

GD	Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.
38.96 Bu			<b>AC 1600</b>	<b>88 038</b>
36.04 AI				
	NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page
		10.04.96	5 688 2680	1 / 22
	Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
	<b>OBERWAGEN</b>	<b>SUPERSTRUCTURE</b>		51880122
	Übersicht AC 1600	General view AC 1600	188-0001	
	Übersicht Oberwagen	General view superstructure	188-0002	
	Wartungsteile	Machine-maintenance parts	188-0005a	
	<b>ANBAUTEILE</b>	<b>MOUNTING PARTS</b>	<b>10</b>	
	Übersicht - Anbauteile	General view - mount. parts	188-0010	
	Transportstellung	Travel lock	188-1005b	
	Anbauteile - Oberwagen	Mounting parts - superstruct.	188-1010a	
	Einbau Wippzylinder - Fußbolzenzylinder	Cylinder arr., derricking and basic pin	188-1015a	
	Wippzylinder	Derricking cylinder	188-1016a	
	Fußbolzenzylinder	Basic bolt cylinder	188-1018	
	Gegengewicht	Counterweight	188-1020c	
	Bolzenzugzylinder	Pin cylinder	109-6021-1	
	Gegengewichtszylinder	Counterweight cylinder	188-1026c	
	Zusatzgegengewicht 40 t	Aux. counterweight 40 t	188-1022a	
	Verkleidungsteile, links	Covering, l.h.	188-1040c	
	Verkleidungsteile, rechts	Covering, r.h.	188-1045	
	<b>ROLLENDREHVERBINDUNG</b>	<b>SLEW RING</b>	<b>11</b>	
	Rollendrehverbindung	Slew ring	188-1100	

<b>MANNESMANN Demag Fördertechnik Fahrzeugkrane</b>		<b>Baukarte Machine record</b>	
Besitzer / Owner		Typ / Model <b>AC 1600</b>	Bau Nr. / Serial No. <b>88 038</b>
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 2 / 22
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
<b>ANTRIEB</b>	<b>DRIVE</b>	<b>12</b>	
Motor:	Engine:		OM 447 A
Serie:	Series:		447.902-400
Fabrik-Nr.:	Serial-No.:		055 941
Leistung:	Output:		210 kW bei 2100 min <sup>-1</sup>
Übersicht - Antrieb	General view - drive	188-0012	
Motoreinbau	Engine assy.	188-1200a	
Verstelldoppelpumpe	Var. displacement pump assy.	90-1818	
Verstellpumpe	Variable displacement pump	90-1817	
Motoranbauteile	Engine accessories	188-1205b	
Luftfilter	Air cleaner	188-1210a	
Wasserkühler	Radiator	188-1215a	
Auspuffanlage	Exhaust system	188-1220-1	
Drehzahlverstellung	Speed control cable	188-1225	
Kraftstoffbehälter und Leitungen	Fuel tank and lines	188-1235	
Betankungspumpe	Refuelling equipment		Variante
<b>HUBWERKE</b>	<b>HOIST GEARS</b>	<b>13</b>	
Hubwerkseinbau I	Hoist gear arr. I	188-1300a	
Hydraulikmotor	Hydr. motor	90-1391	0918365
Windengetriebe	Hoist gear	90-1885	18852
Lamellenbremse	Disc brake	90-1887	
Hubwerkseinbau II	Hoist gear arr. II	188-1300a	
Hydraulikmotor	Hydr. motor	90-1391	
Windengetriebe	Hoist gear	90-1885	
Lamellenbremse	Disc brake	90-1887	
Drehmelder	Torque sender arr.	188-1307	

<b>MANNESMANN Demag Fördertechnik Fahrzeugkrane</b>		<b>Baukarte Machine record</b>	
Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.
		<b>AC 1600</b>	<b>88 038</b>
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 3 / 22
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
<b>HILFSWINDE</b>	<b>AUX. WINCH</b>	<b>14</b>	
Anbau Hilfswinde	Mounts, aux. winch	188-1400	
Winde	Winch	188-1405	
Motor	Motor	90-1536	
Hydr. Hilfswinde	Hydr. aux. winch	188-1895c	
<b>DREHWERK</b>	<b>SLEW GEAR</b>	<b>15</b>	
Drehwerkseinbau	Slew gear mounting	188-1500	
Drehwerksgetriebe	Slew gear box	90-3502	18851
Lamellenbremse	Disk brake	90-3173	
Hydr.-Motor	Hydr. motor	90-1368	3507260
<b>HYDRAULIK</b>	<b>HYDRAULIC</b>	<b>18</b>	
Übersicht - Hydraulik	General view - hydraulic	188-0018	
Hydraulikölbehälter	Hydraulic oil tank	188-1800c	
Rücklauffilter	Return oil filter	90-0048	46187340
Saugleitungen am Hydraulik- ölbehälter	Suction lines on hydraulic oil tank	188-1802a	
Pumpen - Steuerblöcke	Pumps - control blocks	188-1805b	
Hochdruckfilter	H.P. filter	90-0991	
Hochdruckfilter	H.P. filter	90-5583	
1-fach Steuerblock	1-fold control block	90-0481	
Druckbegrenzungsventil	Pressure relief valve	90-0176	
2-fach Steuerblock	2-fold control block	90-0482	
Druckbegrenzungsventil	Pressure relief valve	90-0176	
Abspritzventil	Bleed-off valve	90-0308	
3-fach Steuerblock	3-fold control block	90-0483	
Druckbegrenzungsventil	Pressure relief valve	90-0347	
Abspritzventil	Bleed-off valve	90-0308	
4-fach Steuerblock	4-fold control block	90-0320	
Abspritzventil	Bleed-off valve	90-0308	
Wippwerk	Derricking gear	188-1810	
Hubwerk I	Hoist gear I	188-1815a	
Nothandbetätigung	Emergency hand actuation	188-1817	
Leitungen zu den Teleskop- zylindern	Lines to telescopic cylinders	188-1820a	

<b>MANNESMANN Demag Fördertechnik Fahrzeugkrane</b>		<b>Baukarte Machine record</b>	
Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.
		<b>AC 1600</b>	<b>88 038</b>
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 4 / 22
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
Drehwerk	Slew gear	188-1825b	
Drehwerksplatte	Slew gear plate	124-1840	
Drehwerksbremse, Drehzahl- stellung	Slew gear brake, speed adjustment	188-1830	
Rücklaufleitungen	Return lines	188-1835	
Gegengewichtsmontage	Counterweight appliance	188-1840b	
Gegengewichtsverbolzung	Counterweight pin locking	188-1842	
Leitungen Superlift	Lines superlift	188-1850a	
Leitungen Abspannwinde	Lines bracing winch	188-1856a	
Hubwerk II	Hoist gear II	188-1860a	
Ventile zur Steuerung Steuerplatte	Valves for control system Control plate	188-1870 90-0484	
Kabinenverstellung	Swing-out cab	188-1875a	
Auslegerverbolzung	Boom pin locking	188-1877	
<b>FAHRERKABINE</b>	<b>OPERATOR'S CAB</b>	<b>19</b>	
Übersicht - Kabine	General view - cabin	188-0019	
Fahrerkabine, kpl. Kabine	Operator's cab assy. Cabin	188-1900a 90-7320c	
Fahrersitz	Operator's seat	90-7321	
Kabinenanbau	Cabin arr.	188-1903b	
Pedaleinbau	Pedal arr.	188-1920	
Druckregelventil	Regulator valve	108-1926b	
Heizungseinbau Heizgerät	Heater mounting Heater assy.	188-1940a 90-6311a	

Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.
		<b>AC 1600</b>	<b>88 038</b>
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 5 / 22
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
<b>ELEKTRIK</b>	<b>ELECTRIC</b>	<b>21</b>	<b>24 Volt</b>
Übersicht - Elektrik	General view - electric	188-0021	
Elektrik - Oberwagen Druckaufnehmer	Electric - superstructure Pressure contact	188-2100a 90-6364	
Elektrik - Kabine Zentraleinheit	Electric - operator's cab Main calculator	188-2105 90-7406	
Armaturentafel, vorn Stützdruckanzeige Bedienkonsole	Instrument panel, front Support pressure indication Operation panel	188-2110c 90-7413 90-0554	
Verteilerkasten - HA-Kopf	Distribution box - main boom head	124-2120c	
Verteilerkasten - Grundausleger	Distribution box - basic boom	188-2122	
Verteilerkasten - HA-Fuß	Distribution box - main boom foot	124-2125	
Verteilerkasten - Hubwerk II	Distribution box - hoist gear II	188-2126	
Verteilerkasten - Verbolzung	Distribution box - pin locking	188-2130	
Bedienkonsole, Kabine	Operation panel, cabin	188-2135b	
Bedienkonsole, Ausleger, Gegengewicht	Operation panel, boom, counterweight	188-2137a	
Kabeltrommelanbau Längenwinkelgeber	Cable drum arr. Longitudinal angle transmitter	188-2140b 90-7409	
Schaltkasten	Switch box	188-2145b	
Verteilerkasten	Distribution box	188-2146	
Schaltkasten	Switch box	188-2147c	
Vorsteuerung	Pilot control	188-2150	
Teleskopsteuerung	Telescopic control	188-2160	

<b>MANNESMANN Demag Fördertechnik Fahrzeugkrane</b>		<b>Baukarte Machine record</b>	
Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.
		<b>AC 1600</b>	<b>88 038</b>
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 6 / 22
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
<b>EINRICHTUNGEN</b>	<b>ATTACHMENTS</b>		
<b>HAUPTAUSLEGER</b>	<b>MAIN BOOM</b>	<b>60</b>	
Übersicht - Hauptausleger	General view - main boom	188-0060	
Beseilung	Ropes	188-6000b	
Drallfänger	Spin stabilizer	188-6005	
Grundkasten	Basic case	188-6020	
Ausladungsanzeiger	Load radius indicator		Var. J
1. Innenkasten	1st. inner case	188-6025	
2. Innenkasten	2nd. inner case	188-6030a	
3. Innenkasten mit Rollenkopf	3rd. inner case with sheave head	188-6032d	
Schwerlasteinrichtung	Heavy-duty attachment	188-6037a	
Schwerlasteinrichtung, 11-rollig	Heavy-duty attachment with 11 rollers		Variante
Abschaltung	Cut-off device		Variante
Kopfrulle seitl. klappbar	Head sheave - foldable		Variante
Verteilerkasten	Distribution box		
Abschaltung	Cut-off dvice		Variante
Teleskopierzylindereinbau	Telescopic arr.	188-6040d	
Teleskopierzylinder I + II	Telescopic cylinder I + II	188-6041b	
Sperrventil	Non-return valve	98-6044b	
Teleskopierzylinder III	Telescopic cylinder III	188-6041a	
Sperrventil	Non-return valve	98-6044a	
Schlauchleitung / Teleskopausleger	Hose assy. / telescopic boom	188-6045a	
Verriegelungshydraulik	Hydr. arr. for boom lock system	188-6065c	
Hydraulikblock	Hydr. block	90-0666	
Verriegelungszyylinder, re.	Locking cylinder, r.h.	188-6067	
Verriegelungszyylinder, li.	Locking cylinder, l.h.	188-6068	

Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.
		<b>AC 1600</b>	<b>88 038</b>
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 7 / 22
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
<b>WIPPBARER HILFSAUSLEGER</b>	<b>LUFFING JIB BOOM</b>	<b>61</b>	
Übersicht - Hilfsausleger	General view - jib boom	188-0061	
Fußstück	Bottom piece	188-6100a	
Fußstück	Bottom piece		(Vessellift)
Hilfsauslegerspitze	Jib top section	188-6105c	
Hilfsauslegerspitze bei 90m Wippe	Jib top section, 90m rocker	188-6106	
Abschaltung	Switch off	132-6285	
Zusatzgewicht zur Auslegerspitze	Aux. weight for top section	188-6107b	
Wippstütze	Derricking bracket	188-6110c	
Handlauf zur Wippstütze	Handle for derricking bracket	188-6112	
Wippseiltraverse	Boom hoist bridle	188-6115b	
Wippstützentraverse	Derricking crossbar	188-6120b	
Abspannung	Bracing	188-6125b	
Abspannung	Bracing		(Vessellift)
Schwingungsdämpfer	Shock absorber	90-0658	
Elektr. wippb. Hilfsausleger Winkelgeber	Electric, luffing jib boom Angle transmitter	188-6130c 90-6362	
Verteilerkasten	Distributor box	188-2166a	
Zwischenstücke	Extensions	188-6145b	
Zwischenstücke	Extensions		(Vessellift)

MANNESMANN Demag Fördertechnik Fahrzeugkrane		Baukarte Machine record			
Besitzer / Owner		Typ / Model		Bau Nr. / Serial No.	
		AC 1600		88 038	
NL./Hdl / Dealer		Lieferdatum / Date delivered		Auftrag Nr. / Order No.	
				Seite / Page 8 / 22	
Sektion		Section		El-Blatt / Cat. page	
				Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.	
<b>HILFSAUSLEGER, STARR</b>		<b>m JIB BOOM, RIGID</b>		<b>m 61</b>	
Fußstück		Bottom piece		188-6160c	
Hilfsauslegerspitze		Jib top section		188-6105c	
Hilfsstütze		Aux. support		188-6166	
Zwischenstücke		Extensions		188-6168a	
Elektr. Hilfsausleger starr		Electric, fly jib rigid		188-6130c	
<b>SICHERHEITSEINRICHTUNG</b>		<b>SAFETY ATTACHMENT</b>		<b>62</b>	
Flugsicherungsbeleuchtung		Aerodynamical safety lighting		188-6210	
<b>SUPERLIFT</b>		<b>SUPERLIFT</b>		<b>63</b>	
Abspannung Ausleger		Bracing boom		188-6330b	
Abspannbock		Bracing support		188-6335c	
Umlenkrolle		Guide roller		188-6340d	
Abspannwinde		Bracing winch		188-6350b	
Axialkolbenmotor		Hydr. motor assy.		90-1831	
Bremszylinder		Brake cylinder		90-1089	
Bremsband		Band		188-6351	

Besitzer / Owner		Typ / Model <b>AC 1600</b>	Bau Nr. / Serial No. <b>88 038</b>	
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.		Seite / Page <b>9 / 22</b>
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page		Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
<b>UNTERFLASCHEN</b>	<b>HOOK BLOCKS</b>			
Doppelunterflasche 500 t	Double hook block 500 metric tons			
Unterflasche 320 t, 13-rollig	Hook block 320 metric tons, 13-rolls			
Unterflasche 320 t	Hook block 320 metric tons			
Unterflasche 320 t	Hook block 320 metric tons			
Unterflasche 250 t, 9-rollig	Hook block 250 metric tons, 9-rolls			
Unterflasche 250 t	Hook block 250 metric tons			
Unterflasche 200 t, 7-rollig	Hook block 200 metric tons, 7-rolls	90-0703	46870740	
Unterflasche 200 t	Hook block 200 metric tons			
Unterflasche 160 t, 5-rollig	Hook block 160 metric tons, 5-rolls			
Unterflasche 160 t	Hook block 160 metric tons			
Unterflasche 100 t, 3-rollig	Hook block 100 metric tons, 3-rolls	90-0702	46870340	
Unterflasche 100 t	Hook block 100 metric tons			
Unterflasche 40 t, 1-rollig	Hook block 40 metric tons, 1-rolls			
Unterflasche 40 t	Hook block 40 metric tons	90-3346	62697140	
Unterflasche 40 t	Hook block 40 metric tons			
Hakengehänge 16 t	Hook suspension 16 metric tons			
Hakengehänge 12,5 t	Hook suspension 12,5 metric tons			

Besitzer / Owner	Typ / Model <b>AC 1600</b>	Bau Nr. / Serial No. <b>88 038</b>
------------------	-------------------------------	---------------------------------------

NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page <b>10 22</b>
------------------	------------------------------	-------------------------	------------------------------

Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
<u>Schaltpläne:</u>	<u>Schematics:</u>		
Hydraulik Standard	Hydraulic standard		459 340 40
Hydraulik Superlift	Hydraulic superlift		468 260 40-2
Elektrik	Electric		454 512 40
 <u>Lackierung:</u>	 <u>Colour:</u>		
 <b>* = Abweichungen:</b>	 <b>* = Variations from page:</b>		 <b>ET-/Part-No.:</b>

<b>MANNESMANN Demag Fördertechnik Fahrzeugkrane</b>		<b>Baukarte Machine record</b>	
Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.
		<b>AC 1600</b>	<b>88 038</b>
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 11 / 22
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
<b>UNTERWAGEN DEMAG - K 8302 - K 9301</b>	<b>CHASSIS DEMAG - K 8302 - K 9301</b>		W09301911 KZ MO 20
Übersicht AC 1600	General view AC 1600	223-0001	
Übersicht Unterwagen	General view chassis	223-0002	
Wartungsteile	Machine-maintenance parts	223-0005a	
<b>ANBAUTEILE</b>	<b>MOUNTING PARTS</b>	<b>10</b>	
Übersicht - Anbauteile	General view - mounting parts	223-0010	
Vorderrahmen-Abdeckung	Front frame - covering	223-1003a	
Hinterrahmen-Abdeckung	Rear frame - covering	223-1004a	
Reserveradhalterung	Spare wheel suspension		Variante
Hubvorrichtung f. Reserverad	Spare wheel for lifting gear		Variante
Motorabdeckung	Engine covering	223-1016	
Abstützung kpl.	Outriggers assy.	223-1035a	
Verbolzung - Abstützträger	Pin locking - outrigger	223-1036a	
Stützplattenhalter Zylinder	Retainer Cylinder	223-1037b 90-1276	
Stützträger, vorn	Outrigger, front	223-1040a	
Stützzylinder	Outrigger cylinder	223-1050	
Horizontalzylinder, vorn	Horizontal cylinder, front	223-1055	
Stützträger, hinten	Outrigger, rear	223-1041a	
Stützzylinder	Outrigger cylinder	223-1050	
Horizontalzylinder, hinten	Horizontal cylinder, rear	223-1056	
Gestänge zu Stützträger,vorn Schwenkzylinder, vorn	Linkage to outrigger, front Slew cylinder, front	223-1043b 223-1058	
Gestänge zu Stützträger, hinten Schwenkzylinder, hinten Klappzylinder, hinten	Linkage to outrigger, rear Slew cylinder, rear Cylinder, rear	223-1044b 223-1059 90-1276	
Unterfahrschutz	Chassis guard		Variante

Besitzer / Owner		Typ / Model <b>AC 1600</b>	Bau Nr. / Serial No. <b>88 038</b>
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page <b>12 22</b>
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
<b>ANTRIEB</b>	<b>DRIVE</b>	<b>12</b>	
Übersicht - Antrieb	General view - drive	223-0012	
Motor: DAIMLER-BENZ / Typ	Engine: DAIMLER-BENZ / Type		OM 443 LA
Serie:	Series:		443.901.504
Fabrik-Nr.:	Serial-No.:		786 479
Leistung:	Output:		401 kW / 2100min <sup>-1</sup>
Motoreinbau	Engine assy.	223-1204a	
Motor-Anbauteile	Engine accessories	90-2891	

Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.
		<b>AC 1600</b>	<b>88 038</b>
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page
			<b>13 22</b>
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
Getriebeeinbau	Gear box arrangement	223-1221a	
Getriebe: ZF-WSK 400-16S 220A	Gear: ZF-WSK 400-16S 220A		502 278
<u>Getriebeteile:</u>	<u>Gear parts:</u>		
Antrieb, Kupplungsglocke	Drive, clutch housing	90-5367	
Turbinenwelle	Turbine shaft	90-5368	
Kupplung	Coupling	90-5369	
Retarder	Retarder	90-5370	
Retarder	Retarder	90-5371	
Wandlergehäuse, Ölzuführung	Converter housing, oil feeder	90-5372	
Pumpe, Filter, Steuerung	Pump, filter, control	90-5373	
Elektrik	Electric	90-5374	
Wandler	Converter	90-5375	
Motoranschluß	Motor connection	90-5376	
Peripherie-Teile	Peripherie parts	90-5377	
Speicher - Wärmetauscher	Accumulator - heat exchanger	90-5378	
Getriebegehäuse, Anschlußteile	Gear housing, connection parts	90-5379	
Antriebswelle	Drive shaft	90-5380	
Vorgelegewelle	Layshaft	90-5381	
Hauptwelle	Main shaft	90-5382	
Schaltung	Shift	90-5383	
Schaltwelle	Gear shift shaft	90-5384	
Pneumatic	Pneumatic	90-5385	
Ganganzeige	Gear indicator	90-5386	
Leitungssatz	Slip ring set	90-5387	
Ventilblock	Valve block	90-5388	
Schaltung	Shift	90-5389	
Gehäuse, Anschlußteile	Housing, connection parts	90-5390	
Planetenantrieb	Planetary drive	90-5391	
Synchronisierung	Synchronizer	90-5392	
Schaltung, Anschlußteile	Shift, connection parts	90-5393	
Zwischenwelle	Intermediate shaft	90-5394	
Differential	Differential	90-5395	
Hinterachsabtrieb	Rear axle output	90-5396	
Vorderachsabtrieb	Front axle output	90-5397	
Lenkpumpe	Steering pump	90-5398	
Verkabelung	Wiring	90-5399	
Hauptkühlereinbau	Main cooler arrangement	223-1235a	
Zusatzkühlereinbau	Aux. radiator arrangement	223-1236	
Kühlkreislauf	Cooling water circuit	223-1240	
Luftfilter	Air cleaner	223-1251	

<b>MANNESMANN Demag Fördertechnik Fahrzeugkrane</b>		<b>Baukarte Machine record</b>		
Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.	
		<b>AC 1600</b>	<b>88 038</b>	
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page	
			14 22	
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.	
Kraftstoffanlage	Fuel system	223-1260b		
Auspuffanlage	Exhaust system			
Auspuffanlage	Exhaust system	223-1265b1	Eminox	
Pumpeneinbau	Pump arrangement	223-1270		
Pumpe	Pump	90-1816		
Einbau Zusatzkompressor	Aux. compressor arrangement	223-1272		
<b>LUFTANLAGE</b>	<b>AIR SYSTEM</b>	<b>17</b>		
Übersicht - Bremsanlage	General view - brake system			
Luftpresser - Vierkreis- schutzventil	Air compressor - 4-way protection valve			
Lufttrockner	Air dryer			
Bremskreislauf 1	Brake circuit 1			
Bremskreislauf 2	Brake circuit 2			
Handbremskreislauf	Hand brake circuit			
Pneumatische Steuerung	Pneumatic control			
Bremsanlage	Brake system	223-1700a		
Lufttrockner	Air dryer	90-2929a		
Feststellbremse	Park brake	223-1704a		
<b>HYDRAULIK</b>	<b>HYDRAULIC</b>	<b>18</b>		
Übersicht - Hydraulik	General view - hydraulic	223-0018		
Hydrauliköltank	Hydraulic oil tank	223-1800b		
Einfüllfilter	Filler	90-0754		
Rücklauffilter	Return oil filter	90-0603		
Ölkühlung - Steuerung	Oil cooling - control	223-1803		
Ölkühlung - Getriebe	Oil cooling - gearbox	223-1805		
Lenkungshydraulik	Steering hydraulic	223-1812		
Steuerblock	Control block	90-0479		
Durchflußanzeiger	Flow indicator	90-0338a		
Rohrleitungen - Lenkzylinder	Pipes - steering cylinder	223-1815		
Federungshydraulik	Resilient hydraulic	223-1817a		
Abstützhydraulik	Outrigger hydraulic	223-1850c		
Steuerblock	Control block	90-0478		

<b>MANNESMANN Demag Fördertechnik Fahrzeugkrane</b>		<b>Baukarte Machine record</b>	
Besitzer / Owner		Typ / Model <b>AC 1600</b>	Bau Nr. / Serial No. <b>88 038</b>
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page <b>15 22</b>
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
Stützplattenhydraulik	Support plates hydraulic	223-1852b	
Hydraulik - Stützträger,vorn	Hydraulic - outrigger, front	223-1856d	
Hydraulik - Stützträger, hinten	Hydraulic - outrigger, rear	223-1857d	
<b>KABINE</b>	<b>CABIN</b>	<b>19</b>	
Übersicht - Kabine	General view - cabin	223-0019	
Kabine, kpl.	Operator's cab assy.		
Kabine, kpl.	Operator's cab assy.	223-1900a	
Kabine	Operator's cab	90-6722	Standard
Kabine	Operator's cab		
Kabine	Operator's cab		
Bedienelemente	Operation elements	223-1910a	
Kupplungspedal	Clutch pedal	90-3643	
Lenkungseinbau	Mounting of steering assy.	223-1915	
Heizungsanlage	Heating arrangement	223-1920	
Heizgerät	Heater assy.	90-6230	
Standheizung	Aux. heating		VAR
Heizgerät	Heater assy.		VAR

<b>MANNESMANN Demag Fördertechnik Fahrzeugkrane</b>		<b>Baukarte Machine record</b>	
Besitzer / Owner		Typ / Model <b>AC 1600</b>	Bau Nr. / Serial No. <b>88 038</b>
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page <b>16 22</b>
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
<b>ELEKTRIK</b>	<b>ELECTRIC</b>	<b>21</b>	<b>24 Volt</b>
Übersicht - Elektrik	General view - electric	223-0021	
Unterswagen	Chassis	223-2100	
Beleuchtung	Lighting equipment	223-2103	
Kabine	Operator's cab	223-2105a	
Armaturenbrett	Instrument panel	223-2110c	
Verteilerkasten - Unterfahrschutz	Distribution box - underride guard	223-2113	
Verteilerkasten-Stützträger	Distribution box - outrigger	223-2112	
Verteilerkasten - Getriebe	Distribution box - gearbox		
Verbindung - Schleifring	Joint slip ring		
Schaltkasten	Switch cabinet	223-2115a2	
Schaltkasten	Switch cabinet		
Steuerpult-Abstützung	Control panel - outrigger	223-2116b	
Stützdruckanzeige	Support pressure indication	90-7413	
Steuerpult - Abstützung	Control panel - outrigger	223-2117b	
Verteilerkasten - Rückleuchten	Distribution box-tail lights	223-2118	
Verteilerkasten	Distribution box	223-2119	
Not-Ausschalter	Emergency switch-off	223-2125	
Auto-Radio	Radio	109-2199c	Variante
<b>SCHMIERANLAGE</b>	<b>LUBE SYSTEM</b>	<b>23</b>	
Schmieranlage	Lube system		Variante
Schmierstoffpumpe	Lube pump		Variante

<b>MANNESMANN Demag Fördertechnik Fahrzeugkrane</b>		<b>Baukarte Machine record</b>		
Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.	
		<b>AC 1600</b>	<b>88 038</b>	
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.		Seite / Page
				<b>17 22</b>
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page		Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
<b>ACHSEINBAU UND GELENK- WELLEN</b>	<b>AXLE INSTALLATION AND JOINT SHAFTS</b>	<b>36</b>		
Übersicht - Achseinbau	General view - axle installation	223-0036		
Achseinbau 1. Achse 18x8	Axle mounting 1st axle 18x8	223-3600a		
Lenkachse 1. Achse	Steering axle 1st axle	90-3529	94324	
Bremse	Brake	90-1994		
Spreizvorrichtung	Expanding cylinder	90-0939		
Lenkzylinder	Steering cylinder	90-1274		
Federungszyylinder, rechts	Resilient cylinder, r.h.	90-1736		
Federungszyylinder, links	Resilient cylinder, l.h.	90-1730		
Achseinbau 1. und 2. Achse 16x8	Axle mounting 1st + 2nd axle 16x8			
Lenkachse 1. Achse	Steering axle 1st axle			
Bremse	Brake			
Spreizvorrichtung	Expanding cylinder			
Lenktriebachse 2. Achse	Steering drive axle 2nd axle			
Achsantrieb	Axle drive			
Planetengetriebe	Planetary gear			
Bremse	Brake			
Spreizvorrichtung	Expanding cylinder			
Lenkzylinder	Steering cylinder			
Federungszyylinder 1. Achse	Resilient cylinder 1st axle			
Federungszyylinder 2. Achse	Resilient cylinder 2nd axle			
Achseinbau 2. und 3. Achse 18x8	Axle mounting 2nd + 3rd axle 18x8	223-3608a		
Lenkachse 2. Achse	Steering axle 2nd axle	90-3530	94326	
Bremse	Brake	90-1994		
Spreizvorrichtung	Expanding cylinder	90-0939		
Lenktriebachse 3. Achse	Steering drive axle 3rd axle	90-3531	94084	
Achsantrieb	Axle drive	993-0044		
Plantengetriebe	Planetary gear	90-0583		
Bremse	Brake	90-1994		
Spreizvorrichtung	Expanding cylinder	90-0939		
Lenkzylinder	Steering cylinder	90-1274		
Federungszyylinder 2. Achse, links	Resilient cylinder 2nd axle, l.h.	90-1724		
Federungszyylinder 2. Achse, rechts	Resilient cylinder 2nd axle, r.h.	90-0724		
Federungszyylinder 3. Achse	Resilient cylinder 3rd axle	90-1724		

Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.
		<b>AC 1600</b>	<b>88 038</b>
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page
			<b>18 22</b>
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
Achseinbau 1. und 2. Achse 16x10	Axle mounting 1st + 2nd axle 16x10		
Lenktriebachse 1. Achse	Steering drive axle 1st axle		
Achsantrieb	Axle drive		
Planetengetriebe	Planetary gear		
Bremse	Brake		
Spreizvorrichtung	Expanding cylinder		
Lenktriebachse 2. Achse	Steering drive 2nd axle		
Achsantrieb	Axle drive		
Planetengetriebe	Planetary gear		
Bremse	Brake		
Spreizvorrichtung	Expanding cylinder		
Lenkzylinder	Steering cylinder		
Federungszyylinder 1. Achse, links	Resilient cylinder 1st axle, l.h.		
Federungszyylinder 1. Achse, rechts	Resilient cylinder 1st axle, r.h.		
Federungszyylinder 2. Achse	Resilient cylinder 2nd axle		
Achseinbau 2. und 3. Achse 18x10	Axle mounting 2nd + 3rd axle 18x10		
Lenktriebachse 2. Achse	Steering drive axle 2nd axle		
Achsantrieb	Axle drive		
Planetengetriebe	Planetary gear		
Bremse	Brake		
Spreizvorrichtung	Expanding cylinder		
Lenktriebachse 3. Achse	Steering drive 3rd axle		
Achsantrieb	Axle drive		
Planetengetriebe	Planetary gear		
Bremse	Brake		
Spreizvorrichtung	Expanding cylinder		
Lenkzylinder	Steering cylinder		
Federungszyylinder 2. Achse, links	Resilient cylinder 2nd axle, l.h.		
Federungszyylinder 2. Achse, rechts	Resilient cylinder 2nd axle, r.h.		
Federungszyylinder 3. Achse	Resilient cylinder 3rd axle		

Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.	
		<b>AC 1600</b>	<b>88 038</b>	
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.		Seite / Page
				<b>19 22</b>
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page		Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
Achseinbau 3. und 4. Achse 16x8, 16x10	Axle mounting 3rd + 4th axle 16x8, 16x10			
Lenktriebachse 3. Achse	Steering drive axle 3rd axle			
Achsantrieb	Axle drive			
Planetengetriebe	Planetary gear			
Bremse	Brake			
Spreizvorrichtung	Expanding cylinder			
Lenkachse 4. Achse	Steering drive 4th axle			
Bremse	Brake			
Spreizvorrichtung	Expanding cylinder			
Lenkzylinder 3. Achse	Steering cylinder 3rd axle			
Lenkzylinder 4. Achse	Steering cylinder 4th axle			
Federungszyylinder 3. Achse	Resilient cylinder 3rd axle			
Federungszyylinder 4. Achse	Resilient cylinder 4th axle			
Achseinbau 4. und 5. Achse 18x8	Axle mounting 4th + 5th axle 18x8	223-3620a		
Lenktriebachse 4. Achse	Steering drive axle 4th axle	90-3532	94135	
Achsantrieb	Axle drive	993-0045		
Planetengetriebe	Planetary gear	90-0823		
Bremse	Brake	90-0819		
Spreizvorrichtung	Expanding cylinder	90-0573		
Lenkachse 5. Achse	Steering drive 5th axle	90-3533	94322	
Bremse	Brake	90-0819		
Spreizvorrichtung	Expanding cylinder	90-0573		
Lenkzylinder 4. Achse	Steering cylinder 4th axle	90-1275		
Lenkzylinder 5. Achse	Steering cylinder 5th axle	90-1274		
Federungszyylinder 4. Achse	Resilient cylinder 4th axle	90-1737		
Federungszyylinder 5. Achse	Resilient cylinder 5th axle	90-1738		
Achseinbau 5. und 6. Achse 16x8, 16x10	Axle mounting 5th + 6th axle 16x8, 16x10			
Lenkachse 5. Achse	Steering axle 5th axle			
Bremse	Brake			
Spreizvorrichtung	Expanding cylinder			
Lenkachse 6. Achse	Steering axle 6th axle			
Bremse	Brake			
Spreizvorrichtung	Expanding cylinder			
Lenkzylinder	Steering cylinder			
Federungszyylinder	Resilient cylinder			

Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.
		<b>AC 1600</b>	<b>88 038</b>
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page
			<b>20 22</b>
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
Achseinbau 6. und 7. Achse 18x8	Axle mounting 6th + 7th axle 18x8	223-3628b	
Lenkachse 6. Achse	Steering axle 6th axle	90-3534	94318
Bremse	Brake	90-3072	
Spreizvorrichtung	Expanding cylinder	90-0573	
Lenkachse 7. Achse	Steering axle 7th axle	90-3535	94320
Bremse	Brake	90-3072	
Spreizvorrichtung	Expanding cylinder	90-0573	
Lenkzylinder	Steering cylinder	90-1275	
Federungszyylinder	Resilient cylinder	90-1738	
Achseinbau 7. und 8. Achse 16x8, 16x10	Axle mounting 7th + 8th axle 16x8, 16x10		
Lenktriebachse 7. Achse	Steering drive axle 7th axle		
Achsantrieb	Axle drive		
Planetengetriebe	Planetary gear		
Bremse	Brake		
Spreizvorrichtung	Expanding cylinder		
Lenktriebachse 8. Achse	Steering drive 8th axle		
Achsantrieb	Axle drive		
Planetengetriebe	Planetary gear		
Bremse	Brake		
Spreizvorrichtung	Expanding cylinder		
Lenkzylinder	Steering cylinder		
Federungszyylinder 7. Achse	Resilient cylinder 7th axle		
Federungszyylinder 8. Achse	Resilient cylinder 8th axle		
Achseinbau 8. und 9. Achse 18x8	Axle mounting 8th + 9th axle 18x8	223-3639a	
Lenktriebachse 8. Achse	Steering drive axle 8th axle	90-3536	94133
Achsantrieb	Axle drive	993-0045	
Planetengetriebe	Planetary gear	90-0823	
Bremse	Brake	90-3072	
Spreizvorrichtung	Expanding cylinder	90-0573	
Lenktriebachse 9. Achse	Steering drive 9th axle		94086
Achsantrieb	Axle drive	993-0044	
Planetengetriebe	Planetary gear	90-0823	
Bremse	Brake	90-3072	
Spreizvorrichtung	Expanding cylinder	90-0573	
Lenkzylinder	Steering cylinder	90-1274	
Federungszyylinder 8. Achse	Resilient cylinder 8th axle	90-1724	
Federungszyylinder 9. Achse	Resilient cylinder 9th axle	90-1735	

Besitzer / Owner		Typ / Model <b>AC 1600</b>	Bau Nr. / Serial No. <b>88 038</b>
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page <b>21 22</b>
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
Gelenkwelleneinbau	Joint shaft mounting	223-3650c	
Einbau Wirbelstrombremse	Vortex brake arrangement		Variante
Wirbelstrombremse	Vortex brake		
Lenkradschalter	Steering wheel switch		
Relaiskasten	Relay box		
Lenkhebel - Hundegang	Steering lever - crab walk		Variante
Lenkgestänge Vorderachsen	Steering linkage front axles	223-3665	
Lenkgestänge Hinterachsen	Steering linkage rear axles	223-3670	
Lenkausgleichszylinder	Steering balancing cylinder	223-1061	
Räder und Reifen	Wheels and tires	223-3680a	

<b>MANNESMANN Demag Fördertechnik Fahrzeugkrane</b>		<b>Baukarte Machine record</b>			
Besitzer / Owner		Typ / Model		Bau Nr. / Serial No.	
		<b>AC 1600</b>		<b>88 038</b>	
NL./Hdl / Dealer		Lieferdatum / Date delivered		Auftrag Nr. / Order No.	
				Seite / Page <b>22 22</b>	
Sektion		Section		El-Blatt / Cat. page	
				Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.	
<b>ANHANG</b>		<b>ANNEX</b>			
Rohre		Pipes		90-9959	
Werkzeuge und Zubehör, Elektro- teile, Rohrschellen und Rohrver- schraubungen		Tools and accessories, electr. parts, pipe clamps and pipe unions		90-9960 bis/up to 90-9998	
<u>Schaltpläne:</u>		<u>Schematics:</u>			
Abstützhydraulik		Outrigger hydraulic		454 655 40-0	
Lenkungshydraulik		Steerig hydraulic		450 160 40-0b	
Bremshydraulik		Brake hydraulic		433 566 40-0a	
Elektroschaltplan		Electric of connection		570 709 40	
Federungshydraulik		Resilient hydraulic		433 762 40-0c	
<u>Lackierung:</u>		<u>Colour:</u>			
<b>* = Abweichungen:</b>		<b>* = Variations from page:</b>		<b>ET-/Part-No.:</b>	