



Baukarte Machine record

GD	Besitzer / Owner	Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.
AL42/03		AC 100	77 137
	NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.
		14.12.2001	4 477 0214
	Seite / Page	1 / 15	
	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	177-1015
	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	177-1030d
	Gegengewichtszylinder	Counterweight Cylinder	993-1201
	Verkleidung Antrieb	Covering drive	177-1040b
	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. 77 137
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 2 / 15
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.:		230609
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	177-1250c	
Motorabschaltung	Engine shut-off device		
Luftleinlaß Absperrventil	Shut-off device assy.		
Abgasanlage	Exhaust system	177-1260	
Hydraulik am Motor	Hydraulic at engine	177-1280c	
Leitungsfiler	Inline filter	993-0876	
Elektrik am Motor	Electric at engine	177-1285a	
HUBWERK	HOIST GEAR	13	
Hubwerk I	Hoist gear I	177-1300c	
Windengetriebe	Winch gear	993-1689	Nr: 32697
Hydr. Motor	Hydr. motor	90-3327	Nr: 5844921
Bremsventil	Brake valve	993-1143	



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 100	Bau Nr. / Serial No. 77 137
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 3 / 15
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
DREHWERK	SLEW GEAR	15	
Drehwerk	Slew gear	175-1500b	
Drehwerksgetriebe	Slew gear	993-0760	Nr: 336690501
Hydr. Motor	Hydr. motor	993-1151	Nr: 5817
HYDRAULIK	HYDRAULIC	18	
Hydraulikölbehälter	Hydraulic oil tank	177-1800a	
Rücklauffilter	Return filter	993-0508	
<i><u>Hydraulik mit Hubwerk I</u></i>	<i><u>Hydraulic with hoist I</u></i>		
Hydr. Steuerung	Hydr. controlling	177-1810c	
Steuerblock Gegengewicht	Control block counterweight	993-1083	
Steuerblock Teleskopausleger	Control block	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	177-1820	
Steuerblock	Control block	993-0922	
ZUSATZEINRICHTUNG NOTBETÄTIGUNG	ADDITIONAL EQUIPMENT EMERGENCY OPERATION SYSTEM		
Notbetätigung	Emergency lowering	177-1897b	
Notbetätigungsaggregat	Emergency control aggregat	176-1898b	
Hydr. Aggregat	Hydr. aggregat	993-1339	
Hydr. Pumpenaggregat	Hydr. pump aggregat	993-1233	
Dieselmotor	Diesel engine	993-0989	
Hydr. Pumpe	Hydr. pump	993-0990	
Hydr. Tank	Hydr. tank	993-1112	



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 100	Bau Nr. / Serial No. 77 137
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 4 / 15
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
KABINE	CABIN	19	
Kabine kpl. Kabine	Cabin assy. Cabin	177-1901 993-1153	Nr. 441-344 Schl-Nr. 201
Fahrersitz	Operator's seat	993-0310	
Wasserheizgerät, Einbau Wasserheizgerät Wärmetauscher	Water heater, arr. Coolant heater Heat Exchanger	176-1940g 993-0579 993-0580	
Einbau Klimaanlage Verdampfeinheit Kondensator	Air conditioning equipment arr. Absorber unit Condensator		
ELEKTRIK	ELECTRIC	21	
Elektroteile Oberwagen	Electric parts superstructure	177-2100	
Elektrik Kabine Zentraleinheit	Electric cabin Main calculator	177-2105a 993-1142	
Armaturenbrett	Instrument board	177-2110a	
Zentral Elektrik	Central electric	177-2115a	
Vorsteuerung Vorsteuergerät	Pilot control Joystick	177-2121 993-1103	
Beleuchtung	Lighting equipment	177-2130	
Abstützen von oben	To set on outriggers (top)	177-2196	
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. 77 137	
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 5 / 15	
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	Telescopic boom	177-6010		
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		
Warnschilder	Warning plates	177-6040		
Teleskopierzylindereinbau	Telescopic arrangement	177-6045b		
Teleskopierzylinder	Telescopic cylinder	993-1525		
Energieketten	Energie chains	177-6050a		
Sicherungs -und Verbolzungseinheit	Locking and pinning unit	177-6060a		
Steuerblock	Control block	993-1139		
Steuerdruckeinheit	Control pressure unit	993-1141		
Schwerlasteinrichtung 2-rollig	HD attachment 2-roller			
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			
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. 77 137	
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 6 / 15	
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.	
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		
 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, Doppelhaken	Hook block 63, Twin hook	90-3250	634 512 40	



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 100	Bau Nr. / Serial No. 77 137
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 7 / 15
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 40d
Elektrik	Electric		671 949 40a
LACKIERUNG		COLOUR	
Oberwagen: Reinweiß	Superstructure: pure white		RAL 9010
Kabine: Reinweiß	Cabin: pure white		RAL 9010
Hauptausleger Reinweiß	Main boom pure white		RAL 9010
Gegengewicht: Reinweiß	Counterweight: pure white		RAL 9010
* = Abweichungen:	* = Variations from page:		ET-/Part-No.:



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 100	Bau Nr. / Serial No. 77 137
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 8 / 15
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 Bedienkonsole - Abstützung	Covering l.h. Remote outriggers	977-1000c 993-0455a	
Verkleidung rechts Bedienkonsole - Abstützung	Covering r.h. Remote outriggers	977-1001c 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	977-1017b	
Kombikiste	Combined box	977-1018	
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. 77 137
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 9 / 15
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
Abschleppkupplung	Draw bar coupling	968-1026	
Anhänger-Einrichtung	Tag attachment		
Einbau Schleifringkörper	Slip ring, mounting	977-1091	
Einbau Drehdurchführung	Rotary joint, mounting	977-1092c	
Leitern	Ladders	977-1097	
Feuerlöscher-Einbau	Fire extinguisher mounting	993-0706	



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 100	Bau Nr. / Serial No. 77 137
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 10 / 15
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.:		199903
Leistung:	Output:		350kW/ 1800RPM
Getriebe: DAIMLER CHRYSLER	Gearbox: DAIMLER CHRYSLER		
Typ:	Type:		G240-16
Serie:	Series:		525 743
Fabrik-Nr.:	Serial-No.:		167713
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		977-1215a
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 ohne Funkenfänger	Exhaust system w/o spark arrester		977-1260



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 100	Bau Nr. / Serial No. 77 137
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 11 / 15
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	
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. 77 137
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 12 / 15
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
KABINE	CABIN	19	
Kabine, Anbau	Cab mounting	977-1900	Nr.: 74001259 Schl-Nr.: 201
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		
Heizgerät	Heater device		
Klimaanlage, Einbau	Air conditioning, arr.		
Klimaanlage	Air conditioning		
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	



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 100	Bau Nr. / Serial No. 77 137
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 13 / 15
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.	977-2208	
Kabelbaum hinten rechts	Harness rear r.h.	977-2209	
Kabelbaum Motor	Harness engine	977-2220a	
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. 77 137
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 14 / 15
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	977-3606a	
Lenktriebachse	Steering drive axle	993-0890	Nr.: 105963
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.	993-1460	
Federungszyylinder, rechts	Suspension cylinder, r.h.	993-1461	
Achseinbau 2. Achse	Axle inst. axle 2	977-3611	
Lenktriebachse	Steering drive axle	993-0891	Nr.: 100511
Achsantrieb	Axle drive	993-0971	
Planetengetriebe	Planetary gear	90-0583	
Bremse	Brake	993-0967	
Spreizvorrichtung	Expander unit	993-0928	
Federungszyylinder	Suspension cylinder	993-1462	
Achseinbau 3. Achse	Axle inst. axle 3	977-3615	
Starrachse	Rigid axle	993-0887	Nr.: 106785
Bremse	Brake	993-0972	
Spreizvorrichtung	Expander unit	90-3148	
Federungszyylinder	Suspension cylinder	90-0723	
Achseinbau 4. Achse	Axle inst. axle 4.	977-3620a	
Lenktriebachse	Steering drive axle	993-0888	Nr.: 107929
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	
Lenktriebachse	Steering drive axle	993-0889	Nr.: 105961
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. 77 137
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 15 / 15
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 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: Feuerrot	Chassis: flame red		RAL 3000
Kabine: Reinweiß	Cabin: pure white		RAL 9010
Stoßquerträger: Feuerrot	Bumper brace: flame red		RAL 3000
* = Abweichungen:	* = Variations from page:		ET-/Part-No.: