### **OPIS PRODUKTU NEW HORIZON AUDIO GDS**

**Gramofon New Horizon Audio GDS**

**New Horizon Audio GDS** to pierwszy gramofon marki z pływającą podwójną plintą. Cały górny cokół opiera się na dolnym za pomocą trzech sprężyn.

Pomiędzy dwoma płytami rozmieszczone są trzy sprężyny, które są obciążone ciężarem górnej płyty.

Tak szczególny obiekt zasługuje również na estetyczne i ekskluzywne wykończenie szlachetnym drewnem, wybranym spośród najszlachetniejszych. Powierzchnie poddawane są siedmiu etapom lakierowania, co pozwala uzyskać niezwykle efektowny, ekskluzywny efekt.

Dostarczony gramofon uzupełnia karbonowe ramię, podwójny silikonowy pasek transmisyjny, łożysko ceramiczne, talerz z metakrylanu wykończony precyzyjnie przez toczenie wszystkich boków oraz dedykowany zasilacz zewnętrzny.

Trudno ocenić co dominuje w tym modelu: czy są to jego wspaniałe parametry odsłuchowe, czy staranność włożona w konstrukcję tego magicznego gramofonu. To **GDS.**

**MADE in ITALY**

**SZCZEGÓŁY**

**Wysokiej klasy podwójna, pływająca plinta**

**New Horizon Audio GDS** można zidentyfikować jako gramofon z podwójną podstawą odsprzęgniętą systemem sprężyn. Cokoły wykonane są z MDF HD, pulpy drzewnej sprasowanej sztucznymi żywicami. Materiał ten jest niezwykle regularny i ciężki: jego izomorficzny skład działa w zakresie tłumienia rezonansów znacznie wydajniej niż lite drewno. Dwa cokoły są pokryte fornirem ze szlachetnego drewna i wykończone grubą warstwą błyszczącego lakieru, który oprócz doskonałego wyglądu estetycznego, nadaje dwóm podstawom wyjątkową sztywność.

**Sprężynowy system odsprzęgania**

Górny cokół gramofonu **GDS** jest utrzymywany nad dolnym cokołem za pomocą 3 precyzyjnych stalowych sprężyn, rozmieszczonych tak, aby równo unieść ciężar górnej płyty. To znacznie upraszcza poziomowanie gramofonu poprzez regulację wysokości sprężyn i sprawia, że kalibracja jest bardziej prosta i szybsza.

**Dedykowany zasilacz**

Gramofon korzysta z cyfrowo sterowanego zewnętrznego stabilizatora obrotów. Zaprojektowane specjalnie dla GDS „**New Horizon Audio ALE”**  wykorzystuje nasze zastrzeżone oprogramowanie, które zarządza energią sieciową i dostarcza do silnika gramofonu właściwe napięcie z niezwykle precyzyjnie stabilizowaną częstotliwością. Wewnętrzny procesor DSP analizuje prąd wejściowy i dzięki precyzyjnemu kwarcowi generuje idealną falę sinusoidalną bez szumu elektrycznego. To wszystko pozwala na osiągnięcie perfekcyjnych obrotów talerza z wieloma korzyściami podczas odsłuchu.

**Silnik synchroniczny prądu zmiennego**

Pulsującym sercem gramofonu jest kompaktowy silnik synchroniczny 24VAC, którego główną cechą są niezwykle stabilne obroty, niezależne od zmian napięcia sieciowego, ponieważ jego prędkość obrotowa zależy od częstotliwości zasilania. W tym przypadku częstotliwość sieci nie ma znaczenia, ponieważ silnik jest zasilany z unikatowego systemu stabilizującego częstotliwość i dającemu możliwość przełączania prędkości obrotowej (33 i 1/3, 45, 78 obr/min). Wysoki moment obrotowy oraz precyzyjna częstotliwość zasilania poprzez zastosowanie **New Horizon Audio ALE** aktywnie przyczyniają się do regularności i płynności obrotu płyty.

**Zawieszenie mechaniczne**

**New Horizon Audio GDS** to zestaw ruchomych części mechanicznych. Największym wewnętrznym źródłem hałasu i wibracji jest silnik, który musi być w jak największym stopniu odizolowany mechanicznie od wszystkich innych części gramofonu. Izolacja silnika w gramofonach New Horizon jest wykonana przez ekskluzywny mechaniczny system zawieszenia. Dzięki precyzyjnym stalowym sprężynom, skalibrowanym na zawieszonym ciężarze silnika i koła pasowego, przenoszenie drgań na cokół jest skutecznie blokowane.

**System podwójnego paska**

Przeniesienie ruchu na płytę uzyskuje się za pomocą dwóch specjalnych pasów z gumy silikonowej. Wybór tego materiału zapewnia najlepszy transfer energii oraz doskonałe odsprzęganie od drgań wytwarzanych przez silnik podczas pracy.

**Łożysko odwrócone**

Jedną z mocnych stron gramofonów New Horizon jest oś obrotu talerza. Doskonałość mechanizmu jest wynikiem dokładnie przemyślanego projektu oraz kilku prototypów. Obecnie produkowany element ma solidną, odwróconą konstrukcję nośną z trzech kawałków aluminium i stali, która gwarantuje maksymalną „ciszę” i bardzo niskie tarcie obrotowe.

**Węglowe 9" ramię**

Na górnym cokole **GDSa** zainstalowano doskonałe, karbonowe, 9" ramię proste. Oprócz ciężarka antyskatingowego gramofon został wyposażony w trzy przeciwwagi. To ramię, ten klejnot mechaniki oparty na podwójnym kardanie z prętem węglowym oferuje wszystkie możliwe mikroregulacje umożliwiające operowanie zarówno na azymucie, jak i w pionie (VTA). Zestaw uzupełniają wszystkie narzędzia niezbędne regulacji.

**Talerz metakrylanowy**

Wygląd jest niezwykle ważny: **GDS** posiada wspaniały talerz o grubości 25 mm, wykonany z krystalicznego metakrylanu. Po laserowym wycięciu talerz jest następnie obrabiany na precyzyjnej tokarce ze wszystkich stron, co zapewnia niezwykłą precyzję wykonania. Ten materiał o wysokim ciężarze właściwym łączy doskonałą zdolność rozpraszania energii kinetycznej drgań z elegancją doskonałej przejrzystości.

**Wyjście RCA**

Gramofony New Horizon najlepiej współpracują z Twoją elektroniką. **GDS** jest wyposażony w dwa oddzielne zaciski dla zasilania i sygnału audio, tak aby skutecznie odizolować delikatne połączenia, które przenoszą przekaz muzyczny z wkładki. Wysokiej jakości płytka izolacyjna mieści wysokiej jakości pozłacane zaciski wyjściowe RCA i oddzielne złącze uziemienia.

**Pokrywa**

Ramię, wkładka, płyta i wszystkie inne części mechaniczne muszą być chronione, gdy nie są używane. Wysokiej jakości, gięta na gorąco osłona z metakrylanu kryształu doskonale spełnia tę funkcję, dając **GDS**solidną ochronę i prestiżowy wygląd.

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA NEW HORIZON AUDIO GDS**

* System gramofonu: podwójna pływająca plinta, z dwóch oddzielonych cokołów
* Ramię: 9″ węglowe
* Wkładka standardowa: Brak w wyposażeniu
* Układ napędowy: Podwójny zewnętrzny silikonowy pasek napędowy
* Silnik: Synchroniczny AC
* Odsprzęganie wielopunktowe: Silnik/sprężyny, ramię/cokół, łożysko/cokół
* Prędkość: 33 1/3, 45, 78 obr/min
* Wybór prędkości: Elektroniczna za pomocą zasilacza i regulatora ALE
* Talerz: 24mm / 2,05kg z krystalicznego metakrylanu
* Antyskating: mechaniczny wagowo
* Wymiary (szerokość x głębokość x wysokość): 450 x 365 x 165 mm
* Waga netto: 13,6 kg
* Waga brutto: 15 kg
* Wykończenie: Naturalne drewno
* Dołączone akcesoria:
  + Kable połączeniowe RCA
  + Dedykowany zasilacz DSP
  + Instrukcja obsługi
  + Szablon referencyjny wkładki
  + Pokrywa
  + Waga do antyskatingu
  + 3 x przeciwwaga do poziomowania ramienia
  + Specjalne narzędzia do ustawiania ramienia
  + 2 x szczelinomierz referencyjny