



GD	Typ / Model		Bau Nr. / Serial No.
16.99.Da	AC 80-1		75 320
	Auftrag Nr. / Order No.		Seite / Page
	5 675 1363		1 / 15
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. 75 320
NL./Hdl / Dealer MDC GB	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 2 / 15
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.4576905
Hubwerksgetriebe	Hoist gear	90-3069	No.98075834
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.8295
Drehwerksgetriebe	Slew gear	993-0760	No.25501
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. 75 320
NL./Hdl / Dealer MDC GB	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 3 / 15
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
KABINE	CABIN	19	
Kabine-Grundausrüstung	Cabin-basic equipment	175-1900b	770Schl.-Nr.209
Kabine Oberwagen	Cab. superstructure	993-0007	
Sitz	Operator's seat	90-1767	
Fußpedale	Pedals	175-1902b	
Luftheizgerät	Air heater	173-1940a	
Heizung	Heater	90-1088	
Klimaanlage Einbau	Air conditioning arr.		
Klimaanlage	Air conditioning equipment		
Klimaanlage Einbau (Dieselmotor)	Air conditioning arr. (Diesel engine)		
Klimaanlage	Air conditioning equipment		
Dieselmotor	Diesel engine		
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		
Alarmsirene	Warning buzzer	171-2195b	Variante
Verteilerkasten -Klimaanlage-	Distribution box -air condition-		
Zusatzteile Hubarbeitsbühne	Add. parts lift platform		
ZYLINDER	CYLINDER	53	
Wippzylinder	Luffing cylinder	175-5300a	



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 80-1	Bau Nr. / Serial No. 75 320
NL./Hdl / Dealer MDC GB	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 4 / 15
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
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	175-6035a	
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	
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		



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 80-1	Bau Nr. / Serial No. 75 320
NL./Hdl / Dealer MDC GB	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 5 / 15
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
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		
 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. 75 320
NL./Hdl / Dealer MDC GB	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 6 / 15
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		
Unterflasche 50 t, 3-rollig Einfachhaken	Hook block 50 metric tons, 3-sheaves - single hook		
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. 75 320
NL./Hdl / Dealer MDC GB	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 7 / 15
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
Lackierung: Kundenfarbe	Colour: Customer painting		
<u>Schaltpläne Oberwagen:</u>	<u>Schematics Superstructure:</u>		
Hydraulik	Hydraulic		543 514 40j
Elektrik	Electric		589 987 40d
 * = Abweichungen:	 * = Variations from page:		 ET-/Part-No.:



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 80-1	Bau Nr. / Serial No. 75 320
NL./Hdl / Dealer MDC GB	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 8 / 15
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
UNTERWAGEN DEMAG - K 4209 - 8x6x6	CHASSIS DEMAG - K 4209 - 8x6x6		W09309448 WZM10320
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 Bedienkonsole - Abstützung	Covering l.h. Remote outriggers	909-1000c 993-0455	
Verkleidungsteile rechts Bedienkonsole - Abstützung	Covering r.h. Remote outriggers	909-1001d 993-0455	ab/from 75 311
Verkleidung Vorderrahmen	Covering front frame	909-1003	
Stoßquerträger	Bumper brace	909-1005c1	Linksverkehr
Unterfahrerschutz	Underride guard	909-1006a1	Linksverkehr
Reserveradhalterung	Spare wheel suspension	909-1012	Variante
Gegengewichtsablage Hubzylinder	Counterweight support Lift cylinder	909-1014a 993-0067	
Unterflaschenablage	Hook block support	909-1017	Variante
Kombikiste	Combi box	909-1018	Variante
Abstützung	Support	909-1035a	



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 80-1	Bau Nr. / Serial No. 75 320
NL./Hdl / Dealer MDC GB	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 9 / 15
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
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	
ANTRIEB	DRIVE	12	
Motor: DAIMLER-BENZ	Engine: DAIMLER-BENZ		
Typ:	Type:		OM 402 LA
Serie:	Series:		402.901-504-
Fabrik-Nr.:	Serial-No.:		966 987
Leistung:	Output:		280kW/ 2100RPM
Einbau-Motor, Pumpe und Antriebswellen	Mounting-engine, pump and drive shafts	909-1205c	
Hydr.-Pumpe	Hydr. pump	993-0549	
Einbau-Motor, Pumpe und Antriebswellen	Mounting-engine, pump and drive shafts	909-1206	Bio-Dieselbetrieb
Hydr.-Pumpe	Hydr. pump	993-0549	
Motor, Getriebe und Kühlerleitungen	Engine, gearbox and cooler lines	909-1210c	
Getriebe	Gearbox	993-0762	Allison HD4060P8 6610029174
Nebenantrieb	Aux. drive	993-0654	
Motorsteuerung	Engine control	909-1215b	
Kühlanlage	Radiator system	909-1220	
Wärmetauscher	Heat exchanger	993-0681	
Zusatzkühlanlage	Add. cooling system	909-1225	



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 80-1	Bau Nr. / Serial No. 75 320
NL./Hdl / Dealer MDC GB	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 10 / 15
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
Zusatzkühler	Aux. radiator	909-1227	
Anbauteile Motor	Mounting parts engine	909-1230	
Drehzahlverstellung	Speed control cable	909-1235	
Nehmerzylinder	Slave cylinder	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		
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. 75 320
NL./Hdl / Dealer MDC GB	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 11 / 15
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, 8x6	Hydraulic left side, 8x6	909-1805d	
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.)	993-0527	
Ventilblock	Valve block	90-1037	
Durchflußanzeige	Flow indicator	90-0338a	
Hydraulik rechte Seite, 8x6	Hydraulic right side, 8x6	909-1810b	
Steuerblock (Federung)	Control block (suspension)	993-0525	
Steuerblock (Abstützung)	Control block (outriggers)	993-0526	
Steuerblock (Hinterachslenkung)	Control block (rear-axle steer.)	993-0527	
Leitungen Drehdurchführung- HD-Filter	Lines rotary joint - H.P. filter	909-1812a	
Druckfilter	Pressure filter	90-2995	
Anschluß Notpumpenaggregat	Emergency pump connection		



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 80-1	Bau Nr. / Serial No. 75 320
NL./Hdl / Dealer MDC GB	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 12 / 15
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
KABINE	CABIN	19	
Kabine - Grundausrüstung	Cab - basic equipment	909-1900a	854Schl.-Nr.209
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. 75 320
NL./Hdl / Dealer MDC GB	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 13 / 15
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
ELEKTRIK	ELECTRIC	21	
Unterwagen	Chassis	909-2100a	
Beleuchtung	Lighting equipment	909-2103b1	Linksverkehr
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	907-2195	Variante
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. 75 320
NL./Hdl / Dealer MDC GB	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 14 / 15
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
ACHSEINBAU	AXLE INSTALLATION	36	
Antrieb 8x6x6	Drive 8x6x6		
Achseinbau Achse 1	Axle inst. axle 1	909-3600	
1. Achse ohne ABS	1st axle w/o. ABS	993-0005	57433
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.	90-1729	
Federungszyylinder, rechts	Resilient cylinder, r.h.	90-0635	
Achseinbau Achse 2	Axle inst. axle 2	909-3605a	
2. Achse ohne ABS	2nd axle w/o. ABS	993-0006	57492
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	909-3610a	
3. Achse	3rd axle	993-0059	50183
Bremse	Brake	90-0819	
Spreizvorrichtung	Expander unit	90-3294	
Federungszyylinder	Resilient cylinder	90-1729	
Achseinbau Achse 4	Axle inst. axle 4	909-3615b	
4. Achse ohne ABS	4th axle w/o. ABS	993-0638	56131
Achsantrieb	Axle drive	993-0641	
Planetengetriebe	Planetary gear	993-0640	
Bremse	Brake	90-3291	
Spreizvorrichtung	Expander unit	90-3294	
Federungszyylinder	Resilient cylinder	90-1721	
Gelenkwelleneinbau 8x6	Joint shaft mounting 8x6	909-3650	
Einbau Wirbelstrombremse 8x6	Vortex brake arr. 8x6		
Handscharter	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. 75 320
NL./Hdl / Dealer MDC GB	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 15 / 15
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: Kundenfarbe	Colour: Customer painting		
<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		543 515 40b
Federungs- und Abstützhydraulik 8x8x8	Resilient-and outrigger hydraulic 8x8x8		
Lenkungshydraulik	Steering hydraulic		543 516 40d
Lenkungshydraulik 8x8x8	Steering hydraulic 8x8x8		
Elektroschaltplan	Electric schematic		589 986 40c
* = Abweichungen:	* = Variations from page:		ET-/Part-No.: