



AT-LP2X

Návod na obsluhu

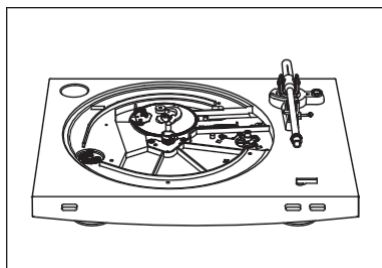
Plně automatický remeňový gramofón



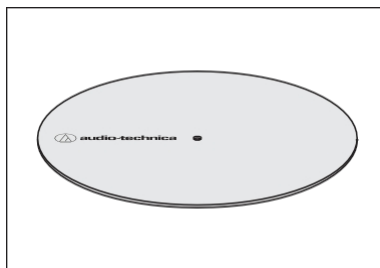
audio-technica

Obsah balenia

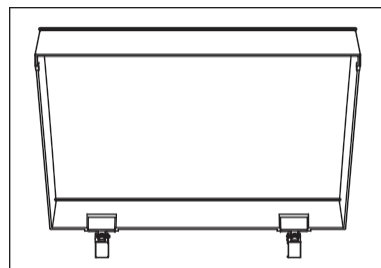
Pred použitím výrobku sa uistite, že sú v ňom všetky nasledujúce komponenty. Ak niektoré časti chýbajú, obráťte sa na predajcu.



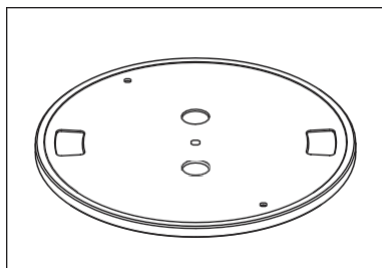
• Gramofón



- Gumová podložka



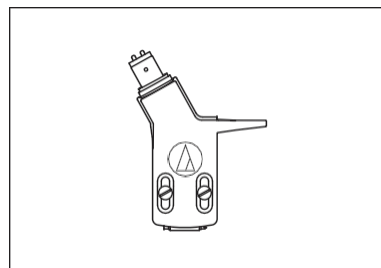
- Kryt proti prachu



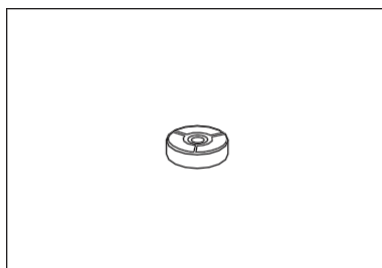
• Doska a pás



- Závažia



- Hlava (AT-HS3) s prevodovkou (AT91R)



• Redukcia 45 otáčok za minútu

- Napájací kábel
- Návod na obsluhu

Bezpečnostné pokyny

Pri používaní gramofónu dodržiavajte všetky uvedené pokyny a odporúčania, aby ste zabránili poškodeniu zariadenia alebo zraneniu.

Dôležité informácie

Varovanie:

Nikdy nevystavujte gramofón vode alebo vlhkosti. Mohlo by dôjsť k poškodeniu prístroja.

Pozor:

- Zabezpečte, aby nedošlo ku kontaktu so striekajúcou vodou.
- Zariadenie nikdy nerozoberajte.
- Údržbu vždy zverte kvalifikovanému personálu.
- Zariadenie nevystavujte nadmernému teplu, slnečnému žiareniu ani ohňu.
- Chráňte pred silnými nárazmi.
- Spotrebič by mal byť umiestnený v blízkosti zásuvky, aby ho bolo možné kedykoľvek rýchlo odpojiť.

- V prípade problémov okamžite odpojte napájací kábel zo zásuvky.
- Na otočný stôl nikdy neumiestňujte predmety s tekutinami (vázy).
- Na otočný stôl neumiestňujte žiadne predmety s plameňom (sviečky).
- Neinštalujte gramofón v stiesnených priestoroch (v regáli medzi knihami) aby sa zabránilo jeho prehriatiu.

Telo gramofónu

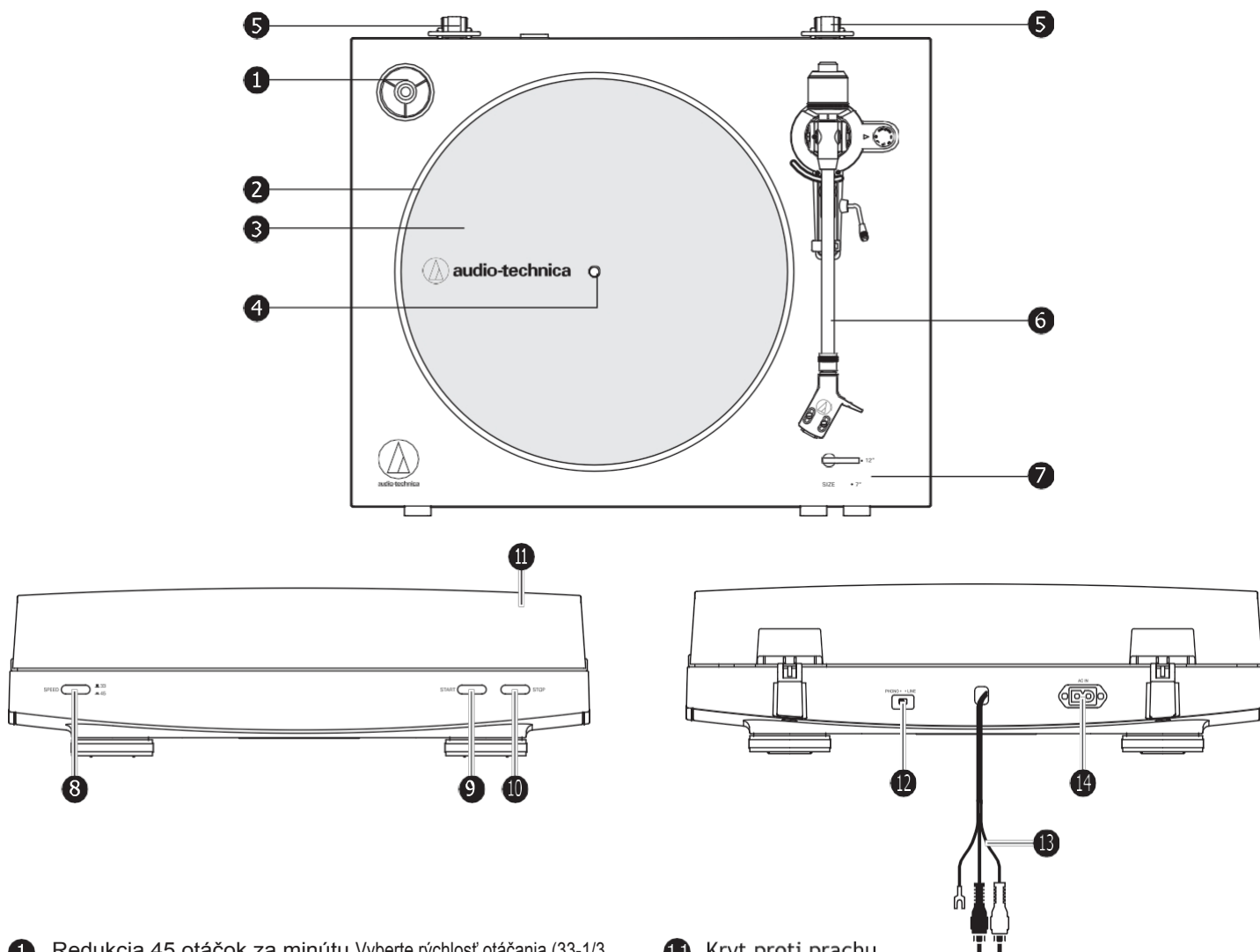
- Otočný stôl musí byť umiestnený na vodorovnom a hladkom povrchu, aby sa zabezpečila jeho správna funkcia.

Prenos podľa

- Po vypnutí gramofónu nasadte na stylus ochranný kryt.
- Nikdy sa prstom nedotýkajte hrotu prevodovej skrine.
- Zabráňte nárazu hrotu do platne/gumovej podložky/nahrávky.

Časti a funkcie gramofónu

Celkový pohľad



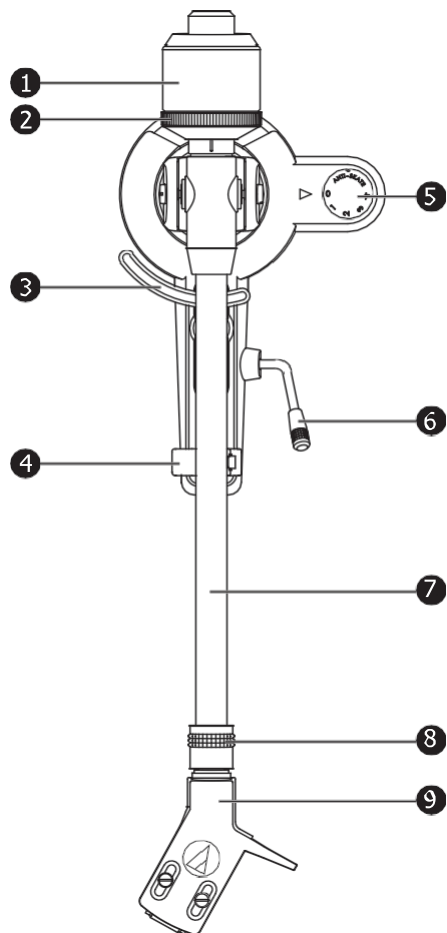
- 1 Redukcia 45 otáčok za minútu Vyberte rýchlosť otáčania (33-1/3 alebo 45 ot./min.).
- 2 Doska
- 3 Gumová podložka
- 4 Stredový hrot
- 5 Držiaky prachového krytu Upevňovací bod prachového krytu.
- 6 Rameno
Viac v kapitole Na pleciach.
- 7 Výber veľkosti
Prepína medzi 12" a 7" veľkosťou platne
- 8 Výber rýchlosti otáčania
Vyberte rýchlosť otáčania 33-1/3 alebo 45 otáčok za minútu.
- 9 Tlačidlo START Otáča tanier a pohybuje ramenom.
- 10 Tlačidlo STOP
Vráti ruku späť a zastaví platňu.

- 11 Kryt proti prachu
- 12 Prepínač predzosilňovača
Vyberte správnu polohu podľa použitého zosilňovača (Phono = gramofónový zosilňovač alebo AUX pre pripojenie k linkovému vstupu).
- 13 Audio kábel RCA
Slúži na pripojenie ďalších zariadení ku gramofónu.
- 14 Vstup napájania
Slúži na pripojenie napájacieho kábla.

Časti a funkcie gramofónu

Tonearm

- 1 Vyvažovacie závažia
Vyvažuje rameno na správne nastavenie tlaku pri čítaní stopy.
- 2 Krúžok na odpočet tlaku
Vynulujte a otáčajte, aby ste nastavili požadovanú prítlačnú silu.
- 3 Mechanizmus zdvíhania ramena
Používa sa na zdvihnutie ramena zo záznamu alebo na jeho polozenie späť.
- 4 Stojan ramena
- 5 Nastavenia proti korčuľovaniu
Vytvára jemný tlak, ktorý pôsobí proti prirodzenej námahe ramena aby sa pri otáčaní posúvala smerom k stredu hracej plochy.
- 6 Páka na ovládanie zdvihu ramena
Slúži na zdvihnutie/spustenie ramena.
- 7 Rameno
- 8 Krúžok na zaistenie prenosovej hlavy
Otočením krúžku doľava (proti smeru hodinových ručičiek) zaistíte prenosovú hlavu v ramene.
- 9 Prevodová hlava s prevodovkou
Prevodová skriňa (AT91R) je namontovaná v prevodovej hlave (AT-HS3).



Pred prvým použitím

Umiestnenie dosky

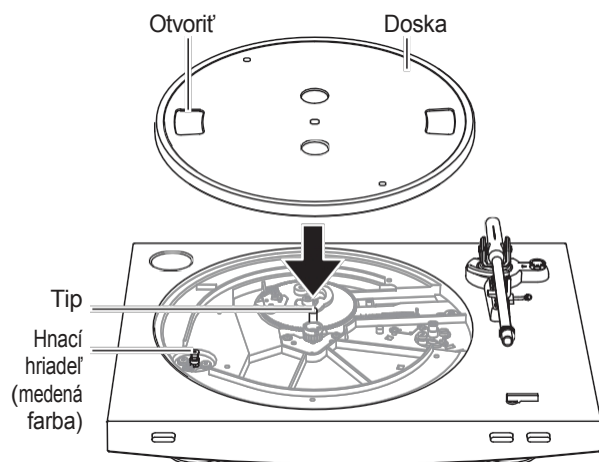
- Otočný stôl umiestnite na vodorovnú podložku.
- Neumiestňujte v blízkosti zariadení, ktoré môžu spôsobovať vibrácie (rečníc).
- Neumiestňujte ho do blízkosti zariadení, ktoré môžu spôsobovať rušenie (rádio, TV, anténa, telefóny, mikrovlnná rúra). Môže dôjsť k zníženiu kvality reprodukcie.

Zostava otočného stola

Pred prvým použitím gramofónu je potrebné ho v niekoľkých krokoch zostaviť. Gramofón nepripájajte k zdroju napájania skôr, ako je úplne zostavený.

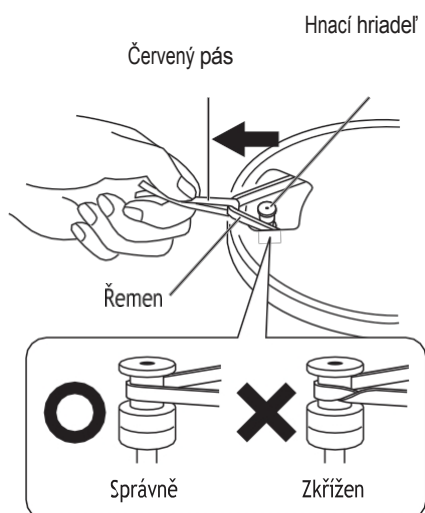
1. Umiestnite dosku na stredový tŕň.

- Uistite sa, že je doska správne nasadená na centrálnom tŕni.

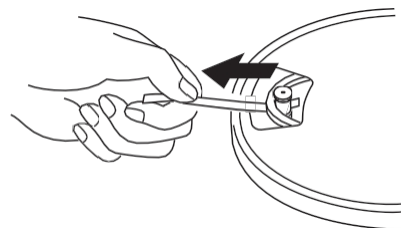


2. Natiahnite remeň na hnací hriadeľ.

- Pásik zasuňte cez otvory v doske zatiahnutím za lepiacu pásku. Pásik sa nesmie nikde prekrížiť.

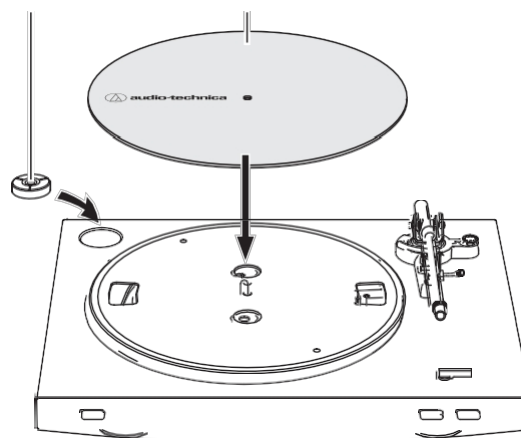


3. Odstráňte červenú pásku z remienka.



4. Na dosku položte gumovú podložku.

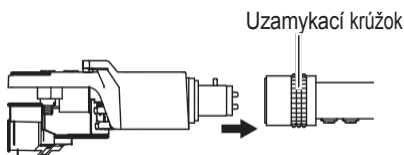
- Priloženú redukciu 45 otáčok za minútu uložte do vyhradenej priestor v rohu.



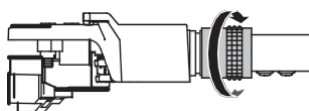
Pred prvým použitím

Montáž ramena

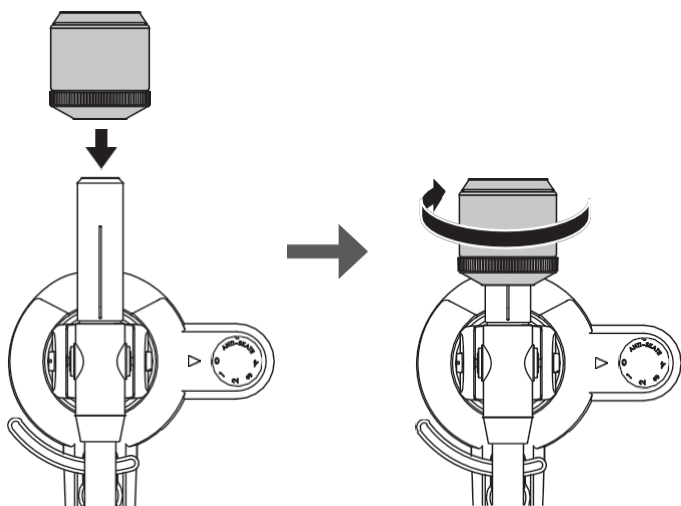
1. Vložte prenosovú hlavu do poistného krúžku.
 - Hlavicu držte na boku, aby ste nepoškodili hrot alebo jemné prenosové vodiče.



2. Nasadenú prenosovú hlavu zaistíte otočením krúžku doľava (proti smeru hodinových ručičiek).



3. Keď krúžok na nastavenie tlaku smeruje dopredu, nasadíte na rameno aj závažia a pomaly otáčate doľava.



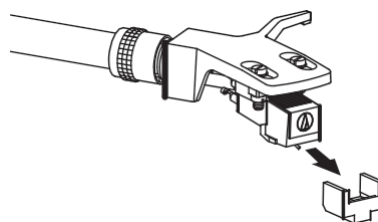
Vyváženie ramena a nastavenie tlaku

Pre správne odčítanie je potrebné rameno vyvážiť a nastaviť správny tlak podľa údajov na prevodovke. Bez tohto nastavenia môže dôjsť k poškodeniu prevodníka a záznamu.

- Počas nastavovania tlaku nedovoľte, aby sa hrot posúval po platni. Mohlo by dôjsť k poškodeniu hrotu a platne.

Vyvažovanie ramena

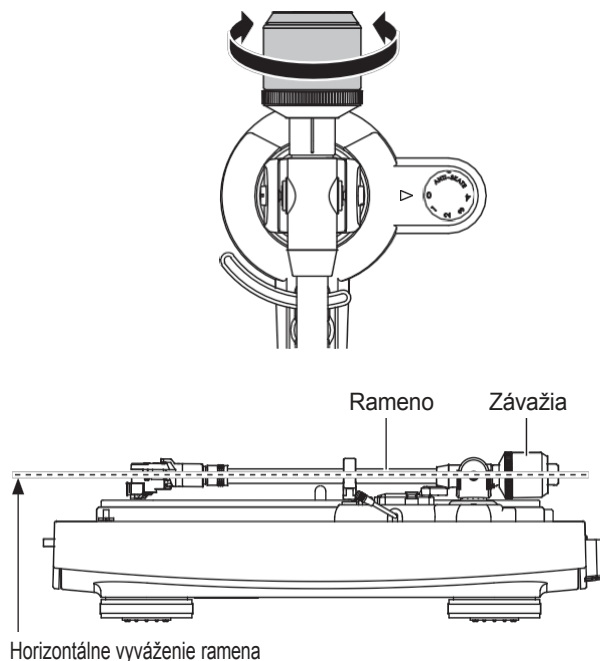
1. Odstráňte kryt prevodovej skrine.



2. Pri podpore ramena.

3. Pokračujte v jemnom podopieraní ramena pri otáčaní závažia, kým nedosiahnete vyváženú polohu.

- Vyvážené rameno by malo v ideálnom prípade zostať vo vodorovnej polohe bez opory.

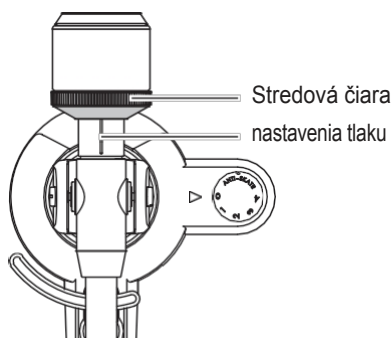


4. Vráťte rameno do stojana.

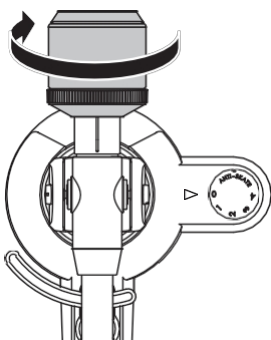
Pred prvým použitím

Nastavenie tlakovej sily

1. Držte závažie a otáčajte iba samotným krúžkom tak, aby sa na hornom stredovom prvku zobrazil údaj "0".



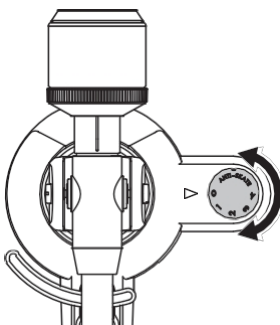
2. Teraz otáčajte celým závažím, kým nenastavíte hodnotu tlaku určenú výrobcom prevodovky na hornej funkcii.
 - Správnu výšku tlaku nájdete v špecifikácii použitej prevodovky.
 - Štandardná hodnota pre snímáče vhodné pre tento gramofón je približne 2,0 g.



Nastavenie funkcie proti skĺznutiu

Počas otáčania platne pôsobí na hrot odstredivá sila. Túto silu možno vyvážiť rovnakou hodnotou protichodnej funkcie Anti-Skate.

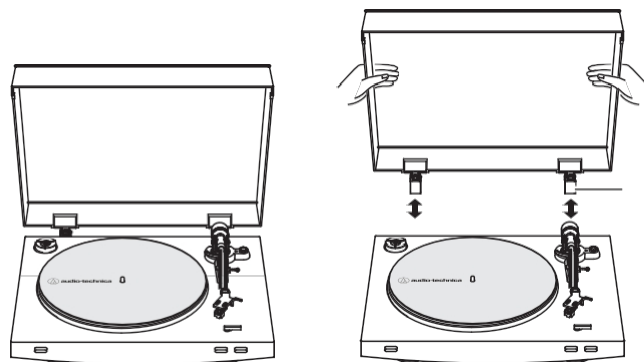
1. Nastavte hodnotu Anti-Skate na rovnakú hodnotu, akú ste nastavili na tlak.
 - Štandardná hodnota pre snímáče vhodné pre tento gramofón je približne 2,0 g.



Pripevnenie/odstránenie krytu

Kryt je určený na ochranu tela gramofónu a iných citlivých častí pred prachom a iným poškodením, keď sa zariadenie nepoužíva.

Ak chcete kryt pripevniť, zasuňte jeho závesy do otvorov na zadnej strane gramofónu. Pred opätovným odstránením krytu je potrebné ho najprv otvoriť



Nastavenie režimu predzosilňovača

Gramofón je vybavený vstavaným gramofónovým predzosilňovačom, takže ho môžete používať bez vlastného gramofónu predzosilňovača, napríklad v spojení s aktívnymi reproduktormi alebo koncovými zosilňovačmi. Prepínač nastavte podľa nasledujúcej tabuľky.

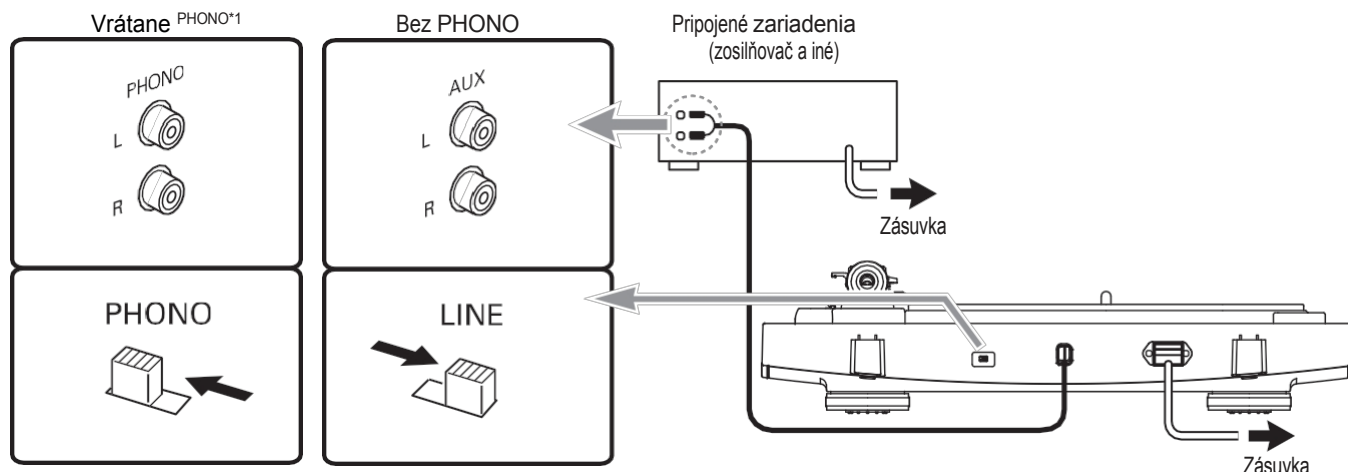
Zariadenia pripojené k gramofón	Pozície Výstupné spínače	Spôsob pripojenia RCA kábel
Zariadenie so vstupom PHONO	PHONO	Vstupné zariadenie Phono + uzemňovací konektor
Zariadenie bez Vstup PHONO	LINE	Vstup AUX na zariadení
Zvuková karta PC	LINE	Vstup Jack na zvukovej karte*

Pred prvým použitím

Prípojenie k iným zariadeniam

Nastavte volič režimu predzosilňovača podľa aktuálnej situácie a tabuľky na predchádzajúcej strane.

• Červený konektor na kábli RCA označuje pravý kanál, biely konektor ľavý kanál.

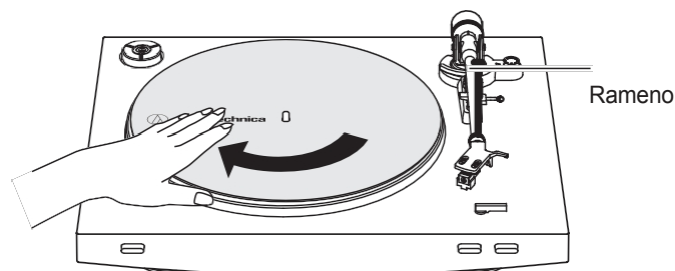


*V závislosti od použitého zariadenia na výstupe gramofónu môže byť potrebné prepojiť aj uzemňovacie kolíky gramofónu a pripojeného zariadenia.

Počiatkové otáčanie dosky

1. Pomocou dlane otočte tanier 10-krát podľa šípky.

- Položte rameno na stojan a otočte tanier 10-krát rukou podľa šípky.
- Ramenný popruh môžete držať na mieste.
- Tento proces slúži na resetovanie automatického mechanizmu a zabraňuje používaniu gramofónu s prekríženými remienkami a podobne.

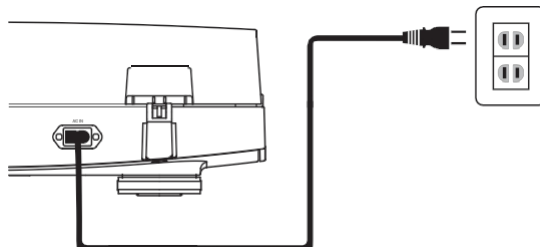


Prípojenie napájacieho kábla

Gramofón nie je vybavený prepínačom. Pohotovostný prúd preteká zariadením nepretržite. Preto ak gramofón dlhší čas nepoužívate, odpojte ho od napájania.

1. Zapojte napájací kábel do gramofónu a do elektrickej zásuvky.

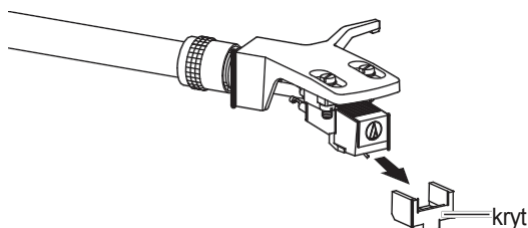
- Umiestnite rameno na stojan.
- Nechajte nasadený kryt hrotu prevodovej skrine. Ak sa tanier začne otáčať, nedotýkajte sa ramena a stlačte iba tlačidlo STOP.
- Zvuk gramofónu môže byť počas prvých 30 sekúnd po zapojení skreslený.



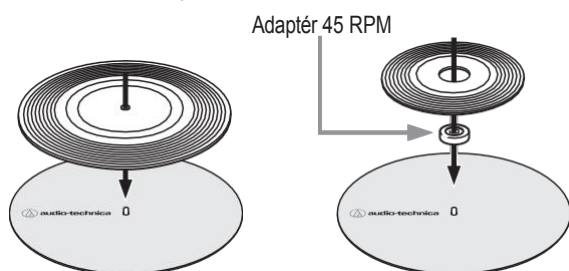
Prehrávanie záznamu

Predtým, ako začnete hrať

1. Odstráňte kryt hrotu prevodovej skrine.
 - Odstráňte kryt potiahnutím dopredu.
 - Ťahanie smerom nadol môže spôsobiť uvoľnenie hrotov prenosu, čo bude mať za následok minimálne výrazné zníženie hlasitosti prehrávania.



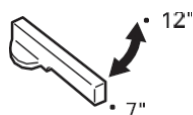
2. Pas umiestnite na stredový hrot.
 - V prípade potreby použite redukciu na 45 otáčok za minútu.



Automatický režim

Znížte hlasitosť reproduktorov.

1. Vyberte veľkosť dosky.
 - V závislosti od veľkosti záznamu vyberte priemer "12"" alebo "7"" palcov.



2. Pomocou tlačidla nastavte rýchlosť otáčania.
 - Podľa informácií na tabuli vyberte rýchlosť "33" alebo "45".



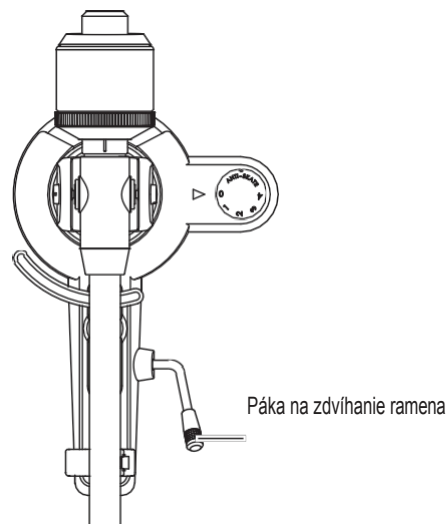
3. Stlačte tlačidlo START.
 - Počas prehrávania nepohybujte gramofónom.
 - Počas prehrávania neprepínajte veľkosť disku.



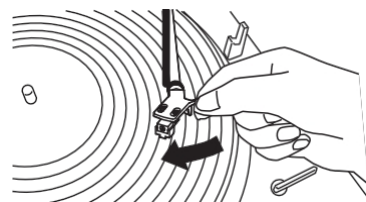
Manuálny režim

Znížte hlasitosť reproduktorov.

1. Zdvihnite rameno pomocou páky (pozri nižšie).



2. Presuňte rameno nad požadovanú stopu na nahrávke.



3. Opatrne nasadte rameno na záznam pomocou páky na zdvíhanie ramena.
 - Zdvíhanie a spúšťanie ramena sa môže vykonávať aj manuálne bez použitia páky.
 - Pri manipulácii s ramenom buďte mimoriadne opatrní.

Pozastavenie prehrávania

1. Znížte hlasitosť reproduktorov a zdvihnite rameno pomocou zdvíhacej páky.

Prehrávanie záznamu

Koniec prehrávania

Po skončení prehrávania sa rameno zdvihne a vráti sa do stojana.

Ak chcete ručne zastaviť prehrávanie, postupujte takto.

1. Znížte hlasitosť reproduktorov/zosilňovača.
2. Stlačte tlačidlo STOP.
 - Keď sa doska prestane otáčať, rameno sa automaticky vráti do stojana.



3. Odstráňte dosku z taniera a vráťte ju do obalu.

- Nezasahujte do pohybu ramena počas automatického návratu ramena do stojana (na konci dosky).
- Znečistenú gumovú podložku pravidelne čistite.
- Po skončení prehrávania nenechávajte dosku na tanieri, aby ste ju nepoškodili/nezašpinili.
- Nepoužívajte stabilizátory dosiek.
- Toto nie je gramofón pre DJ-ov. Nezastavujte gramofón rukou ani ho neotáčajte v opačnom smere.

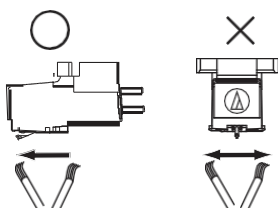
Starostlivosť o gramofón

Telo gramofónu

- Pred čistením odpojte gramofón od napájania. Telo gramofónu čistite len suchou, mäkkou handričkou.
- Nepoužívajte žiadne čistiace prostriedky ani rozpúšťadlá.
- Ak zariadenie skladujete dlhší čas, vždy odpojte napájací adaptér a umiestnite gramofón do krabice alebo inej nádoby.

Tip prevodovky

- Ak sa na hrot prevodovky zachytia nečistoty, vždy ich pred použitím odstráňte.
- Na čistenie hrotov odporúčame používať špeciálnu kefku (nie je súčasťou balenia).

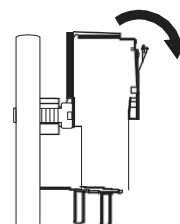


Výmena hrotu

Výmena koncovky prevodovky

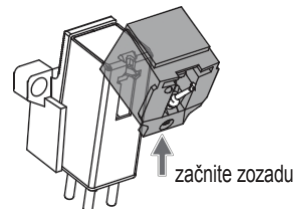
- Okrem zníženej kvality zvuku môže zle opotrebovaný stylus poškodiť aj nahrávku.
- Všeobecné pravidlo hovorí, že hrot by sa mal meniť po 300 - 500 prevádzkových hodinách.
- Pred výmenou hrotu odpojte gramofón od napájania.

1. Uvoľnite hlavicu z ramena.
2. Odstráňte kryt prevodovej skrine.
3. Odstráňte hrot ťahom v smere šípky uvedenej nižšie.



Inštalácia nového hrotu

1. Umiestnite novú koncovku na prevodovú skriňu podľa obrázka.



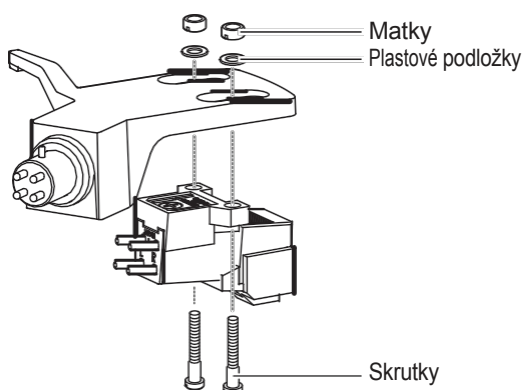
2. Nasadte uzáver na prevodovku.
3. Nasadte nosič späť na rameno.

Výmena prevodovky

Výmena prevodovky za novú

Vždy si najprv prečítajte návod na obsluhu novej prevodovky. Po inštalácii novej prevodovky je potrebné opätovne nastaviť prekrytie, vyváženie ramien a čítací tlak.

1. Odpojte hlavicu od ramena.
2. Odstráňte koncovku z prevodovej skrine.
 - Viac informácií nájdete v kapitole "Zmena hrotu".
3. Odpojte všetky napájacie káble.
 - Dávajte pozor, aby ste nepoškodili skrutky.
4. Na odskrutkovanie prevodovky použite nekovový skrutkovač, uvoľniť upevňovacie skrutky.
5. Podľa pokynov pre novú prevodovku pripojte jej káble a prevodovku znovu nasadte.



6. Pomocou nekovového skrutkovača utiahnite skrutky na oboch stranách a nastavte presah.

- Nastavenie prekryvania je opísané na nasledujúcej strane.
- Po dokončení všetkých krokov pevne utiahnite skrutky.

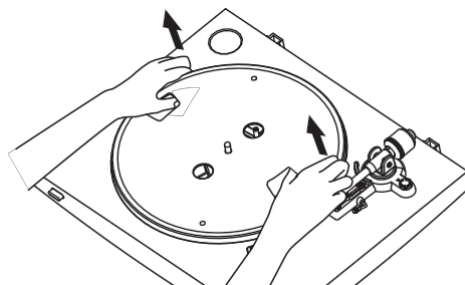
7. Pripevnite prenosovú hlavu späť na rameno.
8. Znovu nastavte vyváženie ramena a prítláčnú silu.
 - Viac informácií o vyvážení ramena a nastaveniach tlaku nájdete v časti v kapitole na strane 7.

Výmena remienka

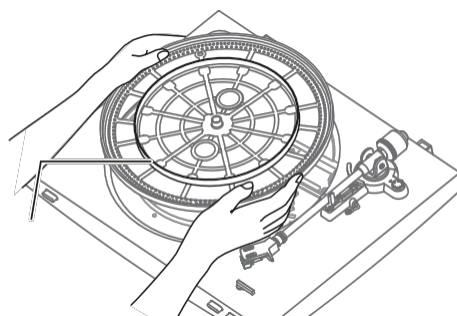
Remienok je spotrebnou súčasťou gramofónu. Musí sa vymeniť, keď sa prehrávanie začne spomaľovať alebo sa stane nerovnomerným. V priemere by ste mali remienok vymeniť približne raz ročne.

- Pred výmenou remienka odpojte gramofón od napájania.

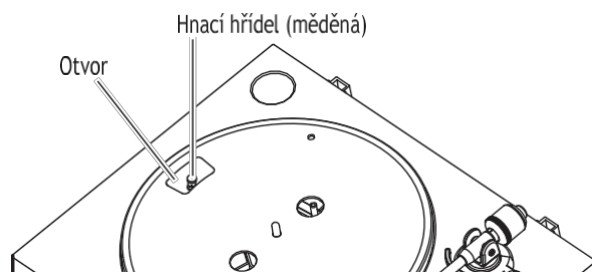
1. Najprv odstráňte gumovú podložku.
2. Odstráňte dosku, otočte ju spodnou stranou nahor a odstráňte starý remienok.
 - Doska sa odpojí ťahom nahor dvoma otvormi.



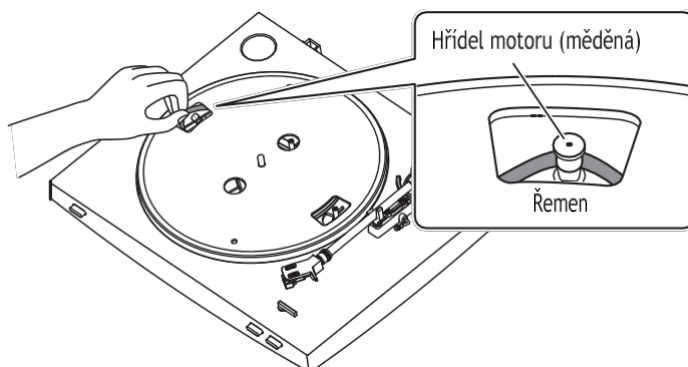
3. Na vnútorný kruh dosky nasadte nový remienok.
 - Pás nesmie byť v žiadnom bode prekřížený.



4. Vráťte tanier na stredový hrot.
 - Jeden z otvorov nastavte nad hriadeľ hnacieho motora.

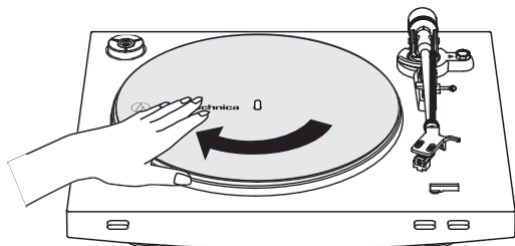


5. Potiahnite popruh cez hnací hriadeľ.
 - Podrobný opis nasadenia popruhu nájdete na strane 3.



Výmena remienka

6. Niekoľkokrát otočte dosku rukou podľa šípky.
 - Otočte tanier podľa šípky asi 10-krát.



Preprava gramofónu

Na prepravu gramofónu používajte originálny obal. Ak nemáte originálny obal, postupujte podľa nasledujúcich krokov:

- Odpojte gramofón od napájania, vyberte tanier a zabaľte ho samostatne na prepravu.
- Namontujte kryt koncovky prevodovej skrine.
- Pomocou lepiacej pásky pripevnite rameno k stojanu.
- Gramofón zabaľte do mäkkej látky/peny, aby ste zabránili jeho poškodeniu počas prepravy.

Nastavenia prekrývania

Poloha prevodovky vzhľadom na celú hlavu a rameno musí byť presne nastavená.

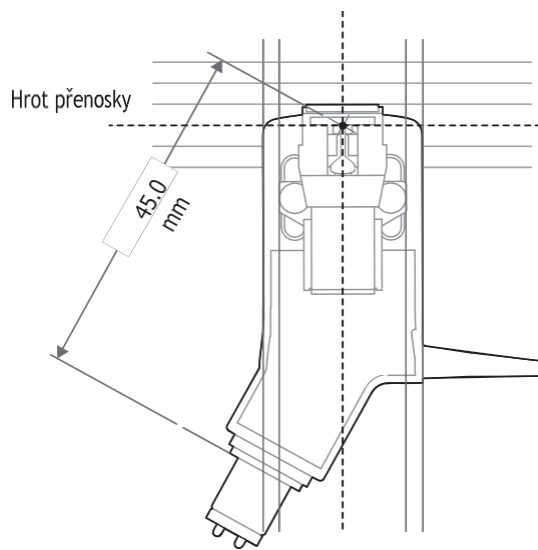
1. Upevnite prevodovú skriňu rovnobežne s hlavou prevodovej skrine.
 - Umiestnite prevodovú skriňu podľa nasledujúceho obrázka.

Postup nastavení přesahu

Nákres ukazuje skutečnou velikost.

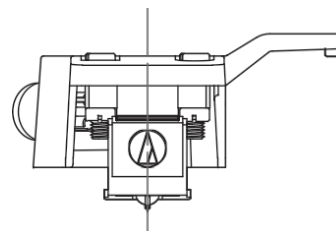
Pozici hrotu na přenosce zarovnejte přesně podle nákresu níže.

Spodní strana přenoskové hlavy



2. Prevodovú skriňu vložte kolmo do hlavy prevodovej skrine a upevnite ju.

Předná část přenosové hlavy



Riešenie problémov

Problém	Riešenie
Doska sa neotáča.	- Je napájací zdroj zapojený? • Odpojilo sa napájanie od gramofónu?
Tanier sa otáča, ale nie je počuť žiadny zvuk alebo je príliš slabý.	• Nezabudli ste odstrániť kryt prevodovky? • Je rameno zdvihnuté nad povrchom dosky? • Je predzosilňovač správne nastavený? Je gramofón správne pripojený k zosilňovaču (jeho vstupy) alebo reproduktory? • Je hrot prevodovky poškodený? • Sú prevodovka a koncovka správne nainštalované? • Je prepínač MM (VM)/MC správne nastavený podľa použitého prenosu? • Je prepínač PHONO / AUX správne nastavený podľa použitého zosilňovača / nadväzujúceho zariadenia? • Je správne nastavený tlak podľa pokynov pre použitý prevod?
Hrot vynecháva	.- Je sila prítlaku nastavená správne podľa pokynov pre použitý prevod? • Je hodnota proti sklznutiu nastavená správne? Mala by zodpovedať veľkosti prítlaku. • Je použitá doska príliš zvlnená? • Je doska poškriabaná?
Zvuk preskakuje / nie je kvalitný	.- Je gramofón rušený vibráciami z okolitých zariadení? (reproduktory, podlaha, steny) • Je gramofón umiestnený na pevnom a vodorovnom podklade?
Počas prehrávania je počuť veľa hluku.	• Je na hrote prevodovky zachytený prach? Na vyčistenie hrotu použite špeciálnu kefku (predáva sa samostatne).
Zvuk nahrávky je zrýchlený alebo spomalený.	• Je rýchlosť otáčania taniera nastavená správne? Skontrolujte údaj na prehrávanej platni.
Počas prehrávania sa ozýva bzučanie/vrčanie.	• Je gramofón správne uzemnený? Skontrolujte uzemnenie prístroja. • Je prenosová hlava správne pripojená k ramenu?

Rozmery

