**OPIS PRODUKTU NEW HORIZON AUDIO 301**

**Gramofon New Horizon Audio 301**

**New Horizon Audio 301** jest owocem zaangażowania oraz dowodem, że od początku stawiamy sobie za cel ciągłe doskonalenie!

Każdy element przyczynia się do harmonijnych proporcji i już na pierwszy rzut oka można poczuć energię wyzwoloną przez perfekcję dynamicznych trajektorii przecinających gramofon.

Doskonałość zaczyna się od podstaw. Nóżki stanowią nie tylko podparcie, ale są integralną częścią cokołu, w podwójnej funkcji izolacji i rozpraszania drgań generowanych podczas odczytu płyty. Dlatego całkowicie przeprojektowaliśmy i wykonaliśmy je z materiałów technicznych, zamykając je w ważnym, niepowtarzalnym, pięknym designie.

Gruba plinta jest wykonana z litego materiału, co zwiększa solidność, zapewniając masę niezbędną do przeciwdziałania niepożądanym wibracjom.

Zarówno pod, jak i nad powierzchnią króluje porządek i czystość, ukazując tylko to, co istotne i uwodzicielskie.

Silnik synchroniczny z elastycznym mocowaniem, ekskluzywny dla New Horizon, przenosi ruch obrotowy przez koło pasowe, również przeprojektowane tak, aby dostosować się do niezwykłej wielkości płyty.

Solidne materiały i pełna struktura dla tego imponującego gramofonu, który wraz z piękną formą przekłada się na majestatyczny, mocny i delikatny dźwięk. Uznanie należy się synergii elementów, które go tworzą: silikonowego paska, odwróconego łożyska - genialnego pomysłu opracowanego za pomocą dokładnie przemyślanego projektu oraz wielu prób w trakcie projektowania.

Od ciepła drewna po magię dźwięku. Dzięki nowemu **301** masz duży wybór wśród wspaniałych dostępnych wersji wykończenia tego modelu! Jak możesz oprzeć się tak wielkiemu pięknu?

**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 301** 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 9" aluminiowe**

Uzupełnieniem wyposażenia **301** jest doskonałe, aluminiowe proste ramię 9". Jego ruch opiera się na podwójnym kardanie i oferuje wszystkie możliwe mikroregulacje, aby w pełni wykorzystać właściwości każdej wkładki. Oprócz antyskatingu i ciężarka wyposażonego w trzy przeciwwagi, pozwala na interwencję zarówno w azymut, jak również w ustawienie pionowe (VTA). Zestaw uzupełniają wszystkie narzędzia niezbędne do jego regulacji.

**Wysokiej klasy plinta HWT**

Ciężka waga i grubość  to cechy nowej plinty modelu **301**, który został przeprojektowany z nowym rozkładem masy tak, aby poprawić stabilność oraz sztywność. W tym gramofonie grubość plinty HDF (płyta pilśniowa o dużej gęstości w połączeniu za pomocą sztucznych żywic z pulpą drzewną o dużej gęstości) wzrosła do 40 mm, co pozwala na maksymalne wytłumienie wibracji i rezonansów przy częstotliwościach poddźwiękowych. Taki układ pozwala również na całkowite oddzielenie sekcji mocy silnika od sekcji sygnału audio.

**Talerz FLP**

Full Lathed Platter - talerz toczony w całości. Wygląd jest niezwykle ważny: model **301** jest wyposażony w niezwykły talerz z krystalicznego metakrylanu o grubości 30 mm, wycinanego laserowo, a następnie precyzyjnie obrabianego ze wszystkich stron. Materiał ten ma naturalną elegancję i wysoki ciężar właściwy, jest idealny do utrzymywania energii kinetycznej i rozpraszania wibracji.

**Wyjście RCA**

Gramofony New Horizon najlepiej współpracują z Twoją elektroniką. **301** 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 **301**solidną ochronę i prestiżowy wygląd.

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA NEW HORIZON AUDIO 301**

* System gramofonu: Pojedyncza sztywna plinta
* Ramię: 9″ aluminiowe
* Wkładka standardowa: Audio Technica AT-3600L
* Układ napędowy: zewnętrzny silikonowy pasek napędowy
* Silnik: Synchroniczny AC
* Odsprzęganie wielopunktowe: silnik/sprężyny, ramię/cokół, łożysko/cokół
* Prędkość: 33 1/3, 45 obr/min
* Wybór prędkości: mechaniczny
* Talerz: 28mm / 2,3kg z krystalicznego metakrylanu
* Antyskating: mechaniczny wagowo
* Wymiary (szerokość x głębokość x wysokość): 450 x 365 x 155 mm
* Waga netto: 10 kg
* Waga brutto: 11,7 kg
* Wykończenie: biały lub czarny matowy lakier lub wykończenie drewniane
* Dołączone akcesoria:
	+ Kable połączeniowe RCA
	+ Zasilacz 24VAC / 500mAA
	+ Instrukcja obsługi
	+ Szablon referencyjny wkładki
	+ Pokrywa
	+ Waga do antyskatingu
	+ 3 x przeciwwaga do poziomowania ramienia
	+ Specjalne narzędzia do ustawiania ramienia