



Baukarte Machine record

GD	Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.
AL40.04			AC 100	77 298
	NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page
		30.09.2004	4 477 0420	1 / 14
	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	177-0005c	
	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 7,8t	Add. counterweights 7,8t	177-1024	
	Gegengewichtsverbolzung	Counterweight Locking	177-1030e	
	Gegengewichtszylinder	Counterweight Cylinder	993-1201	
	Verkleidung Antrieb	Covering drive	177-1040d	
	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. 77 298
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 2 / 14
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.:		
Leistung:	Output:		130kW / 2200RPM
Antrieb	Drive	177-1200c	
Antriebseinheit	Drive arrangement	177-1205d	
Dieselmotor	Diesel engine	021 916 12	
Hydr. Pumpe (Hauptpumpe)	Hydr. pump (Main pump)	993-0870	
Hydr. Pumpe (Nebenabtrieb)	Hydr. pump (Aux. drive)	021 186 12	
Kühlanlage	Radiator system	177-1220c	
Kraftstoffanlage	Fuel system	177-1245b	
Kraftstoff-Wasserabscheider	Fuel-water separator	002 993 12a	
Luftfilter	Air filter	177-1250d	
Abgasanlage mit Funkenfänger	Exhaust system with spark arrestor	177-1262	
Hydraulik am Motor	Hydraulic at engine	177-1280f	
LeitungsfILTER	Inline filter	002 878 12	
Elektrik am Motor	Electric at engine	177-1285b	
HUBWERK	HOIST GEAR	13	
Hubwerk I	Hoist gear I	177-1300c	
Windengetriebe	Winch gear	993-1689	Nr:
Hydr. Motor	Hydr. motor	90-3327	Nr:
Bremsventil	Brake valve	993-1143	
DREHWERK	SLEW GEAR	15	
Drehwerk	Slew gear	177-1500	
Drehwerksgetriebe	Slew gear	993-0760	Nr:
Hydr. Motor	Hydr. motor	993-1151	Nr:



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 100	Bau Nr. / Serial No. 77 298
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 3 / 14
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
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.	177-1901b	Nr. Schl-Nr.
Kabine	Cabin	993-1153a	
Sitz Oberteil	Seat upper	201 290 12	
Sitz Untergestell	Seat support	201 288 12	
Wasserheizgerät, Einbau	Water heater, arr.	177-1940	
Wasserheizgerät	Coolant heater	304 734 12	
Heizgerät	Heater	460 205 12	
Einbau Klimaanlage	Air conditioning equipment arr.	177-1947e	
Kondensator	Condensator	201 335 12	



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 100	Bau Nr. / Serial No. 77 298
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 4 / 14
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	177-2105d	
Zentraleinheit	Main calculator	993-1142	
Armaturenbrett	Instrument board	177-2110b	
Zentral Elektrik	Central electric	177-2115d	
Vorsteuerung	Pilot control	177-2121d	
Vorsteuergerät	Joystick	993-1103	
Beleuchtung	Lighting equipment	177-2130	
Alarmsirene	Warning buzzer	171-2195b	
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"	177-2296a	



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 100	Bau Nr. / Serial No. 77 298
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 5 / 14
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	177-6015d	
1.Innenkasten	1st inner case	177-6020c	
2.Innenkasten	2nd inner case	177-6025c	
3.Innenkasten	3th inner case	177-6030c	
4.Innenkasten	4nd inner case	177-6035e	
Teleskopierzylindereinbau	Telescopic arrangement	177-6045f	
Teleskopierzylinder	Telescopic cylinder	993-1525	
Energieketten	Energie chains	177-6050d	
Sicherungs -und Verbolzungseinheit	Locking and pinning unit	177-6060a	
Steuerblock	Control block	993-1139	
Steuerdruckeinheit	Control pressure unit	993-1141	
 ZUSATZEINRICHTUNG	 AUXILIARY ATTACHMENT	 61	
<u>Hauptauslegerverlängerung:</u>	<u>Main boom extension:</u>		
Grundausleger	Basic boom	177-6100a	
Kastenspitze	Top section case	177-6105	
Transportstellung HAV	Travel lock MBE	177-6150c	
Handwinde	Hand winch	171-6157	



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 100	Bau Nr. / Serial No. 77 298	
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 6 / 14	
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.	
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		
Windmeßanlage Windgeber	Air speed indication arr. Anemometer	176-6242b 993-0500		
Verteilerkasten Kastenspitze HAV	Distributor box MBE	176-6284		
UNTERFLASCHEN	HOOK BLOCKS	960		
Hakengehänge 8	Hook suspension 8	993-0036	634 510 40A	
Unterflasche 32, Einfachhaken	Hook block 32, Single hook	90-3237	634 511 40	
Unterflasche 80, Doppelhaken	Hook block 80, Twin hook	90-3252	634 514 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: Melonengelb	Superstructure: melon yellow		RAL 1028	
Kabine: Melonengelb	Cabin: melon yellow		RAL 1028	
Hauptausleger Melonengelb	Main boom melon yellow		RAL 1028	
Gegengewicht: Melonengelb	Counterweight: melon yellow		RAL 1028	
* = Abweichungen:	* = Variations from page:	ET-/Part-No.:		



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 100	Bau Nr. / Serial No. 77 298
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 7 / 14
UNTERWAGEN	CHASSIS 10x6x8	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No. K 5205
ÜBERSICHTEN UND LISTEN	GENERAL VIEW AND LISTINGS	00	
Gruppenübersicht	General view	977-0001	
Wartungsteile	Machine-maintenance parts	977-0005b	
Werkzeug und Zubehör	Tool and accessories	908-0080d	
ANBAUTEILE	MOUNTING PARTS	10	
Verkleidung links	Covering l.h.	977-1000d	
Bedienkonsole - Abstützung	Remote outriggers	993-0455a	
Verkleidung rechts	Covering r.h.	977-1002a	
Bedienkonsole - Abstützung	Remote outriggers	993-0455a	
Verkleidung und Anbauteile Vorderrahmen	Covering and mounting parts front frame	977-1003a	
Anbauteile, Verkleidung	Mounting parts, Covering	977-1005i	
Unterfahrschutz	Underride guard	909-1006b1	
Verkleidung Motor	Covering engine	977-1011	
Ablage Hakengehänge	Place of deposit hook suspension	977-1016	
Unterflaschenablage	Hook block support	977-1017b	
Abstützung	Support	977-1035b	
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	
Abschleppkupplung	Draw bar coupling	968-1026	
Einbau Schleifringkörper	Slip ring, mounting	977-1091	



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 100	Bau Nr. / Serial No. 77 298
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 8 / 14
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
Arbeitsbereichsbegrenzung	Opertion range limits	977-1095	
Leitern	Ladders	914-1097	
Feuerlöscher-Einbau	Fire extinguisher mounting	672 075 40a	
ANTRIEB	DRIVE	12	
Motor:	Engine:		DaimlerChrysler
Typ:	Type:		OM 502 LA
Serie:	Series:		942.990-00
Fabrik-Nr.:	Serial-No.:		
Leistung:	Output:		350kW/ 1800RPM
Getriebe: DAIMLER CHRYSLER	Gearbox: DAIMLER CHRYSLER		
Typ:	Type:		G240-16
Serie:	Series:		525 743
Fabrik-Nr.:	Serial-No.:		
Antrieb	Drive	977-1201a	
Antriebseinheit	Drive arrangement	977-1206c	
Dieselmotor	Diesel engine	470 445 12	
Getriebe	Gearbox	993-0893a	
Kupplungskomponenten	Coupling components	977-1212b	
Motorsteuerung	Engine conrol	977-1215b	
Kühlanlage	Radiator system	977-1220c	
Kraftstoffanlage	Fuel system	977-1245d	
Kraftstoff-Wasserabscheider	Fuel-water separator	002 993 12	
Luftfilter	Air filter	977-1250c	
Abgasanlage mit Funkenfänger	Exhaust system with spark arrester	977-1262	



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 100	Bau Nr. / Serial No. 77 298
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 9 / 14
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	977-1701c	
Bremsanlage	Brake system	977-1705	
Pneumatische Steuerung	Pneumatic control	977-1720	
HYDRAULIK	HYDRAULIC	18	
Hydraulikbehälter	Air pressure system	977-3726b	
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	977-1810b	
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. 77 298
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 10 / 14
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
KABINE	CABIN	19	
Kabine, Anbau	Cab mounting	977-1900e	Nr.: Schl-Nr.:
Kabine	Cabin	201 310 12	
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.	977-1947f	
Klimaanlage	Air conditioning	201 332 12	
 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	977-2110b	
Zentralelektrik	Central electric	977-2115b	
SPS-Komponenten	PLC-Components	977-2120	
Rückfahrsirene	Warning buzzer for reverse motion	907-2195	



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 100	Bau Nr. / Serial No. 77 298
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 11 / 14
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. 77 298
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 12 / 14
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
ACHSEINBAU 10x6x8	AXLE INSTALLATION 10x6x8	36	
Achseinbau	Axle installation	977-3600	
Achseinbau 1. Achse	Axle inst. axle 1	977-3605a	Nr.:
Lenkachse	Steering axle	993-0885	
Bremse	Brake	90-1994	
Spreizvorrichtung	Expander unit	90-0939	
Federungszyylinder, links	Suspension cylinder, left	993-1063	
Federungszyylinder, rechts	Suspension cylinder, right	993-1064	
Achseinbau 2. Achse	Axle inst. axle 2	977-3610a	Nr.:
Lenktriebachse	Steering drive axle	993-0886	
Achsantrieb	Axle drive	993-0968	
Planetengetriebe	Planetary gear	90-0583	
Bremse	Brake	993-0967	
Spreizvorrichtung	Expander unit	993-0928	
Federungszyylinder	Resilient cylinder	993-1065	
Achseinbau 3. Achse	Axle inst. axle 3	977-3615a	Nr.:
Starrachse	Rigid axle	993-0887	
Bremse	Brake	993-0972	
Spreizvorrichtung	Expander unit	90-3148	
Federungszyylinder	Resilient cylinder	90-0723	
Achseinbau 4. Achse	Axle inst. axle 4.	977-3620a	Nr.:
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	Resilient cylinder	90-1716	
Achseinbau 5. Achse	Axle inst. axle 5	977-3625a	Nr.:
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	Resilient 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. 77 298
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 13 / 14
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
ACHSEINBAU Zusatzachse	AXLE Mounting aux. axle	37	
Zusatzachse	Aux.axle	977-3700	
Achseinbau Zusatzachse	Axle inst. aux axle	977-3705	Nr.:
Lenkachse	Steering axle	993-1395	
Bremse	Brake	993-1396	
Spreizvorrichtung	Expander unit	90-3148	
Federungszyylinder	Suspension cylinder, left	90-1716	
Verbolzung Zusatzachse	Pin locking aux. axle	977-3710	
Doppelbeleuchtung Zusatzachse	Double lighting equip. aux. axle	977-3716	
Elektrik Zusatzachse	Electric aux. axle	977-3720b	
Hydraulik Zusatzachse	Hydraulic aux. axle	977-3725	
Pneumatische Steuerung Zusatzachse	Pneumatic control aux. axle	977-3730a	
Zusatzteile Pneu. Steuerung	Add. parts pneumatic control	977-3735	
Bremsanlage	Breake system	977-3738	
Räder und Reifen, 14.00"	Wheels and tires 14.00"	977-3780	
Räder und Reifen, 16.00"	Wheels and tires 16.00"	977-3781	



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 100	Bau Nr. / Serial No. 77 298
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 14 / 14
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		169 239 12
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: Melonengelb	Cabin: melon yellow		RAL 1028
Stoßquerträger: Melonengelb	Bumper brace: melon yellow		RAL 1028
* = Abweichungen:	* = Variations from page:		ET-/Part-No.: