

GD	Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.
44.91 Bu			HC 810	35 074
09.99 Bu				
	NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page
		10.91	5 979 3889	1 / 23
	Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
	OBERWAGEN	SUPERSTRUCTURE		51350138
	Gruppenübersicht	General view	109-0001	
	Wartungsteile	Machine-maintenance parts	109-0005	
	ANBAUTEILE	MOUNTING PARTS	10	
	Transportstellung/Werkzeuge	Travel lock / tools	109-1005	*
	Rahmen	Frame	109-1010	*
	Bolzenzugzylinder (Gegengewicht)	Pin cylinder (counterweight)	109-6021	
	Wippzylinder-Einbau	Luffing cylinder - mount.	109-1015	
	Wippzylinder, rechts	Luffing cylinder, r.h.	109-1017	
	Wippzylinder, links	Luffing cylinder, l.h.	109-1018	
	Wippzylinder	Luffing cylinder	109-1016b	
	Gegengewicht	Counterweight	109-1020	*
	Spiegel	Mirror	122-1035a	
	Verkleidungsbleche, links	Covering, l.h.	109-1040	
	Verkleidungsbleche, rechts	Covering, r.h.	109-1045	
	Verkleidungsbleche, hinten	Covering, rear	109-1050	
	ROLLENDREHVERBINDUNG	SWING RING	11	
	Rollendrehverbindung	Swing ring	109-1100a	
	Schnellverbindung	Quick release	109-1105	VAR Japan
	ANTRIEB	DRIVE	12	
	Motor: DAIMLER-BENZ / Typ	Engine: DAIMLER-BENZ / Type		OM 421
	Serie:	Series:		421.900.000
	Fabrik-Nr.:	Serial-No.:		624 702
	Leistung:	Output:		159 kW bei/at 2300 min ⁻¹

MANNESMANN Demag Fördertechnik Fahrzeugkrane		Baukarte Machine record		
Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.	
		HC 810	35 074	
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.		Seite / Page
				2 / 23
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.	
Motoreinbau	Engine assy.	109-1200a		
Diverse Motoranbauteile	Various engine mount. parts	109-1205c		
Hydraulikpumpe und Kupplung	Hydraulic pump and coupling	109-1210a		
Verstelldoppelpumpe	Var. displacement double pump	90-1594	No.	
Zahnrad-Dreifachpumpe	Triple pump, gear operated	90-1595	No.	
Luftfilter	Air cleaner	109-1212		
Auspuffanlage	Exhaust system	109-1215a1	UA 10630	
Wasserkühler	Radiator	109-1220a		
Hydraulikölbehälter	Hydraulic oil tank	109-1225d		
Rücklauffilter	Return oil filter	90-0049		
Saugleitungen am Hydraulik- ölbehälter	Suction lines on hydraulic oil tank	109-1230b		
Kraftstoffbehälter	Fuel tank	109-1235a		
Kraftstoffleitungen	Fuel lines	109-1236		
Elektr. Motorabstellung	Electr. engine shut-off device	109-1290	VAR	
HUBWERKE	HOIST GEARS	13		
Hubwerk I	Hoist gear I	109-1300		
Hubwerksgetriebe	Hoist gear	90-0625		
Hubwerksmotor	Hoist gear, motor	90-1391		
Senkendschalter	Lower limit switch	135-1305-1	* UA 10630	
Seilwindendrehmelder	Winch operating indicator	90-7104	VAR + Japan	
Andrückwalze	Roller	109-1310	VAR UA10630	

MANNESMANN Demag Fördertechnik Fahrzeugkrane		Baukarte Machine record	
Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.
		HC 810	35 074
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 3 / 23
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
HUBWERK II	HOIST GEAR II		
Hubwerkseinbau	Hoist gear arrangement	109-1320	
Hubwerk II	Hoist gear II	109-1300	*
Hubwerksgetriebe	Hoist gear	90-0625	
Hubwerksmotor	Hoist gear, motor	90-1391	
Senkendschalter	Lower limit switch	135-1305-1	* UA 10630
Seilwindendrehmelder	Winch operating indicator	90-7104	VAR + Japan
Andrückwalze	Roller	109-1325	VAR UA10630
Hydr. Leitungen / Hubwerk II	Hydr. lines / hoist gear II	109-1825a	
Hydr. Leitungen / Hubwerk II	Hydr. lines / hoist gear II	109-1826a	
HILFSWINDE	AUXILIARY WINCH	14	
Hilfswinde-Anbau	Aux. winch - mounting	109-1400-2	
Hilfswinde	Aux. winch	98-1405	
Hydro-Motor	Hydro-motor	90-1536	
Hydraulik zur Hilfswinde	Hydraulic to aux. winch	109-1895a	
DREHWERK	SWING GEAR	15	
Drehwerkseinbau	Swing gear arr.	109-1500b	
Drehwerksgetriebe m. Motor	Swing gear box with motor	90-0751	
Drehwerksmotor	Swing gear motor	90-0752	
HYDRAULIK	HYDRAULIC	18	
Leitungen Wippwerk Druckaufnehmer	Lines derricking gear Pressure contact	109-1805b 90-6373	
Leitungen Wippzylinder	Lines derricking cylinder	109-1806b	
Leitungen Teleskopierzylinder	Lines telescopic cylinder	109-1810a	
Leitungen Hubwerk I	Lines hoist gear I	109-1815	*
Leitungen Hubwerk I	Lines hoist gear I	109-1816a	
Druckwertspeicher am Hubwerk I + II	Hydr. accumulator, hoist gear I + II	109-1817a	

MANNESMANN Demag Fördertechnik Fahrzeugkrane		Baukarte Machine record	
Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.
		HC 810	35 074
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 4 / 23
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
Leitungen Drehwerksbremse	Lines swing gear brake	109-1830	
Leitungen Drehwerksschnellgang	Lines swing gear high range	109-1831	
Leitungen Drehwerk	Lines swing gear	109-1835a	
Ventilplatte	Valve plate	109-1836	
Ventilplatte für Drehwerk	Valve plate for swing gear	100-1840a	
Druckschläuche an den Steuerblöcken	Pressure hoses at control blocks	109-1855d	
4-fach Steuerblock	4-fold control block	90-0319a	No.
Abspritzventil	Bleed-off valve	90-0308	
Nachsaugventil	Anticavitation valve	90-0203	
4-fach Steuerblock	4-fold control block	90-0320	No.
Abspritzventil	Bleed-off valve	90-0308	
1-fach Steuerblock	1-fold control block	90-0321	No.
Druckventil	Pressure valve	90-0176	
Abspritzventil	Bleed-off valve	90-0204	
2-fach Steuerblock	2-fold control block	90-0322	No.
Druckbegrenzungsventil	Pressure relief valve	90-0347	
Hochdruckfilter	H.P. filter	90-5559	
Hochdruckfilter	H.P. filter	90-5542	
Rücklaufleitungen an den Steuerblöcken	Return lines on the control blocks	109-1856a	
Leitungen zur Vorsteuerung	Lines to pilot control	109-1860	
Leitungen zur Verbolzung / Gegengewicht	Lines to counterweight pin-lock system	109-1862	
Leitungen zur Verbolzung am Auslegerfuß	Lines to boom foot pin-lock system	109-1863	VAR Schnellwechsel
Leitungen zum Kabinen-Wippzylinder	Lines to cabin - derricking cylinder	109-1866	
Ventile zur Steuerung	Valves to control system	109-1870b	
Steuerölleitung	Pilot oil line	109-1875b	
Hochdruckfilter	H.P. filter	90-5542	

MANNESMANN Demag Fördertechnik Fahrzeugkrane		Baukarte Machine record	
Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.
		HC 810	35 074
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 5 / 23
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
Ölkühler	Oil cooler	109-1878	VAR + Japan
Leitung Abschaltventil	Lines cut-off valve	108-1880b	
Nothandbetätigung	Emergency hand actuation	109-1893	VAR UA10630
FAHRERKABINE	OPERATOR'S CAB	19	
Lackierung:	Colour:		
Fahrerkabine	Driver's cab	130-1900g	*
Verglasung	Glazing	130-1901e	
Fahrersitz und Dosenlibelle	Operator's cab and box level	108-1905	
Fahrerhaus-Kippvorrichtung Kippzylinder	Operator's cab-tilt equipment Tilt cylinder	109-1910 90-1706	
Armaturentafel, li. + re.	Instrument panel, l.h. + r.h.	109-1918b	*
Vorsteuergerät	Pilot oil unit	90-0280	
Vorsteuergerät	Pilot oil unit	90-0279	
Vorsteuergerät	Pilot oil unit	90-0272	
Drehzahlverstellung	Speed control	109-1920	
Betätigung f.Drehwerksbremse	Control for swing gear brake	109-1925	
Druckregelventil	Pressure control valve	108-1926b	
Heizungseinbau Heizgerät	Heater mounting Heater	109-1940a 90-6311	
Gasheizung Gasheizgerät	Heater mounting Gas heater assy.	109-1940-1 90-6315	VAR VAR
Einbauteile in Fahrerkabine	Mount.parts in operator's cab	109-1950	
Schutzgitter für Fahrer- kabine	Protective grating for operator's cab	109-1990	UA 10630

MANNESMANN Demag Fördertechnik Fahrzeugkrane		Baukarte Machine record	
Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.
		HC 810	35 074
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 6 / 23
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
ELEKTRIK	ELECTRIC	21	24 Volt
Elektrik Oberwagen	Electric superstructure	109-2100b	
Schaltkasten	Switch box	109-2115c	
Steckdosenkasten	Socket box	109-2116	
Mobiles Steuergerät	Remote control unit	109-2128b	
Druckaufnehmer	Pressure contact	90-6364	
Batterieeinbau	Battery arrangement	109-2130	
Verteilerkasten HW II	Distribution box hoist II	109-2118	VAR
Rundumleuchte	Rotaflare light	135-2155a	
Elektrik Fahrerkabine	Electric operator's cab	109-2105b	
Armaturenbrett	Instrument panel	109-2110b	*
Zentraleinheit	Main calculator	90-7406	
Anzeige- u. Bedienkonsole	Indicating a. operation panel	90-7403	
Arbeitsscheinwerfer	Spotlight	130-2135a	
Einbau Auto-Radio	Radio arr.	109-2199c	VAR
Elektrik Fahrerkabine	Electric operator's cab	109-2105	VAR Japan
Armaturenbrett	Instrument panel	109-2110	VAR Japan
Zentraleinheit	Main calculator	90-7402	VAR Japan
Anzeige- u. Bedienkonsole	Indication- and operation panel	90-7400	VAR Japan
Arbeitsscheinwerfer	Spotlight	130-2135a	VAR Japan
Einbau Auto-Radio	Radio arr.	109-2199b	VAR Japan
Elektrik-Ausleger	Electr. boom	109-2135	
Kabeltrommeleinbau	Cable drum mounting	109-2140a	
Verteilerkasten	Distribution box	124-2120b	
Verteilerkasten	Distribution box	124-2124a	
Verteilerkasten	Distribution box	124-2125	
Längswinkelgeber	Angle transmitter	90-7409	
Kabelführung am Ausleger	Cable guide at boom	109-2145	

MANNESMANN Demag Fördertechnik Fahrzeugkrane		Baukarte Machine record			
Besitzer / Owner			Typ / Model		Bau Nr. / Serial No.
			HC 810		35 074
NL./Hdl / Dealer		Lieferdatum / Date delivered		Auftrag Nr. / Order No.	
				Seite / Page 7 / 23	
Sektion		Section		El-Blatt / Cat. page	
Verteilerkasten		Distribution box		109-2117	
Positionslampe am Ausleger		Position light on boom		135-2160	
Windmeßanlage, Hauptausleger		Air speed indication arr., main boom		98-6250a VAR UA10630	
Windmeßanlage, Hilfsausleger		Air speed indication arr., fly jib		98-6250-1 VAR UA10630	

MANNESMANN Demag Fördertechnik Fahrzeugkrane		Baukarte Machine record	
Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.
		HC 810	35 074
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 8 / 23
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
EINRICHTUNGEN	ATTACHMENTS		
HAUPTAUSLEGER	MAIN BOOM	60	
Seile	Ropes	109-6000a	*
Drallfänger	Spin-stabilizer arr.	109-6000-2	VAR
Grundkasten	Basic case	109-6020	
Grundkasten	Basic case	109-6020-3	VAR Japan
Mech. Winkelanzeige	Mech. angle indicator	120-6021	VAR Japan
Bolzenzugzylinder	Pull cylinder	109-6021	VAR Schnellwechsel/ Quick release
I. Innenkasten	I. inner case	109-6025	
I. Innenkasten	I. inner case	109-6025-2	VAR Japan
II. Innenkasten	II. inner case	109-6030	
III. Innenkasten mit Rollenkopf	III. inner case with roller head	109-6035	*
III. Innenkasten mit Rollenkopf Abschaltung	III. inner case with roller head Cut-off device	109-6035-3 48-6285b	VAR Japan
zusätzliche Einlaufrolle	add. aux. sheave	109-6036	VAR
zusätzliche Einlaufrolle	add. aux. sheave	109-6037	VAR
Zusatzrollen für 300 t	Aux. sheaves for 300 t	109-6038	VAR
Schwerlasteinrichtung - Grundkasten	Heavy-duty attachment - basic case	109-6039	VAR
Teleskopierzylinder - Einbau	Telescopic cylinder - mount.	109-6040	
Teleskopierzylinder	Telescopic cylinder	109-6041	
Teleskopierzylinder- Abstützung	Telescopic cylinder- outriggers	109-6043b	
Schlauchleitungen im Teleskopausleger	Hoses, assy. in telescopic boom	109-6045b	
Schlauchleitungen im Teleskopausleger	Hoses, assy. in telescopic boom	109-6046	
Schlauchflasche, einfach	Hose reel, simple	108-6050a	

MANNESMANN Demag Fördertechnik Fahrzeugkrane		Baukarte Machine record	
Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.
		HC 810	35 074
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 9 / 23
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
Schlauchflasche, doppelt	Hose reel, double	108-6051a	
Seilabweiser, drehbar	Rope deflector, turnable	109-6052a	
Auslegerverriegelung	Boom lock system	109-6060b	
Verriegelungszylinder am Grundkasten	Locking cylinder at basic case	108-6061	
Verriegelungszylinder I. und II. Innenkasten	Locking cylinder I. and II. inner case	108-6066a	
Verriegelungshydraulik	Hydr. arr. for boom lock system	98-6065a	
Hydraulikblock	Hydr. block	90-0666	
Anbau-Näherungsschalter	Mounting switch	132-6070	
WIPPBARER HILFSAUSLEGER	LUFFING JIB BOOM	61	
Grundausleger	Basic boom		
Grundausleger	Basic boom		VAR-HC810S
Grundausleger	Basic boom	109-6101	VAR-Stange
Zwischenstücke	Intermediate sections		
Zwischenstücke	Intermediate sections	109-6106	VAR-Stange
Auslegerspitze Abschaltung	Boom top section Cut-off device		
Auslegerspitze Abschaltung	Boom top section Cut-off device	109-6111a 48-6285b1	VAR-Stange VAR-Stange
Wippstütze	Derricking bracket		
Wippstütze	Derricking bracket		VAR-HC810S
Wippstütze	Derricking bracket	109-6117a	VAR-Stange
Wippstützentraverse	Derricking crossbar	109-6116	
Wippseiltraverse	Boom hoist bridle		
Wippseiltraverse	Boom hoist bridle	109-6121	VAR-Stange

MANNESMANN Demag Fördertechnik Fahrzeugkrane		Baukarte Machine record		
Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.	
		HC 810	35 074	
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.		Seite / Page
				10 23
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.	
Zwischenseile für wippbaren Hilfsausleger	Pendant ropes for luffing jib boom			
Zwischenseile für wippbaren Hilfsausleger	Pendant ropes for luffing jib boom		VAR-HC810S	
Abspannung -Stangen-Schwingungsdämpfer	Bracing -rods-Shock absorber	109-6126 90-0658	VAR-Stange	
Elektrik für wippbaren Hilfsausleger	Electric for luffing jib boom	123-6130-1		
Winkelgeber	Angle transmitter	90-6362		
Abzweigkasten	Junction box	124-2166		
Endschalter am Rollenkopf und Rückschlagsicherung	Limit switch on sheave head and back stroke safety device	109-6140		
Abschaltung / Wippwerk bei wippbarem Hilfsausleger	Cut-off device / derricking gear, luffing jib boom	109-2162		
HILFSAUSLEGER, STARR	m JIB BOOM, RIGID	m	61	
Grundausleger	Basic boom			
Grundausleger	Basic boom		VAR-HC810S	
Grundausleger	Basic boom	109-6101	VAR-Stange	
Zwischenstücke	Intermediate sections			
Zwischenstücke	Intermediate sections	109-6106	VAR-Stange	
Auslegerspitze Abschaltung	Boom top section Cut-off device			
Auslegerspitze Abschaltung	Boom top section Cut-off device	109-6111 48-6285b1	VAR-Stange VAR-Stange	
Zusatzteile für Hilfsausleger, starr	Additional parts for jib boom, rigid	109-6150		
Zusatzteile für Hilfsausleger, starr	Additional parts for jib boom, rigid		VAR-HC810S	
Elektrik zur Hauptauslegerverlängerung	Electric at main boom extension	108-6176b		

MANNESMANN Demag Fördertechnik Fahrzeugkrane		Baukarte Machine record	
Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.
		HC 810	35 074
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 11 / 23
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
<u>Sonderausführungen:</u>	<u>Optional equipments:</u>		
Schwerlastmontagespitze	HD-runner assy.	109-6181	VAR
Kopffrolle seitlich klappbar	Roller head lateral hinged	109-6035-3	Bild/fig-nos: 85-111
HAUPTAUSLEGERVERLÄNGERUNG; TELESKOPIERBAR, 12 - 20 m	MAIN BOOM EXTENSION; TELECOPIIC, 12 - 20 m	61	
Grundausleger	Basic boom		
Adapter für 15° Abknickung	Adapter for 15° buckled		
Ausschieber Abschaltung	Feeder Cut-off device		
Transportstellung	Travel lock		
Übergangsstück	Adapter		
SUPERLIFT	SUPERLIFT	63	
Abspannung Hauptausleger- Seile	Bracing main boom - ropes		
Abspannbock	Bracing support		
Umlenkrolle	Guide roller		
Abspannseilwinde Bremszylinder Axialkolbenmotor	Bracing rope winch Brake cylinder Hydr. motor		
Bremsband	Brake band		
Schutzgitter für Fahrer- kabine	Protective grating for operator's cab		
Hydr. Leitungen-Abspannwinde	Hydr. lines - bracing winch		
Hydr. Leitungen-Abspannwinde	Hydr. lines - bracing winch		
Hydraulik bei Superlift	Hydraulic for superlift		
Zusatzgegengewicht bei Superlift	Aux. counterweight at superlift		

MANNESMANN Demag Fördertechnik Fahrzeugkrane		Baukarte Machine record			
Besitzer / Owner		Typ / Model		Bau Nr. / Serial No.	
		HC 810		35 074	
NL./Hdl / Dealer		Lieferdatum / Date delivered		Auftrag Nr. / Order No.	
				Seite / Page 12 23	
Sektion		Section		El-Blatt / Cat. page	
UNTERFLASCHEN		HOOK BLOCKS		66/68	
Unterflasche 13-rollig; 320 t		Hook block 13-sheaves; 320 t			
Unterflasche 8-rollig; 200 t		Hook block 8-sheaves; 200 t		6662 *	
Unterflasche 3-rollig; 100 t		Hook block 3-sheaves; 100 t			
Unterflasche 1-rollig, 40 t		Hook block 1-sheaves; 40 t		6629 *	
Hakengehänge		Hook suspension		960-6829a	

MANNESMANN Demag Fördertechnik Fahrzeugkrane		Baukarte Machine record	
Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.
		HC 810	35 074
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page
			13 23
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/to 90-9966	
Rohrschellen	Pipe clamps	90-9995	
Rohrverschraubungen	Unions	90-9998	
Elektroteile	Electric parts	90-9971	
SCHALTPLÄNE	SCHEMATICS		
Hydraulik/Standard	Hydraulic/standard		
Hydraulik-Hubwerk II ohne wippbaren Hilfsausleger	Hydraulic hoist gear II without luffing jib boom		
Hydraulik Superlift	Hydraulic superlift		
Hydraulik Superlift mit wippbarem Hilfsausleger	Hydraulic superlift with luffing jib boom		51110040-0 51253340-2
Zusatzteile für Superlift	Aux. parts for superlift		
ELEKTRIK	ELECTRIC		
Grundeinrichtung	Basic equipment		45513140b-3
Interne Verdrahtung Zentraleinheit PAT	Internal wiring Main calculator PAT		

MANNESMANN Demag Fördertechnik Fahrzeugkrane		Baukarte Machine record	
Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.
		HC 810	35 074
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 14 23
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
* = Abweichungen:	* = Variations from page:		ET-/Part-No.:
<u>UA 10630:</u>	<u>UA 10630:</u>		
Ablage für Unterflasche	Support for hook block	109-10..	46804440
Seilablage zur Unterflasche auf Unterwagen	Rope support at hook block chassis	109-10..	46809840
Spiegel am Werkzeugkasten	Mirror at tool box	109-1005	34780640
Schilder	Labels		acc. UA
Rutschbelag auf Gegengewicht	Safety walk for counterweight	109-1020	25561640 109-1022
Dosenlibelle Oberwagen	Box level Superstructure		09942340
Spiegel für Hubwerk II	Mirror hoist gear II	109-1300	18226840
Konsole	Console	135-1305-1/01	36788140
<u>ÄA A2487:</u>	<u>ÄA A2487:</u>		
<u>Steuerschieber I - Tele II:</u>	<u>Control slider I - tele II:</u>		
<u>Drosselrückschlagventil</u>	<u>Throttle check valve</u>		25692640
<u>UA 10630:</u>	<u>UA 10630:</u>		
<u>Abschaltung HW I oder HW II:</u>	<u>Cut-off device hoist gear I or hoist gear II:</u>		<u>49551440:</u>
Magnetventil	Solenoid valve	109-18..	22695940
Grundplatte	Base plate	109-18..	17622340
Wechselventil	Shuttle valve	109-18..	25666240
Schutzblech-Senkbremsventil-Wippzylinder	Guard plate-lower brake valve-luffing cylinder	109-1815	49628040
Feuerlöscher	Fire extinguisher	130-1900g	30081540
Sicherheitsbügel-Vorsteuergerät	Safety hook, pilot oil unit	109-1918	51136740
Neigungsanzeige:	Slobe control:		<u>44759040:</u>
Neigungsgeber	Slobe transmitter	109-21..	<u>44211940</u>
Alarmsummer	Warning buzzer	"	25658740
Meldeleuchte	Indicator light	"	35625440
Druckhaube	Push hood	"	35615640
			<u>45559240:</u>
Schlüsselschalter	Key switch	109-2110b/07	<u>32365140</u>
Kabelschild	Decal	"	45588640
Entstörstecker	Shielded plug	"	46137340
Dichtung	Seal	"	46137240
Reduzierung 11/7	Reduction 11/7	"	41452240
Kabelverschraubung	Cable union	"	32369340
Schlüsseltaster	Key operated push botton	"	44078140

MANNESMANN Demag Fördertechnik Fahrzeugkrane		Baukarte Machine record	
Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.
		HC 810	35 074
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page
			15 23
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
Seil Hubwerk I, 370 m	Rope hoist gear I, 370 m	109-6000a/01	39479540
Seil Hubwerk I, 220 m	Rope hoist gear I, 220 m	"	43583940
Seil Hubwerk II, 370 m	Rope hoist gear II, 370 m	" /10	39479140
Rutschbelag Grundkasten	Safety walk basic case	109-6020	44759640
Seilführung am Rollenkopf	Guide, roller head	109-6035	49638140
Umbau Rollenkopf für TÜV- Abnahme	Modification roller head for TÜV	"	51163540
Schutzbügel	Protecting cage	6629	44766540
"	"	6662	46964640
<u>ÄÄ A2482:</u> Bolzen - Seilschloß HW II	<u>ÄÄ A2482:</u> Pin - rope socket hoist II	109-1010	50275898

MANNESMANN Demag Fördertechnik Fahrzeugkrane		Baukarte Machine record	
Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.
		HC 810	35 074
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 16 23
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
UNTERWAGEN DEMAG - K 7302	CHASSIS DEMAG - K 7302		W09302784EZ MO2057
Gruppenübersicht	General view	213-0001	
Wartungsteile	Machine-maintenance parts	213-0005a	
Übersicht - Anbauteile	General view - mounting parts	213-0010	
Übersicht - Antrieb	General view - drive	213-0012	
Übersicht - Hydraulik	General view - hydraulic	213-0018	
Übersicht - Kabine	General view - cabin	213-0019	
Übersicht - Elektrik	General view - electric	213-0021	
Übersicht - Achseinbau	General view - axle installation	213-0036	
ANBAUTEILE	MOUNTING PARTS	10	
Vorderrahmen-Abdeckung	Front frame - covering	213-1003b	
Vorderrahmen-Abdeckung, 3m Kabine	Front frame - covering, 3m cabin		VAR
Hinterrahmen-Abdeckung	Rear frame - covering	213-1004b	
Abdeckung-Schalldämmung	Cover - noise absorber	213-1016	VAR
Motorabdeckung	Engine covering	213-1017b	
Luftbehälter-Einbau	Air tank - installation		
Batteriekasten	Battery box	212-1010a	
Abstützung	Outriggers	213-1035	
Stützträger	Outrigger	213-1040c	*
Stützzylinder	Outrigger cylinder	213-1050	
Horizontalzylinder	Horizontal cylinder	213-1055a	
Zusatzstütze	Aux. support	213-1038	VAR
Stützzylinder zur Zusatz- stütze	Outrigger cylinder at aux. support	208-1054	VAR

MANNESMANN Demag Fördertechnik Fahrzeugkrane		Baukarte Machine record	
Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.
		HC 810	35 074
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 17 23
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
Gegengewichtshubzylinder	Counterweight lift cylinder	213-1080	
Anhängereinrichtung	Tag attachment		VAR
ANTRIEB	DRIVE	12	
Motor: DAIMLER-BENZ / Typ	Engine: DAIMLER-BENZ / Type		OM 424 A
Serie:	Series:		424.901.400
Fabrik-Nr.:	Serial-No.:		012 816
Leistung:	Output:		390 kW bei/at 2300 min ⁻¹
Motor- und Getriebeeinbau Getriebe: Allison - CLBT 754	Engine- and gear installation Gear: Allison - CLBT 754	213-1202b	No.
Motor-Anbauteile Motor-Inspektionsteile	Engine accessories Engine inspection parts	213-1209	
Verteilergetriebeeinbau	Distributor gear mounting	213-1223a	
Verteilergetriebe	Distributor gear	90-0864	
Verteilergetriebe	Distributor gear	90-0865	
Verteilergetriebe	Distributor gear	90-0866	
Wasserkühlereinbau	Radiator installation	213-1235a	
Leitungen zum Wasserkühler	Lines to radiator	213-1240c	
Luftfilter	Air cleaner	213-1251a	
Kraftstoffbehälter	Fuel tank	213-1255a	
Kraftstoffleitungen	Fuel lines	212-1260	
Zusatztank	Auxiliary tank		VAR
Auspuffanlage	Exhaust system	213-1265c1	* UA 10177
Pumpeneinbau	Pump arrangement	213-1270a	
Notlenkpumpeneinbau	Emergency steering pump, inst.	213-1275	

MANNESMANN Demag Fördertechnik Fahrzeugkrane		Baukarte Machine record	
Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.
		HC 810	35 074
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 18 23
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
LUFTANLAGE	AIR SYSTEM	17	
Druckluftanlage	Air pressure system	213-1700a	*
Druckluftanlage	Air pressure system		VAR Japan
HYDRAULIK	HYDRAULIC	18	
Hydraulikbehälter	Hydraulic tank	213-1800e	
Einfüllfilter	Filler	90-0013	
Rücklauffilter	Return oil filter	90-0603	
Rücklauffilter	Return oil filter	90-0604	
Getriebehydraulik	Gear hydraulic	213-1805c	
Ölkühlung-Verteilergetriebe	Oil cooler - distrib. gear	213-1806	
Lenkungshydraulik	Steering hydraulic	213-1812b	
Strombegrenzungsventil	Flow limiting valve	90-0318	
Durchflußanzeiger	Flow indicator	90-0154	
Rohrleitungen zu den Lenkkzylindern	Pipes to steering cylinders	213-1815	
Federungshydraulik	Resilient hydraulic	213-1817c	
Bremsanlage	Brake system	213-1831	
Bremsanlage	Brake system		VAR Japan
Bremsregelung	Brake control	213-1836	
Abstützhydraulik	Outrigger hydraulic	213-1850b	
Steuerblock	Control block	90-0317a	
Hydraulikölkühler	Hydraulic oil cooler	213-1865	
Wandlerölkühler	Converter oil cooler	213-1866	
KABINE	CABIN	19	
Lackierung:	Colour:		
Kabine, kpl.	Cabin, assy.	213-1900c	*
Kabine, kpl. -3m-	Cabin, assy. -3m-		VAR
Kabine	Cabin	213-1905	

MANNESMANN Demag Fördertechnik Fahrzeugkrane		Baukarte Machine record	
Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.
		HC 810	35 074
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 19 23
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
Kabine -3m-	Cabin -3m-		VAR
Wischeranlage	Wiper equipment	200-1908	
Bedienelemente	Operation elements	213-1910b	
Lenkungseinbau, mechanisch Winkelgetriebe	Steering assy., mechanical Angle gear	213-1915 90-4411	
Heizungsanlage Heizgerät	Heating assy. Heater	200-1920a 90-6238	
Heizungsanlage -3m- Heizgerät -3m-	Heating assy. -3m- Heater -3m-		VAR VAR
Standheizung Heizgerät	Auxiliary heating Heater assy.		VAR VAR
Anbauteile-Kältekompressor	Mounting parts, refrigerator compressor		VAR
ELEKTRIK	ELECTRIC	21	24 Volt
Unterswagen	Chassis	213-2100a	*
Unterswagen -3m Kabine-	Chassis -3m cabin-		VAR
Beleuchtung -3m Kabine-	Lighting -3m cabin-		VAR
Kabine	Cabin	213-2105a	
Kabine -3m Kabine-	Cabin -3m cabin-		VAR
Armaturenbrett	Instrument panel	213-2110b	
Armaturenbrett -3m Kabine-	Instrument panel -3m cabin-		VAR
Verteilerkasten X10	Distribution box X10	213-2115a	
Verteilerkasten X10, -3m Kabine-	Distribution box X10, -3m cabin-		VAR
Steuerpult-Abstützung	Control panel box-outriggers system	213-2116b	
Verteilerkasten X12	Distribution box X12	213-2113	
Verteilerkasten X15	Distribution box X15	123-2121	
Verteilerkasten X13	Distribution box X13	213-2123	

MANNESMANN Demag Fördertechnik Fahrzeugkrane		Baukarte Machine record	
Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.
		HC 810	35 074
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 20 23
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
Verteilerkasten X13, -3m Kabine-	Distribution box X13, -3m cabin-		VAR
Beleuchtung - Hollandaus- führung	Lighting equipment - dutch regulations	202-2140	UA 10177
Einbau Auto-Radio	Radio arr.	109-2199c	
SCHMIERANLAGEN	LUBE SYSTEM	23	
Schmierpumpe Fettverteiler	Lube pump Grease distributor		
ACHSEINBAU UND GELENK- WELLEN	AXLE INSTALLATION AND JOINT SHAFTS	36	
Achseinbau 1. und 2. Achse	Axle inst. 1st and 2nd axle	213-3600b	
Lenkachse 1. Achse	Steering axle 1st axle	90-4755	
Achsantrieb	Axle drive	90-2559	
Planetengetriebe	Planetary gear	90-4317	
Bremse	Brake	90-3951	
Spreizvorrichtung	Expanding cylinder	90-4007	
Lenkzylinder 1. Achse	Steering cylinder 1st axle	90-1268	
Federungszyylinder 1. Achse, links	Resilient cylinder 1st axle, l.h.	90-1724	
Federungszyylinder 1. Achse, rechts	Resilient cylinder 1st axle, r.h.	90-1730	UA 10177
Lenkachse 2. Achse	Steering axle 2nd axle	90-4756	
Bremse	Brake	90-3951	
Spreizvorrichtung	Expanding cylinder	90-4007	
Lenkzylinder 2. Achse	Steering cylinder 2nd axle	90-1266	
Federungszyylinder, 2. Achse, rechts	Resilient cylinder, 2nd axle, r.h.	90-1730	
Federungszyylinder, 2. Achse, links	Resilient cylinder, 2nd axle, l.h.	90-0724	
Achseinbau 3. Achse	Axle installation 3rd axle	213-3607a	
Lenkachse 3. Achse	Steering axle 3rd axle	90-4757	
Bremse	Brake	90-3827	
Spreizvorrichtung	Expanding cylinder	90-3828	
Lenkzylinder	Steering cylinder	90-1266	
Federungszyylinder, rechts	Resilient cylinder, r.h.	90-1724	
Federungszyylinder, links	Resilient cylinder, l.h.	90-0724	

MANNESMANN Demag Fördertechnik Fahrzeugkrane		Baukarte Machine record	
Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.
		HC 810	35 074
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 21 23
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
Achseinbau 14 x 6, 4. und 5. Achse	Axle installation 14 x 6, 4th and 5th axle	213-3620a	
Lenktriebachse 4. Achse	Steering drive axle 4th axle	90-4758	
Achsantrieb	Axle drive	90-2560	
Planetengetriebe	Planetary gear	90-4317	
Bremse	Brake	90-3827	
Spreizvorrichtung	Expanding cylinder	90-3828	
Lenktriebachse 5. Achse	Steering drive 5th axle	90-4759	
Achsantrieb	Axle drive	90-2561	
Planetengetriebe	Planetary gear	90-4317	
Bremse	Brake	90-3827	
Spreizvorrichtung	Expanding cylinder	90-3828	
Federungszylinder, 4.+5. Achse links	Resilient cylinder, 4th+5th axle l.h.	90-1724	UA 10177
Federungszylinder, 4.+5. Achse rechts	Resilient cylinder, 4th+5th axle r.h.	90-1730	UA 10177
Achseinbau 14 x 8, 4. und 5. Achse	Axle mounting 14 x 8, 4th and 5th axle		VAR
4. Antriebsachse	4th drive axle		
Achsantrieb	Axle drive		
Planetengetriebe	Planetary gear		
Bremse	Brake		
Spreizvorrichtung	Expanding cylinder		
5. Antriebsachse	5th drive axle		
Achsantrieb	Axle drive		
Planetengetriebe	Planetary gear		
Bremse	Brake		
Spreizvorrichtung	Expanding cylinder		
Lenker	Wishbone		
Federungszylinder	Resilient cylinder		

MANNESMANN Demag Fördertechnik Fahrzeugkrane		Baukarte Machine record	
Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.
		HC 810	35 074
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 22 23
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
Achseinbau 14 x 6, 6. und 7. Achse	Axle installation 14 x 6, 6th and 7th axle	213-3633b	
Lenkachse 6. Achse	Steering axle 6th axle	90-4761	
Achsantrieb	Axle drive	-	
Planetengetriebe	Planetary gear	-	
Bremse	Brake	90-3827	
Spreizvorrichtung	Expanding cylinder	90-3828	
Federungszyylinder A 6	Resilient cylinder A 6	90-1730	
Lenkachse 7. Achse	Steering axle 7th axle	90-4760	
Bremse	Brake	90-3827	
Spreizvorrichtung	Expanding cylinder	90-3828	
Lenkzylinder	Steering cylinder	90-1266	
Federungszyylinder A 7	Resilient cylinder A 7	90-1730	
Achseinbau 14 x 8, 6. und 7. Achse	Axle mounting 14 x 8, 6th and 7th axle		VAR
6. Antriebsachse	6th drive axle		
Achsantrieb	Axle drive		
Planetengetriebe	Planetary gear		
Bremse	Brake		
Spreizvorrichtung	Expanding cylinder		
Federungszyylinder A6	Resilient cylinder A6		
Lenkachse 7. Achse	Steering axle 7th axle		
Bremse	Brake		
Spreizvorrichtung	Expanding cylinder		
Lenker	Wishbone		
Lenkzylinder	Steering cylinder		
Federungszyylinder A7	Resilient cylinder A7		
Gelenkwelleneinbau 14 x 6	Joint shaft mounting 14 x 6	213-3650	
Gelenkwelleneinbau 14 x 8	Joint shaft mounting 14 x 8		VAR
Einbau Wirbelstrombremse	Mounting vortex brake		VAR
Wirbelstrombremse	Vortex brake		
Lenkradschalter	Steering column shifter		
Relaiskasten	Switch box		
Lenkgestänge Vorderachsen	Steering linkage front axles	213-3665a	
Lenkgestänge Hinterachsen	Steering linkage rear axles	213-3670a	
Räder und Reifen	Wheels and tires	213-3680a	

MANNESMANN Demag Fördertechnik Fahrzeugkrane		Baukarte Machine record		
Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.	
		HC 810	35 074	
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page	
			23 23	
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.	
ANHANG	ANNEX			
<u>Schaltpläne:</u>	<u>Schematics:</u>			
Abstützhydraulik	Outrigger hydraulic		31625140k	
Lenkungshydraulik	Steerig hydraulic		31657940d	
Bremshydraulik	Brake hydraulic		31665340g	
Elektroschaltplan	Electric of connection		45453640	
Federungshydraulik	Resilient hydraulic		43275040b	
* = Abweichungen:	* = Variations from page:		ET-/Part-No.:	
UA 10177:	UA 10177:			
Schilder	Labels		acc. UA	
Antirutschbelag, Stützträger	Safety rubber, outrigger	213-1040c	255 616 40	
Halter kpl. zu Schalldämpfer	Retainer assy. for muffler	213-1265c1	455 488 40	
Feuerlöscher, Kabine	Fire extinguisher, cab	213-1900c	180 893 40	
Luftbehälter	Air tank	213-1700a/01	416 572 40	
Luftbehälter	Air tank	" /31	416 595 40	
Luftbehälter	Air tank	" /32	416 571 40	
Rückstrahler	Rear reflector		432 476 40	
<u>Zu Begrenungsleuchten zus.:</u>	<u>At clearance lamps add.:</u>			
Kabeldose	Joint box	202-2140	149 692 40	
Buchsenträger	Sleeve carrier	"	047 251 40	
Stecker	Plug	"	047 250 40	
Stiftträger	Pin type socket	"	047 248 40	
Tülle	Spout	"	323 688 40	
<u>Zur Demontage Stützträger:</u>	<u>At desmantling outrigger:</u>		432 432 40:	
Kupplungsmuffe	Coupling sleeve	213-1040c	208 895 40	
Kupplungsstecker	Coupler plug	"	208 894 40	
Schutzkappe	Protection cap	"	208 896 40	
Schutzstopfen	Protective plug	"	208 897 40	
<u>Zu Zusatzbeleuchtung Holland:</u>	<u>At aux. lighting - dutch regulations:</u>			
Steckdose	Socket	213-2100a	057 278 40	
Stecker	Plug	"	440 305 40	