

GD		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.
14.96 Bu		AC 155	73 185
		Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page
		5 673 1255	1 / 13

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 must 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	
Lackierung u. Beschilderung	Painting/decals/stop pads		

ANBAUTEILE

MOUNTING PARTS **10**

Zusatz-Anbauteile	Add. mounting parts		
Einbau Wippzylinder	Mounting luffing cylinder	173-1015a	ab/from 73048
Gegengewichtsablage	Counterweight support	173-1020	
Gegengewichtsablage	Counterweight support	173-1020	
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	Bau Nr. / Serial No.
		AC 155	73 185
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page
MDG Belgien			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	173-1300	
Hubwerksmotor	Hoist gear motor	90-1036	3865537
Hubwerksgetriebe	Hoist gear	90-1093	1750
Spiegelanbau	Mirror arr.	173-1315	
HUBWERK II	HOIST GEAR II	14	
Hubwerk 2	Hoist gear 2		
Hubwerk 2	Hoist gear 2		
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	95047613
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	73 185
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page
MDG Belgien			3 / 13
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
KABINE	CABIN	19	
Kabine-Grundausstattung	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	173-2100a	ab/from 73025
Armaturenbrett	Instrument board	171-2110	ab/from 73092
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. 73 185
------------------	------------------------------	---------------------------------------

NL./Hdl / Dealer MDG Belgien	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 40 m:</u>	<u>Main boom 40 m:</u>		
Seile	Ropes	173-6000	
Grundkasten	Basic case	173-6020a	ab/from 73079
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
Winkelanzeige, mech.	Angle indicator, mechanical		Variante
Schwerlasteinrichtung	Heavy duty attachment		Variante

MANNESMANN Demag Fördertechnik Fahrzeugkrane		Baukarte Machine record			
Besitzer / Owner		Typ / Model		Bau Nr. / Serial No.	
		AC 155		73 185	
NL./Hdl / Dealer		Lieferdatum / Date delivered		Auftrag Nr. / Order No.	
MDG Belgien					
Seite / Page		Seite / Page		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	175-6100a	ab/from 73118		
Hauptauslegerverlängerung 18 m	Main boom extension 18 m	173-6105			
Transportstellung 9 m	Travel lock 9 m	173-6150			
Transportstellung 18 m	Travel lock 18 m	173-6155			
Spindelverbolzung	Spindle locking	173-6160			
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		
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	90-1797			
Unterflasche 63, 6-rollig	Hook block 63, 6-sheaves				

**MANNESMANN
Demag Fördertechnik
Fahrzeugkrane**

**Baukarte
Machine record**

Besitzer / Owner	Typ / Model AC 155	Bau Nr. / Serial No. 73 185
------------------	------------------------------	---------------------------------------

NL./Hdl / Dealer MDG Belgien	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 6 / 13
--	------------------------------	-------------------------	-------------------------------

Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
Lackierung: signalweiß	Colour: white		RAL 9003
<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.:

Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.
		AC 155	73 185
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page
MDG Belgien			7 / 13
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
UNTERWAGEN	CHASSIS		W09303336
DEMAG - K 3203 - 6x6	DEMAG - K 3203 - 6x6		TZM10185
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	
Zusatz-Anbauteile	Add. mounting parts		NL
Verkleidung Vorderrahmen	Covering front frame	908-1003	
Stoßquerträger	Bumper brace	908-1005b	ab/from 73137
Unterfahrschutz	Underride guard	908-1006	
Reserveradhalterung	Spare wheel suspension		Variante
Kombikiste	Combi box	908-1018	Variante
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		Variante
Drehdurchführung	Rotary joint	908-1090a	ab/from 73077
Drehdurchführung	Rotary joint	90-2915	
Schleifringkörper	Slip ring	90-2085	
Leitern	Ladders	910-1097	

MANNESMANN Demag Fördertechnik Fahrzeugkrane		Baukarte Machine record		
Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.	
		AC 155	73 185	
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.		Seite / Page
MDG Belgien				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 401 LA	
Serie:	Series:		401.901-504-	
Fabrik-Nr.:	Serial-No.:		850 935	
Leistung:	Output:		213kW/ 2100RPM	
Einbau-Motor und Getriebe	Mounting-engine and gearbox	908-1205a	ab/from 73100	
Anbauteile Motor und Kühlerleitungen Hydr.- Pumpe	Mounting parts and cooler lines Hydr.- pump	908-1210 90-1035		
Anbauteile Motor und Kühlerleitungen (m. Kompressor) Hydr.- Pumpe	Mounting parts and cooler lines (with compressor) Hydr.- pump	90-1035	Variante	
Motorsteuerung	Engine control	908-1215		
Kühlanlage Kühler	Radiator system Radiator	908-1220 90-1034		
Ausgleichsbehälter	Expansion tank	908-1225		
Anbauteile Motor und Getriebe	Mounting parts engine and gearbox	908-1230		

Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.
		AC 155	73 185
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page
MDG Belgien			9 / 13
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
Getriebe: ZF - 6 WG 201	Gear: ZF - 6 WG 201		2318
<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	908-1245	
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		73 185	
NL./Hdl / Dealer		Lieferdatum / Date delivered		Auftrag Nr. / Order No.	
MDG Belgien					
Seite / Page		10 / 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	908-1700a		ab/from 73060	
Verrohrung	Pipes	908-1705			
Bremsanlage - ABS 6x4	Brake system - ABS 6x4				
Bremsanlage - ABS 6x6	Brake system - ABS 6x6				
Verrohrung - ABS	Pipes - ABS				
Pneumatische Steuerung	Pneumatic control	908-1720			
HYDRAULIK	HYDRAULIC	18			
Hydrauliktank	Hydr. oil tank	908-1800			
Rücklauffilter	Return oil filter	90-1083			
Rücklauffilter	Return oil filter	90-1084			
Hydraulik linke Seite	Hydraulic left side	908-1805			
Steuerblock	Control block	90-2895			
Steuerblock	Control block	90-2896			
Steuerblock	Control block	90-2903			
Steuerblock	Control block	90-2904			
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			

MANNESMANN Demag Fördertechnik Fahrzeugkrane		Baukarte Machine record		
Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.	
		AC 155	73 185	
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.		Seite / Page
MDG Belgien				11 /13
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.	
KABINE	CABIN	19		
Kabine - Grundausrüstung	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.	908-1915		
Einbau-Motorunabh. Heizung	Engine independant heater - installation			
Heizgerät	Heater			
Einbausatz	Mounting kit			
Einbau-Klimaanlage	Air conditioning equipment arr.			
ELEKTRIK	ELECTRIC	21		
Unterswagen	Chassis	908-2100a	ab/from 73112	
Beleuchtung	Lighting equipment	908-2105b	ab/from 73116	
Beleuchtung	Lighting equipment		Linksverkehr	
Armaturenbrett	Dash board	908-2110		
Bedienkonsole - Abstützung	Remote outriggers	908-2115a	ab/from 73050	
Schaltkasten	Switch box	908-2120		
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	73 185	
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.		Seite / Page
MDG Belgien				12 /13
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page		Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
ZENTRALSCHMIERANLAGE	CENTRAL LUBRICATION ASSY.	23		
Schmieranlage Schmierpumpe	Lube arr. Lube pump			
ACHSEINBAU	AXLE INSTALLATION	36		
Antrieb 6x6	Drive 6x6			
Achseinbau Achse 1	Axle inst. axle 1	908-3602		
1. Achse	1st axle	90-1772	5343	
Achsantrieb	Axle drive	90-2846		
Planetengetriebe	Planetary gear	90-4856		
Bremse	Brake	90-1994		
Spreizvorrichtung	Expander unit	90-0939		
Federungszyylinder	Resilient cylinder	90-0635		
Achseinbau Achse 2	Axle inst. axle 2	908-3607		
2. Achse	2nd axle	90-1774	5605	
Achsantrieb	Axle drive	90-2871		
Planetengetriebe	Planetary gear	90-0583		
Vorgelege	Idler shaft	90-2869		
Bremse	Brake	90-1994		
Spreizvorrichtung	Expander unit	90-0939		
Federungszyylinder	Resilient cylinder	90-1716		
Lenkzylinder	Steering cylinder	90-1275		
Achseinbau Achse 3	Axle inst. axle 3	908-3610		
3. Achse	3rd axle	90-1770	5340	
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.			Variante
Handschalter	Hand switch			
Relaiskasten	Relay box			
Retarder	Retarder			

MANNESMANN Demag Fördertechnik Fahrzeugkrane		Baukarte Machine record	
Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.
		AC 155	73 185
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page
MDG Belgien			13 /13
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
Rohre	Pipes	90-9959	
ANHANG	ANNEX		
Werkzeuge und Zubehör	Tools and accessories	90-9960 bis/up to 90-9998	
Lackierung: staubgrau	Colour: dusty grey		RAL 7037
<u>Schaltpläne Unterwagen:</u>	<u>Schematics Chassis:</u>		
Bremsanlage	Brake system		542 743 40c
Bremsanlage-ABS	Brake system-ABS		
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.: