



GD	Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.
50.97 Bu			AC 205	75 181
13.04 AI				
24.04 AL	NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page
		28.05.97	5 575 1189	1 / 13
	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 may 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	175-0070a	
	ANBAUTEILE	MOUNTING PARTS	10	
	Transportstellung	Travel lock	175-1005	
	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	
	Linearmotor	Linear motor	993-0400	
	Verkleidung	Covering	175-1040	
	ROLLENDREHVERBINDUNG	SLEW RING	11	
	Rollendrehverbindung	Slew ring	175-1100	



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 205	Bau Nr. / Serial No. 75 181
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	175-1300b	
Hubwerksmotor	Hoist gear motor	90-3061	4141202
Hubwerksgetriebe	Hoist gear	90-3069	96060602
HUBWERK II	HOIST GEAR II	14	
Hubwerk 2	Hoist gear 2	175-1400c	
Hubwerksmotor	Hoist gear motor	90-3061a	
Hubwerksgetriebe	Hoist gear	90-3069	
DREHWERK	SLEW GEAR	15	
Drehwerk	Slew gear	175-1500	
Drehwerksmotor	Slew gear motor	90-3062	7192
Drehwerksgetriebe	Slew gear	90-3068	97016532
HYDRAULIK	HYDRAULIC	18	
Einbau Ölkühler	Installation oil cooler	175-1800	
Ölkühler	Oil cooler	90-2983a	
Hydr. in der Kabine	Hydraulic/cabin	175-1805c	
<u>Hydraulik Standard</u>	<u>Hydraulic Standard</u>		
Hydr. Oberwagen	Hydraulic superstructure	175-1810c	
Steuerblock Drehwerk	Control block slew gear	993-0052	
Hydr. Steuerblock Hubwerk 1	Hydr. control block hoist gear 1	175-1815	
Steuerblock Hubwerk 1	Control block hoist gear 1	90-3080	
<u>Hydraulik mit Hubwerk II</u>	<u>Hydraulic with Hoist Gear II</u>		
Hydr. Oberwagen	Hydraulic superstructure	175-1820d	
Steuerblock Drehwerk	Control block slew gear	993-0052	
Hydr. Steuerblock Hubwerk 2	Hydr. control block hoist gear 2	175-1825a1	
Steuerblock Hubwerk 2	Control block hoist gear 2	993-0597	



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 205	Bau Nr. / Serial No. 75 181
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	175-1900a	422; Schl.-Nr. 206
Kabine Oberwagen	Cab. superstructure	993-0007	
Sitz	Operator's seat	90-1767	
Fußpedale	Pedals	175-1902b	
Luftheizgerät	Air heater	173-1940	
Heizung	Heater	90-1088	
Klimaanlage Einbau	Air conditioning arr.		
Klimaanlage	Air conditioning equipment		
ELEKTRIK	ELECTRIC	21	
Elektrik Oberwagen	Electric superstructure	175-2100	
Elektrik Kabine	Electric cabin	175-2105b	
Armaturenbrett	Instrument board	175-2110	
Schaltkasten	Switch box	175-2115a	
Verteilerkasten 1. Innenkasten	Distribution box 1st. inner case	173-2121	
Alarmklingel	Alarm bell		
Alarmsirene	Warning buzzer		
ZYLINDER	CYLINDER	53	
Wippzylinder	Luffing cylinder	175-5300a	
Teleskopierzylinder 1 + 2	Telescopic cylinder 1 + 2	175-5312a	
Teleskopierzylinder 3	Telescopic cylinder 3	175-5315	



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 205	Bau Nr. / Serial No. 75 181
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	
Drallfänger	Spin stabilizer		
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	175-6040a	
Zylinderführung	Cylinder guide	175-6044	
Schlauchleitungen im Teleskop- ausleger	Hose assy. in telescopic boom	175-6045a	
Schlauchflasche	Hose reel	173-6050	
Doppelschlauchflasche	Double hose reel	175-6051	
Runner	Runner		
Zusatztragrolle bei HW II	Add. top roller for hoist II	175-6070	
Winkelanzeige, mech.	Angle indicator, mechanical		
Antennenträger, mech.	Mount, antenna		
Schwerlasteinrichtung, 2-rollig	Heavy duty attachment, 2-roller		
Schwerlasteinrichtung, 3-rollig	Heavy duty attachment, 3-roller		
Demontageeinrichtung f. Haupt- ausleger	Disassembling equipment for main boom		



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 205	Bau Nr. / Serial No. 75 181
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>		
Grundausleger 9 m	Basic case 9 m	175-6100b	
Kastenspitze 9 m	Top section case 9 m		
Seilschutz	Rope protection		
Transportstellung 9 m	Travel lock 9 m	173-6150a	
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	
Kabeltrommelanbau	Cable drum mounting	175-6210	
Arbeitsscheinwerfer	Spotlight		
Verteilerkasten am Hauptauslegerkopf	Distribution box, main boom head	176-6215b	
Hubendschalter	Hoist limit switch	171-6225b	
Nachtausführung	Night operation lights		
Flugsicherungsbeleuchtung	Aerodynamical safety light		
Windmeßanlage	Air speed indication arr.	171-6242b	
Hochspannungswarnanlage	High voltage warning device		
Kabelbaum Grundausleger 14-pol.	Harness basic boom 14-poles		
Kabelbaum Grundausleger 37-pol.	Harness basic boom 37-poles		
Kabelbaum Kastenspitze 14-pol.	Harness top section case 14-poles		
Kabelbaum Kastenspitze 37-pol.	Harness top section case 37-poles		



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 205	Bau Nr. / Serial No. 75 181
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.
UNTERFLASCHEN	HOOK BLOCKS	960	
Hakengeschirr	Hook suspension	90-3296	621 186 40
Unterflasche 50 t, 3-rollig - Einfachhaken	Hook block 50 metric tons, 3-sheaves - single hook	90-3297	621 188 40
Lackierung: himmelblau	Colour: sky blue		RAL 5015
<u>Schaltpläne Oberwagen:</u>	<u>Schematics Superstructure:</u>		
Hydraulik	Hydraulic		543 514 40k
Elektrik	Electric		589 987 40
* = Abweichungen:	* = Variations from page:		ET-/Part-No.:



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 205	Bau Nr. / Serial No. 75 181
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 4209 - 8x8x8	CHASSIS DEMAG - K 4209 - 8x8x8		W09309448 VZM10181
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.	909-1000a	
Verkleidungsteile rechts	Covering r.h.	909-1001a	
Verkleidung Vorderrahmen	Covering front frame	909-1003	
Stoßquerträger	Bumper brace	909-1005b	
Unterfahrschutz	Underride guard	909-1006a	
Reserveradhalterung	Spare wheel suspension		
Gegengewichtsablage	Counterweight support	909-1014a	
Hubzylinder	Lift cylinder	993-0067	
Unterflaschenablage	Hook block support	909-1017	
Kombikiste	Combi box	909-1018	
Abstützung	Support	909-1035a	
Stützträger, vorne	Support, front	909-1040b	
Stützzylinder	Support cylinder	993-0423	
Horizontalzylinder	Horizontal cylinder	993-0089	
Stützträger, hinten	Support, rear	909-1041b	
Stützzylinder	Support cylinder	993-0424	
Horizontalzylinder	Horizontal cylinder	993-0089	
Anhänger-Einrichtung	Tag attachment	909-1065	
Drehdurchführung	Rotary joint	909-1090a	
Schleifringkörper	Slip ring	90-2942	
Leitern	Ladders	910-1097a	



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 205	Bau Nr. / Serial No. 75 181
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 8 / 13
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.:		915 771
Leistung:	Output:		280kW/ 2100RPM
Einbau-Motor, Pumpe und Antriebswellen Hydr.-Pumpe	Mounting-engine, pump and drive shafts Hydr. pump	909-1205c 993-0549	
Motor, Getriebe und Kühlerleitungen Getriebe	Engine, gearbox and cooler lines Gearbox	909-1210 90-3055	Allison HD4060P 6610016428
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	
Zusatztank	Aux. fuel tank		
Zusatztank Heizöl	Aux. fuel tank oil		
Luftfilter	Air filter	909-1250	
Abgasanlage	Exhaust system	909-1260a	
Verkleidung Motor	Engine sheating	909-1280	



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 205	Bau Nr. / Serial No. 75 181
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, 8x6	Hydraulic left side, 8x6	909-1805b	
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.)	90-2997	
Ventilblock	Valve block	90-1037	
Durchflußanzeige	Flow indicator	90-0338a	
Hydraulik linke Seite, 8x8	Hydraulic left side, 8x8		
Steuerblock (Lenkungsblock I)	Control block (steering block I)		
Steuerblock (Lenkungsblock II)	Control block (steering block II)		
Steuerblock (Hinterachslenkung)	Control block (rear-axle steer.)		
Ventilblock	Valve block		
Durchflußanzeige	Flow indicator		
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		



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 205	Bau Nr. / Serial No. 75 181
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 - Grundausrüstung	Cab - basic equipment	909-1900	539; Schl.-Nr. 206
Kabine	Cabin	90-1297	
Fahrersitz	Operator's seat	90-1298a	
Beifahrersitz	Co-driver's seat	90-1299	
Heizgerät	Heater	993-0111	
Lenksäule	Steering column	993-0227	
Bedienelemente	Control units	909-1910	
Lenkungseinbau	Mounting of steering assy.	909-1915c	
Halbblock	Semi-integral power steering	90-3071	
Hydr. Lenkstange	Hydr. steering rod	993-0401	
Einbau-Motorunabh. Heizung	Engine independant heater - installation	908-1920	
Heizgerät	Heater	90-0626	
Einbausatz	Mounting kit	90-0627	
Einbau - Klimaanlage	Air condition arr.		
Klimaanlage	Air conditioning equipment		
ELEKTRIK	ELECTRIC	21	
Unterwagen	Chassis	909-2100	
Beleuchtung	Lighting equipment	909-2103a	
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.		
Autotelefon	Car phone		
Rückfahr sirene	Backing warning buzzer		
Kabelbaum Zubehör	Harness accessories	90-2080	



engineering
Mannesmann
 Dematic
 Mobilkrane

Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 205	Bau Nr. / Serial No. 75 181
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	Lube arr.	90-3238	
Schmierpumpe	Lube pump	90-3197	



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 205	Bau Nr. / Serial No. 75 181
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	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	22965
Achsantrieb ohne ABS	Axle drive w/o. ABS	993-0363	
Planetengetriebe	Planetary gear	90-4856	
Bremse	Brake	90-1994	
Spreizvorrichtung ohne ABS	Expander unit w/o. ABS	90-3333	
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	
2. Achse ohne ABS	2nd axle w/o. ABS	993-0006	23691
Achsantrieb ohne ABS	Axle drive w/o. ABS	993-0362	
Planetengetriebe	Planetary gear	90-3145	
Vorgelege	Idler shaft	90-2869	
Bremse	Brake	90-1994	
Spreizvorrichtung ohne ABS	Expander unit w/o. ABS	90-3333	
Federungszyylinder	Resilient cylinder	90-1716	
Achseinbau Achse 3, 8x8x8	Axle inst. axle 3, 8x8x8	909-3612a	
3. Achse	3rd axle	993-0048	24286
Achsantrieb	Axle drive	993-0365	
Planetengetriebe	Planetary gear	90-3145	
Bremse	Brake	90-0819	
Spreizvorrichtung	Expander unit	90-3294	
Federungszyylinder	Resilient cylinder	90-1716	
Achseinbau Achse 4	Axle inst. axle 4	909-3615	
4. Achse ohne ABS	4th axle w/o. ABS	993-0003	23016
Achsantrieb	Axle drive	993-0363	
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	
Handschalter	Hand switch	90-3168	
Relaiskasten	Relay box	90-3169	
Retarder	Retarder	90-3170	
Räder und Reifen	Wheels and tires	909-3680	



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 205	Bau Nr. / Serial No. 75 181
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: himmelblau	Colour: sky blue		RAL 5015
<u>Schaltpläne Unterwagen:</u>	<u>Schematics Chassis:</u>		
Bremsanlage	Brake system		546 161 40d
Bremsanlage-ABS	Brake system-ABS		
Pneum. Steuerung	Pneumatic control		546 434 40c
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		589 986 40
* = Abweichungen:	* = Variations from page:		ET-/Part-No.: