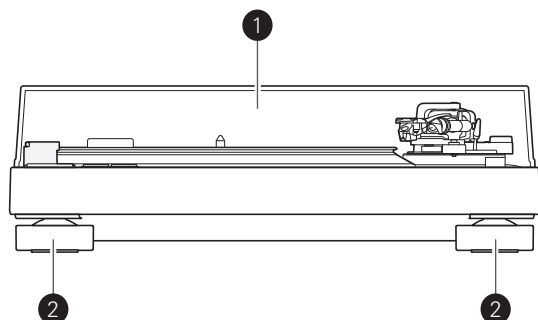
### Översikt ovanifrån



- 1 Adapter för 45-varvsskivor (i behållaren)**  
Gör så att 7-tumsskivor med stora mitthål passar mittaxeln.
- 2 Stroboskoppunkter (på skivtallrikens ytterkant)**  
Fungerar tillsammans med stroboskopljuset under strömbrytaren för att visa att skivtallriken roterar med rätt hastighet.
- 3 Mittaxel**
- 4 Skivtallrik**  
Skivtallrik i gjuten aluminium som monteras direkt på mittaxeln/motoraxeln.
- 5 Filtmatta**
- 6 Strömbrytare**  
Kontrollerar strömmen till apparaten.
- 7 START/STOP-knapp**  
Startar och stoppar motorn/skivtallriken.
- 8 Hastighetsknappar för skivtallrik**  
Välj skivtallrikens hastighet (33 eller 45 varv). Välj 78 varv genom att trycka på 33- och 45-knapparna samtidigt. Båda knapparna bör lysa.
- 9 Avtagningsbar nållampa**  
Lyser upp nålens position så att det är lättare att placera nålen när det är mörkt. Enkel att sätta i hålet på skivspelarens ovansida.
- 10 Kvartsknapp**  
Sätter på och stänger av pitchfunktionen. När kvartsen är aktiverad kommer skivtallriken att hålla varven på 0 % pitch, oavsett pitchreglageets läge och inställningarna för kontroll av tempoomfång.
- 11 Indikator för pitchval**  
Visar rött för standard eller låst varvinställning.
- 12 Skjutreglage för pitchjustering**  
Använd tillsammans med pitchknappen för att variera skivtallrikens rotationshastighet. I det spärrade mittläget är kvartslåset aktiverat.
- 13 Knapp för tempoomfång**  
Välj 8 eller 16 % tempoomfång.
- 14 Tonarm**  
Se "Tonarm" på s. 5 för närmare anvisningar.
- 15 Behållare för tonarmsskal**  
Förvaringsbehållare för extra tonarmsskal (medföljer ej).
- 16 Dammkåpens gångjärnshållare**  
Fästpunkter för dammkåpens gångjärn.

## Delarnas namn och funktioner

### Översikt fram- och bakifrån



1 Dammkåpa

2 Fötter

Justera produktens höjd.

3 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.

4 Stereoutgångar

Anslut RCA-ljudkabeln. Anslut den antingen till förstärkarens PHONO-ingång eller till dess line-ingång. Det röda uttaget är för den högra kanalen och det vita är för den vänstra.

5 Jordningsuttag

Anslut förstärkarens jordanslutning till detta uttag med RCA-ljudkabelns jordledare.

6 USB-utgång

Använd denna utgång för att ansluta din skivspelare till din dators USB-port.

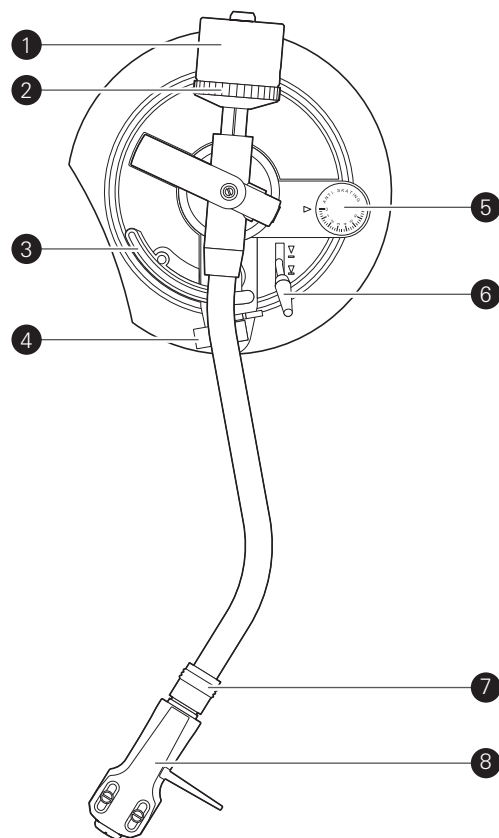
7 Strömingång

Anslut nätadaptern.

## Delarnas namn och funktioner

### Tonarm

- 1 **Motvikt**  
Balanserar tonarmen och justerar för att ge rätt nåltryck.
- 2 **Mätarring för nåltryck**  
Justerar nåltrycket.
- 3 **Tonarmslyft**  
Flyttar tonarmen vertikalt till och från skivytan.
- 4 **Tonarmsstöd med klämman**  
Använd klämman för att säkra tonarmen så att den inte rör sig.
- 5 **Kontrollratt för anti-skate**  
Medan skivan spelas påverkas nålspetsen av en kraft som drar den inåt. Kraften kan motarbetas genom att ställa in samma värden för anti-skate och nåltryck.
- 6 **Tonarmens lyftspak**  
Manövrerar tonarmens lyft.
- 7 **Låsring**  
Vrid ringen åt vänster (moturs) för att säkra tonarmsskalet. Vrid ringen åt höger för att ta bort tonarmsskalet.
- 8 **Tonarmsskal**  
Pickupen (AT-VM95E) är fäst på tonarmsskalet (AT-HS6).



# Förberedelse för användning

## Placera skivtallriken

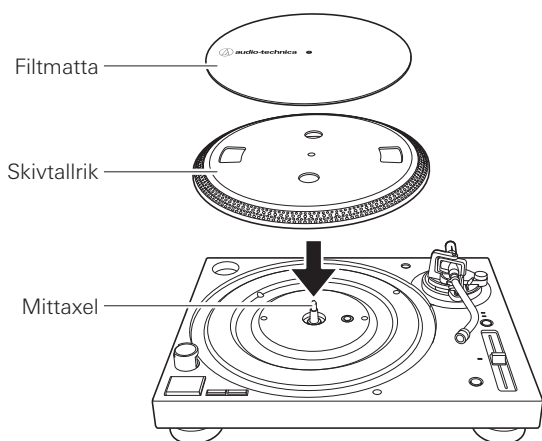
Produkten kräver vissa monteringsmoment innan den kan användas för första gången.

Anslut inte nätadaptern förrän monteringen är klar.

### 1. Placera skivtallriken på spindeln.

- För att undvika skador på mittaxeln när skivtallriken placeras, justera positionen för mittaxeln och skivtallrikens hål och lägg sedan långsamt ned skivtallriken.
- Se till att skivtallriken sitter ordentligt på mittaxeln.

### 2. Lägg filtmattna ovanpå skivtallriken.



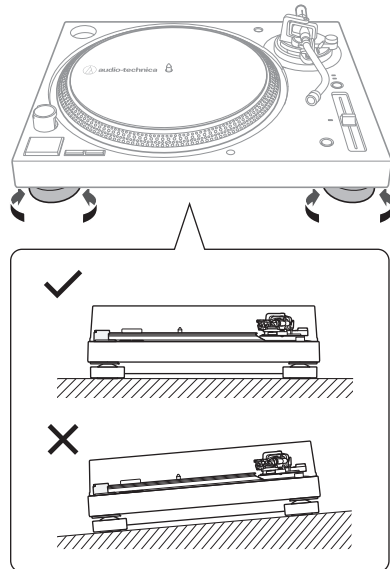
## Installera skivspelaren

- 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.

## Nivåreglera skivspelaren

### 1. Placera produkten på den plats där du vill använda den och justera sedan fötterna så att produkten står jämnt.

- Använd vid behov ett vattenpass (säljs separat) för att säkerställa att produkten står jämnt.



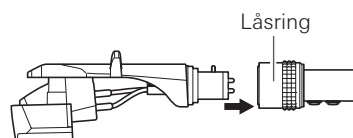
## Montera tonarmen

### 1. Ta bort buntbandet som används för att säkra tonarmen vid leverans.

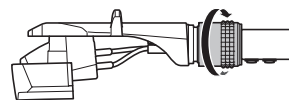
- Använd klämman för att tillfälligt låsa fast tonarmen vid tonarmsstödet.

### 2. Sätt i tonarmsskalet i tonarmen.

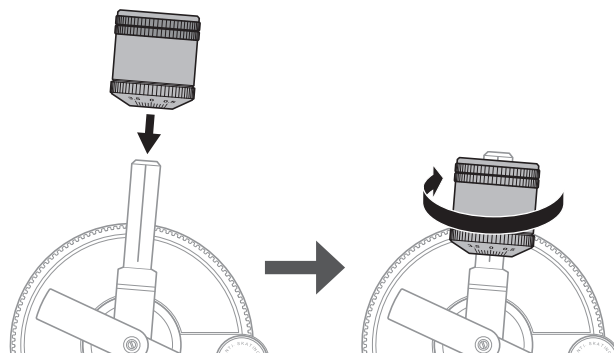
- Håll i tonarmsskalets högra och vänstra kant, så att du inte skadar nålen eller bryter pickupens kablar.



### 3. När tonarmsskalet är isatt, vrid låsringen moturs (åt vänster).



### 4. När mätarringen för nåltryck är vänd framåt, montera motvikten på baksidan av tonarmen och vrid den långsamt moturs (åt vänster).



# Förberedelse för användning

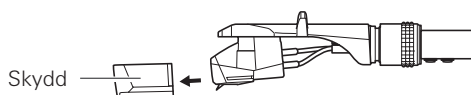
## Tonarmens balans och nåltryck

För att pickupen ska återge ljudet korrekt från skivans spår måste tonarmens balans och nåltryck justeras för att passa pickupens specifikationer. Om tonarmens balans och nåltryck inte är korrekt justerade kan skivan eller pickupnålen skadas.

- Dra inte pickupnålen över skivan eller skivtallriken vid justering av tonarmens balans eller nåltryck. Det kan skada nålen.

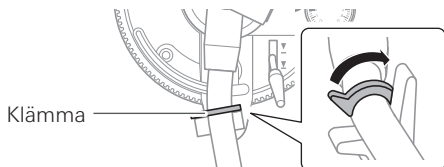
## Ställa in tonarmens balans

1. Ta bort pickuskyddet.



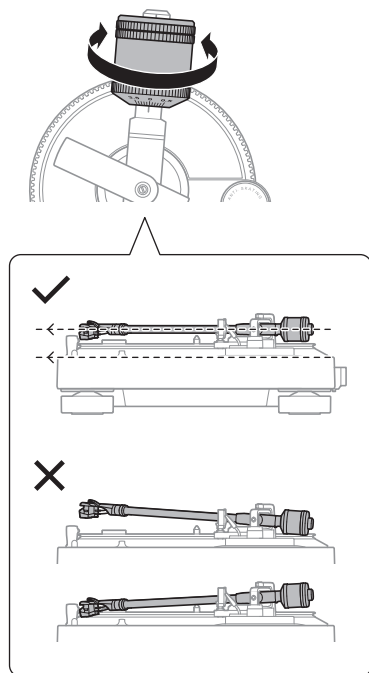
2. Håll lätt i tonarmsskalet för att förhindra att tonarmen rör sig, och lossa på klämman.

- Tonarmen lutar eftersom balansen inte har justerats än.



3. Fortsätt att hålla lätt i tonarmsskalet och vrid motvikten för att justera tonarmens balans.

- Justera balansen så att tonarmen är i nivå när du släpper tonarmsskalet.

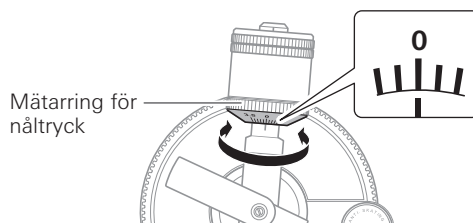


4. Återför tonarmen till tonarmsstödet och sätt fast klämman.

## Ställa in nåltryck

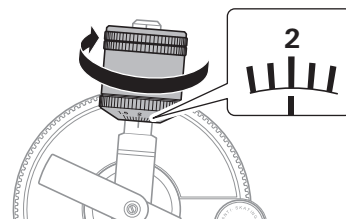
1. Håll motvikten så att den inte rör sig, och vrid mätarringen för nåltryck så att dess "0"-läge är i linje med mittlinjen på baksidan av tonarmen.

- Nåltrycket kan inte justeras genom att endast vrida på mätarringen för nåltryck.



2. Vrid motvikten och mätarringen för nåltryck tillsammans moturs (åt vänster) tills mittlinjens värde matchar det rekommenderade nåltrycksvärdet för den pickup du använder.

- Se pickuptillverkarens specifikationer för rekommenderat nåltrycksvärde.
- Nåltrycksvärdet för pickupen som medföljer den här produkten är 2,0 g.

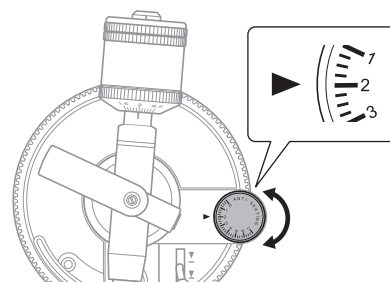


## Ställa in justering av anti-skate

Medan skivan spelas påverkas nålspetsen av en kraft som drar den inåt. Kraften kan motarbetas genom att ställa in samma värden för anti-skate och nåltryck.

1. Justera kontrollratten för anti-skate till samma värde som nåltrycksvärdet.

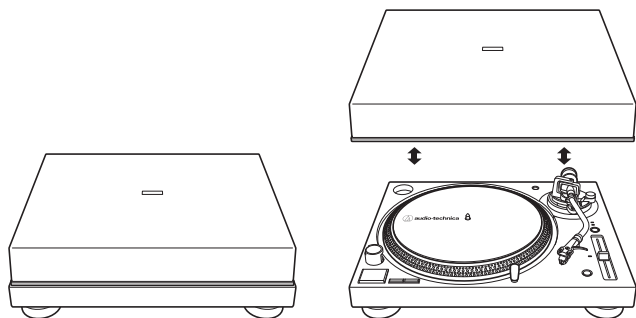
- Nåltrycksvärdet för pickupen som medföljer den här produkten är 2,0 g.



## Förberedelse för användning

### Installera/ta bort dammkåpan

- Dammkåpan är avsedd att skydda produktens känsliga delar när produkten inte används. Den ska vara av när en skiva spelas.
- Om du använder dammkåpan under uppspelning kan skivan skadas eller ljudet förvrängas.
- Ta alltid bort och sätt tillbaka dammkåpan försiktigt.



### 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 genom att ansluta en högtalare etc.

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

Anslutningsbar utrustning som används	Position för förstärkningsväljare	Var RCA-ljudkabeln ska anslutas
Apparat 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	Ljudkortets line-ingång* <sup>1</sup>
Apparat med USB-port	LINE	Datorns USB-port* <sup>2</sup>

\*1 En ljudadapter (säljs separat) kan krävas för att ansluta RCA-ljudkabeln till PC-ljudkortets line-ingång.

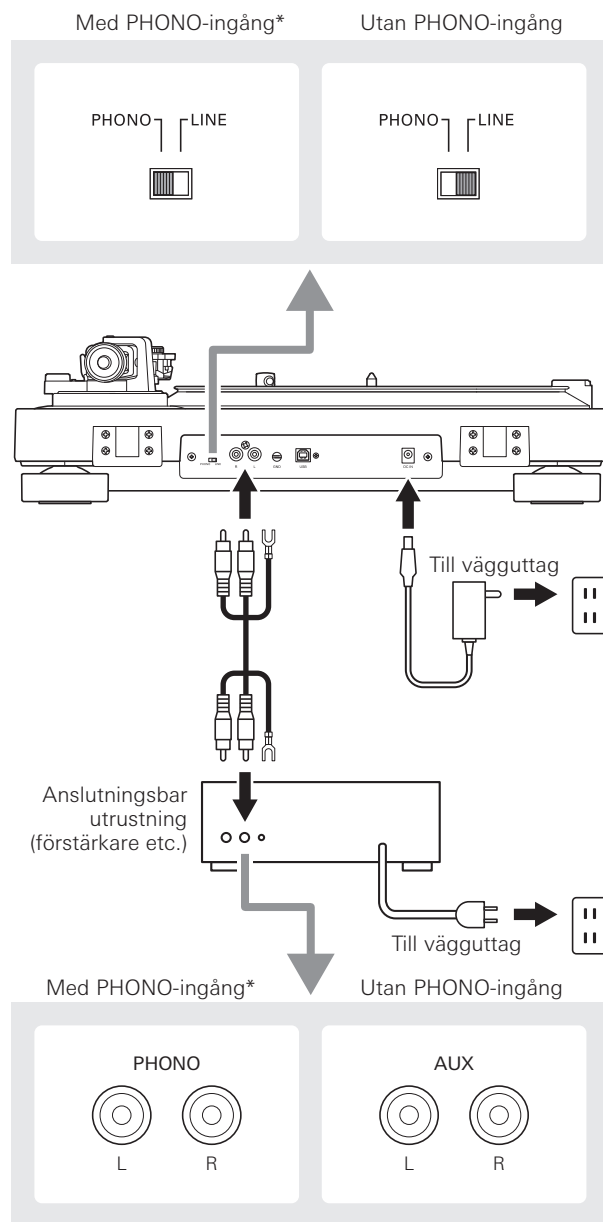
\*2 Använd den medföljande USB-kabeln i stället för RCA-ljudkabeln för att ansluta.

### Ansluta till anslutningsbar utrustning (högtalare, förstärkare etc.)

#### Ansluta till en ljudkälla

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

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



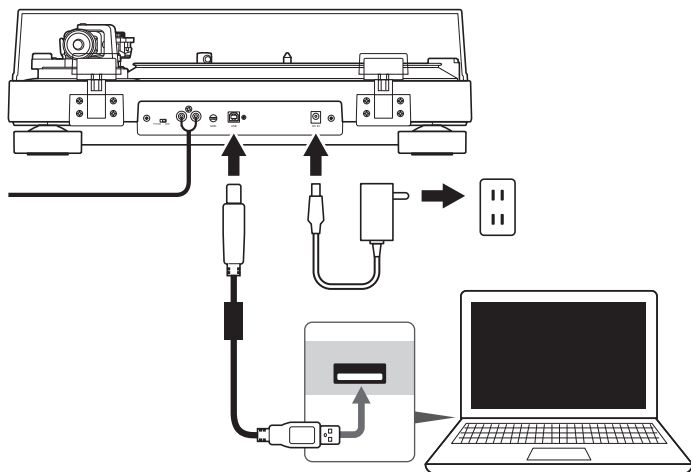
\* Beroende på den utrustning som ansluts kan ett jorduttag finnas nära phono-ingången. Anslut i så fall med jordledningen från RCA-ljudkabeln. Det hjälper till att förhindra ett lågt brummande ljud som annars hörs vid uppspelning.

## Förberedelse för användning

### Ansluta till en dator med USB-port

Följ instruktionerna för förstärkningsväljaren för att ansluta den medföljande USB-kabeln till din dators USB-port.

- Den medföljande USB-kabeln ansluter produkten till din dator utan att några särskilda drivrutiner behövs.
- Audacity (se <http://www.audacityteam.org> för mer information) och andra kompatibla inspelningsprogram från tredje part finns tillgängliga och gör det möjligt för dig att spela in produkten på din dator.
- Se till att ställa in förstärkningsväljaren på LINE-läget.



### Ansluta nätadaptern

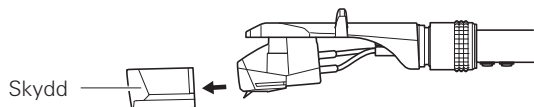
När alla ljudanslutningar har gjorts kan du till sist ansluta nätadaptern till produkten. Anslut därefter nätadaptern till ett lämpligt vägguttag.

# Spela en skiva

## Innan du spelar en skiva

### 1. Ta bort pickupskyddet.

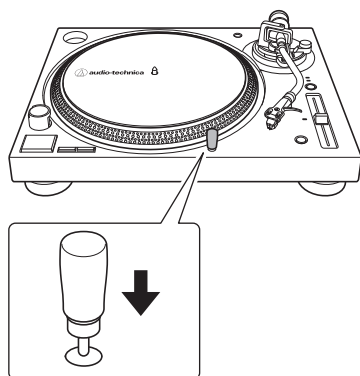
- Om tonarmen sitter fast på tonarmsstödet, ta bort klämman.



### 2. Vrid strömbrytaren till ON-läget.

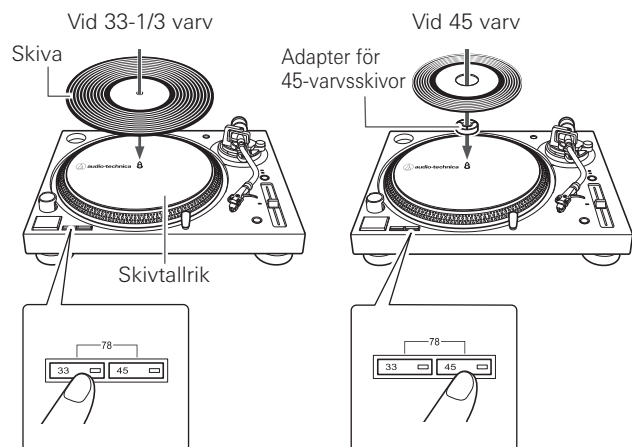
- Hastighetsväljaren och stroboskopljuset kommer att börja lysa.

### 3. Om du vill kan du sätta i nållampan för att lysa upp nålspetsens läge på skivan.



### 4. Placera skivan på skivtallriken så att mitthålet är i linje med mittaxeln.

- Om du spelar en 45-varvsskiva, montera adaptorn för 45-varvsskivor (se bilden nedan till höger).



### 5. Välj rotationshastighet för skivtallriken (33/45/78) så att det matchar skivans.

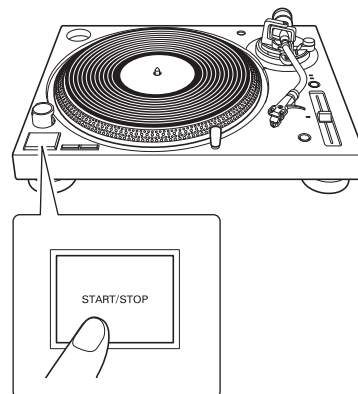
- För att ställa in skivtallriken hastighet till 78 varv, tryck på knapparna för 33 och 45 varv samtidigt.

## Spela en skiva

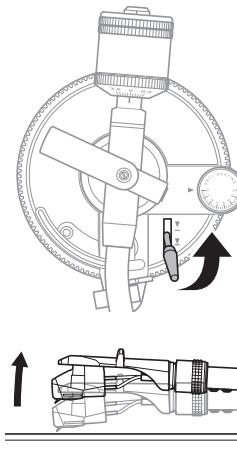
Sänk volymen på förstärkaren, högtalarna etc. tillräckligt.

### 1. Tryck på START/STOP-knappen.

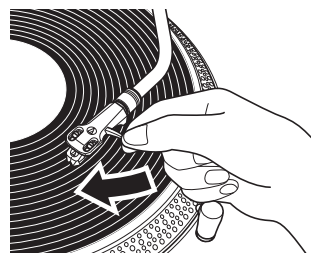
- Skivtallriken börjar snurra.



### 2. Höj tonarmen genom att lyfta tonarmens lyftspak till UP-läget.



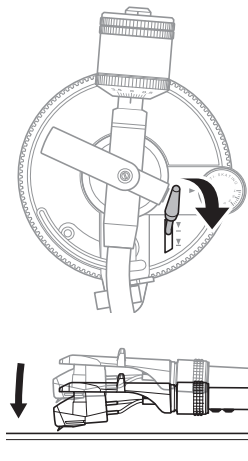
### 3. Placera tonarmen över önskad plats (spår) på skivan.



## Spela en skiva

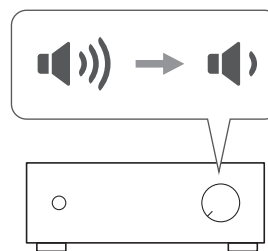
4. Sänk tonarmen genom att flytta tonarmens lyftspak till DOWN-läget. Tonarmen sänks långsamt ned till skivan och uppspelning startar.

- Alternativt kan du hoppa över steg 2 till 4 och använda fingrarna för att lyfta tonarmsskalet, flytta tonarmen till önskad plats på skivan och sedan sätta ned tonarmsskalet för att starta uppspelning.
- Utsätt inte produkten för hårda stötar under uppspelning.

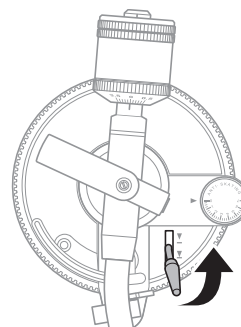


## Stanna skivan

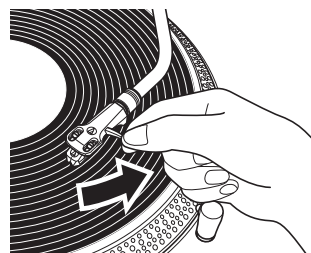
1. Sänk volymen på förstärkaren, högtalarna etc. tillräckligt.



2. Lyft tonarmens lyftspak.



3. Återför tonarmen till tonarmsstödet och fixera det med klämman.

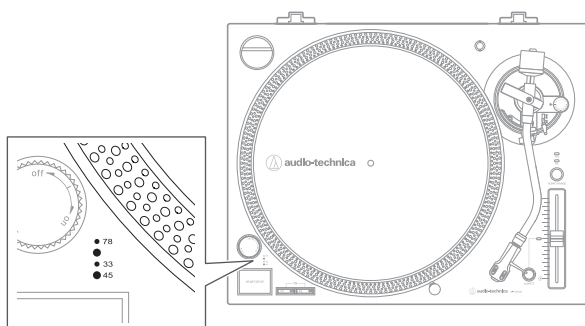


## Kontrollera och justera pitch

1. Om du vill kan du välja justeringsomfång för pitch på 8 eller 16 % genom att trycka på knappen för tempoomfång. Dra sedan skjutreglaget för pitchjustering upp eller ner för att justera pitchen.

- Skjutreglaget för pitchjustering ska vara i det låsta mittläget för 0 % pitchvariation.

2. Titta på stroboskoppunkterna på skivans ytterkant, som lyser tack vare det röda ljuset under strömbrytaren. Om raden av stroboskoppunkter ser ut att stå still roterar skivtallriken i rätt hastighet. Om punkterna ser ut att röra sig åt höger roterar skivtallriken för långsamt. Om de ser ut att röra sig åt vänster roterar skivtallriken för snabbt.



3. Om du trycker på kvartsknappen kommer det inre kvartslåset att se till att skivtallriken roterar med rätt hastighet, oavsett vilket läge skjutreglaget för pitchjustering är i.

## Pausa skivan

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

4. Om du använder nållampan, stäng av den genom att plocka bort den.
5. Tryck på START/STOP-knappen så att skivtallriken slutar snurra.
  - Skivtallriken saktar ned och slutar snurra.
6. Vrid strömbrytaren till OFF-läget.
7. Ta bort skivan när skivtallriken har stannat helt.

- Ta bort skivan efter användning för att förhindra att den blir repad eller böjd.
- Använd inte någon annan skivtallrik än den som medföljer.
- Om produkten inte används i över 30 minuter kommer den att gå in i standby-läge och skivtallrikens hastighetsknappar kommer att blinka. För att gå ur standby-läget, tryck på START/STOP-knappen eller vrid strömbrytaren till OFF och sedan ON.

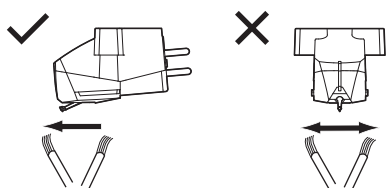
## Skötsel

### 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

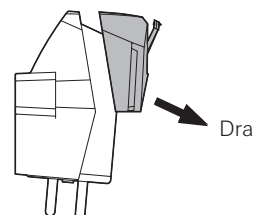
- Om smuts sitter fast på nålspetsen, rengör den innan användning.
- Vi rekommenderar att du använder en nålrengörare (säljs separat) om nålspetsen är mycket smutsig. Rengör pickup-nålen genom att borsta bakifrån och fram på nålspetsen.



## Byta nålen

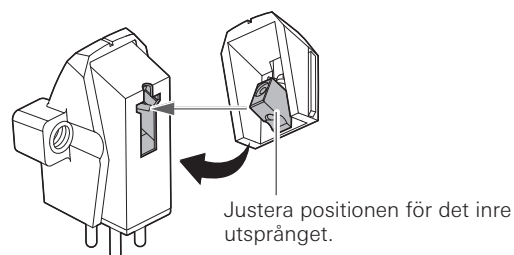
### Ta bort pickup-nålen

- Förutom att ljudkvaliteten försämras kan skivan även skadas när pickup-nålen slits.
  - Som en tumregel bör nålen bytas efter 300 timmars användning.
  - Se till att dra ut produktens nätadapter från uttaget.
1. Frigör tonarmsskalet från tonarmen.
    - Fixera tonarmen med klämman och ta sedan bort tonarmsskalet försiktigt.
  2. Ta bort pickupskyddet och därefter nålen genom att dra den i pilens riktning utan att röra konsolen, nålspetsen eller magneterna.



### Installera en ny nål

1. Montera den nya nålen på pickupen.

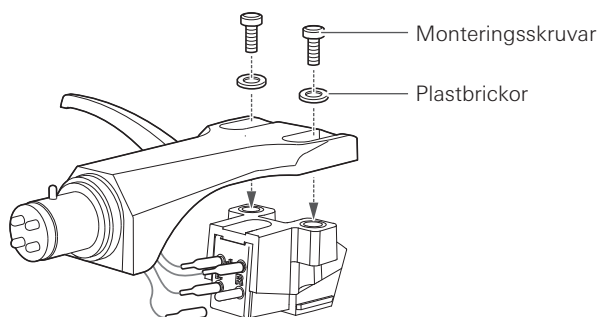


2. Montera tonarmsskalet på tonarmen.

## Byta pickup

Se bruksanvisningen för den pickup som du ska använda om du byter ut den pickup (AT-VM95E) som medföljer den här produkten mot en annan som säljs i fackhandeln. Efter att du bytt ut pickupen mot en ny måste du justera överhänget och tonarmens balans och nåltryck.

1. Frigör tonarmsskalet från tonarmen.
  - Använd klämman för att säkra tonarmen och ta sedan försiktigt bort tonarmsskalet.
2. Ta bort nålen från pickupen.
3. Ta bort ledningsändarna.
  - Var försiktig så att du inte skadar ledningsändarna.
4. Ta bort monteringskruvarna med en ickemetallisk spårskruvmejsel och ta sedan bort pickupen från tonarmsskalet.
5. Se bruksanvisningen för den nya pickupen för monteringsanvisningar och anslutning till ledningsändarna.



6. Dra åt skruvarna på båda ställena med en ickemetallisk spårskruvmejsel och justera överhänget.
  - När justeringarna är klara, dra åt skruvarna ordentligt.
7. Montera tonarmsskalet på tonarmen.
8. Justera tonarmens balans och nåltryck.
  - Se "Ställa in tonarmens balans" och "Ställa in nåltryck" på s. 7.

## När skivspelaren flyttas

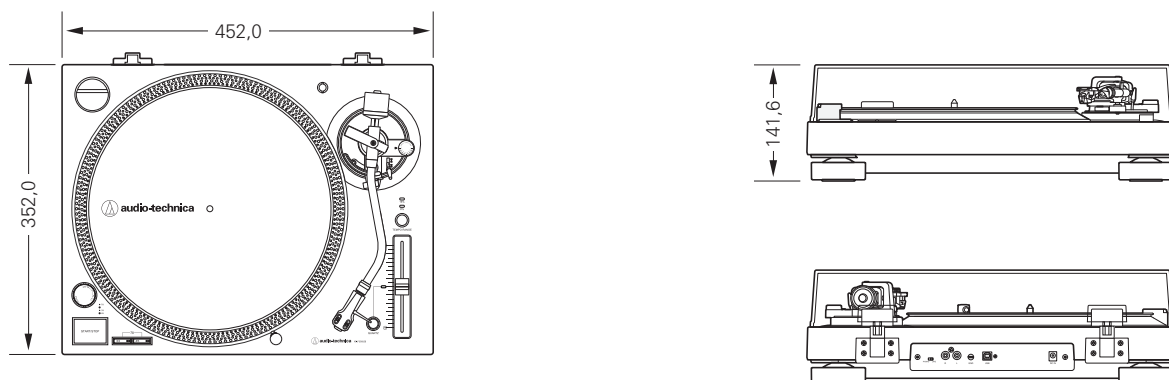
Linda in skivspelaren i omvänd ordning mot när du packade upp den. Använd produktens originalförpackning. Om du inte har kvar förpackningsmaterialet, gör så här:

- Dra ut strömkabeln från uttaget, ta bort skivtallriken och förpacka den så att den inte skadas. Om produkten flyttas medan skivtallriken fortfarande sitter kvar kan mittaxeln skadas.
- Fixera tonarmen med klämman.
- Ta bort motvikten.
- Ta bort tonarmsskalet från tonarmen med skyddet fäst på pickupen, och linda sedan hela tonarmsskalet så att det inte skadas.
- Linda skivspelaren med mjukt tyg, så att den inte skadas.

## Felsökning

Problem	Lösning
Skivtallriken snurrar inte.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Är nätdaptern ansluten till uttaget? Anslut nätdaptern till uttaget.</li> <li>• Har nätdapterns stickkontakt lossnat? Kontrollera att stickkontakten sitter fast ordentligt i nätdaptern.</li> </ul>
Skivtallriken snurrar, men det hörs inget ljud eller volymen är inte tillräckligt hög.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sitter pickupskyddet kvar? Ta bort pickupskyddet.</li> <li>• Är tonarmen i lyft läge? Sänk tonarmen.</li> <li>• Är inställningarna och ingångarna för ansluten utrustning (förstärkare etc.) korrekt valda? Kontrollera om inställningarna för den anslutna utrustningen är korrekta.</li> <li>• Är nålen skadad? Kontrollera nålen och byt ut den vid behov.</li> <li>• Är nålen korrekt placerad på själva pickusen? Kontrollera pickusen och justera den vid behov.</li> <li>• Är inställningslägena för förstärkningsväljaren korrekta? Kontrollera att förstärkningsinställningarna är korrekta och observera följande vanliga problem och deras orsaker: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Om inget ljud hörs, eller om volymen inte är tillräckligt hög, är produkten inställd på "PHONO" och ansluten till förstärkarens AUX/LINE-ingång.</li> <li>- Om volymen är för hög eller förvrängd är produkten inställd på "LINE" och ansluten till förstärkarens PHONO-ingång.</li> </ul> </li> <li>• Är nåltrycket för kraftigt? Justera nåltrycket.</li> </ul>
Nålen hoppar.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Är nåltrycket för lätt eller för kraftigt? Justera nåltrycket.</li> <li>• Är anti-skate felaktigt inställt? Kontrollera att anti-skate är inställt på samma värde som pickupens nåltryck.</li> <li>• Är skivan böjd? Kontrollera skivan.</li> <li>• Är skivan repig? Kontrollera skivan.</li> </ul>
Det hörs ett tjutande ljud.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fångar produkten upp kraftiga vibrationer från golvet, väggytorna eller närliggande högtalare? Minska vibrationerna eller montera produkten på en yta som inte utsätts för vibrationer.</li> <li>• Är produkten monterad på en ostadig yta? Kontrollera om produkten är monterad på en lämplig yta.</li> </ul>
Brus hörs när en skiva spelas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Finns damm på pickup-nålens spets? Om damm sitter fast på nålspetsen, rengör den med en borste som säljs i fackhandeln.</li> </ul>
Ljudet när en skiva spelas är antingen för långsamt eller för snabbt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Är hastighetsinställningarna för produkten korrekt? Använd hastighetsknapparna för skivtallriken för att välja rätt hastighet för den typ av skiva som spelas.</li> <li>• Är varierande pitch aktiverad? Tryck ned kvartsknappen eller dra skjutreglaget för pitchjustering till mittläget för att aktivera kvartslåset.</li> </ul>
Det händer inget när jag drar i skjutreglaget för pitchjustering.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Om LED-lampan bredvid det låsta mittläget för skjutreglaget för pitchjustering lyser rött även när du drar i reglaget är kvartslåset aktiverat. Tryck ned kvartsknappen för att låsa upp kvartslåset och aktivera varierande pitch. LED-lampan bör sluta lysa.</li> </ul>
Stroboskoppunkterna är svåra att se och/eller nållampan är väldigt svag.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Väldigt starkt ljus eller lysrör stör stroboskoperna. Håll handen, skivfodralet eller liknande över stroboskoperna för att skugga det från starkt ljus.</li> </ul>
Det hörs ett brummande ljud under uppspelning.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Är jordledningen korrekt ansluten? Se till att jordledningen är korrekt ansluten.</li> <li>• Är tonarmsskalet fäst ordentligt på tonarmen? Se till att låsringen är åtdragen.</li> </ul>

## Mått



(Enhet: mm)

# Specifikationer

## Specifikationer för skivspelare

Typ	Helautomatisk skivspelare med 3 hastigheter
Motor	DC-servomotor
Drivningsmetod	Direktdrift
Hastigheter	33-1/3 varv, 45 varv, 78 varv
Skivspelarens skivtallrik	Pressgjuten aluminium
Vridmoment vid start	> 1,0 kgf.cm
Bromssystem	Elektronisk broms
Svaj	< 0,2 % WRMS (33 varv) vid 3 kHz
Signal-/brusförhållande	> 50 dB
Utgångsnivåer "PHONO" "LINE (MM)"	4 mV nominell vid 1 kHz, 5 cm/sek 240 mV nominell vid 1 kHz, 5 cm/sek
Phono-förstärkning	36 dB nominellt, RIAA utjämnat

## Specifikationer för tonarm

Typ	Statisk balanserad S-formad tonarm
Effektiv längd	230,5 mm
Överhäng	16 mm
Maximal spårfelsvinkel	Mindre än 3°
Justeringsområde för nåltryck	0 till 4 g
Lämpligt viktområde för pickup	3,5 till 8,5 g

## Specifikationer för pickup och tonarmsskal

Pickupmodell	AT-VM95E
Pickuptyp	VM
Rekommenderad belastningsimpedans	47 000 Ohm
Utspanning	4,0 mV (1 kHz, 5 cm/sek)
Nål	0,3 × 0,7 mils sammanfogad elliptisk nål
Nålrör	Aluminiumrör
Nåltrycksområde	1,8 till 2,2 g (standard: 2,0 g)
Pickupens vikt	6,1 g
Tonarmsskalsmodell	AT-HS6
Tonarmsskalets vikt	9 g (inkl. ledningskablar)
Tonarmsskalets överhängsjustering	± 5 mm

## USB-funktion

A/D, D/A	16 bitar 44,1 kHz eller 48 kHz USB valbart
Datorgränssnitt	USB 1.1 Kompatibel med Windows 7 eller senare, eller Mac OS X eller senare

## Allmänna specifikationer

Strömförsörjningskrav	100 till 240 V, 50/60 Hz, max 1,5 A.
Strömförbrukning	2,8 W
Nätadapter	12 V, 3 A
Mått	452,0 mm × 352,0 mm × 141,6 mm (B × D × H)
Vikt	8 kg (utan dammkåpa)
Tillbehör	Dammkåpa, filtmatte, skivtallrik, motvikt, tonarmsskal (AT-HS6) med VM-stereopickup (AT-VM95E), adapter för 45-varvsskivor, nållampa, gångjärn till dammkåpa, USB-kabel (1,9 m), RCA-ljudkabel (ca 1,4 m), nätadapter (ca 1,3 m) (AD-SA1230WD)
Pickupnål för utbyte (säljs separat)	AT-VMN95E
Tonarmsskal för utbyte (säljs separat)	AT-HS6

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

