

GD	Besitzer / Owner		Typ / Model AC 50 - 1		Bau Nr. / Serial No. 68 030	
40.01 Bu						
21.05.AI						
	NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered 27.04.01	Auftrag Nr. / Order No. 4 468 0097		Seite / Page 1 / 16	
	Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page		Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.	
	OBERWAGEN	SUPERSTRUCTURE				
	ÜBERSICHTEN UND LISTEN	GENERAL VIEW A. LISTINGS	00			
	Gruppenübersicht	General view	168-0001			
	Lackierung und Beschilderung	Painting/decals/stop pads	173-0071b			
	ANBAUTEILE	MOUNTING PARTS	10			
	Anbauteile	Mounting parts	168-1002			
	Transportsicherung	Safety lock	168-1005			
	Wippzylinder Einbau	Luffing cylinder mounting	168-1015			
	Wippzylinder mit Verrohrung	Luffing cylinder with piping	993-1110			
	Wippzylinder	Luffing cylinder	993-1015			
	Gegengewicht	Counterweight	168-1020a			
	Zusatz-Gegengewicht	Aux. counterweight	168-1022			
	Verkleidung	Covering	168-1040			
	KUGELDREHVERBINDUNG	SLEW RING	11			
	Kugeldrehverbindung	Slew ring	173-1100c			

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 50 - 1	Bau Nr. / Serial No. 68 030
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 2 / 16
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
HUBWERK	HOIST GEAR	13	
Hubwerk 1	Hoist gear 1	168-1300a	
Hubwerksmotor	Hoist gear motor	993-0814	5629479
Hubwerksgetriebe	Hoist gear	993-1277	128
DREHWERK	SLEW GEAR	15	
Drehwerk	Slew gear	168-1500	
Drehwerksgetriebe	Slew gear	90-1099	01017468
HYDRAULIK	HYDRAULIC	18	
Hydr. in der Kabine	Hydraulic/cabin	168-1805a	ab/from 68024
<u>Hydraulik Standard</u>	<u>Hydraulic Standard</u>		
Hydr. Oberwagen	Hydraulic superstructure	168-1810a	ab/from 68024
Steuerblock Hubwerk	Control block hoist gear	993-1306	
Steuerblock Drehwerk	Control block slew gear	90-1793	
Ölkühler	Oil cooler	993-0436	
Hochdruckfilter	H.P. Filter	993-0876	

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 50 - 1	Bau Nr. / Serial No. 68 030
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 3 / 16
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
KABINE	CABIN	19	
Kabine-Grundausstattung	Cabin-basic equipment	168-1900	
Kabine Oberwagen	Cab. superstructure	993-1153	191 /Schl.:202
Sitz	Operator's seat	993-0310	
Wasserheizgerät, Einbau	Water heater, arr.	168-1940	
Wasserheizgerät	Coolant heater	993-0579	
Wärmetauscher	Heat Exchanger	993-0580	
ELEKTRIK	ELECTRIC	21	
Elektrik Kabine	Electric cabin	168-2105	
Armaturen Brett	Instrument board	168-2110	
Schaltkasten	Switch box	168-2115	
Elektrik Vorsteuerung	Electric pilot control	168-2120	
Verteilerkasten 1. Innenkasten	Distribution box 1st. inner case	173-2121	
Beleuchtung	Lighting equipment	168-2130	
Alarmsirene	Warning buzzer	171-2195b	Variante
KABELBAUM	HARNESS	22	
Kabelbaum Klimaanlage	Harness air condition arr.	176-2296	

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 50 - 1	Bau Nr. / Serial No. 68 030
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 4 / 16
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
EINRICHTUNG	ATTACHMENT	60	
<u>Hauptausleger:</u>	<u>Main boom:</u>		
Seile	Ropes	173-6000	Starlift 1960
Drallfänger	Spin stabilizer		
Teleausleger	Telescopic boom	168-6010	
Grundkasten	Basic case	168-6020	
1.Innenkasten	1st inner case	168-6025	
2.Innenkasten	2nd inner case	168-6030	
3.Innenkasten	3rd inner case	168-6032	
4.Innenkasten mit Rollenkopf	4th inner case with sheave head	168-6035	
Kopfrolle, seitlich klappbar	Head roller hinged		
Teleskopierzylindereinbau	Telescopic arrangement	173-6040b	
Teleskopierzylinder 1	Telescopic cylinder 1	993-1014	
Teleskopierzylinder 2	Telescopic cylinder 2	993-1088	
Zylinderführung	Cylinder guide	173-6044b	
Schlauchflasche	Hose reel	173-6050b	
Zusatztragrolle bei HW II	Add.top roller for hioست II		
Schwerlasteinrichtung, 2-rollig	Heavy duty attachment, 2-rolls		
Schwerlasteinrichtung, 1-rollig	Heavy duty attachment, 1-rolls		

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 50 - 1	Bau Nr. / Serial No. 68 030
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 5 / 16
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	168-6100	
Kastenspitze 8 m	Top section case 8 m	168-6105	
Transportstellung 9 m	Travel lock 9 m	173-6150a	
Transportstellung 17 m	Travel lock 17 m	173-6155a	
Handwinde	Hand winch	171-6157	
Spindelverbolzung	Spindle locking		
SICHERHEITSEINRICHTUNG	SAFETY ATTACHMENT	62	
Elektrik Hauptausleger	Electric main boom	168-6200	
Kabeltrommelanbau	Cable drum arr.	168-6210	
Arbeitsscheinwerfer	Spotlight		
Verteilerkasten am Hauptauslegerkopf	Distribution box, main boom head	176-6215b	
Hubendschalter	Hoist limit switch	171-6225b	
Flugsicherungsbeleuchtung	Aerodynamical safety light		
Handwindmesser	Hand anemometer		
Windmeßanlage	Air speed indication arr.	176-6242b	
Windgeber	Anemometer	993-0500	
Kabelbaum Grundausleger	Harness basic boom	175-6280b	
Kabelbaum Kastenspitze	Harness top section case	175-6282b	

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 50 - 1	Bau Nr. / Serial No. 68 030	
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.		Seite / Page 6 / 16
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page		Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
UNTERFLASCHEN	HOOK BLOCKS	960		
Hakengeschirr	Hook suspension			
Unterflasche 16t, 1-rolig	Hook block 16t, 1-sheaves	90-1856a	551 785 40	
Unterflasche 32t, 3-rolig, Einfachhaken	Hook block 32t, 3-sheaves, single hook	90-2946a	634 234 40	
Unterflasche 32t, 3-rolig, Einfachhaken; Kompakt	Hook block 32t, 3-sheaves, single hook; compact			
Unterflasche 32t, 3-rolig, Doppelhaken	Hook block 32t, 3-sheaves, twin hook			
Unterflasche 32t, 3-rolig, Doppelhaken; Kompakt	Hook block 32t, 3-sheaves, twin hook; compact			
Unterflasche 63t, 6-rolig, Einfachhaken	Hook block 63t, 6-sheaves, single hook			

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 50 - 1	Bau Nr. / Serial No. 68 030
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 7 / 16
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
Schaltpläne / Programme	Schematics / Programs		
Hydraulik	Hydraulic		671 099 40
Elektrik	Electric		671 543 40
Lackierung	Colour		
Oberwagen: signalgelb	Superstructure: signal yellow		RAL 1003
Kabine: signalgelb	Cabin signal yellow		RAL 1003
Hauptausleger: signalgelb	Main boom signal yellow		RAL 1003
Gegengewicht: signalgelb	Counterweight: signal yellow		RAL 1003
* = Abweichungen:	* = Variations from page:	ET-/Part-No.:	

Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.
		AC 50 - 1	68 030
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page
			8 / 16
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
UNTERWAGEN DEMAG (K3209) 6x4x2	CHASSIS DEMAG (K3209) 6x4x2		WMG 3209 36 YZ 000
ÜBERSICHTEN UND LISTEN	GENERAL VIEW A. LISTINGS	00	
Gruppenübersicht	General view	968-0001	
Wartungsteile	Machine-maintenance parts	968-0005	
Werkzeug und Zubehör	Tool and accessories	908-0080b	
ANBAUTEILE	MOUNTING PARTS	10	
Unterwagenabdeckung	Chassis covers	968-1005	
Reserveradhalter	Spare wheel bracket		
Unterflaschenablage	Hook block support	936-1017	Variante
Anhängereinrichtung	Tow attachment		
Stützteller	Support plate	968-1035a	
Stützträger, vorn	Outrigger, front	968-1040a	
Stützzylinder	Outrigger cylinder	993-1278	
Horizontalzylinder	Horizontal cylinder	993-0088	
Stützträger, hinten	Outrigger, rear	968-1045a	
Stützzylinder	Outrigger cylinder	993-1279	
Horizontalzylinder	Horizontal cylinder	993-0088	
Einbau - Drehdurchführung	Rotary joint, mounting	968-1094a	Arbeitsbereich
Drehdurchführung	Rotary joint	993-1156	
Schleifringkörper	Slip ring	993-1154	

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 50 - 1	Bau Nr. / Serial No. 68 030
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 9 / 16
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
ANTRIEB	DRIVE	12	
Dieselmotor: Daimler Chrysler	Engine: Daimler Chrysler		
Typ:	Type:		OM 926 LA
Ausführung:	Arrangement:		1MBXL7.20RJA
Motor-Nr.:	Serial-No.:		926.911-00- 186 985
Leistung:	Output:		240 kW/ 2300min ⁻¹
Schaltgetriebe: ZF-Ergopower	Gear box: ZF-Ergopower		
Typ:	Type:		6WG-210
Ausführung:	Arrangement:		4657 056 036
Getriebe-Nr.:	Gear-No.:		2411
Einbau - Dieselmotor	Engine, mounting	968-1200	
Dieselmotor	Engine	993-1146	
Dieselmotor-Anbauteile	Diesel engine accessories		
Einbau - Schaltgetriebe	Gear box, mounting	968-1210	
Schaltgetriebe	Gear box	993-1145	

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 50 - 1	Bau Nr. / Serial No. 68 030
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 10 / 16
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
<u>Getriebeteile:</u>	<u>Gear parts:</u>		
Motoranschluß	Engine connect.	993-1361	
Antrieb	Input	993-1362	
Druckölpumpe	Press.oil pump	993-1363	
Gehäuse	Housing	993-1364	
Kupplung	Coupling	993-1365	
Kupplung	Coupling	993-1366	
Kupplung	Coupling	993-1367	
Kupplung	Coupling	993-1368	
Kupplung	Coupling	993-1369	
Kupplung	Coupling	993-1370	
Differential	Differential	993-1371	
Differential	Differential	993-1372	
Nebenabtrieb	Power take-off	993-1373	
Schaltung	Gearshift system	993-1374	
Steuerung	Control unit	993-1375	
Filter	Filter	993-1376	
Geber	Transmitter	993-1377	
Notlenkpumpe	Emcy. steer pump	993-1378	
Einfüllstutzen	Filler neck	993-1379	
Losteile	Loose parts	993-1380	

Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.
		AC 50 - 1	68 030
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page
			11 /16
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
Einbau - Haupt,-und Lenkpumpe	Main,-and steering pump, mounting	968-1220	
Haupt,-und Lenkpumpe	Main,-and steering pump	993-1147	
Einbau - Lüfterpumpe	Fan, pump, mounting	968-1222	
Kupplung	Coupling	993-1226	
Einbau - Lüfter,-und Klimapumpe	Fan,-and air condition pump, mounting		
Kupplung	Coupling	993-1226	
Kühlanlage	Cooling system	968-1240	
Kühlwasserleitungen	Cooling water lines	968-1242	
Wärmetauscher	Heat exchanger	993-0681	
Getriebeölkühlung	Gear box oil, cooling	968-1244	
Ladeluftleitungen	Charge air lines	968-1246	
Luftfilteranlage	Air filter system	968-1250a	
Schalldämpferanlage	Exhaust system	968-1255a	
Kraftstoffanlage	Fuel system	968-1260b	
Wasserabscheider	Fuel-water separator	993-1115	
BREMS / DRUCKLUFTANLAGE	BRAKE-AND AIR SYSTEM	17	
Druckluftanlage	Air pressure system	968-1700	
Lufttrockner	Air dryer		
Bremsanlage (6 x 4 x 2)	Brake system	968-1705	
Pneumatische Motorsteuerung	Pneumatic engine control	968-1720	
Pneumatische Achssteuerung (6 x 4 x 2)	Pneumatic axle control	968-1725	

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 50 - 1	Bau Nr. / Serial No. 68 030
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 12 / 16
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
HYDRAULIK	HYDRAULIK	18	
Hydraulikölbehälter	Hydraulic oil tank	968-1800	
Rücklauffilter	Return oil filter	90-3056	
Rücklauffilter	Return oil filter	993-0575	
BelüftungsfILTER	Filter with air filter	-	
Oberwagenpumpe	Superstructure, pump	968-1810	
Lenkpumpe 1	Steering, pump 1	968-1812	
Lenkpumpe 2	Steering, pump 2	968-1814	
Notlenkpumpe	Emergency steering, pump	968-1816	
Ventilblock	Valve block	90-1037	
Lüfterpumpe	Fan, pump	968-1818	
Lenkung	Steering	968-1830	
Steuerblock	Control block	993-1271	
Durchflußanzeiger	Flow indicator	90-0338a	
Ventilblock	Valve block	90-1037	
Lenkung, verfahren von oben	Steering, drive from superstruc.		
Steuerblock	Control block		
Hinterachslenkung	Rear axle-steering		
Stromteilventil	Fluid divider		
Federung	Suspension	968-1840	
Steuerblock	Control block	993-0919	
Abstützung	Outrigger's	968-1850	
Steuerblock	Control block	993-0697	
Verrohrung - Steuerblöcke	Piping, control block's	968-1860	
Tankleitungen	Tank lines	968-1865	

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 50 - 1	Bau Nr. / Serial No. 68 030
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 13 / 16
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
FAHRERKABINE	OPERATOR'S CAB	19	
Einbau - Fahrerkabine	Driver's cabin, mounting	968-1900	
Fahrerkabine	Driver's cabin	993-1150	038 /Schl.:203
Heizgerät	Heater assy.	993-0652	
Bedienelement	Control unit	993-1130	
Bedienungsstand	Operator's stand	968-1920	
Fahrersitz	Driver's seat	993-0701	
Beifahrersitz	Co-driver's seat	993-0702	
Warmwasserheizung	Hot water heater	968-1940	
Standheizungsanlage	Engine-independent		
Standheizgerät	Engine-independent add-heater		
Klimaanlage	Air conditioning		

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 50 - 1	Bau Nr. / Serial No. 68 030
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 14 / 16
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
ELEKTRIK	ELEKTRIC	21	
Unterwagen	Chassis		
Beleuchtung	Lighting equipment	968-2103	
Zentralelektrik	Main elektric	968-2105	
Armatureninstallation	Instrument panel	968-2110	
Batterien	Battery's	968-2130	
Abstützbedienkasten	Operation box	968-2135	
Bedienkasten	Operation box	993-0455a	
Stützdruckanzeige	Support pressure indicator		
Rückfahrsirene	Warning Buzzer for Reverse Motion	907-2195	
Diagnosegeät	Diagnosis unit	987-2132	
KLEMMEN- UND VERTEILER- KÄSTEN, KABELBÄUME	JUNCTION- AND DISTRIBUTION BOXES, HARNESS	22	
Kabelbaum, re vorne	Wiring harness, R.H. front	968-2206	
Kabelbaum, li vorne	Wiring harness, L.H. front	968-2207	
Kabelbaum, re hinten	Wiring harness, R.H. rear	968-2208	
Kabelbaum, li hinten	Wiring harness, L.H. rear	968-2209	
Kabelbaum, Motor	Wiring harness, engine	968-2210	
Kabelbaum, Getriebe	Wiring harness, gear box	968-2211	
Kabelbaum, Unterfahrschutz	Wiring harn., underridge guard	968-2212a	
Elektrische Steckverbindungen	Electric connectors	90-2080	
ZENTRALSCHMIERANLAGE	GREASE EQUIPMENT	23	
Zentralschmierung	Grease system		
Schmierpumpe	Lube, pump		

Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.
		AC 50 - 1	68 030
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page
			15 / 16
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
ACHSEINBAU	AXLE INSTALLATION	36	
6 x 4 x 2	6 x 4 x 2		
Einbau - Achse 1	Axle 1 , mounting	968-3600	
Lenktriebachse	Steering drive axle	993-1124	94108
Trommelbremse	Brake drum	993-0967	
Spreizvorrichtung	Expanding cylinder	993-0928	
Planetengetriebe	Planetary gear	90-4856	
Achsantrieb	Axle drive assy.	993-0930	
Lenkzylinder	Steering cylinder	993-0450	
Federungszylinder re.	Suspension cylinder, r.h.	993-1137	
Federungszylinder li.	Suspension cylinder, l.h.	90-1716	
Einbau - Achse 2	Axle 2, mounting	968-3605a	
Starrachse	Axle rigid	993-1249	94585
Trommelbremse	Brake drum	993-1225	
Spreizvorrichtung	Expanding cylinder	90-3148	
Federungszylinder	Suspension cylinder	993-1065	
Einbau - Achse 3	Axle 3, mounting	968-3610	
Antriebsachse	Axle drive	993-1250	94461
Trommelbremse	Brake drum	993-1225	
Planetengetriebe	Planetary gear	90-0823	
Achsantrieb	Axle drive assy.	993-1134	
Spreizvorrichtung	Expanding cylinder	90-3148	
Federungszylinder	Suspension cylinder	993-1137	
Einbau - Gelenkwellen	Joint shafts, mounting	968-3650	
Lenkung	Steering	968-3660	
Lenksäule	Steering column	993-0227	
Räder und Reifen 16.00"	Wheels and tires 16.00"	968-3682	

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 50 - 1	Bau Nr. / Serial No. 68 030
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 16 / 16
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
Schaltpläne / Programme	Schematics / Programs		
Abstützhydraulik	Outrigger hydraulic	-	671 102 40
Federungshydraulik	Suspension hydraulic	-	671 102 40
Lenkungshydraulik	Steering hydraulic	-	671 101 40
Bremsanlage	Brake sythem	-	304 671 12
Pneumatische Steuerung	Pneum. control	-	304 672 12
Elektrik	Electric	-	671 336 40
Anhang	Annex		
Werkzeuge und Meßgeräte	Tools and measuring devices	ab/from up 993-9900	
Elektro-Teile	Electric parts	ab/from up 993-9930	
Betriebs-, Hilfsstoffe, Farben	Lubricants, Auxiliaries, Paints	ab/from up 993-9940	
Rohre, -verschr., -schellen	Pipes, Unions, Clamps	ab/from up 993-9950	
Lackierung	Colour		
Unterwagen: tiefschwarz	Chassis: jet black		RAL 9005
Kabine: signalgelb	Cabin: signal yellow		RAL 1003
Stoßquerträger: signalgelb	Bumper brace: signal yellow		RAL 1003
* = Abweichungen:	* = Variations from page:	ET-/Part-No.:	
Auspuff nach oben	Exhaust system improved version: Issue at the top	968-1255a	