

PE-542

MATERIELVÅRDSSCHEMA GRUNDTILLSYN

Individnummer	Mätarställning	Mätvärden
Milregnr:	Equipment time: tim	Pumpflöde: lit/min
PE-542 nr:	Klystron time: tim	Systemtryck: PSI
		Sändfrekvens: A± MHz

Datum:

Förband:

Kontrollplats:

Kontrollerad av:

GT godkänd: (Sign i ruta)

MATERIELVÅRDSSCHEMA GRUNTILLSYN

1. Vårdbestämmelser

Anvisningar för smörjning finns i smörjschema, instruktionsbok och reparationsbok.

Gt 1 = Grundtillsyn (utförs varje år)

Gt F = Grundtillsyn före förrådsställning, utförs enligt GT 1.

Allmänt gäller att kontroll ska ske beträffande skador, fastsättning och funktion.

2. Referenser

Förrådsbeteckning	Förrådsbenämning
–	AB Svensk Bilprovning Kontrollbesiktning bil/släp
M7786-022701	Instruktionsbok PE-542 RBS 97
M7782-017261	Materielvårdsschema grundtillsyn Robotkärra 701
M7787-022951	Reparationsbok underhåll PE-542 RBS 97
M7787-023001	Verkstadshandbok PE-542 RBS 97
M7788-033971	Instruktionsbok Underhållsutrustning Elde 97
M7782-017284	SMÖRJSHEMA PE-542

3. Kontrollbok

Pos	Gt	System/komponent		Omfattning	Opkod	Felyttring	Sign	Åtgärd	Sign
	1								
3.1	X	Kontrollbok		Komplett enligt Vård FM					
3.2	X	Reparationsjournal		Reparationer som kräver uppföljning, översyn som styrs av föreskrivet intervall, utfärdade tekniska order					
3.3	X	TO-läge		Enligt gällande TO					
3.4	X	Bevakningskort		Uppföljning					
3.5	X	Garantier		Uppföljning					
3,6	X	Eventuella felrapporter		Uppföljning					

4. Kärra

Pos	Gt	System/komponent		Omfattning	Opkod	Felyttring	Sign	Åtgärd	Sign
	1								
4.1	X	Grundtillsyn kärra		Genomför MVSCH RBKÄRRA 701 i tillämpbara delar.					
4.2		Halkskydd fotsteg		Inga skador, fastsättning					
4.3		Halkskydd plattform		Inga skador, fastsättning					

5. Trafikvärdighetskontroll

Pos	Gt	System/komponent		Omfattning	Opkod	Felyttring	Sign	Åtgärd	Sign
	1								
5.1	X	Kontrollbesiktning		Motsvarar Svensk Bilprovning kontroll- besiktning enligt ASB Handbok Kontroll- besiktning bil/slöp.					

6. Plattform (Ground rod storage)

Pos	Gt	System/komponent		Omfattning	Opkod	Felyttring	Sign	Åtgärd	Sign
	1								
6.1	X	Låsbultar		Åtdragna med 371 Nm					
6.2	X	Styrbultar		Skador, fastsättning					
6.3	X	Jordledningsspett med kabel och anslutningspunkter		Skador, fastsättning					
6.4	X	Kablar och kontaktdon till samtliga enheter		Skador fastsättning					

7. Kraftfördelarlåda med huvudströmbrytare (Main power distribution box)

Pos	Gt	System/komponent		Omfattning	Opkod	Felyttring	Sign	Åtgärd	Sign
	1								
7.1	X	Låda		Skador, fastsättning					
7.2	X	Vred, kontrollampa		Skador, fastsättning					
7.3	X	Målning, märkning, skyltar		Skador, läsbarhet					

8. Kraftintag och vridtransformator (Input voltage adjust assembly)

Pos	Gt	System/komponent		Omfattning	Opkod	Felyttring	Sign	Åtgärd	Sign
	1								
8.1	X	Kraftintag		Skador, fastsättning					
8.2	X	Vred, vridtransformatorenhet		Skador, funktion					

9. Anslutningspanel samband

Pos	Gt	System/komponent		Omfattning	Opkod	Felyttring	Sign	Åtgärd	Sign
	1								
9.1	X	Kontaktdon, lock		Skador, fastsättning					
9.2	X	Dragavlastare, kabelskalare		Skador, fastsättning					
9.3	X	Märkning		Läsbarhet					

10. Sändarenhet (Transmitter group)

Pos	Gt	System/komponent	Omfattning	Opkod	Felyttring	Sign	Åtgärd	Sign
	1							
10.1	X	Skåp, luckor, frontplåtar, huvar, låsanordningar, brytare CONTROL INTERLOCK	Skador, fastsättning, rengöring, funktion					
10.2	X	Luftfilter	Skador, rengöring					

11. Sändarpanel 1 och 2 (Transmitter panel 1 and 2)

Pos	Gt	System/komponent	Omfattning	Opkod	Felyttring	Sign	Åtgärd	Sign
	1							
11.1	X	Drifttidsmätare	Notera Klystron time					
11.2	X	MO-glödspänning	Kontrollera skrivplån MO-glödsp stämmer mot MO					
11.3	X	Rattar, vred, omkopplare, automatsäkringar, säkringshållare	Skador, funktion,					
11.4	X	Instrument	Skador					
11.5	X	Kontrollampor	Skador, funktion					

Pos	Gt	System/komponent	Omfattning	Opkod	Felyttring	Sign	Åtgärd	Sign
	1							
11.6	X	Enheter, säkerhetsbrytare	Skador, fastsättning, funktion					
11.7	X	Kablar och kontaktdon	Fastsättning					
11.8	X	Kylslangar med kopplingar	Skador, läckor					
11.9	X	Testadapter	Fastsättning					
11.10	X	Målning, märkning, skyltar	Skador, läsbarhet					

12. Sändarpanel 3 (Transmitter panel 3)

Pos	Gt	System/komponent	Omfattning	Opkod	Felyttring	Sign	Åtgärd	Sign
	1							
12.1	X	Vred, omkopplare	Skador, funktion					
12.2	X	Mätuttag	Skador					
12.3	X	Instrument	Skador					
12.4	X	Enheter, säkerhetsbrytare	Skador, fastsättning, funktion					
12.5	X	Kablar och kontaktdon	Fastsättning					

Pos	Gt	System/komponent	Omfattning	Opkod	Felyttring	Sign	Åtgärd	Sign
	1							
12.6	X	Kylslangar med kopplingar	Skador, läckor					
12.7	X	Målning, märkning, skyltar	Skador, läsbarhet					

13. Sändarkontrollenhet (Transmitter control unit, TCU)

Pos	Gt	System/komponent	Omfattning	Opkod	Felyttring	Sign	Åtgärd	Sign
	1							
13.1	X	Lucka sändarkontrollenhet	Skador, funktion					
13.2	X	Tryckströmbrytare	Skador, fastsättning					
13.3	X	Kontrollampor	Skador, fastsättning					
13.4	X	Enheter, kretskort	Skador, fastsättning					
13.5	X	Kablar och kontaktdon	Skador, fastsättning					

14. Kraftenhet (Degeneration preamplifier)

Pos	Gt	System/komponent	Omfattning	Opkod	Felyttring	Sign	Åtgärd	Sign
	1							
14.1	X	Enhet	Skador, fastsättning					
14.2	X	Kablar och kontaktdon	Skador, fastsättning					

15. Manöverenhet (Radar set group)

Pos	Gt	System/komponent	Omfattning	Opkod	Felyttring	Sign	Åtgärd	Sign
	1							
15.1	X	Skåp, luckor, frontplåt, huvar, låsanordningar, brytare LOCAL/REMOTE	Skador, fastsättning, rengöring, funktion					
15.2	X	Luftfilter	Skador, rengöring					
15.3	X	Förvaringslåda	Skador, fastsättning					
15.4	X	Skåp (invändigt)	Skador, fastsättning					
15.5	X	Målning, märkning, skyltar	Skador, läsbarhet					

16. Lågspänningsaggregat 300, 90 och 28VDC (300-, 90-, 28-vdc power supply drawer)

Pos	Gt	System/komponent		Omfattning	Opkod	Felyttring	Sign	Åtgärd	Sign
	1								
16.1	X	Enheter, säkerhetsbrytare		Skador, fastsättning, funktion					

17. Vänster fördelningslåda (Left hand subordinate distribution box)

Pos	Gt	System/komponent		Omfattning	Opkod	Felyttring	Sign	Åtgärd	Sign
	1								
17.1	X	Panel, brytare, kontroll-lampa, säkerhetsbrytare		Skador, funktion					
17.2	X	Kablar		Skador, fastsättning					

18. Belysningsradardator (LLE/Microcomputer drawer)

Pos	Gt	System/komponent		Omfattning	Opkod	Felyttring	Sign	Åtgärd	Sign
	1								
18.1	X	Panel, brytare, knappsets, display		Skador, fastsättning					
18.2	X	Enhet, säkerhetsbrytare		Funktion					
18.3	X	Datorenhet		Skador, funktion					
18.4	X	Kablar och kontaktdon		Skador, funktion					

19. Säkringspanel (Main fuse panel)

Pos	Gt	System/komponent		Omfattning	Opkod	Felyttring	Sign	Åtgärd	Sign
	1								
19.1	X	Drifttidsmätare		Notera Equipment time					
19.2	X	Vred, omkopplare, automatsäkringar, säkringar		Skador					
19.3	X	Kontrollampa		Skador					
19.4	X	Uttag 115V 400Hz		Skador					
19.5	X	Enheter, säkerhetsbrytare		Skador, funktion					
19.6	X	Kablar och kotaktdon		Skador					

20. Manöverpanel (Control-indicator panel)

Pos	Gt	System/komponent		Omfattning	Opkod	Felyttring	Sign	Åtgärd	Sign
	1								
20.1	X	Rattar, vred, omkopplare		Skador, funktion					
20.2	X	Instrument		Skador					
20.3	X	Kontrollampor		Skador, funktion					

Pos	Gt	System/komponent		Omfattning	Opkod	Felyttring	Sign	Åtgärd	Sign
	1								
20.4	X	Enheter, säkerhetsbrytare		Skador, fastsättning, funktion					
20.5	X	Kablar och kontaktdon		Fastsättning					

21. Antennstyrssystem (Servo control unit)

Pos	Gt	System/komponent		Omfattning	Opkod	Felyttring	Sign	Åtgärd	Sign
	1								
21.1	X	Tryckströmbrytare		Funktion					
21.2	X	Kontrollampor		Skador					
21.3	X	Enheter och kretskort		Skador, funktion					
21.4	X	Kablar och kontaktdon		Fastsättning					

22. Höger fördelningslåda (Right hand subordinate distribution box)

Pos	Gt	System/komponent		Omfattning	Opkod	Felyttring	Sign	Åtgärd	Sign
	1								
22.1	X	Kablar och kontaktdon		Fastsättning					

23. Sektorbegränsare

Pos	Gt	System/komponent	Omfattning	Opkod	Felyttring	Sign	Åtgärd	Sign
	1							
23.1	X	Omkopplare	Skador, funktion					
23.2	X	Kontrollampor, display	Skador					

24. Lågspänningsaggregat 100, +/-50 VDC (Power supply)

Pos	Gt	System/komponent	Omfattning	Opkod	Felyttring	Sign	Åtgärd	Sign
	1							
24.1	X	Vred, justerskruvar, säkringshållare, mätuttag	Skador, fastsättning					
24.2	X	Instrument	Skador					
24.3	X	Enheter, säkerhetsbrytare	Skador, funktion					
24.4	X	Kablar och kontaktdon	Fastsättning					

25. Kylenhet (Liquid cooler)

Pos	Gt	System/komponent	Omfattning	Opkod	Felyttring	Sign	Åtgärd	Sign
	1							
25.1	X	Skåp, lucka, huvar, låsanordningar	Skador, fastsättning, rengöring					

Pos	Gt	System/komponent	Omfattning	Opkod	Felyttring	Sign	Åtgärd	Sign
	1							
25.2	X	Kylvätskefilter	Rengöring					
25.3	X	Rör, kopplingar, slangar	Skador, fastsättning, läckage					
25.4	X	Kablar, kontaktdon	Skador, fastsättning					
25.6	X	Luftfilter	Rengöring					

26. Amplidyne (Motor-generator assembly)

Pos	Gt	System/komponent	Omfattning	Opkod	Felyttring	Sign	Åtgärd	Sign
	1							
26.1	X	Låda, lock, huv, låsanordning	Skador, fastsättning, rengöring					
26.2	X	Borstar	Reparationsbok underhåll PE-542 RBS 97, Flik 4, par 4-17					
26.3	X	Luftfilter	Rengöring					
26.4	X	Kablar och kontaktdon	Fastsättning					

Pos	Gt	System/komponent		Omfattning	Opkod	Felyttring	Sign	Åtgärd	Sign
	1								
26.5	X	Säkerhetsbrytare		Skador, går att låsa					

27. Konstbelastning (Dummy load)

Pos	Gt	System/komponent		Omfattning	Opkod	Felyttring	Sign	Åtgärd	Sign
	1								
27.1	X	Enheter, slangar, kopplingar		Skador, fastsättning, läckage					
27.2	X	Vätskenivå		Rätt nivå					
27.2	X	Resistansmätning		Kontrollmät enl nedan J1:9 – J1:1 130 kΩ <R< 150 kΩ J1:9 – J1:8 15 kΩ <R< 25 kΩ J2:6 – J2:2 12 kΩ <R< 14 kΩ J2:6 – J2:8 1,5 kΩ <R< 2,0 kΩ J2:6 – J2:9 40 Ω <R< 60 Ω J1:5 – J2:5 ca. 0,3 Ω					



28. Piedestal (Antenna pedestal)

Pos	Gt	System/komponent		Omfattning	Opkod	Felyttring	Sign	Åtgärd	Sign
	1								
28.1	X	Luckor, huv, låsanordningar		Skador					
28.2	X	Sidvinkellås		Skador, fastsättning, funktion, glapp					
28.3	X	Sidvinkelskala		Fastsättning, läsbarhet					
28.4	X	Släpringar, borstar, släpringsson		Reparationsbok underhåll PE-542 RBS 97, Flik 4, par 4-20					
28.5	X	Piedestal invändigt, automatsäkring		Rengöring, funktion					
28.6	X	Torkpatron		< 50%					
28.7	X	Luftfilter		Rengöring					

29. Antennhuvud (Elevation head assembly)

Pos	Gt	System/komponent	Omfattning	Opkod	Flyttring	Sign	Åtgärd	Sign
	1							
29.1	X	Antennhuvud invändigt	Rengöring					
29.2	X	Vattenpass	Helt, läsbarhet					
29.3	X	Höjdvinkelskala	Helt, läsbarhet					
29.4	X	Höjdvinkellås	Funktion					
29.5	X	Höjdvinkelbroms	Funktion					
29.6	X	Stötdämpare Hv	Funktion					
29.7	X	Målning, märkning, skyltar	Skador, läsbarhet					

30. Mottagarhus (Receiver housing)

Pos	Gt	System/komponent	Omfattning	Opkod	Felyttring	Sign	Åtgärd	Sign
	1							
30.1	X	Sidolobsantenn	Skador, fastsättning					
30.2	X	Skåp, luckor, huvar, låsanordningar	Skador, fastsättning, rengöring					
30.3	X	Luftfilter	Rengöring					
30.4	X	Enheter, kretskort, vågledare, koaxialkablage	Skador, fastsättning					
30.5	X	Tryckströmbrytare, kontrollampor	Fastsättning					

31. Sändarantennhus (Transmitter housing)

Pos	Gt	System/komponent	Omfattning	Opkod	Felyttring	Sign	Åtgärd	Sign
	1							
31.1	X	Kikarfäste	Skador					
31.2	X	Kikare med låda	Skador					
31.3	X	Effektavslutare och skydd	Skador, fastsättning					

Pos	Gt	System/komponent		Omfattning	Opkod	Felyttring	Sign	Åtgärd	Sign
	1								
31.4	X	Skåp, luckor, huvar, låsanordningar		Skador, rengöring					
31.5	X	Luftfilter		Rengöring					
31.6	X	Enheter, vågledare, koaxialkablage		Fastsättning					
31.7	X	Omkopplare, visarinstrument		Skador, funktion, läsbarhet					
31.8	X	Torkpatron, reservtorkpatron		< 50%					

32. Antenner (Antenna)

Pos	Gt	System/komponent		Omfattning	Opkod	Felyttring	Sign	Åtgärd	Sign
	1								
32.1	X	Mottagarantenn		Skador					
32.2	X	Sändarantenn		Skador, målning, fastsättning, läsbarhet					
33.3	X	Bredlobantenn (MASHE)		Skador, målning					

33. Funktionskontroll

Pos	Gt	System/komponent	Omfattning	Opkod	Felyttring	Sign	Åtgärd	Sign
	1							
33.1	X	Vattenpass	Visar rätt					
33.2	X	Vridtransformator	Funktion, tänd kontrollampa					
33.3	X	Fläktar	Funktion, missljud					
33.4	X	Nutating scanner (Mottagarhorn)	Missljud					
33.5	X	Kylvätskepump	Missljud					
33.6	X	Amplidyne	Missljud					
33.7	X	Kontroll av mikrobrytare, samtliga luckor och huvar	Funktion					
33.8	X	Kontroll av mikrobrytare, samtliga enheter	Funktion					
33.9	X	Kontroll av säkerhetsbrytare och mikrobrytare, sv- och hv-lås och hv-broms	Funktion					

Pos	Gt	System/komponent	Omfattning	Opkod	Felyttring	Sign	Åtgärd	Sign
	1							
33.10	X	Kontroll av kylvätskans flöde	Reparationsbok underhåll PE-542 RBS 97, Flik 13					
33.11	X	Kontroll av instrument med Mätstandard	Instruktionsbok Underhållsutrustning EldE 97, M7786 033971, Flik 3, Flik 4					
33.12	X	Start/stopp fjärr	Funktion start/stopp, vågledaromk					
33.13	X	Kontroll av HF-läckage	< 2 W/m2					
33.14	X	Kontroll av effekttreglering, mätförstärkare	Reparationsbok underhåll PE-542 RBS 97, Flik 13					
33.15	X	Frekvenskontroll	Reparationsbok underhåll PE-542 RBS 97, Flik 13 Notera avvikelser under frekvensmätaren					
33.16	X	Funktionskontroll	Reparationsbok underhåll PE-542 RBS 97, Flik 3, Paragraph: 3-13 och 3-15					

Pos	Gt	System/komponent		Omfattning	Opkod	Felyttring	Sign	Åtgärd	Sign
	1								
33.17	X	Kontroll av sektorbegränsare		Reparationsbok underhåll PE-542 RBS 97, Flick 13					
33.18	X	Efterkontroll		Läckage, fastsättning, stäng, låst					

34. Smörjschema

Pos	Gt	System/komponent		Omfattning	Opkod	Felyttring	Sign	Åtgärd	Sign
	1								
34.1	X	Åtgärder enligt smörjschema							

35. Tillbehör

Pos	Gt	System/komponent		Omfattning	Opkod	Felyttring	Sign	Åtgärd	Sign
	1								
35.1	X	Tillbehör		Skador, funktion, inventera					