



C 588

Skivspelare



Bruksanvisning

VIKTIGA SÄKERHETSFORESKRIFTER

TÄNK PÅ ATT

Läs bruksanvisningen angående handhavande och säkerhet innan ni börjar använda apparaten. Bruksanvisningen skall sparas för att kunna användas senare. Följ alla instruktioner och säkerhetsföreskrifter.

INSTALLATION

- Vatten och Fukt** - Använd inte denna produkt i närheten av vatten, exempelvis nära ett badkar, vask, diskbänk eller tvättbalja. Vi avråder även från att använda den i en fuktig källare eller nära en simbassäng och liknande.
- Värme** - Använd inte apparaten i närheten av värmekällor som element, kaminer. Apparaten bör heller inte användas när temperaturen understiger 5°C eller överstiger 35°C.
- Placera apparaten på en platt, jämn yta.
- Ventilation** - Springor och öppningar i kabinettet är för att ge tillräcklig ventilation så att apparaten kan arbeta på rätt temperatur och förhindra överhettning. Dessa öppningar får inte övertäckas eller blockeras. Se till att det finns minst 5cm plats på apparatens sidor och 10cm bakom och ovanför apparaten. Undvik att placera apparaten på en tjock matta eller på en säng eller soffor. Undvik också att bygga in den så att den inte får tillräcklig ventilation.
- Om föremål eller vätska kommer in i apparaten** - Tryck aldrig in någon form av föremål i apparaten genom dess öppningar. De kan komma i kontakt med farlig spänning och kortsluta delar i apparaten vilket kan resultera i brand eller stötar.
-  **Stativ och ställningar** - Om produkten skall flyttas på en vagn skall detta ske med största försiktighet. Snabba stopp, för mycket kraft och ojämnt underlag kan ogöra att vagnen välter.
- Vägg eller takmontering** - Apparaten får bara monteras på vägg eller i taket på det sätt som tillverkaren rekommenderar.

VARNING!

MINIMERA RISKEN FÖR BRAND OCH ELEKTRISKA STÖTAR GENOM ATT INTE UTSÄTTA APPARATEN FÖR REGN ELLER FUKT



Denna produkten är tillverkad i enlighet med radiointerferens kraven i EEC DIRECTIVE 89/68/EEC och 73/23/EEC

ELEKTRISK SPÄNNING

- Kraftkällor** - Anslut enbart denna apparat till kraftkällor som motsvaras av beskrivningen i denna manual och/eller märkningen på apparaten.
- Polarisering** - Som en säkerhetsfunktionär vissa versioner utrustade med en nätkontakt som är polariserad vilket innebär att den kan bara sättas i ett ett håll i vägguttaget. Om det är svårt eller omöjligt att sätta i nätkontakten i ett uttag, ta ur kontakten och prova igen. Om det fortfarande inte går bör du kontakta en tekniker för att byta kontakten. Försök aldrig att sätta i kontakten med våld.
- Nätkabel** - När du kopplar ur nätkabeln skall du enbart dra i själva kontakten, inte i sladden. Vidrör aldrig nätkabeln med våta händer, du riskerar då att få en elektrisk chock och eventuellt orsaka en brand. Nätkablar skall placeras så att de inte böjs kraftigt eller riskerar att trampas på eller snubblas över. Överbelasta inte vägguttag, förlängningskablar eller uttag på apparaten eftersom detta kan resultera i brand eller elektriska stötar.
- Förlängningskabel** - För att undvika skador bör man ej använda förlängningskablar med polariserade kontakter.
- När apparaten inte används** - Den bästa metoden för att helt koppla bort Skivspelare från elnätet är att koppla ur nätsladden. Se till att nätkontakten alltid är lätt åtkomlig. Koppla ur nätsladden från nätuttaget om apparaten inte skall användas på ett längre tag som ett par månader eller så.

FÖRKLARING AV DE GRAFISKA SYMBOLERNA



BLIXTPILSYMBOLN, INSKRIVEN I EN LIKSIDIG TRIANGEL, ÄR AVSEDD ATT VARNA ANVÄNDAREN FÖR FÖREKOMSTEN AV OISOLERADE DELAR MED LIVSFARLIG SPÄNNING INUTI APPARATENS HÖLJE SOM KAN VARA AV TILLRÄCKLIGSTYRKA ATT SKADA EN PERSON.



SYMBOLN MED ETT UTROPSTECKEN INUTI EN TRIANGEL TALAR OM ATT DET FINNS VIKTIGA INSTRUKTIONER OM APPARATENS ANVÄNDNING OCH UNDERHÅLL I DE DOKUMENT SOM MEDFÖLJER APPARATEN.



VARNING

Ändringar eller modifieringar som uttryckligen inte godkänts av NAD Electronics för överensstämmelse kan häva rätten att använda apparaten.

UNDERHÅLL

Rengör apparaten enbart efter rekommendationerna i bruksanvisningen.

SKADOR SOM KRÄVER SERVICE

Lämna in apparaten till en auktoriserad verkstad om :

- När nätsladden eller kontakten skadats.
- Om vätska eller främmande föremål kommit in i apparaten.
- Om apparaten har utsatts för regn eller vatten.
- Om apparaten inte fungerar normalt enligt vägledningen i bruksanvisningen.
- Om produktens prestanda ändras radikalt så är det ett tecken på att den behöver service.
- Om apparaten har tappats eller skadats på något sätt.

FÖRSÖK INTE ATT UTFÖRA SERVICE PÅ APPARATEN PÅ EGEN HAND. ÖVERLÅT ALL SERVICE PÅ KVALIFICERADE TEKNIKER.

MILJÖSKYDDSANVISNINGAR



När produkten inte längre kan användas, får den inte kasseras som hushållsavfall, utan måste lämnas på en återvinningscentral som tar emot elektrisk och elektronisk utrustning. På produkt, förpackningen och bruksanvisning finns en symbol som markerar detta.



Materialen kan återanvändas i enlighet med sin märkning. Genom återanvändning, återvinning av råvaror eller andra former av återvinning av gamla produkter bidrar du aktivt till att skydda vår miljö. Ditt lokala miljökontor kan lämna upplysningar om närmaste återvinningsställe.

INFORMATION OM INSAMLING OCH HANTERING AV UTTJÄNTA BATTERIER (DIREKTIV 2006/66/EC FRÅN EUROPEISKA PARLAMENTET OCH EUROPARÅDET) (GÄLLER ENBART EUROPEISKA KUNDER)



Pb



Hg

Cd

Batterier som bär någon av dessa symboler skall lämnas till återvinningsstationernas behållare för batteriavfall och inte kastats bland hushållssopor. Det rekommenderas starkt att man vidtar nödvändiga åtgärder för att samla ihop miljöfarliga produkter som denna så att de inte haamnar tillsammans med det vanliga hushållsavfallet.

Konsumenter får under inga omständigheter slänga uttjänta batterier bland hushållssoporna. För att kunna återvinna maximalt antal uttjänta batterier, skall batterierna samlas separat och lämnas in på anläggningar som har insamling av uttjänta batterier. För mer information om insamling och återvinning av batterier ber vi dig kontakta din kommun eller återvinningscentralen på orten eller handlaren där du köpt produkten.

Genom att följa regler och riktlinjer för avfallshanteringen av batterier undviker man potentiella skador och negativa hälsoeffekter och påverkan på miljön som annars är risken.

ANTECKNA APPARATENS MODELLNUMMER (NU NÄR DU LÄTT KAN SE DET)

Du kan hitta den modell och serienummer på botten av apparaten. Vi rekommenderar att du antecknar dem här, så att du har dem lätt tillgängliga för framtida bruk.

Modell Nr. :

Serie Nr. :

VAD FINNS DET I KARTONGEN

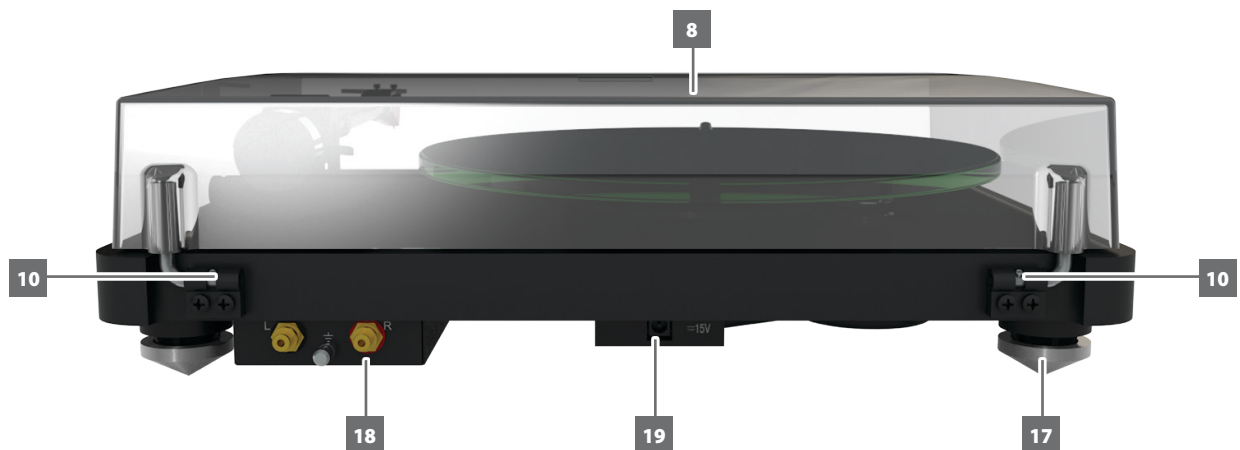
Packat med din C 588 hittar du:

- Strömförsörjning (Switching mode power supply, SMPS) med utbytbara kontakter
- Motvikt
- Audioanslutning (RCA-till-RCA-kabel)
- Singeladapter (för vinylsinglar)
- Insexnycklar 1,5 mm och 2 mm för inställning av tonarmen
- Nåltrycksmätare
- Plastverktyg för tonarmslager
- Inpassningsverktyg i papper med två nollpunkter för pickup
- Svart filtmatte för skivtallriken
- Vita bomullshandskar

SPARA FÖRPACKNINGSMATERIALET

Spara lådan och allt packmaterial som din C 588 kom i. Om du flyttar eller av måste transportera din C 588 är detta den säkraste behållaren att göra det i. Vi har sett alldeles för många i övrigt perfekta apparater som skadats under transport p.g.a. bristande fraktförpackning, så snälla: Spara lådan!

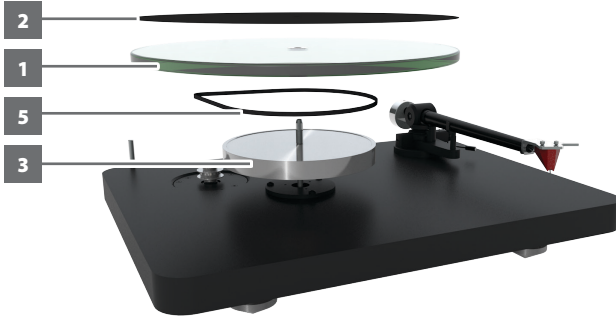
IDENTIFIERING AV REGLAGE



- | | | |
|-----------------|--|--------------------------------|
| 1 Skivtallrik | 8 Dammkåpa | 15 Justering för antiskate |
| 2 Filtmatta | 9 Gångjärn till dammkåpa | 16 Tonarmsskal med fingergrepp |
| 3 Undertallrik | 10 Gångjärnsfästen | 17 Vadderade fötter |
| 4 Motortrissa | 11 Motvikt | 18 RCA-utgång, jordanslutning |
| 5 Drivrem | 12 Tonarm | 19 Strömförsörjningsport |
| 6 Plint | 13 Tonarmslyft | |
| 7 På/Av-brytare | 14 Tonarmshållare och avtagbart transportlås | |

INSTALLATION AV TALLRIK, UNDERTALLRIK, FILTMATTA OCH DRIVREM

1 Installera undertallriken (3) och drivremmen (5).



2 Installera tallriken (1) på undertallriken (3) och lägg filtmattna (2) på tallriken.

JUSTERA TRISSANS HÖJD

- 1 Justera trissans höjd om den går i tallriken.
- 2 Ta försiktigt bort tallriken och drivremmen från tallriken.
- 3 Lossa den lilla skruven och flytta trissan till önskat läge med en liten spårskruvmejsel.



4 Dra åt skruven igen och sätt tillbaka drivrem och tallrik.

INSTALLATION AV HYLSA

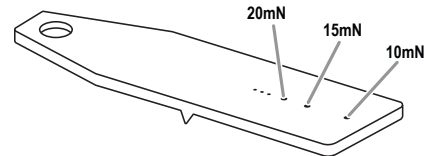
VIKTIGT

Detta har redan gjorts åt dig om du köpte denna skivspelare i en förpackning som inkluderade pickuper.

- 1 Installera pickuper i tonarmsskalet av aluminium med lämplig hårdvara som medföljde din pickup.
- 2 Anslut pickuper så som anges nedan
 - Vit: vänster kanal L+
 - Röd: höger kanal R+
 - Grön: höger kanal R-
 - Blå: vänster kanal L-
- 3 För korrekt inpassning av pickup, använd det medföljande inpassningsverktyget i papper med två nollpunkter. Rådgör med din återförsäljare om du inte är bekant med tvåpunktsinställning.

INSTÄLLNING AV VERTIKAL SPÅRINGSKRAFT (VTF)

- 1 Kontrollera din pickups exakta vikt innan du ställer in den vertikala spåringskraften (VTF).
- 2 Pressa försiktigt motvikten mot den bakre änden av motviktsstödstången. Placera nåltrycksmätaren på tallriken.
- 3 Ställ in VTF genom att sänka tonarmslyftspaken exakt mitt emellan de två punkterna markerade med 15 mN och 20 mN.
- 4 Korrekt tryck är uppnått om nåltrycksmätaren blir plan. Nåltrycksmätaren kommer antingen inte röra sig eller tippa ner och det är för lågt eller för högt tryck.



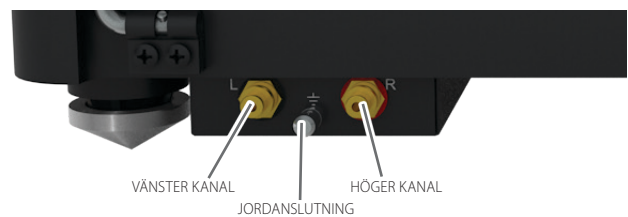
- 5 Justera trycknivån genom att försiktigt flytta motvikten (11) längs stödstången till nålen är tillräckligt för att höja tryckmätaren till plant läge. Att flytta motvikten (11) bort från pickuper minskar trycket, och mot den ökar trycket.



- 6 Säkra motvikten (11) med insexnyckeln som medföljer apparaten.

TONÅRMENS UTANSLUTNING

- 1 Anslut den medföljande audioanslutningen (RCA-till-RCA-kabel) till tonarmens RCA-utgång som sitter på skivspelarens baksida, bakom tonarmen.
- 2 Anslut jordningskabeln till jordanslutningskruven.



Om din förstärkare inte har en ingång som lämpar sig för skivspelarpickuper behöver du ett separat förstärkningssteg för skivspelare med MM- eller MC-pickuper som sedan ansluts mellan skivspelaren och en ledig neutral ljudingång på förstärkaren.

UPPSTÄLLNING

INSTÄLLNING AV VERTIKAL SPÅRNINGSVINKEL (VTA)

- 1 Ställ in den vertikala spårningsvinkeln (VTA) genom att lägga en skiva på tallriken.
- 2 När nålen sänks ner i skivspåret bör tonarmens rör vara parallellt med skivans yta. Om så inte är fallet, lossa de båda insexskruvarna i tonarmens bas precis så mycket att det går att höja eller sänka armpelaren utan kraft, och höj eller sänk armen tills den är parallell.



- 3 Dra åt insexskruvarna försiktigt och jämt **utan för stor kraft** (vilket skulle kunna deformera armpelaren).

AZIMUTINSTÄLLNING

Ljudnålen måste vara i rätt vinkel mot skivan för att kunna följa spårväggarnas förändringar korrekt. Azimut (vinkeln) är precis inställd i fabrik. Om du ändå skulle behöva ändra inställningen ska du följa instruktionerna nedan.

- 1 Använd 1,5 mm insexnyckeln för att lossa den lilla AZIMUTINSTÄLLNINGSSKRUVEN.

VIKTIGT

Lossa inte azimutinställningsskruven helt!

- 2 Lossa bara skruven precis så mycket att armröret kan roteras försiktigt och ställa in azimut till korrekt position. Den korrekta positionen kan kontrolleras framifrån, företrädesvis med nålen placerad på en spegel på tallriken.



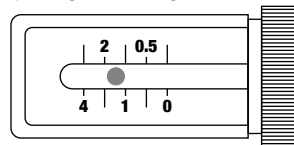
- 3 När azimutinställningen är korrekt ska du försiktigt dra åt AZIMUTINSTÄLLNINGSSKRUVEN.

INSTÄLLNING ANTISKATE-KRAFT

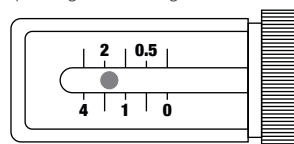
Antiskate-kraften måste justeras till motsvarande spårningskraft. Antiskate-mekanismen kalibreras från 0 till 5 g.

Tre exempel för den magnetiska antiskate-mekanismen:

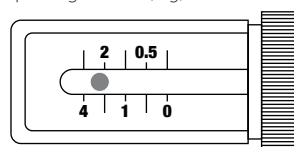
Spårningskraft – 1,5 g, Antiskate-kraft 1,5 g



Spårningskraft – 1,7 g, Antiskate-kraft 1,7 g



Spårningskraft – 2,3 g, Antiskate-kraft 2,3 g



STYRA SKIVSPELAREN

- 1 Tryck på PÅ/AV-brytaren (7) för att starta tallrikens rotation.
- 2 Spela 45 v/min genom att föra drivremmen (5) över den del av motortrissan som har större diameter med det medföljande hjälpverkyget.
- 3 Spela 33 v/min på samma sätt med använd det mindre steget på trissan.

PROBLEM	MÖJLIG ORSAK
Tallriken snurrar inte fast enheten är påslagen.	• Enheten är inte ansluten till elnätet.
	• Ingen ström matas i sladdkontakten.
	• Drivremmen har inte monterats korrekt eller halkat av.
En eller båda kanaler har ingen utsignal.	• Ingen signalkontakt från pickupen till något av följande – invändiga kablar i tonarmen, armledningar, skivspelarlådan eller förstärkaren.
	• Defekt kontakt, trasig ledning eller löst lödförband i kontaktanslutningen.
	• Skivspelaren inte vald som insignal i förstärkaren.
	• Förstärkare eller högtalare defekta eller ljudet avstängt.
	• Ingen anslutning till högtalarna.
	• Förstärkaren inte påslagen.
Det är ett starkt brus från skivspelaren.	• Ingen jordanslutning från pickupen, armen eller armledningen till förstärkaren eller jordningsslinga.
Ljudet är förvrängt eller oregelbundet i en eller båda kanalerna.	• Skivspelaren är ansluten till fel ingång eller MM/MC-omkopplaren är felaktigt inställd.
	• Nål eller konsol skadad.
	• Fel varvtalsinställning.
	• Drivremmen översträckt eller smutsig.
	• Tallrikens lager behöver smörjning, är smutsigt eller skadat.

SPECIFIKATIONER

ALLMÄNNA SPECIFIKATIONER

SKIVSPELARE

Nominell hastighet	33/45 v/min, manuell varvtalsändring (78 v/min möjligt med specialtrissa)
Varvtalsvariation	33 v/min: $< \pm 0,35 \%$, 45 v/min: $< \pm 0,30 \%$
Lågfrekvent svaj	33 v/min: $< \pm 0,12 \%$, 45 v/min: $< \pm 0,11 \%$
Signal-brusförhållande	-70 dB
Spann nedåtkraft	0–30 mN 0–3,0 gram
Medföljande motviktssystem	Motvikt för pickuper: 6–13 g
Spänning	Universell "Switching mode power supply" 15 V DC/0,8 A, 100–240 V AC, 47–63 Hz
Strömförbrukning	5 W maximum 0,3 W standbyläge

TONARM

Effektiv massa tonarm	9,5 g
Effektiv längd tonarm	230 mm
Överhäng	18 mm

ORTOFON OM 10-PICKUP

Frekvensomfång	20 Hz–22 kHz
Kanalseparation	22 dB/1 kHz
Utspänning	5,5 mV
Rekommenderad belastningsimpedans	47 kohm
Förstärkaranslutning	MM-ingång
Överensstämmelse/nåltyp	20 $\mu\text{m}/\text{mN}$ – elliptisk
Rekommenderad spårningskraft	18 mN
Vikt	7,2 g

DIMENSION OCH VIKT

Bruttodimensioner (B x H x D)	435 x 340 x 125 mm 17 $\frac{1}{8}$ x 13 $\frac{1}{16}$ x 4 $\frac{15}{16}$ tum
Fraktvikt	9,2 kg (20,3 lbs)

Specifikationer är föremål för förändring utan föregående meddelande. För uppdaterad dokumentation och funktioner, se www.NADelectronics.com för senaste information om C 588.



www.NADelectronics.com

**©2019 NAD ELECTRONICS INTERNATIONAL
EN DIVISION INOM LENBROOK INDUSTRIES LIMITED**

Alla rättigheter förbehållna. NAD är ett registrerat varumärke tillhörande NAD Electronics International, en division inom Lenbrook Industries Limited.
Inga delar av denna publikation får kopieras, lagras eller distribueras utan skriftligt tillstånd av NAD Electronics International.
Även om stor möda lagts på att allt innehåll skall vara korrekt vid publicering, kan specifikationer och funktioner ändras utan föregående varning.

C588_SWE_OM_V01 - JAN 2019