



Baukarte Machine record

GD	Besitzer / Owner	Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.
AL 43.06		AC 50-1	68 504
	NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.
		03.11.2006	4 468 0569
	Seite / Page	1 / 12	
	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	168-1002a
	Transportsicherung	Safety lock	168-1005a
	Wippzylinder Einbau	Luffing cylinder mounting	168-1015a
	Wippzylinder mit Verrohrung	Luffing cylinder with piping	190 633 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	168-1040a
	KUGELDREHVERBINDUNG	SLEW RING	11
	Kugeldrehverbindung	Slew ring	173-1100d
	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

Form: Baukarte 12.97



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 50-1	Bau Nr. / Serial No. 68 504
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 2 / 12
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
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	168-1805b	
Zusatzteile Arbeitsbereichs- begrenzung	Add. parts operation range limits	168-1807a	
Zusatzteile Freilauff Drehwerk	Add. parts free wheel slew gear	282 241 12	
<u>Hydraulik Standard</u>	<u>Hydraulic Standard</u>		
Hydr. Oberwagen	Hydraulic superstructure	168-1810d	
Steuerblock Hubwerk	Control block hoist gear	993-1306	
Steuerblock Drehwerk	Control block slew gear	021 715 12	
Steuerblock Kab.-Verstellung	Control block, cab. adjustment	993-1447	
Ölkühler	Oil cooler	993-0436	
Hochdruckfilter	H.P. Filter	993-0876	
Hydr. Zusatzteile Klimaanlage	Hydr. add. parts air conditioning equipment	168-1847	
KABINE	CABIN	19	
Kabine-Grundausrüstung	Cabin-basic equipment	168-1900c	
Kabine Oberwagen	Cab. superstructure	993-1153a	
Sitz Oberteil	Operator's seat	201 290 12	
Sitz Untergestell	Operator's seat	201 288 12	
Wasserheizgerät Einbau	Water heater, arr.	168-1940b	
Wasserheizgerät	Coolant heater	993-1338	
Klimaanlage Einbau	Air conditioning arr.	168-1947f	
Kondensator	Condensator	227 943 12	
Gasheizung	Gas heating	271 911 12	

Form: Baukarte 12.97



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 50-1	Bau Nr. / Serial No. 68 504
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 3 / 12
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
ELEKTRIK	ELECTRIC	21	
Elektrik Kabine	Electric cabin	168-2105b	
Armaturenbrett	Instrument board	168-2110c	
Schaltkasten	Switch box	168-2115b	
Elektrik Vorsteuerung	Electric pilot control	168-2120a	
Verteilerkasten 1. Innenkasten	Distribution box 1st. inner case	173-2121	
Beleuchtung	Lighting equipment	168-2130a	
Alarmsirene	Warning buzzer	171-2195b	
 ZENTRALSCHMIERANLAGE	 GREASE EQUIPMENT	 23	
Zentralschmieranlage	Grease system	280 764 12a	
 EINRICHTUNG	 ATTACHMENT	 60	
<u>Hauptausleger:</u>	<u>Main boom:</u>		
Seile	Ropes	173-6000	
Drallfänger	Spin stabilizer	173-6005a	
Telesausleger	Telescopic boom	168-6010b	
Grundkasten	Basic case	168-6020c	
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	

Form: Baukarte 12.97



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 50-1	Bau Nr. / Serial No. 68 504
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 4 / 12
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
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	
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	173-6160a	
SICHERHEITSEINRICHTUNG	SAFETY ATTACHMENT	62	
Elektrik Hauptausleger	Electric main boom	168-6200a	
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	176-6215d	
Hubendschalter	Hoist limit switch	171-6225b	
Flugsicherungsbeleuchtung	Aerodynamical safety light	171-6240a	
Handwindmesser	Hand anemometer	89-6242-1	
Windmeßanlage	Air speed indication arr.	176-6242b	
Windgeber	Anemometer	993-0500	

Form: Baukarte 12.97



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 50-1	Bau Nr. / Serial No. 68 504
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 5 / 12
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
Kabelbaum Grundausleger	Harness basic boom	175-6280b	
Kabelbaum Kastenspitze	Harness top section case	175-6282b	
Kamera Hubwerk I	Camera hoist gear I	271 152 12	
Kamera Hubwerk II	Camera hoist gear II	271 164 12	
UNTERFLASCHEN	HOOK BLOCKS	960	
Hakengeschrir	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. 68 504
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 6 / 12
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
UNTERWAGEN DEMAG (K3209) 6x6x6	CHASSIS DEMAG (K3209) 6x6x6		WMG 3209 36 YZ 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	
Toter Winkel-Spiegel	Mirror	201 291 12	
Unterbodenabdeckung	Chassis covers	968-1005c	
Unterfahrschutz	Underridge guard	968-1006	
Reserveradhalter	Spare wheel bracket	936-1012	
Unterflaschenablage	Hook block support	936-1017	
Kombikiste	Combination box	968-1018	
Abschleppkupplung	Drow bar coupling	968-1026	
PKW Anhängerkupplung	PKW trailer coupling	968-1027a	
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. 68 504
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 7 / 12
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 056 036
Getriebe-Nr.:	Gear-No.:		
Einbau - Dieselmotor	Engine, mounting	968-1200b	
Dieselmotor	Engine	194 677 12	
Einbau - Schaltgetriebe	Gear box, mounting	968-1210a	
Schaltgetriebe	Gear box	303 629 12a	
Einbau - Haupt,-und Lenkpumpe	Main,-and steering pump, mounting	968-1220c	
Haupt,-und Lenkpumpe	Main,-and steering pump	021 716 12	
Einbau - Lüfter,-und Klimapumpe	Fan,-and air condition pump, mounting	968-1224d	
Kupplung	Coupling	993-1685	
Kühlanlage	Cooling system	968-1240b	
Kühlwasserleitungen	Cooling water lines	968-1242b	
Wärmetauscher	Heat exchanger	194 943 12	
Getriebeölkühlung	Gear box oil, cooling	968-1244a	
Ladeluftleitungen	Charge air lines	968-1246b	
Flammstartanlage	Flame starting unit	968-1248	
Luftfilteranlage	Air filter system	968-1250b	

Form: Baukarte 12.97



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 50-1	Bau Nr. / Serial No. 68 504
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 8 / 12
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
Motorabschaltung	Engine shut-off device	968-1252a	
Kraftstoffanlage	Fuel system	968-1260d	
Wasserabscheider	Fuel-water separator	194 974 12	
Kraftstoffanlage	Fuel system	406 101 12A	Grosser Tank
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	968-1700	
Lufttrockner	Air dryer	-	
Bremsanlage (6 x 6 x 6)	Brake system	968-1707b	
Pneumatische Motorsteuerung	Pneumatic engine control	968-1720	
Pneumatische Achssteuerung (6 x 6 x 6)	Pneumatic axle control	968-1727	
HYDRAULIK		18	
Hydraulikölbehälter	Hydraulic oil tank	968-1800b	
Rücklauffilter	Return oil filter	90-3056	
Rücklauffilter	Return oil filter	993-0575	
Hauptpumpe	Main pump	968-1810a	
Lenkpumpe 1	Steering, pump 1	968-1812b	
Lenkpumpe 2	Steering, pump 2	968-1814	
Notlenkpumpe	Emergency steering, pump	968-1816	
Ventilblock	Valve block	90-1037	
Lüfterpumpe	Fan, pump	968-1818c	
Lenkung	Steering	968-1830b	
Steuerblock	Control block	993-1271	
Durchflußanzeiger	Flow indicator	90-0338a	
Ventilblock	Valve block	90-1037	

Form: Baukarte 12.97



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 50-1	Bau Nr. / Serial No. 68 504
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 9 / 12
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
Lenkung, verfahren von oben Steuerblock	Steering, drive from superstruc. Control block	968-1836 993-0699	
Hinterachslenkung Stromteilventil	Rear axle-steering Fluid divider	968-1838a	
Federung Steuerblock	Suspension Control block	968-1840a 993-0919	
Abstützung Steuerblock	Outrigger's Control block	968-1850a 993-0697	
Verrohrung - Steuerblöcke	Piping, control block's	968-1860	
Tankleitungen	Tank lines	968-1865a	
Prüf-und Füllvorrichtung	Filling and testing device	968-1870	
Notbetätigung	Emergency lowering	968-1897	
Notbetätigungsaggregat Hydr. Aggregat	Emergenca control aggregat Hydr. aggregat	176-1898c 993-1339	
FAHRERKABINE	OPERATOR'S CAB	19	
Einbau - Fahrerkabine Fahrerkabine	Driver's cabin, mounting Driver's cabin	407 460 12_ 283 210 12	Neue Kabine/Unfal
Bedienungsstand Fahrersitz Beifahrersitz	Operator's stand Driver's seat Co-driver's seat	968-1920b 173 927 12 173 928 12	
Warmwasserheizung	Hot water heater	968-1940	
Standheizungsanlage	Engine-independent add-heater system	968-1945b	
Standheizgerät	Engine-independent add-heater	460 554 12	
Klimaanlage	Air conditioning	968-1950d	
Motorvorwärmung	Engine pre heating	968-1960a	

Form: Baukarte 12.97



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 50-1	Bau Nr. / Serial No. 68 504
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 10 / 12
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
ELEKTRIK	ELECTRIC	21	
Beleuchtung	Lighting equipment	968-2103c	
Zentralelektrik	Main electric	274 833 12	
Elektronische Komponenten	Electronic components	406 245 12	
Wegfahrsperr	Immobilizer	274 873 12	
Armatureninstallation	Instrument panel	968-2110b	
Batterien	Battery's	968-2130	
Abstützbedienkasten	Operation box	968-2135	
Bedienkasten	Operation box	993-0455a	
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	
 ZENTRALSCHMIERANLAGE	 GREASE EQUIPMENT	 23	
Zentralschmierung	Grease system	968-2300	
Schmierpumpe	Lube, pump	412 681 12	

Form: Baukarte 12.97



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 50-1	Bau Nr. / Serial No. 68 504
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 11 / 12
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
ACHSEINBAU	AXLE INSTALLATION	36	
6 x 6 x 6	6 x 6 x 6		
Einbau - Achse 1	Axle 1 , mounting	968-3615e	
Lenktriebachse	Steering drive axle	993-1680	
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	
Federungszyylinder re.	Suspension cylinder, r.h.	993-1137	
Federungszyylinder li.	Suspension cylinder, l.h.	90-1716	
Einbau - Achse 2	Axle 2, mounting	968-3620f	
Lenktriebachse	Steering drive axle	993-1681	
Trommelbremse	Brake drum	993-1225	
Spreizvorrichtung	Expanding cylinder	90-3148	
Planetengetriebe	Planetary gear	90-0583	
Achsantrieb	Axle drive assy.	993-1129	
Lenkzylinder	Steering cylinder	993-0878	
Federungszyylinder	Suspension cylinder	90-1716	
Einbau - Achse 3	Axle 3, mounting	968-3625d	
Lenktriebachse	Steering drive axle	993-1682	
Trommelbremse	Brake drum	993-1225	
Spreizvorrichtung	Expanding cylinder	90-3148	
Planetengetriebe	Planetary gear	993-0823	
Achsantrieb	Axle drive assy.	993-1134	
Lenkzylinder	Steering cylinder	993-0450	
Federungszyylinder	Suspension cylinder	993-1062	
Federungszyylinder (Telma)	Suspension cylinder (Telma)	993-1137	
Einbau - Gelenkwellen	Joint shafts, mounting	968-3650b	
Einbau - Wirbelstrombremse	Eddy-current brake, mounting	968-3655a	
Wirbelstrombremse	Eddy-current brake	993-1544	
Schaltkasten	Switch box	90-3169	
Lenkung	Steering	968-3660b	
Lenksäule	Steering column	993-0227	
Räder und Reifen 14.00"	Wheels and tires 14.00"	968-3680	

Form: Baukarte 12.97



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 50-1	Bau Nr. / Serial No. 68 504
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 12 / 12

Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
---------	---------	----------------------	---------------------------------------

SCHALTPLÄNE / PROGRAMME SCHEMATICS / PROGRAMS

Dokumentation Hydraulik	Documentation Hydraulic	231 855 12e
Dokumentation Elektrik	Documentation Electric	189 814 12d
Dokumentation Pneumatik	Documentation Pneumatic	022 056 12

*** = Abweichungen:** *** = Variations from page:** **ET-/Part-No.:**

ANHANG

Werkzeuge und Meßgeräte
Elektro-Teile
Betriebs-, Hilfsstoffe, Farben
Rohre, -verschr., -schellen

ANNEX

Tools and measuring devices	ab/from up 993-9900
Electric parts	ab/from up 993-9930
Lubricants, Auxiliaries, Paints	ab/from up 993-9940
Pipes, Unions, Clamps	ab/from up 993-9950

*** = Abweichungen:** *** = Variations from page:** **ET-/Part-No.:**