



Baukarte Machine record

GD	Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.	
Bu 30.89			HC 810	35 045	
	NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.		Seite / Page
		07.1989	5 635 2380		1 / 19
	Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page		Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
	OBERWAGEN	SUPERSTRUCTURE			5 135 0126
	Übersicht	General view	109-0001		
	Wartungsteile	Machine-maintenance parts	109-0005		
	ANBAUTEILE	MOUNTING PARTS	10		
	Transportstellung/Werkzeuge	Travel lock / tools	109-1005		
	Abhebevorrichtung	Lifting device arrangement	109-1007		
	Rahmen	Frame	109-1010		
	Wippzylinder-Einbau	Derricking cylinder - mount.	109-1015		
	Wippzylinder	Derricking cylinder	109-1016a		L:52 R:49
	Gegengewicht	Counterweight	109-1020		
	Spiegel	Mirror	08-1035		
	Verkleidungsbleche, links	Covering, l.h.	109-1040		*
	Verkleidungsbleche, rechts	Covering, r.h.	109-1045		*
	Verkleidungsbleche, hinten	Covering, rear	109-1050		
	ROLLENDREHVERBINDUNG	SWING RING	11		
	Rollendrehverbindung	Swing ring	109-1100		
	Schnellverbindung	Quick release	109-1105		
	ANTRIEB	DRIVE	12		
	Motor: DAIMLER-BENZ / Typ	Engine: DAIMLER-BENZ / Type			OM 421
	Serie:	Series:			421.900.000
	Fabrik-Nr.:	Serial-No.:			502 744
	Leistung:	Output:			159 kW bei/at 2300 min ⁻¹

Form: Baukarte 12.97

15. Februar 2007

* = Abweichungen vom EL-Blatt siehe Anhang
Variations from page: see annex



35 045

3 / 19

Serie/Fabrik-Nr.
Series/Serial No.

14

109-1400-1

109-1405-1
90-1536

109-1895-1

15

109-1500a
90-1367
90-1972
90-4105

1311

18

109-1805b
90-6373

109-1806a

109-1810

109-1815

109-1816a

109-1817

109-1830

109-1831

109-1835a

109-1836

100-1840a

109-1855d

90-0319a

90-0308

90-0203

15. Februar 2007



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model HC 810	Bau Nr. / Serial No. 35 045
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 4 / 19
Sektion 4-fach Steuerblock Abspritzventil 1-fach Steuerblock Druckventil Abspritzventil 2-fach Steuerblock Druckbegrenzungsventil Hochdruckfilter Hochdruckfilter Rücklaufleitungen an den Steuerblöcken Leitungen zur Vorsteuerung Leitungen zur Verbolzung / Gegengewicht Leitungen zur Verbolzung am Auslegerfuß Leitungen zum Kabinen-Wippzylinder Ventile zur Steuerung Steuerölleitung Hochdruckfilter Leitung Abschaltventil Rohre FAHRERKABINE Lackierung: Fahrerkabine Verglasung Fahrersitz und Dosenlibelle Fahrerhaus-Kippvorrichtung Kippzylinder	Section 4-fold control block Bleed-off valve 1-fold control block Pressure valve Bleed-off valve 2-fold control block Pressure relief valve H.P. filter H.P. filter Return lines on the control blocks Lines to pilot control Lines to counterweight pin-lock system Lines to boom foot pin-lock system Lines to cabin - derricking cylinder Valves to control system Pilot oil line H.P. filter Lines cut-off valve Pipes OPERATOR'S CAB Colour: Operator's cab Glazing Operator's cab and box level Operator's cab-tilt equipment Tilt cylinder	El-Blatt / Cat. page 90-0320 90-0308 90-0321 90-0176 90-0204 90-0322 90-0347 90-5559 90-5542 109-1856a 109-1860 109-1862 109-1863 109-1866 109-1870a 109-1875b 90-5542 108-1880b 109-1899 19 130-1900d 130-1901c 108-1905 109-1910 90-1706	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No. 045 049 049 Variante * 371

Form: Baukarte 12.97

Form: Baukarte 12.97



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model HC 810	Bau Nr. / Serial No. 35 045
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 6 / 19
Sektion Batterieeinbau Arbeitsscheinwerfer Kabeltrommeleinbau Längenwinkelgeber Kabelführung am Ausleger Rundumleuchte Positionslampe am Ausleger	Section Battery arrangement Spotlight Cable drum mounting Angle transmitter Cable guide at boom Warning light Position light on boom	El-Blatt / Cat. page 109-2130 130-2135a 109-2140-3 90-6370 109-2145 135-2160	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.

Form: Baukarte 12.97



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model HC 810	Bau Nr. / Serial No. 35 045																																																																																												
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 7 / 19																																																																																												
SEKTIONEN HAUPTAUSLEGER Seile Grundkasten Bolzenzugzylinder I. Innenkasten II. Innenkasten III. Innenkasten mit Rollenkopf Abschaltung Teleskopierzylinder - Einbau Teleskopierzylinder Teleskopierzylinder- Abstützung Schlauchleitungen im Teleskopausleger Schlauchleitungen im Teleskopausleger Schlauchflasche, einfach Schlauchflasche, doppelt Seilabweiser, drehbar Auslegerverriegelung Verriegelungszyylinder am Grundkasten Verriegelungszyylinder I. und II. Innenkasten Verriegelungshydraulik Anbau-Näherungsschalter	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="text-align: left;">Section</th> <th style="text-align: left;">Attachments</th> <th style="text-align: left;">El-Blatt / Cat. page</th> <th style="text-align: left;">Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.</th> </tr> <tr> <td>ATTACHMENTS</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>MAIN BOOM</td> <td></td> <td>60</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ropes</td> <td></td> <td>109-6000a</td> <td>*</td> </tr> <tr> <td>Basic case</td> <td></td> <td>109-6020-3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pull cylinder</td> <td></td> <td>109-6021-1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>I. inner case</td> <td></td> <td>109-6025-2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>II. inner case</td> <td></td> <td>109-6030</td> <td></td> </tr> <tr> <td>III. inner case with sheave head</td> <td></td> <td>109-6035-3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cut-off device</td> <td></td> <td>48-6285b</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Telescopic cylinder - mount.</td> <td></td> <td>109-6040</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Telescopic cylinder</td> <td></td> <td>109-6041</td> <td>I=23 II=24 III=21</td> </tr> <tr> <td>Telescopic cylinder- outriggers</td> <td></td> <td>109-6043b</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Hoses, assy. in telescopic boom</td> <td></td> <td>109-6045a</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Hoses, assy. in telescopic boom</td> <td></td> <td>109-6046</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Hose reel, simple</td> <td></td> <td>108-6050a</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Hose reel, double</td> <td></td> <td>108-6051a</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Rope deflector, turnable</td> <td></td> <td>109-6052</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Boom lock system</td> <td></td> <td>109-6060a</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Locking cylinder at basic case</td> <td></td> <td>108-6061</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Locking cylinder I. and II. inner case</td> <td></td> <td>108-6066a</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Locking hydraulic</td> <td></td> <td>124-6065</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Mounting switch</td> <td></td> <td>109-6070</td> <td></td> </tr> </table>			Section	Attachments	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.	ATTACHMENTS				MAIN BOOM		60		Ropes		109-6000a	*	Basic case		109-6020-3		Pull cylinder		109-6021-1		I. inner case		109-6025-2		II. inner case		109-6030		III. inner case with sheave head		109-6035-3		Cut-off device		48-6285b		Telescopic cylinder - mount.		109-6040		Telescopic cylinder		109-6041	I=23 II=24 III=21	Telescopic cylinder- outriggers		109-6043b		Hoses, assy. in telescopic boom		109-6045a		Hoses, assy. in telescopic boom		109-6046		Hose reel, simple		108-6050a		Hose reel, double		108-6051a		Rope deflector, turnable		109-6052		Boom lock system		109-6060a		Locking cylinder at basic case		108-6061		Locking cylinder I. and II. inner case		108-6066a		Locking hydraulic		124-6065		Mounting switch		109-6070	
Section	Attachments	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.																																																																																												
ATTACHMENTS																																																																																															
MAIN BOOM		60																																																																																													
Ropes		109-6000a	*																																																																																												
Basic case		109-6020-3																																																																																													
Pull cylinder		109-6021-1																																																																																													
I. inner case		109-6025-2																																																																																													
II. inner case		109-6030																																																																																													
III. inner case with sheave head		109-6035-3																																																																																													
Cut-off device		48-6285b																																																																																													
Telescopic cylinder - mount.		109-6040																																																																																													
Telescopic cylinder		109-6041	I=23 II=24 III=21																																																																																												
Telescopic cylinder- outriggers		109-6043b																																																																																													
Hoses, assy. in telescopic boom		109-6045a																																																																																													
Hoses, assy. in telescopic boom		109-6046																																																																																													
Hose reel, simple		108-6050a																																																																																													
Hose reel, double		108-6051a																																																																																													
Rope deflector, turnable		109-6052																																																																																													
Boom lock system		109-6060a																																																																																													
Locking cylinder at basic case		108-6061																																																																																													
Locking cylinder I. and II. inner case		108-6066a																																																																																													
Locking hydraulic		124-6065																																																																																													
Mounting switch		109-6070																																																																																													

Form: Baukarte 12.97

Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model		Bau Nr. / Serial No.	
		HC 810		35 045	
NL./HdI / Dealer		Lieferdatum / Date delivered		Seite / Page	
				8 / 19	
Sektion		Section		EI-Blatt / Cat. page	
				Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.	
WIPPBARER HILFSAUSLEGER		LUFFING JIB BOOM		61	
Grundausleger		Basic boom			
Zwischenstücke		Intermediate sections			
Auslegerspitze		Boom top section			
Abschaltung		Cut-off device			
Wippstütze		Derricking bracket			
Wippstützentraverse		Derricking crossbar			
Wippseiltraverse		Boom hoist bridle		109-6120	
Zwischenseile für wippbaren Hilfsausleger		Pendant ropes for luffing jib boom			
Elektrik für wippbaren Hilfsausleger		Electric for luffing jib boom		109-6130b *	
Winkelgeber		Angle transmitter		90-6362	
Seilzugmeßdose		Traction gauge chamber		90-6374	
Abzweigkasten		Junction box			
Endschalter am Rollenkopf und Rückschlagsicherung		Limit switch on sheave head and back stroke safety device		109-6140	
Abschaltung / Wippwerk bei wippbarem Hilfsausleger		Cut-off device / derricking gear, luffing jib boom			
HILFSAUSLEGER, STARR		JIB BOOM, RIGID		61	
Grundausleger		Basic boom			
Zwischenstücke		Extensions			
Auslegerspitze		Boom top section			
Abschaltung		Cut-off device			
Zusatzteile für Hilfsausleger, starr		Additional parts for jib boom, rigid			
Elektrik zur Hauptauslegerverlängerung		Electric at main boom extension			



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model HC 810	Bau Nr. / Serial No. 35 045
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 10 / 19
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
UNTERFLASCHEN	HOOK BLOCKS	66/68	
Unterflasche 13-rollig; 320 t	Hook block 13-sheaves; 320 t		
Unterflasche 8-rollig; 200 t	Hook block 8-sheaves; 200 t	6662	
Unterflasche 3-rollig; 100 t	Hook block 3-sheaves; 100 t	6661	
Unterflasche 1-rollig, 40 t	Hook block 1-sheaves; 40 t	6629	
 Hakengehänge	 Hook suspension	 960-6831	



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model HC 810	Bau Nr. / Serial No. 35 045
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 11 / 19
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
ANHANG	ANNEX		
Werkzeuge und Zubehör	Tools and accessories	90-9960 bis/to 90-9966	
Rohrschellen	Pipe clamps	90-9995	
Rohrverschraubungen	Unions	90-9998	
Elektroteile	Electric parts	90-9971	
Lackierung:	Colour:		
SCHALTPLÄNE	SCHEMATICS		
Hydraulik/Standard	Hydraulic/standard		
Hydraulik-Hubwerk II ohne wippbaren Hilfsausleger	Hydraulic hoist gear II without luffing jib boom		
Hydraulik Superlift	Hydraulic superlift		
Hydraulik Superlift mit wippbarem Hilfsausleger	Hydraulic superlift with luffing jib boom		32953540
Zusatzteile für Superlift	Aux. parts for superlift		
Teleskopsteuerung	Telescopic control		365 334 40
ELEKTRIK	ELECTRIC		
Grundeinrichtung	Basic equipment		41710340e/3
Interne Verdrahtung Zentraleinheit PAT	Internal wiring Main calculator PAT		34767340



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model HC 810	Bau Nr. / Serial No. 35 045
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 14 / 19
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
ANTRIEB	DRIVE	12	
Motor: DAIMLER-BENZ / Typ OM 424 A	Engine: DAIMLER-BENZ / Type		
Serie:	Series:		424.901.400
Fabrik-Nr.:	Serial-No.:		010 701
Leistung:	Output:		390 kW bei/at 2300 min ⁻¹
Motor- und Getriebeeinbau Getriebe: Allison - CLBT 754	Engine- and gear installation Gear: Allison - CLBT 754	213-1202b	2510128901 2950002489 B01
Motor-Anbauteile Motor-Inspektionsteile	Engine accessories Engine inspection parts	213-1209	
Verteilergetriebeeinbau	Distributor gear mounting	213-1223a	
Verteilergetriebe	Distributor gear	90-5270	005 230
Verteilergetriebe	Distributor gear	90-5271	
Verteilergetriebe	Distributor gear	90-5272	
Verteilergetriebe	Distributor gear	90-5273	
Verteilergetriebe	Distributor gear	90-5274	
Wasserkühlereinbau	Radiator installation	213-1235a	
Leitungen zum Wasserkühler	Lines to radiator	213-1240c	
Luftfilter	Air cleaner	213-1251a	
Kraftstoffbehälter	Fuel tank	213-1255a	
Kraftstoffleitungen	Fuel lines	212-1260	
Auspuffanlage	Exhaust system	213-1265c	
Pumpeneinbau	Pump arrangement	213-1270a	
Notlenkpumpeneinbau	Emergency steering pump, inst.	213-1275	
LUFTANLAGE	AIR SYSTEM	17	
Druckluftanlage	Air pressure system	213-1700-4	
Geräuschdämpfer	Noise absorber	207-1702	

Form: Baukarte 12.97

15. Februar 2007

* = Abweichungen vom EL-Blatt siehe Anhang
Variations from page: see annex



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model HC 810	Bau Nr. / Serial No. 35 045
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 19 / 19
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
Schaltpläne	Schematics		
Abstützhydraulik	Outrigger hydraulic		31625140
Lenkungshydraulik	Steerig hydraulic		31657940
Bremshydraulik	Brake hydraulic		31665340
Elektroschaltplan	Electric of connection		32578940g/3
Federungshydraulik	Resilient hydraulic		43275040/0
 * = Abweichungen:	 * = Variations from page:		ET-/Part-No.:
<u>UA 9816</u>	<u>UA 9816</u>		
Aufstieg am Werkzeugkasten	Ladder for tool box	213-1003b	415 946 40
Schrauben für Abdeckbleche	Screws for cover plates	213-1003b	207 593 40
Muttern für Abdeckbleche	Nuts for cover plates	213-1003b	334 673 40
Stoßstange	Bumper	213-1003b	432 95240 /1
zus. Anbau Spritzwasserschutz	add. mounting splash-proof	213-1003b	337 748 40
		enclosure	213-1004b
zus. Verkleidungsteile	add. cover parts	213-1004b	415 945 40
zus. Anbau Rangierkupplung, hinten	add. mounting trail. coupl., rear	213-1004b	401 473 40
Anschlag am Stützkasten	Stop, support box	213-1040b/16+17	n./acc. UA 9816
Anschlag am Stützträger	Stop, outrigger	213-1040b/16+17	n./acc. UA 9816
zus Blockkugelhahn	add. ball cock	213-1817c	254 020 40
zus. Beckengurt	add. safety belt	213-1900	287 606 40
zus. Gurthalterung	add. belt suspension	213-1900	287 607 40
Spiegel	Mirror	213-1905/21	415 943 40
Spiegelanbau	Mirror arrangement	213-1905/22	415 949 40
Standardbeleuchtung entfällt	Standard ligthing not used	213-2100	--
Beleuchtung Japan	Ligthing Japan	213-2100	415 944 40/9
Tachograph	Tachograph	213-2110/10	416 061 40
zus. Betriebsstundenzähler	add. hour meter	213-2110	059 383 40
zus. Drehzahlmesser	add. revolution counter	213-2110	269 642 40