

GD

Besitzer / Owner

Typ / Model

Bau Nr. / Serial No.

47.95 Bu

AC 155

73 145

NL./Hdl / Dealer

Lieferdatum / Date delivered

Auftrag Nr. / Order No.

Seite / Page

31.07.95

5 673 1216

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

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

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 BAUMASCHINEN		Baukarte Machine record		 DEMAG PARTS & SERVICE WORLDWIDE	
Besitzer / Owner		Typ / Model		Bau Nr. / Serial No.	
		AC 155		73 145	
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		173-1300-3	
Hubwerksmotor		Hoist gear motor		90-1036	
Hubwerksgetriebe		Hoist gear		90-1093	
Spiegelanbau		Mirror arr.		173-1315	
HUBWERK II		HOIST GEAR II		14	
Hubwerk 2		Hoist gear 2		173-1400-1	
Hubwerksmotor		Hoist gear motor		90-1036	
Hubwerksgetriebe		Hoist gear		90-1093	
DREHWERK		SLEW GEAR		15	
Drehwerk		Slew gear		173-1500	
Drehwerksmotor		Slew gear motor		90-1098	
Drehwerksgetriebe		Slew gear		90-1099	
				95005791	
HYDRAULIK		HYDRAULIC		18	
Ölkühler		Oil cooler		173-1800	
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		90-1795	
				Variante	
Hydr. Hubwerk 2		Hydr. hoist gear 2		173-1820	
				Variante	


MANNESMANN DEMAG BAUMASCHINEN		Baukarte Machine record		 DEMAG PARTS & SERVICE WORLDWIDE	
Besitzer / Owner		Typ / Model		Bau Nr. / Serial No.	
		AC 155		73 145	
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.		173-1947	
Klimaanlage		Air conditioning equipment		90-3082	
ELEKTRIK		ELECTRIC		21	
Elektrik Kabine		Electric cabin		173-2100a	
Armaturenbrett		Instrument board		171-2110	
Schaltkasten		Switch box		173-2110	
Elektrik Hauptausleger		Electric main boom		173-2118	
Verteilerkasten am Hauptauslegerkopf		Distribution box on main boom head		173-2120a	
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	


MANNESMANN DEMAG BAUMASCHINEN		Baukarte Machine record		 DEMAG PARTS & SERVICE WORLDWIDE	
Besitzer / Owner		Typ / Model		Bau Nr. / Serial No.	
		AC 155		73 145	
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 40 m:</u>		<u>Main boom 40 m:</u>			
Seile	Ropes	173-6000-1	I, F, J		
Grundkasten	Basic case	173-6020a	ab/from 73079		
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		
Kopfrolle, seitlich klappbar	Head roller hinged	173-6036a	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	176-6075	Variante		
Schwerlasteinrichtung	Heavy duty attachment	173-6090	Variante		


MANNESMANN DEMAG BAUMASCHINEN		Baukarte Machine record		 DEMAG PARTS & SERVICE WORLDWIDE	
Besitzer / Owner			Typ / Model		Bau Nr. / Serial No.
			AC 155		73 145
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			
Hauptauslegerverlängerung 18 m		Main boom extension 18 m			
Transportstellung 9 m		Travel lock 9 m			
Transportstellung 18 m		Travel lock 18 m			
Spindelverbolzung		Spindle locking			
SICHERHEITSEINRICHTUNG		SAFETY ATTACHMENT		62	
Arbeitsscheinwerfer		Spotlight			
Hubendschalter		Hoist limit switch			171-6225
Flugsicherungsbeleuchtung		Aerodynamical safety light			
Windmeßanlage		Air speed indication arr.			
Hochspannungswarnanlage		High voltage warning device			
UNTERFLASCHEN		HOOK BLOCKS		960	
Hakengeschirr		Hook suspension			90-1796
Unterflasche 16, 1-rollig		Hook block 16, 1-sheaves			
Unterflasche 32, 3-rollig		Hook block 32, 3-sheaves			90-1797
Unterflasche 63, 6-rollig		Hook block 63, 6-sheaves			90-1857


MANNESMANN DEMAG BAUMASCHINEN		Baukarte Machine record		 DEMAG PARTS & SERVICE WORLDWIDE	
Besitzer / Owner			Typ / Model		Bau Nr. / Serial No.
			AC 155		73 145
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: mehrfarbig		Colour: multi-coloured			RAL 1021 RAL 9005
<u>Schaltpläne Oberwagen:</u>		<u>Schematics Superstructure:</u>			
Hydraulik		Hydraulic			52869140/a
Hydraulik Hubwerk II		Hydraulic hoist gear II			52869040/a
Elektrik		Electric			52871440/c
* = 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 155		73 145	
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 3203 - 6x4		CHASSIS DEMAG - K 3203 - 6x4		W09303336 SZM10145	
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			
Stoßquerträger		Bumper brace		908-1005a ab/from 73116	
Stoßquerträger		Bumper brace			
Unterfahrschutz		Underride guard		908-1006	
Unterfahrschutz		Underride guard			
Reserveradhalterung		Spare wheel suspension		908-1012 Variante	
Kombikiste		Combi box		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		908-1091	


MANNESMANN DEMAG BAUMASCHINEN		Baukarte Machine record		 DEMAG PARTS & SERVICE WORLDWIDE	
Besitzer / Owner		Typ / Model		Bau Nr. / Serial No.	
		AC 155		73 145	
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 401 LA	
Serie:		Series:		401.901-504-	
Fabrik-Nr.:		Serial-No.:		817 255	
Leistung:		Output:		213kW/ 2100RPM	
Einbau-Motor und Getriebe		Mounting-engine and gearbox			
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		908-1211 Variante 90-1035	
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	

MANNESMANN DEMAG BAUMASCHINEN		Baukarte Machine record		 DEMAG PARTS & SERVICE WORLDWIDE	
Besitzer / Owner		Typ / Model		Bau Nr. / Serial No.	
		AC 155		73 145	
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.	
Getriebe: ZF - 6 WG 201		Gear: ZF - 6 WG 201		2222	
<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	
Nebenantrieb		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		908-1290	
				Variante	

MANNESMANN DEMAG BAUMASCHINEN		Baukarte Machine record		 DEMAG PARTS & SERVICE WORLDWIDE	
Besitzer / Owner		Typ / Model		Bau Nr. / Serial No.	
		AC 155		73 145	
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.	
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			ab/from 73060	
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			
Rücklaufilter	Return oil filter	90-1083			
Rücklaufilter	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 BAUMASCHINEN		Baukarte Machine record				
Besitzer / Owner		Typ / Model		Bau Nr. / Serial No.		
		AC 155		73 145		
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.		
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		908-1920		
Heizgerät		Heater		90-0626		
Einbausatz		Mounting kit		90-0627		
Einbau-Klimaanlage		Air conditioning equipment arr.		908-1926		
ELEKTRIK		ELECTRIC		21		
Unterswagen		Chassis		908-2100		
Beleuchtung		Lighting equipment		908-2105b		ab/from 73116
Armaturenbrett		Dash board		908-2110		
Bedienkonsole - Abstützung		Remote outriggers		908-2115a		ab/from 73050
Schaltkasten		Switch box		908-2120		

MANNESMANN DEMAG BAUMASCHINEN		Baukarte Machine record		 DEMAG PARTS & SERVICE WORLDWIDE	
Besitzer / Owner		Typ / Model		Bau Nr. / Serial No.	
		AC 155		73 145	
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.	
ZENTRALSCHMIERANLAGE		CENTRAL LUBRICATION ASSY.		23	
Schmieranlage		Lube arr.			
Schmierpumpe		Lube pump			
ACHSEINBAU		AXLE INSTALLATION		36	
Antrieb 6x4		Drive 6x4			
Achseinbau Achse 1		Axle inst. axle 1		908-3600	
1. Achse		1st axle		90-1768	
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	
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.		Variante	
Handschalter		Hand switch			
Relaiskasten		Relay box			
Retarder		Retarder			

MANNESMANN DEMAG BAUMASCHINEN		Baukarte Machine record		 DEMAG PARTS & SERVICE WORLDWIDE	
Besitzer / Owner		Typ / Model		Bau Nr. / Serial No.	
		AC 155		73 145	
NL./Hdl / Dealer		Lieferdatum / Date delivered		Auftrag Nr. / Order No.	
				Seite / Page 13 / 13	
Sektion		Section		El-Blatt / Cat. page	
Rohre		Pipes		90-9959	
ANHANG		ANNEX			
Werkzeuge und Zubehör		Tools and accessories		90-9960 bis/up to 90-9998	
Lackierung: mehrfarbig		Colour: multi-coloured		RAL 1021 RAL 6016 RAL 9006	
<u>Schaltpläne Unterwagen:</u>		<u>Schematics Chassis:</u>			
Bremsanlage		Brake system		54274340	
Bremsanlage-ABS		Brake system-ABS			
Pneum. Steuerung		Pneumatic control		54254140	
Federung- und Abstützhydraulik		Resilient-and outrigger hydraulic		52948240	
Lenkungshydraulik		Steering hydraulic		54254640/b	
Elektroschaltplan		Electric schematic		54240040	
* = Abweichungen:		* = Variations from page:		ET-/Part-No.:	