

SUPRAPHON LUXUS SL 2





1

2

3

4

5

6

7

- 1 Regulátor barvy tónu
- 2 Signální žárovka zesilovače
- 3 Regulátor hlasitosti, spřažený s tlačným vypínačem sítě, jímž se uvádí v činnost celý přístroj
- 4 Otvory pro mazání motoru
- 5 Přepínač napětí motoru (120 V, 220 V)
- 6 Přenoska
- 7 Podpěrka přenosky, v níž je umístěna osvětlovací žárovka

- 8 Přepínač napětí zesilovače (120 V, 220 V)
- 9 Tepelná pojistka zesilovače
- 10 Elektronka zesilovače AZ 11
- 11 Reproduktor
- 12 Zdrojová šňůra se zástrčkou pro připojení přístroje na elektrickou síť
- 13 Zdičky pro připojení dalšího reproduktoru
- 14 Elektronky zesilovače EBL 21 a ECH 21

SUPRAPHON LUXUS SL2

Supraphon Luxus SL2 je moderní gramofonový přístroj s vlastním zesilovačem. Dokonalost, jednoduchost a vkus jsou jeho hlavními znaky. Dovede vytvářet dobrou pohodu a příjemné prostředí a připravit mnoho krásných chvil nebo večerů po práci. Stane se Vaším nejlepším přítelem. Dobrého přítele je nutno znát, rozumět mu a pečovat o něj. Proto Vás seznamujeme i s technickým zařízením nového přístroje spolu s návodem k jeho obsluze.

TECHNICKÝ POPIS

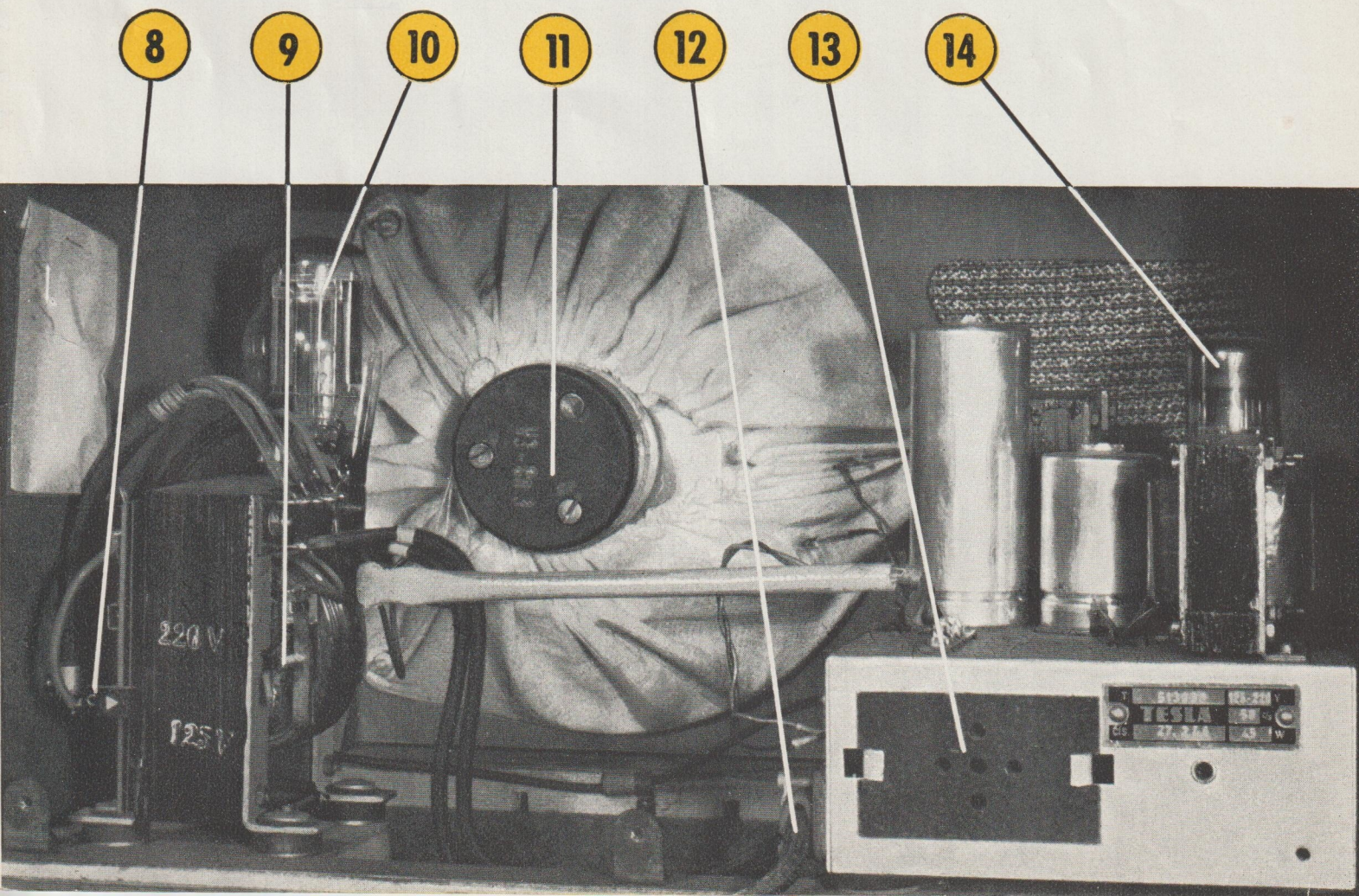
Přístroj má vlastní zesilovač výkonu 3 W, reproduktor V3Ca3 — výrobek národního podniku Tesla. Gramofon je opatřen motorem Křížik typu GM 1, příkon 18VA pro napětí 120 a 220 V. Přenoska je elektroindukční typu P 40 se spodním automatickým zastavovačem V O1.

Celý přístroj je vestavěn ve velké skříni, zesilovač s reproduktorem umístěn v oddělené části. Ozvučný prostor reproduktoru, který je laděn na 70c/sec., funguje na principu resonátoru, čímž zesiluje hluboké tóny, takže reprodukce je podána v přirozené tónové barvě. Spodní prostor skříně je určen pro uskladnění desek. Přístroj je vybaven regulátorem hlasitosti s fyziologickým průběhem, takže při zeslabování síly zvuku se automaticky zesilují hluboké tóny. Rozsah fyziologické auto-

matiky je 13db. V tomto regulátoru hlasitosti je tlačný vypínač sítě na společné ose; jím se vypíná zesilovač a celý gramofon. Druhý knoflík obsluhuje regulátor barvy tónu, jímž je možné regulovat tóny v oblasti 1000—10.000 c/sec. Při otočení knoflíku zleva doprava o 45° je pokles výšek o — 1.5 db. Při dalším otáčení na 90° je výškový pokles 7 db a při 180° o 14 db na 10.000 c/sec. V diagramu na přilehlé pravé straně nahoře je podána frekvenční charakteristika samotného zesilovače.

NÁVOD NA OBSLUHU

Motor: Příkon motoru je cca 18VA, pro napětí 120 neb 220 Volt. Motor každého přístroje je již v továrně přepojen na napětí 220 V. Přepojení motoru na 120 V provádí se na desce motoru po sejmutí unášecího talíře (napětí Vaší elektrovodní instalace zjistíte na bytovém elektroměru) zašroubováním kolíčku do příslušně označeného otvoru 120 nebo 220 V. Nikdy nesnímejte talíř s kužele hřídele násilím, mohli byste přístroj poškodit (ohnete talíř neb osu motoru) a tím oběh talíře zhoršit. Správný postup je tento: levou rukou uchopíte okraj talíře a táhnete mírně vzhůru. Pravou rukou lehce klepněte dřevěnou násadou kladívka nebo šroubováku (nikdy ne kovem!) na osu motoru. Pak talíř s hřídele lehce seskočí. Po



P ř e n o s k a je elektroindukční, typu P 40, tlak na jehlu 40 gramů, boční tlak na jehlu 18—20 gramů. Napětí při 1000 cyklech je 150—180 mV. Pro Vaši informaci uvádíme v druhém diagramu frekvenční křivky přenosky s jehlou PU-41, s jehlou antiresonanční a s jehlou zahnutou pro snímání folií.

Z těchto tří křivek vyberte si nejvhodnější reprodukci, která se Vám bude líbit. Abyste si mohli vybrat, seznámíme Vás blíže s výhodami i nevýhodami tří druhů jehel. První z nich je běžná, známá jehla pro přenosy PU-V41. S tímto druhem jehel dostanete dobrou reprodukci o středním frekvenčním průběhu. Druhý druh je jehla anti-resonanční pro velmi kvalitní přednes s velkým obsahem výšek, bez úbytku hlubokých tónů. Pochopitelně se stoupáním vysokých tónů vynikne částečně i šum desky.

Třetí druh je jehla zahnutá pro přehrávání měkkých desek (folií). Tato jehla se výborně hodí pro přehrávání tvrdých normálních desek pro tichý přednes při noční reprodukci. Při staženém regulátoru hlasitosti dostanete reprodukci s poměrně plným frekvenčním rozsahem. Mimo tuto vlastnost má tato jehla ještě tu výhodu, že na starších opotřebovaných deskách potlačuje šum.

Na otočném kloubu přenosky je zespolu namontováno vypínací zařízení, které ovládá automatický vypínač motoru a současně pomocí přenosky a ručního pohybu motor spouští. Vypínač zapíná a vypíná motor při tlaku cca 3 g. Z toho můžete usoudit, jak je toto zařízení jemné. Zapínejte motor přenoskou, jejím otočením doprava, ale pozor! — s citem; jakmile ucítíte odpor, přestaňte, jinak celý ten jemný mechanismus rozladíte a budete musít dát přístroj do odborné opravy. Mažete-li motor, nebo přepínáte-li jej na jiné napětí, nikdy neopomíňte proud vypnout. Vůbec si pamatujte zásadu: ať děláte cokoliv v přístroji, nikdy nezapomeňte vyjmout zástrčku ze zásuvky pro přívod proudu. Nestačí jen přístroj nezapínat a zástrčku v zásuvce nechat. Jde především o Vaši bezpečnost!

JAK UVÉSTI GRAMOFON A ZESILOVAČ DO CHODU?

Po vybalení uvolněte šroubky, kterými jest přichycena zadní stěna. Při odejmuté zadní stěně nikdy nepřipojujete přístroj na síť. Z bezpečnostních důvodů.

Elektronky: Přesvědčte se, zda jsou elektronky na svých místech. Normálně jsou zasazeny do objímek již v továrně. Kdyby však některá byla ze své objímky vysunuta, zasuněte její vodící kolíček do otvoru ve středu objímky a natočte elektronku tak, aby zapadla. Potom ji zatlačte do objímky. Elektronky lze vyjmout prostým vytážením. Páčením a natáčením se při vyjímání snadno poškodí. Vyměňujete-li signální žárovku u zesilovače, stiskněte dvěma prsty pero nad objímkou žárovky a celou objímku vsuňte nahoru. Žárovku pak vyměňte a znovu nasuňte na držák. Žárovku v podpěrce přenosky vyměňte sejmutím klouboučku a vyšroubováním.

Připojení na síť. Celý přístroj lze napájet ze střídavé sítě o kmitočtu 50 c/s a o napětí 120 a 220 V. Přístroj je z továrny vždy přepojen na 220 V. Než vsunete zástrčku síťové šňůry do zásuvky, přesvědčte se, zda zesilovač i gramomo-

torek je přepnut na stejné napětí v síti. Dvěma otvory na zadní stěně zesilovače je možno kontrolovat správné přepnutí zesilovače.

Pojistka. Zesilovač je chráněn před vážnějším poškozením elektrickým proudem tepelnou pojistkou. Nesvítlí-li po zapojení zesilovače žárovka ani žárovka na gramofonu, je pojistka patrně přetavena a má být nahrazena až po odstranění závady.

Připojovací zdířky. Zesilovač má vývod pro uzemnění celého přístroje. V nových domovních instalacích, t. j. kde jsou zásuvky s uzemňovacím kolíkem, není třeba přístroj uzemňovat, jestliže není pozorovatelné větší hučení. V opačném případě a tam, kde zásuvky nemají uzemňovací kolík, připojte silnějším drátem k přívodní trubce vodovodního potrubí. Místo pro připojení na trubku nutno leskle oškrábat a použít na dobře přiléhající svorky. Na zadní stěně zesilovače jsou 4 zdířky pro připojení dalšího reproduktoru. Můžete použít reproduktoru běžného typu, bez výstupního transformátoru, t. j. s impedancí 5 ohmů. Při zapojení do vodorovných zdířek hraje reproduktor přístroje i přidaný reproduktor, při zapojení do kolmých zdířek je vypojen reproduktor v přístroji.

Obsluha gramoskříně. Než zapnete přístroj do zásuvky elektrického vedení, přesvědčte se, zdali se při dopravě neuvolnil talíř, nebo není-li nic v přístroji poškozeno.

Povytažením pravého knoflíku zesilovače zapnete zesilovač a současně přivedete proud k motoru. Na gramotalíř nasadíte stroboskopický kotouč, který je v přístroji přibaleno. Odvažte přenosku od podpěrky (při přenášení přístroje nikdy ji nezapomeňte opět motouzem přivázat k podpěrce). Zdvihněte přenosku s podpěrky a lehkým pohybem doprava spusťte motor. Přenosku můžete prozatím uložit zpět na podpěrku. Osvětlete kotouč stroboskopu žárovkou v přístroji proudem o 50 c/sec. a nařídte regulátorovou páčku motoru tak, až čárky na stroboskopickém kotouči se zastaví. Vložte desku na talíř, otočte hlavu přenosky a vsuňte jehlu, kterou dobře, avšak lehce utáhněte šroubkem jehly. (Nikdy neutahujte šroubek násilím, přenoska je jemný přístroj a mohli byste ji tím poškodit.) Hlavu přenosky otočte do původní polohy a nasadte jehlu do náběhové drážky desky. Přístroj nyní hraje. Otáčením pravého knoflíku zesilovače vpravo zesilujete reprodukci. Levým si nařídíte barvu tónu. (Tím můžete event. zeslabit šum desky.) Desky starší výroby mají více šumu než nové nebo opotřebované a v tom případě je nutno tímto regulátorem šum více omezit.

Žárovka k osvětlení gramofonu zhasne při zavření a opět se rozsvítí, jestliže jej znovu otevřeme.

Nikdy se nepokoušejte cokoliv na přístroji měnit. Je již z továrny vyladěn a jakýkoliv zásah neodbornou rukou může způsobit rozladění, event. i poškození celého přístroje. V případě potřeby vyžádejte si vždy opravu v odborném závodě.

Teprve dobrá reprodukce poskytne plný požitek z dobré desky. O tom

**SUPRAPHON
LUXUS
SL 2**

Vás přesvědčí nový, dokonale vybavený
elektr. gramofon s vlastním zesilovačem



CENA DŘÍVE Kčs 19.310,—
NYNÍ Kčs 13.790,—