



Baukarte Machine record

GD	Besitzer / Owner	Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.
Bu 37.12		AC 50-1	68 779
	NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.
		19.09.2012	4 468 0972
	Seite / Page	1 / 13	
	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	168-0071
	ANBAUTEILE	MOUNTING PARTS	10
	Anbauteile	Mounting parts	168-1002b
	Transportsicherung	Safety lock	168-1005a
	Wippzylinder Einbau	Luffing cylinder mounting	168-1015c
	Wippzylinder mit Verrohrung	Luffing cylinder with piping	288 720 12
	Gegengewicht 7,5t	Counterweight 7,5t	168-1020f
	Gegengewicht 9,5t	Counterweight 9,5t	168-1021a
	Zusatz-Gegengewicht 2t	Aux. counterweight 2t	168-1022b
	Zusatz-Gegengewicht 3t	Aux. counterweight 3t	168-1023
	Verkleidung	Covering	168-1040b
	KUGELDREHVERBINDUNG	SLEW RING	11
	Kugeldrehverbindung	Slew ring	173-1100e

Form: Baukarte 12.97



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 50-1	Bau Nr. / Serial No. 68 779
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 2 / 13
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
HUBWERK	HOIST GEAR	13	
Hubwerk 1	Hoist gear 1	168-1300c	
Hubwerksmotor	Hoist gear motor	993-0814	
Hubwerksgetriebe	Hoist gear	993-1277	
Hubwerk 2	Hoist gear 2	168-1310c	
Hubwerksmotor	Hoist gear motor	993-0814	
Hubwerksgetriebe	Hoist gear	993-1277	
Betriebsstundenzähler Hubwerk	Hour meter hoist gear	220 948 12	
 DREHWERK	 SLEW GEAR	 15	
Drehwerk	Slew gear	168-1500a	
Drehwerksgetriebe	Slew gear	90-1099	
 HYDRAULIK	 HYDRAULIC	 18	
Hydr. in der Kabine	Hydraulic/cabin	168-1805d	
Zusatzteile Arbeitsbereichs- begrenzung	Add. parts operation range limits	168-1807d	
Zusatzteile Freilauff Drehwerk	Add. parts free wheel slew gear	282 241 12	
 <i><u>Hydraulik Hubwerk II</u></i>	 <i><u>Hydraulic Hoist Gear II</u></i>		
Hydr. Oberwagen	Hydraulic superstructure	168-1820j	
Steuerblock Hubwerk	Control block hoist gear	022 277 12	
Steuerblock Drehwerk	Control block slew gear	021 715 12	
Steuerblock Kab.-Verstellung	Control block, cab. adjustment	002 789 12A	
Ölkühler	Oil cooler	993-0436	
Hochdruckfilter	H.P. Filter	288 313 12	
Hydr. Zusatzteile Klimaanlage	Hydr. add. parts air conditioning equipment	168-1847	

Form: Baukarte 12.97



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 50-1	Bau Nr. / Serial No. 68 779
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 3 / 13
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
KABINE	CABIN	19	
Kabine Oberwagen	Cab. superstructure	471 777 12	
ELEKTRIK	ELECTRIC	21	
Elektrik Kabine	Electric cabin	168-2105d	
Armaturenbrett	Instrument board	168-2110-1b	
Schaltkasten	Switch box	168-2115c	
Elektrik Vorsteuerung	Electric pilot control	168-2120a	
Verteilerkasten 1. Innenkasten	Distribution box 1st. inner case	173-2121	
Beleuchtung	Lighting equipment	168-2130b	
Alarmsirene	Warning buzzer	171-2195b	
ZENTRALSCHMIERANLAGE	GREASE EQUIPMENT	23	
Zentralschmieranlage	Grease system	280 764 12A	

Form: Baukarte 12.97



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 50-1	Bau Nr. / Serial No. 68 779
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 4 / 13
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	
Drallfänger	Spin stabilizer	173-6005a	
Teleausleger	Telescopic boom	168-6010b	
Grundkasten	Basic case	168-6020d	
1.Innenkasten	1st inner case	168-6025b	
2.Innenkasten	2nd inner case	168-6030b	
3.Innenkasten	3rd inner case	168-6032b	
4.Innenkasten mit Rollenkopf	4th inner case w. sheave head	168-6035a	
Teleskopierzylindereinbau	Telescopic arrangement	173-6040c	
Teleskopierzylinder 1	Telescopic cylinder 1	993-1691	
Teleskopierzylinder 2	Telescopic cylinder 2	993-1692	
Zylinderführung	Cylinder guide	173-6044c	
Schlauchflasche	Hose reel	173-6050b	
Kopfrolle, tief	Head roller, deep	168-6055	
Montagespitze 1,20 m	Runner 1,20 m	173-6060b	
Zusatztragrolle bei HW II	Add.top roller for hoist II	168-6070	
Schwerlasteinrichtung, 2-rollig	Heavy duty attachment, 2-rolls	173-6090a	
Schwerlasteinrichtung, 1-rollig	Heavy duty attachment, 1-rolls	173-6091	

Form: Baukarte 12.97



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 50-1	Bau Nr. / Serial No. 68 779
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 5 / 13
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	168-6100b	
Kastenspitze 8 m	Top section case 8 m	168-6105b	
Transportstellung 9 m	Travel lock 9 m	173-6150b	
Transportstellung 17 m	Travel lock 17 m	173-6155b	
Handwinde	Hand winch	171-6157	
Spindelverbolzung	Spindle locking	173-6160a	
 SICHERHEITSEINRICHTUNG	 SAFETY ATTACHMENT	 62	
Elektrik Hauptausleger	Electric main boom	168-6200-1	
Kabeltrommelanbau	Cable drum arr.	168-6210a	
Arbeitsscheinwerfer	Spotlight	173-6212	
1. Verstellscheinwerfer	1. Spotlight adjustable	168-6214	
2. Verstellscheinwerfer	2. Spotlight adjustable	220 017 12	
Verteilerkasten am Hauptauslegerkopf	Distribution box, main boom head	282 742 12	
Hubendschalter	Hoist limit switch	171-6225b	
Hindernisfeuer	Obstruction light	307 162 12A	
Handwindmesser	Hand anemometer	89-6242-1	
Windmeßanlage	Air speed indication arr.	176-6242b	
Windgeber	Anemometer	993-0500	
Kamera Hubwerk I	Camera hoist gear I	271 152 12	
Kamera Hubwerk II	Camera hoist gear II	271 164 12	

Form: Baukarte 12.97



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 50-1	Bau Nr. / Serial No. 68 779
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 6 / 13
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
UNTERFLASCHEN	HOOK BLOCKS	960	
Hakengeschirr	Hook suspension	90-1796	551 788 40
Unterflasche 16t, 1-rollig,	Hook block 16t, 1-sheaves,	90-1856a	551 785 40
Unterflasche 32t, 3-rollig, Einfachhaken	Hook block 32t, 3-sheaves, single hook	90-2946a	634 234 40
Unterflasche 32t, 3-rollig, Einfachhaken kompakt	Hook block 32t, 3-sheaves, single hook, compact	993-1105	143 537 12
Unterflasche 32t, 3-rollig, Doppelhaken	Hook block 32t, 3-sheaves, twin hook	90-1797a	551 786 40
Unterflasche 32t, 3-rollig, Doppelhaken kompakt	Hook block 32t, 3-sheaves, twin hook, compact	993-1097	143 534 12
Unterflasche 63t, 6-rollig, Einfachhaken	Hook block 63t, 6-sheaves, single hook	993-1495	144 698 12
Unterflasche 63t, 6-rollig, Doppelhaken	Hook block 63t, 6-sheaves, twin hook	993-1497	144 697 12

Form: Baukarte 12.97



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 50-1	Bau Nr. / Serial No. 68 779
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 7 / 13
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
UNTERWAGEN DEMAG (K3209) 6x6x6	CHASSIS DEMAG (K3209) 6x6x6		WMG 3209 3A8 Z 000
ÜBERSICHTEN UND LISTEN	GENERAL VIEW A. LISTINGS	00	
Gruppenübersicht	General view	968-0001	
Werkzeug und Zubehör	Tool and accessories	908-0080d	
ANBAUTEILE	MOUNTING PARTS	10	
Verkleidung u. Anbauteile	Covering and mounting parts	968-1003a	
Spiegel	Mirror	280 914 12	
Unterbodenabdeckung	Chassis covers	968-1005g	
Unterbodenabdeckung	Underridge guard	541 078 12	
Unterbodenabdeckung	Underridge guard	968-1007a	
Reserveradhalter	Spare wheel bracket	936-1012	
Unterflaschenablage	Hook block support	936-1017	
Kombikiste	Combination box	968-1018a	
Abschleppkupplung	Drow bar coupling	968-1026	
PKW Anhängerkupplung	PKW trailer coupling	968-1027c	
Abstützung	Outriggers	968-1035c	
Stützplatten	Support Plate	195 325 12B	
Stützträger, vorn	Outrigger, front	968-1040b	
Stützzylinder	Outrigger cylinder	993-1278	
Horizontalzylinder	Horizontal cylinder	191 632 12	
Stützträger, hinten	Outrigger, rear	968-1045b	
Stützzylinder	Outrigger cylinder	993-1279	
Horizontalzylinder	Horizontal cylinder	191 632 12	
Hubzylinder, Zusatzgegengewicht	Lift cylinder, aux. counterweight	968-1050c	
Hubzylinder	Lift cylinder	993-1288	
Einbau - Drehdurchführung	Rotary joint, mounting	968-1092g	
Drehdurchführung	Rotary joint	196 353 12	
Schleifringkörper	Slip ring	993-1155	

Form: Baukarte 12.97



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 50-1	Bau Nr. / Serial No. 68 779
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 8 / 13
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 EM3A
Ausführung:	Arrangement:		1MBXL7.20RJA
Motor-Nr.:	Serial-No.:		926.929-00-
Leistung:	Output:		240 kW/ 2300min ⁻¹
Schaltgetriebe: ZF-Ergopower	Gear box: ZF-Ergopower		
Typ:	Type:		6WG-210
Ausführung:	Arrangement:		4657 056 103
Getriebe-Nr.:	Gear-No.:		
Einbau - Dieselmotor	Engine, mounting	968-1200c	
Dieselmotor	Engine	198 022 12	
Einbau - Schaltgetriebe	Gear box, mounting	968-1210e	
Schaltgetriebe	Gear box	198 009 12A	
Einbau - Haupt,-und Lenkpumpe	Main,-and steering pump, mounting	968-1220d	
Haupt,-und Lenkpumpe	Main,-and steering pump	282 293 12	
Einbau - Lüfter,-und Klimapumpe	Fan,-and air condition pump, mounting	968-1224d	
Kupplung	Coupling	993-1685	
Kühlanlage	Cooling system	968-1240b1	
Kühlwasserleitungen	Cooling water lines	968-1242b	
Getriebeölkühlung	Gear box oil, cooling	968-1244a	
Ladeluftleitungen	Charge air lines	968-1246c	
Flammstartanlage	Flame starting unit	968-1248	
Luftfilteranlage	Air filter system	968-1250d	

Form: Baukarte 12.97



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 50-1	Bau Nr. / Serial No. 68 779
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 9 / 13
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
Motorabschaltung	Engine shut-off device	968-1252c	
Kraftstoffanlage	Fuel system	968-1260e	
Wasserabscheider	Fuel-water separator	194 974 12	
Heizöltank-Anlage	Fuel-oil-tank	197 190 12	
Abgasanlage nach oben	Exhaust system upwards	968-1267b	
BREMS / DRUCKLUFTANLAGE BRAKE-AND AIR SYSTEM		17	
Druckluftanlage	Air pressure system	968-1700a	
Lufttrockner	Air dryer	-	
Bremsanlage (6 x 6 x 6)	Brake system	968-1707d	
Zusatzteile Haltebremse Achse 1	Add. parts retaining brake axle 1	968-1709	
Pneumatische Motorsteuerung	Pneumatic engine control	968-1720	
Pneumatische Achssteuerung (6 x 6 x 6)	Pneumatic axle control	968-1727	

Form: Baukarte 12.97



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 50-1	Bau Nr. / Serial No. 68 779
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 10 / 13
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
HYDRAULIK	HYDRAULIK	18	
Hydraulikölbehälter	Hydraulic oil tank	968-1800d	
Rücklauffilter	Return oil filter	544 167 12	
Rücklauffilter	Return oil filter	544 161 12	
Hauptpumpe	Main pump	968-1810a	
Lenkpumpe 1	Steering, pump 1	968-1812c	
Lenkpumpe 2	Steering, pump 2	968-1814a	
Notlenkpumpe	Emergency steering, pump	968-1816	
Ventilblock	Valve block	90-1037	
Lüfterpumpe	Fan, pump	968-1818d	
Lenkung	Steering	968-1830-1	
Steuerblock	Control block	291 401 12	
Durchflußanzeiger	Flow indicator	90-0338a	
Ventilblock	Valve block	90-1037	
Lenkung, verfahren von oben	Steering, drive from superstruc.	968-1836-1	
Steuerblock	Control block	291 400 12	
Hinterachslenkung	Rear axle-steering	968-1838a	
Stromteilventil	Fluid divider		
Federung	Suspension	968-1840c	
Steuerblock	Control block	551 899 12	
Abstützung	Outrigger's	968-1850a	
Steuerblock	Control block	993-0697	
Verrohrung - Steuerblöcke	Piping, control block's	968-1860a	
Tankleitungen	Tank lines	968-1865b	
Prüf-und Füllvorrichtung	Filling and testing device	968-1870	
Notbetätigung	Emergency lowering	968-1897	
Notbetätigungsaggregat	Emergenca control aggregat	176-1898c	
Hydr. Aggregat	Hydr. aggregat	993-1339	

Form: Baukarte 12.97



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 50-1	Bau Nr. / Serial No. 68 779
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 11 /13
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
FAHRERKABINE	OPERATOR'S CAB	19	
Anbau - Kabine	Mounting cabin	407 460 12F	
Motorvorwärmung	Engine pre heating	968-1960a	
ELEKTRIK	ELECTRIC	21	
Beleuchtung	Lighting equipment	968-2103d	
Zentralelektrik	Main electric	291 043 12	
Elektronische Komponenten	Electronic components	406 245 12A	
Wegfahrsperr	Immobilizer	274 873 12	
Armatureninstallation	Instrument panel	968-2110b	
Radio-Anlage	Radio system	452 964 12	
Batterien	Battery's	968-2130a	
Batterietrennschalter	Battery disc connecting switch	275 285 12A	
Abstützbedienkasten	Operation box	968-2135	
Bedienkasten	Operation box	993-0455a	
Stützdruckanzeige	Support pressure indicator	968-2155a	
Stützbasiserfassung	Support base detection	968-2160	
Hängetaster	Hanging key button	970-2190	
Rückfahr sirene	Warning Buzzer for Reverse Motion	589 958 40A	
Diagnosegerät	Diagnosis unit	987-2132	
Datalogger	Datalogger	225 924 12	

Form: Baukarte 12.97



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 50-1	Bau Nr. / Serial No. 68 779
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 12 / 13
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
ZENTRALSCHMIERANLAGE	GREASE EQUIPMENT	23	
Zentralschmierung	Grease system	968-2300	
Schmierpumpe	Lube, pump	412 681 12	
ACHSEINBAU	AXLE INSTALLATION	36	
6 x 6 x 6	6 x 6 x 6		
Achseinbau	Axle installation	198 695 12A	Scheibenbremse
Einbau - Wirbelstrombremse	Eddy-current brake, mounting	968-3655b	
Wirbelstrombremse	Eddy-current brake	993-1544	
Schaltkasten	Switch box	90-3169	
Lenkung	Steering	968-3660c	
Lenksäule	Steering column	993-0227	
Räder und Reifen 14.00"	Wheels and tires 14.00"	568 975 12	
Radmutterindikatoren	Wheel nut indicators	556 365 12	

Form: Baukarte 12.97



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 50-1	Bau Nr. / Serial No. 68 779
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 13 / 13

Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
SCHALTPLÄNE / PROGRAMME		SCHEMATICS / PROGRAMS	
Dokumentation Hydraulik	Documentation Hydraulic		551 906 12B
Dokumentation Elektrik	Documentation Electric		282 727 12K
Dokumentation Pneumatik	Documentation Pneumatic		398 805 12
 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	

*** = Abweichungen:**

*** = Variations from page:**

ET-/Part-No.: