

GD

Besitzer / Owner

Typ / Model

Bau Nr. / Serial No.

10.95 Bu

AC 205

75 044

NL./Hdl / Dealer

Lieferdatum / Date delivered

Auftrag Nr. / Order No.

Seite / Page

06.02.95

5 675 1047

1 / 13

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

Counterweight

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		 DEMAG PARTS & SERVICE WORLDWIDE	
Besitzer / Owner		Typ / Model		Bau Nr. / Serial No.	
		AC 205		75 044	
NL./Hdl / Dealer		Lieferdatum / Date delivered		Auftrag Nr. / Order No.	
				Seite / Page 2 / 13	
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	3572285		
Hubwerksgetriebe	Hoist gear	90-3069	94050588		
Spiegelanbau	Mirror arr.	175-			
HUBWERK II	HOIST GEAR II	14			
Hubwerk 2	Hoist gear 2		Variante		
Hubwerksmotor	Hoist gear motor				
Hubwerksgetriebe	Hoist gear				
DREHWERK	SLEW GEAR	15			
Drehwerk	Slew gear	175-1500			
Drehwerksmotor	Slew gear motor	90-3062	7777		
Drehwerksgetriebe	Slew gear	90-3068	94047672		
HYDRAULIK	HYDRAULIC	18			
Einbau Ölkühler	Installation oil cooler		Variante		
Ölkühler	Oil cooler				
Hydr. in der Kabine	Hydraulic/cabin	175-1805			
Hydr. Oberwagen	Hydraulic superstructure	175-1810			
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			
Besitzer / Owner		Typ / Model		Bau Nr. / Serial No.	
		AC 205		75 044	
NL./Hdl / Dealer		Lieferdatum / Date delivered		Auftrag Nr. / Order No.	
				Seite / Page 3 / 13	
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		173-1902	
Klimaanlage Einbau		Air conditioning arr.		Variante	
Klimaanlage		Air conditioning equipment			
ELEKTRIK		ELECTRIC		21	
Elektrik Oberwagen		Electric superstructure		175-2100	
Elektrik Kabine		Electric cabin		175-2105	
Armaturenbrett		Instrument board		175-2110	
Schaltkasten		Switch box		175-2115a ab/from 75040	
Elektrik Hauptausleger		Electric main boom		175-2118	
Verteilerkasten am Hauptauslegerkopf		Distribution box on main boom head		175-2120	
Verteilerkasten 1. Innenkasten		Distribution box 1st. inner case		175-2121	
Kabeltrommel am Ausleger		Cable drum, boom		175-2140	
Längswinkelgeber		Angle transmitter		90-1399	
Hindernisse u. Windgeber		Hazard light and anemometer		Variante	
Hochspannungswarnanlage		High voltage warning device		Variante	
ZYLINDER		CYLINDER		53	
Wippzylinder		Luffing cylinder		175-5300	
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		Bau Nr. / Serial No.
			AC 205		75 044
NL./Hdl / Dealer		Lieferdatum / Date delivered		Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page
					4 / 13
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	
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	
Schwerlasteinrichtung		Heavy duty attachment			Variante

Besitzer / Owner	Typ / Model AC 205	Bau Nr. / Serial No. 75 044
------------------	------------------------------	---------------------------------------

NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 5 / 13
------------------	------------------------------	-------------------------	-------------------------------


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


ZUSATZEINRICHTUNG AUXILIARY ATTACHMENT 61


<u>Hauptauslegerverlängerung:</u>	<u>Main boom extension:</u>	
Hauptauslegerverlängerung 9 m	Main boom extension 9 m	175-6100
Hauptauslegerverlängerung 17 m	Main boom extension 17 m	175-6105
Transportstellung 9 m	Travel lock 9 m	
Transportstellung 17 m	Travel lock 17 m	


UNTERFLASCHEN HOOK BLOCKS 960


Hakengeschirr	Hook suspension	
Unterflasche 20 t, 1-rollig	Hook block 20 metric tons, 1-sheaves	
Unterflasche 50 t, 3-rollig	Hook block 50 metric tons, 3-sheaves	


MANNESMANN DEMAG BAUMASCHINEN		Baukarte Machine record		 DEMAG PARTS & SERVICE WORLDWIDE	
Besitzer / Owner			Typ / Model		Bau Nr. / Serial No.
			AC 205		75 044
NL./Hdl / Dealer		Lieferdatum / Date delivered		Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page
					6 / 13
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 BAUMASCHINEN		Baukarte Machine record		 DEMAG PARTS & SERVICE WORLDWIDE	
Besitzer / Owner		Typ / Model		Bau Nr. / Serial No.	
		AC 205		75 044	
NL./Hdl / Dealer		Lieferdatum / Date delivered		Auftrag Nr. / Order No.	
				Seite / Page 7 / 13	
Sektion		Section		El-Blatt / Cat. page	
				Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.	
UNTERWAGEN DEMAG - K - 8x6x6		CHASSIS DEMAG - K - 8x6x6		W09309448 SZM10044	
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	
Stoßquerträger		Bumper brace		909-1005	
Unterfahrschutz		Underride guard		909-1006	
Reserveradhalterung		Spare wheel suspension		909-1012	
Gegengewichtsablage		Counterweight support		909-1014	
Hubzylinder		Lift cylinder		90-3060	
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		 DEMAG PARTS & SERVICE WORLDWIDE	
Besitzer / Owner		Typ / Model		Bau Nr. / Serial No.	
		AC 205		75 044	
NL./Hdl / Dealer		Lieferdatum / Date delivered		Auftrag Nr. / Order No.	
				Seite / Page 8 / 13	
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.:		794 265	
Leistung:		Output:		280kW/ 2100RPM	
Einbau-Motor, Pumpe und Antriebswellen Hydr.-Pumpe		Mounting-engine, pump and drive shafts Hydr. pump		909-1205 90-3054	
Motor, Getriebe und Kühlerleitungen Getriebe		Engine, gearbox and cooler lines Gearbox		909-1210 90-3055	
				Allison HD4060P 66100026..	
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	
Luftfilter		Air filter		909-1250	
Abgasanlage		Exhaust system		909-1260	
Verkleidung Motor		Engine sheating		909-1280	

MANNESMANN DEMAG BAUMASCHINEN		Baukarte Machine record		 DEMAG PARTS & SERVICE WORLDWIDE	
Besitzer / Owner		Typ / Model		Bau Nr. / Serial No.	
		AC 205		75 044	
NL./Hdl / Dealer		Lieferdatum / Date delivered		Auftrag Nr. / Order No.	
				Seite / Page 9 / 13	
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		Hydraulic left side		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 steering)		90-2997	
Ventilblock		Valve block		90-1037	
Durchflußanzeige		Flow indicator		90-0338	
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 steering)		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		75 044	
NL./Hdl / Dealer		Lieferdatum / Date delivered		Auftrag Nr. / Order No.	
				Seite / Page 10 / 13	
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.		909-1915	
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	
Elektr. Kabine		Electr. cabin		909-2105	
Armaturenbrett		Dash board		909-2110	
Schaltkasten		Switch box		909-2115	
Bedienkonsole - Abstützung		Remote outriggers		908-2115	
Einbau Batterieladegerät		Battery charger arr.			

MANNESMANN DEMAG BAUMASCHINEN		Baukarte Machine record		 DEMAG PARTS & SERVICE WORLDWIDE	
Besitzer / Owner		Typ / Model		Bau Nr. / Serial No.	
		AC 205		75 044	
NL./Hdl / Dealer		Lieferdatum / Date delivered		Auftrag Nr. / Order No.	
				Seite / Page 11 / 13	
Sektion		Section		El-Blatt / Cat. page	
				Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.	
ZENTRALSCHMIERANLAGE		CENTRAL LUBRICATION ASSY.		23	
Schmieranlage Schmierpumpe		Lube arr. Lube pump		Variante	
ACHSEINBAU		AXLE INSTALLATION		36	
Antrieb 8x6x6		Drive 8x6x6			
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	
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		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	
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		Bau Nr. / Serial No.	
		AC 205		75 044	
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.		Seite / Page	
				12 / 13	
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		92700	
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		 DEMAG PARTS & SERVICE WORLDWIDE	
Besitzer / Owner			Typ / Model		Bau Nr. / Serial No.
			AC 205		75 044
NL./Hdl / Dealer		Lieferdatum / Date delivered		Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page
					13 / 13
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: chromgelb / schokoladenbraun		Colour: chrome yellow / chocolate brown			RAL 1007/8017
<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.: