



Baukarte Machine record

GD	Besitzer / Owner	Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.
AL40/03		AC 100	77 122
AL29/06			
	NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.
		29.08.2001	4 477 0204
			Seite / Page 1 / 18
	Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page
			Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
	OBERWAGEN	SUPERSTRUCTURE	
	ÜBERSICHTEN UND LISTEN	GENERAL VIEW AND LISTINGS	00
	Gruppenübersicht	General view	177-0001
	Wartungsteile	Machine maintenance parts	177-0005b
	Lackierung u. Beschilderung	Painting/decals/stop pads	175-0071b
	ANBAUTEILE	MOUNTING PARTS	10
	Transportstellung	Travel lock	177-1005
	Oberwagen Anbauteile	Superstructure mounting parts	177-1010a
	Wippzylinder Einbau	Luffing cylinder mounting	177-1015a
	Wippzylinder	Luffing cylinder	993-1522
	Gegengewichte	Counterweights	177-1020a
	Zusatzgegengewichte 11,8t/25t	Add. counterweights 11,8t/25t	177-1022a
	Gegengewichtsverbolzung	Counterweight Locking	177-1030d
	Gegengewichtszylinder	Counterweight Cylinder	993-1201
	Verkleidung Antrieb	Covering drive	177-1040a
	Verkleidung Steuereinheit	Covering control unit	177-1045a
	ROLLENDREHVERBINDUNG	SLEW RING	11
	Rollendrehverbindung	Slew ring	177-1100



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 100	Bau Nr. / Serial No. 77 122
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 2 / 18
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
ANTRIEB	DRIVE	12	
Motor:	Engine:		DaimlerChrysler
Typ:	Type:		OM 904LA II /4
Serie:	Series:		907.940-00
Fabrik-Nr.:	Serial-No.:		210 972
Leistung:	Output:		125kW / 2300RPM
Antrieb	Drive	177-1200a	
Antriebseinheit	Drive arrangement	177-1205	
Dieselmotor	Diesel engine	993-0864	
Hydr. Pumpe (Hauptpumpe)	Hydr. pump (Main pump)	993-0870	
Hydr. Pumpe (Nebenabtrieb)	Hydr. pump (Aux. drive)	993-0869	
Kühlanlage	Radiator system	177-1220a	
Kraftstoffanlage	Fuel system	177-1245a	
Kraftstoff-Wasserabscheider	Fuel-water separator	993-1115	
Luftfilter	Air filter	177-1250b	
Motorabschaltung	Engine shut-off device		
Luftleinlaß Absperrventil	Shut-off device assy.		
Abgasanlage mit Funkenfänger	Exhaust system with spark arrestor	177-1262	
Hydraulik am Motor	Hydraulic at engine	177-1280b	
LeitungsfILTER	Inline filter	993-0876	
Elektrik am Motor	Electric at engine	177-1285a	



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 100	Bau Nr. / Serial No. 77 122
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 3 / 18
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
HUBWERK	HOIST GEAR	13	
Hubwerk I	Hoist gear I	177-1300c	
Windengetriebe	Winch gear	993-1689	Nr.: 32344
Hydr. Motor	Hydr. motor	90-3327	Nr.: 5674149
Bremsventil	Brake valve	993-1143	
Hubwerk II	Hoist gear II	177-1310c	
Windengetriebe	Winch gear	993-1689	Nr.: 32341
Hydr. Motor	Hydr. motor	90-3327	Nr.: 5674147
Bremsventil	Brake valve	993-1143	
DREHWERK	SLEW GEAR	15	
Drehwerk	Slew gear	175-1500b	
Drehwerksgetriebe	Slew gear	993-0760	Nr.: 33156
Hydr. Motor	Hydr. motor	993-1151	Nr.: 5553



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 100	Bau Nr. / Serial No. 77 122
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 4 / 18
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
HYDRAULIK	HYDRAULIC	18	
Hydraulikölbehälter	Hydraulic oil tank	177-1800	
Rücklauffilter	Return filter	993-0508	
<u>Hydraulik mit Hubwerk I+II</u>	<u>Hydraulic with hoist I+II</u>		
Hydr. Steuerung	Hydr. controlling	177-1811b	
Steuerblock Gegengewicht	Control block, counterweight	993-1083	
Steuerblock Teleskopsteuerung	Control block, telescope control	993-1084	
Wegeventil	Directional Spool Valve	993-0502	
Hochdruckfilter	High pressure filter	993-0876	
Ölkühler	Oil cooler	993-0436	
Hydr. am Steuerblock	Hydr. on control block	177-1821	
Steuerblock	Control block	993-1085	



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 100	Bau Nr. / Serial No. 77 122
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 6 / 18
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
ELEKTRIK	ELECTRIC	21	
Elektroteile Oberwagen	Electric parts superstructure	177-2100	
Elektrik Kabine	Electric cabin	177-2105a	
Zentraleinheit	Main calculator	993-1142	
Armaturenbrett	Instrument board	177-2110a	
Zentral Elektrik	Central electric	177-2115a	
Vorsteuerung	Pilot control	177-2120a	
Vorsteuergerät	Joystick	993-1103	
Beleuchtung	Lighting equipment	177-2130	
Stützdruckerfassung	Support pressure detection		
Elektroteile HW II	Electric parts HG II	177-2180	
Alarmsirene	Warning buzzer		
Abstützen von oben	To set on outriggers (top)	177-2196	
Stützdruckanzeige	Support pressure indication		
Kabelbäume	Harness	22	
Kabelbaum Zubehör	Harness Accessories	90-2080	
Kabelbaum "Oberwagen"	Harness "Superstructure"	177-2280b	
Kabelbaum "Vorsteuerung"	Harness "Pilot control"	177-2282	
Kabelbaum "Motor"	Harness "Engine"	177-2284	
Kabelbaum "Klimaanlage"	Harness "Air conditioning equipment arr"	177-2296	



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 100	Bau Nr. / Serial No. 77 122
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 7 / 18
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
EINRICHTUNG	ATTACHMENT	60	
<u>Hauptausleger:</u>	<u>Main boom:</u>		
Beseilung	Rope equipment	177-6000a	
Drallfänger	Spin stabilizer arr.		
Teleskopierausleger m. HW 2 und/oder Kopfrolle	Telescopic boom with hoist gear 2 and/or head sheave	177-6011	
Grundkasten	Basic case	177-6015c	
1.Innenkasten	1st inner case	177-6020a	
2.Innenkasten	2nd inner case	177-6025a	
3.Innenkasten	3th inner case	177-6030a	
4.Innenkasten	4nd inner case	177-6035b	
Kopfrolle seitl. klappbar	Head roller hinged		
Teleskopierzylindereinbau Teleskopierzylinder	Telescopic arrangement Telescopic cylinder	177-6045a 993-1087	
Energieketten	Energie chains	177-6050a	
Sicherungs -und Verbolzungs- einheit	Locking and pinning unit	177-6060	
Steuerblock	Control block	993-1139	
Steuerdruckeinheit	Control pressure unit	993-1141	
Zusatztragrollen HW 2	Aus. top rollers hoist 2	177-6070	
Schwerlasteinrichtung 2-rollig	HD attachment 2-roller		



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 100	Bau Nr. / Serial No. 77 122
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 8 / 18
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	Basic boom	177-6100a	9,1 m
Kastenspitze	Top section case	177-6105	17 m
Montagespitze	Runner	176-6115b	
Transportstellung HAV	Travel lock MBE	177-6150c	
Handwinde	Hand winch	171-6157	
SICHERHEITSEINRICHTUNG	SAFETY ATTACHMENT	62	
Elektrik Hauptausleger	Electric main boom	177-6200a	
Arbeitsscheinwerfer	Spotlight	177-6212	
Verteilerkasten Hauptausleger-Kopf	Distribution box Main boom head	176-6215d	
Verteilerkasten 1. Innenkasten	Distribution box 1st Inner case	173-2121	
Hubendschalter	Hoist limit switch	171-6225b	
Flugsicherungsbeleuchtung	Aerodynamical safety light	176-6240	
Windmeßanlage Windgeber	Air speed indication arr. Anemometer	176-6242b 993-0500	
Verteilerkasten Kastenspitze HAV	Distributor box MBE	176-6284	



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 100	Bau Nr. / Serial No. 77 122
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 9 / 18
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
UNTERFLASCHEN	HOOK BLOCKS	960	
Hakengehänge 8	Hook suspension 8	993-0036	634 510 40
Unterflasche 32, Einfachhaken	Hook block 32, Single hook	90-3237	634 511 40
Unterflasche 63, Einfachhaken	Hook block 63, Single hook	90-3251	634 513 40



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 100	Bau Nr. / Serial No. 77 122
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 10 / 18
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
SCHALTPLÄNE / PROGRAMME		SCHEMATICS / PROGRAMS	
<u>Schaltpläne Oberwagen:</u>		<u>Schematics Superstructure:</u>	
Hydraulik	Hydraulic		670 823 40c
Elektrik	Electric		671 949 40
LACKIERUNG		COLOUR	
Oberwagen:	Reinweiß	Superstructure:	Pur white RAL 9010
Kabine:	Reinweiß	Cabin:	Pur white RAL 9010
Hauptausleger	Reinweiß	Main boom	Pur white RAL 9010
Gegengewicht:	Reinweiß	Counterweight:	Pur white RAL 9010
* = Abweichungen:		* = Variations from page:	ET-/Part-No.:



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 100	Bau Nr. / Serial No. 77 122
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 11 / 18
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
UNTERWAGEN	CHASSIS 10x8x8		K 5205
ÜBERSICHTEN UND LISTEN	GENERAL VIEW AND LISTINGS	00	
Gruppenübersicht	General view	977-0001	
Wartungsteile	Machine-maintenance parts	977-0005	
Werkzeug und Zubehör	Tool and accessories	908-0080c	
ANBAUTEILE	MOUNTING PARTS	10	
Verkleidung links	Covering l.h.	977-1000b	
Bedienkonsole - Abstützung	Remote outriggers	993-0455a	
Verkleidung rechts	Covering r.h.	977-1001b	
Bedienkonsole - Abstützung	Remote outriggers	993-0455a	
Verkleidung und Anbauteile Vorderrahmen	Covering and mounting parts front frame	977-1003a	
Anbauteile, Verkleidung	Mounting parts, Covering	977-1005e	
Unterfahrschutz	Underride guard	909-1006b	
Verkleidung Motor	Covering engine	977-1010a	
Reserveradhalterung	Spare wheel suspension		
Ablage Hakengehänge	Place of deposit hook suspension		
Unterflaschenablage	Hook block support		
Kombikiste	Combined box		
Holzablage	Wood box	977-1019	
Abstützung	Support	977-1035	
Stützträger, vorne	Support, front	977-1040a	
Stützzylinder	Support cylinder	993-1516	
Horizontalzylinder	Horizontal cylinder	993-1060	
Stützträger, hinten	Support, rear	977-1041a	
Stützzylinder	Support cylinder	993-1517	
Horizontalzylinder	Horizontal cylinder	993-1060	



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 100	Bau Nr. / Serial No. 77 122
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 12 / 18
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
Anhänger-Einrichtung	Tag attachment	977-1065a	
Einbau Schleifringkörper	Slip ring, mounting	977-1091	
Leitern	Ladders	977-1097	
Feuerlöscher-Einbau	Fire extinguisher mounting	993-0706	



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 100	Bau Nr. / Serial No. 77 122
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 13 / 18
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
ANTRIEB	DRIVE	12	
Motor:	Engine:		DaimlerChrysler
Typ:	Type:		OM 502 LA
Serie:	Series:		942.990-00
Fabrik-Nr.:	Serial-No.:		195620
Leistung:	Output:		350kW/ 1800RPM
Getriebe: DAIMLER CHRYSLER	Gearbox: DAIMLER CHRYSLER		
Typ:	Type:		G240-16
Serie:	Series:		525 743
Fabrik-Nr.:	Serial-No.:		162572
Antrieb	Drive		977-1200a
Antriebseinheit	Drive arrangement		977-1205b
Dieselmotor	Diesel engine		993-1500
Getriebe	Gearbox		993-0893
Kupplungskomponenten	Coupling components		977-1212
Motorsteuerung	Engine control		977-1215
Kühlanlage	Radiator system		977-1220a
Kraftstoffanlage	Fuel system		977-1245a
Kraftstoff-Wasserabscheider	Fuel-water separator		993-1116
Luftfilter	Air filter		977-1250b
Motorabschaltung	Engine shut-off device		
Abgasanlage mit Funkenfänger	Exhaust system with spark arrester		977-1262



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 100	Bau Nr. / Serial No. 77 122
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 14 / 18
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
BREMS- UND DRUCKLUFT-ANLAGE	BRAKE AND AIR SYSTEM	17	
Luftdruckanlage	Air pressure system	977-1700	
Bremsanlage	Brake system	977-1705	
Haltebremse an Achse 1	Retaining brake on axle 1		
Pneumatische Steuerung	Pneumatic control	977-1720	
HYDRAULIK	HYDRAULIC	18	
Hydraulikölbehälter	Hydraulic oil tank	977-1800a	
Rücklauffilter	Return filter	993-0674	
Hydraulik, linke Seite	Hydraulic, left side	977-1805	
Steuerblock -Abstützung	Control block -outriggers	993-0526	
Steuerblock -Lenkung II	Control block -steering II	993-0528	
Ventilblock	Valve block	90-3279	
Steuerblock -Hinterachslenkung	Control block -rear axle steering	993-0527	
Stromregelventil	Limit valve	90-3282	
Durchflußanzeiger	Flow indicator	90-0338a	
Steuerblock -Lenkstange	Control block -steering cyl.	993-0267	
Hydraulik, rechte Seite	Hydraulic, right side	977-1810	
Steuerblock -Achsfederung	Control block -suspension	993-0919	
Steuerblock -Hinterachslenkung	Control block -rear axle steering	993-0527	
Hydr. Lenkung	Hydr. steering	977-1825	
OPTION	OPTION		
Schnellkupplung	Quick connection	993-1235	



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 100	Bau Nr. / Serial No. 77 122
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 15 / 18
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
KABINE	CABIN	19	
Kabine, Anbau	Cab mounting	977-1900	Nr.: 74001182 Schl-Nr.: 210
Kabine	Cabin	993-1150	
Bedienelement Heizung	Control unit, heater	993-1130	
Heizung	Heater	993-0652	
Fahrersitz	Operator's seat	993-0701	
Beifahrersitz	Co-operator's seat	993-0702	
Lenksäule	Steering column	993-0227	
Lenkungseinbau mech.	Mounting of steering assy.	977-1915a	
Hydr. Lenkstange	Hydr. steering rod	993-0401	
Halbblock	Half block	90-2998	
Standheizung	Aux. heating	977-1940	
Heizgerät	Heater device	993-0679	
Klimaanlage, Einbau	Air conditioning, arr.		
Klimaanlage	Air conditioning		
Motorvorwärmung	Engine pre-heating		
Klappbett und Sonnenrollo	Hinged bed and window shade		
ELEKTRIK	ELECTRIC	21	
Elektrik Unterwagen	Electric chassis	977-2100a	
Bedienkonsole Abstützung	Remote control outriggers	993-0455a	
Beleuchtung, Rechtsverkehr	Lighting equipment, R.H.-drive	977-2103b	
Beleuchtung, Linksverkehr	Lighting equipment, L.H.-drive	977-2104a	
Elektrik Kabine	Electric cabin	977-2105a	
Armaturenbrett	Dash board	977-2110	
Zentralelektrik	Central electric	977-2115a	
SPS-Komponenten	PLC-Components	977-2120	
Rückfahrsirene	Warning buzzer for reverse motion	907-2195	
KABELBAUM	HARNESS	22	
Kabelbaum Zubehör	Harness Accessories	90-2080	



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 100	Bau Nr. / Serial No. 77 122
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 16 / 18
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
Elektrische Steckverbindungen	Electric connector	993-0509	
Kabelbaum vorne links	Harness front l.h.	977-2206	
Kabelbaum vorne rechts	Harness front r.h.	977-2207	
Kabelbaum hinten links	Harness rear l.h.	977-2208	
Kabelbaum hinten rechts	Harness rear r.h.	977-2209	
Kabelbaum Motor	Harness engine	977-2220	
Kabelbaum Getriebe	Harness gear box	977-2230	
ZENTRALSCHMIERANLAGE	CENTRAL LUBRICATION ASSY.	23	
Zentralschmieranlage	Central lube arrangement		
Zentralschmierpumpe	Central Lube pump		



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 100	Bau Nr. / Serial No. 77 122
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 17 / 18
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
ACHSEINBAU 10x8x8	AXLE INSTALLATION 10x8x8	36	
Achseinbau	Axle install	977-3601	
Achseinbau 1. Achse	Axle inst. axle 1	977-3606a	Nr.: 100702
Lenktriebachse	Steering drive axle	993-0890	
Achsantrieb	Axle drive	993-0968	
Planetengetriebe	Planetary gear	90-0583	
Bremse	Brake	993-0967	
Spreizvorrichtung	Expander unit	993-0928	
Federungszyylinder, links	Suspension cylinder, l.h.	993-1063	
Federungszyylinder, rechts	Suspension cylinder, r.h.	993-1064	
Achseinbau 2. Achse	Axle inst. axle 2	977-3611	Nr.: 100169
Lenktriebachse	Steering drive axle	993-0891	
Achsantrieb	Axle drive	993-0971	
Planetengetriebe	Planetary gear	90-0583	
Bremse	Brake	993-0967	
Spreizvorrichtung	Expander unit	993-0928	
Federungszyylinder	Suspension cylinder	90-1729	
Achseinbau 3. Achse	Axle inst. axle 3	977-3615	Nr.: 99644
Starrachse	Rigid axle	993-0887	
Bremse	Brake	993-0972	
Spreizvorrichtung	Expander unit	90-3148	
Federungszyylinder	Suspension cylinder	90-0723	
Achseinbau 4. Achse	Axle inst. axle 4.	977-3620a	Nr.: 103778
Lenktriebachse	Steering drive axle	993-0888	
Achsantrieb	Axle drive	993-0973	
Planetengetriebe	Planetary gear	993-0821	
Bremse	Brake	993-0972	
Spreizvorrichtung	Expander unit	90-3148	
Federungszyylinder	Suspension cylinder	90-1716	
Achseinbau 5. Achse	Axle inst. axle 5	977-3625	Nr.: 104583
Lenktriebachse	Steering drive axle	993-0889	
Achsantrieb	Axle drive	993-0968	
Planetengetriebe	Planetary gear	993-0821	
Bremse	Brake	993-0972	
Spreizvorrichtung	Expander unit	90-3148	
Federungszyylinder	Suspension cylinder	993-1062	
Einbau Verteilergetriebe	Distributor gear mounting	977-3640	
Verteilergetriebe	Distributor gear	993-0862	
Räder und Reifen, 16.00"	Wheels and tires 16.00"	977-3681a	



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 100	Bau Nr. / Serial No. 77 122
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 18 / 18
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
SCHALTPLÄNE / PROGRAMME		SCHEMATICS / PROGRAMS	
<u>Schaltpläne Unterwagen:</u>		<u>Schematics Chassis:</u>	
Bremsanlage	Brake system		673 182 40a
Pneum. Steuerung	Pneumatic control		673 181 40a
Federung- und Abstützhydraulik	Resilient-and outrigger hydraulic		670 912 40a
Lenkungshydraulik	Steering hydraulic		670 911 40
Elektroschaltplan	Electric schematic		670 676 40b
ANHANG		ANNEX	
Rohre	Pipes	90-9959	
Werkzeuge und Zubehör	Tools and accessories	993-9900 bis/up to 993-9998	
LACKIERUNG		COLOUR	
Unterwagen: Tiefschwarz	Chassis: jet black		RAL 9005
Kabine: Reinweiß	Cabin: pur white		RAL 9010
Stoßquerträger: Reinweiß	Bumper brace: pur white		RAL 9010
* = Abweichungen:	* = Variations from page:		ET-/Part-No.: