



# Baukarte Machine record

GD	Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.
Bu 43.04			<b>AC 100</b>	<b>77 300</b>
	NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page
		22.10.2004	4 477 0433	1 / 15
	Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
	<b>OBERWAGEN</b>	<b>SUPERSTRUCTURE</b>		
	<b>ÜBERSICHTEN UND LISTEN</b>	<b>GENERAL VIEW AND LISTINGS</b>	<b>00</b>	
	Gruppenübersicht	General view	177-0001	
	Wartungsteile	Machine maintenance parts	177-0005c	
	Lackierung u. Beschilderung	Painting/decals/stop pads	175-0071c	
	<b>ANBAUTEILE</b>	<b>MOUNTING PARTS</b>	<b>10</b>	
	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	177-1030e	
	Gegengewichtszylinder	Counterweight Cylinder	993-1201	
	Verkleidung Antrieb	Covering drive	177-1040d	
	Verkleidung Steuereinheit	Covering control unit	177-1045a	
	<b>ROLLENDREHVERBINDUNG</b>	<b>SLEW RING</b>	<b>11</b>	
	Rollendrehverbindung	Slew ring	177-1100b	



## Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model <b>AC 100</b>	Bau Nr. / Serial No. <b>77 300</b>
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page <b>2 / 15</b>
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
<b>ANTRIEB</b>	<b>DRIVE</b>	<b>12</b>	
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	
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 <b>AC 100</b>	Bau Nr. / Serial No. <b>77 300</b>
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page <b>3 / 15</b>
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
<b>HUBWERK</b>	<b>HOIST GEAR</b>	<b>13</b>	
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	
 <b>DREHWERK</b>	 <b>SLEW GEAR</b>	 <b>15</b>	
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 <b>AC 100</b>	Bau Nr. / Serial No. <b>77 300</b>
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page <b>4 / 15</b>
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
<b>HYDRAULIK</b>	<b>HYDRAULIC</b>	<b>18</b>	
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
<b>KABINE</b>	<b>CABIN</b>	<b>19</b>	
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 12A	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 <b>AC 100</b>	Bau Nr. / Serial No. <b>77 300</b>
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page <b>5 / 15</b>
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
<b>ELEKTRIK</b>	<b>ELECTRIC</b>	<b>21</b>	
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	
<b>Kabelbäume</b>	<b>Harness</b>	<b>22</b>	
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 <b>AC 100</b>	Bau Nr. / Serial No. <b>77 300</b>
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page <b>6 / 15</b>
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
<b>EINRICHTUNG</b>	<b>ATTACHMENT</b>	<b>60</b>	
<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	
Schwerlasteinrichtung 1-rollig	HD attachment 1-roller	177-6095	
<b>SICHERHEITSEINRICHTUNG</b>	<b>SAFETY ATTACHMENT</b>	<b>62</b>	
Elektrik Hauptausleger	Electric main boom	177-6200c	
Verteilerkasten	Distribution box	176-6215d	
Hauptausleger-Kopf	Main boom head		
Verteilerkasten	Distribution box	173-2121	
1. Innenkasten	1st Inner case		
Hubendschalter	Hoist limit switch	171-6225b	
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 <b>AC 100</b>	Bau Nr. / Serial No. <b>77 300</b>	
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.		Seite / Page <b>7 / 15</b>
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page		Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
<b>UNTERFLASCHEN</b>	<b>HOOK BLOCKS</b>	<b>960</b>		
Unterflasche 100, Doppelhaken	Hook block 100, Twin hook	90-3253		634 515 40



# Baukarte Machine record

Besitzer / Owner	Typ / Model <b>AC 100</b>	Bau Nr. / Serial No. <b>77 300</b>
------------------	------------------------------	---------------------------------------

NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page <b>8 / 15</b>
------------------	------------------------------	-------------------------	-------------------------------

Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
---------	---------	----------------------	---------------------------------------

## SCHALTPLÄNE / PROGRAMME    SCHEMATICS / PROGRAMS

### Schaltpläne Oberwagen:

Hydraulik

Elektrik

### Schematics Superstructure:

Hydraulic

Electric

670 823 40e

131 994 12

## LACKIERUNG

Oberwagen:    Signalweiß

Kabine:        Signalweiß

Hauptausleger    Signalweiß

Gegengewicht:    Signalweiß

## COLOUR

Superstructure: signal white

Cabin:         signal white

Main boom     signal white

Counterweight: signal white

RAL 9003

RAL 9003

RAL 9003

RAL 9003

**\* = Abweichungen:**

**\* = Variations from page:**

**ET-/Part-No.:**



## Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model <b>AC 100</b>	Bau Nr. / Serial No. <b>77 300</b>
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page <b>9 / 15</b>
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
<b>UNTERWAGEN 10x6x8</b>	<b>CHASSIS 10x6x8</b>		<b>K 5205</b>
<b>ÜBERSICHTEN UND LISTEN</b>	<b>GENERAL VIEW AND LISTINGS</b>	<b>00</b>	
Gruppenübersicht	General view	977-0001	
Wartungsteile	Machine-maintenance parts	977-0005b	
Werkzeug und Zubehör	Tool and accessories	908-0080d	
<b>ANBAUTEILE</b>	<b>MOUNTING PARTS</b>	<b>10</b>	
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	
Holzablage	Wood box	977-1019a	
Abstützung	Support	977-1035b	
Stützträger, vorne	Support, front	977-1040a	
Stützzyylinder	Support cylinder	993-1516	
Horizontalzylinder	Horizontal cylinder	993-1060	
Stützträger, hinten	Support, rear	977-1041a	
Stützzyylinder	Support cylinder	993-1517	
Horizontalzylinder	Horizontal cylinder	993-1060	
Abschleppkupplung	Draw bar coupling	968-1026	
Einbau Schleifringkörper	Slip ring, mounting	977-1091	
Arbeitsbereichsbegrenzung	Operation range limits	977-1095	
Feuerlöscher-Einbau	Fire extinguisher mounting	672 075 40A	PDV



## Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model <b>AC 100</b>	Bau Nr. / Serial No. <b>77 300</b>
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page <b>10 / 15</b>
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
<b>ANTRIEB</b>	<b>DRIVE</b>	<b>12</b>	
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 <b>AC 100</b>	Bau Nr. / Serial No. <b>77 300</b>
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page <b>11 / 15</b>
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
<b>BREMS- UND DRUCKLUFT-ANLAGE</b>	<b>BRAKE AND AIR SYSTEM</b>	<b>17</b>	
Luftdruckanlage	Air pressure system	977-1700b	
Bremsanlage	Brake system	977-1705	
Pneumatische Steuerung	Pneumatic control	977-1720	
<b>HYDRAULIK</b>	<b>HYDRAULIC</b>	<b>18</b>	
Hydraulikölbehälter	Hydraulic oil tank	977-1800a	
Rücklaufilter	Return filter	993-0674	
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	
<b>OPTION</b>	<b>OPTION</b>		
Schnellkupplung	Quick connection	993-1235	



## Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model <b>AC 100</b>	Bau Nr. / Serial No. <b>77 300</b>
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page <b>12 / 15</b>
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
<b>KABINE</b>	<b>CABIN</b>	<b>19</b>	
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
<b>ELEKTRIK</b>	<b>ELECTRIC</b>	<b>21</b>	
Elektrik Unterwagen Bedienkonsole Abstützung	Electric chassis Remote control outriggers	977-2100a 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 <b>AC 100</b>	Bau Nr. / Serial No. <b>77 300</b>	
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page <b>13 / 15</b>	
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.	
<b>KABELBAUM</b>	<b>HARNESS</b>	<b>22</b>		
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		
 <b>ZENTRALSCHMIERANLAGE</b>	 <b>CENTRAL LUBRICATION ASSY.</b>	 <b>23</b>		
Zentralschmieranlage	Central lube arrangement	977-2300		
Zentralschmierpumpe	Central Lube pump	405 118 12	PDV	



## Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model <b>AC 100</b>	Bau Nr. / Serial No. <b>77 300</b>
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page <b>14 / 15</b>
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
<b>ACHSEINBAU 10x6x8</b>	<b>AXLE INSTALLATION 10x6x8</b>	<b>36</b>	
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	
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, 14.00"	Wheels and tires 14.00"	977-3680a	



# Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model <b>AC 100</b>	Bau Nr. / Serial No. <b>77 300</b>
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page <b>15 / 15</b>
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
<b>SCHALTPLÄNE / PROGRAMME</b>		<b>SCHEMATICS / PROGRAMS</b>	
<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
<b>ANHANG</b>		<b>ANNEX</b>	
Rohre	Pipes	90-9959	
Werkzeuge und Zubehör	Tools and accessories	993-9900 bis/up to 993-9998	
<b>LACKIERUNG</b>		<b>COLOUR</b>	
Unterwagen: Staubgrau	Chassis:	dusty grey	RAL 7037
Kabine: Staubgrau	Cabin:	dusty grey	RAL 7037
Stoßquerträger: Staubgrau	Bumper brace:	dusty grey	RAL 7037
<b>* = Abweichungen:</b>	<b>* = Variations from page:</b>		<b>ET-/Part-No.:</b>