

EN VÄRLDSNYHET PÅ 8 GRAM.

Del har knappt gått ett år sedan Dual överraskade med att introducera en helt ny serie skivspelare med "svävande" helt balanserade tonannar.

Istället för att använda vikter åstadkom man nåltrycket med en precisionsfjäder. Den gav nålen ett konstant rätt tryck och exakt rätt läge i skivparet oavsett om skivan var skev eller om skivspelaren lutade.

Med den här nya "tyngdlösa" konstruktionen er höll man också bättre ljudåtergivning och skonade både nål och skivor.

Den världsnvyhet Dual presenterar idag innebär en utveckling av det mycket avancerade tonarmssystem man redan har.

Nyheten är en helt unik tonarm som bara "väger" hälften av tidigare tonarmar.

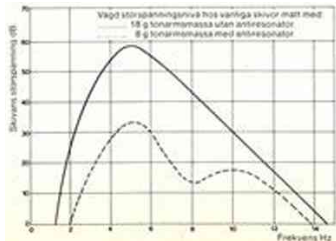
INGET ANNAT SKIVSPELARMÄRKE HAR NÅGOT I NÄRHETEN.

Som första och enda märke har Dual konstruerat en helt ny tonarm med 50 % lägre effektiv massa inklusive pickup. Vikten på den nya tonarmen är endast 8 gram mot att tidigare tonarmar hade en effektiv massa på 16 gram eller mer.

Duals nya tonarm har fått namnet U.L.M., vilket översatt betyder "Extremt låg effektiv massa".

50% MINDRE STÖRNINGSENERGI GER HÖRBART BÄTTRE LJUD.

En av de stora fördelarna med Duals nya U.L.M.-tonarm med resonansdämpning är att den överför endast 50% av den statiska störningsenergin till pickup-systemet jämfört med vanliga tonarmar. Det ger en klart bättre musikätergivning.

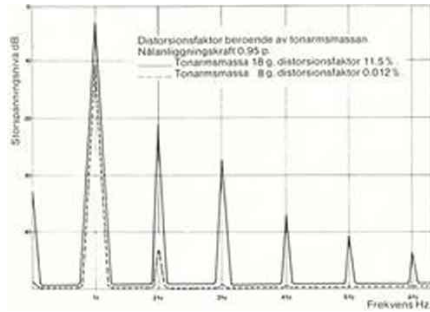


Diagrammet visar att Duals nya tonarm ger optimal resonansfrekvens men med 50 % mindre störningsenergi.

BÄTTRE DISKANTÅTERGIVNING. OBEFINTLIG DISTORSION. MINDRE SLITAGE PÅ NÅL OCH SKIVA.

Alla skivor är mer eller mindre skeva och ojämna. När de används på skivspelare med vanliga "tungna" tonarmar stimuleras tonarmarna genom sin högre massa att bilda distorsion och oönskade resonanseffekter.

Använder man istället en Dual skivspelare med det nya fjäderlätta tonarmssystemet får man ingen distorsion, kraftigt dämpade resonanseffekter, mindre friktion och mindre slitage.

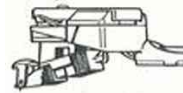


Resultatet blir som diagrammet visar: Hörbart bättre ljud. Bättre diskantåtergivning och längre livslängd för nål och skiva.

INTE MINDRE ÄN TRE KVARTSSTYRDA FUNKTIONER.

Till skillnad mot andra kvartsstyrda direktdrivna skivspelare är också tonhöjdsavstämningen och stroboskopet kvartsstyrda på Duals nya avancerade modeller. Skivtallriken hastighet är fastlåst, men önskade hastighetsavvikelser kan programmeras. Konstruktionen garanterar så långt det är möjligt otroligt exakt gång. Varvtalets konstantområde ligger på $\pm 0.002\%$. Svaj: 0.015%.

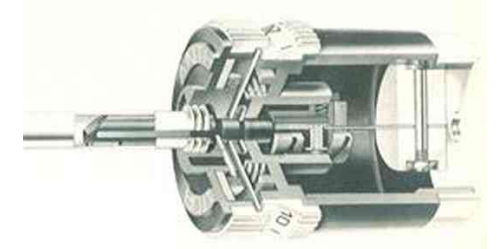
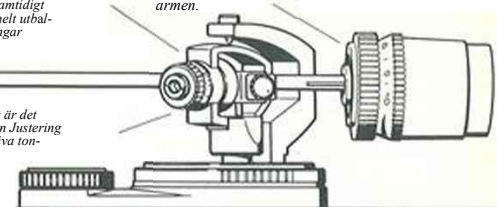
I Duals tonarmkonstruktion åstadkoms nåltrycket med en precisionsfjäder som ger nålen konstant rätt tryck. Härigenom skonas både nål och skivor och man får bättre ljudåtergivning.



Specialutvecklade pickupsystem i samarbete med Ortofon. Hela systemet väger 2.5 g mot normalt 8-12g.

Dual tonarmar är upphängda i sin tyngdpunkt i ett kardanlager med fyra kombinerade nålspets- och rullager. Dessa ger minimal friktion i både vertikalt och horisontellt ledd, samtidigt som tonarmens massa blir helt utbalanserad i alla rörelseriktningar.

Här justeras nåltrycket. Det är det enda stället man kan göra en Justering utan att förändra den effektiva tonarmmassan.



På de exklusivaste modellerna är antiresonatorn genom en mycket avancerad mekanisk konstruktion ställbar för att garantera bästa möjliga funktion med alla typer av pickupar.

MER INFORMATION OM DUALS NYA FANTASTISKA HIFI-PROGRAM.

Dual har inte mindre än 6 skivspelarmodeller med den nya U.L.M.-tonarmen. Skivspelarna finns i hel- och halvautomatversioner och med tre olika drivsystem: Remdrift, direktdrift och kvartsstyrd direktdrift. Priserna varierar från 1.000 - 3.000 kronor.

Vill du veta mer om Duals nya HiFi-program, som förutom skivspelarna omfattar tuners och recivers med synthesizer-teknik, nya kassettdäck, förstärkare m.m., skall du skriva till oss på Betorna så skickar vi gärna en broschyr gratis med posten.



Loud and Proud

HIFIGOTEBORG.se a

Dual

WANT TO RELAX TO BEAUTIFUL
MUSIC

WELCOME

WE HAVE GOOD HIFI AT YOUR
SERVICE

PLEASE WAIT HERE & A MEMBER
OF OUR TEAM WILL BE WITH
YOU SHORTLY.

Or press finger HERE

