

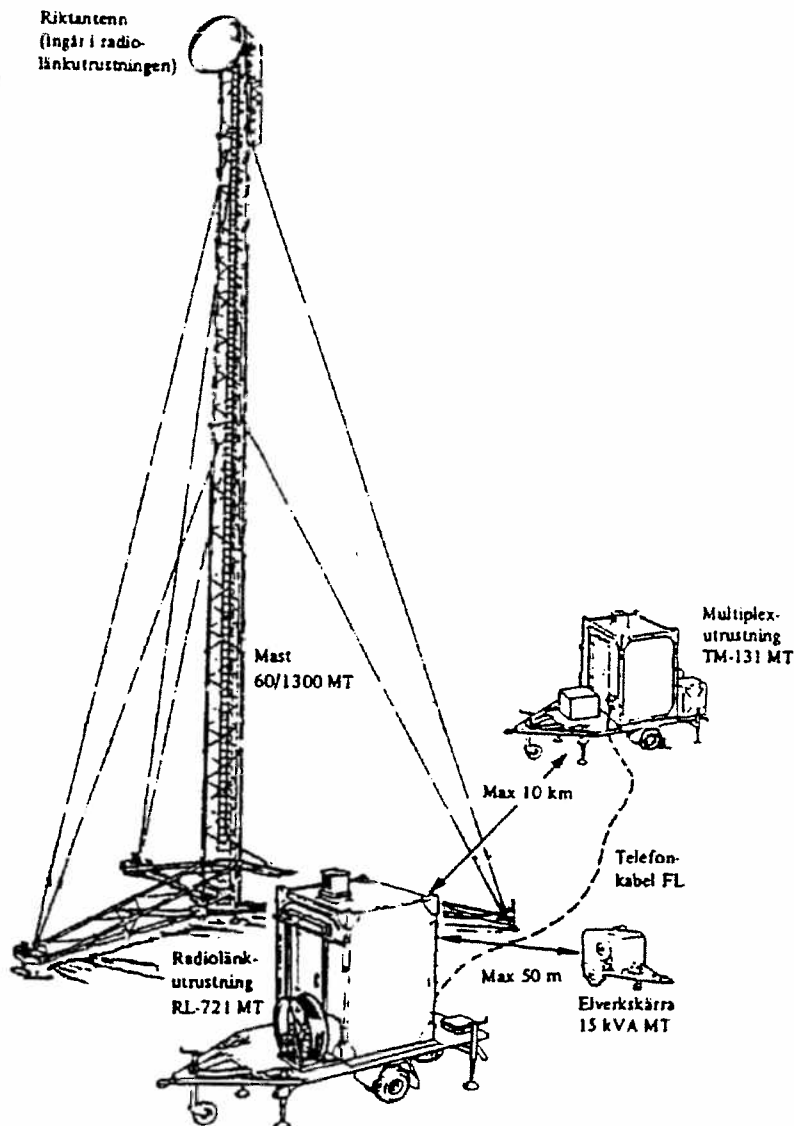
1986-09-05

UF RL 721-000002  
Mtrlgrp: SAMBAND 210  
Fbet: M7781-002464  
(856-226)

Tjänsteställe, handläggare FuhT/P Ståhl	Fastställt av E Vintheden/ B Skärhammar	Ändra
--	---	-------

## Radiolänksystem RL-721/TM-131 MT Underhållsplan Materiel

M9999-906100



## 1 Inledning

### 1.1 System-/materielorientering

Radiolänksystem 721/131, som ingår i Försvarets Telenät, FTN, består i huvudsak av en 5 GHz radiolänkdel med en kapacitet av 300 alt 24 kanaler FDM och en 60 alt 24 talkanals analog multiplexutrustning inklusive kringutrustning.

Objektansvar: FMV: Telenät, T Malmström

Tekniskt underhållsstöd, ref: FFVEL/TTL Olof Jeppsson, Arboga 0589/815 84

## 1.1 System-/materielorientering (forts)

Systemet består av följande huvudkomponenter:

- Radiolänkutrustning RL-721	M3959-072111
- Multiplexutrustning TM-131	M3981-013111
- Mast 60/1300	M1237-877001

Radiolänk- och multiplexutrustningen är uppbyggd i hyddor som är placerade på släpkärror. Samtlig ingående teleutrustning är uppbyggd i speciella lådor.

Översiktsbild och blockschema, se sid 3.

## 1.2 Drifttillstånd/nyttjande i fred

Aktuella driftfaser		Se kolumn i uh-tabell
- Övning/utbildning	25 %	"Drift"
- Förvaring	75 %	"Förvaring"

## 1.3 Förvaringsmiljö

Upprättat system som ej är i drift skall alltid vara strömförsörjt och med ventilationsutrustningen tillslagen.

Förrådsförvaring av RL-721/TM-131 skall ske i uppvärmd lokal eller genom torrluftsförvaring, se MVIF 1/150 och teknisk anvisning TORRLUFTSTEKNISK HANDBOK M7780-900020.

## 1.4 Berörda myndigheter/instanser

Respektive marktelekontor: F4/Se NN, F10/Se S, F16/Se M, F21/Se ÖN.  
Verkstadsförvaltning (VF).

## 2 Allmänna bestämmelser

Allmänna föreskrifter för materielunderhåll, se TOMT 80-140, MR F, MVIF och OSM.  
Läsanvisning för underhållsplan, se TOMT 80-146.

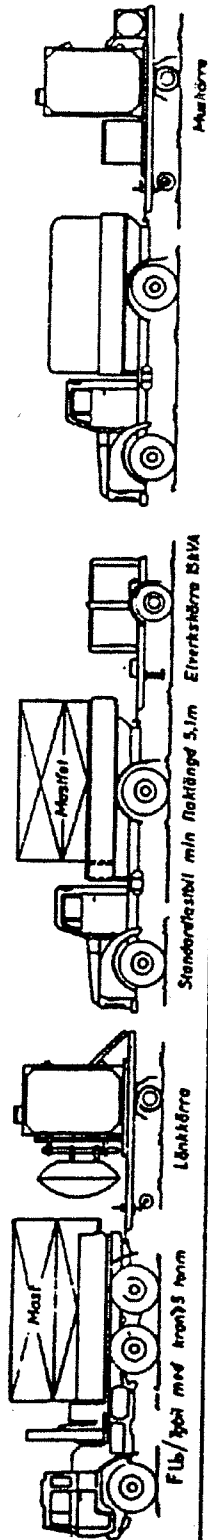
## 3 Speciella bestämmelser

Se sid 4.

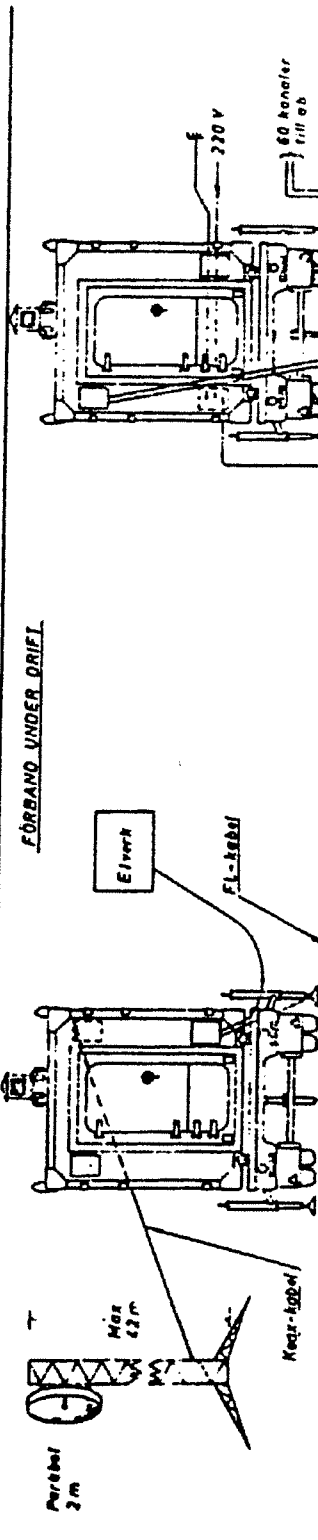
## 4 Referenser

Se sid 4.

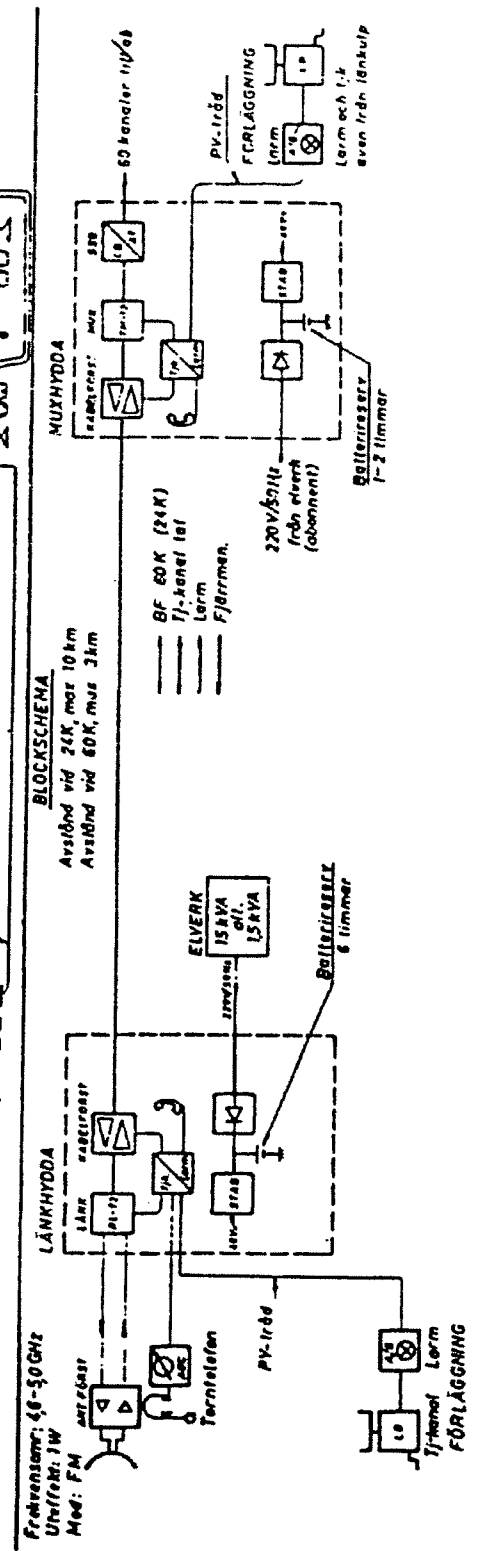
FÖRBAND UNDER TRANSPORT



FÖRBAND UNDER DRIFT



BLOCKSCHEMA



RADIOLÄNKSYSTEM  
 RL 721/TM131  
 Principritning

1986-09-05

Sida 4

Adress	Rad	Materielidentifiering	Ue	Antal / Version			Intervall/Tillfälle		Åtg. på	Huvud-vst	Föreskrift	Uh-kod DIDAS flyg	Anteckning
				1	2	3	Drift	För-varing	Åtgärd av i fred	krig	Åtgärd	Arbetsvolym (Mantimmar)	

01 SPECIELLA BESTÄMMELSER  
 02 -----  
 03  
 04 UPPRÄTTAT SYSTEM I DRIFT  
 05 EFTER FÄRDIG UTBILDNINGSGÅNG ELLER EN GÅNG PER ÅR UTFÖRS TILLSYN AV VF. UTBILDNINGSFÖRBANDEN BÖR DÄR-  
 06 VID MEDVERKA FÖR EGEN UTBILDNING. VISS TEKNISK PERSONAL VID UTBILDNINGSFÖRBAND GES MÖJLIGHET ATT DELTAGA I  
 07 FLYGVAPNETS MATERIELKURSER.  
 08  
 09 UNDER UTBILDNINGSPERIODER KAN VISSA UE/RD MED HÖG FELINTENSITET TILLFÄLLIGT PLACERAS VID AKTUELLA UT-  
 10 BILDNINGSFÖRBAND.  
 11  
 12 RD BESTÄLLS NORMALT FRÅN RMA. SATSER MED FÖRBRUKNINGARTIKLAR INGÅR DOCK I SYSTEMKOMPONENTERNA.  
 13

14 REFERENSER	BETECKNING
15 -----	-----
16	
17 .RL-721 MT	BESKRIVNING DEL 1 M7773-424730
18 . "	RESERVEDELSKATALOG M7776-402821
19 . "	MINNESLISTA M7780-405090
20 . "	RITNINGSFÖRTECKNING FLT 400001
21 .TM-131 MT	BESKRIVNING DEL 1 M7773-424720
22 . "	RESERVEDELSKATALOG M7776-402821
23 . "	MINNESLISTA M7780-405110
24 . "	RITNINGSFÖRTECKNING FLT 400002
25 .MAST 60/1300 MT	BESKRIVNING DEL 1 M7773-424740
26 . "	RESERVEDELSKATALOG M7776-402821
27 . "	MINNESLISTA M7780-400780
28 . "	TILLSYNSFÖRESKRIFT TOMT 850-98
29 .ELYKÄRRA 15 KVA	RESERVEDELSKATALOG F1094-089600
30 .RL-721/TM-131	UNDERHÅLLSFÖRESKRIFT TOMT 856-165
31 .RL-721/TM-131 MT	UE-FÖRDELNINGSPLAN FUH A51:20000/86 (SKRIVELSE)
32 .RADIOLÄNKANLÄGGNING	KONTROLLFÖRESKRIFT TOMT 856-155
33 .BRAND O RÄDDNINGSMTRL	UNDERHÅLLSPAN MTRL TOMT 873-45

000001	01 RADIOLÄNKS 721/131	--	X	EFTER	BE	FFVEL	M7773-424740 KAP 12	ADR 4000
	02 M9999-906100			ANVÄND	ANV	600	VÅRD	
	03 -					390		
	04							
	05			1DAG	BE		BESKR/HANDHAVANDE INSTR	ADR 100, 200
	06			1MÅNAD	ANV		VÅRD/SERVICE	2000,2100,5200
	07							
	08			1MÅNAD	BE		TOMT 850-46	ADR 1300,3800
	09				ANV		KONTROLL	
	10							
	11			3MÅNAD	BE		-	ADR 1600
	12				ANV		LADDNING/TILLSYN	
	13							
	14			6MÅNAD	BE		M7773-424740 KAP 12	ADR 4000
	15				ANV		TILLSYN	
	16							
	17			1ÅR	BE		TOMT 850-98	ADR 4000
	18				ANV		TILLSYN	
	19				VF			
	20							
	21			VB	BE		M7773-424740/TOMT 850-98	ADR 100, 2000
	22				ANV		AVHJÄLPN AV MINDRE FEL	4000
	23				VF		FELSÖKNING/REP/BYTE	
	24							
	25			3MÅNAD	BE		TOMT 856-155	ADR 100, 2000
	26				VF		KONTROLL	
	27							
	28						(FORTS ADR 000002)	



1986-09-05

Sida 6

Adress	Red	Materielidentifiering	Ue	Antal / Version			Intervall/Tillfälle		Åtg. på	Huvud-vst	Föreskrift	Uh-kod DIDAS flyg	Anteckning
				1	2	3	Drift	För-varing	Åtgärd av i fred	krig	Åtgärd	Arbetsvolym (Mantimmar)	
		01 .FÖR VIDARE INFORMATION SE SEPARAT UHP-M, TOMT 856-141.											
100500		01 ..RADIOLÄNKUTR RL-72 02 M3959-072000 03 - 04 05	--	2	VB	---	BE VF	FFVEL		TOMT 856-165 FELSÖKNING/REP/BYTE			
		01 .FÖR VIDARE INFORMATION SE SEPARAT UHP-M, TOMT 856-141.											
000600		01 ..ANTENNFÖRST RL-72 02 M2554-121010 03 FF -F1281-319819	UE	2	VB	---	ME FFVEA	FFVEL		FFVEL TR:836568 REPARATION			
		01 .FÖR VIDARE INFORMATION SE SEPARAT UHP-M, TOMT 856-143.											
000700		01 ..RIKTANTENN 7/35 02 M1921-363010 03 FF -F1281-319063 04 05	UE	2	VB	---	BE VF	FFVEL		- FELSÖKNING/REP/BYTE			
		01 .FÖR VIDARE INFORMATION SE SEPARAT UHP-M, TOMT 856-143.											
000800		01 ..CENTRALENHET 02 F1281-319782 03 FF -F1281-319782	UE	2	VB	---	BE VF	FFVEL		F1281-319066 FELSÖKNING/REP/BYTE			
		01 .FÖR VIDARE INFORMATION SE SEPARAT UHP-M, TOMT 856-143.											
000900		01 ..LARMBOX 02 F1281-317068 03 FF -F1281-317068	UE	2	VB	---	BE VF	FFVEL		F1281-431650 FELSÖKNING/REP/BYTE			
		01 .FÖR VIDARE INFORMATION SE SEPARAT UHP-M, TOMT 856-143.											
001000		01 ..TORNTELEFONBOX 02 F1281-319800 03 FF -F1281-319800	UE	2	VB	---	BE VF	FFVEL		F1281-432180 FELSÖKNING/REP/BYTE			
		01 .FÖR VIDARE INFORMATION SE TOMT 856-61.											
001100		01 ..HUVUDMIKROTELEFON 02 M2795-087210 03 FF -F1281-447198	--	2	VB	---	BE VF	FFVEL		- FELSÖKNING/REP/BYTE			
		01 .FÖR VIDARE INFORMATION SE TOMT 856-61.											
001200		01 ..HANDMIKROTELEFON 02 M2795-251010 03 FF -FR48804	--	2	VB	---	BE VF	FFVEL		- FELSÖKNING/REP/BYTE			
		01 .FÖR VIDARE INFORMATION SE TOMT 856-61.											
001300		01 ..ALKBATT 25,2V 45AH 02 M2673-255121 03 FF -F1281-425400 04 05	--	4		1MÅNAD	BE ANV	FFVEL		TOMT 850-46 KONTROLL			
		01 .FÖR VIDARE INFORMATION SE TOMT 856-61.											
001400		01 ..KRAFTENHET 135 02 M2531-135010 03 PHIL -PE1481	UE	2	VB	---	BE VF	FFVEL		TOMT 850-46, MVIF 2/240 TILLSYN			
		01 .FÖR VIDARE INFORMATION SE SEPARAT UHP-M, TOMT 857-50.											
001500		01 ..TFNAPP MT 02 M3926-384011 03 LME -DPA13X10	UE	4	VB	---	BE VF	FFVEL		- FELSÖKNING/REP/BYTE			

1986-09-05

Adress	Rad	Materielidentifisering	Ue	Antal / Version			Intervall/Tillfälle		Åtg. på	Huvud-vst	Föreskrift	Uh-kod DIDAS flyg	Anteckning
				1	2	3	Drift	För- varing					
				4	5	6							
001600	01	HANDSTRÅLKASTARE	UE	2			3MÅNAD		BE	FFVEL	-		
	02	M2745-004010							BE	ANV	LADDNING/TILLSYN		
	03	JUACK-SIG-72-13											
	04						1ÅR	2ÅR	BE	-			
	05								VF		TILLSYN		
-----													
002000	01	TM-131 MT	--	1			1DAG		BE	FFVEL	BESKR DEL 1 M7780-405110		
	02	M3981-013111					1MÅNAD		BE	ANV	VÅRD		
	03												
	04						3MÅNAD		BE		TOMT 856-155	1)	1) ENDAST VID
	05								VF		KONTROLL		LÅNGTIDSDRIFT
	06												
	07						1ÅR	2ÅR	BE		TOMT 856-165		ARBETSVOLYM
	08								VF		KONTROLL	120,0	AVSER 2 ST RL
	09												721 OCH 1 ST
	10						1ÅR	2)	BE		TOMT 8711-3, -5	3)	TM-131
	11								VF		TILLSYN/BESIKTNING		
	12												2) FÖRE AN-
	13						VB		BE		RITN FÖRTECKN FLT 400002		VÄNDNING
	14								ANV		AVHJÄLPN AV MINDRE FEL		
	15						VB		BE				3) AVSER LYFT-
	16								VF		FELSÖKNING/REP/BYTE		DON
	17												
	18								ME		--		
	19						VB		FFVEA		REPARATION/ÖVERSYN		
	20												
	21												
	22												
	23						1ÅR		BE		MVIF 2/240, 2/250, 3/302		4) AVSER
	24						4ÅR		VF		TILLSYN	4)	FORDONSTEKNISK
	25						8ÅR						OCH ELEKTRO-
													TEKNISK MTRL
-----													
002100	01	KOMBTPKÄRRA 941	UE	1			1DAG		BE	FFVAÖ	BESKR DEL 1 M7773-424730		
	02	M5048-941010					1MÅNAD		BE	ANV	VÅRD		
	03	FF -F1281-105948											
	04						1ÅR		BE		TOMT 875-12		
	05								VF		TILLSYN/BESIKTNING		
	06												
	07												
	08							4ÅR	BE		MVIF 2/250, 3/302		
	09						8ÅR		VF		TILLSYN		
	10												
	11						VB		BE/ME		--		
									FFVAÖ		REPARATION/ÖVERSYN		
-----													
	01	FÖR VIDARE INFORMATION SE SEPARAT UHP-M, TOMT 850-66.											
-----													
002200	01	HYDDA	--	1			1ÅR	3ÅR	BE	FFVEL	TOMT 869-5		
	02	F1281-317530					3ÅR		VF		TILLSYN		
	03	FF -F1281-317530											
	04						VB		BE		TOMT 869-5, 856-165		
	05								VF		FELSÖKNING/REP/BYTE		
-----													
002300	01	VENTILATIONSAGGR	UE	1			VB	---	BE	FFVEL	TOMT 856-147, -165		
	02	F1281-200961							VF		FELSÖKNING/REP/BYTE		
	03	FF -F1281-200961											
-----													
	01	FÖR VIDARE INFORMATION SE SEPARAT UHP-M, TOMT 856-92.											
-----													
002400	01	MULTIPLEXUTR TM-13	--	1			VB	---	BE	FFVEL	TOMT 856-106		
	02	M3981-013000							VF		FELSÖKNING/REP/BYTE		
	03	-											
	04						VB		ME		--		
	05								FFVEA		REPARATION		
-----													
	01	FÖR VIDARE INFORMATION SE SEPARAT UHP-M, TOMT 856-94.											
-----													
002500	01	MULTIPLEXUTR TM-23	--	1			VB	---	BE	FFVEL	TOMT 856-106		
	02	M3981-023000							VF		FELSÖKNING/REP/BYTE		
	03	-											
	04						VB		ME		--		
	05								FFVEA		REPARATION		





1986-09-05

Adress	Red	Materielidentifiering	Ue	Antal / Version			Intervall/Tillfälle		Åtg. på	Huvud-vst	Föreskrift	Uh-kod DIDAS flyg	Anteckning
				1	2	3	Drift	För-varing					
01 .FÖR VIDARE INFORMATION SE SEPARAT UHP-M, TOMT 857-50.													
003700	01	.TFNAPP MT	UE	4			VB	---		BE	FFVEL -		
	02	M3926-384011								VF	FELSÖKNING/REP/BYTE		
	03	LME -DPA13X10											
-----													
003800	01	.ALKBATT 25,2V 45AH	--	2			1MÅNAD			BE	FFVEL TOMT 850-46		
	02	M2673-255121								ANV	KONTROLL		
	03	FF -F1281-425400					3ÅR	1ÅR		BE	TOMT 850-46, MVIF 2/240		
	04									VF	TILLSYN		
	05												
-----													
01 .FÖR VIDARE INFORMATION SE SEPARAT UHP-M, TOMT 856-194.													
004000	01	.MAST 60/1300 MT	--	1			1)			BE	FFVEL M7773-424740 KAP 12		1) EFTER AN-
	02	M1237-877001								ANV	VÅRD		VÄNDNING
	03												
	04						6MÅNAD			BE	M7773-424740 KAP 12	2)	2) GÄLLER
	05									ANV	TILLSYN		ENDAST UPP-
	06												RÄTTAD MAST
	07						1ÅR	2ÅR		BE	TOMT 850-98		
	08									ANV	TILLSYN		
	09									VF			
	10												
	11						1ÅR	2ÅR		BE	TOMT 8711-4 -5		
	12									VF	LYFTBESIKTNING		
	13												
	14						4ÅR	3) 4ÅR		BE	FFVEL 5230-6:419		3) ENDAST VID
	15									FFVEA	ÖVERSYN		UTB FÖRBAND
	16												
	17						VB	VB		BE	M7773-424740		
	18									ANV	AVHJÄLPN AV MINDRE FEL		
	19												
	20						VB	VB		BE	TOMT 850-98		
	21									ANV	FELSÖKNING/REP/BYTE		
	22									VF			
	23												
	24						VB	VB		ME	--		
	25									FFVEA	REPARATION		
-----													
01 .FÖR VIDARE INFORMATION SE SEPARAT UHP-M, TOMT 873-45.													
005000	01	.KOLSYRESLÄCKARE 3KG	UE	2			---	---	---	FFVAL	---		
	02	M2885-015020											
	03	TEMPU-K 3-100											
-----													
01 .FÖR VIDARE INFORMATION SE SEPARAT UHP-M, TOMT 873-45.													
005100	01	.PULVERSLÄCKARE 5KG	UE	2			---	---	---	FFVAL	---		
	02	M2885-040020											
	03	TEMPU-P 5											
-----													
005200	01	.ELVKÄRRA 15KVA C MT	--	1			1DAG			BE	FFVAÖ HANDHAVANDE INSTRUKTION		
	02	M2650-744031								ANV	SERVICE		
	03												
	04												
	05						1)			BE	MVIF 3/306		1) ARME RESURS
	06									1)	TILLSYN/BESIKTNING		
	07												
	08						8ÅR			BE	MVIF 3/306		
	09									1)	TILLSYN		

