

GD

Besitzer / Owner

Typ / Model

Bau Nr. / Serial No.

27.96 Bu

AC 205

75 119

NL./Hdl / Dealer

Lieferdatum / Date delivered

Auftrag Nr. / Order No.

Seite / Page

28.05.96

5 675 1122

1 / 15

Sektion

Section

El-Blatt / Cat. page

Serie/Fabrik-Nr.
 Series/Serial No.

**Dieser Katalog ist eine Kpl.-
 Ausgabe, die auch Ausführ-
 ungsvarianten enthält, mit
 denen Ihr Gerät nicht ausge-
 stattet 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

175-0070a

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

MANNESMANN Demag Fördertechnik Fahrzeugkrane		Baukarte Machine record	
Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.
		AC 205	75 119
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	3989594
Hubwerksgetriebe	Hoist gear	90-3069	96005587
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	3573
Drehwerksgetriebe	Slew gear	90-3068	95065303

MANNESMANN Demag Fördertechnik Fahrzeugkrane		Baukarte Machine record		
Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.	
		AC 205	75 119	
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	75 119
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	235; Schl.-Nr. 207
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	75 119
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	75 119
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	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	ab/from 75142
Hochspannungswarnanlage	High voltage warning device		Variante

Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.
		AC 205	75 119
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	90-3296	
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	

MANNESMANN Demag Fördertechnik Fahrzeugkrane		Baukarte Machine record			
Besitzer / Owner			Typ / Model		Bau Nr. / Serial No.
			AC 205		75 119
NL./Hdl / Dealer		Lieferdatum / Date delivered		Auftrag Nr. / Order No.	
Seite / Page		8 / 15			
Sektion		Section		El-Blatt / Cat. page	
Lackierung: Kundenfarbe		Colour: optional equipment			
<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	75 119	
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 - 8x8x8	CHASSIS DEMAG - K - 8x8x8			W09309448 TzM10119
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	908-1012		Variante
Gegengewichtsablage Hubzylinder	Counterweight support Lift cylinder	909-1014 90-3060		
Gegengewichtsablage Hubzylinder	Counterweight support Lift cylinder	909-1014a 993-0067		ab/from 75138 ab/from 75138
Unterflaschenablage	Hook block support	909-1017		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	75 119
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		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.:		868 411
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 6610007567
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	75 119
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, 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	75 119
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	730.96.369; Schl.-Nr. 207
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.	909-1915b	ab/from 75116
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
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	75 119
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 8x8x8	Drive 8x8x8		
Achseinbau Achse 1 1. Achse ohne ABS	Axle inst. axle 1 1st axle w/o. ABS	909-3600 993-0005	9833
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 11062
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		

Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.
		AC 205	75 119
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	909-3612a	ab/from 75096
3. Achse	3rd axle	993-0048	8192
Achsantrieb	Axle drive	993-0046	
Planetengetriebe	Planetary gear	90-3145	
Bremse	Brake		
Spreizvorrichtung	Expander unit		
Federungszyylinder	Resilient cylinder	90-1716	ab/from 75096
Achseinbau Achse 4	Axle inst. axle 4	909-3615	
4. Achse ohne ABS	4th axle w/o. ABS	993-0003	8619
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 8x8	Vortex brake arr. 8x8	909-3659d	ab/from 75106
Handschalter	Hand switch	90-3168	
Relaiskasten	Relay box	90-3169	
Retarder	Retarder	90-3170	
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	75 119
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: Kundenfarbe	Colour: optional equipment		
<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.: