

GD			Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.
17.99.Da			AC 80-1	75 343
			Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page
			5 675 1382	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		
Gruppenübersicht		General view 175-0001		
Lackierung u. Beschilderung		Painting/decals/stop pads 175-0071a		
ANBAUTEILE		MOUNTING PARTS		
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		
Rollendrehverbindung		Slew ring 175-1100		



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 80-1	Bau Nr. / Serial No. 75 343
NL./Hdl / Dealer MDC IT	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.4917286
Hubwerksgetriebe	Hoist gear	90-3069	No.99046523
HUBWERK II	HOIST GEAR II	14	Variante
Hubwerk 2	Hoist gear 2	175-1400b	
Hubwerksmotor	Hoist gear motor	90-3061	No.4974192
Hubwerksgetriebe	Hoist gear	90-3069	No.99046519
DREHWERK	SLEW GEAR	15	
Drehwerk	Slew gear	175-1500a	
Drehwerksmotor	Slew gear motor	90-3062	No.904
Drehwerksgetriebe	Slew gear	993-0760	No.26163
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 mit Hubwerk I</u>	<u>Hydraulic with Hoist Gear I</u>		
Hydr. Oberwagen	Hydraulic superstructure	175-1820c	
Steuerblock Drehwerk	Control block slew gear	993-0052	
Hydr. Steuerblock Hubwerk 2	Hydr. control block hoist gear 2	175-1825b	
Steuerblock Hubwerk 2	Control block hoist gear 2	993-0597	



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 80-1	Bau Nr. / Serial No. 75 343
NL./Hdl / Dealer MDC IT	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	800Schl.-Nr.202
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		



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 80-1	Bau Nr. / Serial No. 75 343
NL./Hdl / Dealer MDC IT	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	
Kopfrolle, 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. 75 343
NL./Hdl / Dealer MDC IT	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	173-6060b	Variante
Zusatztragrolle bei HW II	Add. top roller for hoist II	175-6070	Variante
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. 75 343
NL./Hdl / Dealer MDC IT	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. 75 343
NL./Hdl / Dealer MDC IT	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		
Unterflasche 50 t, 3-rollig Doppelhaken	Hook block 50 metric tons, 3-sheaves - twin hook	993-0034	621 189 40
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		



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 80-1	Bau Nr. / Serial No. 75 343
NL./Hdl / Dealer MDC IT	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 8 / 16
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
Lackierung: signalweiß	Colour: signal white		RAL 9003
<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. 75 343
NL./Hdl / Dealer MDC IT	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 9 / 16
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
UNTERWAGEN DEMAG - K 4209 - 8x6x6	CHASSIS DEMAG - K 4209 - 8x6x6		W09309448 WZM10343
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	909-1005c	
Unterfahrschutz	Underride guard	909-1006a	
Reserveradhalterung	Spare wheel suspension	909-1012	Variante
Gegengewichtsablage Hubzylinder	Counterweight support Lift cylinder	909-1014a 993-0067	
Unterflaschenablage	Hook block support		
Kombikiste	Combi box		
Abstützung	Support	909-1035a	
Stützträger, vorne Stützzylinder Horizontalzylinder	Support, front Support cylinder Horizontal cylinder	909-1040c 993-0423 993-0770	
Stützträger, hinten Stützzylinder Horizontalzylinder	Support, rear Support cylinder Horizontal cylinder	909-1041c 993-0424 993-0770	
Anhänger-Einrichtung	Tag attachment		
Drehdurchführung Drehdurchführung	Rotary joint Rotary joint	909-1090c 993-0810	
Leitern	Ladders	910-1097a	

Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 80-1	Bau Nr. / Serial No. 75 343
NL./Hdl / Dealer MDC IT	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.:		970 703
Leistung:	Output:		280kW/ 2100RPM
Einbau-Motor, Pumpe und Antriebswellen	Mounting-engine, pump and drive shafts	909-1205c	
Hydr.-Pumpe	Hydr. pump	993-0549	
Motor, Getriebe und Kühlerleitungen	Engine, gearbox and cooler lines	909-1210d	ab/from 75 328
Getriebe	Gearbox	993-0762	Allison HD4060P8 6610046963
Nebenabtrieb	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	
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		



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 80-1	Bau Nr. / Serial No. 75 343
NL./Hdl / Dealer MDC IT	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. 75 343
NL./Hdl / Dealer MDC IT	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, 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	909-1812b	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. 75 343
NL./Hdl / Dealer MDC IT	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	886Schl.-Nr.202
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. 75 343
NL./Hdl / Dealer MDC IT	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. 75 343
NL./Hdl / Dealer MDC IT	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 8x6x6	Drive 8x6x6		
Achseinbau Achse 1	Axle inst. axle 1	909-3600	
1. Achse ohne ABS	1st axle w/o. ABS	993-0005	62436
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	62131
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 mit Wirbelstrombremse	Axle inst. axle 3 with eddy current brake	909-3613	Variante
3. Achse	3rd axle	993-0059	61209
Bremse	Brake	90-0819	
Spreizvorrichtung	Expander unit	90-3294	
Federungszyylinder, links	Resilient cylinder, l.h.	90-1729	
Federungszyylinder, rechts	Resilient cylinder, r.h.	90-1716	
Achseinbau Achse 4	Axle inst. axle 4	909-3615b	
4. Achse ohne ABS	4th axle w/o. ABS	993-0638	62435
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	909-3658d	
Handschalter	Hand switch	90-3168	
Relaiskasten	Relay box	90-3169	
Retarder	Retarder	90-3170	
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. 75 343
NL./Hdl / Dealer MDC IT	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: staubgrau	Colour: dusty grey		RAL 7037
<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.: