

T 803 A



Přísně důvěrné.

Jen pro členy radioslužby PHILIPS.

### Návod na opravu hudebního přístroje

#### PHILIPS 803 A "MAESTOSO".

Pro napájení ze sítě střídavého proudu.

Přístroj se skládá z hudební skříně, pod jejímž zvedatelným víkem je kromě stupnice se jmény vysilačů zamontován gramofonní motor a zvukovka. Až na nepatrné odchylky odpovídá přijímací část úplně chassis přístroje T 750 A "Credo". Stran opravy přijímací části viz tedy návod na opravu T 750 A "Credo".

Rovněž obsluha universálního knoflíku souhlasí úplně s obsluhou přístroje "Credo". Motor je připojen na vinutí o 110 V síťového transformátoru.

#### Gramofonní motor.

##### Udržování.

Rotor motoru je vybaven samočinným mazáním, vyžadujícím velmi nepatrného udržování. Stačí mazati vždy po 1000 provozních hodinách vpuštěním několika kapek oleje do otvorů ložiska z fosforové bronzi na jednom, a do otvorů odlitku na druhém konci. Plstěné vložky regulátoru musí býti vždy mastné a nesmějí vyschnouti.

Body mazání viz na str. 1. K mazání použijeme oleje Mobiloil A.

#### Regulace rychlosti.

Motor má velký regulační rozsah, takže jím možno zrychlit nebo zvolnit otáčení desky.

V továrně se motory nařizují na správný počet 78 obr./min. při 110 voltech a ukazovatel rychlosti se nařídí na 78, což je správná rychlost pro většinu moderních gramofonních desek. Kolísání napětí sítě však může mít za následek změny rychlosti motoru. Ke kontrole rychlosti slouží stroboskopická deska, dodávaná ke každému přístroji. Při event. regulaci nutno znovu naříditi regulační páku. Při tom odejmeme talíř pro desku, uvolníme šroub regulátoru rychlosti, nařídíme regulační páku na 78 a šroub opět přitahujeme.

#### Spuštění motoru.

Motor zapínáme tak, že zvedáme zvukovku a lehce jí pohybujeme směrem doprava. Tím uvolníme brzdu a zapínáme motor. Na konci gramofonové desky /s výběhem nebo excentrickou rýhou/ vypíná se motor samočinně a zabrzdí se.

#### Činnost a nařízení samočinné brzdy.

Blíží-li se jehla středu desky, pak pohybuje ramínko zvukovky frikční deskou A /viz obr.2/, která zase působí pomocí pera s třecí vložkou na velkou páku B a řídící páku C.



Páka B se pohybuje směrem k hřídeli talíře, na němž je upevněna vačka D. Při každé obrátce narazí vačka zlehka na gumovou kladku E na konci řídící páky C. Tím se páka B postrčí zpět následkem klouzání třecí spojky; to se opakuje, až jehla dosáhne výběžné rýhy uprostřed desky a tím zavede řídící páku do dráhy vačky. Tato nárazí na boční hranu řídící páky, jež při otáčení vypne vypínač. Brzda a vypínač pracují samočinně. Selže-li toto vypínací zařízení, pak jest to pravděpodobně nedostatečným třením mezi částmi A a B. Tření lze zvětšiti částečným uvolněním šroubu F v páčce B. Působí-li vypínací zařízení před odehráním desky, je tření mezi A a B příliš veliké nebo je gumová kladka E opotřebovaná. Tření zmírníme utažením šroubu F: opotřebovanou gumovou kladku E poněkud natočíme.

Nařízení správného tření je velmi kritické. Proto smíme otáčeti šroubem F vždy nanejvýše o 90°. Příliš velké tření může způsobit klepání v přístroji a přílišné opotřebování desky.

Je-li nutno vyregulovati koženou vložku brzdy, pak třeba dbáti toho, aby se dotyky vypínače dostatečně rozevřely než se talíř zabrzdí.

#### P o z n á m k a.

Nutno-li zastaviti motor rukou, pak posuneme nadzvednutou zvukovkou směrem ke středu desky, čímž uvedeme brzdicí zařízení v činnost.

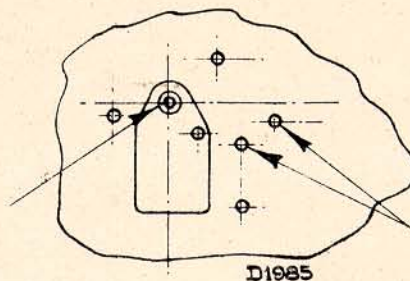
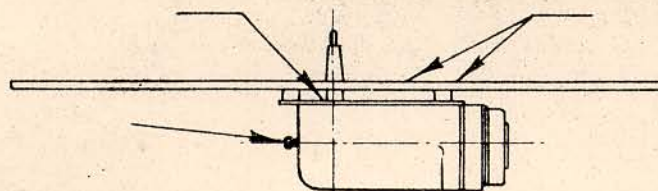
8 0 3 A.

Seznam součástí jen pro T 803 A; další součástky viz T 750A.

| P o j m e n o v á n í                           | Objednací číslo |
|-------------------------------------------------|-----------------|
| Skrín .....                                     | 28.857.860      |
| zadní stěna, nahoře .....                       | 28.401.470      |
| zadní stěna, dole .....                         | 28.401.480      |
| ozdobná látka .....                             | 06.601.020      |
| miska na jehly .....                            | 23.990.660      |
| ukazovatel s plstěným kroužkem .....            | 25.871.100      |
| vroubkovaný šroubek .....                       | 07.742.000      |
| jemné ladění .....                              | 28.882.540      |
| <u>Náhradní součásti k reproduktoru T 9652:</u> |                 |
| středicí kalibr .....                           | 09.992.410      |
| papírový kroužek .....                          | 28.445.880      |
| ozubený lemovací kroužek .....                  | 28.446.750      |
| ochranný kryt .....                             | 28.256.080      |
| konus s cívkou .....                            | 28.220.610      |
| transformátor reproduktoru .....                | 28.534.740      |
| R51 50 ohmů 1 watt .....                        | 28.770.770      |
| S31 .....                                       | 28.546.210      |

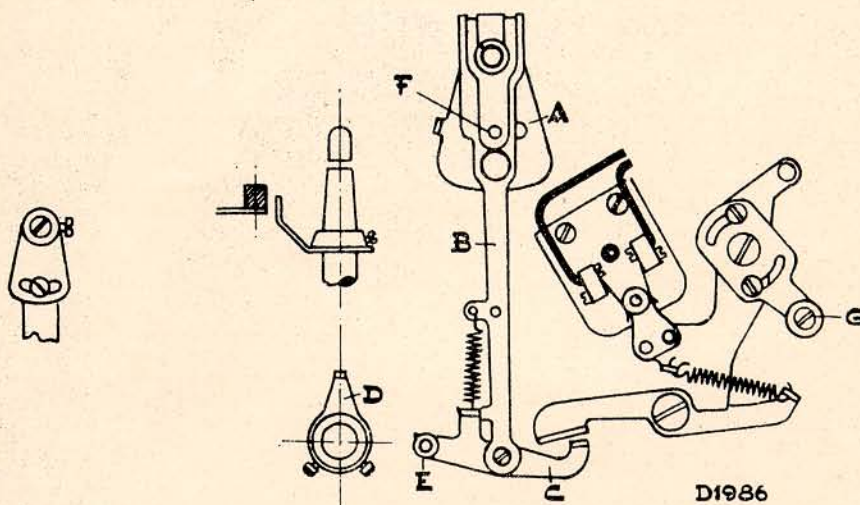


803 A



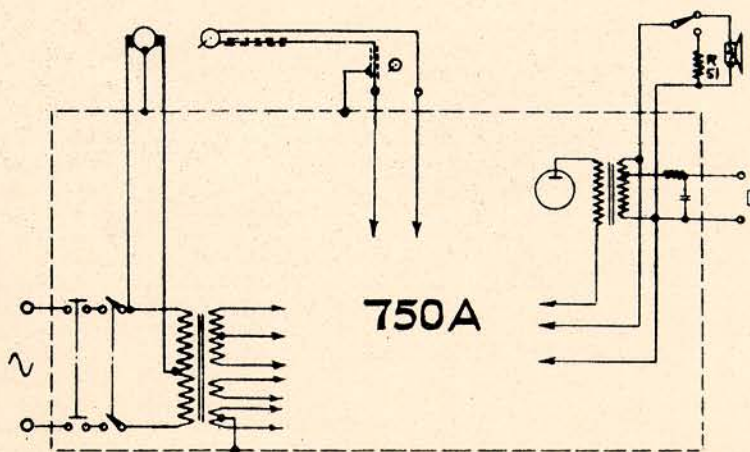
D1985

1.



D1986

2



750A

D2500