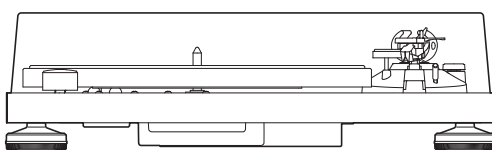
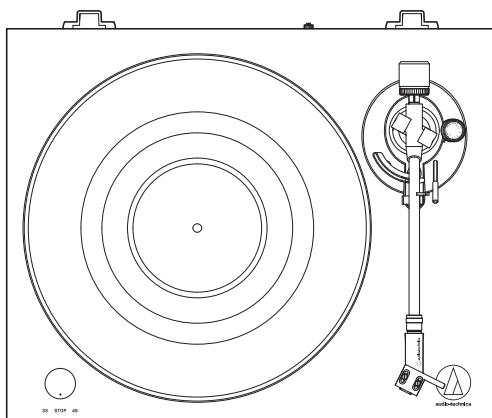




# AT-LPW50PB

## Bruksanvisning

Remdriven skivspelare



# Introduktion

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

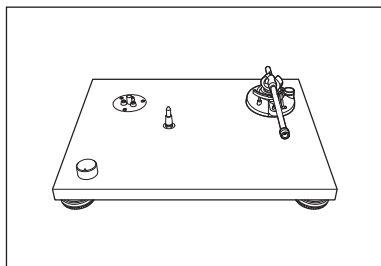
Läs igenom bruksanvisningen innan du använder produkten för att säkerställa att du använder den på rätt sätt. Behåll bruksanvisningen för framtida referens.

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.

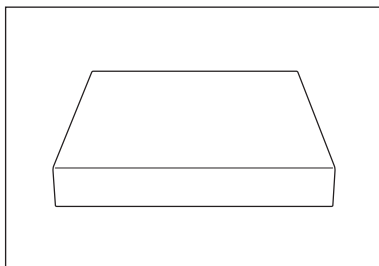
## Förpackningens innehåll

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

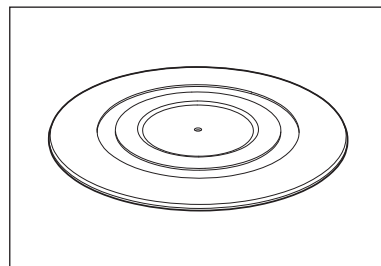
Om något saknas eller är skadat, kontakta din lokala Audio-Technica-återförsäljare.



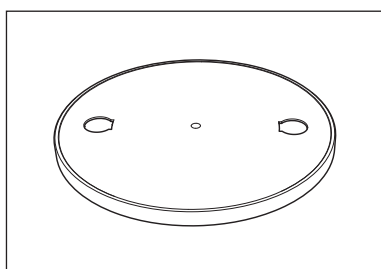
• Skivspelare



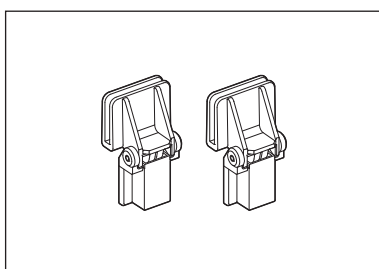
• Dammkåpa



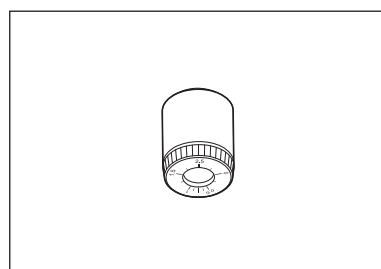
• Gummimatta



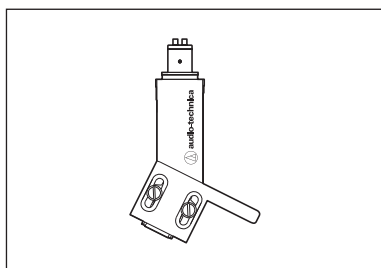
• Skivtallrik (med drivrem)



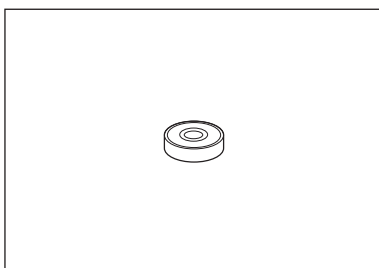
• Gångjärn till dammkåpa



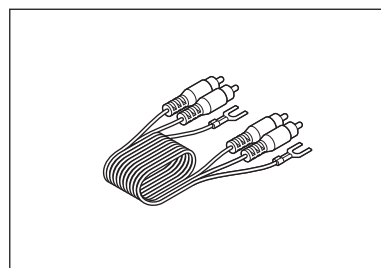
• Motvikt



• Tonarmsskal (AT-HS4 BK) med VM-stereopickup (AT-VM95E BK)



• Adapter för 45-varvsskivor



• RCA-ljudkabel (ca 1,0 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 ska du inte utsätta apparaten för väta eller fukt.

### OBS!:

- Utsätt inte apparaten för droppar eller stänk.
- För att undvika elektrisk stöt, öppna inte skivpelarens 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, t.ex. en bokhylla eller liknande.
- Placera apparaten endast där det finns 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.

#### Kontakt:

Ansvarigt företag: Audio-Technica U.S., Inc.  
Adress: 1221 Commerce Drive, Stow, Ohio 44224, USA  
Tel: 330-686-2600

## För kunder i Kanada

#### IC statement:

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

---

## Anvisningar för användning

---

### Skivspelare

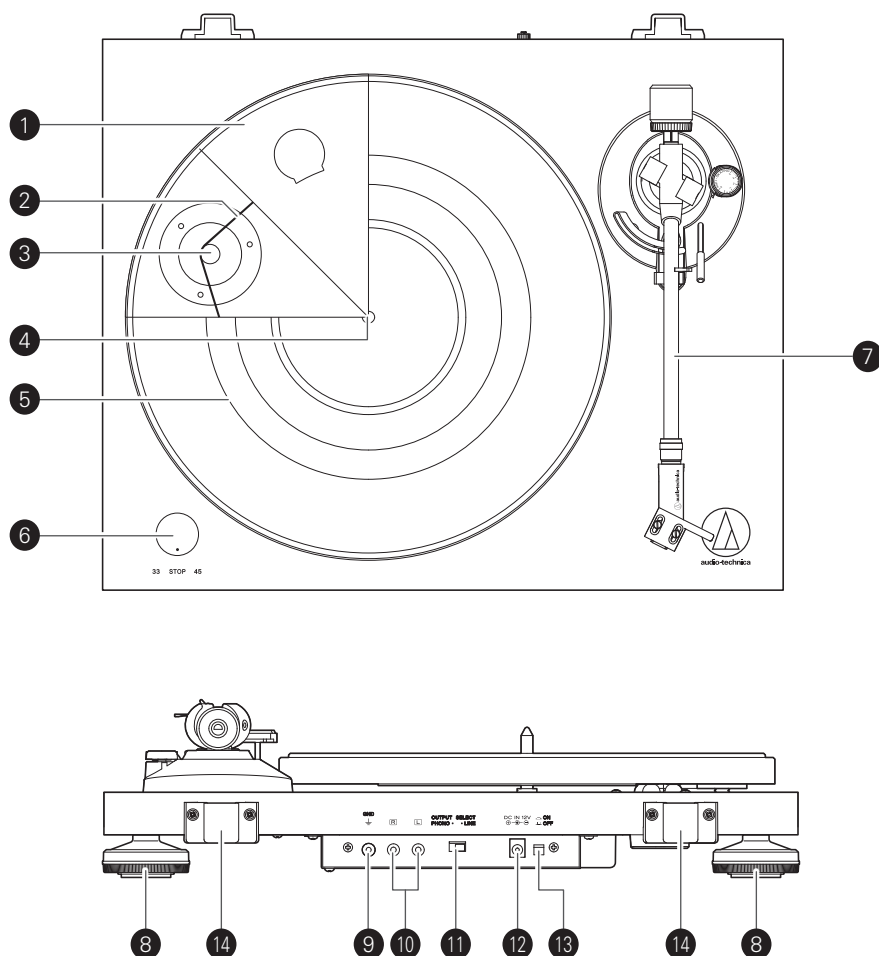
- Placera inte och använd inte produkten på platser som är mycket varma eller fuktiga, smutsiga eller utsätts för extrema vibrationer.
- Produkten bör placeras på en jämn, plan yta.
- Stäng dammkåpan helt när du stänger den.

### 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, gummimattan eller kanten på skivan.

## Delarnas namn och funktioner

### Översiktsdiagram

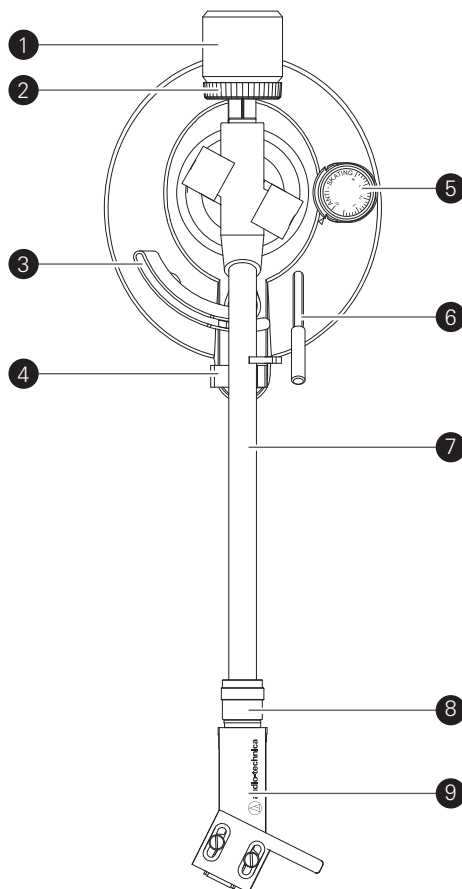


- 1 Skivtallrik
- 2 Drivrem
- 3 Drivremsaxel (mässingsfärgad)
- 4 Spindel
- 5 Gummimatta
- 6 Kontrollvred  
Används för att starta och stoppa liksom för att välja skivtallrikens hastighet.
- 7 Tonarm  
Se "Tonarm" på s. 5 för närmare anvisningar.
- 8 Fötter  
Justera produktens höjd.
- 9 Jordningsuttag  
Anslut förstärkarens jordningsuttag till den här kontakten med RCA-ljudkabelns jordledare.
- 10 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.
- 11 Utgångsväljare  
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.
- 12 Strömingång  
Anslut nätadaptern.
- 13 Strömbrytare  
Slå PÅ/AV.
- 14 Dammkåpens gångjärnshållare  
Fästpunkter för dammkåpens gångjärn.

## Delarnas namn och funktioner

### Tonarm

- 1 Motvikt  
Balanserar tonarmen och justerar för att ge rätt nåltryck.
- 2 Mätarring för nåltryck  
Använd för att justera och ställa in 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 Tonarm
- 8 Låsring  
Vrid ringen åt vänster (moturs) för att säkra tonarmsskalet. Vrid ringen åt höger för att ta bort tonarmsskalet.
- 9 Tonarmsskal och pickup  
Pickupen är fäst på tonarmsskalet.



# Förberedelse för användning

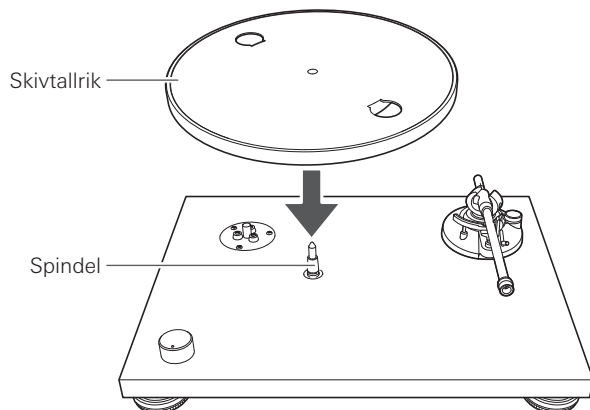
## Placera skivtallriken

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

Anslut inte nätadaptorn förrän monteringen är klar.

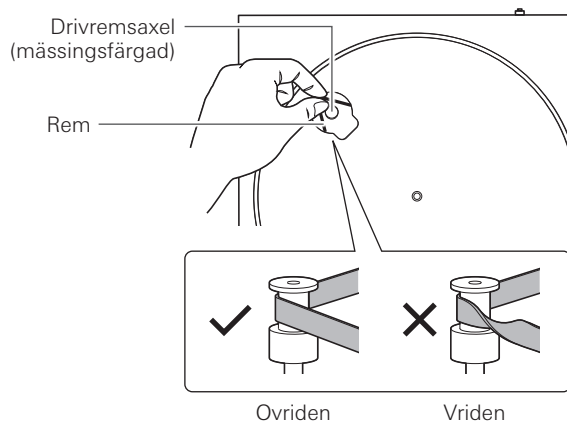
### 1. Placera skivtallriken på spindeln.

- Se till att kontrollvredet är i läget "STOP".
- För att undvika skador på spindeln när skivtallriken placeras, justera positionen för spindeln och skivtallrikens hål, och placera sedan långsamt skivtallriken.
- Se till att skivtallriken sitter ordentligt på spindeln.

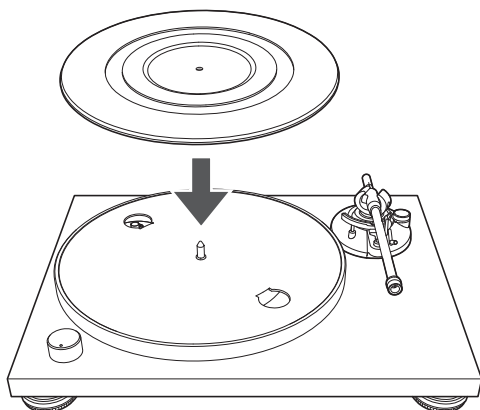


### 2. Montera remmen till drivringen under skivtallriken och se till att remmen ligger plant efter placeringen, och fäst sedan remmen runt drivremsaxeln (mässingsfärgad).

- Se till att remmen inte vrids.



### 3. Lägg gummimattan ovanpå skivtallriken.



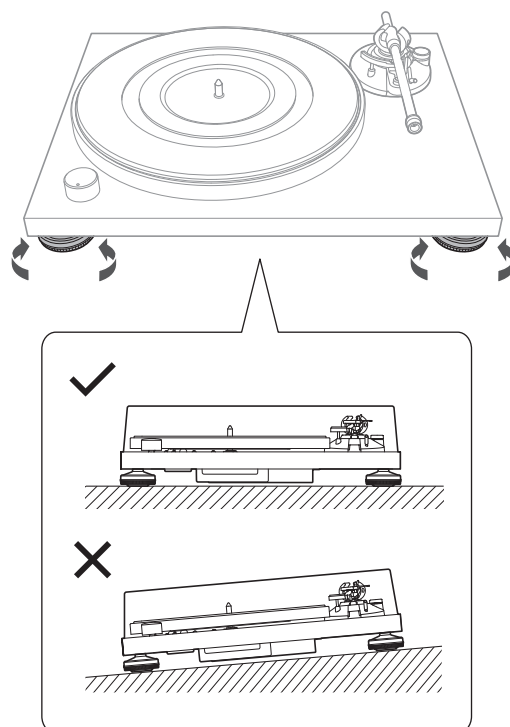
## Installera skivspelaren

- Placera produkten på en plan yta.
- För att undvika effekter av vibrationer och akustiskt tryck ska du inte placera 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.

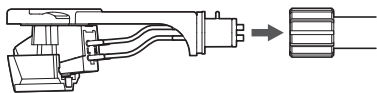
- Använd vid behov ett vattenpass (säljs separat) för att säkerställa att produkten står jämnt.



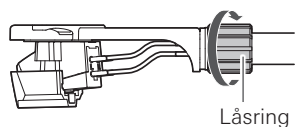
# Förberedelse för användning

## Montera tonarmen

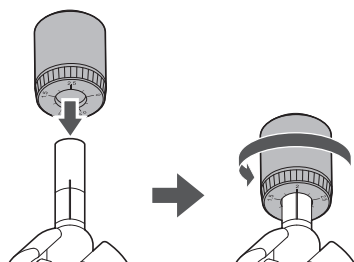
1. Ta bort buntbandet som används för att säkra tonarmen vid leverans.
  - Använd klämman för att tillfälligt låsa fast tonarmen vid tonarmsstödet.
2. Sätt i tonarmsskalet i tonarmen.
  - Håll i tonarmsskalets högra och vänstra kant, så att du inte skadar nålen eller bryter pickupens kablar.



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).



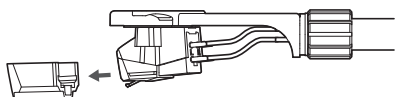
## Tonarmens balans och nåltryck

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 pickup-nålen skadas.

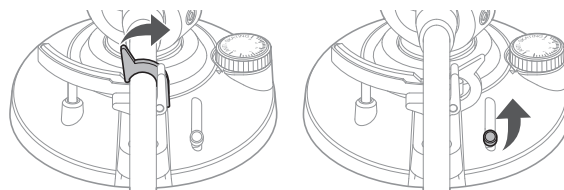
- Dra inte pickup-nålen över skivan eller gummimattan vid justering av tonarmens balans eller nåltryck. Det kan skada nålen.

## Ställa in tonarmens balans

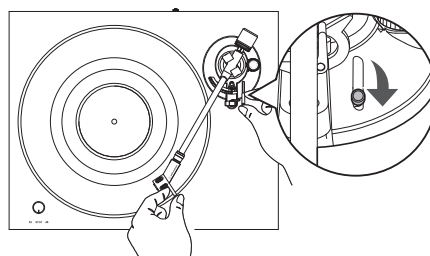
1. Ta bort pickupskyddet.



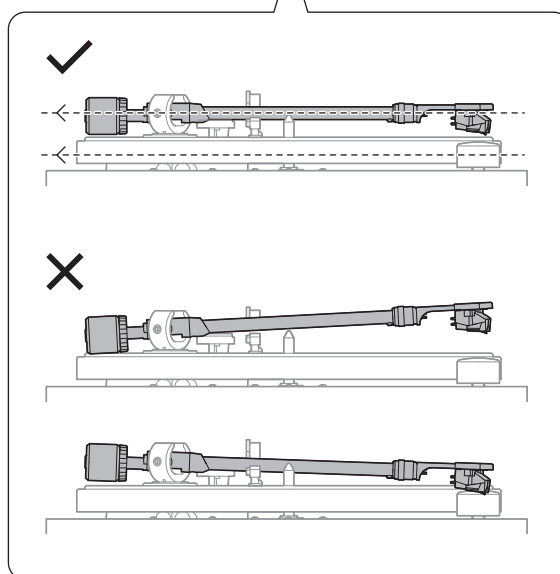
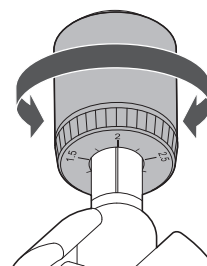
2. Lås upp tonarmen och lyft tonarmens lyftspak.
  - Tonarmen lutar eftersom balansen inte har justerats än.



3. Placera tonarmen över gummimattan. Håll tonarmsskalet och sänk tonarmens lyftspak helt.
  - Skydda pickup-nålen från att vidröra gummimattan.



4. 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.



5. Återför tonarmen till tonarmsstödet.

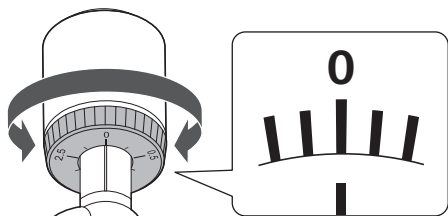


## Förberedelse för användning

### Ställa in nåltryck

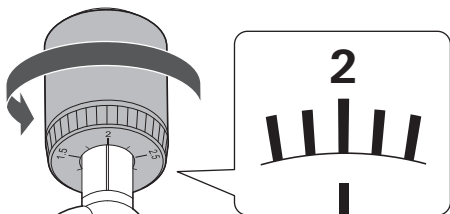
1. Håll motvikten så att den inte rör sig och vrid mätarringen för nåltryck så att dess "0"-läge är i linje med mittlinjen på baksidan av tonarmen.

- Nåltrycket kan inte justeras genom att vrida endast 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.

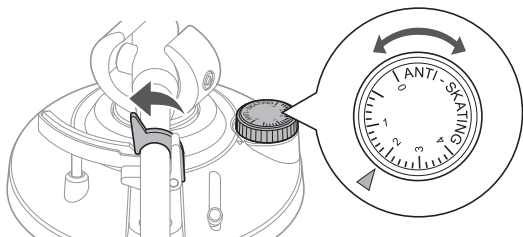


### Ställa in justering av anti-skate

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.

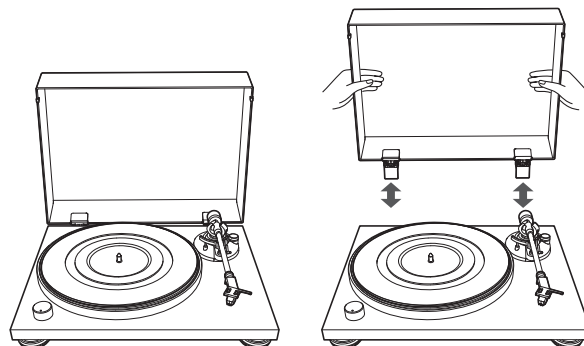


### Installera/ta bort dammkåpan

Dammkåpan är avsedd att skydda produktens känsliga delar när produkten inte används.

Vid montering av dammkåpan, för in dammkåpan i de två hållarna på baksidan av skivspelaren. För att ta loss dammkåpan, öppna först dammkåpan och dra sedan långsamt ut dammkåpan från gångjärnshållarna.

Ta bort dammkåpan när du spelar skivor för bäst resultat.



### Ställa in utgångsväljare

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 aktiv högtalare, etc.

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

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

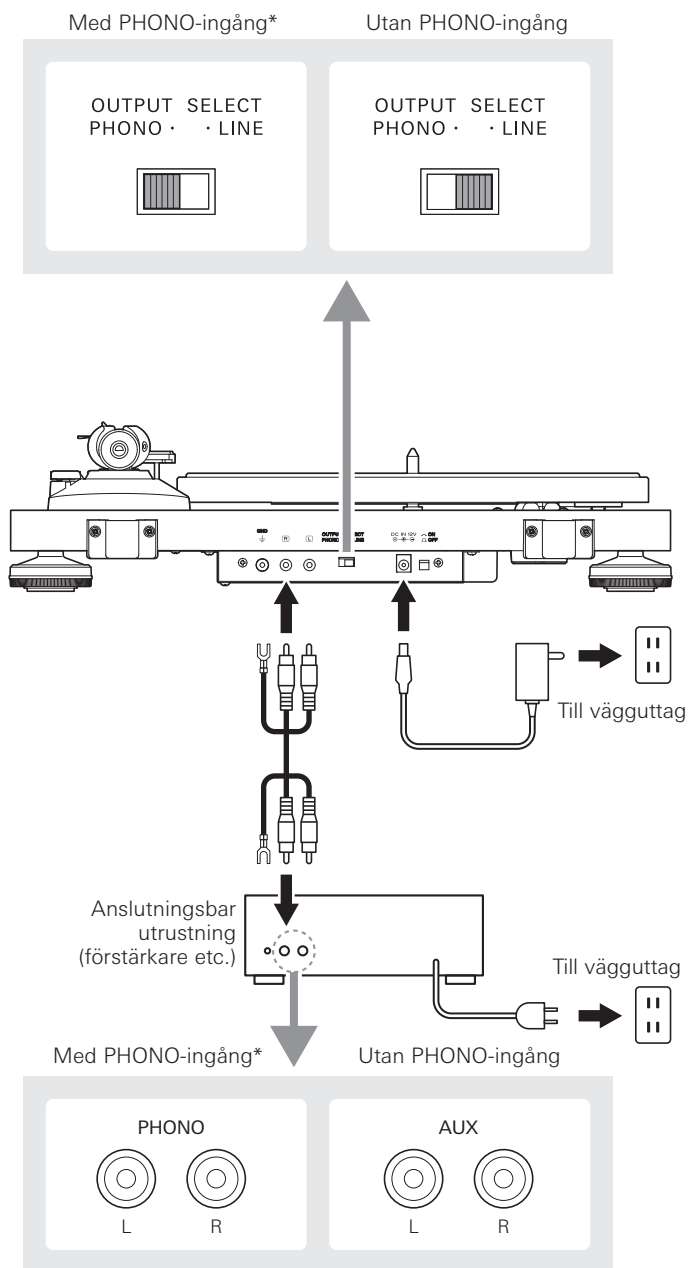
\* En ljudadapter (säljs separat) kan krävas för att ansluta RCA-ljudkabeln till PC-ljudkortets line-ingång.

## Förberedelse för användning

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

Justera inställningarna för utgångsväljare och anslut RCA-ljudkabeln till en kompatibel ingång på 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.



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

### Ansluta nätadaptern

1. Anslut nätadapterns sladd till strömingången.

2. Anslut nätadaptern till ett eluttag.

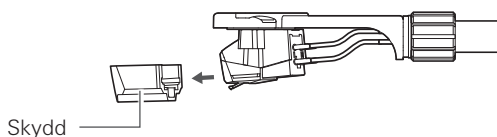
- Se till att strömbrytaren är i läget "OFF" och kontrollvredet är i läget "STOP". Om strömbrytaren är i läget "ON" när nätadaptern är kopplad till uttaget går en standby-ström går alltid genom produkten, även när den inte används.
- Om du spelar en skiva omedelbart efter det att du har anslutit nätadaptern till eluttaget kan ljudet bli förvanskat. Vänta en liten stund (runt 30 sekunder) efter att du har anslutit nätadaptern till eluttaget innan du börjar spela en skiva.

# Spela en skiva

## Innan du spelar en skiva

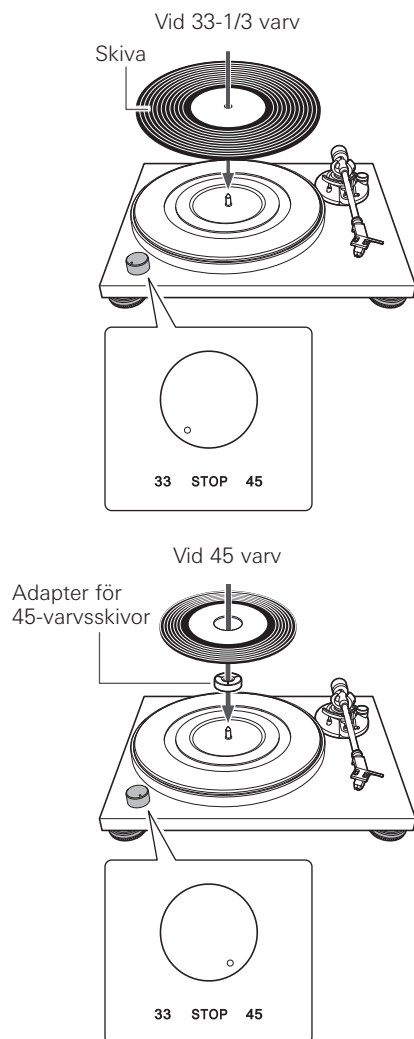
### 1. Ta bort pickupskyddet.

- Om tonarmen är fixerad på tonarmstödet, ta bort klämman.



### 2. Placera skivan på gummimattan så att mitthålet är centrerat med spindeln.

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



## Spela en skiva

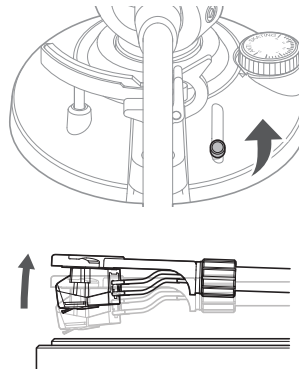
Sänk volymen på förstärkaren, högtalarna etc. tillräckligt.

### 1. Sätt på strömbrytaren.

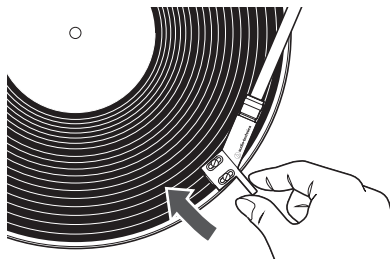
### 2. Använd kontrollvredet för att välja hastighet.

- Välj "33" för en 33-1/3-varvsskiva eller "45" för en 45-varvsskiva.
- Skivtallriken börjar snurra.

### 3. Hög tonarmen genom att lyfta tonarmens lyftspak till UP-läget.

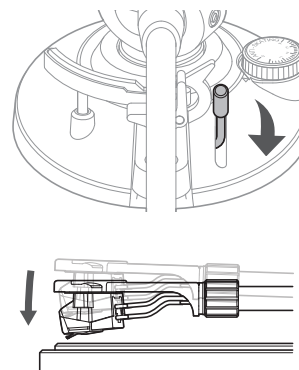


### 4. Placera tonarmen över önskad plats (spår) på skivan.



### 5. 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.



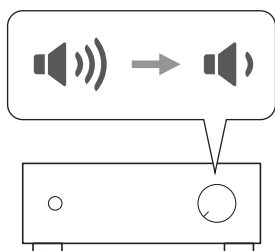
## Spela en skiva

### Pausa skivan

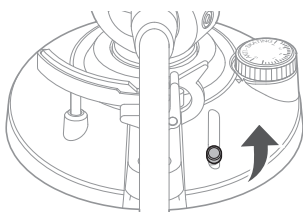
1. Sänk volymen på förstärkaren, högtalarna etc. tillräckligt och lyft därefter tonarmen med tonarmens lyftspak.

### Stanna skivan

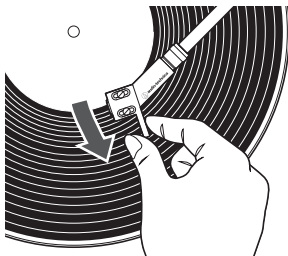
1. Sänk volymen på förstärkaren, högtalarna etc. tillräckligt.



2. Lyft tonarmens lyftspak.

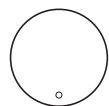


3. Återför tonarmen till tonarmsstödet och fixera det med klämman.



4. Vrid kontrollvredet till läget "STOP".

- Skivtallriken saktar ned och slutar snurra.



33 STOP 45

5. 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.
- Den här produkten är inte avsedd för DJ:s. Vidrör inte skivan eller gummimattan medan en skiva spelas.

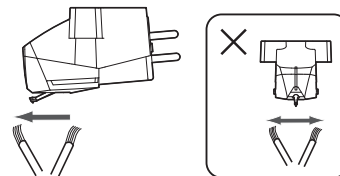
## Skötsel

### Skivspelare

- När skivspelaren är smutsig eller dammig, dra först ut nätadaptern ur uttaget och torka sedan bort smuts och damm med en mjuk, torr trasa.
- Om gummimattan blir smutsig kan den lätt repa skivan, så ta bort mattan med jämna mellanrum och torka bort eventuellt damm.
- 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

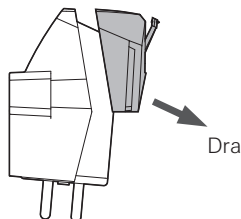
- Om smuts sitter fast på nålspetsen, rengör den före användning.
- Vi rekommenderar att du använder en nålrengörare (säljs separat) om nålspetsen är mycket smutsig. Rengör pickup-nålen genom att borsta bakifrån och framåt på nålspetsen.



## Byta nålen

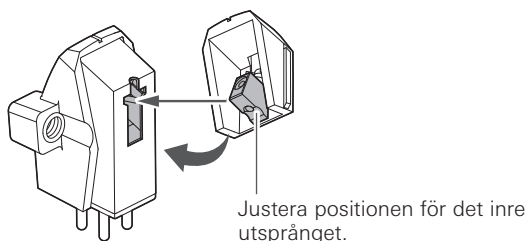
### Ta bort nålen

- 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.
  - Håll i tonarmsskalet och pickupen ordentligt när du byter nålen.
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 nålröret, nålspetsen eller magneterna.



### Installera en ny nål

1. Montera den nya nålen på pickupen.

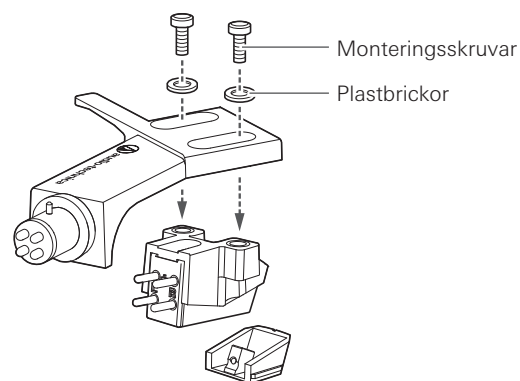


2. Montera tonarmsskalet på tonarmen.

## Byta pickup

Se bruksanvisningen för den pickup som du ska använda om du byter ut den pickup 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 icke metallisk spårskruvmejsel och ta sedan bort pickupen från tonarmsskalet.
5. Se bruksanvisningen för den nya pickupen för monteringsanvisningar och anslutning till ledningsändarna.

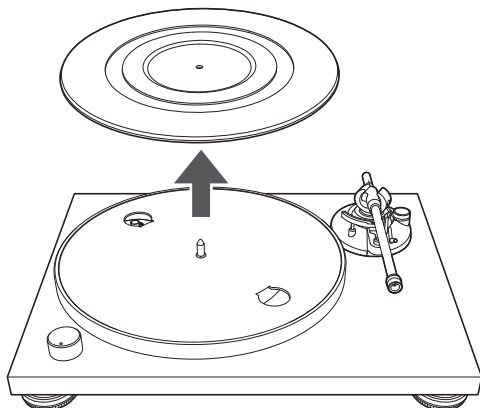


6. Dra åt skruvarna på båda ställena med en icke metallisk spårskruvmejsel och justera överhänget.
  - Se "Justera överhänget" på s. 14.
  - När justeringarna är klara ska du dra åt skruvarna ordentligt.
7. Montera tonarmsskalet på tonarmen.
8. Justera tonarmens balans och nåltryck.
  - Se "Ställa in tonarmens balans" på s. 7 och "Ställa in nåltryck" på s. 8.

## Byta remmen

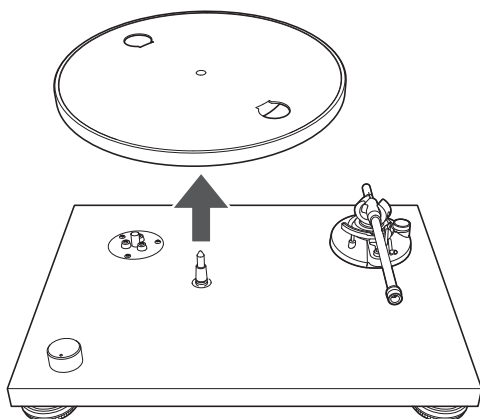
- Remmen är en förbrukningsdel. Byt ut remmen om hastigheten för uppspelning saktar ned eller om rotationen är oregelbunden. Som en tumregel rekommenderar vi att byta remmen en gång om året.
- Se till att dra ut produktens nätadapter från uttaget innan du byter ut remmen.

### 1. Ta bort gummimattan.



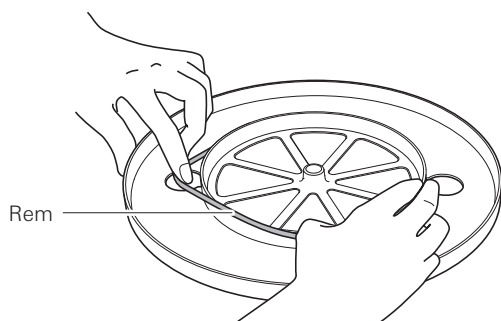
### 2. Ta bort skivtallriken, vänd på den och ta bort den gamla remmen.

- Sätt tummarna i hålen och dra upp ordentligt.



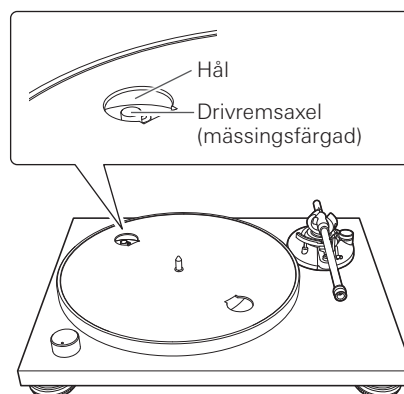
### 3. Placera den nya remmen runt den inre cirkeln.

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



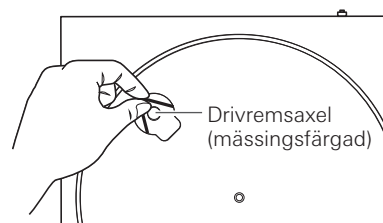
### 4. Sätt på skivtallriken.

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



### 5. Placera remmen på drivremssaxeln (mässingsfärgad).

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



## Justera överhänget

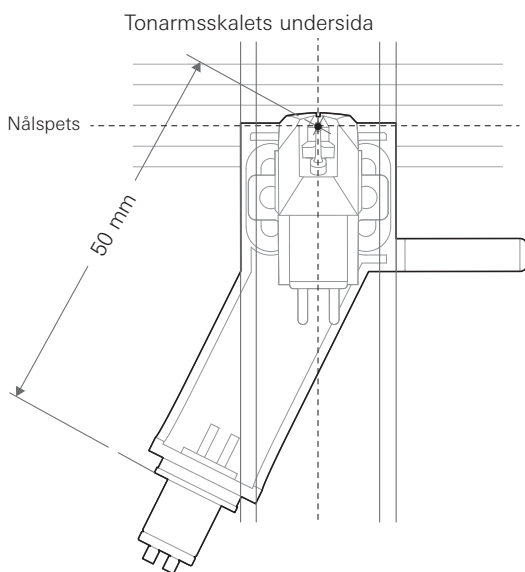
Positionen för pickupen måste bestämmas exakt (justera överhänget) vid montering av annan pickup eller annat tonarmsskalet än de som medföljer.

### 1. Montera pickupen så att den är parallell med tonarmsskalet.

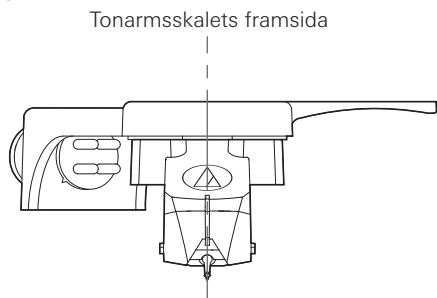
- Rikta in positionerna på pickupen och tonarmsskalet enligt bilden nedan, och montera pickupen så att den är parallell med tonarmsskalet.

#### Handledning vid justering av överhäng

Den här illustrationen representerar den faktiska storleken. Placera tonarmsskalet på bilden nedan och justera sedan nålspetsen på den nya pickupen längs linjerna för pickupens "nålspets".



### 2. Montera pickupen så att den är vinkelrät mot tonarmsskalets ovansida.



## När skivspelaren flyttas

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

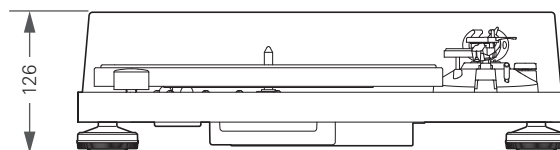
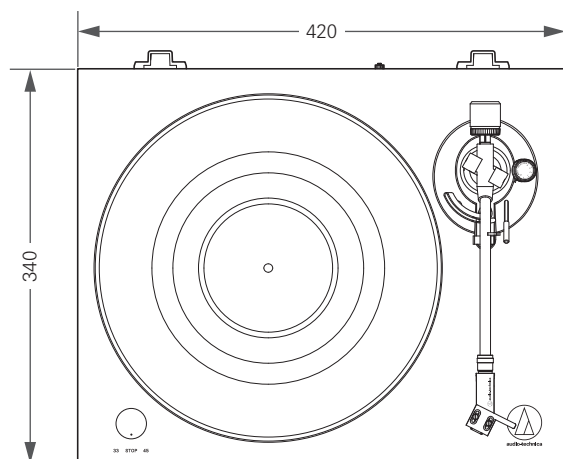
- Efter att nätadaptorn dragits ut från uttaget, ta bort gummimattan och skivtallriken och förpacka dem så att de inte skadas. Om produkten flyttas medan skivtallriken fortfarande sitter kvar kan spindeln skadas.
- Fixera tonarmen med klämman.
- Ta bort motvikten.
- Ta bort tonarmsskalet från tonarmen 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 nätadaptern ansluten till uttaget? Anslut nätadaptern till uttaget.</li><li>• Har remmen glidit från skivtallriken? Placera remmen korrekt på skivtallriken.</li><li>• Är remmen placerad på drivremsaxel? Kontrollera att remmen är korrekt placerad på drivremsaxeln (mässingsfärgad).</li><li>• Har remmen blivit skadad? Byt ut den mot en ny rem.</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 utgångsväljaren korrekta? Kontrollera att utgångsinställningarna 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 inställd? Kontrollera att anti-skate är inställd på samma värde som pickupens nåltryck.</li><li>• Är skivan böjd? Kontrollera skivan.</li><li>• Är skivan repig? Kontrollera skivan.</li><li>• Är nålen smutsig? Överflödig ansamling runt nålspetsen påverkar spårningen.</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 skivan spelas är antingen för snabbt eller för långsamt.                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Är hastighetsinställningarna för produkten korrekta? Använd kontrollvredet för skivtallriken för att välja rätt hastighet för den typ av skiva som spelas.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Uppspelningshastigheten saktar ned eller det förekommer oregelbunden rotation.         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Är remmen sträckt? Byt ut den mot en ny rem.</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>• Om det brummande ljudet fortsätter, dra ut jordledningen. Det kan minska brummandet.</li><li>• Är tonarmsskalet fäst ordentligt på tonarmen? Se till att låsringen är åtdragen.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |



## Mått



(Enhet: mm)

# Specifikationer

## Specifikationer för skivspelare

|                                    |                                                                            |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Typ                                | Remdriven manuell skivspelare                                              |
| Motor                              | DC-servo med aktiv hastighetsstabilisering                                 |
| Drivningsmetod                     | Remdrivning                                                                |
| Hastigheter                        | 33-1/3-varv, 45-varv                                                       |
| Skivspelarens skivtallrik          | Aluminiumgjuten                                                            |
| Svaj                               | < 0,15 % WRMS (33-varv) vid 3 kHz                                          |
| Signal-/brusförhållande            | > 60 dB                                                                    |
| Utgångsnivåer<br>"PHONO"<br>"LINE" | 4,0 mV nominell vid 1 kHz, 5 cm/sek<br>200 mV nominell vid 1 kHz, 5 cm/sek |
| Phono-förstärkning                 | 35 dB nominellt, RIAA utjämnat                                             |

## Specifikationer för tonarm

|                                                        |                                       |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Typ                                                    | Statiskt balanserad rak tonarm av kol |
| Effektiv längd                                         | 223,6 mm                              |
| Överhäng                                               | 18,6 mm                               |
| Maximal spårfelsvinkel                                 | Mindre än 2,0 °                       |
| Justeringsområde för nåltryck                          | 0 till 3,0 g                          |
| Lämpligt område för pickupvikt (inklusive tonarmsskal) | 11,5 till 16,5 g                      |

## Specifikationer för pickup och tonarmsskal

|                                   |                                         |
|-----------------------------------|-----------------------------------------|
| Pickupmodell                      | AT-VM95E BK                             |
| Pickuptyp                         | VM                                      |
| Rekommenderad belastningsimpedans | 47 000 Ohm                              |
| Utspanning                        | 4,0 mV (mV vid 1 kHz, 5 cm/sek)         |
| Nål                               | 0,3 × 0,7 mil sammanfogad elliptisk nål |
| Nålrör                            | Aluminiumrör                            |
| Nåltrycksområde                   | 1,8 till 2,2 g (standard 2,0 g)         |
| Pickupens vikt                    | 6,1 g                                   |
| Tonarmsskalsmodell                | AT-HS4 BK                               |
| Tonarmsskalets vikt               | 8,5 g (exklusive ledningskablar)        |
| Justera tonarmsskalets överhäng   | ± 5 mm                                  |

## Allmänna specifikationer

|                                        |                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Strömförsörjningskrav                  | 100 till 240 V, 50/60 Hz, max 0,5 A.                                                                                                                                                                                     |
| Strömförbrukning                       | 1,3 W                                                                                                                                                                                                                    |
| Nätadapter                             | 12 V, 0,5 A                                                                                                                                                                                                              |
| Mått                                   | 420 mm × 340 mm × 126 mm<br>(B × D × H)                                                                                                                                                                                  |
| Vikt                                   | 5,56 kg                                                                                                                                                                                                                  |
| Tillbehör                              | Dammkåpa, gummimatta, skivtallrik (med drivrem), gångjärn till dammkåpa, motvikt, tonarmsskal (AT-HS4 BK) med VM-stereopickup (AT-VM95E BK), adapter för 45-varvsskivor, RCA-ljudkabel (ca 1,0 m), nätadapter (ca 1,5 m) |
| Pickup-nål för utbyte (säljs separat)  | AT-VMN95E BK                                                                                                                                                                                                             |
| Tonarmsskal för utbyte (säljs separat) | AT-HS4 BK                                                                                                                                                                                                                |
| Rem för utbyte (säljs separat)         | Exklusiv rem för AT-LPW50PB                                                                                                                                                                                              |

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