

	MANNESMANN Demag Fördertechnik Fahrzeugkrane		Baukarte Machine record	
GD			Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.
05.97 Bu			AC 435	37 239
			Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page
			5 637 6380	1 / 18
	Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
	OBERWAGEN	SUPERSTRUCTURE		51370162
	Übersicht	General view	124-0001	
	Wartungsteile	Machine-maintenance parts	124-0005b	
	ANBAUTEILE	MOUNTING PARTS	10	
	Transportstellung, Werkzeuge, Schilder	Travel lock, tools, labels	124-1005a	
	Anbauteile Oberwagen	Mounting parts superstructure	124-1010d	
	Wippzylindereinbau	Derricking cylinder, mounting	124-1015a	
	Wippzylinder m. Verrohrung	Derricking cylinder w. pipes	124-1017a	
	Rohrbruchsicherung	Pipe burst valve	90-0418	
	Wippzylinder	Derricking cylinder	124-1016c	
	Gegengewicht	Counterweight	124-1020a	
	Zylinder für Gegengewicht	Cylinder for counterweight	90-1720	
	Zusatzgegengewicht	Aux. counterweight		VAR (HW II)
	Zusatzgegengewicht 20 t	Aux. counterweight 20 metric tons	124-1023c	VAR
	Verkleidungsteile, links	Covering parts, l.h.	124-1040b	
	Verkleidungsteile, rechts	Covering parts, r.h.	124-1045a	
	ROLLENDREHVERBINDUNG	SLEW RING	11	
	Rollendrehverbindung	Slew ring	124-1100a	
	Schnellverbindung zur Rollendrehverbindung	Quick release for ball slew ring		VAR Japan

MANNESMANN Demag Fördertechnik Fahrzeugkrane		Baukarte Machine record			
Besitzer / Owner			Typ / Model AC 435		Bau Nr. / Serial No. 37 239
NL./Hdl / Dealer ./		Lieferdatum / Date delivered		Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 2 / 18
Sektion		Section		El-Blatt / Cat. page 12	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
ANTRIEB		DRIVE			
Motor: DAIMLER-BENZ		Engine: DAIMLER-BENZ			
Typ:		Type:		OM 366 A	
Serie:		Series:		366.901-400-	
Fabrik-Nr.:		Serial-No.:		423 096	
Leistung:		Output:		121 kW/ 2300 RPM	
Motoreinbau Verstelldoppelpumpe		Engine arrangement Var. displacement double pump		124-1200 90-1573	
Motoranbauteile		Engine mounting parts		124-1213	
Luftfilteranlage		Air cleaner		124-1210a	
Wasserkühler		Radiator		124-1215a	
Auspuffanlage		Exhaust system		124-1220	
Saugleitungen am Hydraulik- ölbehälter		Suction lines on hydraulic oil tank		124-1230b	
Kraftstoffbehälter und Leitungen		Fuel tank and lines		124-1235b	
Motorabstellung (elektr.) Nehmerzylinder		Engine shut-off (electr.) Slave cylinder		124-1290d 90-1697	
Kühlwasservorwärmung Heizgerät		Preheater, radiator Heater		VAR VAR	

MANNESMANN Demag Fördertechnik Fahrzeugkrane		Baukarte Machine record	
Besitzer / Owner		Typ / Model AC 435	Bau Nr. / Serial No. 37 239
NL./Hdl / Dealer ./	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 3 / 18
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
HUBWERKE	HOIST GEARS	13	
<u>Hubwerk I</u>	<u>Hoist gear I</u>		
Hubwerkseinbau	Hoist gear mounting	124-1300a	
Seilwinde	Rope winch	993-0037	
Hubwerksmotor	Motor, hoist gear	90-1340	
Senkendschalter	Lowering limit switch	135-1305	
Seilwindendrehmelder	Winch operating indicator	90-7104	VAR
<u>Hubwerk II</u>	<u>Hoist gear II</u>		
Hubwerkseinbau	Hoist gear mounting	124-1320a	
Seilwinde	Rope winch	90-0037	
Hubwerksmotor	Motor, hoist gear	90-1340	
Senkendschalter	Lower limit switch	135-1305	
Seilwindendrehmelder	Winch operating indicator	90-7104	VAR
Hydraulik - Hubwerk II	Hydraulic - hoist gear II	124-1818c	
<u>Hubwerk II ausbaubar</u>	<u>Hoist gear II removable</u>		VAR
Hubwerk II ausbaubar	Hoist II removable		VAR
Hydraulik Hubwerk II	Hydr. hoist II		VAR
Elektrik Hubwerk II	Electric hoist II		VAR
DREHWERK	SLEW GEAR	15	
Drehwerkseinbau	Slew gear, mounting	124-1500b	
Drehwerksgetriebe	Slew gear box	90-3288	
Drehwerksmotor	Slew gear motor	90-0539	

MANNESMANN Demag Fördertechnik Fahrzeugkrane		Baukarte Machine record	
Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.
		AC 435	37 239
NL./Hdl / Dealer ./.	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 4 / 18
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
HYDRAULIK	HYDRAULIC	18	
Hydraulikölbehälter	Hydr. oil tank	124-1800a	
Rücklauffilter	Return oil filter	90-0048	
Leckölfilteranbau	Lead oil filter arr.	39-1803	
Leckölfilter	Lead oil filter	993-0456	
Pumpen, Filter	Pumps, filter	124-1804d	
Hochdruckfilter	H.-P. filter	90-5561	
Hochdruckfilter	H.-P. filter	90-0991	
Pumpe-Steuerblöcke	Pump - control blocks	124-1805b	
2-fach Steuerblock	2-fold control block	90-2485	
Abspritzventil	Bleed-off valve		
Druckbegrenzungsventil	Pressure relief valve		
4-fach Steuerblock	4-fold control block	90-2917	
Druckbegrenzungsventil	Pressure relief valve		
Abspritzventil	Bleed-off valve		
Wippwerk	Derricking gear	124-1810c	
Hubwerk I	Hoist gear I	124-1815b	
Leitungen z. d. Teleskopier- zylindern	Lines at telescopic cylinders	124-1820b	
Drehwerk	Hoist gear	124-1825c	
Hydr. Drehwerksbremse, Dreh- zahlverstellung	Hydr. slew gear brake, speed adjustment	124-1830	
Ventile in der Kabine	Valves in cabin	124-1835d	
Vorsteuergerät	Pilot oil unit	90-1043	
Vorsteuergerät	Pilot oil unit	90-0592	
Gegengewichtsmontage	Counterweight mounting	124-1843c	
Ventile zur Steuerung	Valves at control	124-1870c	
Abschaltventil	Shut down valve	90-3146	
Ölkühler	Oil cooler		VAR

MANNESMANN Demag Fördertechnik Fahrzeugkrane		Baukarte Machine record	
Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.
		AC 435	37 239
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page
./.			5 / 18
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
KABINE	CABIN	19	
Kabine, kpl.	Cabin, assy.	124-1900b	
Kabine	Cabin	90-0940	
Fahrersitz	Operator's seat	90-0624	
Pedaleinbau	Pedal arrangement	188-1920a	
Druckregelventil	Pressure control	108-1926b	
Anbauteile Kältekompressor	Mounting parts, refrigerator compressor		VAR
Heizungseinbau	Heating assy., installation	179-1920a	
Heizung	Heater	90-0626	
Einbausatz	Heater mounting	90-0627	
Heizgerät	Heater assy.	90-6230	
Radio	Radio		VAR
ELEKTRIK	ELECTRIC	21	24 Volt
Elektrik - Oberwagen	Electric - superstructure	124-2100b	
Elektrik/Kabine/Rahmen/Motor	Electric/cabin/frame/engine	124-2105b	
Zentraleinheit	Main calculator	90-3554	
Synchronüberwachung	Synchron monitoring	90-7408	
Armaturentafel	Instrument panel	124-2110e1	
Bedienkonsole	Operation panel	90-0554	
Elektrik zum Ölkühler	Electric for oil cooler		VAR
Elektrik - Hauptausleger	Electric - main boom	124-2140d	
Längenwinkelgeber	Angle transmitter	90-7409	
Längenwinkelgeber	Angle transmitter	90-6397	
Elektroanschluß Hauptausleger	Electric connection main boom	124-2141	
Kabelführung am Ausleger	Feeder cable at boom	124-2146a	
Windmeßanlage	Air speed indication arr.		VAR
Flugsicherungsbeleuchtung	Aerodynamical safety light		VAR

MANNESMANN Demag Fördertechnik Fahrzeugkrane		Baukarte Machine record	
Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.
		AC 435	37 239
NL./Hdl / Dealer ./.	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 6 / 18
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
Klemmen- und Verteilerkästen	Junction- and distribution boxes	22	
Schaltkasten X2	Switch box X2	124-2202	
Anschlußkasten, LMB-HA-OW	Connection box, LML-main boom-superstructure		
Verteilerkasten X510	Distribution box X510	124-2232a	
Verteilerkasten X520	Distribution box X520		
Verteilerkasten X530	Distribution box X530		
Verteilerkasten X540	Distribution box X540		
Verteilerkasten X550	Distribution box X550	124-2240	
Überbrückungsstecker - Hubend- schalter	Bridging plug - hoist limit switch	179-2241	
Verteilerkasten X551	Distribution box X551	179-2242a	
Verteilerkasten Anschluß - Hauptausleger	Distribution box connector - main boom	124-2243	
Verteilerkasten X5401/X5501	Distribution box X5401/5501		
Verteilerkasten X5402	Distribution box X5402		
Verteilerkasten X5502	Distribution box X5502		
Verteilerkasten X563	Distribution box X563	39-2252	124-6043
Verteilerkasten X5503	Distribution box X5503		
Verteilerkasten HW II	Distribution box hoist II	179-2260	VAR
Verteilerkasten HW II - X19	Distribution box hoist II - X19		VAR 124-1321
Verteilerkasten X561	Distribution box X561		VAR-HA-Verl.
Verteilerkasten X571/580	Distribution box X571/580		VAR-HA-Verl.

MANNESMANN Demag Fördertechnik Fahrzeugkrane		Baukarte Machine record	
Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.
		AC 435	37 239
NL./Hdl / Dealer ./.	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 7 / 18
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
HAUPTAUSLEGER	MAIN BOOM	60	
Seile	Ropes	124-6000	
Grundkasten	Basic case	124-6020d	
Mech. Winkelanzeige - Grund- kasten	Mech. angle indicator basic case		VAR Japan
1. Innenkasten	1st inner case	124-6025c	
Umlenkrollen	Guide rollers		VAR
Abschaltung	Cut-off device		VAR
2. Innenkasten	2nd inner case	124-6030c	
Umlenkrollen	Guide rollers		VAR
Abschaltung	Cut-off device		VAR
3. Innenkasten	3rd inner case	124-6032d	
4. Innenkasten mit Rollen- kopf	4th inner case with sheave head	124-6035h	
Klappbare Kopfrolle	Hinged head roller	124-6043	VAR
Teleskopierzylindereinbau	Telescopic cylinder, arr.	124-6040c	
Teleskopierzylinder I/II	Telescopic cylinder I/II	124-6041c	I/II =
Sperrbremsventil	Brake check valve	123-6043	
Teleskopierzylinder III	Telescoping cylinder III	124-6042a	III =
Sperrbremsventil	Brake check valve	135-1044b	
Schlauchleitungen im Teleskopausleger	Hoses in telescopic boom	124-6045b	
Schlauchflasche, einfach	Hose tensioning unit, simplex	132-6050a	
Schlauchleitungen im Teleskopausleger	Hoses in telescopic boom	124-6046b	
Schlauchflasche, doppelt	Hose tensioning unit, double	123-6051	
Verriegelungshydraulik	Locking hydraulic	124-6065d	
Verriegelungsaggregat	Locking aggregate	993-0038	
Verriegelungszylinder	Locking cylinder	124-6066a	
Schwerlasteinrichtung, 4-rollig	Heavy duty attachment		VAR
Schwerlasteinrichtung, 5-rollig	Heavy duty attachment		VAR

MANNESMANN Demag Fördertechnik Fahrzeugkrane		Baukarte Machine record	
Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.
		AC 435	37 239
NL./Hdl / Dealer ./.	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 8 / 18
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
HILFSAUSLEGER	FLY JIB	61	
<u>Wippbarer Hilfsausleger</u>	<u>Luffing jib boom</u>		
Grundausleger	Basic boom	124-6100a	
Auslegerspitze	Boom top section	124-6105c	
Abschaltung	Cut-off device	109-6285	
Wippstütze	Derricking bracket	124-6110b	
Wippstützentraverse	Derr. bracket, lifting beam	124-6111	
Wippseiltraverse	Boom hoist bridle	124-6115c	
Anbau Zugkraftmeßdose	Mounting load transducer	124-6120a	
Zugkraftmeßdose	Load sensor	90-6388	
Zwischenseile zum wippbaren Hilfsausleger	Pendant ropes for luffing jib boom	124-6125b	
Elektrik zum wippbaren Hilfsausleger	Electric for luffing jib boom	124-6130b	
Verteilerkasten - HIA-Spitze	Distribution box - jib top section	9-2230	
Winkelgeber	Angle transmitter	90-1038	
Endschalter und Rückschlag-sicherung	Limit switch and back stroke safety device	124-6140b	
Anbau Seilschwinge	Cable bracing arr.	124-6150	
Zwischenstücke	Extensions	124-6160	
<u>Hilfsausleger, starr</u>	<u>Jib boom, rigid</u>	<u>61</u>	
Grundausleger	Basic boom	124-6100a	
Auslegerspitze	Boom top section	124-6105c	
Abschaltung	Cut-off device	109-6285	
Zwischenstücke	extensions	124-6160	
Zusatzteile für starren Hilfsausleger	Add. parts for jib boom, rigid	124-6170	
Elektrik zum Hilfsausleger (starr)	Electric for jib boom, (rigid)	124-6176a	
Verteilerkasten	Distribution box	9-2230	

MANNESMANN Demag Fördertechnik Fahrzeugkrane		Baukarte Machine record			
Besitzer / Owner		Typ / Model		Bau Nr. / Serial No.	
		AC 435		37 239	
NL./Hdl / Dealer		Lieferdatum / Date delivered		Auftrag Nr. / Order No.	
./.					
Seite / Page		Seite / Page		Seite / Page	
9 / 18					
Sektion		Section		El-Blatt / Cat. page	
<u>Hauptausleger-Verlängerung</u> <u>teleskopierbar 10 - 17 m</u>		<u>Main boom extension</u> <u>telescopic 10 - 17 m</u>		61	
Grundausleger		Basic boom			
Auslegerspitze		Boom top section			
Elektrik zur Hauptausleger- verlängerung		Electric at main boom extension			
Hängetaster		Hanging key button			
Transportstellung/Hauptaus- legerverlängerung (mit Zu- satzteilen für 155 Neigung)		Travel lock/main boom extension (with add. parts for 155 inclination)			
Verbolzung		Pin locking			
Zylinder		Cylinder			
Hydraulik		Hydraulic			
<u>Hauptausleger-Verlängerung</u> <u>3-teilig, hydr. teleskopierbar</u>		<u>Main boom extension 3-parts,</u> <u>hydr. extended</u>		60/61	
Übersicht		General view		KO-Liste	
Grundkasten		Basic case		51103040	
I. Innenkasten		I. Inner case			
II. Innenkasten		II. Inner case			
Zylinderführung		Cylinder guide			
Anbauteile		Mounting parts			
Schlauchtrommeln		Live reels			
Teleskopierzylinder		Telescopic cylinder			
Wippzylinder		Luffing cylinder			
Verbolzung		Pin locking			
Hydraulik-Hauptauslegerver- längerung		Hydraulic, main boom extension			

MANNESMANN Demag Fördertechnik Fahrzeugkrane		Baukarte Machine record			
Besitzer / Owner			Typ / Model AC 435		Bau Nr. / Serial No. 37 239
NL./Hdl / Dealer ./		Lieferdatum / Date delivered		Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 10 / 18
Sektion		Section		El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
Hydr. am Oberwagen		Hydraulic, superstructure			
Transportstellung		Travel lock			
Elektrik		Electric			
UNTERFLASCHEN		HOOK BLOCKS			
11-rolilig, 160 t-D		11-sheaves, 160 metric tons-D			62147540
7-rolilig, 100 t-D		7-sheaves, 100 metric tons-D		90-3084	62147440
5-rolilig, 80 t-D		5-sheaves, 80 metric tons-D			62147340
3-rolilig, 63 t-E		3-sheaves, 63 metric tons-E			62147140
3-rolilig, 63 t-D		3-sheaves, 63 metric tons-D		993-0031	62697440
1-rolilig, 32 t-E		1-sheave, 32 metric tons-E			62146940
1-rolilig, 32 t-D		1-sheave, 32 metric tons-D		993-0013	64921740
HAKENGEGÄNGE		HOOK SUSPENSION			
Hakengehänge 12,5 t		Hook suspension 12,5 metric tons			
Hakengehänge 8 t		Hook suspension 8 metric tons		993-0026	49530840

MANNESMANN Demag Fördertechnik Fahrzeugkrane		Baukarte Machine record			
Besitzer / Owner			Typ / Model AC 435		Bau Nr. / Serial No. 37 239
NL./Hdl / Dealer ./		Lieferdatum / Date delivered		Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 11 /18
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		Colour: chrome yellow			RAL 1007
<u>Schaltpläne Oberwagen</u>		<u>Schematics superstructure</u>			
Hydraulikplan		Hydraulic		-	632 100 40
Elektroschaltplan		Electric schematic		-	663 907 40
* = Abweichungen:		* = Variations from page:			ET-/Part-No.:

MANNESMANN Demag Fördertechnik Fahrzeugkrane		Baukarte Machine record	
Besitzer / Owner		Typ / Model AC 435	Bau Nr. / Serial No. 37 239
NL./Hdl / Dealer ./	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 12 / 18
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
UNTERWAGEN - DEMAG - K 5305 - 10x8	CHASSIS -DEMAG - K 5305 - 10x8		W09305560TZMO 2208
Übersicht	General view	219-0015	51373062
Wartungsteile	Machine-maintenance parts	219-0005a	
ANBAUTEILE	MOUNTING PARTS	10	
Unterwagen Abdeckung	Chassis covering	219-1005d	
Batterie- und Werkzeugkasten	Battery and tool box	219-1010	
Hubvorrichtung f. Reserverad	Spare wheel lifting gear	203-1013	
Motorabdeckung	Engine cover	219-1015c	
Abstützung	Support	219-1035a	
Stützträger, vorne	Outrigger, front	219-1040b	
Stützzylinder	Support cylinder	219-1050	
Horizontalzylinder	Horizontal cylinder	219-1055a	
Stützträger, hinten	Outrigger, rear	219-1041b	
Stützzylinder	Support cylinder	219-1051	
Horizontalzylinder	Horizontal cylinder	219-1055a	
Anbauteile u. Zubehör	Mount. parts and accessories	219-1060	
Drehdurchführung, kpl.	Rotary joint assy.		VAR
Drehdurchführung	Rotary joint		VAR
Anhänger-Einrichtung	Tag attachment		VAR
ANTRIEB	DRIVE	12	
Motor: DAIMLER-BENZ	Engine: DAIMLER-BENZ		
Typ:	Type:		OM 442 LA
Serie:	Series:		442.901-504-
Fabrik-Nr.:	Serial-No.:		881 701
Leistung:	Output:		320 kw/ 2100 RPM

MANNESMANN Demag Fördertechnik Fahrzeugkrane		Baukarte Machine record	
Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.
		AC 435	37 239
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page
./.			13 /18
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
Motoreinbau	Engine mount.	219-1203b	
Doppelpumpe	Double pump	90-1832	
Motoranbauteile	Engine, mount. parts	219-1213a	
Getriebeeinbau	Gearbox arr.	219-1221	
Getriebe: ZF-WSK 400-16S190A	Gear: ZF-WSK 400-16S190A		501
<u>Getriebeteile:</u>	<u>Gear parts:</u>		
Antrieb	Drive	90-5198	
Kupplungsglocke	Clutch housing	90-5199	
Kupplung	Coupling	90-5200	
Retarder	Retarder	90-5201	
Retarder	Retarder	90-5202	
Wandlergehäuse	Converter housing	90-5203	
Wandlerfüllpumpe	Converter filling pump	90-5204	
Elektrische Ausrüstung	Electrical equipment	90-5205	
Wandler	Converter	90-5206	
Peripherie-Teile	Peripherie parts	90-5207	
Anschlußstück	Connection parts	90-5208	
Getriebegehäuse	Gearbox housing	90-5209	
Antriebswelle, Schmierölpumpe	Drive shaft, lube pump	90-5210	
Vorgelegewelle	Layshaft	90-5211	
Hauptwelle	Main shaft	90-5212	
Schaltung	Gearshift system	90-5213	
Schaltwelle	Gearshift shaft	90-5214	
GV-Schaltung	GV-shift system	90-5215	
GP-Gehäuse	GP-housing	90-5216	
Planetenstufe	Planetary stage	90-5217	
Synchronisierung	Synchronizer	90-5218	
GP-Schaltung	GP-shift system	90-5219	
Zwischenwelle	Idler shaft	90-5220	
Differential	Differential	90-5221	
HA-Antrieb	Rear axle outut	90-5222	
VA-Antrieb	Front axle output	90-5223	
Antrieb	Drive	90-5229	
Pneumatik	Pneumatic	90-5230	
Elektronik	Electronic	90-5231	
Notlenkpumpe	Emergency steering pump	90-5232	
Motoranschluß	Motor connection	90-5233	
Schaltwelle	Shifting shaft	90-5234	
Kühlereinbau	Radiator arr.	219-1235a	
Kühlhydraulik	Hydraulic cooling lines	219-1240d	

MANNESMANN Demag Fördertechnik Fahrzeugkrane		Baukarte Machine record	
Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.
		AC 435	37 239
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page
./.			14 /18
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
Leitungen zum Wasserkühler	Lines for radiator	219-1242d	
Zusatzölkühlereinbau	Aux. radiator arr.	219-1245a	
Luftfilter	Air cleaner	219-1251c	
Kraftstoffanlage	Fuel system	219-1260b	
Auspuffanlage	Exhaust system	219-1265c	
Pumpenanbau	Pump mounting	219-1270	
LUFTANLAGE	AIR SYSTEM	17	
Luftanlage	Air system	219-1700a1	
Pneumatische Steuerung	Pneumatic control	219-1701c	
Pneumatische Steuerung - Hinterachslenkung	Pneumatic control - rear-axle steering	219-1702	VAR
Pneumatische Steuerung - Fahren vom OW	Pneumatic control - move from upper cab		VAR
HYDRAULIK	HYDRAULIC	18	
Hydraulikölbehälter	Hydraulic oil tank	219-1800a	
Rücklauffilter	Return oil filter	90-0603	
Rücklauffilter	Return oil filter	90-0604	
Einfüllfilter	Filler	90-0754	
Getriebehydraulik	Transmission hydraulic	219-1805a	
Lenkungshydraulik	Hydraulic steering	219-1812a	
Durchflußanzeiger	Flow indicator	90-0338	
Hinterachslenkung	Rear-axle steering	219-1815b	VAR
Ventilblock	Valve block	90-0372	
Federungshydraulik	Resilient hydraulic	219-1817f	
Steuerblock	Control block	90-3166	
Federungshydraulik - Hundegang	Hydraulic suspension - crab walk	219-1818	VAR
Bremsanlage	Brake system	219-1830	
Abstützhydraulik	Outrigger hydraulic	219-1850e	
Steuerblock	Control block	90-0333a	

MANNESMANN Demag Fördertechnik Fahrzeugkrane		Baukarte Machine record	
Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.
		AC 435	37 239
NL./Hdl / Dealer ./.	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 15 / 18
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
KABINE	CABIN	19	
Kabine, kpl.	Cabin, assy.	219-1900b	
Kabine	Cabin	90-0829	
Heizgerät	Heater assy.	90-6230	
Bedienelemente	Operation elements	219-1910b	
Kupplungspedal	Clutch pedal	90-3643	
Lenkungseinbau	Mounting of steering assy.	219-1915a	
Standheizung	Aux. heating		VAR
Heizung	Heater		VAR
Einbausatz	Heater mounting		VAR
Anbauteile Kältekompressor	Mounting parts, refrigerator compressor		VAR-Japan
ELEKTRIK	ELECTRIC	21	24 Volt
Unterwagen	Chassis	219-2100c	
Beleuchtung	Lighting equipment	219-2103b	
Kabine	Cabin	219-2105b	
Armaturenbrett	Instrument panel	219-2110d	
Niveauregulierung-Abstützung	Level control-outriggers	219-2111b	
Steuerpult-Abstützung	Control panel-outrigger	202-2116a	
Klemm- und Verteilerkästen	Junction- and distribution boxes	22	
Verteilerkasten X300	Distribution box X300	219-2115e	
Verteilerkasten X301	Distribution box X301	219-2210	

MANNESMANN Demag Fördertechnik Fahrzeugkrane		Baukarte Machine record			
Besitzer / Owner			Typ / Model AC 435		Bau Nr. / Serial No. 37 239
NL./Hdl / Dealer ./		Lieferdatum / Date delivered		Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 16 /18
Sektion		Section		El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
SCHMIERANLAGE		LUBRICATION SYSTEM		23	
Zentralschmieranlage		Central lubrication system			VAR
Schmierpumpe		Lube pump			VAR
ACHSEINBAU UND GELENK- WELLEN		AXLE INSTALLATION AND JOINT SHAFTS		36	
Achseinbau Achse 1 - 10x6		Axle installation axle 1-10x6			VAR
1. Achse		1st axle			
Bremse		Brake			
Spreizvorrichtung		Expanding cylinder			
Lenkzylinder		Steering cylinder			
Federungszyylinder, links		Resilient cylinder, l.h.			
Federungszyylinder, rechts		Resilient cylinder, r.h.			
Achseinbau Achse 1 - 10x8		Axle installation axle 1-10x8		219-3600	
1. Achse		1st axle		90-3129	
Achsantrieb		Axle drive		90-3150	
Planetengetriebe		Planetary gear		90-0583	
Bremse		Brake		90-1994	
Spreizvorrichtung		Expanding cylinder		90-0939	
Lenkzylinder		Steering cylinder		90-1266	
Federungszyylinder, links		Resilient cylinder, l.h.		90-1721	
Federungszyylinder, rechts		Resilient cylinder, r.h.		90-1716	
Achseinbau Achse 2+3 - 10x6		Axle installation axle 2+3 - 10x6			VAR
2. Achse		2nd axle			
Achsantrieb		Axle drive			
Planetengetriebe		Planetary gear			
Bremse		Brake			
Spreizvorrichtung		Expanding cylinder			
3. Achse		3rd axle			
Bremse		Brake			
Spreizvorrichtung		Expanding cylinder			
Lenkzylinder		Steering cylinder			
Federungszyylinder 2. Achse		Resilient cylinder 2nd axle			
Federungszyylinder 3. Achse		Resilient cylinder 3rd axle			

MANNESMANN Demag Fördertechnik Fahrzeugkrane		Baukarte Machine record	
Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.
		AC 435	37 239
NL./Hdl / Dealer ./.	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 17 / 18
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
Achseinbau Achse 2+3 - 10x8	Axle installation axle 2+3 - 10x8	219-3608a	
2. Achse	2nd axle	90-3130	
Achsantrieb	Axle drive	90-3151	
Planetengetriebe	Planetary gear	90-0583	
Bremse	Brake	90-1994	
Spreizvorrichtung	Expanding cylinder	90-0939	
3. Achse	3rd axle	90-3131	
Bremse	Brake	90-0819	
Spreizvorrichtung	Expanding cylinder	90-0573	
Lenkzylinder	Steering cylinder	90-1271	
Federungszyylinder 2. Achse	Resilient cylinder 2nd axle	90-1716	
Federungszyylinder 3. Achse	Resilient cylinder 3rd axle	90-0723	
Achseinbau Achse 4+5	Axle installation axle 4+5	219-3620a	
4. Achse	4th axle	90-3132	
Achsantrieb	Axle drive	90-3152	
Planetengetriebe	Planetary gear	90-0823	
Bremse	Brake	90-0819	
Spreizvorrichtung	Expanding cylinder	90-0573	
5. Achse	5th axle	90-3133	
Achsantrieb	Axle drive	90-3153	
Planetengetriebe	Planetary gear	90-0823	
Bremse	Brake	90-0819	
Spreizvorrichtung	Expanding cylinder	90-0573	
Lenkzylinder	Steering cylinder	90-1271	
Federungszyylinder 4. Achse	Resilient cylinder 4th axle	90-1716	
Federungszyylinder 5. Achse, links	Resilient cylinder 5th axle, l.h.	90-1721	
Federungszyylinder 5. Achse, rechts	Resilient cylinder 5th axle, r.h.	90-0635	
Gelenkwelleneinbau	Joint shaft mounting	219-3650	
Zwischenlagerung	Intermediate bearing	218-3655	VAR 8x8
Lenkgestänge	Steering linkage	219-3660a	
Lenkhebel 2. Hundegang	Steering lever 2nd crab walk	219-3664	VAR
Federspeicher	Spring accumulator	90-1719	VAR
Räder und Reifen	Wheels and tires	219-3680a	

MANNESMANN Demag Fördertechnik Fahrzeugkrane		Baukarte Machine record			
Besitzer / Owner			Typ / Model AC 435		Bau Nr. / Serial No. 37 239
NL./Hdl / Dealer ./		Lieferdatum / Date delivered		Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 18 /18
Sektion		Section		El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
<u>Schaltpläne Unterwagen:</u>		<u>Schematics chassis:</u>			
Abstützhydraulik		Outrigger hydraulic		-	553 915 40
Lenkungshydraulik		Steering hydraulic		-	632 296 40
Federungshydraulik		Resilient hydraulic		-	553 256 40
Bremshydraulik		Brake hydraulic		-	454 662 40
Elektroschaltplan		Electric schematic		-	632 816 40
Lackierung: chromgelb		Colour: chrome yellow			RAL 1007
* = Abweichungen:		* = Variations from page:			ET-/Part-No.: