**OPIS PRODUKTU NEW HORIZON AUDIO 121**

**Gramofon New Horizon Audio 121**

**New Horizon Audio 121** wywodzi się bezpośrednio z podstawowego modelu gamy (101). **New Horizon Audio 121** proponuje ten sam projekt, lecz z zastosowaniem grubszego i cięższego talerza z krystalicznego metakrylanu, co zwiększa jakość i płynność odtwarzanej muzyki w porównaniu z modelem podstawowym. Wysoka jakość materiałów i dbałość o konstrukcję są wspólne dla wszystkich modeli z gamy New Horizon Audio.

Gramofon w przystępnej cenie dla każdego. Produkt, który nie ma sobie równych.

Produkt **MADE in ITALY**, z którego można być dumnym.

**SZCZEGÓŁY**

**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 sieci. Wysoki moment obrotowy oraz prędkość obrotowa 500 obr/min aktywnie przyczyniają się do regularności i płynności obrotu płyty.

**Zawieszenie mechaniczne**

**New Horizon Audio 121** 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.

**Napęd paskowy**

Przeniesienie ruchu na płytę uzyskuje się za pomocą specjalnego paska z naturalnego kauczuku. Wybór tego materiału zapewnia doskonały transfer energii oraz dobre 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.

**Ramię aluminiowe**

Proste ramię 8,6″ jest dostarczane wraz z gramofonem, który wyposażony jest we wkładkę MM z igłą węglową i skalibrowany na odpowiednią wagę odczytu. Również antyskating jest samoregulujący. Aluminiowe ramie zapewnia niezbędną sztywność, pozwalając wkładce wydobyć najlepszy dźwięk z rowków winylu.

**Wysokiej klasy plinta (podstawa)**

**New Horizon Audio 121** to gramofon ze sztywną plintą. Istotne jest, aby konstrukcja była w stanie stabilne utrzymać mocowanie wszystkich części, a jednocześnie chronić przed przenoszeniem drgań i rezonansów: nasz wybór w New Horizon to sprasowana miazga drewna z recyklingu i sztuczne żywice. Materiał ten jest niezwykle gładki i ciężki, a jego izomorficzny skład działa w tej dziedzinie  znacznie wydajniej niż drewno lite.

**Talerz metakrylanowy**

Wygląd jest niezwykle ważny: na gramofonach New Horizon są tylko talerze wycinane laserowo z krystalicznego metakrylanu. Ten materiał o wysokim ciężarze właściwym łączy w sobie doskonałą zdolność rozpraszania energii kinetycznej drgań z elegancją doskonałej przezroczystości.

**Wyjście RCA**

Gramofony New Horizon Audio są w najlepszy sposób połączone z całą Twoją elektroniką. Znakomita płyta z materiału izolacyjnego mieści pozłacane zaciski wyjściowe RCA i oddzielne złącze uziemienia.

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA NEW HORIZON AUDIO 121**

* System gramofonu: pojedyncza sztywna plinta
* Ramię: 8.6″ aluminiowe
* Wkładka standardowa: Audio Technica AT-3600L MM
* Układ napędowy: zewnętrzny silikonowy pasek napędowy
* Silnik: Synchroniczny AC
* Izolacja mechaniczna: silnik odizolowany za pomocą sprężyn
* Prędkość: 33 1/3, 45 rpm obr/min
* Wybór prędkości: mechaniczny
* Talerz: 12mm / 1.05kg z krystalicznego metakrylanu
* Wymiary (szerokość x głębokość x wysokość): 450 x 365 x 102 mm
* Waga netto: 4,9 kg
* Waga brutto: 5,8 kg
* Wykończenie: Laminowany czarny
* Dołączone akcesoria:
  + Kable połączeniowe RCA
  + Zasilacz 24VAC / 500mAA
  + Instrukcja obsługi
  + Szablon referencyjny wkładki