

GD

29.96 Bu

Besitzer / Owner	Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.	
	AC 155	73 217	
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page
	27.06.96	5 573 1292	1 / 14

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

Dieser Katalog ist eine Kpl.-Ausgabe, die auch Ausführungsvarianten enthält, mit denen Ihr Gerät nicht ausgestattet 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

173-0001

Lackierung u. Beschilderung

Painting/decals/stop pads

173-0070

ANBAUTEILE

MOUNTING PARTS

10

Einbau Wippzylinder

Mounting luffing cylinder

173-1015a

ab/from 73048

Gegengewichtsablage

Counterweight support

173-1020

Gegengewichtsablage

Counterweight support

173-1020a

ab/from 73197

Gegengewicht

Counterweight

173-1021

Zusatz-Gegengewicht

Aux. counterweight

173-1022

Gegengewichtsverbolzung

Counterweight locking

173-1023

Verkleidung

Covering

173-1040

KUGELDREHVERBINDUNG

SLEW RING

11

Kugeldrehverbindung

Slew ring

173-1100a

MANNESMANN Demag Fördertechnik Fahrzeugkrane		Baukarte Machine record	
Besitzer / Owner		Typ / Model AC 155	Bau Nr. / Serial No. 73 217
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	173-1300a	ab/from 73188
Hubwerksmotor	Hoist gear motor	90-1036	3983427
Hubwerksgetriebe	Hoist gear	90-1093	1801
Spiegelanbau	Mirror arr.	173-1315	
HUBWERK II	HOIST GEAR II	14	
Hubwerk 2	Hoist gear 2		
Hubwerksmotor	Hoist gear motor		
Hubwerksgetriebe	Hoist gear		
DREHWERK	SLEW GEAR	15	
Drehwerk	Slew gear	173-1500	
Drehwerksmotor	Slew gear motor	90-1098	
Drehwerksgetriebe	Slew gear	90-1099	95043226
HYDRAULIK	HYDRAULIC	18	
Ölkühler	Oil cooler	173-1800	Variante
Einbau - Ölkühler	Oil cooler arr.	90-2983	
Hydr. in der Kabine	Hydraulic/cabin	173-1805	
Hydr. Oberwagen	Hydraulic superstructure	173-1810	
Steuerblock (Drehwerk)	Control block (slew gear)	90-1793	
Zusatzteile autom. Drehwerks- bremse	Add. parts autom. slew gear brake		Variante I
Steuerblock, Hubwerk	Control block, hoist	173-1815	
Steuerblock Standard	Control block	90-1794	
Steuerblock Hubwerk 2	Control block hoist gear 2		Variante
Hydr. Hubwerk 2	Hydr. hoist gear 2		Variante

MANNESMANN Demag Fördertechnik Fahrzeugkrane		Baukarte Machine record		
Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.	
		AC 155	73 217	
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	173-1900a	ab/from 73146	
Kabine Oberwagen	Cab. superstructure	993-0007		
Sitz	Operator's seat	90-1767		
Fußpedale	Pedals	173-1902b		
Luftheizgerät	Air heater	173-1940		
Heizgerät	Heater assy.	90-1088		
Klimaanlage Einbau	Air conditioning arr.		Variante	
Klimaanlage	Air conditioning equipment			
ELEKTRIK	ELECTRIC	21		
Elektrik Kabine	Electric cabin	173-2100c	ab/from 73172	
Armaturenbrett	Instrument board	171-2110a	ab/from 73188	
Schaltkasten	Switch box	173-2115	ab/from 73174	
Elektrik Hauptausleger	Electric main boom	173-2118		
Verteilerkasten 1. Innenkasten	Distribution box 1st. inner case	173-2121		
Kabeltrommel am Ausleger	Cable drum, boom	173-2140		
Längenwinkelgeber	Angle transmitter	90-1399		
ZYLINDER	CYLINDER	53		
Wippzylinder	Luffing cylinder	173-5300		

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 155	Bau Nr. / Serial No. 73 217	
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 40 m:</u>	<u>Main boom 40 m:</u>			
Seile	Ropes	173-6000		
Grundkasten	Basic case	173-6020b	ab/from 73164	
1.Innenkasten	1st inner case	173-6025a	ab/from 73100	
2.Innenkasten	2nd inner case	173-6030a	ab/from 73100	
3.Innenkasten	3rd inner case	173-6032a	ab/from 73100	
4.Innenkasten mit Rollenkopf	4th inner case with sheave head	173-6035a	ab/from 73100	
Kopffrolle, seitlich klappbar	Head roller hinged		ab/from 73143	
Teleskopierzylindereinbau	Telescopic arrangement	173-6040		
Teleskopierzylinder 1	Telescopic cylinder 1	173-6041a	ab/from 73070	
Teleskopierzylinder 2	Telescopic cylinder 2	173-6042a	ab/from 73070	
Zylinderführung	Cylinder guide	173-6044		
Schlauchleitungen im Teleskop- ausleger	Hose assy. in telescopic boom	173-6045		
Schlauchflasche	Hose reel	173-6050a	ab/from 73100	
Runner	Runner		Variante	
Winkelanzeige, mech.	Angle indicator, mechanical		Variante	
Antennenträger, mech.	Mech., mount, antenna		Variante	
Schwerlasteinrichtung	Heavy duty attachment		Variante	

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 155	Bau Nr. / Serial No. 73 217	
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>Hauptauslegerverlängerung:</u>	<u>Main boom extension:</u>			
Grundausleger 9 m	Basic case 9 m			
Kastenspitze 9 m	Top section case 9 m			
Seilschutz	Rope protection			
Transportstellung 9 m	Travel lock 9 m			
Transportstellung 18 m	Travel lock 18 m			
Handwinde	Hand winch			
Spindelverbolzung	Spindle locking			
SICHERHEITSEINRICHTUNG	SAFETY ATTACHMENT	62		
Arbeitsscheinwerfer	Spotlight		Variante	
Verteilerkasten am Hauptauslegerkopf	Distribution box, main boom head	176-6215b	ab/from 73149	
Hubendschalter	Hoist limit switch	171-6225a	ab/from 73163	
Flugsicherungsbeleuchtung	Aerodynamical safety light		Variante	
Windmeßanlage	Air speed indication arr.	171-6242a	Variante	
Hochspannungswarnanlage	High voltage warning device		Variante	

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 155	Bau Nr. / Serial No. 73 217	
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			
Unterflasche 16, 1-rollig	Hook block 16, 1-sheaves			
Unterflasche 32, 3-rollig, Doppelhaken	Hook block 32, 3-sheaves, twin hook	90-1797a	55178640	
Unterflasche 32, 3-rollig, Einfachhaken	Hook block 32, 3-sheaves, single hook			
Unterflasche 63, 6-rollig	Hook block 63, 6-sheaves			

MANNESMANN Demag Fördertechnik Fahrzeugkrane		Baukarte Machine record			
Besitzer / Owner		Typ / Model		Bau Nr. / Serial No.	
		AC 155		73 217	
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: moosgrün		Colour: moss green		RAL 6005	
<u>Schaltpläne Oberwagen:</u>		<u>Schematics Superstructure:</u>			
Hydraulik		Hydraulic		528 691 40e	
Hydraulik Hubwerk II		Hydraulic hoist gear II			
Elektrik		Electric		611 942 40b	
* = Abweichungen:		* = Variations from page:		ET-/Part-No.:	
Hallenauslegerkopf		Boom head			
Notablaß Hubwerk		Emergency drain hoist			

MANNESMANN Demag Fördertechnik Fahrzeugkrane		Baukarte Machine record		
Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.	
		AC 155	73 217	
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 8 / 14	
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.	
UNTERWAGEN DEMAG - K 3203 - 6x6	CHASSIS DEMAG - K 3203 - 6x6		W09303336 TZM10217	
ÜBERSICHTEN UND LISTEN	GENERAL VIEW AND LISTINGS	00		
Gruppenübersicht	General view	908-0001		
Wartungsteile	Machine-maintenance parts	908-0005		
Werkzeug und Zubehör	Tool and accessories	908-0080		
ANBAUTEILE	MOUNTING PARTS	10		
Verkleidungsteile links	Covering l.h.	908-1000		
Verkleidungsteile rechts	Covering r.h.	908-1001		
Verkleidung Vorderrahmen	Covering front frame	908-1003		
Stoßquerträger	Bumper brace	908-1005b	ab/from 73137	
Unterfahrschutz	Underride guard	908-1006	* N 1009	
Reserveradhalterung	Spare wheel suspension		Variante	
Kombikiste	Combi box	908-1018	* N 1008	
Abstützung	Support	908-1035a	ab/from 73036	
Stützträger, vorne	Support, front	908-1040a	ab/from 73036	
Stützzylinder	Support cylinder	90-1080		
Horizontalzylinder	Horizontal cylinder	90-1294		
Stützträger, hinten	Support, rear	908-1041a	ab/from 73036	
Stützzylinder	Support cylinder	90-1081		
Horizontalzylinder	Horizontal cylinder	90-1294		
Anhänger-Einrichtung	Tag attachment	908-1065	* N 1009	
Drehdurchführung	Rotary joint	908-1090b	ab/from 73144	
Drehdurchführung	Rotary joint	90-2915		
Schleifringkörper	Slip ring	90-2942		
Leitern	Ladders	910-1097		

MANNESMANN Demag Fördertechnik Fahrzeugkrane		Baukarte Machine record		
Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.	
		AC 155	73 217	
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.		Seite / Page
				9 / 14
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.	
ANTRIEB	DRIVE	12		
Motor: DAIMLER-BENZ	Engine: DAIMLER-BENZ			
Typ:	Type:		OM 401 LA	
Serie:	Series:		401.901-504-	
Fabrik-Nr.:	Serial-No.:		884 008	
Leistung:	Output:		213kW/ 2100RPM	
Einbau-Motor und Getriebe	Mounting-engine and gearbox	908-1205a	ab/from 73100	
Anbauteile Motor und Kühlerleitungen	Mounting parts and cooler lines	908-1210		
Hydr.- Pumpe	Hydr.- pump	90-1035		
Anbauteile Motor und Kühlerleitungen (m. Kompressor)	Mounting parts and cooler lines (with compressor)		Variante	
Hydr.- Pumpe	Hydr.- pump	90-1035		
Motorsteuerung	Engine control	908-1215		
Kühlanlage	Radiator system	908-1220		
Kühler	Radiator	90-1034		
Ausgleichsbehälter	Expansion tank	908-1225		
Anbauteile Motor und Getriebe	Mounting parts engine and gearbox	908-1230		

MANNESMANN Demag Fördertechnik Fahrzeugkrane		Baukarte Machine record	
Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.
		AC 155	73 217
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.
Getriebe: ZF - 6 WG 201	Gear: ZF - 6 WG 201		2344
<u>Getriebeteile:</u>	<u>Gear parts:</u>		
Getriebegehäuse	Gearbox case	90-1062	
Antrieb	Drive	90-1063	
Druckregler	Pressure regulator	90-1064	
Einfüllstutzen	Filler neck	90-1065	
Filter	Filter	90-1066	
Induktivgeber	Ind. transmitter	90-1067a	
Kupplung KR+K1	Coupling	90-1068	
Kupplung KV+K2	Coupling	90-1069	
Kupplung K4+K3	Coupling	90-1070	
Losteile, Elektrik	Aux. electric parts	90-1071	
Motoranschluß	Engine connection	90-1072	
Nebenabtrieb	Aux. drive	90-1073	
Ölleitungen	Feeder lines	90-1074	
Schaltung	Gear shifting	90-1075	
Schaltblockdichtungen	Shift block sealing	90-1076	
Tacho	Tacho	90-1077	
Vorgelegewelle	Idler shaft	90-1078	
Wandler	Converter	90-1079	
Drehzahlverstellung	Speed control cable	908-1235	
Nehmerzylinder	Slave cylinder	90-1697	
Ölthermostat	Oil thermostat	908-1240a	ab/from 73060
Kraftstoffanlage	Fuel system	908-1245a	ab/from 73163
Luftfilter	Air filter	908-1250	
Abgasanlage	Exhaust system	908-1260	
Verkleidung - Motor	Covering - engine	908-1280	
Zusatzteile Kältekompressor	Add. parts refrigerator compressor		Variante

MANNESMANN Demag Fördertechnik Fahrzeugkrane		Baukarte Machine record		
Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.	
		AC 155	73 217	
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.	
BREMS-UND DRUCKLUFT-ANLAGE	BRAKE AND AIR SYSTEM	17		
Bremsanlage	Brake system	908-1700a	ab/from 73060	
Verrohrung	Pipes	908-1705		
Bremsanlage - ABS 6x4	Brake system - ABS 6x4	908-1710a		
Verrohrung - ABS	Pipes - ABS	908-1715		
Pneumatische Steuerung	Pneumatic control	908-1720		
HYDRAULIK	HYDRAULIC	18		
Hydrauliktank	Hydr. oil tank	908-1800a	ab/from 73171	
Rücklauffilter	Return oil filter	90-1083		
Rücklauffilter	Return oil filter	90-1084		
Hydraulik linke Seite	Hydraulic left side	908-1805a	ab/from 73191	
Steuerblock	Control block	90-2895		
Steuerblock	Control block	90-2896		
Steuerblock	Control block	90-2903		
Steuerblock	Control block	993-0057	ab/from 73191	
Ventilblock	Valve block	90-1037		
Durchflußanzeige	Flow indicator	90-0338a		
Hydraulik rechte Seite	Hydraulic right side	908-1810		
Steuerblock	Control block	90-2864		
Steuerblock	Control block	90-2865		
Steuerblock	Control block	90-2866		
Steuerblock	Control block	90-2867		
Druckfilter	Pressure filter	90-1082		

Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.	
		AC 155	73 217	
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.
KABINE	CABIN	19		
Kabine - Grundausstattung	Cab - basic equipment	908-1900		
Kabine	Cabin	90-1297		
Heizgerät	Heater	90-6238		
Fahrersitz	Operator's seat	90-1298		
Beifahrersitz	Co-driver's seat	90-1299		
Fußbremsventil	Pedal operated brake valve	908-1902		
Konsole - Straße / Gelände	Console - road / off-road	908-1903		
Lenkungseinbau	Mounting of steering assy.	908-1915a	ab/from 73151	
Einbau-Motorunabh. Heizung	Engine independant heater - installation	908-1920		
Heizgerät	Heater	90-0626		
Einbausatz	Mounting kit	90-0627		
Einbau-Klimaanlage	Air conditioning equipment arr.			
ELEKTRIK	ELECTRIC	21		
Unterswagen	Chassis	908-2100a	ab/from 73112	
Beleuchtung	Lighting equipment	908-2105b	ab/from 73116	
Armaturenbrett	Dash board	908-2110	* P 0483	
Bedienkonsole - Abstützung	Remote outriggers	907-2116		
Schaltkasten	Switch box	908-2120a	ab/from 73163	
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 155	73 217
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.
ZENTRALSCHMIERANLAGE	CENTRAL LUBRICATION ASSY.	23	
Schmieranlage	Lube arr.	90-0968a	
Schmierpumpe	Lube pump	90-3197	
ACHSEINBAU	AXLE INSTALLATION	36	
Antrieb 6x4	Drive 6x4		
Achseinbau Achse 1	Axle inst. axle 1	908-3600	
1. Achse	1st axle	90-1768	11667
Bremse	Brake	90-0937	
Spreizvorrichtung	Expander unit	90-0939	
Federungszyylinder	Resilient cylinder	90-1773	
Achseinbau Achse 2	Axle inst. axle 2	908-3605	
2. Achse	2nd axle	90-1769	12574
Achsantrieb	Axle drive	90-2871	
Planetengetriebe	Planetary gear	90-0583	
Vorgelege	Idler shaft	90-2868	
Bremse	Brake	90-1994	
Spreizvorrichtung	Expander unit	90-0939	
Federungszyylinder	Resilient cylinder	90-1716	
Lenkzyylinder	Steering cylinder	90-1275	
Achseinbau Achse 3	Axle inst. axle 3	908-3610	
3. Achse	3rd axle	90-1770	
Federspeicher	Spring loaded accumulator	90-1719	
Achsantrieb	Axle drive	90-2845	
Planetengetriebe	Planetary gear	90-4856	
Bremse	Brake	90-2844	
Spreizvorrichtung	Expander unit	90-0573	
Federungszyylinder, links	Resilient cylinder, l.h.	90-1716	
Federungszyylinder, rechts	Resilient cylinder, r.h.	90-1721	
Räder und Reifen	Wheels and tires	908-3650	
Einbau Wirbelstrombremse	Vortex brake arr.	908-3658	
Handschalter	Hand switch	90-3168	
Relaiskasten	Relay box	90-3169	
Retarder	Retarder	90-3170	

MANNESMANN Demag Fördertechnik Fahrzeugkrane		Baukarte Machine record	
Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.
		AC 155	73 217
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: kieselgrau	Colour: pebble grey		RAL 7032
Kabine: moosgrün	Cabin: moss green		RAL 6005
Felgen: karminrot	Rims: carmine red		RAL 3002
<u>Schaltpläne Unterwagen:</u>	<u>Schematics Chassis:</u>		
Bremsanlage	Brake system		542 743 40c
Bremsanlage-ABS	Brake system-ABS		542 744 40c
Pneum. Steuerung	Pneumatic control		542 541 40a
Federung- und Abstützhydraulik	Resilient-and outrigger hydraulic		529 482 40
Lenkungshydraulik	Steering hydraulic		542 546 40c
Elektroschaltplan	Electric schematic		611 941 40
* = Abweichungen:	* = Variations from page:		ET-/Part-No.:
N 1009	Underride guard and trailer coupling	908-1006 / 908-1065	614 751 40
N 1008	Combi box mount	908-1018	614 348 40
P 0483	Fuse F 316:	908-2110	
Sicherung F 316:	Fuse 25 Amp.		509 420 98
Flachsicherung 25 Amp.	Cable		510 117 98
Kabel			
Druckluftbremsanlage mit Belüftungsanschluß	Air pressure brake system with ventilation connector		