



Baukarte Machine record

GD	Besitzer / Owner	Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.
Bu 47.04		AC 100	77 306
	NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.
		24.11.04	4 477 0415
	Seite / Page	1 / 16	
	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 7t	Add. counterweights 7t	177-1023a
	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. 77 306
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 2 / 16
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	PDV
Hydr. Pumpe (Hauptpumpe)	Hydr. pump (Main pump)	993-0870	
Hydr. Pumpe (Nebenabtrieb)	Hydr. pump (Aux. drive)	021 186 12	PDV
Kühlanlage	Radiator system	177-1220c	
Kraftstoffanlage	Fuel system	177-1245b	
Kraftstoff-Wasserabscheider	Fuel-water separator	002 993 12A	PDV
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	PDV
Elektrik am Motor	Electric at engine	177-1285b	



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 100	Bau Nr. / Serial No. 77 306
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 3 / 16
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:
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. 77 306
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 4 / 16
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	PDV
KABINE	CABIN	19	
Kabine kpl.	Cabin assy.	177-1901b	
Kabine	Cabin	993-1153a	Nr. Schl-Nr.
Sitz Oberteil	Seat upper	201 290 12	PDV
Sitz Untergestell	Seat support	201 288 12	PDV
Wasserheizgerät, Einbau	Water heater, arr.	177-1940	
Wasserheizgerät	Coolant heater	304 734 12	PDV
Heizgerät	Heater	460 205 12	PDV
Einbau Klimaanlage	Air conditioning equipment arr.	177-1947e	
Kondensator	Condensator	201 335 12	PDV



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 100	Bau Nr. / Serial No. 77 306
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 5 / 16
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	177-2110c	
Zentral Elektrik	Central electric	177-2115d	
Vorsteuerung	Pilot control	177-2121d	
Vorsteuergerät	Joystick	993-1103	
Beleuchtung	Lighting equipment	177-2130	
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. 77 306
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 6 / 16
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 Verbolzungs- einheit	Locking and pinning unit	177-6060a	
Steuerblock	Control block	993-1139	
Steuerdruckeinheit	Control pressure unit	993-1141	



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 100	Bau Nr. / Serial No. 77 306
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 7 / 16
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	
Kastenspitze	Top section case	177-6105	
Transportstellung HAV	Travel lock MBE	177-6150c	
Handwinde	Hand winch	171-6157	
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 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. 77 306
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 8 / 16
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
UNTERFLASCHEN	HOOK BLOCKS	960	
Unterflasche 32, Einfachhaken	Hook block 32, Single hook	90-3237	634 511 40
Unterflasche 32, Doppelhaken	Hook block 32, Twin hook		
Unterflasche 63, Einfachhaken	Hook block 63, Single hook		
Unterflasche 63, Doppelhaken	Hook block 63, Twin hook	90-3250	634 512 40
Unterflasche 80, Einfachhaken	Hook block 80, Single hook		
Unterflasche 80, Doppelhaken	Hook block 80, Twin hook		
Unterflasche 100, Doppelhaken	Hook block 100, Twin hook		



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 100	Bau Nr. / Serial No. 77 306
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 9 / 16
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
SCHALTPLÄNE / PROGRAMME		SCHEMATICS / PROGRAMS	
Dokumentation Elektrik	Dokumentation Electric		189 81012d
Dokumentation Hydraulik	Dokumentation Hydraulic		189 808 12
Dokumentation Pneumatik	Dokumentation Pneumatic		189 816 12a
LACKIERUNG		COLOUR	
Oberwagen: perlweiß	Superstructure: oyster white		RAL 1013
Kabine: perlweiß	Cabin: oyster white		RAL 1013
Hauptausleger perlweiß	Main boom oyster white		RAL 1013
Gegengewicht: perlweiß	Counterweight: oyster white		RAL 1013
* = Abweichungen:	* = Variations from page:		ET-/Part-No.:



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 100	Bau Nr. / Serial No. 77 306
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 10 / 16
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
UNTERWAGEN 10x8x8	CHASSIS 10x8x8		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.	977-1001d	
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	909-1006b	
Verkleidung Motor	Covering engine	977-1010a	
Reserveradhalterung	Spare wheel suspension	977-1012	
Unterflaschenablage	Hook block support	977-1017b	
Holzablage	Wood box	977-1019a	
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 Drehdurchführung	Rotary joint, mounting	977-1092d	
Arbeitsbereichsbegrenzung	Operation range limits	977-1095	
Leitern	Ladders	914-1097	
Feuerlöscher-Einbau	Fire extinguisher mounting	672 075 40A	PDV



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 100	Bau Nr. / Serial No. 77 306
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 11 /16
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.:		
Leistung:	Output:		350kW/ 1800RPM
Getriebe: DAIMLER CHRYSLER	Gearbox: DAIMLER CHRYSLER		
Typ:	Type:		G240-16
Serie:	Series:		525 743
Fabrik-Nr.:	Serial-No.:		
Antrieb	Drive	977-1200b	
Antriebseinheit	Drive arrangement	977-1205d	
Dieselmotor	Diesel engine	470 445 12	PDV
Getriebe	Gearbox	993-0893a	
Kupplungskomponenten	Coupling components	977-1212b	
Motorsteuerung	Engine control	977-1215b	
Kühlanlage	Radiator system	977-1220c	
Kraftstoffanlage	Fuel system	977-1245d	
Kraftstoff-Wasserabscheider	Fuel-water separator	002 993 12A	PDV
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. 77 306
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 12 / 16
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	977-1700b	
Bremsanlage	Brake system	977-1705	
Zusatzteile Bremsanlage	Add. parts brake system	977-1706	
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	977-1805b	
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	977-1825a	
OPTION	OPTION		
Schnellkupplung	Quick connection	993-1235	



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 100	Bau Nr. / Serial No. 77 306
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 13 / 16
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
KABINE	CABIN	19	
Kabine, Anbau Kabine	Cab mounting Cabin	977-1900e 201 310 12	PDV Nr.: Schl-Nr.:
Bedienelement Heizung Heizung	Control unit, heater Heater	993-1130 993-0652	
Fahrersitz Beifahrersitz	Operator's seat Co-operator's seat	173 927 12 173 928 12	PDV PDV
Lenksäule	Steering column	993-0227	
Lenkungseinbau mech. Hydr. Lenkstange Halbblock	Mounting of steering assy. Hydr. steering rod Half block	977-1915b 993-0401 90-2998	
Klimaanlage, Einbau Klimaanlage	Air conditioning, arr. Air conditioning	977-1947f 201 332 12	PDV
ELEKTRIK	ELECTRIC	21	
Elektrik Unterwagen Bedienkonsole Abstützung	Electric chassis Remote control outriggers	977-2100b 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. 77 306
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 14 / 16
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	



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 100	Bau Nr. / Serial No. 77 306
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 15 / 16
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	977-3606b	
Lenktriebachse	Steering drive axle	993-0890	Nr.:
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.	993-1063	
Federungszylinder, rechts	Suspension cylinder, r.h.	993-1064	
Achseinbau 2. Achse	Axle inst. axle 2	977-3611a	
Lenktriebachse	Steering drive axle	993-0891	Nr.:
Achsantrieb	Axle drive	993-0971	
Planetengetriebe	Planetary gear	90-0583	
Bremse	Brake	993-0967	
Spreizvorrichtung	Expander unit	993-0928	
Federungszylinder	Suspension cylinder	90-1729	
Achseinbau 3. Achse	Axle inst. axle 3	977-3615a	
Starrachse	Rigid axle	993-0887	Nr.:
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.:
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.:
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. 77 306
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 16 / 16
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
SCHALTPLÄNE / PROGRAMME		SCHEMATICS / PROGRAMS	
Dokumentation Elektrik	Dokumentation Electric		189 81012d
Dokumentation Hydraulik	Dokumentation Hydraulic		189 808 12
Dokumentation Pneumatik	Dokumentation Pneumatic		189 816 12a
ANHANG		ANNEX	
Rohre	Pipes	90-9959	
Werkzeuge und Zubehör	Tools and accessories	993-9900 bis/up to 993-9998	
LACKIERUNG		COLOUR	
Unterswagen: basaltgrau	Chassis: basalt grey		RAL 7012
Kabine: perlweiß	Cabin: oyster white		RAL 1013
Stoßquerträger: perlweiß	Bumper brace: oyster white		RAL 1013
* = Abweichungen:	* = Variations from page:		ET-/Part-No.: