

GD	Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.
18.96 Bu			AC 205	75 106
34.05 AI				
	NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page
		29.02.96	5 675 1114	1 / 14
	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	175-0070	
	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	

MANNESMANN Demag Fördertechnik Fahrzeugkrane		Baukarte Machine record		
Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.	
		AC 205	75 106	
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.		Seite / Page
				2 / 14
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.	
HUBWERK I	HOIST GEAR I	13		
Hubwerk 1	Hoist gear 1	175-1300		
Hubwerksmotor	Hoist gear motor	90-3061	3876336	
Hubwerksgetriebe	Hoist gear	90-3069	95042147	
HUBWERK II	HOIST GEAR II	14		
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	3572	
Drehwerksgetriebe	Slew gear	90-3068	95048567	
HYDRAULIK	HYDRAULIC	18		
Einbau Ölkühler	Installation oil cooler	175-1800		
Ölkühler	Oil cooler	90-2983		
Hydr. in der Kabine	Hydraulic/cabin	175-1805a	ab/from 75077	
<u>Hydraulik Standard</u>	<u>Hydraulic Standard</u>			
Hydr. Oberwagen	Hydraulic superstructure	175-1810b	ab/from 75070	
Steuerblock Drehwerk	Control block slew gear	993-0008	ab/from 75033	
Hydr. Steuerblock Hubwerk 1	Hydr. control block hoist gear 1	175-1815		
Steuerblock Hubwerk 1	Control block hoist gear 1	90-3080		

MANNESMANN Demag Fördertechnik Fahrzeugkrane		Baukarte Machine record	
Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.
		AC 205	75 106
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 3 / 14
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	

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 205	Bau Nr. / Serial No. 75 106
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 4 / 14

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	
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 Teleskopausleger	Hose assy. in telescopic boom	175-6045	
Schlauchflasche	Hose reel	173-6050	
Doppelschlauchflasche	Double hose reel	175-6051	
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 AC 205	Bau Nr. / Serial No. 75 106
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 5 / 14
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	175-6100a	
Kastenspitze 9 m	Top section case 9 m	173-6105	
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		
SICHERHEITSEINRICHTUNG	SAFETY ATTACHMENT	62	
Elektrik Hauptausleger	Electric main boom	175-6200a	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
Windmeßanlage	Air speed indication arr.		ab/from 75118
Hochspannungswarnanlage	High voltage warning device		Variante

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 205	Bau Nr. / Serial No. 75 106
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 6 / 14
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	
Unterflasche 50 t, 3-rollig	Hook block 50 metric tons, 3-sheaves		
Unterflasche 80 t, 5-rollig	Hook block 80 metric tons, 5-sheaves	90-3160	

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 205	Bau Nr. / Serial No. 75 106
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 7 / 14
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 40c
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	75 106
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page
			8 / 14
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
UNTERWAGEN	CHASSIS		W09309448
DEMAG - K - 8x8x8	DEMAG - K - 8x8x8		TZM10106
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	909-1005b	ab/from 75056
Unterfahrschutz	Underride guard	909-1006a	
Reserveradhalterung	Spare wheel suspension		Variante
Gegengewichtsablage	Counterweight support	909-1014	
Hubzylinder	Lift cylinder	90-3060	
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	
Anhänger-Einrichtung	Tag attachment		Variante
Drehdurchführung	Rotary joint	909-1090a	ab/from 75064
Schleifringkörper	Slip ring	90-2942	
Leitern	Ladders	910-1097	

MANNESMANN Demag Fördertechnik Fahrzeugkrane		Baukarte Machine record		
Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.	
		AC 205	75 106	
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.		Seite / Page
				9 / 14
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.:			838 374
Leistung:	Output:			280kW/ 2100RPM
Einbau-Motor, Pumpe und Antriebswellen	Mounting-engine, pump and drive shafts	909-1205b		
Hydr.-Pumpe	Hydr. pump	993-0549		
Motor, Getriebe und Kühlerleitungen	Engine, gearbox and cooler lines	909-1210		
Getriebe	Gearbox	90-3055	Allison HD4060P 6610006679	
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 Nehmerzylinder	Speed control cable Slave cylinder	909-1235 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	75 106
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 10 / 14
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, 8x8	Hydraulic left side, 8x8	909-1806a	
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.)	90-3521	
Ventilblock	Valve block	90-1037	
Durchflußanzeige	Flow indicator	90-0338a	
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	909-1826	

MANNESMANN Demag Fördertechnik Fahrzeugkrane		Baukarte Machine record		
Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.	
		AC 205	75 106	
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.		Seite / Page
				11 /14
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	Mounting of steering assy.	909-1915a	ab/from 75068	
Halbblock	Semi-integral power steering	90-3071		
Einbau-Motorunabh. Heizung	Engine independant heater - installation		Variante	
Heizgerät	Heater			
Einbausatz	Mounting kit			
ELEKTRIK	ELECTRIC	21		
Unterwagen	Chassis	909-2100		
Beleuchtung	Lighting equipment	909-2103a	ab/from 75033	
Beleuchtung	Lighting equipment		Linksverkehr	
Elektr. Kabine	Electr. cabin	909-2105		
Armaturenbrett	Dash board	909-2110a		
Schaltkasten	Switch box	909-2115		
Bedienkonsole - Abstützung	Remote outriggers	908-2115a		
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	75 106
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 12 / 14
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 8x8x8	Drive 8x8x8		
Achseinbau Achse 1 1. Achse ohne ABS	Axle inst. axle 1 1st axle w/o. ABS	909-3600 993-0005	6300
Achsantrieb	Axle drive	90-3143	
Planetengetriebe	Planetary gear	90-4856	
Bremse	Brake	90-1994	
Spreizvorrichtung	Expander unit	90-0939	
Federungszyylinder, links	Resilient cylinder, l.h.	90-1729	
Federungszyylinder, rechts	Resilient cylinder, r.h.	90-0635	
Achseinbau Achse 2 2. Achse ohne ABS	Axle inst. axle 2 2nd axle w/o. ABS	909-3605a 993-0006	ab/from 75070 6977
Achsantrieb	Axle drive	90-3144	
Planetengetriebe	Planetary gear	90-3145	
Vorgelege	Idler shaft	90-2869	
Bremse	Brake	90-1994	
Spreizvorrichtung	Expander unit	90-0939	
Federungszyylinder	Resilient cylinder	90-1716	
Achseinbau Achse 3, 8x6x6 3. Achse	Axle inst. axle 3, 8x6x6 3rd axle		
Bremse	Brake		
Spreizvorrichtung	Expander unit		
Federungszyylinder	Resilient cylinder		
Achseinbau Achse 3, 8x8x6 3. Achse	Axle inst. axle 3, 8x8x6 3rd axle		
Bremse	Brake		
Spreizvorrichtung	Expander unit		
Federungszyylinder	Resilient cylinder		

Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.
		AC 205	75 106
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page
			13 / 14
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
Achseinbau Achse 3, 8x8x8	Axle inst. axle 3, 8x8x8	909-3612b	
3. Achse	3rd axle	993-0977	7223
Federspeicher	Spring loaded accumulator	90-1716	
Achsantrieb	Axle drive	993-0046	
Planetengetriebe	Planetary gear	90-3145	
Bremse	Brake	993-1195	
Spreizvorrichtung	Expander unit	90-0573	
Federungszyylinder	Resilient cylinder	90-1729	
Achseinbau Achse 4	Axle inst. axle 4	909-3615	
4. Achse ohne ABS	4th axle w/o. ABS	993-0003	6539
Achsantrieb	Axle drive	90-3143	
Planetengetriebe	Planetary gear	90-4856	
Bremse	Brake	90-0819	
Spreizvorrichtung	Expander unit	90-0573	
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	75 106
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 14 / 14
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: chromgelb	Colour: chrome yellow		RAL 1007
<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		
Federungs- und Abstützhydraulik 8x8x8	Resilient-and outrigger hydraulic 8x8x8		547 595 40
Lenkungshydraulik	Steering hydraulic		
Lenkungshydraulik 8x8x8	Steering hydraulic 8x8x8		547 594 40
Elektroschaltplan	Electric schematic		586 727 40
* = Abweichungen:	* = Variations from page:		ET-/Part-No.: