

GD			Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.
42.97 Bu			AC 155	73 252
			Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page
			5 673 1320	1 / 14
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.	
<p>Dieser Katalog ist eine Kpl.-Ausgabe, die auch Ausführungsvarianten enthält, mit denen Ihr Gerät nicht ausgestattet sein muß.</p>		<p>This parts catalogue is a complete edition which also contains variations that your machine may not be equipped with.</p>		
OBERWAGEN		SUPERSTRUCTURE		
ÜBERSICHTEN UND LISTEN		GENERAL VIEW AND LISTINGS	00	
Gruppenübersicht	General view	173-0001		
Lackierung und Beschilderung	Painting/decals/stop pads	173-0071	ab/from 73158	
ANBAUTEILE		MOUNTING PARTS 10		
Zusatz-Anbauteile	Add. mounting parts		NL	
Transportstellung	Travel lock	173-1005		
Einbau Wippzylinder	Mounting luffing cylinder	173-1015a	ab/from 73048	
Gegengewichtsablage	Counterweight support	173-1020a	ab/from 73197	
Gegengewicht	Counterweight	173-1021		
Zusatz-Gegengewicht	Aux. counterweight	173-1022		
Gegengewichtsverbolzung	Counterweight locking	173-1023		
Linearmotor	Linear motor	993-0400		
Verkleidung	Covering	173-1040		
KUGELDREHVERBINDUNG		SLEW RING 11		
Kugeldrehverbindung	Slew ring	173-1100a		

Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 155	Bau Nr. / Serial No. 73 252
NL./Hdl / Dealer China	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 2 / 14
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
HUBWERK I	HOIST GEAR I	13	
Hubwerk 1	Hoist gear 1	173-1300b	ab/from 73245
Hubwerksmotor	Hoist gear motor	90-1036	4155416
Hubwerksgetriebe	Hoist gear	90-1093	1887
Spiegelanbau	Mirror arr.	173-1315	
HUBWERK II	HOIST GEAR II	14	
Hubwerk 2	Hoist gear 2		
Hubwerk 2	Hoist gear 2		
Hubwerksmotor	Hoist gear motor		
Hubwerksgetriebe	Hoist gear		
Hubwerksgetriebe	Hoist gear		
DREHWERK	SLEW GEAR	15	
Drehwerk	Slew gear	173-1500a	ab/from 73147
Drehwerksmotor	Slew gear motor	90-1098	
Drehwerksgetriebe	Slew gear	90-1099	96060161
HYDRAULIK	HYDRAULIC	18	
Ölkühler	Oil cooler	173-1800a	ab/from 73124
Einbau - Ölkühler	Oil cooler arr.	90-2983a	
Hydr. in der Kabine	Hydraulic/cabin	173-1805	
Hydr. Oberwagen	Hydraulic superstructure	173-1810	
Steuerblock (Drehwerk)	Control block (slew gear)	90-1793	
Zusatzteile autom. Drehwerks- bremse	Add. parts autom. slew gear brake		Variante I
Steuerblock, Hubwerk	Control block, hoist	173-1815	
Steuerblock Standard	Control block	90-1794	
Steuerblock Hubwerk 2	Control block hoist gear 2		Variante
Hydr. Hubwerk 2	Hydr. hoist gear 2		

Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 155	Bau Nr. / Serial No. 73 252
NL./Hdl / Dealer China	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 3 / 14
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
KABINE	CABIN	19	
Kabine-Grundausrüstung	Cabin-basic equipment	173-1900a	ab/from 73146
Kabine Oberwagen	Cab. superstructure	993-0007	500; Schl.-Nr. 209
Sitz	Operator's seat	90-1767	
Fußpedale	Pedals	173-1902c	ab/from 73238
Luftheizgerät	Air heater	173-1940	
Heizgerät	Heater assy.	90-1088	
Klimaanlage Einbau	Air conditioning arr.		Variante
Klimaanlage	Air conditioning equipment		
ELEKTRIK	ELECTRIC	21	
Elektrik Kabine	Electric cabin	173-2100c	ab/from 73172
Armaturenbrett	Instrument board	171-2110a	ab/from 73188
Schaltkasten	Switch box	173-2115	ab/from 73174
Verteilerkasten 1. Innenkasten	Distribution box 1st. inner case	173-2121	
Alarmsirene	Warning buzzer		Variante
ZYLINDER	CYLINDER	53	
Wippzylinder	Luffing cylinder	173-5300a	ab/from 73202

Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 155	Bau Nr. / Serial No. 73 252
NL./Hdl / Dealer China	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 4 / 14
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
EINRICHTUNG	ATTACHMENT	60	
<u>Hauptausleger 40 m:</u>	<u>Main boom 40 m:</u>		
Seile	Ropes	173-6000	Starlift 1960
Drallfänger	Spin stabilizer		Variante
Teleausleger	Telescopic boom	173-6015	
Grundkasten	Basic case	173-6020b	ab/from 73164
Grundkasten	Basic case	173-6020c	ab/from 73250
1.Innenkasten	1st inner case	173-6025b	ab/from 73166
2.Innenkasten	2nd inner case	173-6030b	ab/from 73166
3.Innenkasten	3rd inner case	173-6032a	ab/from 73100
3.Innenkasten	3rd inner case	173-6032b	ab/from 73245
4.Innenkasten mit Rollenkopf	4th inner case with sheave head	173-6035b	ab/from 73212
Kopffrolle, seitlich klappbar	Head roller hinged		Variante
Teleskopierzylindereinbau	Telescopic arrangement	173-6040a	
Teleskopierzylinder 1	Telescopic cylinder 1	173-6041a	ab/from 73070
Teleskopierzylinder 2	Telescopic cylinder 2	173-6042a	ab/from 73070
Zylinderführung	Cylinder guide	173-6044a	
Schlauchflasche	Hose reel	173-6050a	ab/from 73100
Runner	Runner		Var. ab/from 73220
Winkelanzeige, mech.	Angle indicator, mechanical		Variante
Antennenträger, mech.	Mech., mount, antenna		Variante
Schwerlasteinrichtung	Heavy duty attachment		Variante

Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 155	Bau Nr. / Serial No. 73 252	
NL./Hdl / Dealer China	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 5 / 14	
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.	
ZUSATZEINRICHTUNG	AUXILIARY ATTACHMENT	61		
<u>Hauptauslegerverlängerung:</u>	<u>Main boom extension:</u>			
Grundausleger 9 m	Basic case 9 m			
Kastenspitze 9 m	Top section case 9 m			
Seilschutz	Rope protection			
Transportstellung 9 m	Travel lock 9 m			
Transportstellung 18 m	Travel lock 18 m			
Handwinde	Hand winch			
Spindelverbolzung	Spindle locking			
 SICHERHEITSEINRICHTUNG	 SAFETY ATTACHMENT	 62		
Elektrik Hauptausleger	Electric main boom	173-6200	ab/from 73250	
Kabeltrommelanbau	Cable drum arr.	173-6210		
Arbeitsscheinwerfer	Spotlight		Variante	
Verteilerkasten am Hauptauslegerkopf	Distribution box, main boom head	176-6215b	ab/from 73149	
Hubendschalter	Hoist limit switch	171-6225a	ab/from 73163	
Flugsicherungsbeleuchtung	Aerodynamical safety light		Variante	
Windmeßanlage	Air speed indication arr.	171-6242b	ab/from 73216	
Hochspannungswarnanlage	High voltage warning device		Variante	



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 155	Bau Nr. / Serial No. 73 252	
NL./Hdl / Dealer China	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.		Seite / Page 6 / 14
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page		Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
UNTERFLASCHEN	HOOK BLOCKS	960		
Hakengeschirr	Hook suspension			
Unterflasche 16, 1-rollig	Hook block 16, 1-sheaves			
Unterflasche 32, 3-rollig, Doppelhaken	Hook block 32, 3-sheaves, twin hook	90-1797a	551 786 40	
Unterflasche 32, 3-rollig, Einfachhaken	Hook block 32, 3-sheaves, single hook			
Unterflasche 63, 6-rollig, Einfachhaken	Hook block 63, 6-sheaves, single hook			
Unterflasche 63, 6-rollig, Doppelhaken	Hook block 63, 6-sheaves, double hook			

Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 155	Bau Nr. / Serial No. 73 252
NL./Hdl / Dealer China	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 7 / 14
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
Lackierung: signalweiß	Colour: white		RAL 9003
<u>Schaltpläne Oberwagen:</u>	<u>Schematics Superstructure:</u>		
Hydraulik	Hydraulic		528 691 40j
Hydraulik Hubwerk II	Hydraulic hoist gear II		
Elektrik	Electric		611 942 40b
 * = Abweichungen:	 * = Variations from page:		 ET-/Part-No.:

Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 155	Bau Nr. / Serial No. 73 252
NL./Hdl / Dealer China	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 8 / 14
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
UNTERWAGEN DEMAG - K 3203 - 6x4	CHASSIS DEMAG - K 3203 - 6x4		W09303336 VZM10252
ÜBERSICHTEN UND LISTEN	GENERAL VIEW AND LISTINGS	00	
Gruppenübersicht	General view	908-0001	
Wartungsteile	Machine-maintenance parts	908-0005	
Werkzeug und Zubehör	Tool and accessories	908-0080	
ANBAUTEILE	MOUNTING PARTS	10	
Verkleidungsteile links	Covering l.h.	908-1000	
Verkleidungsteile rechts	Covering r.h.	908-1001	
Zusatz-Anbauteile	Add. mounting parts		NL
Verkleidung Vorderrahmen	Covering front frame	908-1003	
Stoßquerträger	Bumper brace	908-1005b	ab/from 73137
Unterfahrschutz	Underride guard	908-1006a	ab/from 73140
Reserveradhalterung	Spare wheel suspension		Variante
Unterflaschenablage	Hook block support		Variante
Kombikiste	Combi box		Variante
Abstützung	Support	908-1035a	ab/from 73036
Stützträger, vorne	Support, front	908-1040b	ab/from 73241
Stützzylinder	Support cylinder	90-1080	
Horizontalzylinder	Horizontal cylinder	993-0088	ab/from 73241
Stützträger, hinten	Support, rear	908-1041b	ab/from 73241
Stützzylinder	Support cylinder	90-1081	
Horizontalzylinder	Horizontal cylinder	993-0088	ab/from 73241

Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 155	Bau Nr. / Serial No. 73 252
NL./Hdl / Dealer China	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 9 / 14
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
Anhänger-Einrichtung	Tag attachment		Variante
Drehdurchführung	Rotary joint	908-1090c	ab/from 73152
Schleifringkörper	Slip ring	90-2942	
Leitern	Ladders	910-1097a	ab/from 73239
ANTRIEB	DRIVE	12	
Motor: DAIMLER-BENZ	Engine: DAIMLER-BENZ		
Typ:	Type:		OM 401 LA
Serie:	Series:		401.901-504-
Fabrik-Nr.:	Serial-No.:		908 985
Leistung:	Output:		213kW/ 2100RPM
Einbau-Motor und Getriebe	Mounting-engine and gearbox	908-1205a	ab/from 73100
Anbauteile Motor und Kühlerleitungen	Mounting parts and cooler lines	908-1210	
Hydr.- Pumpe	Hydr.- pump	90-1035	
Anbauteile Motor und Kühlerleitungen (m. Kompressor)	Mounting parts and cooler lines (with compressor)		Variante
Hydr.- Pumpe	Hydr.- pump	90-1035	
Motorsteuerung	Engine control	908-1215	
Kühlanlage	Radiator system	908-1220	
Kühler	Radiator	90-1034	
Ausgleichsbehälter	Expansion tank	908-1225	
Anbauteile Motor und Getriebe	Mounting parts engine and gearbox	908-1230	

Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.
		AC 155	73 252
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page
China			10 / 14
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
Getriebe: ZF - 6 WG 201	Gear: ZF - 6 WG 201		2383
<u>Getriebeteile:</u>	<u>Gear parts:</u>		
Getriebegehäuse	Gearbox case	90-1062	
Antrieb	Drive	90-1063	
Druckregler	Pressure regulator	90-1064	
Einfüllstutzen	Filler neck	90-1065	
Filter	Filter	90-1066	
Induktivgeber	Ind. transmitter	90-1067a	
Kupplung KR+K1	Coupling	90-1068	
Kupplung KV+K2	Coupling	90-1069	
Kupplung K4+K3	Coupling	90-1070	
Losteile, Elektrik	Aux. electric parts	90-1071	
Motoranschluß	Engine connection	90-1072	
Nebenabtrieb	Aux. drive	90-1073	
Ölleitungen	Feeder lines	90-1074	
Schaltung	Gear shifting	90-1075	
Schaltblockdichtungen	Shift block sealing	90-1076	
Tacho	Tacho	90-1077	
Vorgelegewelle	Idler shaft	90-1078	
Wandler	Converter	90-1079	
Drehzahlverstellung	Speed control cable	908-1235	
Nehmerzylinder	Slave cylinder	90-1697	
Ölthermostat	Oil thermostat	908-1240a	ab/from 73060
Kraftstoffanlage	Fuel system	908-1245a	ab/from 73163
Luftfilter	Air filter	908-1250	
Abgasanlage	Exhaust system	908-1260	
Verkleidung - Motor	Covering - engine	908-1280	
Zusatzteile Kältekompressor	Add. parts refrigerator compressor		Variante

Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 155	Bau Nr. / Serial No. 73 252
NL./Hdl / Dealer China	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 11 / 14
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
BREMS-UND DRUCKLUFT-ANLAGE	BRAKE AND AIR SYSTEM	17	
Bremsanlage	Brake system	908-1700a	ab/from 73060
Verrohrung	Pipes	908-1705	
Bremsanlage - ABS 6x4	Brake system - ABS 6x4		ab/from 73060
Bremsanlage - ABS 6x6	Brake system - ABS 6x6		
Verrohrung - ABS	Pipes - ABS		
Pneumatische Steuerung	Pneumatic control	908-1720	
HYDRAULIK	HYDRAULIC	18	
Hydrauliktank	Hydr. oil tank	908-1800a	ab/from 73171
Rücklauffilter	Return oil filter	90-1083	
Rücklauffilter	Return oil filter	90-1084	
Hydraulik linke Seite	Hydraulic left side	908-1805a	ab/from 73191
Steuerblock	Control block	90-2895	
Steuerblock	Control block	90-2896	
Steuerblock	Control block	90-2903	
Steuerblock	Control block	993-0057	ab/from 73191
Ventilblock	Valve block	90-1037	
Durchflußanzeige	Flow indicator	90-0338a	
Hydraulik rechte Seite	Hydraulic right side	908-1810	
Steuerblock	Control block	90-2864	
Steuerblock	Control block	90-2865	
Steuerblock	Control block	90-2866	
Steuerblock	Control block	90-2867	
Druckfilter	Pressure filter	90-1082	

Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 155	Bau Nr. / Serial No. 73 252
NL./Hdl / Dealer China	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 12 / 14
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
KABINE	CABIN	19	
Kabine - Grundausrüstung	Cab - basic equipment	908-1900	385; Schl.-Nr. 209
Kabine	Cabin	90-1297	
Heizgerät	Heater	993-0111	
Fahrersitz	Operator's seat	90-1298a	
Beifahrersitz	Co-driver's seat	90-1299	
Lenksäule	Steering column	993-0227	
Fußbremsventil	Pedal operated brake valve	908-1902	
Konsole - Straße / Gelände	Console - road / off-road	908-1903	
Lenkungseinbau	Mounting of steering assy.	908-1915a	ab/from 73151
Einbau-Motorunabh. Heizung	Engine independant heater - installation		Variante
Heizgerät	Heater		
Einbausatz	Mounting kit		
Einbau-Klimaanlage	Air condition arr.		Variante
Klimaanlage	Air conditioning equipment		
ELEKTRIK	ELECTRIC	21	
Unterswagen	Chassis	908-2100a	ab/from 73112
Beleuchtung	Lighting equipment	908-2105b	ab/from 73116
Armaturenbrett	Dash board	908-2110	
Bedienkonsole - Abstützung	Remote outriggers	907-2116	
Schaltkasten	Switch box	908-2120a	ab/from 73163
Autotelefon	Car phone		Variante
Rückfahrsirene	Warning buzzer for reverse motion		Variante
Kabelbaum Zubehör	Harness accessories	90-2080	

Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 155	Bau Nr. / Serial No. 73 252
NL./Hdl / Dealer China	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 13 / 14
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
ZENTRALSCHMIERANLAGE	CENTRAL LUBRICATION ASSY.	23	
Schmieranlage Schmierpumpe	Lube arr. Lube pump		
ACHSEINBAU	AXLE INSTALLATION	36	
Antrieb 6x4	Drive 6x4		
Achseinbau Achse 1	Axle inst. axle 1	908-3600	
1. Achse	1st axle	90-1768	14938
Bremse	Brake	90-0937	
Spreizvorrichtung	Expander unit	90-0939	
Federungszyylinder	Resilient cylinder	90-1773	
Achseinbau Achse 2	Axle inst. axle 2	908-3605	
2. Achse	2nd axle	90-1769	18630
Achsantrieb	Axle drive	90-2871	
Planetengetriebe	Planetary gear	90-0583	
Vorgelege	Idler shaft	90-2868	
Bremse	Brake	90-1994	
Spreizvorrichtung	Expander unit	90-0939	
Federungszyylinder	Resilient cylinder	90-1716	
Lenkzylinder	Steering cylinder	90-1275	
Achseinbau Achse 3	Axle inst. axle 3	908-3610	
3. Achse	3rd axle	90-1770	20885
Federspeicher	Spring loaded accumulator	90-1719	
Achsantrieb	Axle drive	90-2845	
Planetengetriebe	Planetary gear	90-4856	
Bremse	Brake	90-2844	
Spreizvorrichtung	Expander unit	90-0573	
Federungszyylinder, links	Resilient cylinder, l.h.	90-1716	
Federungszyylinder, rechts	Resilient cylinder, r.h.	90-1721	
Räder und Reifen	Wheels and tires	908-3650	
Einbau Wirbelstrombremse	Vortex brake arr.		Variante
Handschalter	Hand switch		
Relaiskasten	Relay box		
Retarder	Retarder		

Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 155	Bau Nr. / Serial No. 73 252
NL./Hdl / Dealer China	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 14 / 14
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
Rohre	Pipes	90-9959	
ANHANG	ANNEX		
Werkzeuge und Zubehör	Tools and accessories	90-9960 bis/up to 90-9998	
Lackierung: staubgrau	Colour: dusty grey		RAL 7037
<u>Schaltpläne Unterwagen:</u>	<u>Schematics Chassis:</u>		
Bremsanlage	Brake system		542 743 40c
Bremsanlage-ABS	Brake system-ABS		
Pneum. Steuerung	Pneumatic control		542 541 40a
Federung- und Abstützhydraulik	Resilient-and outrigger hydraulic		529 482 40
Lenkungshydraulik	Steering hydraulic		542 546 40c
Elektroschaltplan	Electric schematic		611 941 40
* = Abweichungen:	* = Variations from page:		ET-/Part-No.: