





GD	Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.
16.96 Bu			AC 205 J	75 087
19.04 AI				
34.05 AI	NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page
		11.10.95	5 675 1072	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 must 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 BAUMASCHINEN		Baukarte Machine record			
Besitzer / Owner		Typ / Model		Bau Nr. / Serial No.	
		AC 205 J		75 087	
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	
Hubwerksgetriebe		Hoist gear		90-3069	
Spiegelanbau		Mirror arr.			
HUBWERK II		HOIST GEAR II		14	
Hubwerk 2		Hoist gear 2		175-1400	
Hubwerksmotor		Hoist gear motor		90-3061	
Hubwerksgetriebe		Hoist gear		90-3069	
DREHWERK		SLEW GEAR		15	
Drehwerk		Slew gear		175-1500	
Drehwerksmotor		Slew gear motor		90-3062	
Drehwerksgetriebe		Slew gear		90-3068	
HYDRAULIK		HYDRAULIC		18	
Einbau Ölkühler		Installation oil cooler		175-1800	
Ölkühler		Oil cooler		90-2983	
Hydr. in der Kabine		Hydraulic/cabin		175-1805	
Hydr. Oberwagen		Hydraulic superstructure		175-1810a	
Steuerblock (Drehwerk)		Control block (slew gear)		90-2918	
Hydr. Steuerblock Hubwerk 1		Hydr. control block hoist gear 1		175-1815	
Steuerblock Hubwerk 1		Control block hoist gear 1		90-3080	
Hydr. Hubwerk 2		Hydr. hoist gear 2		175-1820	
Hydr. Steuerblock Hubwerk 2		Hydr. control block hoist gear 2		175-1825	
Steuerblock Hubwerk 2		Control block hoist gear 2		90-3156	
Zusatzteile Tele-HAV		Add. parts telescopic main boom extension		175-1893	
Zusatzteile Stützbasiserfassung		Add. parts outrigger base detection		173-1894	

MANNESMANN DEMAG BAUMASCHINEN		Baukarte Machine record		 DEMAG PARTS & SERVICE WORLDWIDE	
Besitzer / Owner		Typ / Model		Bau Nr. / Serial No.	
		AC 205 J		75 087	
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		173-1900	
Kabine Oberwagen		Cab. superstructure		90-1040	
Heizung		Heater		90-1088	
Sitz		Operator's seat		90-1767	
Fußpedale		Pedals		175-1902	
Klimaanlage Einbau		Air conditioning arr.		173-1947	
Klimaanlage		Air conditioning equipment		90-3082	
ELEKTRIK		ELECTRIC		21	
Elektrik Oberwagen		Electric superstructure		175-2100	
Elektrik Kabine		Electric cabin		175-2105a	
				ab/from 75040	
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 BAUMASCHINEN		Baukarte Machine record		 DEMAG PARTS & SERVICE WORLDWIDE	
Besitzer / Owner		Typ / Model AC 205 J		Bau Nr. / Serial No. 75 087	
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		175-6000-2	
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		175-6038	
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	
Schwerlasteinrichtung		Heavy duty attachment		175-6090	
Winkelanzeige, mech.		Angle indicator, mechanical		176-6075	
				Variante	
				Variante	


MANNESMANN DEMAG BAUMASCHINEN		Baukarte Machine record			
Besitzer / Owner		Typ / Model AC 205 J		Bau Nr. / Serial No. 75 087	
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>Teleskop-Hauptausleger- verlängerung:</u>		<u>Telescopic main boom extension:</u>			
Schlauchführung		Hose guide		175-6118	
Teleskop-Hauptausleger- verlängerung		Telescopic - main boom extension		173-6120	
Adapter		Adapter		173-6122	
Wippzylinder HAV		Luffing cylinder main boom extension		173-6126	
Tele-Zylinder HAV		Telescopic cylinder main boom extension		173-6128	
Transportstellung		Travel lock main boom extension		175-6157	
Elektrische Schnellkupplung f. HA		Elec. quick connection for main boom		176-6208-1	
Elektrik Tele-HAV		Electr. telescopic main boom extension		176-6260	
Kabeltrommel zur Tele-HAV		Cable drum to telescopic main boom extension		173-6262	
SICHERHEITSEINRICHTUNG		SAFETY ATTACHMENT		62	
Elektrik Hauptausleger		Electric main boom		175-6200a ab/from 75070	
Kabeltrommelanbau		Cable drum mounting		175-6210	
Arbeitsscheinwerfer		Spotlight		173-6212 Variante	
Verteilerkasten am Hauptaus- legerkopf		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		171-6242b	
Windmeßanlage		Air speed indication arr.		171-6242b	
Hochspannungswarnanlage		High voltage warning device		Variante	


Besitzer / Owner	Typ / Model AC 205 J	Bau Nr. / Serial No. 75 087
------------------	--------------------------------	---------------------------------------


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	90-3296	
Unterflasche 20 t, 1-rollig	Hook block 20 metric tons, 1-sheaves		
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	90-3160	


MANNESMANN DEMAG BAUMASCHINEN		Baukarte Machine record		 DEMAG PARTS & SERVICE WORLDWIDE	
Besitzer / Owner			Typ / Model		Bau Nr. / Serial No.
			AC 205 J		75 087
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: grundiert		Colour: prime painted			
<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 BAUMASCHINEN		Baukarte Machine record		 DEMAG PARTS & SERVICE WORLDWIDE	
Besitzer / Owner			Typ / Model		Bau Nr. / Serial No.
			AC 205 J		75 087
NL./Hdl / Dealer		Lieferdatum / Date delivered		Auftrag Nr. / Order No.	
Seite / Page		8 / 14			
Sektion		Section		El-Blatt / Cat. page	
UNTERWAGEN DEMAG - K - 8x6x6		CHASSIS DEMAG - K - 8x6x6			
				Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.	
				W09309448 TZM10087	
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	
Unterfahrschutz		Underride guard		909-1006a1	
Reserveradhalterung		Spare wheel suspension		908-1012	
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		909-1090	
Schleifringkörper		Slip ring		90-2085	
Leitern		Ladders		910-1097	


MANNESMANN DEMAG BAUMASCHINEN		Baukarte Machine record		 DEMAG PARTS & SERVICE WORLDWIDE	
Besitzer / Owner		Typ / Model AC 205 J		Bau Nr. / Serial No. 75 087	
NL./Hdl / Dealer		Lieferdatum / Date delivered		Auftrag Nr. / Order No.	
				Seite / Page 9 / 14	
Sektion		Section		El-Blatt / Cat. page	
ANTRIEB		DRIVE		12	
Motor: DAIMLER-BENZ		Engine: DAIMLER-BENZ			
Typ:		Type:		OM 402 LA	
Serie:		Series:		402.901-504-	
Fabrik-Nr.:		Serial-No.:		836 029	
Leistung:		Output:		280kW/ 2100RPM	
Einbau-Motor, Pumpe und Antriebswellen		Mounting-engine, pump and drive shafts		909-1205a	
Hydr.-Pumpe		Hydr. pump		993-0549	
Motor, Getriebe und Kühlerleitungen(mit Kompressor)		Engine, gearbox and cooler lines(with compressor)		909-1211	
Getriebe		Gearbox		90-3055 Allison HD4060P 6610005712	
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		909-1247 Variante	
Luftfilter		Air filter		909-1250	
Abgasanlage		Exhaust system		909-1260	
Verkleidung Motor		Engine sheating		909-1280	
Zusatzteile Kältekompressor		Add. parts refrigerator compressor		908-1290	

MANNESMANN DEMAG BAUMASCHINEN		Baukarte Machine record		 DEMAG PARTS & SERVICE WORLDWIDE	
Besitzer / Owner		Typ / Model		Bau Nr. / Serial No.	
		AC 205 J		75 087	
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, 8x6	Hydraulic left side, 8x6	909-1805			
Steuerblock (Lenkungsblock I)	Control block (steering block I)	90-2903			
Steuerblock (Lenkungsblock II)	Control block (steering block II)	90-2904			
Steuerblock (Hinterachslenkung)	Control block (rear-axle steer.)	90-2997			
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			

MANNESMANN DEMAG BAUMASCHINEN		Baukarte Machine record		 DEMAG PARTS & SERVICE WORLDWIDE	
Besitzer / Owner		Typ / Model		Bau Nr. / Serial No.	
		AC 205 J		75 087	
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 - Grundausrüstung		Cab - basic equipment		909-1900-1	
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	
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		909-2103-2	
Elektr. Kabine		Electr. cabin		909-2105	
Armaturenbrett		Dash board		909-2110	
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	
Bedienkonsole-Schnellverbindung		Remote quick connection		910-2192	

MANNESMANN DEMAG BAUMASCHINEN		Baukarte Machine record			
Besitzer / Owner		Typ / Model		Bau Nr. / Serial No.	
		AC 205 J		75 087	
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	
Schmieranlage		Lube arr.			
Schmierpumpe		Lube pump			
ACHSEINBAU		AXLE INSTALLATION		36	
Antrieb 8x6x6		Drive 8x6x6			
Achseinbau Achse 1		Axle inst. axle 1		909-3600	
1. Achse mit ABS		1st axle with ABS		90-3074	
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		909-3605	
2. Achse mit ABS		2nd axle with ABS		90-3075	
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		909-3610	
3. Achse		3rd axle		90-3076	
Bremse		Brake		90-3072	
Spreizvorrichtung		Expander unit		90-0573	
Federungszyylinder		Resilient cylinder		90-1729	
Achseinbau Achse 3, 8x8x6		Axle inst. axle 3, 8x8x6			
3. Achse		3rd axle			
Bremse		Brake			
Spreizvorrichtung		Expander unit			
Federungszyylinder		Resilient cylinder			

MANNESMANN DEMAG BAUMASCHINEN		Baukarte Machine record		 DEMAG PARTS & SERVICE WORLDWIDE	
Besitzer / Owner		Typ / Model AC 205 J		Bau Nr. / Serial No. 75 087	
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				
3. Achse	3rd axle				
Federspeicher	Spring loaded accumulator				
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	4th axle	90-3077	1823		
Achsantrieb	Axle drive	90-3143			
Planetengetriebe	Planetary gear	90-4856			
Bremse	Brake	90-3072			
Spreizvorrichtung	Expander unit	90-0573			
Federungszyylinder, links	Resilient cylinder, l.h.	90-1721			
Gelenkwelleneinbau	Joint shaft mounting	909-3650			
Einbau Wirbelstrombremse	Vortex brake arr.			Variante	
Handschalter	Hand switch				
Relaiskasten	Relay box				
Retarder	Retarder				
Räder und Reifen	Wheels and tires	909-3680			

MANNESMANN DEMAG BAUMASCHINEN		Baukarte Machine record			
Besitzer / Owner		Typ / Model		Bau Nr. / Serial No.	
		AC 205 J		75 087	
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: tiefschwarz		Colour: jet black		RAL 9005	
<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.:	