

GD	Besitzer / Owner	Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.
01.96 Bu		<b>AC 205</b>	<b>75 083</b>
34.05 AI			

NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page
	16.10.95	5 575 1098	1 / 14
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 must 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

<b>MANNESMANN DEMAG BAUMASCHINEN</b>		<b>Baukarte Machine record</b>			
Besitzer / Owner		Typ / Model		Bau Nr. / Serial No.	
		<b>AC 205</b>		<b>75 083</b>	
NL./Hdl / Dealer		Lieferdatum / Date delivered		Auftrag Nr. / Order No.	
				Seite / Page <b>2 / 14</b>	
Sektion		Section		El-Blatt / Cat. page	
				Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.	
<b>HUBWERK I</b>		<b>HOIST GEAR I</b>		<b>13</b>	
Hubwerk 1		Hoist gear 1		175-1300	
Hubwerksmotor		Hoist gear motor		90-3061	
Hubwerksgetriebe		Hoist gear		90-3069	
Spiegelanbau		Mirror arr.		175-	
<b>HUBWERK II</b>		<b>HOIST GEAR II</b>		<b>14</b>	
Hubwerk 2		Hoist gear 2			
Hubwerksmotor		Hoist gear motor			
Hubwerksgetriebe		Hoist gear			
<b>DREHWERK</b>		<b>SLEW GEAR</b>		<b>15</b>	
Drehwerk		Slew gear		175-1500	
Drehwerksmotor		Slew gear motor		90-3062	
Drehwerksgetriebe		Slew gear		90-3068	
<b>HYDRAULIK</b>		<b>HYDRAULIC</b>		<b>18</b>	
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		Variante	
Hydr. Steuerblock Hubwerk 2		Hydr. control block hoist gear 2		Variante	
Steuerblock Hubwerk 2		Control block hoist gear 2		Variante	


MANNESMANN DEMAG BAUMASCHINEN		Baukarte Machine record		 <b>DEMAG PARTS &amp; SERVICE WORLDWIDE</b>	
Besitzer / Owner		Typ / Model		Bau Nr. / Serial No.	
		<b>AC 205</b>		<b>75 083</b>	
NL./Hdl / Dealer		Lieferdatum / Date delivered		Auftrag Nr. / Order No.	
				Seite / Page <b>3 / 14</b>	
Sektion		Section		El-Blatt / Cat. page	
				Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.	
<b>KABINE</b>		<b>CABIN</b>		<b>19</b>	
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	
<b>ELEKTRIK</b>		<b>ELECTRIC</b>		<b>21</b>	
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	
<b>ZYLINDER</b>		<b>CYLINDER</b>		<b>53</b>	
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		 <b>DEMAG PARTS &amp; SERVICE WORLDWIDE</b>	
Besitzer / Owner		Typ / Model		Bau Nr. / Serial No.	
		<b>AC 205</b>		<b>75 083</b>	
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.	
<b>EINRICHTUNG</b>		<b>ATTACHMENT</b>		<b>60</b>	
<u>Hauptausleger:</u>		<u>Main boom:</u>			
Seile		Ropes		175-6000	
Drallfänger		Spin stabilizer		175-6005	
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	
Schwerlasteinrichtung		Heavy duty attachment		Variante	
Winkelanzeige, mech.		Angle indicator, mechanical		Variante	


MANNESMANN DEMAG BAUMASCHINEN		Baukarte Machine record		 <b>DEMAG PARTS &amp; SERVICE WORLDWIDE</b>	
Besitzer / Owner		Typ / Model <b>AC 205</b>		Bau Nr. / Serial No. <b>75 083</b>	
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.	
<b>ZUSATZEINRICHTUNG</b>	<b>AUXILIARY ATTACHMENT</b>	<b>61</b>			
<u>Hauptauslegerverlängerung:</u>	<u>Main boom extension:</u>				
Hauptauslegerverlängerung 9 m	Main boom extension 9 m			ab/from 75045	
Hauptauslegerverlängerung 17 m	Main boom extension 17 m				
Transportstellung 9 m	Travel lock 9 m				
Transportstellung 17 m	Travel lock 17 m				
Spindelverbolzung	Spindle locking				
Hydr. Verbolzung	Hydr. pin locking				
<b>SICHERHEITSEINRICHTUNG</b>	<b>SAFETY ATTACHMENT</b>	<b>62</b>			
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 <b>AC 205</b>	Bau Nr. / Serial No. <b>75 083</b>
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page <b>6 / 14</b>


Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
<b>UNTERFLASCHEN</b>	<b>HOOK BLOCKS</b>	<b>960</b>	
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		
Unterflasche 80 t, 5-rollig	Hook block 80 metric tons, 5-sheaves		


<b>MANNESMANN DEMAG BAUMASCHINEN</b>		<b>Baukarte Machine record</b>		 <b>DEMAG PARTS &amp; SERVICE WORLDWIDE</b>	
Besitzer / Owner			Typ / Model		Bau Nr. / Serial No.
			<b>AC 205</b>		<b>75 083</b>
NL./Hdl / Dealer		Lieferdatum / Date delivered		Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page
					<b>7 / 14</b>
Sektion		Section		El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
Lackierung: moosgrün		Colour: moss green			RAL 6005
<u>Schaltpläne Oberwagen:</u>		<u>Schematics Superstructure:</u>			
Hydraulik		Hydraulic			543 514 40c
Elektrik		Electric			586 728 40
 <b>* = Abweichungen:</b>		 <b>* = Variations from page:</b>			 <b>ET-/Part-No.:</b>


MANNESMANN DEMAG BAUMASCHINEN		Baukarte Machine record		 <b>DEMAG PARTS &amp; SERVICE WORLDWIDE</b>	
Besitzer / Owner		Typ / Model		Bau Nr. / Serial No.	
		<b>AC 205</b>		<b>75 083</b>	
NL./Hdl / Dealer		Lieferdatum / Date delivered		Auftrag Nr. / Order No.	
				Seite / Page <b>8 / 14</b>	
Sektion		Section		El-Blatt / Cat. page	
				Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.	
<b>UNTERWAGEN DEMAG - K - 8x6x6</b>		<b>CHASSIS DEMAG - K - 8x6x6</b>		<b>W09309448 SZM10083</b>	
<b>ÜBERSICHTEN UND LISTEN</b>		<b>GENERAL VIEW AND LISTINGS</b>		<b>00</b>	
Gruppenübersicht		General view		909-0001	
Wartungsteile		Machine-maintenance parts		909-0005	
Werkzeug und Zubehör		Tool and accessories		909-0080	
<b>ANBAUTEILE</b>		<b>MOUNTING PARTS</b>		<b>10</b>	
Verkleidungsteile links		Covering l.h.		909-1000	
Verkleidungsteile rechts		Covering r.h.		909-1001	
Verkleidung Vorderrahmen		Covering front frame		909-1003	
Stoßquerträger		Bumper brace		909-1005a ab/from 75033	
Unterfahrschutz		Underride guard		909-1006	
Reserveradhalterung		Spare wheel suspension		Variante	
Gegengewichtsablage		Counterweight support		909-1014	
Hubzylinder		Lift cylinder		90-3060	
Kombikiste		Combi box		909-1018	
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	


MANNESMANN DEMAG BAUMASCHINEN		Baukarte Machine record		 <b>DEMAG PARTS &amp; SERVICE WORLDWIDE</b>	
Besitzer / Owner		Typ / Model		Bau Nr. / Serial No.	
		<b>AC 205</b>		<b>75 083</b>	
NL./Hdl / Dealer		Lieferdatum / Date delivered		Auftrag Nr. / Order No.	
				Seite / Page <b>9 / 14</b>	
Sektion		Section		El-Blatt / Cat. page	
				Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.	
<b>ANTRIEB</b>		<b>DRIVE</b>		<b>12</b>	
Motor: DAIMLER-BENZ		Engine: DAIMLER-BENZ			
Typ:		Type:		OM 402 LA	
Serie:		Series:		402.901-504-	
Fabrik-Nr.:		Serial-No.:		836 030	
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		Engine, gearbox and cooler lines		909-1210	
Getriebe		Gearbox		90-3055b Allison HD4060P 6610006056	
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	
Luftfilter		Air filter		909-1250	
Abgasanlage		Exhaust system		909-1260	
Verkleidung Motor		Engine sheating		909-1280	

MANNESMANN DEMAG BAUMASCHINEN		Baukarte Machine record		 <b>DEMAG PARTS &amp; SERVICE WORLDWIDE</b>	
Besitzer / Owner		Typ / Model		Bau Nr. / Serial No.	
		<b>AC 205</b>		<b>75 083</b>	
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.	
<b>BREMS- UND DRUCKLUFT-ANLAGE</b>	<b>BRAKE AND AIR SYSTEM</b>	<b>17</b>			
Bremsanlage	Brake system	909-1700			
Verrohrung	Pipes	909-1705			
Bremsanlage - ABS	Brake system - ABS				
Verrohrung - ABS	Pipes - ABS				
Pneumatische Steuerung	Pneumatic control	909-1720			
<b>HYDRAULIK</b>	<b>HYDRAULIC</b>	<b>18</b>			
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				
Besitzer / Owner		Typ / Model		Bau Nr. / Serial No.		
		AC 205		75 083		
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.		
<b>KABINE</b>		<b>CABIN</b>		<b>19</b>		
Kabine - Grundausrüstung		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		
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		
<b>ELEKTRIK</b>		<b>ELECTRIC</b>		<b>21</b>		
Unterwagen		Chassis		909-2100		
Beleuchtung		Lighting equipment		909-2103a		ab/from 75033
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		

MANNESMANN DEMAG BAUMASCHINEN		Baukarte Machine record		 <b>DEMAG PARTS &amp; SERVICE WORLDWIDE</b>	
Besitzer / Owner		Typ / Model		Bau Nr. / Serial No.	
		<b>AC 205</b>		<b>75 083</b>	
NL./Hdl / Dealer		Lieferdatum / Date delivered		Auftrag Nr. / Order No.	
				Seite / Page <b>12 / 14</b>	
Sektion		Section		El-Blatt / Cat. page	
				Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.	
<b>ZENTRALSCHMIERANLAGE</b>		<b>CENTRAL LUBRICATION ASSY.</b>		<b>23</b>	
				Variante	
Schmieranlage		Lube arr.		90-3238	
Schmierpumpe		Lube pump		90-3197	
<b>ACHSEINBAU</b>		<b>AXLE INSTALLATION</b>		<b>36</b>	
<b>Antrieb 8x6x6</b>		<b>Drive 8x6x6</b>			
Achseinbau Achse 1		Axle inst. axle 1		909-3600	
1. Achse		1st axle		90-3074	
Achsantrieb		Axle drive		90-3143	
Planetengetriebe		Planetary gear		90-4856	
Bremse		Brake		90-1994	
Spreizvorrichtung		Expander unit		90-0939	
Federungszylinder, links		Resilient cylinder, l.h.		90-1729	
Federungszylinder, rechts		Resilient cylinder, r.h.		90-0635	
Achseinbau Achse 2		Axle inst. axle 2		909-3605	
2. Achse		2nd axle		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	
Federungszylinder		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	
Federungszylinder		Resilient cylinder		90-1729	
Achseinbau Achse 3, 8x8x6		Axle inst. axle 3, 8x8x6			
3. Achse		3rd axle			
Bremse		Brake			
Spreizvorrichtung		Expander unit			
Federungszylinder		Resilient cylinder			

MANNESMANN DEMAG BAUMASCHINEN		Baukarte Machine record		 <b>DEMAG PARTS &amp; SERVICE WORLDWIDE</b>	
Besitzer / Owner		Typ / Model		Bau Nr. / Serial No.	
		<b>AC 205</b>		<b>75 083</b>	
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.		Seite / Page	
				<b>13 / 14</b>	
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		99495	
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	
Handscharter	Hand switch				
Relaiskasten	Relay box				
Retarder	Retarder				
Räder und Reifen	Wheels and tires	909-3680			

MANNESMANN DEMAG BAUMASCHINEN		Baukarte Machine record		 <b>DEMAG PARTS &amp; SERVICE WORLDWIDE</b>	
Besitzer / Owner		Typ / Model <b>AC 205</b>		Bau Nr. / Serial No. <b>75 083</b>	
NL./Hdl / Dealer		Lieferdatum / Date delivered		Auftrag Nr. / Order No.	
				Seite / Page <b>14 / 14</b>	
Sektion		Section		El-Blatt / Cat. page	
Rohre		Pipes		90-9959	
<b>ANHANG</b>		<b>ANNEX</b>			
Werkzeuge und Zubehör		Tools and accessories		90-9960 bis/up to 90-9998	
Lackierung: moosgrün		Colour: moss green		RAL 6005	
<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	
<b>* = Abweichungen:</b>		<b>* = Variations from page:</b>		<b>ET-/Part-No.:</b>	