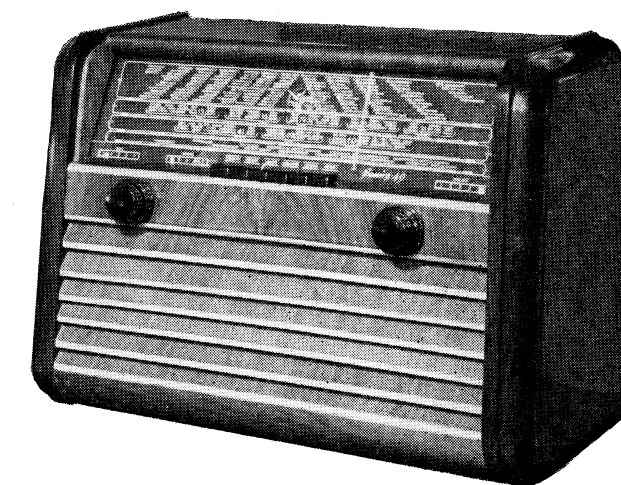




SEPTEMBER 1948



Højde 37 cm Brede 51 cm Dybde 26,5 cm

SENIOR-49

UNIVERSALMODTAGER

Bordmodel **Kr. 560.-**

+ Statsafgift Kr. 15.75

Rørbestykning: UCH 21, UBL 21, UBL 21, UM 4, UY 1 N.
Skalabelysning: 2 × 18 V. 0,1 A. med Dværggevind.
Arbejdsspændinger: 110 V. = ved omstilling.
 110 V. S med autotransf. nr. F. 398. (Pristillæg).
 127 V. S med autotransf. nr. F. 398. (Pristillæg).
 150 V. = med extra modstand nr. F. 1307. (Pristillæg).
 220 V. S normalindstilling.
 240 V. S med extra modstand nr. F. 1307. (Pristillæg).

Forbrug: ca. 41 watt ved 220 V.
Mellemfrekvens: 447 ke.
Bølgelængdeområder: 13-35 m, 35-85 m, 185-585 m, 1000-2000 m.
Automatik: Forsinket fadingkontrol.
Følsomhed: KB 1 25-60 μV.
 KB 2 30-60 μV.
 MB 10-25 μV.
 LB 15-32 μV.
 GR 140 mV.

JUSTERING

Forinden justeringen begyndes, må man påse, at viseren bevæger sig lige langt til begge sider på skalaen. Volumenkontrol, bas- og diskantomskifter stilles i maximum. Outputmeteret tilsluttes parallelt over udgangstransformatorens primærside. 50 mW output ca. 13,25 V s.

Mellemfrekvens:

Trykknop MB ned. Afstemningskondensatoren stilles i minimum. Et 30 % moduleret HP-signal på 447 ke. tilføres blandingsrørets styregitter gennem en kondensator på 30.000 pF. L 18 forstemmes med en kondensator på 50 pF., og i nævnte rækkefølge justeres L 21, L 20 og L 19 til maximum output. Dette gentages, indtil største følsomhed er opnået. L 19 forstemmes, og L 18 justeres til maximum output.

Mellembølger:

Trykknop MB ned. Viseren stilles på Villa Acuna. Et moduleret signal på 1570 ke. tilføres antenne og jordbøsning gennem en normeret kunstantenne. C 18 og C 7 justeres til maximum output. Viseren stilles på Kuopio. Et moduleret signal på 527 ke. tilføres antenne og jordbøsning. L 15 og L 7 justeres til maximum output. Dette gentages, indtil skalaen passer og sammenløbet mellem antenne og oscillator kredse er i orden over hele området.

Langbølger:

Trykknop LB ned. Viseren stilles på Oslo. Et moduleret signal på 260 ke. tilføres antenne og jordbøsning. C 20 og C 8 justeres til maximum output. Viseren stilles på Ankara. Et moduleret signal på 182 ke. tilføres antenne og jordbøsning. L 17 og L 9 justeres til maximum output. Dette gentages som ved MB.

KB 2:

Trykknop KB 2 ned. Viseren stilles på 50 m. Et moduleret signal på 6 Mc. tilføres antenne og jordbøsning. L 13 og L 5 justeres til maximum output. — **Bemærk:** Ved justering af L 13 fremkom-



SENIOR-49 RG

Højde 85 cm Brede 100 cm Dybde 44 cm

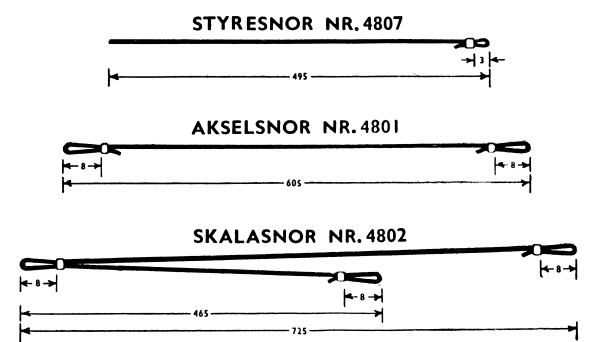
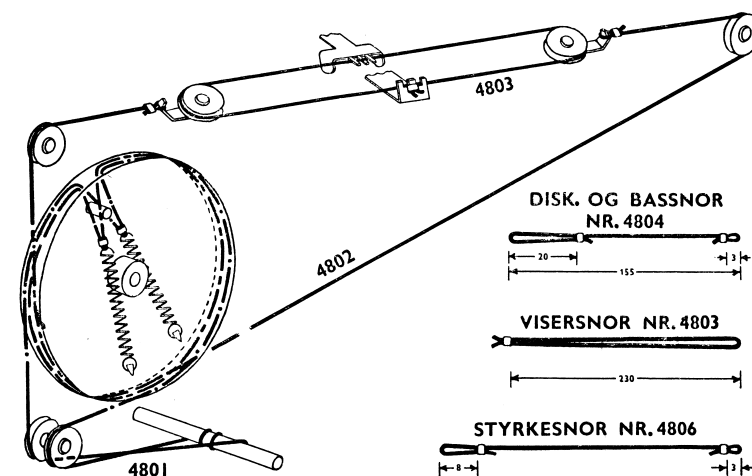
mer signalet 2 gange. Signalet med mindst inddrejet jernkerne er det rigtige.

KB 1:

Trykknop KB 1 ned. Viseren stilles på 31 m. Et moduleret signal på 9,7 Mc. tilføres antenne og jordbøsning. L 11 og L 3 justeres til maximum output. — **Bemærk:** Ved justering af L 11 fremkommer signalet 2 gange. Signalet med mindst inddrejet jernkerne er det rigtige.

Sugekreds:

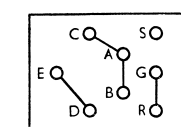
Trykknop MB ned. Afstemningskondensatoren stilles i maximum. Et moduleret signal på 447 ke. tilføres antenne og jordbøsning gennem en normeret kunstantenne. L 1 justeres til minimum output.



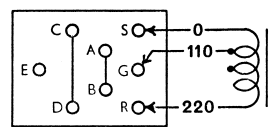
MÅLEDATA.

Måle-instrument	Kobling	Frekvens	Modtagerindstilling	Følsomhed ved 50 mW output
Tonegenerator tilsluttet gitter 1 rør 3	Gennem 0,1 μ F	400 c/s	Bas- og diskantkontrol i maximum	0,7 V.
Tonegenerator tilsluttet pick-up dåse	Direkte	400 c/s	Trykknop Gramm ned. Volumenkontrol, bas- og diskantkontrol i maximum.	140 mV.
Målesender tilsluttet gitter 1 rør 2	Gennem 30000 pF	447 ke	Trykknop MB ned. Volumenkontrol, bas- og diskantkontrol i maximum.	3,2 mV.
Målesender tilsluttet gitter 1 rør 1	Gennem 30000 pF	447 ke	Trykknop MB ned. Volumenkontrol, bas- og diskantkontrol i maximum. Viser på 185 m.	30 μV
Målesender tilsluttet antennebøsning	Gennem 400 ohm	15 Mc	Trykknop KB 1 ned. Volumenkontrol, bas- og diskantkontrol i maximum. Viser på 20 m.	38 μV
Målesender tilsluttet antennebøsning	Gennem 400 ohm	6 Mc	Trykknop KB 2 ned. Volumenkontrol, bas- og diskantkontrol i maximum. Viser på 50 m.	32 μV
Målesender tilsluttet antennebøsning	Gennem kunstantenne	1000 ke	Trykknop MB ned. Volumenkontrol, bas- og diskantkontrol i maximum. Viser på 300 m.	28 μV
Målesender tilsluttet antennebøsning	Gennem kunstantenne	200 ke	Trykknop LB ned. Volumenkontrol, bas- og diskantkontrol i maximum. Viser på 1500 m.	20 μV

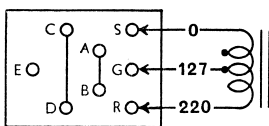
SPÆNDINGSOMSTILLING



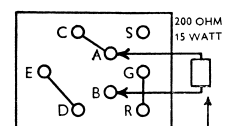
110 V =



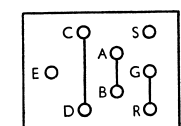
110 V ~



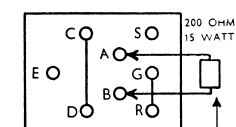
127 V ~



150 V =



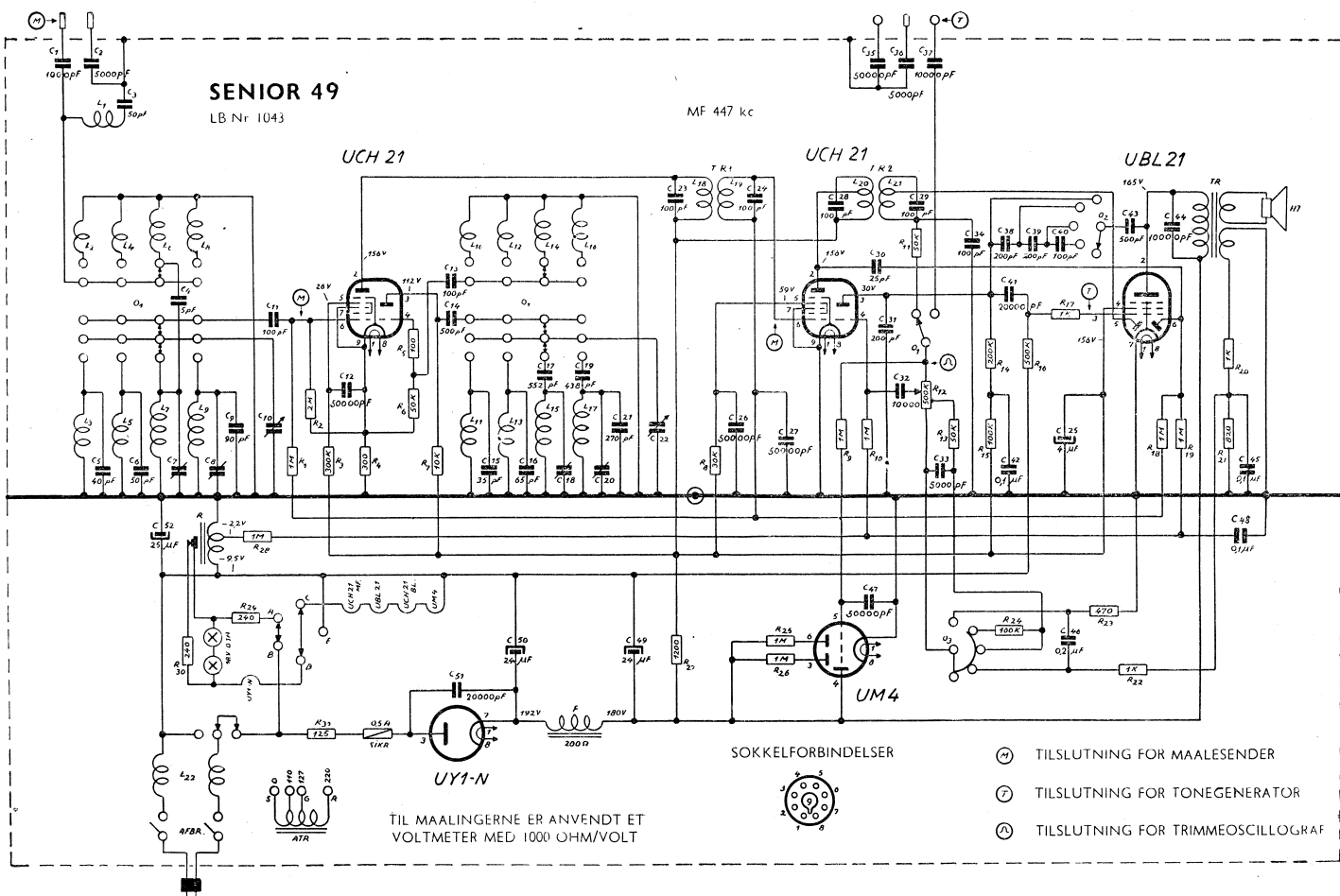
220 V ~



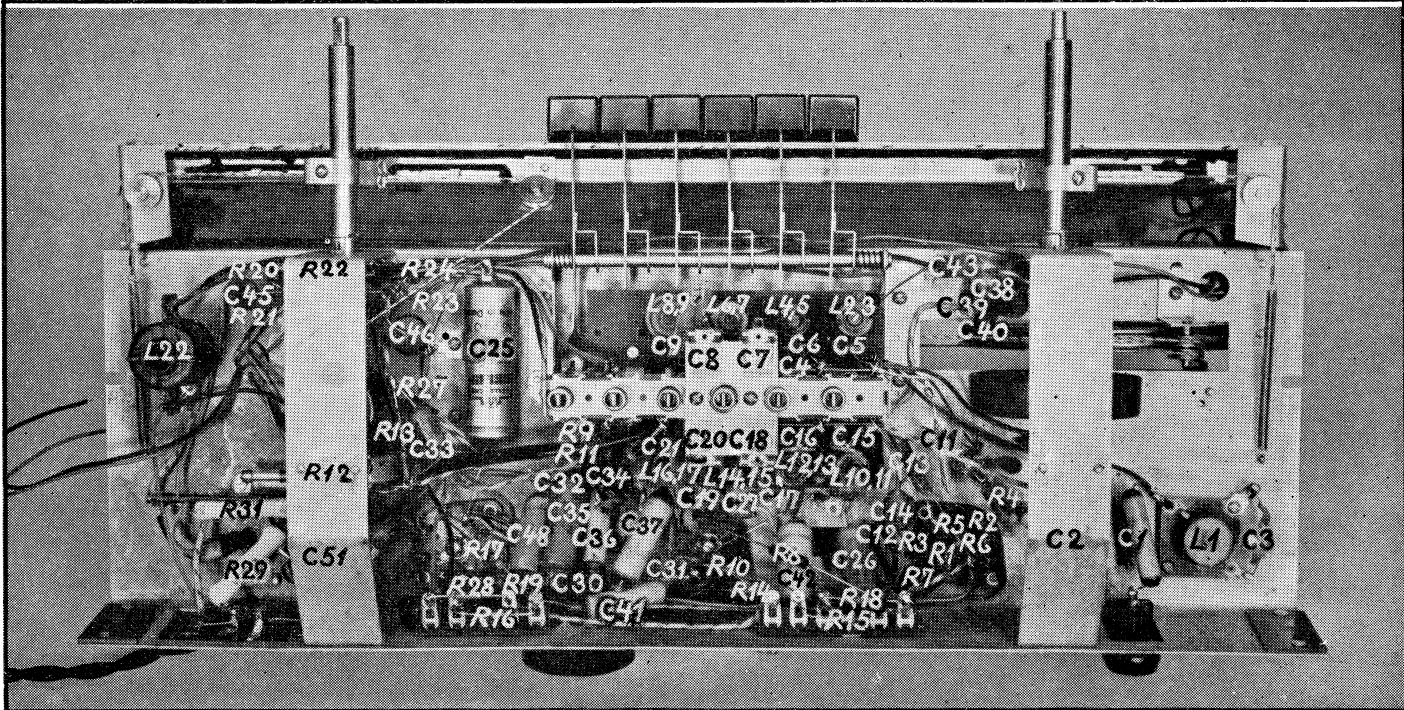
240 V ~

RUDOLPH SCHMIDT
 GL. KONGEVEJ 64 (SVANHOLM) TLF. CENTRAL 5165
 KØBENHAVN V.

Læs Cirk. Nr.: 11 13



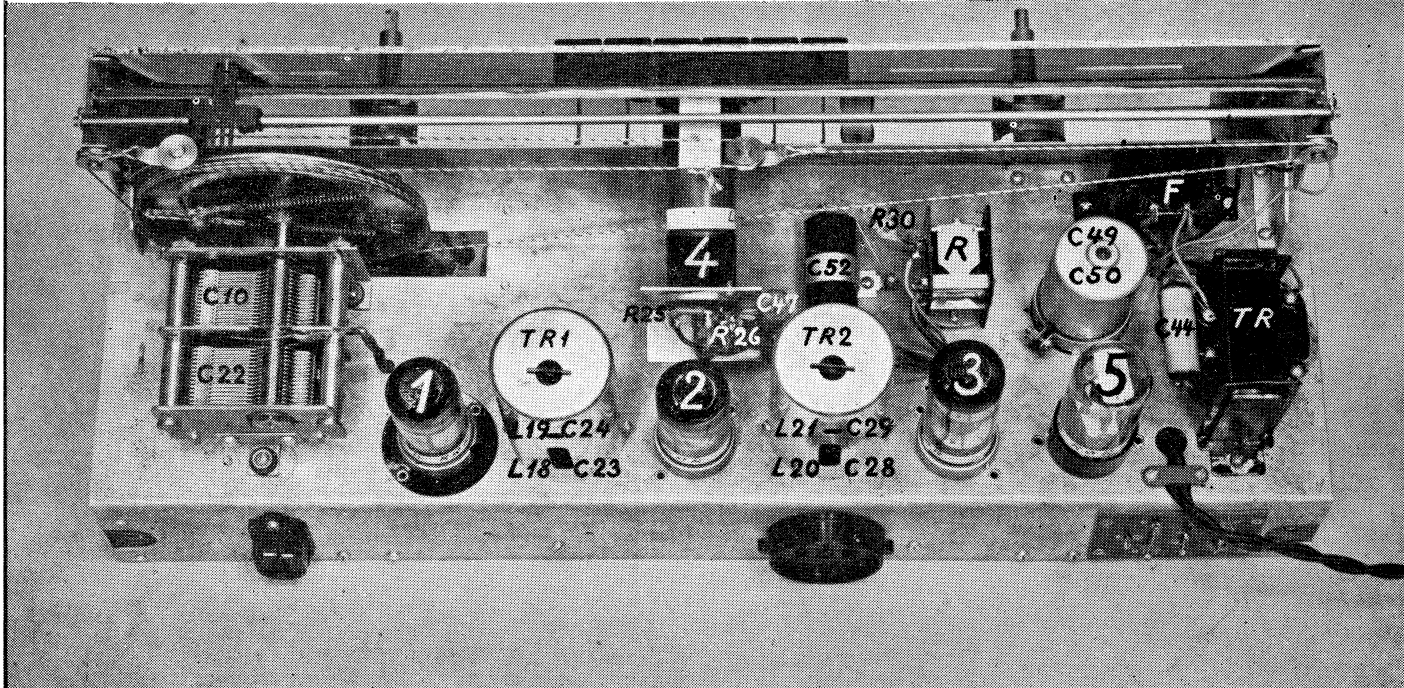
C	45 51 46 25 32-30-34-37-21-8-19-7-17-4-16-15-12-13-43-40	2 1 3	C
R	20-31-22 13-23 28 17 19 9 10 8 15 3-5-2 4		R
L	22	8-16-6-14-4-12-2-10 9-17-7-15-5-13-3-11	L



SIGNATUR- OG DELEFORTEGNELSE

Part Nr.		Part Nr.		Part Nr.	
C1	Kond. 1000 pF 2000 V vekselsp.	535	C46	Kond. 0,2 μF 1500 V jævnsp.	533
C2	— 5000 pF 2000 V vekselsp.	535	C47	— 50000 pF 1500 V jævnsp.	533
C3	— 50 pF 2 %	584	C48	— 0,1 μF 1500 V jævnsp.	533
C4	— 5 pF 20 %	564	C49	Elektrolyt kond. 2×24 μF 350 V	494
C5	— 40 pF 5 %	597	C50	—	
C6	— 50 pF 5 %	600	C51	Kond. 20000 pF 2000 V vekselsp.	535
C7			C52	Elektrolyt kond. 25 μF 25 V jævnsp.	488
C8			R1	Kulmodstand 1 M ohm 0,25 watt	614
C18	4×trimmer 5—40 pF	240	R2	— 2 M ohm 0,25 watt	614
C20			R3	— 300 K ohm 0,5 watt	615
C9	Kond. 90 pF 2 %	592	R4	— 300 ohm 0,5 watt	615
C10			R5	— 100 ohm 0,5 watt	615
C22	Afstemmingskond. 2×490 pF	206	R6	— 50 K ohm 0,25 watt	614
C11	Kond. 100 pF 10 %	566	R7	— 10 K ohm 0,5 watt	615
C12	— 50000 pF 1500 V jævnsp.	533	R8	— 30 K ohm 0,5 watt	615
C13	— 100 pF 10 %	566	R9	— 1 M ohm 0,25 watt	614
C14	— 500 pF 1500 V jævnsp.	533	R10	— 1 M ohm 0,25 watt	614
C15	— 35 pF 5 %	599	R11	— 50 K ohm 0,25 watt	614
C16	— 65 pF 5 %	596	R12	Styrkekontrol 500 K ohm	
C17	— 552 pF 2 %	594		Aksel: 37 m/m	682
C19	— 438 pF 2 %	595	R13	Kulmodstand 50 K ohm 0,5 watt	615
C21	— 270 pF 2 %	598	R14	— 200 K ohm 0,25 watt	614
C23	— 100 pF 2 %	567	R15	— 100 K ohm 0,25 watt	614
C24	— 100 pF 2 %	567	R16	— 500 K ohm 0,25 watt	614
C25	Elektrolyt kond. 4 μF 350 V jævnsp.	492	R17	— 1 K ohm 0,25 watt	614
C26	Kond. 50000 pF 1500 V jævnsp.	533	R18	— 1 M ohm 0,25 watt	614
C27	— 50000 pF 1500 V jævnsp.	533	R19	— 1 M ohm 0,25 watt	614
C28	— 100 pF 2 %	567	R20	— 1 K ohm 0,5 watt	615
C29	— 100 pF 2 %	567	R21	— 820 ohm 0,5 watt	615
C30	— 25 pF 10 %	556	R22	— 1 K ohm 0,5 watt	615
C31	— 200 pF 1500 V jævnsp.	533	R23	— 470 ohm 0,5 watt	615
C32	— 10000 pF 1500 V jævnsp.	533	R24	— 100 K ohm 0,5 watt	615
C33	— 5000 pF 1500 V jævnsp.	533	R25	— 1 M ohm 0,25 watt	614
C34	— 100 pF 10 %	566	R26	— 1 M ohm 0,25 watt	614
C35	— 50000 pF 2000 V vekselsp.	535	R27	— 1200 ohm 1 watt	616
C36	— 5000 pF 2000 V vekselsp.	535	R28	— 1 M ohm 0,25 watt	614
C37	— 10000 pF 2000 V vekselsp.	535	R29	Trådmodstand 240 ohm 3 watt	528
C38	— 200 pF 1500 V jævnsp.	533	R30	— 240 ohm 3 watt	528
C39	— 200 pF 1500 V jævnsp.	533	R31	— 125 ohm 3 watt	529
C40	— 100 pF 1500 V jævnsp.	533	L1	Sugokredsspole 31 ohm	2464
C41	— 20000 pF 1500 V jævnsp.	533	L2	KB 1 antennespole { 0,5 ohm	2469
C42	— 0,1 μF 1500 V jævnsp.	533	L3	KB 1 antennespole { 0,5 ohm	2473
C43	— 500 pF 1500 V jævnsp.	533	L4	KB 2 antennespole { 0,5 ohm	2474
C44	— 10000 pF 2000 V vekselsp.	535	L5	KB 2 antennespole { 0,5 ohm	2475
C45	— 0,1 μF 1500 V jævnsp.	533			

C	10-22	24-23	47-52-29-28	49-50-44	C
R		25 26 30			R
L		19-18	21-20		L



Ved bestilling af reservedele bedes partnummer og modtagerens fabriksnummer anført.