

GD	Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.
30.96 Bu			AC 205	75 127
29.07 AL				
	NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page
		26.06.96	5 675 1140	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	175-0070a	
	ANBAUTEILE	MOUNTING PARTS	10	
	Anbauteile	Mounting parts	175-1010	
	Einbau Wippzylinder	Mounting luffing cylinder	175-1015	
	Gegengewicht 11 t	Counterweight 11 metric tons	175-1020	
	Gegengewicht 12 t	Counterweight 12 metric tons	175-1021	
	Zusatz-Gegengewicht	Aux. counterweight	175-1022	
	Gegengewichtsverbolzung	Counterweight locking	175-1023	
	Verkleidung	Covering	175-1040	
	ROLLENDREHVERBINDUNG	SLEW RING	11	
	Rollendrehverbindung	Slew ring	175-1100	

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 205	Bau Nr. / Serial No. 75 127
NL./Hdl / Dealer	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	175-1300a	ab/from 75102
Hubwerksmotor	Hoist gear motor	90-3061	4017749
Hubwerksgetriebe	Hoist gear	90-3069	96028155
HUBWERK II	HOIST GEAR II	14	Variante
Hubwerk 2	Hoist gear 2		
Hubwerk 2	Hoist gear 2		
Hubwerksmotor	Hoist gear motor		
Hubwerksgetriebe	Hoist gear		
DREHWERK	SLEW GEAR	15	
Drehwerk	Slew gear	175-1500	
Drehwerksmotor	Slew gear motor	90-3062	3586
Drehwerksgetriebe	Slew gear	90-3068	96024616

Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.	
		AC 205	75 127	
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.		Seite / Page
				3 / 15
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page		Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
HYDRAULIK	HYDRAULIC	18		
Einbau Ölkühler Ölkühler	Installation oil cooler Oil cooler	175-1800 90-2983		
Hydr. in der Kabine	Hydraulic/cabin	175-1805b		ab/from 75110
<u>Hydraulik Standard</u>	<u>Hydraulic Standard</u>			
Hydr. Oberwagen Steuerblock Drehwerk	Hydraulic superstructure Control block slew gear	175-1810c 993-0052		ab/from 75110 ab/from 75110
Hydr. Steuerblock Hubwerk 1 Steuerblock Hubwerk 1	Hydr. control block hoist gear 1 Control block hoist gear 1	175-1815 90-3080		
<u>Hydraulik mit Hubwerk II</u>	<u>Hydraulic with Hoist Gear II</u>			
Hydr. Oberwagen Steuerblock Drehwerk	Hydraulic superstructure Control block slew gear			
Hydr. Oberwagen Steuerblock Drehwerk	Hydraulic superstructure Control block slew gear			
Hydr. Steuerblock Hubwerk 2 Steuerblock Hubwerk 2	Hydr. control block hoist gear 2 Control block hoist gear 2			

MANNESMANN Demag Fördertechnik Fahrzeugkrane		Baukarte Machine record		
Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.	
		AC 205	75 127	
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.		Seite / Page 4 / 15
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.	
KABINE	CABIN	19		
Kabine-Grundausrüstung	Cabin-basic equipment	173-1900a	ab/from 75056	
Kabine Oberwagen	Cab. superstructure	993-0007		
Sitz	Operator's seat	90-1767		
Fußpedale	Pedals	175-1902a		
Luftheizgerät	Air heater	173-1940		
Heizung	Heater	90-1088		
Klimaanlage Einbau	Air conditioning arr.		Variante	
Klimaanlage	Air conditioning equipment			
ELEKTRIK	ELECTRIC	21		
Elektrik Oberwagen	Electric superstructure	175-2100		
Elektrik Kabine	Electric cabin	175-2105b	ab/from 75100	
Armaturenbrett	Instrument board	175-2110		
Schaltkasten	Switch box	175-2115a	ab/from 75040	
Verteilerkasten 1. Innenkasten	Distribution box 1st. inner case	175-2121		
ZYLINDER	CYLINDER	53		
Wippzylinder	Luffing cylinder	175-5300a	ab/from 75038	
Teleskopierzylinder 1 + 2	Telescopic cylinder 1 + 2	175-5312		
Teleskopierzylinder 3	Telescopic cylinder 3	175-5315		

MANNESMANN Demag Fördertechnik Fahrzeugkrane		Baukarte Machine record	
Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.
		AC 205	75 127
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 5 / 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	
Drallfänger	Spin stabilizer		Variante
Grundkasten	Basic case	175-6020	
1. Innenkasten	1st inner case	175-6025	
2. Innenkasten	2nd inner case	175-6030	
3. Innenkasten	3rd inner case	175-6032	
4. Innenkasten	4th inner case	175-6035	
5. Innenkasten mit Rollenkopf	5th inner case with sheave head	175-6037	
Kopffrolle, seitlich klappbar	Head roller hinged		
Teleskopierzylindereinbau	Telescopic arrangement	175-6040	
Zylinderführung	Cylinder guide	175-6044	
Schlauchleitungen im Teleskop- ausleger	Hose assy. in telescopic boom	175-6045	
Schlauchflasche	Hose reel	173-6050	
Doppelschlauchflasche	Double hose reel	175-6051	
Runner	Runner		Variante
Winkelanzeige, mech.	Angle indicator, mechanical		Variante
Antennenträger, mech.	Mount, antenna		Variante
Schwerlasteinrichtung	Heavy duty attachment		Variante

MANNESMANN Demag Fördertechnik Fahrzeugkrane		Baukarte Machine record		
Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.	
		AC 205	75 127	
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.		Seite / Page 6 / 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	175-6100b	ab/from 75107	
Kastenspitze 9 m	Top section case 9 m	175-6105	ab/from 75107	
Seilschutz	Rope protection		NL	
Transportstellung 9 m	Travel lock 9 m	173-6150a		
Transportstellung 17 m	Travel lock 17 m	173-6155a		
Handwinde	Hand winch			
Spindelverbolzung	Spindle locking	173-6160		
SICHERHEITSEINRICHTUNG	SAFETY ATTACHMENT	62		
Elektrik Hauptausleger	Electric main boom		ab/from 75070	
Kabeltrommelanbau	Cable drum mounting	175-6210		
Arbeitsscheinwerfer	Spotlight		Variante	
Verteilerkasten am Hauptauslegerkopf	Distribution box, main boom head	176-6215b	ab/from 75070	
Hubendschalter	Hoist limit switch	171-6225a	ab/from 75083	
Nachtausführung	Night operation lights		Variante	
Flugsicherungsbeleuchtung	Aerodynamical safety light		Variante	
Windmeßanlage	Air speed indication arr.	171-6242a	Variante	
Hochspannungswarnanlage	High voltage warning device		Variante	

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 205	Bau Nr. / Serial No. 75 127
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 7 / 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	Hook block 50 metric tons, 3-sheaves		
Unterflasche 80 t, 5-rollig	Hook block 80 metric tons, 5-sheaves		

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 205	Bau Nr. / Serial No. 75 127
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 8 / 15
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
Lackierung: karminrot	Colour: carmine red		RAL 3002
<u>Schaltpläne Oberwagen:</u>	<u>Schematics Superstructure:</u>		
Hydraulik	Hydraulic		543 514 40g
Elektrik	Electric		586 728 40
* = Abweichungen:	* = Variations from page:		ET-/Part-No.:

MANNESMANN Demag Fördertechnik Fahrzeugkrane		Baukarte Machine record		
Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.	
		AC 205	75 127	
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.		Seite / Page 9 / 15
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page		Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
UNTERWAGEN DEMAG - K - 8x6x6	CHASSIS DEMAG - K - 8x6x6			W09309448 TZM10127
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.	909-1000		
Verkleidungsteile rechts	Covering r.h.	909-1001		
Verkleidung Vorderrahmen	Covering front frame	909-1003		
Stoßquerträger	Bumper brace	909-1005a1	Linksverkehr	
Unterfahrschutz	Underride guard	909-1006a1	Linksverkehr	
Reserveradhalterung	Spare wheel suspension	908-1012		Variante
Gegengewichtsablage Hubzylinder	Counterweight support Lift cylinder	909-1014 90-3060		
Unterflaschenablage	Hook block support			Variante
Kombikiste	Combi box			Variante
Abstützung	Support	909-1035		
Stützträger, vorne	Support, front	909-1040		
Stützzylinder	Support cylinder	90-3057		
Horizontalzylinder	Horizontal cylinder	90-3059		
Stützträger, hinten	Support, rear	909-1041		
Stützzylinder	Support cylinder	90-3058		
Horizontalzylinder	Horizontal cylinder	90-3059		

MANNESMANN Demag Fördertechnik Fahrzeugkrane		Baukarte Machine record	
Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.
		AC 205	75 127
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 10 / 15
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
Anhänger-Einrichtung	Tag attachment	909-1065	Variante
Drehdurchführung	Rotary joint	909-1090a	ab/from 75064
Schleifringkörper	Slip ring	90-2942	
Leitern	Ladders	910-1097	
ANTRIEB	DRIVE	12	
Motor: DAIMLER-BENZ	Engine: DAIMLER-BENZ		
Typ:	Type:		OM 402 LA
Serie:	Series:		402.901-504-
Fabrik-Nr.:	Serial-No.:		887 561
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	909-1210	
Getriebe	Gearbox	90-3055	Allison HD4060P 6610008990
Motorsteuerung	Engine control	909-1215	
Kühlanlage	Radiator system	909-1220	
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	ab/from 75036
Zusatztank	Aux. fuel tank		Variante
Luftfilter	Air filter	909-1250	
Abgasanlage	Exhaust system	909-1260	
Verkleidung Motor	Engine sheating	909-1280	

MANNESMANN Demag Fördertechnik Fahrzeugkrane		Baukarte Machine record		
Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.	
		AC 205	75 127	
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.		Seite / Page
				11 /15
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.	
BREMS- UND DRUCKLUFT-ANLAGE	BRAKE AND AIR SYSTEM	17		
Bremsanlage	Brake system	909-1700		
Verrohrung	Pipes	909-1705		
Bremsanlage - ABS	Brake system - ABS			
Verrohrung - ABS	Pipes - ABS			
Pneumatische Steuerung	Pneumatic control	909-1720		
HYDRAULIK	HYDRAULIC	18		
Hydrauliktank	Hydr. oil tank	909-1800		
Rücklauffilter	Return oil filter	90-3056		
Rücklauffilter	Return oil filter	90-1084		
Hydraulik linke Seite, 8x6	Hydraulic left side, 8x6	909-1805b	*	
Steuerblock (Lenkungsblock I)	Control block (steering block I)	90-2903		
Steuerblock (Lenkungsblock II)	Control block (steering block II)	993-0069		
Steuerblock (Hinterachslenkung)	Control block (rear-axle steer.)	993-0527		
Ventilblock	Valve block	90-1037		
Durchflußanzeige	Flow indicator	90-0338a		
Hydraulik linke Seite, 8x8	Hydraulic left side, 8x8			
Steuerblock (Lenkungsblock I)	Control block (steering block I)			
Steuerblock (Lenkungsblock II)	Control block (steering block II)			
Steuerblock (Hinterachslenkung)	Control block (rear-axle steer.)			
Ventilblock	Valve block			
Durchflußanzeige	Flow indicator			
Hydraulik rechte Seite	Hydraulic right side	909-1810		
Steuerblock (Federung)	Control block (suspension)	90-2866		
Steuerblock (Abstützung)	Control block (outriggers)	90-2996		
Steuerblock (Hinterachslenkung)	Control block (rear-axle steer.)	90-2997		
Leitungen Drehdurchführung- HD-Filter	Lines rotary joint - H.P. filter	909-1812		
Druckfilter	Pressure filter	90-2995		
Rohre, links 8x8	Pipes, l.h. 8x8			

MANNESMANN Demag Fördertechnik Fahrzeugkrane		Baukarte Machine record		
Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.	
		AC 205	75 127	
NL./Hdl / Dealer	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 - Grundausstattung	Cab - basic equipment	909-1900		
Kabine	Cabin	90-1297		
Fahrersitz	Operator's seat	90-1298		
Beifahrersitz	Co-driver's seat	90-1299		
Heizgerät	Heater	90-6238		
Bedienelemente	Control units	909-1910		
Lenkungseinbau Halbblock	Mounting of steering assy. Semi-integral power steering	909-1915b 90-3071	ab/from 75116	
Einbau-Motorunabh. Heizung	Engine independant heater - installation		Variante	
Heizgerät	Heater			
Einbausatz	Mounting kit			
ELEKTRIK	ELECTRIC	21		
Unterwagen	Chassis	909-2100		
Beleuchtung	Lighting equipment	909-2103a1	Linksverkehr	
Elektr. Kabine	Electr. cabin	909-2105		
Armaturenbrett	Dash board	909-2110a		
Schaltkasten	Switch box	909-2115		
Bedienkonsole - Abstützung	Remote outriggers	907-2116		
Einbau Batterieladegerät	Battery charger arr.		Variante	
Autotelefon	Car phone		Variante	
Kabelbaum Zubehör	Harness accessories	90-2080		

MANNESMANN Demag Fördertechnik Fahrzeugkrane		Baukarte Machine record	
Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.
		AC 205	75 127
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 13 / 15
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
ZENTRALSCHMIERANLAGE	CENTRAL LUBRICATION ASSY.	23	Variante
Schmieranlage Schmierpumpe	Lube arr. Lube pump		
ACHSEINBAU	AXLE INSTALLATION	36	
Antrieb 8x6x6	Drive 8x6x6		
Achseinbau Achse 1 1. Achse ohne ABS Achsantrieb Planetengetriebe Bremsen Spreizvorrichtung Federungszyylinder, links Federungszyylinder, rechts	Axle inst. axle 1 1st axle w/o. ABS Axle drive Planetary gear Brake Expander unit Resilient cylinder, l.h. Resilient cylinder, r.h.	909-3600 993-0005 90-3143 90-4856 90-1994 90-0939 90-1729 90-0635	11969
Achseinbau Achse 2 2. Achse ohne ABS Achsantrieb Planetengetriebe Vorgelege Bremsen Spreizvorrichtung Federungszyylinder	Axle inst. axle 2 2nd axle w/o. ABS Axle drive Planetary gear Idler shaft Brake Expander unit Resilient cylinder	909-3605a 993-0006 90-3144 90-3145 90-2869 90-1994 90-0939 90-1716	ab/from 75070 12000
Achseinbau Achse 3, 8x6x6 3. Achse Bremsen Spreizvorrichtung Federungszyylinder	Axle inst. axle 3, 8x6x6 3rd axle Brake Expander unit Resilient cylinder	909-3610a 993-0059 90-0573 90-1729	ab/from 75096 9810

Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.	
		AC 205	75 127	
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.		Seite / Page
				14 /15
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page		Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
Achseinbau Achse 3, 8x8x8	Axle inst. axle 3, 8x8x8			
3. Achse	3rd axle			
Achsantrieb	Axle drive			
Planetengetriebe	Planetary gear			
Bremse	Brake			
Spreizvorrichtung	Expander unit			
Federungszyylinder	Resilient cylinder			
Achseinbau Achse 4	Axle inst. axle 4	909-3615		
4. Achse ohne ABS	4th axle w/o. ABS	993-0003	11962	
Achsantrieb	Axle drive	90-3143		
Planetengetriebe	Planetary gear	90-4856		
Bremse	Brake	90-0819		
Spreizvorrichtung	Expander unit	90-3294		
Federungszyylinder, links	Resilient cylinder, l.h.	90-1721		
Gelenkwelleneinbau	Joint shaft mounting	909-3650		
Einbau Wirbelstrombremse 8x6	Vortex brake arr. 8x6			
Einbau Wirbelstrombremse 8x6	Vortex brake arr. 8x6			
Einbau Wirbelstrombremse 8x8	Vortex brake arr. 8x8			
Einbau Wirbelstrombremse 8x8	Vortex brake arr. 8x8			
Handschalter	Hand switch			
Relaiskasten	Relay box			
Retarder	Retarder			
Räder und Reifen	Wheels and tires	909-3680		

MANNESMANN Demag Fördertechnik Fahrzeugkrane		Baukarte Machine record	
Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.
		AC 205	75 127
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 15 / 15
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
Rohre	Pipes	90-9959	
ANHANG	ANNEX		
Werkzeuge und Zubehör	Tools and accessories	90-9960 bis/up to 90-9998	
Lackierung: tiefschwarz	Colour: jet black		RAL 9005
Kabine: karminrot	Cabin: carmine red		RAL 3002
Felgen: silber	Rims: silver		RAL 7001
<u>Schaltpläne Unterwagen:</u>	<u>Schematics Chassis:</u>		
Bremsanlage	Brake system		546 161 40
Bremsanlage-ABS	Brake system-ABS		
Pneum. Steuerung	Pneumatic control		546 434 40
Federungs- und Abstützhydraulik	Resilient-and outrigger hydraulic		543 515 40
Federungs- und Abstützhydraulik 8x8x8	Resilient-and outrigger hydraulic 8x8x8		
Lenkungshydraulik	Steering hydraulic		543 516 40
Lenkungshydraulik 8x8x8	Steering hydraulic 8x8x8		
Elektroschaltplan	Electric schematic		586 727 40
* = Abweichungen:	* = Variations from page:		ET-/Part-No.:
Steuerblock	Control block	909-1805b/06	670 397 40