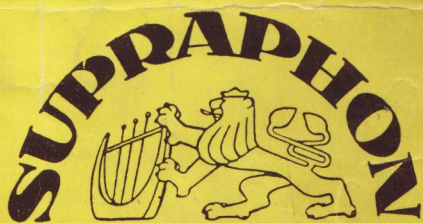


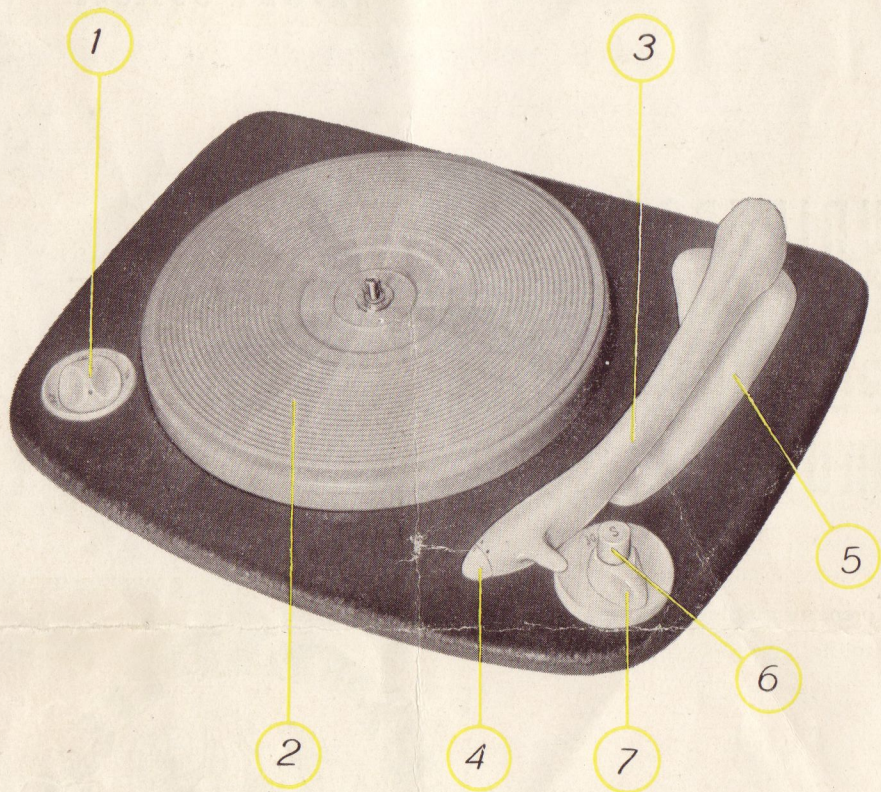
NÁVOD K OBSLUZE

UNIVERSÁLNÍ
ČTYŘRYCHLOSTNÍ GRAMOFONOVÉ
POLOAUTOMATICKÉ CHASSIS
MD 51



S U P R A P H O N

MD 51



1 Řadicí knoflík

2 Talíř s gum. kotoučem

3 Přenoska

4 Otočná hlavička přenosky

5 Stojánek přenosky

6 Tlačítko

7 Ovládací knoflík

POPIS

Toto universální elektrické dlouhohrající poloautomatické chassis MD 51 umožňuje přehrávat gramofonové desky všech běžných druhů, tedy jak desky standardní (normální), tak i desky dlouhohrající (mikrodesky).

Přístroj jest čtyřrychlostní $78 - 45 - 33\frac{1}{3} - 16\frac{2}{3}$ – a jednotlivé rychlostní stupně jsou přesně nastaveny při výrobě, takže odpadá jejich regulace. To platí při normální pokojové teplotě. Otáčky se řadí řadicím knoflíkem v levém rohu panelu a jsou vyznačeny na masce pod knoflíkem.

Motorek se spouští tlačítkem vestavěným do ovládacího knoflíku pro obsluhu poloautomatického chassis v pravém rohu panelu. Tlačítko mimo spouštění motorku má ještě další funkci, a to přerušení přehrávky a zastavení přístroje.

Poloautomatické chassis je vybaveno krystalovou přenoskou, která má snadno vyměnitelnou vložku se dvěma safírovými hroty, uváděnými do pracovní polohy podle druhu přehrávané desky otočnou hlavičkou přenosky. Hroty jsou zasazeny do pružného držáčku, který účinně tlumí šelest při reprodukci a do jisté míry utlumí i menší nárazy. Poškození hrotu je vyloučeno, pokud bude použito nezávadných desek, neboť nasazení přenosky na desku je automatické a po ukončení přehrávání je přenoska automaticky zajištěna proti samovolným pohybům.

Provedení přístroje odpovídá příslušným předpisům a normám ČSN a ESČ.

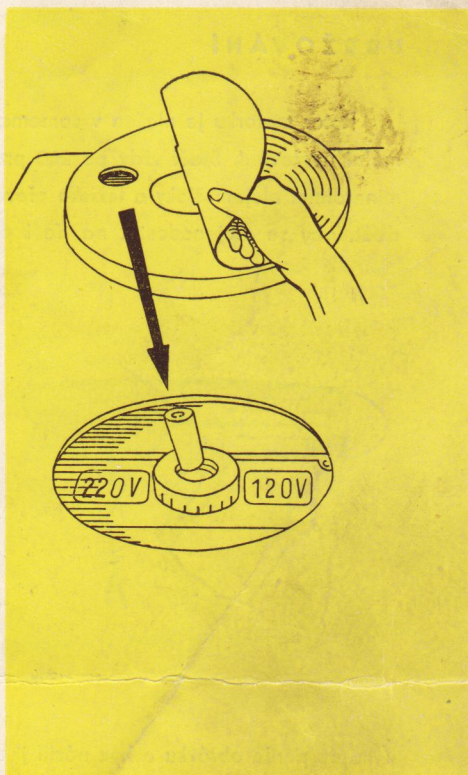
MONTÁŽ

Montáž poloautomatického chassis MD 51 je jednoduchá a provádí se podle montážního plánu tak, že se do montážní desky vyříznou otvory a přístroj se pouze usadí do otvorů bez dalšího připevnění. Upevnění přístroje je řešeno speciálními závěsy, které jsou ukončeny gumovými tlumiči. Gramofon musí být – hlavně při reprodukci dlouhohrajících desek – ve vodorovné poloze.

PŘIPOJENÍ

Chassis MD 51 lze napájet pouze střídavým proudem o napětí 120 nebo 220 V o kmitočtu 50 c/s. Nežli gramofon připojíte, přesvědčte se na voliči napětí, je-li pře-

pnut na napětí sítě (dodává se přepnut na 220 V); při nevhodném napětí přístroj nefunguje a můžete jej těžce poškodit. Volič napětí je přístupný po sejmutí nebo nadzvednutím gumového kotouče otvorem v talíři (podle obrázku). Páčka voliče napětí směřuje k označení napětí, na něž je přístroj přepnut; nesouhlasí-li toto napětí s napětím sítě, překlopte páčku na druhou stranu. Pak teprve můžete gramofon připojit vidlicí původní šňůry do síťové zásuvky. Přenosková šňůra je opatřena normalisovanou tříkolíčkovou vidlicí, která se zasune do zásuvky gramofonového vstupu rozhlasového přijímače nebo zesilovače. Přitom musí přijít kolík označený trojúhelníčkem nalisovaným na vidlici do stejně označené zdířky, jinak by přístroj bručel.



OBSLUHA

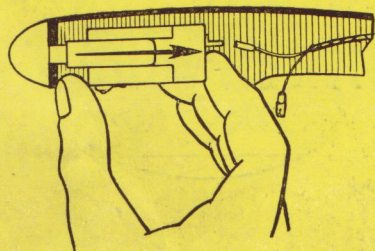
Podle druhu desky nastavte otočnou hlavičku přenosky tak, že pro standardní desky (78) se otočí hlavička na označení *prave* zelené a pro dlouhohrající ($16\frac{2}{3}$, $33\frac{1}{3}$, 45) na označení *levé* červené. Použitím nesprávného hrotu poškozujete jak hrot, tak zejména desku.

Ovládací knoflík přepněte na příslušný průměr desky, kterou chcete přehrávat podle označení na číselníku (pro 45 je číslo 17, pro velkou desku č. 30 a malou desku č. 25) nasadte desku na talíř a stisknutím tlačítka na úroveň ovládacího knoflíku se přístroj uvede do chodu a nasadí se přenoska automaticky na okraj desky. Po přehrávání se přenoska vrátí zpět na podpěru a přístroj vypne. Nelíbí-li se vám nahrávka právě hrané desky, stačí stisknout tlačítko pouze do poloviny výšky, přenoska se vám vrátí na podpěru a přístroj vypne.

Jestliže se vám nahrávka desky líbí a chcete si ji přehráti ještě jednou, i když nebyla ještě celá nahrávka desky přehráta, stlačíme tlačítko úplně a přenoska se nám vrátí znovu na okraj desky (bez vypnutí a znovuzapnutí přístroje).

UDRŽOVÁNÍ

Rotor motorku je uložen v samomazných ložiskách, takže gramofon vyžaduje minimální udržování. Stačí vždy po 200 provozních hodinách zcela mírně namazat řídkým minerálním olejem čípkou a ložiska převodového mechanismu. Přitom je nutno uzkostlivě dbát, aby se olej nedostal na třecí plochy převodu, neboť by způsobil prokluzování a poškozoval by gumové součásti.



Hroty přenosky přehrají při šetrném zacházení asi 1000 stran malé standardní či 300 stran malé dlouhohrající desky. V trvanlivosti hrotů se ovšem mohou vyskytnout velké rozdíly, neboť závisí na mnoha nepředvídatelných okolnostech, na příklad na druhu, čistotě a opotřebovanosti desky, na zacházení atd. Opotřebované nebo jinak poškozené hroty se projeví skreslenou reprodukcí. Pak je nutno vložku přenosky předat opravě k výměně hrotů. Vložky vyjměte podle obrázku tak, že nejprve opatrně stáhnete zdírku šňůry s kolíčků vložky, vložku

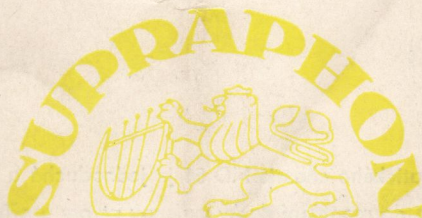
uchopte podle obrázku a bez násilí ji zamáčkněte směrem dozadu (ke kloubu), čímž se vysune ze závěsu a lze ji vyjmout. Opravenou vložku zasadte opačným postupem, při čemž červeně označená zdírka šňůry má přijít na kolíček, označený trojúhelníčkem. Přenoska nesmí být vystavena teplotě vyšší než 40° C, aby nedošlo k poškození krystalové vložky.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Provozní napětí	220 nebo 120 V, stříd. proud 50 c/s
Příkon	cca 10 W
Otáčky talíře	$16\frac{2}{3}$ – $33\frac{1}{3}$ – 45 – 78 ot/min.
Tlak na hrot přenosky	10 g
Vrcholový úhel a zaoblení hrotů:	
hrot standard	55° – 0,060 mm
hrot mikro	45° – 0,025 mm
Výstupní napětí krystalové přenosky:	100 mV při 1000 c/s a jmenovité stranové rychlosti mikrozáznamu 1 cm/s
Kmitočtový průběh:	v rozsahu 60–10.000 c/s v mezích 10 dB při mikrozáznamu. Pro standardní záznam v rozsahu 70 až 7.000 c/s v mezích 15 dB
Rozměry přístroje:	
délka panelu	380 mm
šířka panelu	300 mm
výška nad panelem	cca 65 mm
výška pod panelem	cca 70 mm
váha přístroje (netto)	cca 4 kg

Důležité upozornění:

Při jakékoliv manipulaci s přístrojem jej nezapomeňte odpojit od sítě vytažením přívodní šňůry ze zásuvky.



GRAMOFONOVÉ ZÁVODY, n. p., PRAHA
ZÁVOD LITOVEL