

Baukarte Machine record

GD	Besitzer / Owner	Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.
34.00.Da		AC 120	76 227
18.06 AI			
	NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.
		10.04.2000	4 476 0265
			Seite / Page 1 / 16
	Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page
			Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
	OBERWAGEN	SUPERSTRUCTURE	
	ÜBERSICHTEN UND LISTEN	GENERAL VIEW AND LISTINGS	00
	Gruppenübersicht	General view	176-0001
	Wartungsteile	Machine maintenance parts	176-0005e
	Lackierung u. Beschilderung	Painting/decals/stop pads	175-0071
	Beschilderung Vorsteuergeber	Decals allocation control levers	89-0072
	ANBAUTEILE	MOUNTING PARTS	10
	Transportstellung	Travel lock	176-1005a
	Oberwagen Anbauteile	Superstructure mounting parts	176-1010a
	Wippzylinder Einbau	Luffing cylinder mounting	176-1015d
	Wippzylinder	Luffing cylinder	993-1017
			904 800 40
	Gegengewichte	Counterweights	176-1020e
	Gegengewichtsverbolzung	Counterweight Locking	176-1030f
	Verkleidung Antrieb	Covering drive	176-1040c
	Verkleidung Steuereinheit	Covering control unit	176-1045d
	KUGELDREHVERBINDUNG	SLEW RING	11
	Kugeldrehverbindung	Slew ring	176-1100

Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 120	Bau Nr. / Serial No. 76 227
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 2 / 16
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
ANTRIEB	DRIVE	12	
Motor:	Engine:		Daimler-Chrysler
Typ:	Type:		OM 366 A
Serie:	Series:		366.901-404-
Fabrik-Nr.:	Serial-No.:		475 221
Leistung:	Output:		118 kW / 2400 -1/min
Antrieb	Drive	176-1202d	
Dieselmotor	Diesel engine	993-0711	
Verstellpumpe	Variable displacement pump	993-0598	
Drehzahlverstellung u. Motorstop	Speed control and Engine shut-off	176-1210c	
Nehmerzylinder	Slave cylinder	90-1697	
Hydr. am Motor	Hydr. at engine	176-1220b	
LeitungsfILTER	Inline filter	993-0876	
Kühlanlage	Radiator system	176-1235a	
Luftfilter	Air filter	176-1255a	
Kraftstoffanlage	Fuel system	176-1260b	
Abgasanlage	Exhaust system	176-1265a	668 752 40
Einbau Kältekompressor	Refrigerator compressor	176-1290a	VAR

Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 120	Bau Nr. / Serial No. 76 227
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 3 / 16
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
HUBWERK	HOIST GEAR	13	
Hubwerk I + II	Hoist gear I + II	176-1310d	VAR - HWII
Hydr. Motor	Hydr. motor	90-3327	
Windengetriebe	Winch gear	90-3552	
Senkbremsventil	Lowering brake valve	993-0850	
DREHWERK	SLEW GEAR	15	
Drehwerk	Slew gear	176-1500a	
Drehwerksgetriebe	Slew gear	90-3328	
Drehwerksmotor	Slew gear motor	90-3329	
HYDRAULIK	HYDRAULIC	18	
Hydraulikölbehälter	Hydraulic oil tank	176-1800c	
Rücklauffilter	Return filter	993-0508	
<u>Hydraulik mit Hubwerk I+II</u>	<u>Hydraulic with hoist I+II</u>		
Hydr. Steuerung	Hydr. controlling	176-1810e	
Steuerblock Gegengewicht	Control block counterweight	993-0501	
Wegeventil	Directional Spool Valve	993-0502	
Ölkühler	Oil cooler	90-2983b	
Hochdruckfilter	High pressure filter	993-0494	
Hydr. am Steuerblock	Hydr. on control block	176-1821d	
Steuerblock	Control block	993-0499	
Steuerventil	Control valve	993-0104	
Hydr. Schläuche	Hydr. hoses	176-1823d	

Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 120	Bau Nr. / Serial No. 76 227
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 4 / 16
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
KABINE	CABIN	19	
Kabine kpl.	Cabin assy.	176-1900d	
Kabine	Cabin	993-1153	
Fahrersitz	Operator's seat	993-0310	
Gaspedal	Accelerator Pedal	993-0503	
Wasserheizgerät	Water heater device	176-1940f	
Heizgerät, kpl.	Heater assy.	993-0579	
Heizgerät	Heater	993-0761	
Wärmetauscher	Heat Exchanger	993-0580	
Einbau Klimaanlage	Air conditioning equipment arr.	176-1947c	VAR
Kondensator	Condenser	993-0427	
Verdampfer	Absorber	993-0428	
Motorvorwärmung	Engine pre-heating	176-1949	VAR
ELEKTRIK	ELECTRIC	21	
Elektroteile Oberwagen	Electric parts superstructure	176-2100a	
Elektrik Kabine	Electric cabin	176-2105d	
Vorsteuergeber	Control	993-0506a	
Gaspedal	Accelerator Pedal	993-0503	
Zentraleinheit	Main calculator	993-0656b	
Armaturenbrett	Instrument board	176-2110g	
Zentral Elektrik	Central electric	176-2115e	
Kabelbäume	Harness	22	
Kabelbaum "Oberwagen"	Harness "Superstructure"	176-2205b	
Kabelbaum "Vorsteuerung"	Harness "Pilot control"	176-2206a	
Kabelbaum "Motor"	Harness "Engine"	176-2220b	
Kabelbaum Zubehör	Harness Accessories	90-2080	
Kabelbaum "Klimaanlage"	Harness "Air conditioning"	176-2296	VAR Klima

Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 120	Bau Nr. / Serial No. 76 227
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 5 / 16
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
EINRICHTUNG	ATTACHMENT	60	
<u>Hauptausleger:</u>	<u>Main boom:</u>		
Beseilung "Hubwerk 1"	Rope equip. "Hoist gear 1"	176-6000a	STAR 1960
Beseilung "Hubwerk 2"	Rope equip. "Hoist gear 2"	176-6000	STAR 1960
Teleskopierausleger	Telescopic boom	176-6010a	
Teleskopierzylinder 1+2	Telescopic cylinder 1+2	993-0495	
Teleskopierzylinder 3+4	Telescopic cylinder 3+4	993-0496	
Grundkasten	Basic case	176-6020b	
1. Innenkasten	1st inner case	176-6025a	
2. Innenkasten	2nd inner case	176-6030a	
3. Innenkasten	3th inner case	176-6032a	
4. Innenkasten	4nd inner case	176-6035c	
5. Innenkasten mit Rollenkopf	5th i. case with sheave head	176-6037a	
Energieketten	Energie chains	176-6045b	
Kopffrolle seitl. klappbar	Head roller hinged	176-6038a	VAR

Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 120	Bau Nr. / Serial No. 76 227
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 6 / 16
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
ZUSATZEINRICHTUNG	AUXILIARY ATTACHMENT	61	VAR
<u>Hauptauslegerverlängerung:</u>	<u>Main boom extension:</u>		
Grundausleger	Basic boom	176-6100b	9 m
Kastenspitze	Top section case	176-6105b	17 m
Transportstellung HAV	Travel lock MBE	176-6150c	
SICHERHEITSEINRICHTUNG	SAFETY ATTACHMENT	62	
Elektrik Hauptausleger	Electric main boom	176-6200c	
Kabeltrommelanbau	Cable drum mounting	176-6210e	
Verteilerkasten Hauptausleger-Kopf	Distribution box Main boom head	176-6215d	
Verteilerkasten 1. Innenkasten	Distribution box 1st Inner case	173-2121	
Hubendschalter	Hoist limit switch	171-6225b	
Windmeßanlage Windgeber	Air speed indication arr. Anemometer	176-6242a 993-0500	
Kabelbaum Grundausleger HAV	Harness basic boom MBE	176-6280b	
Kabelbaum Kastenspitze HAV	Harness top sec. case MBE	176-6282b	
Verteilerkasten Kastenspitze HAV	Distributor box MBE	176-6284	

Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 120	Bau Nr. / Serial No. 76 227	
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 7 / 16	
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.	
UNTERFLASCHEN	HOOK BLOCKS	960		
Unterflasche 125, Doppelhaken	Hook block 125, Twin hook			
Unterflasche 100, Doppelhaken	Hook block 100, Twin hook			
Unterflasche 80, Doppelhaken	Hook block 80, Twin hook	90-3252	634 514 40	
Unterflasche 80, Einfachhaken	Hook block 80, Single hook			
Unterflasche 63, Doppelhaken	Hook block 63, Twin hook			
Unterflasche 63, Einfachhaken	Hook block 63, Single hook			
Unterflasche 32, Einfachhaken	Hook block 32, Single hook	90-3237	634 511 40	
Hakengehänge 8	Hook suspension 8	993-0036	634 510 40	

Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 120	Bau Nr. / Serial No. 76 227
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 8 / 16
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
UNTERWAGEN	CHASSIS		K 5308
ÜBERSICHTEN	GENERAL VIEW	00	
Gruppenübersicht	General view	910-0001	
Wartungsteile	Machine-maintenance parts	910-0005b	
Werkzeug und Zubehör	Tool and accessories	908-0080b	
ANBAUTEILE	MOUNTING PARTS	10	
Verkleidung und Anbauteile Vorderrahmen	Covering and mounting parts front frame	910-1003b	
Verkleidung und Anbauteile Hintererrahmen	Covering and mounting parts rear frame	910-1004b	
Verkleidung links	Covering l.h.	910-1005f	
Verkleidung rechts	Covering r.h.	910-1007e	
Verkleidung Motor	Covering engine	910-1010g	
Reserveradhalterung	Spare wheel suspension	910-1012	VAR hinten
Unterflaschenablage	Hook block support	910-1017	VAR
Abstützung	Support	910-1035b	
Stützträger, vorne	Support, front	910-1040c	
Stützzyylinder	Support cylinder	993-0296	
Horizontalzylinder	Horizontal cylinder	993-0700	ab 76 223
Stützträger, hinten	Support, rear	910-1041c	
Stützzyylinder	Support cylinder	993-0297	
Horizontalzylinder	Horizontal cylinder	993-0700	
Einbau Drehdurchführung	Rotary joint mounting	910-1090a	
Leitern	Ladders	910-1097	
Feuerlöscher-Einbau	Fire extinguisher mounting	993-0706	

Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 120	Bau Nr. / Serial No. 76 227
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 9 / 16
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
ANTRIEB	DRIVE	12	
Motor:	Engine:		Daimler-Chrysler
Typ:	Type:		OM 442 LA
Serie:	Series:		442.901-505-
Fabrik-Nr.:	Serial-No.:		947 146
Leistung:	Output:		370 kW / 2100 -1/min
Antrieb	Drive	910-1200e	
Dieselmotor	Diesel engine	993-0953	
Zahnradpumpe	Gear pump	993-0108	
Motorsteuerung	Engine control	910-1215	
Kühlanlage	Radiator system	910-1235a	547 475 40-A
Zusatz Wasserkühler	Add. Water cooler	910-1237c	547 563 40-B
Wasserkühler	Water cooler	90-3277	621 856 40
Ventil	Way-valve	993-0148	
Wärmetauscher	Heat exchanger	993-0145	
Luftfilter	Air filter	910-1250b	547 330 40-C
Kraftstoffanlage	Fuel system	910-1260b	547 270 40-D
Abgasanlage	Exhaust system	910-1265c	672 337 40-A

Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 120	Bau Nr. / Serial No. 76 227
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 10 / 16
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
Getriebe und Peripherie	Gear and peripherie	993-0200	No. 4130 080 027
Wandlergehäuse	Converter housing	993-0201	
Turbinenwelle	Turbine shaft	993-0202	
Pumpe	Pump	993-0203	
Retarder	Retarder	993-0204	
Schaltkupplung	Separat. clutch	993-0205	
Steuerung	Control unit	993-0206	
Elektr. Ausrüstung	Electr. equipment	993-0207	
Wandler	Converter	993-0208	
Anschlußplatte	Conn. plate	993-0209	
Vorgelegewelle	Layshaft	993-0210	
Hauptwelle	Main shaft	993-0211	
Schaltung	Gearshift syst.	993-0212	
Schaltgehäuse	Gearshift housing	993-0213	
Pneumatik	Pneumatic	993-0214	
Zylinder	Cylinder	993-0215	
Leitungssatz	Slip ring set	993-0216	
Leitungssatz	Slip ring set	993-0217	
Ventilblock	Valve block	993-0218	
GV-Schaltung	GV-shift system	993-0219	
Deckel	Cover	993-0220	
Planetentrieb	Planetary drive	993-0221	
Synchronisierung	Synchronizer	993-0222	
GP-Schaltung	GP-shift system	993-0223	
Getriebegehäuse	Gearbox housing	993-0225	

Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 120	Bau Nr. / Serial No. 76 227
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 11 / 16
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
PNEUMATIK	PNEUMATIC	17	
Pneumatic, Steuerung	Pneumatic, control	910-1710a	
Pneumatic, linke Seite	Pneumatic left side	910-1720c	
Pneumatic, rechte Seite	Pneumatic right side	910-1750a	
HYDRAULIK	HYDRAULIC	18	
Hydraulikölbehälter	Hydraulic oil tank	910-1800b	
Rücklauffilter	Return filter	993-0674	
<u>Hydraulik linke Seite:</u>	<u>Hydraulic left side:</u>		
Hydraulik, links	Hydraulic, L.H.	910-1820d	
Steuerblock "Lenkung II"	Control block "steering II"	993-0528	
Ventilblock	Valve block	90-3279	
Steuerblock "Hinterachslenkung"	Control block "rear axle steering"	993-0527	
Stromregelventil	Limit valve	90-3282	
Durchflußanzeiger	Flow indicator	90-0338a	
Steuerblock "Lenkstange"	Control block "steering cyl."	993-0267	
<u>Hydraulik rechte Seite:</u>	<u>Hydraulic right side:</u>		
Hydraulik, rechts	Hydraulic, R.H.	910-1850d	
Steuerblock "Achsfederung"	Control block "suspension"	993-0919	
Steuerblock "Abstützung"	Control block "outriggers"	993-0526	
Steuerblock "Hinterachslenkung"	Control block "rear axle-steering"	993-0527	

Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 120	Bau Nr. / Serial No. 76 227
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 12 / 16
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
KABINE	CABIN	19	
Kabine, kpl.	Cabin, assy.	910-1900e	
Kabine	Cabin	993-1069	
Kupplungspedal	Clutch pedal	90-3643a	
Bedienelement	Control unit	993-1130	
Heizgerät	Heater assy.	993-0652	
Fahrersitz	Operator's seat	993-0701	
Beifahrersitz	Co-operator's seat	993-0702	
Lenksäule	Steering column	993-0227	
Lenkungseinbau mech.	Mounting of steering assy.	910-1915c	
Hydr. Lenkstange	Hydr. steering rod	993-0459	
Halbblock	Half block	90-3071	
ELEKTRIK	ELECTRIC	21	
Elektrik Unterwagen	Electric chassis	910-2100b	
Bedienkonsole Abstützung	Remote control outriggers	993-0455	
Beleuchtung	Lighting equipment	910-2103b	Rechtsverkehr
Elektrik Kabine	Electric cabin	910-2105c	
Armaturenbrett	Dash board	910-2110d	
Zentralelektrik	Central electric	910-2115d	
SPS-Komponenten	PLC-Components	910-2120	
Rückfahrsirene	Warning buzzer for reverse motion	907-2195	

Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 120	Bau Nr. / Serial No. 76 227
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 13 / 16
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
KABELBAUM	HARNESS	22	
Kabelbaum Zubehör	Harness Accessories	90-2080	
Kabelbaum vorne links	Harness front l.h.	910-2206c	671 036 40
Kabelbaum vorne rechts	Harness front r.h.	910-2207d	671 038 40
Kabelbaum hinten links	Harness rear l.h.	910-2208c	671 037 40
Kabelbaum hinten rechts	Harness rear r.h.	910-2209c	671 039 40
Kabelbaum Unterfahrschutz	Harness Underride guard	910-2210a	
Kabelbaum Motor	Harness engine	910-2220a	670 264 40
ZENTRALSCHMIERANLAGE	CENTRAL LUBRICATION ASSY.	23	
Zentralschmieranlage	Central lube arrangement	90-2940c	
Zentralschmierpumpe	Central Lube pump	90-3197	

Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 120	Bau Nr. / Serial No. 76 227
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 14 /16
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
ACHSEINBAU	AXLE INSTALLATION	36	10x8x8
Achseinbau, 10x8x8	Axle install, 10x8x8	910-3601d	672 840 40 D
Federungszyylinder	Suspension cylinder	90-0723	
Federungszyylinder	Suspension cylinder	90-1716	
Federungszyylinder	Suspension cylinder	90-1729	
Federungszyylinder	Suspension cylinder	993-1136	
Federungszyylinder	Suspension cylinder	993-1137	
Einbau, 1. Achse	Axle 1 , mounting	910-3606c	672 826 40 C
Lenktriebachse	Steering drive axle	993-0917	
Achsantrieb	Axle drive	993-0943	
Planetengetriebe	Planetary gear	993-0823	
Bremse	Brake	993-0818	
Spreizvorrichtung	Expander unit	90-3333	
Einbau, 2. Achse	Axle 2 , mounting	910-3611d	672 832 40 C
Lenktriebachse	Steering drive axle	993-0918	
Achsantrieb	Axle drive	993-0944	
Planetengetriebe	Planetary gear	993-0823	
Bremse	Brake	993-0818	
Spreizvorrichtung	Expander unit	90-3333	
Einbau, 3. Achse	Axle 3 , mounting	910-3615c	547 453 40 E
Starrachse	Rigid axle	993-0914	
Bremse	Brake	993-0819	
Spreizvorrichtung	Expander unit	90-3294	
Einbau, 4. Achse	Axle 4 , mounting	910-3620d	672 824 40 C
Lenktriebachse	Steering drive axle	993-0915	
Bremse	Brake	993-0819	
Spreizvorrichtung	Expander unit	90-3294	
Einbau, 5. Achse	Axle 5 , mounting	910-3625c	672 825 40 C
Lenktriebachse	Steering drive axle	993-0916	
Achsantrieb	Axle drive	993-0947	
Planetengetriebe	Planetary gear	993-0824	
Bremse	Brake	993-0819	
Spreizvorrichtung	Expander unit	90-3294	
Einbau Verteilergetriebe	Distributor gear mounting	910-3640b	
Verteilergetriebe	Distributor gear	993-0655	
Gelenkwelleneinbau, 10x8	Joint shaft mounting, 10x8	910-3651a	
Räder und Reifen, 16.00"	Wheels and tires 16.00"	910-3681	VAR

Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 120	Bau Nr. / Serial No. 76 227
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 15 / 16
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
SCHALTPLÄNE / PROGRAMME SCHEMATICS / PROGRAMS			
<u>Oberwagen:</u>	<u>Superstructure:</u>	<u>Ident-Nr.</u>	
Hydraulik	Hydraulic	672 220 40 D	
Elektrik	Electric	670 888 40	
Elektrik "Motorvorwärmung"	Electric "engine pre-heating"	670 667 40	VAR
Elektrik "Erwärmung Vorsteuerhebel"	Electric "Heating pilot control lever"	671 956 40	
<u>Untergarten:</u>	<u>Chassis:</u>	<u>Ident-Nr.</u>	
Bremsanlage	Brake system	614 051 40 F	
Bremsanlage-ABS	Brake system-ABS	614 052 40 F	VAR - ABS
Pneum. Steuerung	Pneumatic control	547 436 40 D	
Pneumatik Vvo	Pneumatic drive from superstructure	613 394 40	VAR - Vvo
Pneumatische Steuerung Vvo	Pneumatic control drive from superstructure	613 406 40 B	VAR - Vvo
Federung- und Abstützhydraulik	Resilient-and outrigger hydraulic	547 935 40 D	
Lenkungshydraulik	Steering hydraulic	547 934 40 E	
Lenkungshydraulik "Dolly"	Steering hydraulic for Dolly	671 106 40	VAR Dolly
Elektroschaltplan	Electric schematic	671 043 40	
Elektroschaltplan "Dolly"	Electric schematic for Dolly	670 606 40	VAR Dolly
Elektrik "Hundeganglenkung"	Electric "crab walk steering"	670 579 40	

Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 120	Bau Nr. / Serial No. 76 227
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 16 / 16
SEKTION	SECTION	EL-BLATT / Cat. page	SERIE/FABRIK-NR. Series/Serial No.
LACKIERUNG	COLOUR		
Lackierung:	Colour:		RAL
ANHANG	ANNEX		
Werkzeuge und Meßgeräte Elektro-Teile Betriebs-, Hilfsstoffe, Farben Rohre, -verschr., -schellen	Tools and measuring devices Electric parts Lubricants, Auxiliaries, Paints Pipes, Unions, Clamps	ab/from up 993-9900 ab/from up 993-9930 ab/from up 993-9940 ab/from up 993-9950	
* = Abweichungen:	* = Variations from page:		ET-/Part-No.: