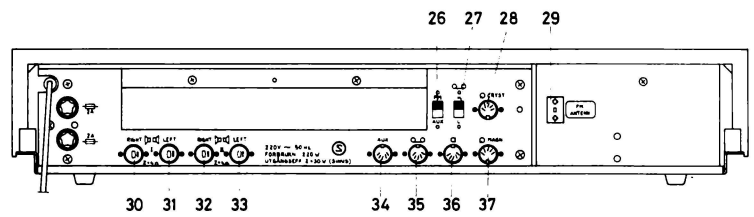
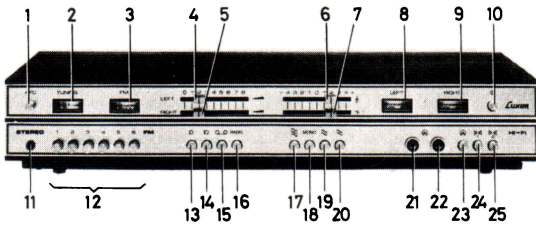


SERVICEBLAD FÖR
STEREOFÖRSTÄRKARE
5085, SERIE 1

LUXOR



Härtill hör chassi 7005 med radiodel. Serviceblad RII-10.

Maj 1971

T e k n i s k a d a t a f ö r s t ä r k a r d e l e n

| | Luxor/Skantic | DIN |
|---|------------------------------|----------------------------|
| Driftspänning | 220 V | - |
| Frekvensområde | 20 - 20000 Hz \pm 1,5 dB | 40 - 16000 Hz \pm 1,5 dB |
| Effektbandbredd | 20 - 30000 Hz | - |
| Harmonisk distorsion vid 30 W uteffekt per kanal vid 6 W uteffekt per kanal | \leq 0,6 % \leq 0,1 % | \leq 1 % - |
| Kanalseparation vid 1000 Hz | \geq 50 dB | \geq 40 dB |
| Signal/störförhållande | \geq 56 dB | \geq 56 dB |
| Utgångseffekt | \geq 2 x 30 W | \geq 2 x 6 W |
| Dämpfaktor vid 1 kHz och 4 ohms last | \geq 20 | \geq 3 |

Förstärkaren är utrustad med följande anordningar:

Särskild volymkontroll för varje kanal (4) och (5).

Baskontroll \pm 18 dB vid 50 Hz (7).

Diskantkontroll \pm 16 dB vid 10.000 Hz (6).

Loudnessknapp för inkoppling av fysiologisk volymkontroll (17).

Utstyrningsinstrument för inställning av volymen i de två högtalarna (8) och (9).

Basavskärningsfilter 12 dB vid 20 Hz (19).

Diskantavskärningsfilter 20 dB vid 20.000 Hz (20).

Mono/stereoomkopplare (18).

Ingångar

Magnetisk nålmikrofon (37) 4 mV, 47 k Ω
 Kristall-nålmikrofon (28) 130 mV, 1 M Ω
 Bandspelare (35) 65 mV, 400 k Ω eller
 350 mV, 400 k Ω
 Mikrofon (36) 3 mV, 40 k Ω
 Aux (extra ingång) (34) 25 mV, 100 k Ω . Omkopplare finns för omkoppling mellan radiodelen och Aux-ingången.

Omkopplare för bandspelaringången mellan hög resp. lägre känslighet.

Utgångar

Två par högtalare (30, 31) (32, 33) 4 Ω . Två par kan samtidigt vara inkopplade.
 Två par stereohörtelefoner min. 8 Ω (21) och (22).
 Bandspelare (35) 40 mV, 47 k Ω .
 Omkopplare på framsidan finns för hörtelefoner och högtalare (21) och (22) resp. (24) och (25).

Bestyckning

Transistorer

2 st BC 310/BC 311, 2 st BC 312, 1 st BC 148 C,
 2 st BC 157, 4 st BC 149 B, 6 st BC 149 C, 2 par 2N 3055.

Dioder

4 st OA 90, 2 st BAX 18, 2 st BA 114.

Likriktare

1 st B 80 C 3200/2200.

Säkringar

1 st 1 AT, 2 st 2 A, 1 st 315 mA, 1 st 4 A.

T e k n i s k a d a t a r a d i o d e l e n

| | Luxor/Skantic | DIN |
|---------------------------------|-----------------------------|---|
| Frekvensområde LF | 20 - 15.000 Hz \pm 1,5 dB | 40 - 50 Hz \pm 3 dB 50 - 6.000 Hz \pm 1,5 dB 6.000 - 12.500 Hz \pm 3 dB |
| Frekvensområde HF | 86 - 107 MHz | - |
| Klirrfaktor | \leq 0,7 % | \leq 2 % |
| Kanalseparation vid 1.000 Hz | \geq 30 dB | 250 - 6.300 Hz \geq 26 dB 6.300 - 12.500 Hz \geq 15 dB |
| Störavstånd | | |
| "Fremdspanningsabstand" | \geq 57 dB | \geq 46 dB |
| "Geräuschspanningsabstand" | - | \geq 54 dB |
| Pilottonsdämpning vid 19 kHz | \geq 40 dB | \geq 20 dB |
| Känslighet vid 26 dB sign./brus | 2 μ V | - |
| FM-bandbredd FM-först. | \pm 120 kHz | - |
| Demodulator | \pm 300 kHz | - |
| Effektförbrukning | 20 - 140 W | - |

Radiodelen har följande utrustning:

Snabbväljare för sex olika program (12).

Stereodekoder för stereomottagning enligt pilottonssystemet.

Brusspär och aut. frekvenskontroll AFC, vilka är bortkopplingsbara (1).

Visarinstrument för frekvensinställningar (3).

Indikatorinstrument för fininställning (2).

Signal som lyser vid stereomottagning (11).

Dimensioner: Bredd 63 cm Vikt netto 10,0 kg
 Höjd 11 cm Vikt brutto 10,7 kg
 Djup 27 cm

Träslag: teak, jakaranda, valnöt och vitlackerad.

Bestyckning

Transistorer

1 st AC 117, 4 st BC 148 C, 1 st BF 197, 1 st BC 157,
1 st 40603, 1 st 40604, 7 st AA 119.

IEK

1 st TAA 661 B, 1 st μ A 703.

Dioder

2 st BA 164, 2 st OA 90, 1 st BA 147.
Zenerdioder: 1 st BZY85/C6V8 och 1 st ZTK33.

Likriktare

1 st B30/C450/300KP, 1 st B60 C160.

Säkringar

1 st 100 mA, 1 st 250 mA.

Uttagning av chassit

Drag först bort ratten för AFC samt volym- och klangfärgsreglarnas knappar. Propparna i utgångarna för hörtelefon bör också avlägsnas.

Sedan borttages de fyra yttersta skruvarna i den svarta bottenplattan, varefter chassit försiktigt uttages ur sin låda.

Om så erfordras, lossas radio- eller förstärkardelen från bottenplattan genom att lossa respektive skruvar i denna.

Vid återinsättning bör man passa radio- och förstärkardelarna till hålen i frontpanelen innan de fastskruvas med skruvarna i bottenplattan.

Ha ej nätsladden inkopplad vid arbetet; spänningen är 122 volt i strömförsörjningskontakten för radiodelen.

RESERVDLSLISTA

Vid beställning skall alltid uppgivas:
Benämning, detaljnummer, typ och serie.

| Benämning | Detnr |
|-------------------------|-------|
| Låda | 37988 |
| Frontplåt | 37998 |
| Manöverknapp | 37800 |
| Ratt | 39970 |
| Täckpropp silverpräglad | 89368 |
| Indikeringslins | 37296 |
| Fot | 89608 |
| FM-antenn kpl | 39524 |
| Kontaktfjäder | 63155 |
| Isolering | 37719 |
| Isolerbussning | 89262 |
| Isolering radiodel | 32403 |
| Bruksanvisning | 87417 |