



Baukarte Machine record

GD

AC 120

76 270

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

176-0001

Wartungsteile

Machine maintenance parts

176-0005e

Lackierung u. Beschilderung

Painting/decals/stop pads

175-0071b

Beschilderung Vorsteuergeber

Decals allocation control levers

89-0072

ANBAUTEILE

MOUNTING PARTS

10

Transportstellung

Travel lock

176-1005a

Oberwagen Anbauteile

Superstructure mounting parts

176-1010b

Wippzylinder Einbau

Luffing cylinder mounting

176-1015d

Wippzylinder-Verrohrung

Luffing cylinder with pipes

993-0265a

Wippzylinder

Luffing cylinder

993-1017

904 800 40

Gegengewichte

Counterweights

176-1020f

Gegengewichtsverbolzung

Counterweight Locking

176-1030f

Verkleidung Antrieb

Covering drive

176-1040c

Verkleidung Steuereinheit

Covering control unit

176-1045e

KUGELDREHVERBINDUNG

SLEW RING

11

Kugeldrehverbindung

Slew ring

176-1100a



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.
		AC 120	76 270
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page
Spanien			2 / 16
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
ANTRIEB	DRIVE	12	
Motor:	Engine:		Daimler-Chrysler
Typ:	Type:		OM 366 A
Serie:	Series:		366.901-404-
Fabrik-Nr.:	Serial-No.:		475751
Leistung:	Output:		118 kW / 2400 -1/min
Antrieb	Drive	176-1202e	
Dieselmotor	Diesel engine	993-1122	
Verstellpumpe	Variable displacement pump	993-0598	
Drehzahlverstellung u. Motorstop	Speed control and Engine shut-off	176-1210c	
Nehmerzylinder	Slave cylinder	90-1697	
Hydr. am Motor	Hydr. at engine	176-1220b	
LeitungsfILTER	Inline filter	993-0876	
Kühlanlage	Radiator system	176-1235a	
Luftfilter	Air filter	176-1255a	
Kraftstoffanlage	Fuel system	176-1260b	
Abgasanlage mit Funkenfänger	Exhaust system with spark arr.	176-1266	668 752 40

* = Abweichung vom EL-BLatt siehe Anhang
Variations from page: see annex



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.
		AC 120	76 270
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page
Spanien			3 / 16
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
HUBWERK	HOIST GEAR	13	
Hubwerk I + II	Hoist gear I + II	176-1310d	VAR HWII
Hydr. Motor	Hydr. motor	90-3327	
Windengetriebe	Winch gear	90-3552	
Senkbremsventil	Lowering brake valve	993-0850	
DREHWERK	SLEW GEAR	15	
Drehwerk	Slew gear	176-1500a	
Drehwerksgetriebe	Slew gear	90-3328	
Drehwerksmotor	Slew gear motor	90-3329	
HYDRAULIK	HYDRAULIC	18	
Hydraulikölbehälter	Hydraulic oil tank	176-1800c	
Rücklauffilter	Return filter	993-0508	
<u>Hydraulik mit Hubwerk I+II</u>	<u>Hydraulic with hoist I+II</u>		
Hydr. Steuerung	Hydr. controlling	176-1810f	
Steuerblock Gegengewicht	Control block counterweight	993-0501	
Wegeventil	Directional Spool Valve	993-0502	
Ölkühler	Oil cooler	993-0436	
Hochdruckfilter	High pressure filter	993-0494	
Hydr. am Steuerblock	Hydr. on control block	176-1821d	
Steuerblock	Control block	993-0499	
Steuerventil	Control valve	993-0104	
Hydr. Schläuche	Hydr. hoses	176-1823f	H1 + H2
Hydr. Zt. HW II	Hydr. add. parts for hoist II	176-1825	

* = Abweichung vom EL-BLatt siehe Anhang
Variations from page: see annex



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.
		AC 120	76 270
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page
Spanien			4 / 16
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
KABINE	CABIN	19	
Kabine kpl.	Cabin assy.	176-1900d	
Kabine	Cabin	993-1153	
Fahrersitz	Operator's seat	993-0310	
Gaspedal	Accelerator Pedal	993-0503	
Wasserheizgerät	Water heater device	176-1940g	ab 76267
Heizgerät, kpl.	Heater assy.	993-1338	
Heizgerät	Heater		
Wärmetauscher	Heat Exchanger	993-0580	
ELEKTRIK	ELECTRIC	21	
Elektroteile Oberwagen	Electric parts superstructure	176-2100a	
Elektrik Kabine	Electric cabin	176-2105d	
Vorsteuergeber	Control	993-0506a	
Gaspedal	Accelerator Pedal	993-0503	
Zentraleinheit	Main calculator	993-0656b	
Armaturenbrett	Instrument board	176-2110g	
Zentral Elektrik	Central electric	176-2115e	
Kabelbäume	Harness	22	
Kabelbaum "Oberwagen"	Harness "Superstructure"	176-2205b	
Kabelbaum "Vorsteuerung"	Harness "Pilot control"	176-2206b	
Kabelbaum "Motor"	Harness "Engine"	176-2220b	
Kabelbaum Zubehör	Harness Accessories	90-2080	



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 120	Bau Nr. / Serial No. 76 270
NL./Hdl / Dealer Spanien	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 5 / 16
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
EINRICHTUNG	ATTACHMENT	60	
<u>Hauptausleger:</u>	<u>Main boom:</u>		
Beseilung "Hubwerk 1"	Rope equip. "Hoist gear 1"	176-6000a	STAR 1960
Beseilung "Hubwerk 2"	Rope equip. "Hoist gear 2"	176-6000	STAR 1960
Teleskopierausleger	Telescopic boom	176-6010a	
Teleskopierzylinder 1+2	Telescopic cylinder 1+2	993-0495	
Teleskopierzylinder 3+4	Telescopic cylinder 3+4	993-0496	
Grundkasten	Basic case	176-6020b	
1. Innenkasten	1st inner case	176-6025a	
2. Innenkasten	2nd inner case	176-6030a	
3. Innenkasten	3th inner case	176-6032a	
4. Innenkasten	4nd inner case	176-6035c	
5. Innenkasten mit Rollenkopf	5th i. case with sheave head	176-6037a	
Energieketten	Energie chains	176-6045b	
Zusatztragrollen HW2	Aus. top rollers hoist 2	176-6070a	VAR



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 120	Bau Nr. / Serial No. 76 270
NL./Hdl / Dealer Spanien	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 6 / 16
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
ZUSATZEINRICHTUNG	AUXILIARY ATTACHMENT	61	VAR
<u>Hauptauslegerverlängerung:</u>	<u>Main boom extension:</u>		
Grundausleger	Basic boom	176-6100b	9 m
Kastenspitze	Top section case	176-6105b	17 m
Transportstellung HAV	Travel lock MBE	176-6150c	
SICHERHEITSEINRICHTUNG	SAFETY ATTACHMENT	62	
Elektrik Hauptausleger	Electric main boom	176-6200c	
Kabeltrommelanbau	Cable drum mounting	176-6210f	
Arbeitsscheinwerfer GK	Spot light basic case	173-6212	
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	
Windmeßanlage Windgeber	Air speed indication arr. Anemometer	176-6242b 993-0500	
Kabelbaum Grundausleger HAV	Harness basic boom MBE	176-6280b	
Kabelbaum Kastenspitze HAV	Harness top sec. case MBE	176-6282b	
Verteilerkasten Kastenspitze HAV	Distributor box MBE	176-6284	

* = Abweichung vom EL-BLatt siehe Anhang
Variations from page: see annex



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 120	Bau Nr. / Serial No. 76 270
NL./Hdl / Dealer Spanien	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 7 / 16
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
UNTERFLASCHEN	HOOK BLOCKS	960	
Unterflasche 80, Doppelhaken	Hook block 80, twin hook	90-3252	634 514 40
Unterflasche 32, Einfachhaken	Hook block 32, simple hook	90-3237	634 511 40
Unterflasche 63, Doppelhaken	Hook block 63, twin hook	90-3250	634 512 40
Hakengehänge 8	Hook suspension 8	993-0036	634 510 40



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.
		AC 120	76 270
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page
Spanien			8 / 16
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
UNTERWAGEN	CHASSIS		K 5308
ÜBERSICHTEN	GENERAL VIEW	00	
Gruppenübersicht	General view	910-0001	
Wartungsteile	Machine-maintenance parts	910-0005c	
Werkzeug und Zubehör	Tool and accessories	908-0080b	
ANBAUTEILE	MOUNTING PARTS	10	
Verkleidung und Anbauteile Vorderrahmen	Covering and mounting parts front frame	910-1003b	
Verkleidung und Anbauteile Hintererrahmen	Covering and mounting parts rear frame	910-1004b	
Verkleidung links	Covering l.h.	910-1005g	
Verkleidung rechts	Covering r.h.	910-1007e	
Verkleidung Motor	Covering engine	910-1010g	
Abstützung	Support	910-1035b	
Stützträger, vorne	Support, front	910-1040c	
Stützzylinder	Support cylinder	993-0296	
Horizontalzylinder	Horizontal cylinder	993-0700	
Stützträger, hinten	Support, rear	910-1041c	
Stützzylinder	Support cylinder	993-0297	
Horizontalzylinder	Horizontal cylinder	993-0700	
Einbau Drehdurchführung	Rotary joint mounting	910-1090a	
Leitern	Ladders	910-1097b	
Feuerlöscher-Einbau	Fire extinguisher mounting	993-0706	



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.
		AC 120	76 270
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page
Spanien			9 / 16
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
ANTRIEB	DRIVE	12	
Motor:	Engine:		Daimler-Chrysler
Typ:	Type:		OM 442 LA
Serie:	Series:		442.901-505-
Fabrik-Nr.:	Serial-No.:		987639
Leistung:	Output:		370 kW / 2100 -1/min
Antrieb	Drive	910-1200e	
Dieselmotor	Diesel engine	993-0953	
Zahnradpumpe	Gear pump	993-0108	
Motorsteuerung	Engine control	910-1215a	
Kühlanlage	Radiator system	910-1235b	547 475 40-B
Zusatz Wasserkühler	Add. Water cooler	910-1237d	547 563 40-D
Wasserkühler	Water cooler	90-3277	621 856 40
Ventil	Way-valve	993-0148	
Wärmetauscher	Heat exchanger	993-0145	
Luftfilter	Air filter	910-1250b	547 330 40-C
Kraftstoffanlage	Fuel system	910-1260b	547 270 40-D
Abgasanlage mit Funkenfänger	Exhaust system with spark arrester	910-1266a	672 336 40-A



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.
		AC 120	76 270
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page
Spanien			10 / 16
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
Getriebe und Peripherie	Gear and peripherie	993-0200	No. 4130 080 027
Wandlergehäuse	Converter housing	993-0201	
Turbinenwelle	Turbine shaft	993-0202	
Pumpe	Pump	993-0203	
Retarder	Retarder	993-0204	
Schaltkupplung	Separat. clutch	993-0205	
Steuerung	Control unit	993-0206	
Elektr. Ausrüstung	Electr. equipment	993-0207	
Wandler	Converter	993-0208	
Anschlußplatte	Conn. plate	993-0209	
Vorgelegewelle	Layshaft	993-0210	
Hauptwelle	Main shaft	993-0211	
Schaltung	Gearshift syst.	993-0212	
Schaltgehäuse	Gearshift housing	993-0213	
Pneumatik	Pneumatic	993-0214	
Zylinder	Cylinder	993-0215	
Leitungssatz	Slip ring set	993-0216	
Leitungssatz	Slip ring set	993-0217	
Ventilblock	Valve block	993-0218	
GV-Schaltung	GV-shift system	993-0219	
Deckel	Cover	993-0220	
Planetentrieb	Planetary drive	993-0221	
Synchronisierung	Synchronizer	993-0222	
GP-Schaltung	GP-shift system	993-0223	
Getriebegehäuse	Gearbox housing	993-0225	

* = Abweichung vom EL-BLatt siehe Anhang
Variations from page: see annex



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.
		AC 120	76 270
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page
Spanien			11 / 16
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
PNEUMATIK	PNEUMATIC	17	
Pneumatic, Steuerung	Pneumatic, control	910-1710a	
Pneumatic, linke Seite	Pneumatic left side	910-1720c	
Pneumatic, rechte Seite	Pneumatic right side	910-1750a	
HYDRAULIK	HYDRAULIC	18	
Hydraulikölbehälter	Hydraulic oil tank	910-1800c	
Rücklauffilter	Return filter	993-0674	
<u>Hydraulik linke Seite:</u>	<u>Hydraulic left side:</u>		
Hydraulik, links	Hydraulic, L.H.	910-1820d	
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	
<u>Hydraulik rechte Seite:</u>	<u>Hydraulic right side:</u>		
Hydraulik, rechts	Hydraulic, R.H.	910-1850d	
Steuerblock "Achsfederung"	Control block "suspension"	993-0919	
Steuerblock "Abstützung"	Control block "outriggers"	993-0526	
Steuerblock "Hinterachslenkung"	Control block "rear axle-steering"	993-0527	



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 120	Bau Nr. / Serial No. 76 270
NL./Hdl / Dealer Spanien	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 12 / 16
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
KABINE	CABIN	19	
Kabine, kpl.	Cabin, assy.	910-1900e	
Kabine	Cabin	993-1069	
Kupplungspedal	Clutch pedal	90-3643a	
Bedienelement	Control unit	993-1130	
Heizgerät	Heater assy.	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.	910-1915c	
Hydr. Lenkstange	Hydr. steering rod	993-0459	
Halbblock	Half block	90-3071	
ELEKTRIK	ELECTRIC	21	
Elektrik Unterwagen	Electric chassis	910-2100b	
Bedienkonsole Abstützung	Remote control outriggers	993-0455a	
Beleuchtung	Lighting equipment	910-2103c	Rechtsverkehr
Elektrik Kabine	Electric cabin	910-2105d	
Armaturenbrett	Dash board	910-2110d	
Zentralelektrik	Central electric	910-2115d	
SPS-Komponenten	PLC-Components	910-2120	
Rückfahrsirene	Warning buzzer for reserve motion	907-2195	

* = Abweichung vom EL-BLatt siehe Anhang
Variations from page: see annex



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 120	Bau Nr. / Serial No. 76 270
NL./Hdl / Dealer Spanien	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 13 / 16
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
KABELBAUM	HARNESS	22	
Kabelbaum Zubehör	Harness Accessories	90-2080	
Kabelbaum vorne links	Harness front l.h.	910-2206c	671 036 40
Kabelbaum vorne rechts	Harness front r.h.	910-2207d	671 038 40
Kabelbaum hinten links	Harness rear l.h.	910-2208c	671 037 40
Kabelbaum hinten rechts	Harness rear r.h.	910-2209c	671 039 40
Kabelbaum Unterfahrschutz	Harness Underride guard	910-2210c	671 028 40
Kabelbaum Motor	Harness engine	910-2220b	671 301 40
ZENTRALSCHMIERANLAGE	CENTRAL LUBRICATION ASSY.	23	
Zentralschmieranlage	Central lube arrangement	90-2940c	
Zentralschmierpumpe	Central Lube pump	90-3197	



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.
		AC 120	76 270
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page
Spanien			14 / 16
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
ACHSEINBAU	AXLE INSTALLATION	36	10x8x8
Achseinbau, 10x8x8	Axle install, 10x8x8	910-3601d	672 840 40 D
Federungszylinder	Suspension cylinder	90-0723	
Federungszylinder	Suspension cylinder	90-1716	
Federungszylinder	Suspension cylinder	90-1729	
Federungszylinder	Suspension cylinder	993-1136	
Federungszylinder	Suspension cylinder	993-1137	
Einbau, 1. Achse	Axle 1, mounting	910-3606c	672 826 40 C
Lenktriebachse	Steering drive axle	993-0917	
Achsantrieb	Axle drive	993-0943	
Planetengetriebe	Planetary gear	993-0823	
Bremse	Brake	993-0818	
Spreizvorrichtung	Expander unit	90-3333	
Einbau, 2. Achse	Axle 2, mounting	910-3611d	672 832 40 C
Lenktriebachse	Steering drive axle	993-0918a	
Achsantrieb	Axle drive	993-0944	
Planetengetriebe	Planetary gear	993-0823	
Bremse	Brake	993-1177	
Spreizvorrichtung	Expander unit	90-3333	
Einbau, 3. Achse	Axle 3, mounting	910-3615c	547 453 40 E
Starrachse	Rigid axle	993-0914	
Bremse	Brake	993-0819	
Spreizvorrichtung	Expander unit	90-3294	
Einbau, 4. Achse	Axle 4, mounting	910-3620d	672 824 40 C
Lenktriebachse	Steering drive axle	993-0915a	
Achsantrieb	Axle drive	993-0946	
Planetengetriebe	Planetary gear	993-0824	
Bremse	Brake	993-1195	
Spreizvorrichtung	Expander unit	90-3294	
Einbau, 5. Achse	Axle 5, mounting	910-3625c	672 825 40 C
Lenktriebachse	Steering drive axle	993-0916	
Achsantrieb	Axle drive	993-0947	
Planetengetriebe	Planetary gear	993-0824	
Bremse	Brake	993-0819	
Spreizvorrichtung	Expander unit	90-3294	
Einbau Verteilergetriebe	Distributor gear mounting	910-3640b	
Verteilergetriebe	Distributor gear	993-0655	
Gelenkwelleneinbau, 10x8	Joint shaft mounting, 10x8	910-3651a	
Räder u. Reifen 14.00"	Wheels and tire 14.00"	910-3680d	VAR

* = Abweichung vom EL-BLatt siehe Anhang
Variations from page: see annex



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 120	Bau Nr. / Serial No. 76 270
NL./Hdl / Dealer Spanien	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 15 / 16
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
SCHALTPLÄNE / PROGRAMME SCHEMATICS / PROGRAMS			
<u>Oberwagen:</u>		<u>Superstructure:</u>	<u>Ident-Nr.</u>
Hydraulik		Hydraulic	672 220 40 F
Elektrik		Electric	670 888 40
Elektrik "Erwärmung Vorsteuerhebel"		Electric "Heating pilot control lever"	671 956 40
<u>Unterrahmen:</u>		<u>Chassis:</u>	<u>Ident-Nr.</u>
Bremsanlage		Brake system	614 051 40 F
Pneum. Steuerung		Pneumatic control	547 436 40 E
Federung- und Abstützhydraulik		Resilient- and outrigger hydraulic	547 935 40 E
Lenkungshydraulik		Steering hydraulic	671 106 40
Elektroschaltplan		Electric schematic	671 043 40
Elektrik "Hundeganglenkung"		Electric "crab walk steering"	670 579 40



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model AC 120	Bau Nr. / Serial No. 76 270
NL./Hdl / Dealer Spanien	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 16 / 16
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
LACKIERUNG	COLOUR		
Lackierung:	Colour:		RAL
ANHANG	ANNEX		
Werkzeuge und Meßgeräte	Tools and measuring devices	ab/from up 993-9900	
Elektro-Teile	Electric parts	ab/from up 993-9930	
Betriebs-, Hilfsstoffe, Farben	Lubricants, Auxiliaries, Paints	ab/from up 993-9940	
Rohre, -verschr., -schellen	Pipes, Unions, Clamps	ab/from up 993-9950	
* = Abweichungen:	* = Variations from page:		ET-/Part-No.:
Zentralelektrik	Central electric	910-2115d	
Zusätzlich eingebaut:	Add. mounted:		
Relais	Relay	515 743 40	
Relaissockel	Relay base	551 281 40	