



Baukarte Machine record

GD	Besitzer / Owner	Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.
AL11/04		AC 100	77 266
	NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.
		22.03.2004	4 477 0385
	Seite / Page	1 / 13	
	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	175-0071c
	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
	Zusatzgegengewichte 7t	Add. counterweights 7t	177-1023a
	Gegengewichtsverbolzung	Counterweight Locking	177-1030e
	Gegengewichtszylinder	Counterweight Cylinder	993-1201
	Verkleidung Antrieb	Covering drive	177-1040c
	Verkleidung Steuereinheit	Covering control unit	177-1045a
	ROLLENDREHVERBINDUNG	SLEW RING	11
	Rollendrehverbindung	Slew ring	177-1100b



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 100	Bau Nr. / Serial No. 77 266
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.
ANTRIEB	DRIVE	12	
Motor:	Engine:		DaimlerChrysler
Typ:	Type:		OM 904LA II /4
Serie:	Series:		904.947-00
Fabrik-Nr.:	Serial-No.:		364769
Leistung:	Output:		130kW / 2200RPM
Antrieb	Drive	177-1200b	
Antriebseinheit	Drive arrangement	177-1205b	
Dieselmotor	Diesel engine	021 641 12	
Hydr. Pumpe (Hauptpumpe)	Hydr. pump (Main pump)	993-0870	
Hydr. Pumpe (Nebenabtrieb)	Hydr. pump (Aux. drive)	021 186 12	
Kühlanlage	Radiator system	177-1220a	
Kraftstoffanlage	Fuel system	177-1245a	
Kraftstoff-Wasserabscheider	Fuel-water separator	993-1115	
Luftfilter	Air filter	177-1250c	
Motorabschaltung	Engine shut-off device	177-1252a	
Luftinlaß Absperrventil	Shut-off device assy.	993-0776	
Abgasanlage mit Funkenfänger	Exhaust system with spark arrestor	177-1262	
Hydraulik am Motor	Hydraulic at engine	177-1280e	
LeitungsfILTER	Inline filter	993-0876	
Elektrik am Motor	Electric at engine	177-1285a	
Zusatzteile Kältekompressor	Add. parts refrigerator compressor	177-1290	



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 100	Bau Nr. / Serial No. 77 266
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.
HUBWERK	HOIST GEAR	13	
Hubwerk I	Hoist gear I	177-1300c	
Windengetriebe	Winch gear	993-1689	Nr: 36520
Hydr. Motor	Hydr. motor	90-3327	Nr: 6709104
Bremsventil	Brake valve	993-1143	
DREHWERK	SLEW GEAR	15	
Drehwerk	Slew gear	177-1500	
Drehwerksgetriebe	Slew gear	993-0760	Nr: 46472
Hydr. Motor	Hydr. motor	993-1151	Nr: 160
HYDRAULIK	HYDRAULIC	18	
Hydraulikölbehälter	Hydraulic oil tank	177-1800c	
Rücklauffilter	Return filter	993-1674	
<u>Hydraulik mit Hubwerk I</u>	<u>Hydraulic with hoist I</u>		
Hydr. Steuerung	Hydr. controlling	177-1810h	
Steuerblock Gegengewicht	Control block counterweight	993-1083	
Steuerblock Teleskopausleger	Control block	993-1468	
Wegeventil	Directional Spool Valve	993-0502	
Hochdruckfilter	High pressure filter	993-0876	
Ölkühler	Oil cooler	993-0436	
Hydr. am Steuerblock	Hydr. on control block	177-1820b	
Steuerblock	Control block	002 856 12	
KABINE	CABIN	19	
Kabine kpl.	Cabin assy.	177-1901a	
Kabine	Cabin	993-1153	Nr. 906-799 Schl-Nr. 206
Fahrersitz	Operator's seat	993-0310	
Wasserheizgerät, Einbau	Water heater, arr.	176-1940h	
Wasserheizgerät	Coolant heater	993-0579	
Wärmetauscher	Heat Exchanger	993-0580	
Einbau Klimaanlage	Air conditioning equipment arr.	177-1947c	
Verdampfeinheit	Absorber unit	993-1243	
Kondensator	Condensator	993-1587	



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 100	Bau Nr. / Serial No. 77 266
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.
ELEKTRIK	ELECTRIC	21	
Elektroteile Oberwagen	Electric parts superstructure	177-2100	
Elektrik Kabine	Electric cabin	177-2105b	
Zentraleinheit	Main calculator	993-1142	
Armaturenbrett	Instrument board	177-2110a	
Zentral Elektrik	Central electric	177-2115b	
Vorsteuerung	Pilot control	177-2121c	
Vorsteuergerät	Joystick	993-1103	
Beleuchtung	Lighting equipment	177-2130	
Stützdruckerfassung	Support pressure detection	177-2156b	
Abstützen von oben	To set on outriggers (top)	177-2196a	
 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"	177-2284a	
Kabelbaum "Klimaanlage"	Harness "Air conditioning equipment arr"	177-2296	



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 100	Bau Nr. / Serial No. 77 266
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.
EINRICHTUNG	ATTACHMENT	60	
<u>Hauptausleger:</u>	<u>Main boom:</u>		
Beseilung	Rope equipment	177-6000a	
Teleskopierausleger	Telescopic boom	177-6010b	
Grundkasten	Basic case	177-6015c	
1. Innenkasten	1st inner case	177-6020b	
2. Innenkasten	2nd inner case	177-6025b	
3. Innenkasten	3th inner case	177-6030b	
4. Innenkasten	4nd inner case	177-6035e	
Warnschilder	Warning plates	177-6040	
Teleskopierzylindereinbau	Telescopic arrangement	177-6045f	
Teleskopierzylinder	Telescopic cylinder	993-1525	
Energieketten	Energie chains	177-6050d	
Sicherungs -und Verbolzungs- einheit	Locking and pinning unit	177-6060a	
Steuerblock	Control block	993-1139	
Steuerdruckeinheit	Control pressure unit	993-1141	
SICHERHEITSEINRICHTUNG	SAFETY ATTACHMENT	62	
Elektrik Hauptausleger	Electric main boom	177-6200c	
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	Air speed indication arr.	176-6242b	
Windgeber	Anemometer	993-0500	
Verteilerkasten Kastenspitze HAV	Distributor box MBE	176-6284	



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 100	Bau Nr. / Serial No. 77 266
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	
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
SCHALTPLÄNE / PROGRAMME	SCHEMATICS / PROGRAMS		
<u>Schaltpläne Oberwagen:</u>	<u>Schematics Superstructure:</u>		
Hydraulik	Hydraulic		670 823 40e
Elektrik	Electric		131 994 12
LACKIERUNG	COLOUR		
Oberwagen: Sonnengelb	Superstructure: sun yellow		RAL 1037
Kabine: Sonnengelb	Cabin: sun yellow		RAL 1037
Hauptausleger Sonnengelb	Main boom sun yellow		RAL 1037
Gegengewicht: Sonnengelb	Counterweight: sun yellow		RAL 1037
* = Abweichungen:	* = Variations from page:		ET-/Part-No.:



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 100	Bau Nr. / Serial No. 77 266
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	CHASSIS 10x8x8		K 5205
ÜBERSICHTEN UND LISTEN	GENERAL VIEW AND LISTINGS	00	
Gruppenübersicht	General view	977-0001	
Wartungsteile	Machine-maintenance parts	977-0005a	
Werkzeug und Zubehör	Tool and accessories	908-0080d	
ANBAUTEILE	MOUNTING PARTS	10	
Verkleidung links Bedienkonsole - Abstützung	Covering l.h. Remote outriggers	977-1000d 993-0455a	
Verkleidung rechts Bedienkonsole - Abstützung	Covering r.h. Remote outriggers	977-1001d 993-0455a	
Verkleidung und Anbauteile Vorderrahmen	Covering and mounting parts front frame	977-1003a	
Anbauteile, Verkleidung	Mounting parts, Covering	977-1005i	
Unterfahrschutz	Underride guard	909-1006b	
Verkleidung Motor	Covering engine	977-1010a	
Unterflaschenablage	Hook block support	977-1017b	
Kombikiste	Combined box	977-1018	
Abstützung	Support	977-1035b	
Stützträger, vorne Stützzylinder Horizontalzylinder	Support, front Support cylinder Horizontal cylinder	977-1040a 993-1516 993-1060	
Stützträger, hinten Stützzylinder Horizontalzylinder	Support, rear Support cylinder Horizontal cylinder	977-1041a 993-1517 993-1060	
Abschleppkupplung	Draw bar coupling	968-1026	
Einbau Schleifringkörper	Slip ring, mounting	977-1091	
Arbeitsbereichsbegrenzung	Operation range limits	977-1095	
Leitern	Ladders	977-1097	
Feuerlöscher-Einbau	Fire extinguisher mounting	672 075 40a	



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 100	Bau Nr. / Serial No. 77 266
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	
Motor:	Engine:		DaimlerChrysler
Typ:	Type:		OM 502 LA
Serie:	Series:		942.990-00
Fabrik-Nr.:	Serial-No.:		317224
Leistung:	Output:		350kW/ 1800RPM
Getriebe: DAIMLER CHRYSLER	Gearbox: DAIMLER CHRYSLER		
Typ:	Type:		G240-16
Serie:	Series:		525 743
Fabrik-Nr.:	Serial-No.:		320106
Antrieb	Drive		977-1200a
Antriebseinheit	Drive arrangement		977-1205c
Dieselmotor	Diesel engine		993-1500a
Getriebe	Gearbox		993-0893a
Kupplungskomponenten	Coupling components		977-1212b
Motorsteuerung	Engine control		977-1215a
Kühlanlage	Radiator system		977-1220b
Kraftstoffanlage	Fuel system		977-1245b
Kraftstoff-Wasserabscheider	Fuel-water separator		993-1116
Luftfilter	Air filter		977-1250c
Motorabschaltung	Engine shut-off device		977-1252c
Abgasanlage mit Funkenfänger	Exhaust system with spark arrester		977-1262
Zusatzteile Kältekompressor	Add. parts refrigerator compressor		977-1290b



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 100	Bau Nr. / Serial No. 77 266
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.
BREMS- UND DRUCKLUFT-ANLAGE	BRAKE AND AIR SYSTEM	17	
Luftdruckanlage	Air pressure system	977-1700a	
Bremsanlage	Brake system	977-1705	
Pneumatische Steuerung	Pneumatic control	977-1720	
HYDRAULIK	HYDRAULIC	18	
Hydraulikölbehälter	Hydraulic oil tank	977-1800a	
Rücklauffilter	Return filter	993-0674	
Hydraulikbehälter	Air pressure system	977-3726a	
Rücklauffilter	Return filter	993-1690	
Hydraulik, linke Seite	Hydraulic, left side	977-1805a	
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	977-1810a	
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. 77 266
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.
KABINE	CABIN	19	
Kabine, Anbau	Cab mounting	977-1900d	Nr.: 262 Schl-Nr.: 206
Kabine	Cabin	304 860 12C	
Bedienelement Heizung	Control unit, heater	993-1130	
Heizung	Heater	993-0652	
Fahrersitz	Operator's seat	173 927 12	
Beifahrersitz	Co-operator's seat	173 928 12	
Lenksäule	Steering column	993-0227	
Lenkungseinbau mech.	Mounting of steering assy.	977-1915b	
Hydr. Lenkstange	Hydr. steering rod	993-0401	
Halbblock	Half block	90-2998	
Klimaanlage, Einbau	Air conditioning, arr.	977-1947d	
Klimaanlage	Air conditioning	993-0686	
ELEKTRIK	ELECTRIC	21	
Elektrik Unterwagen	Electric chassis	977-2100a	
Bedienkonsole Abstützung	Remote control outriggers	993-0455a	
Beleuchtung, Rechtsverkehr	Lighting equipment, R.H.-drive	977-2103d	
Beleuchtung, Linksverkehr	Lighting equipment, L.H.-drive	977-2104c	
Elektrik Kabine	Electric cabin	977-2105c	
Armaturenbrett	Dash board	977-2110a	
Zentralelektrik	Central electric	977-2115b	
SPS-Komponenten	PLC-Components	977-2120	
Stützdruckerfassung	Support pressure detection	977-2155a	
Bedienkasten	Operation box	993-1509	
Rückfahrsirene	Warning buzzer for reverse motion	907-2195	



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 100	Bau Nr. / Serial No. 77 266
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.
KABELBAUM	HARNESS	22	
Kabelbaum Zubehör	Harness Accessories	90-2080	
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.	977-2208a	
Kabelbaum hinten rechts	Harness rear r.h.	977-2209	
Kabelbaum Motor	Harness engine	977-2220a	
Kabelbaum Getriebe	Harness gear box	977-2230a	
Kabelbaum Zentralschmieranlage	Harness central lube arr.	977-2240	
ZENTRALSCHMIERANLAGE	CENTRAL LUBRICATION ASSY.	23	
Zentralschmieranlage	Central lube arrangement	977-2300	
Zentralschmierpumpe	Central Lube pump	405 118 12	



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 100	Bau Nr. / Serial No. 77 266
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 10x8x8	AXLE INSTALLATION 10x8x8	36	
Achseinbau	Axle install	977-3601-1	
Achseinbau 1. Achse	Axle inst. axle 1	977-3606b	
Lenktriebachse	Steering drive axle	993-0890	Nr.: 156955
Achsantrieb	Axle drive	993-0968	
Planetengetriebe	Planetary gear	90-0583	
Bremse	Brake	993-0967	
Spreizvorrichtung	Expander unit	993-0928	
Federungszylinder, links	Suspension cylinder, l.h.	993-1460	
Federungszylinder, rechts	Suspension cylinder, r.h.	993-1461	
Achseinbau 2. Achse	Axle inst. axle 2	977-3611a	
Lenktriebachse	Steering drive axle	993-0891	Nr.: 155896
Achsantrieb	Axle drive	993-0971	
Planetengetriebe	Planetary gear	90-0583	
Bremse	Brake	993-0967	
Spreizvorrichtung	Expander unit	993-0928	
Federungszylinder	Suspension cylinder	993-1462	
Achseinbau 3. Achse	Axle inst. axle 3	977-3615a	
Starrachse	Rigid axle	993-0887	Nr.: 156163
Bremse	Brake	993-0972	
Spreizvorrichtung	Expander unit	90-3148	
Federungszylinder	Suspension cylinder	90-0723	
Achseinbau 4. Achse	Axle inst. axle 4.	977-3620a	
Lenktriebachse	Steering drive axle	993-0888	Nr.: 155258
Achsantrieb	Axle drive	993-0973	
Planetengetriebe	Planetary gear	993-0821	
Bremse	Brake	993-0972	
Spreizvorrichtung	Expander unit	90-3148	
Federungszylinder	Suspension cylinder	90-1716	
Achseinbau 5. Achse	Axle inst. axle 5	977-3625a	
Lenktriebachse	Steering drive axle	993-0889	Nr.: 154407
Achsantrieb	Axle drive	993-0968	
Planetengetriebe	Planetary gear	993-0821	
Bremse	Brake	993-0972	
Spreizvorrichtung	Expander unit	90-3148	
Federungszylinder	Suspension cylinder	993-1062	
Einbau Verteilergetriebe	Distributor gear mounting	977-3640a	
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. 77 266
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	
<u>Schaltpläne Unterwagen:</u>		<u>Schematics Chassis:</u>	
Bremsanlage	Brake system		673 182 40a
Bremsanlage, Zusatzachse	Brake system, aux. axle		304 814 12a
Pneum. Steuerung	Pneumatic control		673 181 40a
Federung- und Abstützhydraulik	Resilient-and outrigger hydraulic		670 912 40b
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: Kobaltblau	Chassis: cobalt blue		RAL 5013
Kabine: Kobaltblau	Cabin: cobalt blue		RAL 5013
Stoßquerträger: Kobaltblau	Bumper brace: cobalt blue		RAL 5013
* = Abweichungen:	* = Variations from page:		ET-/Part-No.: