

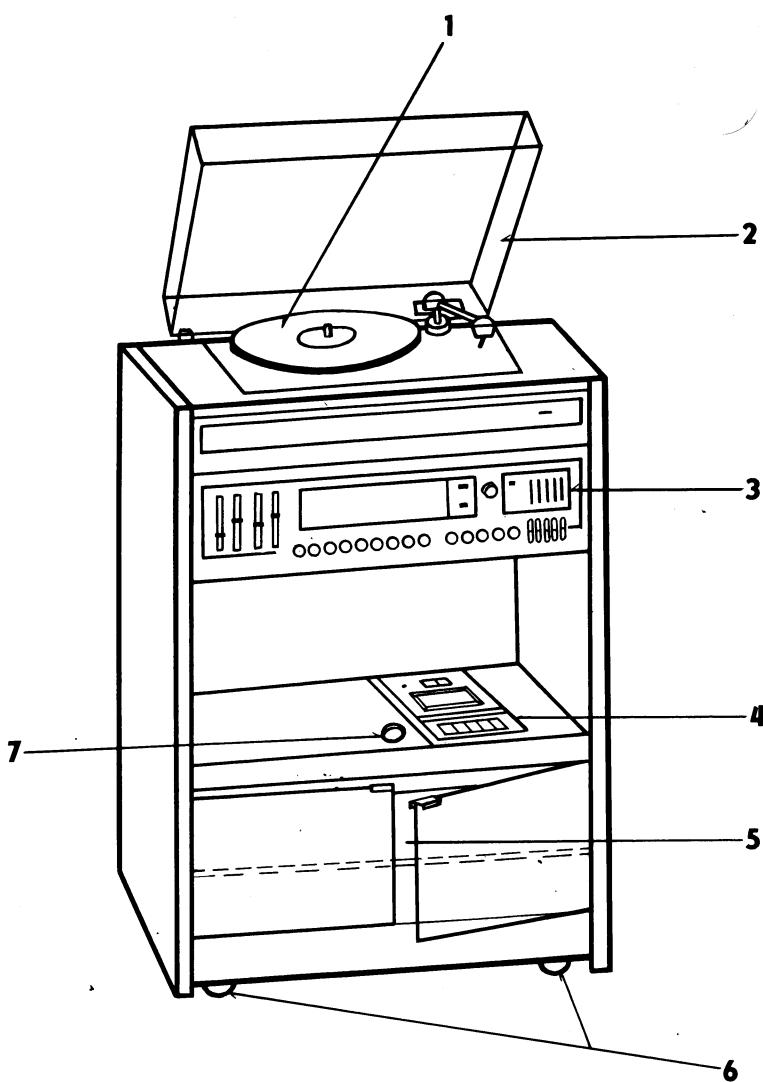


# STUDIO 1136 A

NÁVOD NA OBSLUHU



NAVOD NA OBSLUHU

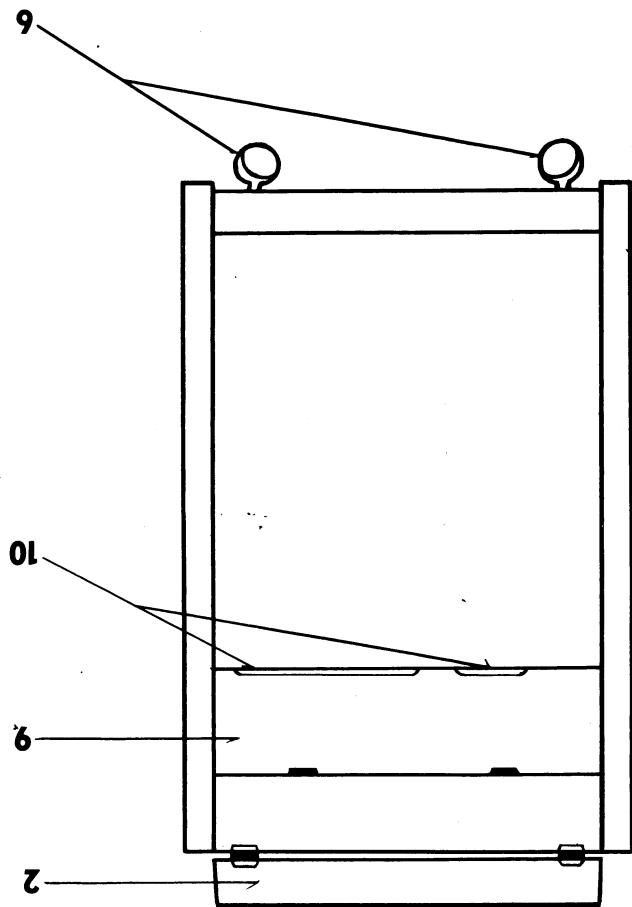


Obr. č. 1: Pohľad na prednú stranu

- 1 – gramofón
- 2 – kryt gramofónu
- 3 – prijímač
- 4 – magnetofón
- 5 – priestor na uloženie gramofónových platní
- 6 – kolieska
- 7 – otvor umožňujúci vysunutie magnetofónu

Obr. č. 2: Pohled na zadní stranu

6 - Kolieska  
10 - otvory na propojné šnury  
9 - díverka  
2 - kryt gramofonu



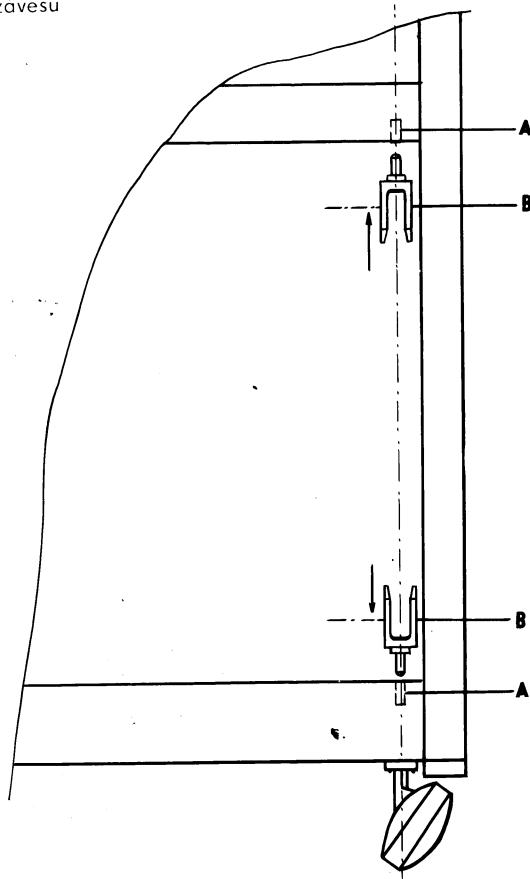
## Zostavenie krytu priestoru na uloženie gramofónových platní

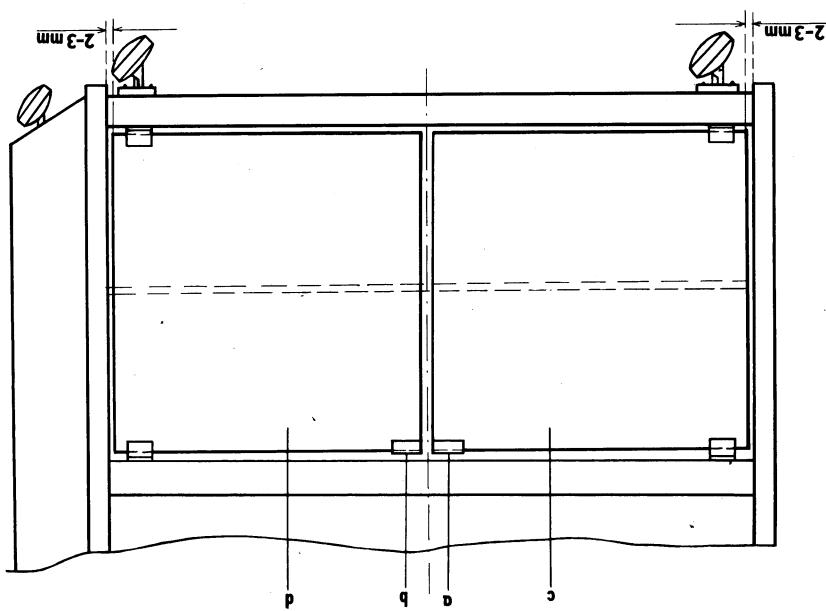
Kryt priestoru na uloženie gramofónových platní (dvierka) po- zostáva z dvoch častí (sklených tabúl'), ktoré po vybalení kombiná- cie upevnite na skrinku takto:

- Do 4 ks otáčavých častí závesu B vložte podložku (1), tvarove upravenú podľa zobrazenia na obr. 4a.
- Časť závesu B vložte do časti A upevnejenej na spodnej strane skrinky tak, aby otvory na upevňovacie skrutky smerovali do stredu skrinky.
- Podobne vložte časť B i do hornej časti závesu A (podľa obr. 3); časť B pridržte a do obidvoch častí B zasuňte kryt (dvierka) tak, aby jeho okraj výčnieval z časti B približne 4–5 mm.
- Medzi vnútornú stranu časti B a podložku (1) (podľa obr. 4b) zasuňte kovovú podložku (3) a mierne zaskrutkujte upevňovacie skrutky.

Obr. č. 3 Zostavenie krytu priestoru gramofónových platní

A – pevná časť závesu  
B – otáčavá časť závesu



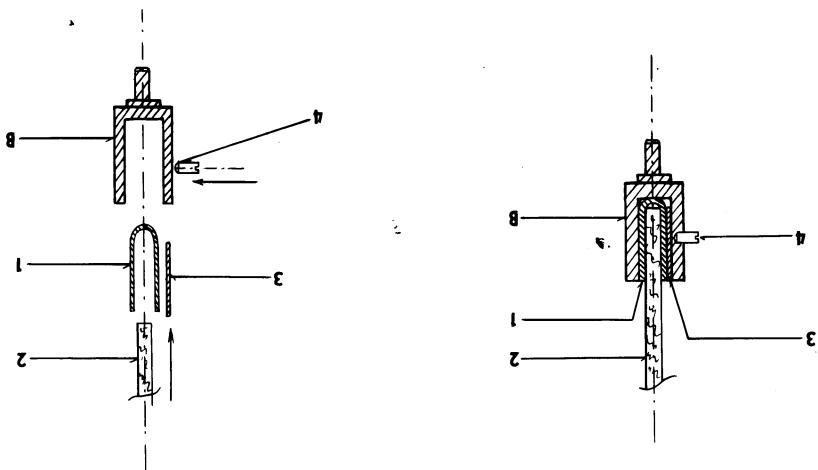


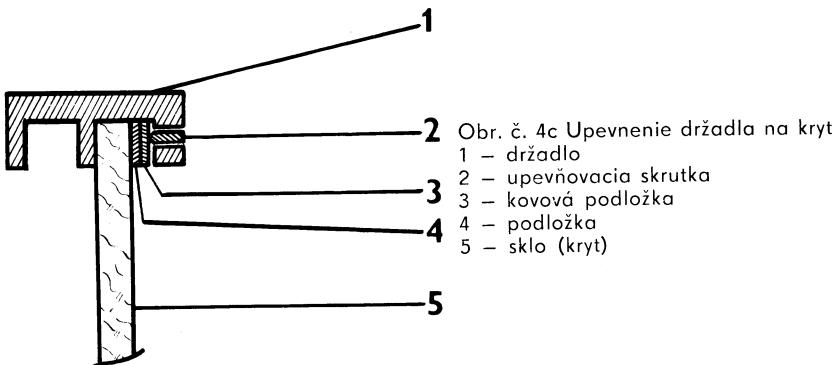
Obr. č. 5 Zosúvanie krytu pre esztoru na gramofónové platine

- 4 - skrutka
- 3 - kovová podložka
- 2 - odtáčacia časť závesu
- 1 - podložka
- B - odtáčacia časť závesu
- A - upínacia časť skrutky
- 2 - kryt (sklo)
- 3 - kovová podložka
- 4 - odtáčacia časť závesu

Obr. č. 4b Upevnenie krytu do závesu

Obr. č. 4a Upevnenie krytu do závesu





– Podobným spôsobom zostavte i druhú polovicu krytu (dvierok).

Takto upevnenými krytmi uzavorte priestor na uloženie gramofónových platní a obidve časti krytu posuňte do takej polohy, aby medzi okrajmi krytu a bočnou stenou skrinky bola medzera 2 až 3 mm (obr. 5).

– Potom upevnite na hornú časť krytu držadlá a, b podľa obrázku č. 4c a č. 5.

Po overení správnosti nastavenia častí krytu c, d a držadiel a, b miernym doskrutkovaním upevňovacích skrutiek upevnite ich na stálo.

Pri upevňovaní držadiel na kryte, ako i krytu v otáčavých častiach závesu nepoužívajte násilie, aby ste niektorú časť zostavy nepoškodili.

Potom môžete pristúpiť k ďalšiemu zostaveniu, zapojeniu a obsluhe súpravy podľa pokynov uvedených v texte návodu na obsluhu. Obsluha prijímača sa vykonáva podľa návodu na obsluhu stereofónneho prijímača 816 A, ktorý je pripojený (príslušenstvo uvedené v tomto návode neplatí pre výrobok 1136 A).

## Obsluha gramofónu

Vstavané gramofónové chassis HC 42 je určené na prehrávanie gramofónových platní s mono- alebo stereonahrávkou (45 alebo 33 ot./min.). Je osadené magnetodynamickou vložkou prenosky typu VM 2101.

Rozmiestnenie ovládacičových prvkov gramofónu je uvedené na obr. č. 6.

## Gramofónové chassis HC 42

Aby počas dopravy sa nepoškodilo gramofónové chassis, je pri skrutkovaní o základnú dosku zabezpečovacími skrutkami (obr. 6). Preto pred prvým uvedením gramofónu do prevádzky treba zabezpečovacie skrutky odskrutkovať.

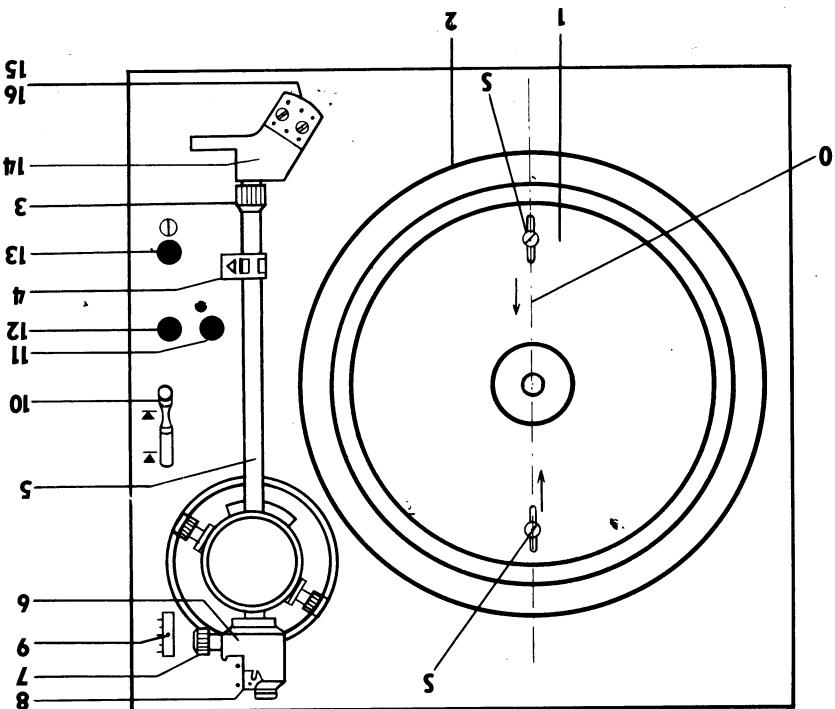
Zabezpečovacie skrutky odskrutkujte len natol'ko, nakoľko je to potrebné na uvoľnenie pohyblivej podložky pod skrutkou. Keď sa podložka uvoľní, posuňte ju v smere šípky ku stredu. Tým sa chassis uvoľní z upevnenia o základnú dosku a tanier s podložkou možno nasunúť na os. Potom zasuňte prívod prenosky gramofónu do zásuvky (32) na prijímači.

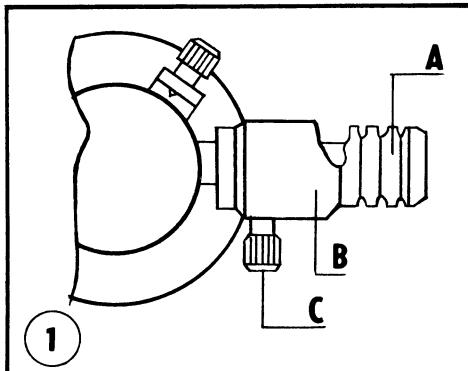
V případě, že na přehrávání gramofonových platek použijete iný vzhodný typ prenoskového zdrojaku ako VM 2101, prenosku je potrebné vyvážiť a nastavíť zvislú silu na hrot takto: Při zábezpečení rámienku prenosky závazíte (A), ktoré je naskrutkované na závitohovú časť puzdra závazíta (B), skrutkovaním nastavte tak, aby sa čeleno závit puzdra závazíta (A) krylo s hranou konca závazíta (B). Odistíte posítku rámienka prenosky (4) — obr. č. 6, odoberte kryt vložky. Pozor! Při neopatrném manipulaci hrotu poskodenie hrotu vložky! Rámienko prenosky dajte do přesotru medzi tanier gramofonu a podperku rámienka prenosky. Packu zdvihátku prenosky (10) prepnutie smerom dopredu. Odskrutkujeťe skrutku C tak, aby sa možlo posuvat závazíte B na prenosku. Posuvaním závazíta B prenosku vyvážiť tak, aby ramienko prenosky zostalo vo vodorovnej polohe (obr. č. 8). V takéjto nastavení polohe prenosku zálistite doskruťte skrutku C.

Vyvážení ramenek přenosky a nastavení zvisej sily na hrot

- Qbř. č. 6 Kozmetické gramofonové vnitřní desky s gramofonem

1 - taňka zdivňáčka  
 10 - páčka zdivňáčka  
 11 - tačidlo volby otáček „33“  
 12 - tačidlo volby otáček „44“  
 13 - posítko střevěho  
 14 - matice hladový prenosky  
 15 - magentydynamická volzka  
 16 - kryt hrotu volzky  
 17 - pozitivní skříňka zavazíka prenosky  
 18 - oddadně koncového zdívánka prenosky  
 19 - nastavení dnyškátky zdívánky prenosky





Obr. č. 7 Vyhádzanie ramienka prenosky a nastavenie zvislej sily na hrot

Zaskrutkovaním závažia A (obr. č. 8.2) do polohy, v ktorej sa kryje koniec šikmej hrany puzdra závažia B so stredom prvej rysky, je nastavená zvislá sila na hrot, 10 mN (obr. 8.2), druhej rysky 20 mN (obr. č. 8.3), a tretej rysky 30mN (obr. č. 8.4).

Posunutie závažia od jednej rysky k druhej zodpovedá štyrom otáčkam závažia. Otáčaním závažia A smerom ku kľbu prenosky sa zvislá sila na hrot zväčšuje. Otáčaním závažia smerom od kľbu sa zmenšuje.

Ramienko prenosky umožňuje nastaviť zvislú silu v rozsahu 10–30 mN (1–3p). (Pre vložku VM 2101 sa odporuča nastaviť zvislú silu na hrot 20–25 mN). Po nastavení zvislej sily urobte príslušnú korekciu dosťrednej sily prepnutím ovládacieho kolíčka antiskatinka (9) – obr. č. 6. Kolíček posuňte na číselnú hodnotu zodpovedajúcu nastavenej zvislej sile (obr. č. 8a, č. 8b, č. 8c). Napr. pri nastavení zvislej sily 20 mN, presuňte kolíček antiskatinka na dielik označený 2 (obr. č. 8b). V prípade použitia inej vložky prenosky ako VM 2101 je potrebné nastaviť zvislú silu na hrot antiskatinku podľa údajov výrobcu vložky.

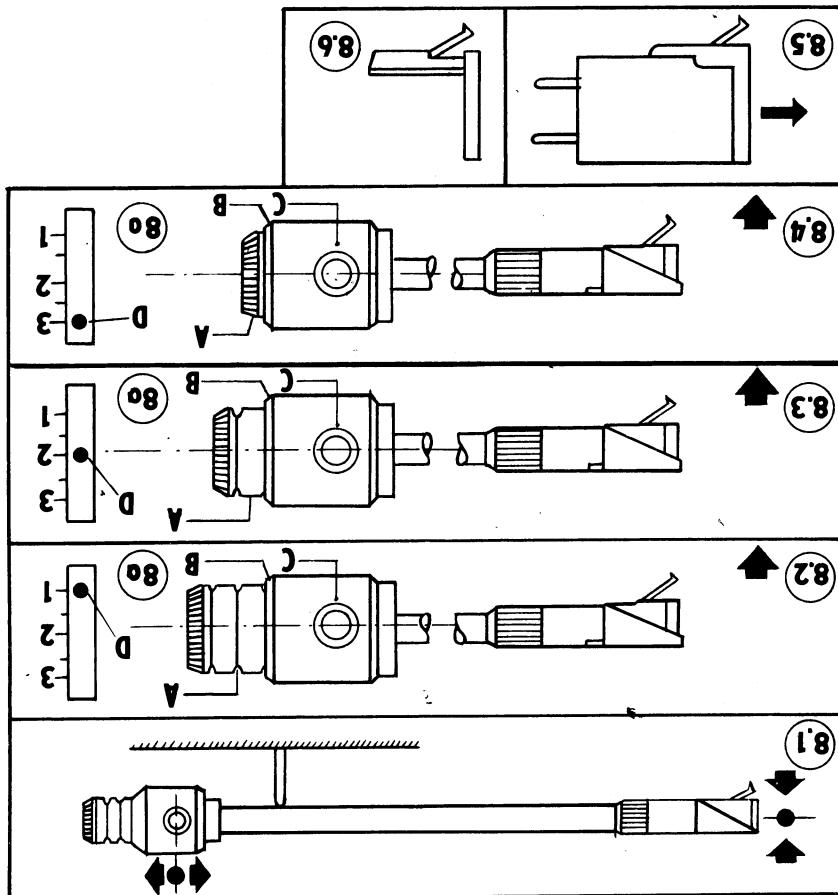
## (10) na zádačku Δ

fotonové plátno. Přehrávku přenoseká jemně kleseň rotom do drážky gramofonového plátna. Preklopením páčky zádačeky přenoseký (10) (obr. č. 6) přehrávku na zádačku Δ preklopením páčky zádačeky přenoseký (10) (obr. č. 6) přehrávavat. Preklopením páčky zádačeky přenoseký (10) (obr. č. 6) gramofonové plátno alespoň nad místo, od kterého chceete plátnu kryt hrotu vložky (16) a přenosku nastavte nad nábožehou drážku putrem gramofonového. Potom uvolníte páčku ramínek (4), odoberte gramofonové plátno — volbu otaček tláciadlami vykonávajte len pri za-

veho taniera, ktoré majú byť súhlasne s otačkami uvedenými na tláciadla (11) alespo (12) si zvolte pozadované otačky gramofonu. Potom zasunite zádačením tláciadla (13) (obr. č. 6). Zádačením tláciadla na tanier gramofonu položte gramofonovú plátnu a gramofón na súpravu přejděte na přenosku s gramofonom prislušnými tláciadlami na príjimaci. (Pozi násvoď na obsluhu príjimaca).

## Obsluha stereofonnej súpravy pri prevažke s gramofonom

Obr. č. 8 Využívanie ramienka prenosky



Po prehraní nahrávky sa prenoska samočinne zdvihne nad gramofónovú platňu. Gramofón vypnete opäťovným zatlačením tlačidla (13) (obr. č. 6).

Pred prehrávaním každej ďalšej gramofónovej platne je potrebné vychýliť prenosku na miesto odkladania, aby sa nastavil a zošadil systém koncového zdvíhania prenosky. V opačnom prípade by sa prenoska po ukončení nahrávky automaticky nezdvihla. Količek (8) (obr. č. 6) pre funkciu zdvíhania musí byť na značke ●.

Zrušenie funkcie koncového zdvíhania (napr. pri prehrávaní malých gramofónových platní) vykonáte presunutím kolíčka (8) na značku ○.

**PO MANIPULÁCII S KOLÍČKOM (8) SA MÔŽE OZVAŤ KLEPANIE ZA CHODU GRAMOFÓNU. V TAKOMTO PRÍPADE STAČÍ PRENOSKU VÝCHÝLIŤ Z MIESTA OKLADANIA SMEROM DO STREDU GRAMOFÓNOVÉHO TANIERA.**

## DO POZORNOSTI!

Magnetodynamická vložka VM 2101 je osadená diamantovým hrotom. Pri manipulácii s prenoskou alebo vložkou postupujte opatrne a vždy používajte zdviháčik (10) (obr. č. 6).

Hrot sa môže čistiť len v pozdĺžnom smere v osi vložky pri maximálnej opatrnosti. Na čistenie je potrebné používať len mäkký štetec.

Pri poškodení alebo opotrebovaní hrotu možno celý kmitajúci systém (zostavená chvejka 7 AF 683 26) vymeniť vysunutím dopredu a nasunutím nového syštumu (pozri obr. č. 8.5 a 8.6). Výmenu robte zásadne na odoborej hlave prenosky (15).

Pri správnom zachádzaní a dodržiavaní zvislej sily na hrot prehrá diamantový hrot okolo 2000 strán gramofónových platní s priemerom 300 mm. Po prehraní uvedeného množstva gramofónových platní odporúčame kontrolu hrotu, prípadne jeho výmenu. Výmenu zverte odbornému závodu, pretože pri neodbornej manipulácii môže prísť k poškodeniu chvejky.

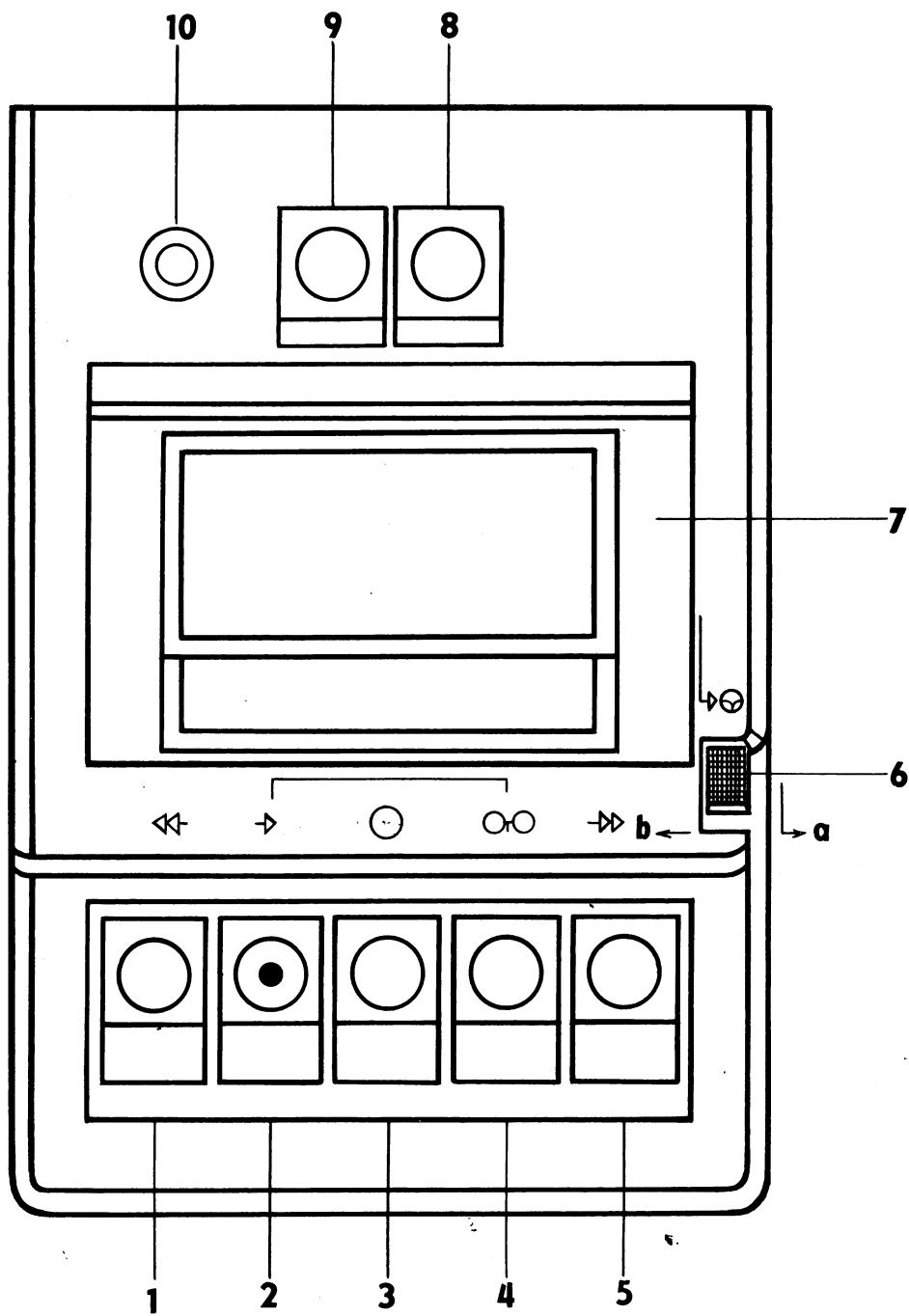
Neprehrávajte prasknuté alebo inak poškodené gramofónové platne, lebo poškodzujú diamantový hrot. Na mechanicky poškodený kmitajúci systém, ulomený hrot alebo na ohnutú chvejku sa záruka nevzťahuje. Po ukončení prevádzky s gramofónom nasuňte na vložku prenosky kryt a pri doprave alebo premiestňovaní gramokombinácie zabezpečte ramienko prenosky poistkou, aby sa nepoškodil hrot alebo chvejka prenosky.

Prípadné opravy magnetodynamickej vložky VM 2101 v záručnej i pozáručnej dobe vykonáva výhradne podnik Tesla Litovel, k. p., ul. Palackého 1, PSČ 784 04 – reklamačné oddelenie. Opravy stereofónnej súpravy vykonávajú opravovne uvedené v návode na obsluhu prijímača.

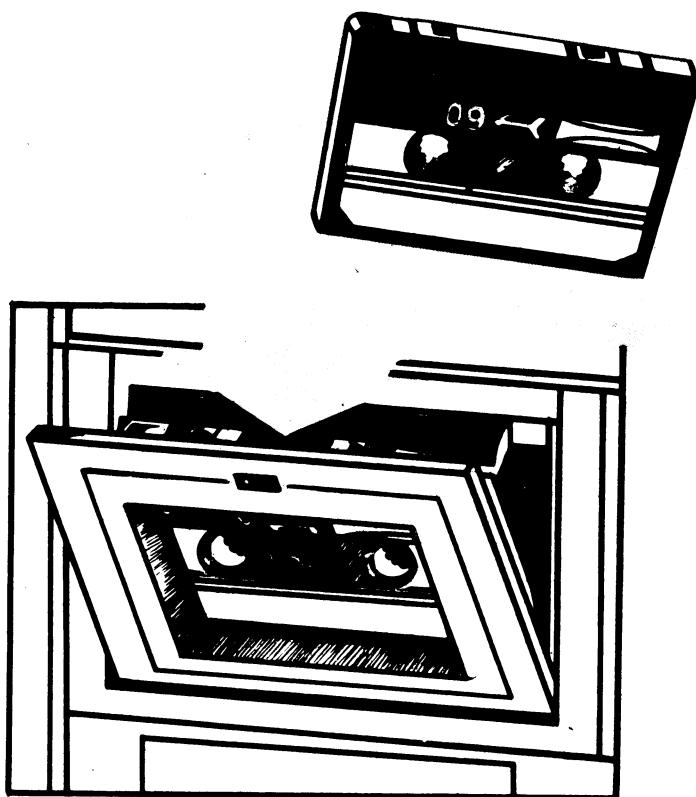
- zetu.
- č) záznam programu z vonkajšího magnetofonu na vlastní ká-
- fon,
- j) záznam programu zaznamenaného na kazetě na iný magneto-
- jej přerušení,
- i) samostatné využití magnetofonu po přehrati pasky alebo pri-
- z AM rozhlasový,
- h) vylúčenie nezávidujúcich kmitočtov (interference) pri nahradzach
- alebo zosilňovač,
- g) pripravenie kazetového magnetofonu na výkonnejší príjimiac
- f) okamžité prerušenie nahradzania alebo prehrávania,
- e) nahradzanie programu príjimacieho mikrofonom,
- d) hlasitý odpisuč nahradzujúcich programov,
- c) prehrávanie zaznamenaných nahradiek,
- b) záznam programu príjimacieho na príjimiaci alebo záznam na-
- a) rýchle prejíjanie pasky dopredu a späť,
- Kazetový magnetofón vstavaný v kombináciu umozňuje:

## MAGNETOFÓN - OBSLUHA

- návode na jeho obsluhu.
- Technické údaje na rozhraní príjimiaci sú uvedené v príloženom
- 67.
- Vložka VM 2101 splna pozíciadavky CSN 36 8401 a TPF 03-4480.
- Gramofonové chassis splna pozíciadavky CSN 36 8401 skupina I.
- AM časť príjimacia spĺňuje pozíciadavky HiFi a DIN 45 500.
- Stereofónna suprava je plombovaná, preto pri akomkoľvek za-
- doby stričca maťteľ právo na prípadnú bezplatnú opravu.
- sahu neoprávnenej osoby do stereofónnej supravy v cásze záručnej
- Pri akéjkolvek manipulácii vnutri kombinácie je potrebné ju
- odpojiť z bezpečnostných dôvodov od rozvodu sieťového napätia.
- Z bezpečnostných dôvodov sa môže stereofónna suprava pri-
- pojíť len elektricky rozvod zodpovedajúci podmienkam CSN.



Rozmiestnenie ovládacích prvkov magnetofónu



- 1 - rychle prejíjanie pásky — späť
- 2 - zaznam — tlačidlo stop — otvorenie dvojica kazety
- 3 - prehľadanie pásky — vpred
- 4 - prehľadanie
- 5 - rýchle prejíjanie pásky — vpred
- 6 - páhovovýstrelné tlačidlo stop
- 7 - dvojica a priestor na zasunutie kazety
- 8 - imprerencia
- 9 - tlačidlo mikrofón
- 10 - zásuvka mikrofón

## Funkcia a rozmiestnenie ovládacích prvkov magnetofónu – obr. č. 9

### 1 – Rýchle prevíjanie pásky späť

### 2 – Záznam

Po súčasnom zatlačení tlačidiel 2 a 4 sa započne záznam (nahrávanie) a páska v kazete sa uvedie do pohybu. Ak je do magnetofónu vložená kazeta, ktorá má na zadnej strane odstránený štvorček, nie je možno zaznamenaný program zrušiť ani urobiť záznam nový, pretože magnetofón je automaticky blokovaný proti záznamu. Po zlepení tohto štvorčeka (napr. lepiacou páskou) už možno záznam vykonať.

### 3 – Tlačidlo stop – otvorenie dvierok držiaka kazety

Po zatlačení tlačidla sa zrušia všetky funkcie zaradené pred zatlačením tlačidla a magnetofón sa vypne. Po ďalšom zatlačení tlačidla sa otvoria dvierka držiaka kazety.

### 4 – Prehrávanie

Po zatlačení tlačidla sa uvedie do pohybu páška v kazete a začne sa prehrávanie vopred zaznamenaného programu.

### 5 – Rýchle prevíjanie pásky vpred

### 6 – Pohotovostné tlačidlo stop

Posunutím tlačidla a vychýlením v smere šípky „a“ sa vykoná okamžité prerušenie zvolenej funkcie (nahrávanie alebo prehrávanie). Pôvodná funkcia (vrátenie tlačidla do pôvodnej polohy) sa obnoví po posunutí tlačidla v smere šípky „b“.

### 7 – Dvierka a priestor na zasunutie kazety

### 8 – Interferencia

Po zatlačení tlačidla sa výlúčia z nahrávky prípadné interferencie (hvizdy) vzniknuté pri zázname z AM rozsahov, najmä z rozsahu dlhých vln.

Hred pyramid uvedenim magnetofonu do činnosti prekonroluje prípadnejne privodnej ťuňry so zasťrakou od magnetofonu do pri- slúšnej zásuvky na príjimaci. Po zasunutí kázety a zatvorení krytu tláčidlo (6) nad prieskorm pre vloženie kázety posúvate pohotovostné tláčidlo (6) v smere ſípky „a“ a ūcasne zatlačte tláčidlo (2) a (4). Tým zapnete magnetofon do funkcie ZAZNAM a po krátkej dobe sa nastaví automaticka úrovné nahradavnia. Zaznam pohotovosťho programu (z príjimaca, gramofonu alebo mikrofónu) sa zacne až po odistení pohotovostného tláčidla (6) (po posunuti tláčidla smere ſípky „b“), keď sa uvedie do pohybu páska v kazete. Prí-

**Lazanam programu z prijimáca a gramofonu**

Pozori

Po zatlačení titulků 3 (pozitivní článok Rozmiestnenie ovládacičiek pravokov) sa otvorila dvere k priestoru na vloženie kazety. Pri zasúvaní kazety posúvajte takto: Kazetu uchopte palcom a ukazovačom za výstupky po jej stranach tak, aby ste videli len ľavú časť páska kom za výstupky po jej stranach tak, aby ste videli len ľavú časť páska malí proti sebe. Návinuť čiela mä byť na levé strane kazety. Potom kazetu zasúňte do prislúšného priestoru držiaka kazety. na doraz. Dvere k priestoru na vloženie dosťane sa sámocinne svojé miesto.

## Zasunutie kazety do magnetofonu

Fro zasunutí zastryků privodných snury od mikrotounu je možné robotit zážadem — nahrávané programy přijímaňeho mikro-  
fonom.

10 – Zasuvka mikrofon

Po zatílacení tagclida je možný zaznam (nahravanie) programu príjimača mikrofónom. Pri nezatláčenom tláčidle možno vykonať zaznam programu príjimaneho na príjimací alebo zaznam programu z gramofonových platni.

9 - Tlacidlo mikrofon

jímaný program možno zaznamenať na kazety s normálnou alebo chrómdioxidovou páskou. Potrebná hlbka modulácie sa nastavuje automaticky – podobne ako optimálny vstupný signál. Prerušíť záznam možno podľa potreby ovládacím prvkom – POHOTO-VOSTNÉ TLAČIDLO STOP – (6).

Po skončení záznamu magnetofón vypnite zatlačením tlačidla 3.

## **DO POZORNOSTII**

- Ak sa vykonáva záznam na pásku, na ktorej je už iný záznam, tento (starý) záznam sa ruší.
- Pred náhodným zrušením zaznamenaného programu možno kazetu ochrániť odstránením (vyštípnutím) jedného z dvoch zoslabených štvorčekov na zadnej strane kazety (pri prehrávaní je na ľavej zadnej strane kazety).
- Ak vložíme takúto kazetu do magnetofónu, nie je možno na tú stranu pásky zhotoviť nový záznam ani záznam zrušiť, pretože magnetofón má zablokovaný záznam.
- V prípade, že neskôr chcete záznam zrušiť alebo urobiť nový záznam, zalepte vyštípnutý otvor malým kúskom lepiacej pásky alebo izolepu.
- Pri zázname programu z prijímača alebo gramofónu tlačidlo 9 nesmie byť zatlačené.

## **Záznam programu prijímaného mikrofónom**

Po pripojení mikrofónu do zásuvky 10 na magnetofón možno urobiť záznam programu prijímaného mikrofónom. Pri zázname musí byť zatlačené tlačidlo 9, 2 a 4.

Po vykonaní záznamu magnetofón vypnite zatlačením tlačidla 3.

## **Prehrávanie**

Zaznamenaný program na páiske možno prehrať po zatlačení tlačidla 7 na prijímači a tlačidla 4 na magnetofón. Tónové za-farbenie a hlasitosť reprodukovaného programu podľa potreby nastavte príslušnými ovládacími prvkami na prijímači.

Časti magnetofonu, ktoré prichádzajú do súkromia, je potrebné z dôvodu správnej činnosti magnetofonu pravidelne čistiť. Čistenie treba vykonáta na celách magnetofonových hľavi, na pritlačenej kladke a na tonovom hriadeľi. Pred zácatím čistenia je potrebné uvolniť mäkkým štetcom prách, ktorý treba fuknúť do stranítk z magnetofonu.

Na čistenie čiel magnetofonových hľavi je určená čistacia páska ukončená plastou, ktorá je v dodávanom príslušenstve vyrobku možné použiť aj drevenu palicku, na ktorej je namotaná vata).

Abyste použili plasticku, na ktorej je namotaná vata).

Celičkové magnetofonové hľavi je vhodné využiť miernu navlhčitú v lehu. Tie rozprústiteľné nesmať byt cej pásky miernu navlhčit v lehu. Tie rozprústiteľné nesmať použiť (napr. aceton, benzín a pod.). Na obrázku si vyznáčené miesta dráhy pásky, ktoré treba pravidelne čistiť a upozorniť uvedenými opakovujúcimi kvaditu nahrávky. Potreba čistenia hore-čiňteľom čistota magnetofonových hľavi je tiež jedným z dôvodov inštalovalu a používania, a tiež od stavu používaniaých výrobok.

Cistene halvické magnetofonu

Při zapnutí magnetofonu (i při opakovaném) do funkce ZA, ZNAM možé doba nastavení automaticky určovat trvalt cca 50 sek. (závisí od dynamicky nahradivky). Urovnění nahradivky prvním postupem hotovostného tlacítka STOP (6) po dobu nastavenia automaticky narastá až doho dovolou sa doporučuje počkáť s odistením po- urovnění nahradivky.

POZOR!

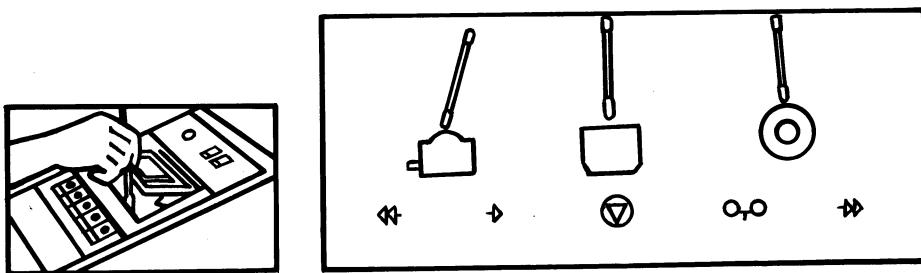
Rychle prejíjanie pasky sa používa v prípade, ak si chceťe od-  
počúť zhotovený záznam, vrátiť sa potom na záciatok písaky, príp.  
pri hľadaní záciatku alebo niektoré časti zaznamenaného progra-  
mu. Pri prehľadu po záciatku po záciatku alebo niektoré časti zaznamenaného progra-  
mu, Prehľadá a pretože je možné, že výsledok hľadania je významný, je potrebné ho zaznamenať. Ak záciatku alebo sámostatne, sú tlačidlá aktívne, späť alebo dopredú možno zrušiť zatlačením tlačidla (3).

Rychle prehľadné písanie

Ak chete zaznam Plemiadvadny vistadachym magnetofonom zazda-  
menat na inom magnetofone, je potrebne preposjiti prepjajacou  
zaznamu zasuvku 10 na magnetofone so zazvukou urecenu na pri-  
projenie gramofonu na magnetofon, na ktorom chete zaznam  
vykonať.

**Prehavanie zaznamu na iný magnetofón**

V prípade, že zistíte zhoršenú kvalitu nahrávky alebo jej reprodukciu, presvedčte sa, či nie je spôsobená znečistením magnetofónových hláv. Prvé čistenie sa odporúča vykonať po uplynutí 40 až 50 hodín prevádzky magnetofónu.



Obr. č. 10 Miesta dráhy pásky, ktoré treba čistiť

## TECHNICKÉ ÚDAJE GRAMOFÓNU

Napájacie napätie:	220 V, 50 Hz
Príkon:	1,5 VA
Otáčky taniera:	33, 45 ot/min.
Hmotnosť taniera:	1,2 kg
Kolísanie:	max. $\pm 0,2 \%$
Použitá vložka:	VM 2101
Zvislá sila na hrot:	20–25 mN (2–2,5 p)
Frekvenčná charakteristika:	31,5–63 Hz a 8 kHz–16 kHz v pásme 10 dB 63 Hz–8 kHz v pásme 4 dB
Odstup hluku:	min. 36 dB
Priemer taniera:	270 mm
Prevádzkové podmienky:	+ 15 až 35 °C pri relatívnej vlhkosti max. 75 %, pri teplote + 20 °C
Rozmery stereofónnej súpravy:	590 $\times$ 860 $\times$ 400 mm
Hmotnosť:	cca 35 kg
Celková spotreba:	80 W
Zmeny v zapojení a vybavení výrobku vyhradené.	

2 ks	dviereka
1 ks	gramofotanier
1 ks	gumová podložka na gramofotanier
1 ks	poistka T 80/250 V
1 ks	poistka T 500/250 V
1 ks	vidlica 6 AF 896 63 - FM
1 ks	vidlica 6 AF 896 61 - AM s náhradnou anténu
1 ks	čisticíci pasok pre magnetofón
1 ks	poistka T 315/250 V
2 ks	poistka F 1,25/250 V
2 ks	zádrovka 12 V/0,1 A
1 ks	zádrovka 6 V/0,05 A

### Dodávane príslušenstvo (započítané do ceny výrobku).

magazín - + 5 °C až 35 °C (výkost 65 % pri 20 °C)	Prevažkové podmiestky:
gramofón - + 5 °C až 35 °C (výkost 65 %)	Prevažkové podmiestky:
prijímač - - 5 °C až 35 °C (výkost 65 % pri 20 °C)	Kazetový magnetofón: 1PK 197 79
Menovitý užívateľ: 2 × 15 W/8 Ohm	Gramofonové chassi: HC 42
Napäjanie: 220 V	Menovaly užívateľ: 2 × 15 W/8 Ohm
Hmotnosť: 35 kg	Gramofonové chassi: HC 42
Rozmer: 590 × 860 × 400 mm	Kazetový magnetofón: 1PK 197 79

### TECHNICKÉ ÚDAJE KOMBINÁCIE

Prevažkové podmiestky: + 5 °C až + 35 °C	Počet stop: 2 × 2 (stereo)
Odstup rušívych napäati: 40 dB	Frekvenčný rozsah: 80 Hz - 8 000 Hz
s kazetu C 90 - 2 × 30 min.	Dĺžka trvania programu: s kazetu C 90 - 2 × 45 min.
Rýchlosť posuvu pásky: 4,76 cm/s ± 2 %	Rýchlosť posuvu pásky: Kolisanie rychlosť posuvu pásky: ± 0,4 %
Osadenie: 24 transistorov, 14 diód, 2 IO	Kolisanie rychlosť posuvu pásky: ± 0,4 %

### TECHNICKÉ ÚDAJE - MAGNETOFÓN

1 PV 122 71