



Baukarte Machine record

GD	Besitzer / Owner	Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.
AL18.04		AC 50-1	68 297
AL21.06			
	NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.
		26.04.2004	4 468 0361
			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	168-1002
	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	168-1020e
	Zusatz-Gegengewicht 2t	Aux. counterweight 2t	168-1022b
	Verkleidung	Covering	168-1040a
	KUGELDREHVERBINDUNG	SLEW RING	11
	Kugeldrehverbindung	Slew ring	173-1100c
	HUBWERK	HOIST GEAR	13
	Hubwerk 1	Hoist gear 1	168-1300c
	Hubwerksmotor	Hoist gear motor	993-0814
	Hubwerksgetriebe	Hoist gear	993-1277
			No.:7019147
			No.:437
	Hubwerk 2	Hoist gear 2	168-1310c
	Hubwerksmotor	Hoist gear motor	993-0814
	Hubwerksgetriebe	Hoist gear	993-1277
			No.:./.
			No.:./.

Form: Baukarte 12.97



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 50-1	Bau Nr. / Serial No. 68 297
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.
DREHWERK	SLEW GEAR	15	
Drehwerk	Slew gear	168-1500a	No.:04037950
Drehwerksgetriebe	Slew gear	90-1099	
HYDRAULIK	HYDRAULIC	18	
Hydr. in der Kabine	Hydraulic/cabin	168-1805a	
Zusatzteile Arbeitsbereichs- begrenzung	Add. parts operation range limits	168-1807a	
<u>Hydraulik Hubwerk II</u>	<u>Hydraulic Hoist Gear II</u>		
Hydr. Oberwagen	Hydraulic superstructure	168-1820a	
Steuerblock Hubwerk	Control block hoist gear	993-1307	
Steuerblock Drehwerk	Control block slew gear	90-1793	
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-Grundausstattung	Cabin-basic equipment	168-1900b	No.:940-832 Schl.:203
Kabine Oberwagen	Cab. superstructure	993-1153	
Sitz	Operator's seat	993-0310	
Wasserheizgerät, Einbau	Water heater, arr.	168-1940a	
Wasserheizgerät	Coolant heater	993-1338	
Wärmetauscher	Heat Exchanger	993-0580	
Klimaanlage Einbau	Air conditioning arr.	168-1947b	
Kondensator	Condensator	993-1511	
Verdampfeinheit	Absorber unit	993-1243	

Form: Baukarte 12.97



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 50-1	Bau Nr. / Serial No. 68 297
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.
ELEKTRIK	ELECTRIC	21	
Elektrik Kabine	Electric cabin	168-2105a	
Armaturenbrett	Instrument board	168-2110a	
Schaltkasten	Switch box	168-2115a	
Elektrik Vorsteuerung	Electric pilot control	168-2120a	
Verteilerkasten 1. Innenkasten	Distribution box 1st. inner case	173-2121	
Beleuchtung	Lighting equipment	168-2130	
 KABELBAUM	 HARNESS	 22	
Kabelbaum Zubehör	Harness Accesssories	90-2080	
Kabelbaum Oberwagen	Harness Superstructure	168-2250a	
Kabelbaum Klimaanlage	Harness Air condition arr.	176-2296	
 EINRICHTUNG	 ATTACHMENT	 60	
<u>Hauptausleger:</u>	<u>Main boom:</u>		
Seile	Ropes	173-6000	
Teleausleger	Telescopic boom	168-6010a	
Grundkasten	Basic case	168-6020b	
1. Innenkasten	1st inner case	168-6025a	
2. Innenkasten	2nd inner case	168-6030a	
3. Innenkasten	3rd inner case	168-6032a	
4. Innenkasten mit Rollenkopf	4th inner case with sheave head	168-6035	
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. 68 297
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.
Kopfrolle, tief	Head roller, deep	168-6055	
Zusatztragrolle bei HW II	Add.top roller for hoist II	168-6070	
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.	168-6210	
Verstellscheinwerfer	Spotlight adjustable	168-6214	
Verteilerkasten am Hauptauslegerkopf	Distribution box, main boom head	176-6215d	
Hubendschalter	Hoist limit switch	171-6225b	
Flugsicherungsbeleuchtung	Aerodynamical safety light	171-6240a	
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	

Form: Baukarte 12.97



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 50-1	Bau Nr. / Serial No. 68 297
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.
UNTERFLASCHEN	HOOK BLOCKS	960	
Hakengeschirr	Hook suspension	90-1796	551 788 40
Unterflasche 32t, 3-rollig, Einfachhaken	Hook block 32t, 3-sheaves, single hook	90-2946a	634 234 40
SCHALTPLÄNE / PROGRAMME	SCHEMATICS / PROGRAMS		
Hydraulik	Hydraulic		671 099 40
Elektrik	Electric		671 543 40b
LACKIERUNG	COLOUR		
Oberwagen: Signalblau	Superstructure: signal blue		RAL 5005
Kabine: Perlweiss	Cabin oyster white		RAL 1013
Gegengewicht: Feuerrot	Counterweight: fire red		RAL 3000
* = Abweichungen:	* = Variations from page:		ET-/Part-No.:



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 50-1	Bau Nr. / Serial No. 68 297
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.
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	968-0005a	
Werkzeug und Zubehör	Tool and accessories	908-0080d	
ANBAUTEILE	MOUNTING PARTS	10	
Verkleidung u. Anbauteile	Covering and mounting parts	968-1003a	
Unterswagenabdeckung	Chassis covers	968-1005b	
Unterfahrschutz	Underridge guard	968-1006	
Abschleppkupplung	Drow bar coupling	968-1026	
Abstützung	Outriggers	968-1035b	
Stützträger, vorn	Outrigger, front	968-1040a	
Stützzyylinder	Outrigger cylinder	993-1278	
Horizontalzylinder	Horizontal cylinder	993-0088	
Stützträger, hinten	Outrigger, rear	968-1045a	
Stützzyylinder	Outrigger cylinder	993-1279	
Horizontalzylinder	Horizontal cylinder	993-0088	
Einbau - Drehdurchführung	Rotary joint, mounting	968-1090c	
Drehdurchführung	Rotary joint	993-1156	
Schleifringkörper	Slip ring	993-1155	

Form: Baukarte 12.97



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 50-1	Bau Nr. / Serial No. 68 297
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.
ANTRIEB	DRIVE	12	
Dieselmotor: Daimler Chrysler	Engine: Daimler Chrysler		
Typ:	Type:		OM 926 LA
Ausführung:	Arrangement:		1MBXL7.20RJA
Motor-Nr.:	Serial-No.:		926.915-00-382158
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.:		488252
Einbau - Dieselmotor	Engine, mounting	968-1200a	
Dieselmotor	Engine	993-1146a	
Einbau - Schaltgetriebe	Gear box, mounting	968-1210	
Schaltgetriebe	Gear box	993-1145	

Form: Baukarte 12.97



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 50-1	Bau Nr. / Serial No. 68 297
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.
<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	
Einbau - Haupt,-und Lenkpumpe	Main,-and steering pump, mounting	968-1220a	
Haupt,-und Lenkpumpe	Main,-and steering pump	993-1147	
Einbau - Lüfter,-und Klimapumpe	Fan,-and air condition pump, mounting	968-1224b	
Kupplung	Coupling	993-1685	
Kühlanlage	Cooling system	968-1240	
Kühlwasserleitungen	Cooling water lines	968-1242a	
Wärmetauscher	Heat exchanger	993-0681	

Form: Baukarte 12.97



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 50-1	Bau Nr. / Serial No. 68 297
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.
Getriebeölkühlung	Gear box oil, cooling	968-1244	
Ladeluftleitungen	Charge air lines	968-1246	
Luftfilteranlage	Air filter system	968-1250a	
Kraftstoffanlage	Fuel system	968-1260c	
Wasserabscheider	Fuel-water separator	993-1428	
Abgasanlage nach oben	Exhaust system upwards	968-1267a	
BREMS / DRUCKLUFTANLAGE	BRAKE-AND AIR SYSTEM	17	
Druckluftanlage	Air pressure system	968-1700	
Lufttrockner	Air dryer	-	
Bremsanlage (6 x 4 x 2)	Brake system	968-1705b	
Pneumatische Motorsteuerung	Pneumatic engine control	968-1720	
Pneumatische Achssteuerung (6 x 4 x 2)	Pneumatic axle control	968-1725	
HYDRAULIK	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	968-1812	
Lenkpumpe 2	Steering, pump 2	968-1814	
Notlenkpumpe	Emergency steering, pump	968-1816	
Ventilblock	Valve block	90-1037	
Lüfterpumpe	Fan, pump	968-1818a	
Lenkung	Steering	968-1830a	
Steuerblock	Control block	993-1271	
Durchflußanzeiger	Flow indicator	90-0338a	
Ventilblock	Valve block	90-1037	
Federung	Suspension	968-1840a	
Steuerblock	Control block	993-0919	

Form: Baukarte 12.97



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 50-1	Bau Nr. / Serial No. 68 297
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.
Abstützung	Outrigger's	968-1850a	
Steuerblock	Control block	993-0697	
Verrohrung - Steuerblöcke	Piping, control block's	968-1860	
Tankleitungen	Tank lines	968-1865a	
FAHRERKABINE	OPERATOR'S CAB	19	
Einbau - Fahrerkabine	Driver's cabin, mounting	968-1900b	Nr.: ./. Schl.: ./.
Fahrerkabine	Driver's cabin	227 950 12	
Heizgerät	Heater assy.	993-0652	
Bedienelement	Control unit	993-1130	
Bedienungsstand	Operator's stand	968-1920a	
Fahrersitz	Driver's seat	173 927 12	
Beifahrersitz	Co-driver's seat	173 928 12	
Warmwasserheizung	Hot water heater	968-1940	
Standheizungsanlage	Engine-independent add-heater system	968-1945a	
Standheizgerät	Engine-independent add-heater	993-0679	
Klimaanlage	Air conditioning	968-1950a	
ELEKTRIK	ELEKTRIC	21	
Beleuchtung	Lighting equipment	968-2103b	
Zentralelektrik	Main elektric	968-2105c	
Armatureninstallation	Instrument panel	968-2110a	
Batterien	Battery's	968-2130	
Abstützbedienkasten	Operation box	968-2135	
Bedienkasten	Operation box	993-0455a	
Rückfahrsirene	Warning Buzzer for Reverse Motion	907-2195	
Diagnosegerät	Diagnosis unit	987-2132	

Form: Baukarte 12.97



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 50-1	Bau Nr. / Serial No. 68 297
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.
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	968-2209a	
Kabelbaum, Motor	Wiring harness, engine	968-2210	
Kabelbaum, Getriebe	Wiring harness, gear box	968-2211a	
Kabelbaum, Unterfahrschutz	Wiring harn., underridge guard	968-2212a	
Elektrische Steckverbindungen	Electric connectors	90-2080	
Kabelbaum, Zentralschmieranlage	Wiring harness, central lube arrangement	977-2240	
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. 68 297
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.
ACHSEINBAU	AXLE INSTALLATION	36	
6 x 4 x 2	6 x 4 x 2		
Einbau - Achse 1	Axle 1 , mounting	968-3600b	
Lenktriebachse	Steering drive axle	993-1680	Nr.: 159680
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	968-3605b	
Starrachse	Axle rigid	993-1249	Nr.: 131309
Trommelbremse	Brake drum	993-1225	
Spreizvorrichtung	Expanding cylinder	90-3148	
Federungszyylinder	Suspension cylinder	993-1065	
Einbau - Achse 3	Axle 3, mounting	968-3610a	
Antriebsachse	Axle drive	993-1250	Nr.: 136510
Trommelbremse	Brake drum	993-1225	
Planetengetriebe	Planetary gear	90-0823	
Achsantrieb	Axle drive assy.	993-1134	
Spreizvorrichtung	Expanding cylinder	90-3148	
Federungszyylinder	Suspension cylinder	993-1137	
Einbau - Gelenkwellen	Joint shafts, mounting	968-3650b	
Lenkung	Steering	968-3660b	
Lenksäule	Steering column	993-0227	
Räder und Reifen 14.00"	Wheels and tires 14.00"	968-3680	



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner	Typ / Model AC 50-1	Bau Nr. / Serial No. 68 297
------------------	-------------------------------	---------------------------------------

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

Abstütz- und Federungshydraulik	Outrigger and suspension hydraulic	-	671 102 40a
Lenkungshydraulik	Steering hydraulic	-	671 101 40
Bremsanlage	Brake sythem	-	304 671 12
Pneumatische Steuerung	Pneum. control	-	304 672 12
Elektrik	Electric	-	169 216 12
Elektrik Flammanlage	Flame unit		189 065 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	

LACKIERUNG

COLOUR

Unterwagen: Tiefschwarz	Chassis: jet black	RAL 9005
Kabine: Perlweiss	Cabin: oyster white	RAL 1013
Stoßquerträger: Perlweiss	Bumper brace: oyster white	RAL 1013

*** = Abweichungen:**

*** = Variations from page:**

ET-/Part-No.: