

GD

20.96 Bu

Besitzer / Owner	Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.
	AC 205	75 114
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.
	29.04.96	5 675 1121

Seite / Page
1 / 14

Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
---------	---------	----------------------	---------------------------------------

Dieser Katalog ist eine Kpl.-Ausgabe, die auch Ausführungsvarianten enthält, mit denen Ihr Gerät nicht ausgestattet sein muß.

This parts catalogue is a complete edition which also contains variations that your machine may not be equipped with.

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	75 114
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	3903266
Hubwerksgetriebe	Hoist gear	90-3069	96006570
HUBWERK II	HOIST GEAR II	14	
Hubwerk 2	Hoist gear 2	175-1400	Variante
Hubwerksmotor	Hoist gear motor	90-3061	3903274
Hubwerksgetriebe	Hoist gear	90-3069	96006561
DREHWERK	SLEW GEAR	15	
Drehwerk	Slew gear	175-1500	
Drehwerksmotor	Slew gear motor	90-3062	3575
Drehwerksgetriebe	Slew gear	90-3068	95048571
HYDRAULIK	HYDRAULIC	18	
Einbau Ölkühler	Installation oil cooler	175-1800	
Ölkühler	Oil cooler	90-2983	
Hydr. in der Kabine	Hydraulic/cabin	175-1805b	ab/from 75110
<u>Hydraulik mit Hubwerk I</u>	<u>Hydraulic with Hoist Gear I</u>		
Hydr. Oberwagen	Hydraulic superstructure	175-1820a	ab/from 75110
Steuerblock Drehwerk	Control block slew gear	993-0052	ab/from 75110
Hydr. Steuerblock Hubwerk 2	Hydr. control block hoist gear 2	175-1825	
Steuerblock Hubwerk 2	Control block hoist gear 2	90-3156	

MANNESMANN Demag Fördertechnik Fahrzeugkrane		Baukarte Machine record		
Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.	
		AC 205	75 114	
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		

MANNESMANN Demag Fördertechnik Fahrzeugkrane		Baukarte Machine record	
Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.
		AC 205	75 114
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	
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	
Kopfrolle, 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	173-6060	
Winkelanzeige, mech.	Angle indicator, mecanical		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	75 114
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	175-6100b	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		
Transportstellung 17 m	Travel lock 17 m		
Handwinde	Hand winch	171-6157	
Spindelverbolzung	Spindle locking	173-6160	
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
Hochspannungswarnanlage	High voltage warning device		Variante

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 205	Bau Nr. / Serial No. 75 114
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	90-3297	
Unterflasche 80 t, 5-rollig	Hook block 80 metric tons, 5-sheaves		

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 205	Bau Nr. / Serial No. 75 114
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: laubgrün	Colour: leaf green		RAL 6002
<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	75 114	
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		TZM10114	
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	
Stoßquerträger	Bumper brace		Linksverkehr	
Unterfahrschutz	Underride guard	909-1006a		
Unterfahrschutz	Underride guard		Linksverkehr	
Reserveradhalterung	Spare wheel suspension		Variante	
Gegengewichtsablage	Counterweight support	909-1014		
Hubzylinder	Lift cylinder	90-3060		
Kombikiste	Combi box	909-1018	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	909-1065	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		75 114	
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.:		851 619	
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 6610007140	
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		909-1247 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	75 114
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	75 114	
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	908-1920	Variante	
Heizgerät	Heater	90-0626		
Einbausatz	Mounting kit	90-0627		
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	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	75 114
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	Axle inst. axle 1	909-3600	
1. Achse ohne ABS	1st axle w/o. ABS	993-0005	8158
1. Achse mit ABS	1st axle with ABS		Variante
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	Axle inst. axle 2	909-3605a	ab/from 75070
2. Achse ohne ABS	2nd axle w/o. ABS	993-0006	8069
2. Achse mit ABS	2nd axle with ABS		Variante
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	Axle inst. axle 3, 8x6x6		
3. Achse	3rd axle		
Bremse	Brake		
Spreizvorrichtung	Expander unit		
Federungszyylinder	Resilient cylinder		
Achseinbau Achse 3, 8x8x6	Axle inst. axle 3, 8x8x6		
3. Achse	3rd axle		
Bremse	Brake		
Spreizvorrichtung	Expander unit		
Federungszyylinder	Resilient cylinder		

MANNESMANN Demag Fördertechnik Fahrzeugkrane		Baukarte Machine record	
Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.
		AC 205	75 114
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	909-3612	
3. Achse	3rd axle	90-3079	7369
Federspeicher	Spring loaded accumulator	90-	
Achsantrieb	Axle drive	90-	
Planetengetriebe	Planetary gear	90-	
Bremse	Brake	90-	
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	8160
4. Achse mit ABS	4th axle with ABS		Variante
Achsantrieb	Axle drive	90-3143	
Planetengetriebe	Planetary gear	90-4856	
Bremse	Brake		
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	75 114	
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.
ANHANG	ANNEX			
Rohre	Pipes	90-9959		
Werkzeuge und Zubehör	Tools and accessories	90-9960 bis/up to 90-9998		
Lackierung: laubgrün tiefschwarz karminrot	Colour: leaf green jet black carmine red			RAL 6002 RAL 9005 RAL 3002
<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.: