

GD

Besitzer / Owner

Typ / Model

Bau Nr. / Serial No.

06.96 Bu

**AC 1600**

**88 037**

NL./Hdl / Dealer

Lieferdatum / Date delivered

Auftrag Nr. / Order No.

Seite / Page

20.12.95

5 688 2660

1 / 22

Sektion

Section

El-Blatt / Cat. page

Serie/Fabrik-Nr.  
Series/Serial No.

**OBERWAGEN**

**SUPERSTRUCTURE**

51880122

Übersicht AC 1600

General view AC 1600

188-0001

Übersicht Oberwagen

General view superstructure

188-0002

Wartungsteile

Machine-maintenance parts

188-0005a

**ANBAUTEILE**

**MOUNTING PARTS**

**10**

Übersicht - Anbauteile

General view - mount. parts

188-0010

Transportstellung

Travel lock

188-1005b

Anbauteile - Oberwagen

Mounting parts - superstruct.

188-1010a

Einbau Wippzylinder - Fuß-  
bolzenzylinder

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

**ROLLENDREHVERBINDUNG**


**SLEW RING**


**11**


Rollendrehverbindung


Slew ring


188-1100


MANNESMANN DEMAG BAUMASCHINEN		Baukarte Machine record		 <b>DEMAG PARTS &amp; SERVICE WORLDWIDE</b>	
Besitzer / Owner		Typ / Model		Bau Nr. / Serial No.	
		<b>AC 1600</b>		<b>88 037</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.:		055 942	
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		188-1220a	
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	
Windengetriebe		Hoist gear		90-1885	
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 BAUMASCHINEN</b>		<b>Baukarte Machine record</b>			
Besitzer / Owner		Typ / Model		Bau Nr. / Serial No.	
		<b>AC 1600</b>		<b>88 037</b>	
NL./Hdl / Dealer		Lieferdatum / Date delivered		Auftrag Nr. / Order No.	
				Seite / Page <b>3 / 22</b>	
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			
Winde		Winch			
Motor		Motor			
Hydr. Hilfswinde		Hydr. aux. winch			
<b>DREHWERK</b>		<b>SLEW GEAR</b>		<b>15</b>	
Drehwerkseinbau		Slew gear mounting		188-1500	
Drehwerksgetriebe		Slew gear box		90-3502	
Lamellenbremse		Disk brake		90-3173	
Hydr.-Motor		Hydr. motor		90-1368	
				18850	
				3507265	
<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		188-1802	
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 BAUMASCHINEN</b>		<b>Baukarte Machine record</b>		 <b>DEMAG PARTS &amp; SERVICE WORLDWIDE</b>	
Besitzer / Owner		Typ / Model		Bau Nr. / Serial No.	
		<b>AC 1600</b>		<b>88 037</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.		Operator's cab assy.		188-1900a	
Kabine		Cabin		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	


MANNESMANN DEMAG BAUMASCHINEN		Baukarte Machine record		 <b>DEMAG PARTS &amp; SERVICE WORLDWIDE</b>	
Besitzer / Owner		Typ / Model		Bau Nr. / Serial No.	
		<b>AC 1600</b>		<b>88 037</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>	
				24 Volt	
Übersicht - Elektrik		General view - electric		188-0021	
Elektrik - Oberwagen		Electric - superstructure		188-2100a	
Druckaufnehmer		Pressure contact		90-6364	
Elektrik - Kabine		Electric - operator's cab		188-2105	
Zentraleinheit		Main calculator		90-7406	
Armaturentafel, vorn		Instrument panel, front		188-2110c	
Stützdruckanzeige		Support pressure indication		90-7413	
Bedienkonsole		Operation panel		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		Cable drum arr.		188-2140b	
Längenwinkelgeber		Longitudinal angle transmitter		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	


MANNESMANN DEMAG BAUMASCHINEN		Baukarte Machine record		 <b>DEMAG PARTS &amp; SERVICE WORLDWIDE</b>	
Besitzer / Owner		Typ / Model		Bau Nr. / Serial No.	
		<b>AC 1600</b>		<b>88 037</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		Variante	
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	
Kopffrolle seitl. klappbar		Head sheave - foldable		Variante	
Abschaltung		Cut-off device		Variante	
Teleskopierzylindereinbau		Telescopic arr.		188-6040e *	
Teleskopierzylinder I		Telescopic cylinder I		188-6041b	
Sperrventil		Non-return valve		98-6044b	
Teleskopierzylinder II		Telescopic cylinder II		188-6041-1	
Teleskopierzylinder III		Telescopic cylinder III		188-6042-1	
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	
Verriegelungszylinder, re.		Locking cylinder, r.h.		188-6067	
Verriegelungszylinder, li.		Locking cylinder, l.h.		188-6068	


MANNESMANN DEMAG BAUMASCHINEN		Baukarte Machine record		 <b>DEMAG PARTS &amp; SERVICE WORLDWIDE</b>	
Besitzer / Owner		Typ / Model		Bau Nr. / Serial No.	
		<b>AC 1600</b>		<b>88 037</b>	
NL./Hdl / Dealer		Lieferdatum / Date delivered		Auftrag Nr. / Order No.	
				Seite / Page <b>7 / 22</b>	
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		188-6100	
Fußstück		Bottom piece		(Vessellift)	
Hilfsauslegerspitze		Jib top section		188-6105b	
Abschaltung		Switch off		*	
Hilfsauslegerspitze bei 90m Wippe		Jib top section, 90m rocker		188-6106	
Abschaltung		Switch off		132-6285	
Zusatzgewicht zur Auslegerspitze		Aux. weight for top section		Variante	
Wippstütze		Derricking bracket		188-6110c	
Wippstütze		Luffing mast		(Vessellift)	
Wippseiltraverse		Boom hoist bridle		188-6115a	
Wippstützentraverse		Derricking crossbar		188-6120a	
Abspannung		Bracing		188-6125a	
Abspannung		Bracing		(Vessellift)	
Schwingungsdämpfer		Shock absorber		90-0658	
Elektr. wippb. Hilfsausleger		Electric, luffing jib boom		188-6130c	
Winkelgeber		Angle transmitter		90-6362	
Verteilerkasten		Distributor box		188-2166a	
Zwischenstücke		Extensions		188-6145b	
Zwischenstücke		Extensions		(Vessellift)	


MANNESMANN DEMAG BAUMASCHINEN		Baukarte Machine record		 <b>DEMAG PARTS &amp; SERVICE WORLDWIDE</b>	
Besitzer / Owner		Typ / Model		Bau Nr. / Serial No.	
		<b>AC 1600</b>		<b>88 037</b>	
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.		Seite / Page	
				<b>8 / 22</b>	
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	188-6105b			
Abschaltung	Switch off	48-6285b2			
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			


<b>MANNESMANN DEMAG BAUMASCHINEN</b>		<b>Baukarte Machine record</b>		 <b>DEMAG PARTS &amp; SERVICE WORLDWIDE</b>	
Besitzer / Owner		Typ / Model		Bau Nr. / Serial No.	
		<b>AC 1600</b>		<b>88 037</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		90-0704 46871340	
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			
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		90-0701 46870140	
Unterflasche 40 t		Hook block 40 metric tons			
Unterflasche 40 t		Hook block 40 metric tons			
Hakengehänge 16 t		Hook suspension 16 metric tons		90-0700 46870040	
Hakengehänge 12,5 t		Hook suspension 12,5 metric tons			


MANNESMANN DEMAG BAUMASCHINEN		Baukarte Machine record		 <b>DEMAG PARTS &amp; SERVICE WORLDWIDE</b>	
Besitzer / Owner		Typ / Model <b>AC 1600</b>		Bau Nr. / Serial No. <b>88 037</b>	
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.		Seite / Page 10 22	
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				
Elektrik	Electric			459 340 40	
<u>Lackierung:</u>	<u>Colour:</u>				
<b>* = Abweichungen:</b>	<b>* = Variations from page:</b>			<b>ET-/Part-No.:</b>	
Schlauch	Hose assy.	188-1820a/52	633 394 40		
Kupplungsstecker	Coupler plug	188-1820a/53	551 561 40		
Kupplungsmuffe	Coupling sleeve	188-1820a/55	634 192 40		
Seilrolle	Sheave assy.	188-6032d/53	664 121 40		
Zylinderstütze	Bracket	188-6040e/ 26,27	Umbau nach ÄÄ (A5132)		
Seilrolle	Sheave assy.	188-6105b/12	664 121 40		
Seilrolle	Sheave assy.	188-6106/09	664 121 40		
Seilrolle	Sheave assy.	188-6115a/12	602 366 40		
Seilrolle	Sheave assy.	188-6120a/02	664 121 40		
Seilrolle	Sheave assy.	188-6335c/16	664 121 40		
zusätzlich eingebaut:	add. mounted:				
Pilzdruckhaube, rot	Mushroom push hood, red	188-2110c	621 216 40		
Drucktaster	Push button	188-2110c	621 217 40		
Wischintervallrelais	Wiper interval relay	188-2110c	461 251 40		
Sicherungsautomat 50 A	Breaker	188-2145b	323 766 40		


<b>MANNESMANN DEMAG BAUMASCHINEN</b>		<b>Baukarte Machine record</b>			
Besitzer / Owner		Typ / Model		Bau Nr. / Serial No.	
		<b>AC 1600</b>		<b>88 037</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 2025	
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		Variante	
Stützplattenhalter		Retainer		223-1037b	
Zylinder		Cylinder		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		Linkage to outrigger, front		223-1043b	
Schwenkzylinder, vorn		Slew cylinder, front		223-1058	
Gestänge zu Stützträger, hinten		Linkage to outrigger, rear		223-1044b	
Schwenkzylinder, hinten		Slew cylinder, rear		223-1059	
Klappzylinder, hinten		Cylinder, rear		90-1276	
Unterfahrschutz		Chassis guard		Variante	


<b>MANNESMANN DEMAG BAUMASCHINEN</b>	<b>Baukarte Machine record</b>		 <b>DEMAG PARTS &amp; SERVICE WORLDWIDE</b>
Besitzer / Owner	Typ / Model <b>AC 1600</b>	Bau Nr. / Serial No. <b>88 037</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.:		795 418
Leistung:	Output:		401 kW / 2100min <sup>-1</sup>
Motoreinbau	Engine assy.	223-1204a	
Motor-Anbauteile	Engine accessories	90-2891	


MANNESMANN DEMAG BAUMASCHINEN		Baukarte Machine record		 <b>DEMAG PARTS &amp; SERVICE WORLDWIDE</b>	
Besitzer / Owner		Typ / Model		Bau Nr. / Serial No.	
		<b>AC 1600</b>		<b>88 037</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		502283	
<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	


MANNESMANN DEMAG BAUMASCHINEN		Baukarte Machine record			
Besitzer / Owner		Typ / Model		Bau Nr. / Serial No.	
		AC 1600		88 037	
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		223-1265b	
Auspuffanlage		Exhaust system		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			
Luftpresse - 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	
Rücklaufilter		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	


MANNESMANN DEMAG BAUMASCHINEN		Baukarte Machine record		 <b>DEMAG PARTS &amp; SERVICE WORLDWIDE</b>	
Besitzer / Owner		Typ / Model		Bau Nr. / Serial No.	
		<b>AC 1600</b>		<b>88 037</b>	
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.		Seite / Page	
				15 22	
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.			Japan	
Kabine, kpl.	Operator's cab assy.	223-1900a			
Kabine	Operator's cab	90-6722		Standard	
Kabine	Operator's cab			m.Schlaftteil	
Kabine	Operator's cab			Japan	
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	


MANNESMANN DEMAG BAUMASCHINEN		Baukarte Machine record		 <b>DEMAG PARTS &amp; SERVICE WORLDWIDE</b>	
Besitzer / Owner		Typ / Model <b>AC 1600</b>		Bau Nr. / Serial No. <b>88 037</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	223-2110b			
Verteilerkasten - Unterfahrschutz	Distribution box - underride guard	223-2113			
Verteilerkasten-Stützträger	Distribution box - outrigger	223-2112			
Verteilerkasten - Getriebe	Distribution box - gearbox			nur b.Schlaftteil	
Verbindung - Schleifring	Joint slip ring			Japan	
Schaltkasten	Switch cabinet	223-2115a2			
Schaltkasten	Switch cabinet			nur b.Schlaftteil	
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	


MANNESMANN DEMAG BAUMASCHINEN		Baukarte Machine record		 <b>DEMAG PARTS &amp; SERVICE WORLDWIDE</b>	
Besitzer / Owner		Typ / Model		Bau Nr. / Serial No.	
		<b>AC 1600</b>		<b>88 037</b>	
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.		Seite / Page	
				17 22	
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	94323		
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	94325		
Bremse	Brake	90-1994			
Spreizvorrichtung	Expanding cylinder	90-0939			
Lenktriebachse 3. Achse	Steering drive axle 3rd axle	90-3531	94083		
Achsantrieb	Axle drive				
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, re.	Resilient cylinder 3rd axle, r.h.	90-1724			
Federungszyylinder 3. Achse, links	Resilient cylinder 3rd axle, l.h.	90-1730			

<b>MANNESMANN DEMAG</b> BAUMASCHINEN		<b>Baukarte Machine record</b>			
Besitzer / Owner		Typ / Model		Bau Nr. / Serial No.	
		<b>AC 1600</b>		<b>88 037</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			
Federungszylinder 1. Achse, links		Resilient cylinder 1st axle, l.h.			
Federungszylinder 1. Achse, rechts		Resilient cylinder 1st axle, r.h.			
Federungszylinder 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			
Federungszylinder 2. Achse, links		Resilient cylinder 2nd axle, l.h.			
Federungszylinder 2. Achse, rechts		Resilient cylinder 2nd axle, r.h.			
Federungszylinder 3. Achse		Resilient cylinder 3rd axle			

<b>MANNESMANN DEMAG</b> BAUMASCHINEN		<b>Baukarte Machine record</b>			
Besitzer / Owner		Typ / Model		Bau Nr. / Serial No.	
		<b>AC 1600</b>		<b>88 037</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, 18x10	Axle mounting 4th + 5th axle 18x8, 18x10	223-3620a			
Lenktriebachse 4. Achse	Steering drive axle 4th axle	90-3532		94134	
Achsantrieb	Axle drive	90-			
Planetengetriebe	Planetary gear	90-0823			
Bremse	Brake	90-0819			
Spreizvorrichtung	Expanding cylinder	90-0573			
Lenkachse 5. Achse	Steering drive 5th axle	90-3533		94321	
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	90-0725			
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				

<b>MANNESMANN DEMAG</b> BAUMASCHINEN		<b>Baukarte Machine record</b>			
Besitzer / Owner		Typ / Model		Bau Nr. / Serial No.	
		<b>AC 1600</b>		<b>88 037</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, 18x10		Axle mounting 6th + 7th axle 18x8, 18x10		223-3628b	
Lenkachse 6. Achse		Steering axle 6th axle		90-3534	
Bremse		Brake		90-3072	
Spreizvorrichtung		Expanding cylinder		90-0573	
Lenkachse 7. Achse		Steering axle 7th axle		90-3535	
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	
Achsantrieb		Axle drive		90-	
Planetengetriebe		Planetary gear		90-0823	
Bremse		Brake		90-3072	
Spreizvorrichtung		Expanding cylinder		90-0573	
Lenktriebachse 9. Achse		Steering drive 9th axle		90-3537	
Achsantrieb		Axle drive		90-7710	
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, links		Resilient cylinder 9th axle, l.h.		90-1735	
Federungszyylinder 9. Achse, re.		Resilient cylinder 9th axle, r.h.		90-1736	

<b>MANNESMANN DEMAG</b> BAUMASCHINEN	<b>Baukarte Machine record</b>		 <b>DEMAG PARTS &amp; SERVICE WORLDWIDE</b>
Besitzer / Owner	Typ / Model <b>AC 1600</b>	Bau Nr. / Serial No. <b>88 037</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	

MANNESMANN DEMAG BAUMASCHINEN		Baukarte Machine record		 <b>DEMAG PARTS &amp; SERVICE WORLDWIDE</b>	
Besitzer / Owner		Typ / Model <b>AC 1600</b>		Bau Nr. / Serial No. <b>88 037</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	
Lenkungshydraulik		Steerig hydraulic		450 160 40-0	
Bremshydraulik		Brake hydraulic		433 566 40-0	
Elektroschaltplan		Electric of connection		442 345 40	
Federungshydraulik		Resilient hydraulic		433 762 40-0	
El-Abstützbetätigung		Electr. outrigger control		645 720 40	
<u>Lackierung:</u>		<u>Colour:</u>			
<b>* = Abweichungen:</b>		<b>* = Variations from page:</b>		<b>ET-/Part-No.:</b>	
Markierungsleuchte		Marker light		223-2103/28 634 565 40	
zusätzlich eingebaut für Schnell- ausbau der Innenträger:		add. mounted for quick discon- nection of inner case:			
Schlauchleitung		Hose assy.		223-1856d 348 681 40	
Kupplungsmuffe		Coupling sleeve		223-1857d 270 857 40	
Kupplungsstecker		Coupler plug		223-1857d 208 894 40	