



GD	Typ / Model		Bau Nr. / Serial No.
17.99.Da	AC 80-1		75 346
	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page	
	5 675 1366	1 / 16	
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
<p>Dieser Katalog ist eine Kpl.-Ausgabe, die auch Ausführungsvarianten enthält, mit denen Ihr Gerät nicht ausgestattet sein muß.</p>		<p>This parts catalogue is a complete edition which also contains variations that your machine may not be equipped with.</p>	
OBERWAGEN		SUPERSTRUCTURE	
ÜBERSICHTEN UND LISTEN		GENERAL VIEW AND LISTINGS	
			00
Gruppenübersicht	General view		175-0001
Lackierung u. Beschilderung	Painting/decals/stop pads		175-0071a
ANBAUTEILE		MOUNTING PARTS	
			10
Transportstellung	Travel lock		175-1005
Anbauteile	Mounting parts		175-1010
Einbau Wippzylinder	Mounting luffing cylinder		175-1015a
Gegengewicht 11 t	Counterweight 11 metric tons		175-1020
Gegengewicht 8 t	Counterweight 8 metric tons		175-1021a
Zusatz-Gegengewicht	Aux. counterweight		175-1022b
Gegengewichtsverbolzung	Counterweight locking		175-1023
Linearmotor	Linear motor		993-0400
Verkleidung	Covering		175-1040
ROLLENDREHVERBINDUNG		SLEW RING	
			11
Rollendrehverbindung	Slew ring		175-1100



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 80-1	Bau Nr. / Serial No. 75 346
NL./Hdl / Dealer MDC E	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 2 / 16
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
HUBWERK I	HOIST GEAR I	13	
Hubwerk 1	Hoist gear 1	175-1300b	
Hubwerksmotor	Hoist gear motor	90-3061	No.4994555
Hubwerksgetriebe	Hoist gear	90-3069	No.99046527
HUBWERK II	HOIST GEAR II	14	Variante
Hubwerk 2	Hoist gear 2		
Hubwerksmotor	Hoist gear motor		
Hubwerksgetriebe	Hoist gear		
DREHWERK	SLEW GEAR	15	
Drehwerk	Slew gear	175-1500a	
Drehwerksmotor	Slew gear motor	90-3062	No.927
Drehwerksgetriebe	Slew gear	993-0760	No.26166
HYDRAULIK	HYDRAULIC	18	
Einbau Ölkühler	Installation oil cooler	175-1800b	
Ölkühler	Oil cooler	993-0436	
Hydr. in der Kabine	Hydraulic/cabin	175-1805d	
<u>Hydraulik Standard</u>	<u>Hydraulic Standard</u>		
Hydr. Oberwagen	Hydraulic superstructure	175-1810e	
Steuerblock Drehwerk	Control block slew gear	993-0052	
Hydr. Steuerblock Hubwerk 1	Hydr. control block hoist gear 1	175-1815b	
Steuerblock Hubwerk 1	Control block hoist gear 1	993-0578	



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 80-1	Bau Nr. / Serial No. 75 346
NL./Hdl / Dealer MDC E	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 3 / 16
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
KABINE	CABIN	19	
Kabine-Grundausrüstung	Cabin-basic equipment	175-1900b	
Kabine Oberwagen	Cab. superstructure	993-0007	
Sitz	Operator's seat	90-1767	
Fußpedale	Pedals	175-1902b	
Luftheizgerät	Air heater	173-1940b	ab/from 75 346
Heizung	Heater	993-0969	
Klimaanlage Einbau	Air conditioning arr.		
Klimaanlage	Air conditioning equipment		
Klimaanlage Einbau (Dieselmotor)	Air conditioning arr. (Diesel engine)		
Klimaanlage	Air conditioning equipment		
Dieselmotor	Diesel engine		



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 80-1	Bau Nr. / Serial No. 75 346
NL./Hdl / Dealer MDC E	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 4 / 16
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
ELEKTRIK	ELECTRIC	21	
Elektrik Oberwagen	Electric superstructure	175-2100	
Elektrik Kabine	Electric cabin	175-2105b	
Armaturenbrett	Instrument board	175-2110b	
Schaltkasten	Switch box	175-2115a	
Verteilerkasten 1. Innenkasten	Distribution box 1st. inner case	173-2121	
Alarmsirene	Warning buzzer		
Verteilerkasten -Klimaanlage-	Distribution box -air condition-		
Zusatzteile Hubarbeitsbühne	Add. parts lift platform		
ZYLINDER	CYLINDER	53	
Wippzylinder	Luffing cylinder	175-5300a	
EINRICHTUNG	ATTACHMENT	60	
<u>Hauptausleger:</u>	<u>Main boom:</u>		
Seile	Ropes	175-6000	Starlift 1960
Drallfänger	Spin stabilizer		
Teleausleger	Telescopic boom	175-6015	
Grundkasten	Basic case	175-6020a	
1. Innenkasten	1st inner case	175-6025a	
2. Innenkasten	2nd inner case	175-6030a	
3. Innenkasten	3rd inner case	175-6032a	
4. Innenkasten	4th inner case	175-6035b	ab/from 75 325
5. Innenkasten mit Rollenkopf	5th inner case with sheave head	175-6037a	
Kopffrolle, seitlich klappbar	Head roller hinged		
Teleskopierzylindereinbau	Telescopic arrangement	175-6040b	
Teleskopierzylinder 1 + 2	Telescopic cylinder 1 + 2	993-0755	
Teleskopierzylinder 3	Telescopic cylinder 3	993-0723	



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 80-1	Bau Nr. / Serial No. 75 346
NL./Hdl / Dealer MDC E	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 5 / 16
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
Zylinderführung	Cylinder guide	175-6044a	
Schlauchflasche	Hose reel	173-6050	
Doppelschlauchflasche	Double hose reel	175-6051	
Runner	Runner		
Zusatztragrolle bei HW II	Add. top roller for hoist II		
Winkelanzeige, mech.	Angle indicator, mechanical		
Antennenträger, mech.	Mount, antenna		
Schwerlasteinrichtung, 2-rollig	Heavy duty attachment, 2-roller		
Schwerlasteinrichtung, 3-rollig	Heavy duty attachment, 3-roller		
Demontageeinrichtung f. Hauptausleger	Disassembling equipment for main boom		
ZUSATZEINRICHTUNG	AUXILIARY ATTACHMENT	61	
<u>Hauptauslegerverlängerung:</u>	<u>Main boom extension:</u>		
Grundausleger 9 m	Basic case 9 m	175-6100c	
Kastenspitze 9 m	Top section case 9 m	175-6105a	
Transportstellung 9 m	Travel lock 9 m	175-6150	
Transportstellung 17 m	Travel lock 17 m	175-6155	
Handwinde	Hand winch	171-6157	
Spindelverbolzung	Spindle locking		



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 80-1	Bau Nr. / Serial No. 75 346
NL./Hdl / Dealer MDC E	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 6 / 16
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
SICHERHEITSEINRICHTUNG	SAFETY ATTACHMENT	62	
Elektrik Hauptausleger	Electric main boom	175-6200b	
Kabeltrommelanbau	Cable drum mounting	175-6210a	
Arbeitsscheinwerfer	Spotlight		
Verteilerkasten am Hauptauslegerkopf	Distribution box, main boom head	176-6215b	
Verteilerkasten HAV	Distribution box, MBE	173-6220	
Hubendschalter	Hoist limit switch	171-6225b	
Nachtausführung	Night operation lights		
Flugsicherungsbeleuchtung	Aerodynamical safety light		
Windmeßanlage	Air speed indication arr.	171-6242c	
Windgeber	Anemometer	993-0610	
Kabelbaum Grundausleger 37-pol.	Harness basic boom 37-poles	175-6280b	
Kabelbaum Kastenspitze 37-pol.	Harness top section case 37-poles	175-6282b	



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 80-1	Bau Nr. / Serial No. 75 346
NL./Hdl / Dealer MDC E	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	
Hakengeschirr	Hook suspension		
Unterflasche 20 t, 1-rollig	Hook block 20 metric tons, 1-sheaves	90-3235	621 187 40
Unterflasche 50 t, 3-rollig Einfachhaken	Hook block 50 metric tons, 3-sheaves - single hook	90-3297	621 188 40
Unterflasche 50 t, 3-rollig Doppelhaken	Hook block 50 metric tons, 3-sheaves - twin hook		
Unterflasche 80 t, 5-rollig Einfachhaken	Hook block 80 metric tons, 5-sheaves - single hook		
Unterflasche 80 t, 5-rollig Doppelhaken	Hook block 80 metric tons, 5-sheaves - twin hook		
Unterflasche 100 t, 7-rollig Doppelhaken	Hook block 100 metric tons, 7-sheaves - twin hook		
Unterflasche 125 t, 9-rollig Doppelhaken	Hook block 125 metric tons, 9-sheaves - twin hook		



engineering
Mannesmann
 Dematic
 Mobilkrane

Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 80-1	Bau Nr. / Serial No. 75 346
NL./Hdl / Dealer MDC E	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 8 / 16
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
Lackierung: chromgelb	Colour: chrome yellow		RAL 1007
<u>Schaltpläne Oberwagen:</u>	<u>Schematics Superstructure:</u>		
Hydraulik	Hydraulic		543 514 40j
Elektrik	Electric		589 987 40e
 * = Abweichungen:	 * = Variations from page:		 ET-/Part-No.:



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 80-1	Bau Nr. / Serial No. 75 346
NL./Hdl / Dealer MDC E	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 9 / 16
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
UNTERWAGEN	CHASSIS		W09309448
DEMAG - K 4209 - 8x8x8	DEMAG - K 4209 - 8x8x8		WZM10346
ÜBERSICHTEN UND LISTEN	GENERAL VIEW AND LISTINGS	00	
Gruppenübersicht	General view	909-0001	
Wartungsteile	Machine-maintenance parts	909-0005	
Werkzeug und Zubehör	Tool and accessories	908-0080	
ANBAUTEILE	MOUNTING PARTS	10	
Verkleidungsteile links	Covering l.h.	909-1000c	
Bedienkonsole - Abstützung	Remote outriggers	993-0455	
Verkleidungsteile rechts	Covering r.h.	909-1001d	ab/from 75 311
Bedienkonsole - Abstützung	Remote outriggers	993-0455	
Verkleidung Vorderrahmen	Covering front frame	909-1003	
Stoßquerträger	Bumper brace	909-1005c	
Unterfahrschutz	Underride guard	909-1006a	
Reserveradhalterung	Spare wheel suspension	909-1012	Variante
Gegengewichtsablage	Counterweight support	909-1014a	
Hubzylinder	Lift cylinder	993-0067	
Unterflaschenablage	Hook block support		
Kombikiste	Combi box		
Abstützung	Support	909-1035a	
Stützträger, vorne	Support, front	909-1040c	
Stützzylinder	Support cylinder	993-0423	
Horizontalzylinder	Horizontal cylinder	993-0770	
Stützträger, hinten	Support, rear	909-1041c	
Stützzylinder	Support cylinder	993-0424	
Horizontalzylinder	Horizontal cylinder	993-0770	
Anhänger-Einrichtung	Tag attachment		
Drehdurchführung	Rotary joint	909-1090c	
Drehdurchführung	Rotary joint	993-0810	
Leitern	Ladders	910-1097a	



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 80-1	Bau Nr. / Serial No. 75 346
NL./Hdl / Dealer MDC E	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 10 / 16
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
ANTRIEB	DRIVE	12	
Motor: DAIMLER-BENZ	Engine: DAIMLER-BENZ		
Typ:	Type:		OM 402 LA
Serie:	Series:		402.901-504-
Fabrik-Nr.:	Serial-No.:		970 966
Leistung:	Output:		280kW/ 2100RPM
Einbau-Motor, Pumpe und Antriebswellen Hydr.-Pumpe	Mounting-engine, pump and drive shafts Hydr. pump	909-1205c 993-0549	
Motor, Getriebe und Kühlerleitungen Getriebe	Engine, gearbox and cooler lines Gearbox	909-1210d 993-0762	ab/from 75 328 Allison HD4060P8 6610046942
Nebenabtrieb	Aux. drive	993-0654	
Motorsteuerung	Engine control	909-1215b	
Kühlanlage Wärmetauscher	Radiator system Heat exchanger	909-1220 993-0681	
Zusatzkühlanlage	Add. cooling system	909-1225	
Zusatzkühler	Aux. radiator	909-1227	
Anbauteile Motor	Mounting parts engine	909-1230	
Drehzahlverstellung Nehmerzylinder	Speed control cable Slave cylinder	909-1235 90-1697	
Kraftstoffanlage	Fuel system	909-1245a	
Zusatztank	Aux. fuel tank		
Zusatztank Heizöl	Aux. fuel tank oil		
Luftfilter	Air filter	909-1250b	
Abgasanlage	Exhaust system	909-1260a	
Verkleidung Motor	Engine sheating	909-1280a	
Kraftstoffschläuche Biodiesel	Hoses, bio diesel fuel system		



engineering
Mannesmann
 Dematic
 Mobilkrane

Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 80-1	Bau Nr. / Serial No. 75 346
NL./Hdl / Dealer MDC E	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 11 /16
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
BREMS- UND DRUCKLUFT-ANLAGE	BRAKE AND AIR SYSTEM	17	
Bremsanlage	Brake system	909-1700a	
Steuerblock (Entriegelung Lenkstange)	Control block (for steering rod end fixing)	993-0267	
Verrohrung	Pipes	909-1705a	
Bremsanlage - ABS	Brake system - ABS		
Verrohrung - ABS	Pipes - ABS		
Pneumatische Steuerung	Pneumatic control	909-1720	



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 80-1	Bau Nr. / Serial No. 75 346
NL./Hdl / Dealer MDC E	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 12 / 16
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
HYDRAULIK	HYDRAULIC	18	
Hydrauliktank	Hydr. oil tank	909-1800a	
Rücklauffilter	Return oil filter	90-3056	
Rücklauffilter	Return oil filter	90-1084	
Hydraulik linke Seite, 8x8	Hydraulic left side, 8x8	909-1806d	
Steuerblock (Lenkungsblock I)	Control block (steering block I)	993-0699	
Steuerblock (Lenkungsblock II)	Control block (steering block II)	993-0703	
Steuerblock (Hinterachslenkung)	Control block (rear-axle steer.)	993-0825	
Ventilblock	Valve block	90-1037	
Durchflußanzeige	Flow indicator	90-0338a	
Hydraulik rechte Seite, 8x8	Hydraulic right side, 8x8	909-1811b	
Steuerblock (Federung)	Control block (suspension)	993-0525	
Steuerblock (Abstützung)	Control block (outriggers)	993-0526	
Steuerblock (Hinterachslenkung)	Control block (rear-axle steer.)	993-0825	
Leitungen Drehdurchführung- HD-Filter	Lines rotary joint - H.P. filter	909-1812b	ab/from 75 324
Druckfilter	Pressure filter	90-2995	
Anschluß Notpumpenaggregat	Emergency pump connection		



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 80-1	Bau Nr. / Serial No. 75 346
NL./Hdl / Dealer MDC E	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 13 /16
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
KABINE	CABIN	19	
Kabine - Grundausrüstung	Cab - basic equipment	909-1900a	804Schl.-Nr203
Kabine	Cabin	90-1297	
Fahrersitz	Operator's seat	993-0702	
Beifahrersitz	Co-driver's seat	90-1299	
Heizgerät	Heater	993-0111	
Lenksäule	Steering column	993-0227	
Anbau Feuerlöscher	Mounting fire extinguisher	993-0706	
Bedienelemente	Control units	909-1910a	
Lenkungseinbau	Mounting of steering assy.	909-1915c	
Halbblock	Semi-integral power steering	90-3071	
Hydr. Lenkstange	Hydr. steering rod	993-0401	
Einbau-Motorunabh. Heizung	Engine independant heater - installation		
Heizgerät	Heater		
Einbausatz	Mounting kit		
Einbau - Klimaanlage	Air condition arr.		
Klimaanlage	Air conditioning equipment		
Motorvorwärmung	Engine pre-heating		



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 80-1	Bau Nr. / Serial No. 75 346
NL./Hdl / Dealer MDC E	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 14 /16
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
ELEKTRIK	ELECTRIC	21	
Unterwagen	Chassis	909-2100a	
Beleuchtung	Lighting equipment	909-2103b	
Elektr. Kabine	Electr. cabin	909-2105	
Armaturenbrett	Dash board	909-2110b	
Schaltkasten	Switch box	909-2115b	
Einbau Batterieladegerät	Battery charger arr.		
Autotelefon	Car phone		
Elektrik zum ABS	Electric for antiskid system		
Motor: Start Freigabe -285C	Engine: Starting enabled -285C		
Rückfahrsirene	Backing warning buzzer		
Kabelbaum Zubehör	Harness accessories	90-2080	
ZENTRALSCHMIERANLAGE	CENTRAL LUBRICATION ASSY.	23	Variante
Schmieranlage	Lube arr.		
Schmierpumpe	Lube pump		



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 80-1	Bau Nr. / Serial No. 75 346
NL./Hdl / Dealer MDC E	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 15 /16
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
ACHSEINBAU	AXLE INSTALLATION	36	
Antrieb 8x8x8	Drive 8x8x8		
Achseinbau Achse 1	Axle inst. axle 1	909-3601	
1. Achse ohne ABS	1st axle w/o. ABS	993-0005	62439
Achsantrieb ohne ABS	Axle drive w/o. ABS	993-0363	
Planetengetriebe	Planetary gear	90-4856	
Bremse	Brake	90-1994	
Spreizvorrichtung ohne ABS	Expander unit w/o. ABS	90-3333	
Federungszyylinder, links	Resilient cylinder, l.h.	90-0723	
Federungszyylinder, rechts	Resilient cylinder, r.h.	90-1773	
Achseinbau Achse 2	Axle inst. axle 2	909-3605a	
2. Achse ohne ABS	2nd axle w/o. ABS	993-0006	61712
Achsantrieb ohne ABS	Axle drive w/o. ABS	993-0362	
Planetengetriebe	Planetary gear	90-3145	
Vorgelege	Idler shaft	90-2869	
Bremse	Brake	90-1994	
Spreizvorrichtung ohne ABS	Expander unit w/o. ABS	90-3333	
Federungszyylinder	Resilient cylinder	90-1716	
Achseinbau Achse 3	Axle inst. axle 3	909-3612a	
3. Achse	3rd axle	993-0048	63190
Achsantrieb	Axle drive	993-0365	
Planetengetriebe	Planetary gear	90-3145	
Bremse	Brake	90-0819	
Spreizvorrichtung	Expander unit	90-3294	
Federungszyylinder	Resilient cylinder	90-1716	
Achseinbau Achse 4	Axle inst. axle 4	909-3616	
4. Achse ohne ABS	4th axle w/o. ABS	993-0638	62555
Achsantrieb	Axle drive	993-0641	
Planetengetriebe	Planetary gear	993-0640	
Bremse	Brake	90-3291	
Spreizvorrichtung	Expander unit	90-3294	
Federungszyylinder	Resilient cylinder	90-0635	
Gelenkwelleneinbau 8x8	Joint shaft mounting 8x8	909-3651	
Einbau Wirbelstrombremse 8x8	Vortex brake arr. 8x8		
Handschalter	Hand switch		
Relaiskasten	Relay box		
Retarder	Retarder		
Räder und Reifen 16.00"	Wheels and tires 16.00"	909-3681	



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 80-1	Bau Nr. / Serial No. 75 346
NL./Hdl / Dealer MDC E	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 16 / 16
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
ANHANG	ANNEX		
Werkzeuge und Meßgeräte	Tools and measuring devices	ab/from up 993-9900	
Elektro-Teile	Electric parts	ab/from up 993-9930	
Betriebs-, Hilfsstoffe, Farben	Lubricants, Auxiliaries, Paints	ab/from up 993-9940	
Rohre, -verschr., -schellen	Pipes, Unions, Clamps	ab/from up 993-9950	
Lackierung: chromgelb	Colour: chrome yellow		RAL 1007
<u>Schaltpläne Unterwagen:</u>	<u>Schematics Chassis:</u>		
Bremsanlage	Brake system		546 161 40e
Bremsanlage-ABS	Brake system-ABS		
Pneum. Steuerung	Pneumatic control		546 434 40c
Federungs- und Abstützhydraulik	Resilient-and outrigger hydraulic		
Federungs- und Abstützhydraulik 8x8x8	Resilient-and outrigger hydraulic 8x8x8		547 595 40b
Lenkungshydraulik	Steering hydraulic		
Lenkungshydraulik 8x8x8	Steering hydraulic 8x8x8		547 594 40c
Elektroschaltplan	Electric schematic		589 986 40c
* = Abweichungen:	* = Variations from page:		ET-/Part-No.: