

Upph. ord 32-80-1932/82

FÖRSVARETS MATERIELVERK

TEKNISK ORDER **MT** 32-80-11C

1975-01-28

Sida 1 (19)

Tjänstefälle, handläggare F:UD/Å Hellström	Fastställd av J Arman /J Österberg	Andrad enligt 494 (sid 3, 9)	Upphåver TOMT 32-80-11B <sup>1)</sup>
---	--	------------------------------	--

Se 1

32

## Underhållsplan apparater (UHPLAN-A)

### Grupp 8c.

### Instrumentanläggning

<u>Innehåll</u>	<u>Sida</u>
1 Allmänt	1
2 Gyroinstrument	2
3 Styrautomat 04	5
4 Syrgasinstrument	8
5 Övriga instrument	11

#### 1 Allmänt

Allmänna föreskrifter för underhållstjänsten, se TOMT 80-140 och OSM.

1) Helt omarbetad

Pos	Materielidentifiering	LKOD	Ue	Antal					Underhållsperiod		Åtgärd på	Föreskrift	Huvud- vst	Anteckning
		Individ- uppf		A	B	C	D	E	Drift	För- varing	Åtgärd av	Åtgärd	Under- håll i krig	
	2 Gyroinstrument <u>Gyrosynkompass</u> M3265-021010													AGA-N199562
641	Förstärkare M3265-021119		Ue	1	1	1	1	1	GH		FVST	TOMT 861-78. Tillsyn	CVM 32	(K1-3)  AGA-N391920 <i>Se 1</i>
									Vb		HVST			
642	Kursgivare M2912-020010		Ue	1	1	1	1	1	Vb		FVST	TOMT 861-111	CVM 32	(K1-8)  AGA-N190417 Rumsklass 4A
									Vb		HVST	TOMT 861-111		
643	Kursgyro M3264-030010		Ue	1					EFGH 4 år		FVST HVST	TOMT 861-94 Tillsyn Översyn	CVM 32	(K1-6)  AGA-N190419 Rumsklass 4B
										6 mån 1 år 5 år	FVST FVST HVST	Provas före montering i fpl Förrådsunderhåll Översyn		
643 a	Kontrollbox M3255-026119		Ue	1					Vb		FVST	TOMT 861-113 Tillsyn		FERRA-FC7C  Endast i Dk-ut- rustade fpl
									Vb	6 mån	FVST HVST	Kontrolleras före montering i fpl Prod. föreskrift Översyn		

Pos	Materielidentifering	LKOD	Ue	Antal					Underhållsperiod		Åtgärd på	Föreskrift	Huvud- vst	Anteckning	
		Individ- uppf		A	B	C	D	E	Drift	För- varing	Åtgärd av	Åtgärd	Under- håll i krig		
644	Gyrolnstrument forts. Kursgyro M3264-030020		Ue	1	1	1	1	1	EFGH	4 år	6 mån 1 år 5 år	FVST HVST FVST FVST HVST	TOMT 861-94 Tillsyn Översyn Provas före montering i fpl Förrådsunderhåll Översyn	CVM 32	(K1-6) AGA-N190419
645	Kursindikator M3263-008010		Ue	1					EFGH	4 år	6 mån 5 år	FVST HVST FVST HVST	TOMT 861-94 Tillsyn Översyn Provas före montering i fpl Översyn	CVM 32	(K1-7) AGA-N190418
646	Kursindikator M3263-008020		Ue	1	1	1	1	1	EFGH	4 år	6 mån 5 år	FVST HVST FVST HVST	TOMT 861-94 Tillsyn Översyn Provas före montering i fpl Översyn	CVM 32	(K1-7) AGA-N190418
647	Horisontgyro M3255-026011								Vb	4 år	6 mån 1 år 5 år	FVST HVST FVST FVST HVST	TOMT 861-113 Översyn Provas före montering i fpl Förrådsunderhåll Översyn	CVM 32	(L6-502) SAAB-6105770 Endast i Dk-ut- rustade fpl

Pos	Materielidentifiering	LKOD	Ue	Antal					Underhållsperiod		Åtgärd på	Föreskrift	Huvud- vst	Anteckning		
		Individ- uppf		A	B	C	D	E	Drift	För- varing	Åtgärd av	Åtgärd	Under- håll i krig			
648	Gyroinstrument forts.  Horisontgyro M3255-051010		Ue	1	1	1	1	1		EFGH	4 år	6 mån 1 år 5 år	FVST  HVST FVST FVST HVST	TOMT 861-112 Tillsyn  Översyn Provas före montering i fpl Förrådsunderhåll Översyn	CVM 32	(K1-11, L6-27) AGA-N199559 SAAB-SA 575931 Rumsklass 4B
649	Svängindikator M3462-064010		Ue	1	1	1	1	1		EFGH	4 år	6 mån 1 år 5 år	FVST HVST FVST FVST HVST	UFA 861-4001 Översyn Provas före montering i fpl Rundkörning Översyn	CVM 32	(L6-4) NAF-GIE 3 SAAB-SA 575906

Pos	Materielidentifiering	LKOD	Ue	Antal					Underhållsperiod		Åtgärd på	Föreskrift	Huvud- vst	Anteckning
		Individ- uppf		A	B	C	D	E	Drift	För- varing	Åtgärd av	Åtgärd	Under- håll i krig	
	3 <u>Styrautomat: 04</u> <u>M2180-004010</u>													
650	Accelerometerbrytare F6400-007735			1	1	1			Vb Vb		FVST HVST	ASM	CVM	(K2-26) SAAB-RM44-1 SAAB-6801330- 000
651	Förstärkare F6400-007740		Ue	1					Vb Vb		FVST HVST	ASM	CVM 32C	(K2-5) SAAB-YX5-6
652	Förstärkare F6400-007741		Ue	1	1	1			Vb Vb		FVST HVST	ASM	CVM 323	(K2-5) SAAB-YX5-7
653	Gyroenhet F6400-007734		Ue	1	1	1	1		3 år		HVST	ASM. Översyn	CVM 220	(K7-6) SAAB-RM15-3 SAAB-6800289- 000
654	Manöverbox F6400-007728		Ue	1	1	1	1		GH Vb		FVST HVST	ASM. Tillsyn	CVM 32C	(K2-3) SAAB-ED43-3 SAAB-6800953- 000

Pos	Materielidentifiering	LKOD	Ue	Antal					Underhållsperiod		Åtgärd på	Föreskrift	Huvud-vst	Anteckning	
		Individ-uppf		A	B	C	D	E	Drift	För-varing	Åtgärd av		Åtgärd		Underhåll i krig
655	Styrautomat: 04 forts. <u>Sidservo</u> Reläbox F6400-007731			1		1	1			Vb Vb		FVST HVST	ASM	CVM	(K2-7) (K2-27) SAAB-EJ63-1 SAAB-6801335-000
656	Filter F6400-007736		Ue	1	1	1	1			EFCH Vb		FVST HVST	ASM, Tillsyn	CVM 200	SAAB-VF5-1 SAAB-0466255-000
657	Magnetventil F6400-007738		Ue	1	1	1	1			GH		HVST	ASM, Översyn	CVM	(K2-8, -10) SAAB-VII10-2 SAAB-6800249-000
658	Servoenhet F6400-007733		Ue	1	1	1	1			GH		HVST	ASM, Översyn	CVM 215	SAAB-PII2-5 SAAB-6801221-000
659	<u>Spakservo</u> Filter F6400-007737		Ue	1	1	1	1			EFCH Vb		FVST HVST	ASM, Tillsyn	CVM 200	SAAB-VF6-1 SAAB-6800679-000

Pos	Materielidentifiering	LKOD	Ue	Antal					Underhållsperiod		Åtgärd på	Föreskrift	Huvud- vst	Anteckning
		Individ- uppf		A	B	C	D	E	Drift	För- varing	Åtgärd av	Åtgärd	Under- håll i krig	
660	Styrautomat 04 forts. .. Filter F6400-000013		Ue	1	1	1	1		EFGH		FVST	ASM. Tillsyn	CVM 200	SAAB-VF7-1 SAAB-6800708-000
661	.. Kopplingsbox F6400-007732		Ue	1	1	1	1		Vb		FVST	ASM	CVM 32C	SAAB-ET28-1 SAAB-6800739-000
662	.. Servoenhet F6400-007739		Ue	1	1	1	1		GH		HVST	ASM. Översyn	CVM 215	SAAB-VH19-5 SAAB-6800742-000 Rumsklass 4B
663	.. Spakföljgivare F6400-007730		Ue	1	1	1	1		Vb		FVST	ASM	CVM 32C	SAAB-EJ23-6 SAAB-6801499-000
664	.. Återföringsgivare F6400-007729		Ue	1	1	1	1		GH		FVST	Tillsyn	CVM 32C	SAAB-EJ12-1 SAAB-0466413-000

Pos	Materielidentifiering	LKOD	Ue	Antal					Underhållsperiod		Åtgärd på	Föreskrift	Huvud- vst	Anteckning
				A	B	C	D	E	Drift	För- varing	Åtgärd av	Åtgärd	Under- håll i krig	
665	4 <u>Syrgasinstrument</u> Syrgasindikator M3030-001020		Ue	2	2	2	2	2	2 år	1 år	HVST FVST	Översyn Funktionsprovning efter montering i fpl	CVM 200	(L1-14, -15) CVV-418006 Totaltid (drift + förvarning) max 3 år
666	Syrgasmanometer M3533-744010		Ue	2	2				FGH Vb		FVST HVST	TOMT 861-100. Tillsyn	CVM 32	(L1-12, -13) KILMA SAAB-SA 577064
667	Syrgasmanometer M3533-744020		Ue	2	2	2			FGH Vb		FVST HVST	TOMT 861-100. Tillsyn	CVM	(L1-12, -13) KILMA SAAB-6100087
668	Syrgasregulator M2360-311010		Ue	2					2 år	1 år	HVST HVST	Översyn Provning	CVM 200	Totaltid (drift + förvarning) max 3 år
669	Syrgasregulator M2360-311020		Ue	2					2 år	1 år	HVST HVST	Översyn Provning	CVM 200	Totaltid (drift + förvarning) max 3 år



Pos	Materielidentifiering	LKOD	Ue	Antal					Underhållsperiod		Åtgärd på	Föreskrift	Huvud- vst	Anteckning	
		Individ- uppf		A	B	C	D	E	Drift	För- varing	Åtgärd av	Åtgärd	Under- håll i krig		
670	4 Syrgasinstrument forts.  Syrgasregulator M2360-321020		Ue	2	2	2	2		1,5 år		1,5 år	HVST HVST	Översyn Provning	CVM 200	Totaltid (drift + förvaring ) max 3 år

\* Detta blad omtryckt oktober 1976. Sidan 10 ändrad

Pos	Materielidentifiering	LKOD	Ue	Antal					Underhållsperiod		Åtgärd på	Föreskrift	Huvud- vst	Anteckning	
		Individ- uppf		A	B	C	D	E	Drift	För- varing	Åtgärd av	Åtgärd	Under- håll i krig		
671	5 <u>Övriga instrument</u> Accelerometer M3490-050010		Ue	1	1	1	1	1		F <sup>1)</sup> Vb	6 mån 5 år	FVST HVST FVST HVST	UFA 861-4002 TOMT 861-123. Översyn Provas före montering i fpl Provning	CVM 32	(L1-8, -18)  1) Ytterligare en accelerometer ingår i DK-ut- rustade fpl. För denna gäller 2 år FVST.
672	Bränslevolyngivare M2931-767010		Ue	2	2	2	2	2		Vb Vb		FVST HVST	ASM	CVA 32	(L6-9, -11) Främre kropps- tankarna (DM 8-1) SAAB-SA 463472
673	Bränslevolyngivare M2931-767020		Ue	2	2	2	2	2		Vb Vb		FVST HVST		CVA 32	(L6-10, -12) Bakre kropps- tankarna (DM 8-2) SAAB-SA 463473
674	Bränslevolyngivare M2931-768010												Se flödesmängdgivare grupp 4d		SAAB-DM 5-3
675	Bränslevolyminikator M3426-766010 LME-VFT 4001		Ue	1	1	1	1	1		FGH Vb	5 år	FVST HVST FVST	ASM Tillsyn  Provning	CVA 32	(L6-8) Kroppstankar SAAB-SA 576773  <i>Se 1</i>

Pos	Materielidentifiering	LKOD		Antal					Underhållsperiod		Åtgärd på		Föreskrift	Huvud- vst Under- håll i krig	Anteckning
		Individ- uppf	Ue	A	B	C	D	E	Drift	För- varing	Åtgärd av	Åtgärd			
676	Övriga instrument forts Bränslevolyminikator M3426-781010 SAAB-DM 4-1		Ue	2	2				FGH Vb	5 år	FVST HVST FVST	ASM. Tillsyn  Kontroll: Provning	CVA 32	(L3-6, -8) Vingtankar SAAB-SA 436119	
677	<del>Bränslevolyminikator M3426-781020 SAAB-DM 4-2</del>		Ue	2	2	2			<del>FGH Vb</del>	<del>5 år</del>	<del>FVST HVST FVST</del>	<del>ASM. Tillsyn  Kontroll: Provning</del>	<del>CVA</del>	<del>(L3-6, -8) Vingtankar</del>  <i>So: 1</i>	
678	Flygplanur M3444-152010 SUNDU K2		Ue	2	2	1	2	2	EFGH 4 år	5 år	FVST HVST FVST	CVV TF 500:459  Tillsyn Översyn Smörjning	CVA 200	(L1-9, -10) SAAB-575950	
679	Flygplanur M3444-154020 SUNDU K4 MOD		Ue		1				EFGH 4 år	5 år	FVST HVST FVST	CVV TF 500-459  Tillsyn Översyn Smörjning	CVA 200	(L1-10)	

Pos	Materielidentifiering	LKOD		Antal	Underhållsperiod		Åtgärd på		Föreskrift	Huvud- vst	Anteckning
		Individ- uppf	Ue		A B C D E	Drift	För- varing	Åtgärd av			
680	Övriga instrument forts. Flygplansur M3444-145030 LWO-7545		Ue	1					CVV TF 500:459	CVA 200	
					EFGH 4 år	5 år	FVST HVST FVST	Tillsyn Översyn Smörjning			
681	Givare M2960-156010			4 4 4	Vb Vb		FVST HVST	ASM		CVA	(L5-28 t o m 31) Brandvarning GRAVI-D938 SAAB-SA 577121
682	Givare M2960-157010			6 7 6 7 7	Vb Vb		FVST HVST	ASM		CVA 32	(L5-28 t o m 33) Brandvarning GRAVI-D939 SAAB-SA 577122 (6 st i A och C endast fr o m fpl 32.061)
683	Givare M2960-158010			2 2 2	Vb Vb		FVST HVST			CVA	(L5-18, -19) Brandvarning GRAVI-ED1870 SAAB-6100303

Pos	Materielidentifering	LKOD	Ue	Antal					Underhållsperiod		Åtgärd på	Föreskrift	Huvud- vst	Anteckning		
		Individ- uppf		A	B	C	D	E	Drift	För- varing	Åtgärd av	Åtgärd	Under- håll i krig			
684	Övriga instrument forts. Givare M2962-101010			5	5					Vb Vb			FVST HVST	TOMT 861-83. Funktionsprovning Provning. Justering	CVA 32	(L5-13 t o m -16) L5-22 fr o m fpl 32.061. Brandvarning GRAVI-15D SAAB-SA 575399 (L5-7, -25. 17 st endast t o m fpl 32.060)
685	Givare M2944-741020 SMITH-126/3PG			1	1					Vb Vb			FVST HVST	TOMT 861-65	CVA 32	(L3-20) Bränsletrycksvar- nare, motor. Alt Givare M2944- -741010 SMITH-126/1PG Följer motorn
686	Givare M2944-796010 SAAB-1108247-1			1	1	1	1	1		Vb Vb			FVST HVST	ASM	CVA 32	(L3-27) Hydraultrycksvar- nare
687	Givare M2944-744010 SMITH-771 PG/KP		Ue	1	1	1				Vb Vb			FVST HVST	TOMT 861-81	CVA	(L6-20) Oljetrycksvarnare Följer motorn
688	Givare M2941-762010 LME-VH 1001		Ue	1	1					Vb Vb			FVST HVST	TOMT 861-70	CVA 32	(L6-20) Oljetrycksvarnare Följer motorn

Pos	Materielidentifiering	LKOD	Ue	Antal					Underhållsperiod		Åtgärd på	Föreskrift	Huvud- vst	Anteckning	
		Individ- uppf		A	B	C	D	E	Drift	För- varing	Åtgärd av	Åtgärd	Under- håll i krig		
689	Övriga instrument forts. Givare M2944-789000			1	1	1	1	1		FGH		FVST	TOMT 861-76. Tillsyn	CVM 32	(E7-12) Trycktankning SAAB-SA 576797 NAF-BS19 Justeras före mon- tering i fpl. Se TOMT 861-67
690	Givare M2944-789000			2	1	2	1	1		FGH		FVST	TOMT 861-76 Tillsyn	CVM 32	(L3-11, -13) Bränsletrycksvar- nare SAAB-SA 576798 NAF-BS19 Justeras före mon- tering i fpl. Se TOMT 861-67
691	Givare M2944-798000			1	1	1	1	1		FGH		FVST	TOMT 861-76. Tillsyn	CVM 32	(L3-21) Oljetryck SAAB-6100854 NAF-BS19 Justeras före mon- tering i fpl. Se TOMT 861-67
692	Hydraulmanometer M3538-771010 NAF-ZM-2783		Ue	1	1	1	1	1		Vb		HVST		CVA 200	(L1-17) SAAB-SA 576722

Pos	Materielidentifiering	LKOD	Ue	Antal A B C D E	Underhållsperiod		Åtgärd på	Föreskrift	Huvud- vst	Anteckning
		Individ- uppf			Drift	För- varing	Åtgärd av	Åtgärd	Under- håll i krig	
693	Övriga instrument forts  Höjdmätare M3216-059010 NAF-HÖK 6 d		Ue	2 2 2 2 2	EFGH  4 år		FVST  HVST FVST FVST	TOMT 861-97. Tillsyn  Översyn Provas före montering i fpl Kontroll: Provning	CVA 32	(L1-3, -4) SAAB-6101650
694	Kabinmanometer M3535-722020 SYPAU-KBM 2		Ue	1 1 1 1 1	EFGH  Vb		FVST  HVST FVST	TOMT 861-98 Tillsyn  Provas före montering i fpl	CVA 32	(L1-11) SAAB-SA 575688
695	Machfartmätare M3453-166020 SYPAU-HAM 106GB		Ue	2 2	EFGH  4 år		FVST  HVST FVST FVST	TOMT 861-102. Tillsyn  Översyn Provas före montering i fpl Kontroll: Provning	CVA 32	(L1-1, -2) SAAB-6100474

Pos	Materielidentifiering	LKOD	Ue	Antal					Underhållsperiod		Åtgärd på	Föreskrift	Huvud-vst	Anteckning	
				A	B	C	D	E	Drift	För- varing					Åtgärd av
696	Övriga instrument forts. Machfartmätare M3453-166030 SYPAU-IIAM 106GC		Ue							EFGB	4 ar	FVST	TOMT 861-102, Tillsyn	CVA 32	(I.1-1, -2) Framsits
											6 mån 2 ar	HVST FVST FVST	Översyn Provas före montering i fpl Kontroll: Provning		
697	Machfartmätare M3453-191010 NAF-MF1		Ue							EFGB	4 ar	FVST	TOMT 861-102, Tillsyn	CVA 32	(I.1-1, -2) Baksits
											6 mån 2 ar	HVST FVST FVST	Översyn Provas före montering i fpl Kontroll: Provning		
698	Målbrygga SAAB-DM7-3)		Ue	1	1	1	1	1		Vb Vb		FVST HVST	ASM	CVA 219	(I.6-7) SA 466327
699	Magnetkompass M3261-379020			1	1	1	1	1		Vb		HVST		CVM 200	(I.1-18) Vertikal SILVA- -K109



Pos	Materielidentifiering	LKOD	Ue	Antal					Underhållsperiod		Åtgärd på Åtgärd av	Föreskrift Åtgärd	Huvud- vst Under- håll i krig	Anteckning
				A	B	C	D	E	Drift	För- varing				
700	Övriga instrument forts. Oljetrycksindikator M3534-762010			1	1				EFGH Vb		FVST HVST	TOMT 861-69 Tillsyn	CVA 32	(L8-19)  LME-VTF 1101 SAAB-SA 576873
701	Pitotrör M2990-141020			1	1	1	1	1	Vb Vb		FVST HVST	ASM	CVA 32	(L1-7) Höger ving KELHU-KDF-0203 mod 2
702	Tryckluftsmanometer M3533-743010 KILMA-0-200 kp/kvem		Ue						FGH Vb		FVST HVST	TOMT 861-100. Tillsyn	CVA 32	(11-16) SAAB-SA 576801
703	Tryckluftsmanometer M3533-743020 KILMA-0-200 kp/kvem								FGH Vb		FVST HVST	TOMT 861-100. Tillsyn	CVA 32	SAAB-SA 610088
704	Utloppstempgivare M2961-142010 KLC-II 16/7 SFA-90403			8	8				Vb Vb		FVST HVST	TOMT 861-99	CVA 200	(L6-14 t o m -17, -21 t o m -24) SAAB-6100479
705	Utloppstempgivare M2961-144010 SFA-90428			8	8	8			Vb Vb		FVST HVST	TOMT 861-99	CVA	(L6-14 t o m -17) (L6-21 t o m -24)

Pos	Materielidentifiering	LKOD	Individ-uppf	Ue	Antal					Underhållsperiod		Åtgärd på	Föreskrift	Huvud-vst	Under-håll i krig	Anteckning
					A	B	C	D	E	Drift	För- varing					
706	Övriga instrument forts. Utlöppstemperaturindikator M3605-767010 LME-VRF 4202			Ue	1	1				EFGH Vb		FVST HVST	TOMT 861-96. Tillsyn	CVA 32		(L6-13) SAAB-6100871
707	Utlöppstemperaturindikator M3605-767020 LME-VRF 4202 MOD			Ue	1	1	1			EFGH Vb		FVST HVST	TOMT 861-96. Tillsyn	CVA 32		(L6-13)
708	Vakuumpregulator M2361-301010				1	1	1	1	1		Vb	FVST		CVM 32		(L1-19) NAF-Rv 1a SAAB-SA 511691
709	Variometer M3455-063010			Ue	1	1	1			EFGH 4 år		FVST HVST	TOMT 861-101. Tillsyn Översyn	CVA 32		(L1-5) SAAB-SA 575056
					1	1					6 mån 2 år	FVST FVST	Provas före montering i fpl Kontroll: Provning			
710	Variometer M3455-087010 NAF-Vm 13			Ue						EFGH 4 år		FVST HVST	TOMT 861-101. Tillsyn Översyn	CVA 32		(L1-5)
											6 mån 2 år	FVST FVST	Provas före montering i fpl Kontroll: Provning			
711	Varytalsgivare M2951-754010												Se grupp 6			(L6-2) LME-VAG 1202

Pos	Materielidentifiering	LKOD	Ue	Antal					Underhållsperiod		Åtgärd på	Föreskrift	Huvud- vst	Anteckning
		Individ- uppf		A	B	C	D	E	Drift	För- varing	Åtgärd av	Åtgärd	Under- håll i krig	
712	Övriga instrument forts Varvtalsgivare M2951-755010											Se grupp 6		(L6-2) LME-VAG 1202
713	Varvtalsindikator M3474-754020 LME-VNF 1101		Ue	1	1			EFGH 4 år	5 år	FVST HVST FVST	TOMT 861-103. Tillsyn Översyn Kontroll: Provning	CVA 32	(L6-1)	
714	Varvtalsindikator M3474-754030 LME-VNF 1101		Ue	1	1	1		EFGH 4 år	5 år	FVST HVST FVST	TOMT 861-103. Tillsyn Översyn Kontroll: Provning	CVA	(L6-1)	