

Besitzer / Owner

Typ / Model

Bau Nr. / Serial No.

**HC 810**

**35 088**

NL./Hdl / Dealer

Lieferdatum / Date delivered

Auftrag Nr. / Order No.

Seite

30.10.92

5 635 5320

1 / 23

Sektion

Section

El-Blatt / Cat. page

Serie/Fabrik-Nr.  
Series/Serial No.

**OBERWAGEN**

**SUPERSTRUCTURE**

51350143

Übersicht

General view

109-0001

Wartungsteile

Machine-maintenance parts

109-0005

**ANBAUTEILE**

**MOUNTING PARTS**

**10**

Transportstellung/Werkzeuge

Travel lock / tools

109-1005

\*

Rahmen

Frame

109-1010

Bolzenzugzylinder (Gegengewicht) Pin cylinder (counterweight)

109-6021

Wippzylinder-Einbau

Luffing cylinder - mount.

109-1015

Wippzylinder, rechts

Luffing cylinder, r.h.

109-1017

Wippzylinder, links

Luffing cylinder, l.h.

109-1018

Wippzylinder

Luffing cylinder

109-1016b

Gegengewicht

Counterweight

109-1020

\*

Spiegel

Mirror

122-1035a

Verkleidungsbleche, links

Covering, l.h.

109-1040

Verkleidungsbleche, rechts

Covering, r.h.

109-1045

Verkleidungsbleche, hinten

Covering, rear

109-1050

**ROLLENDREHVERBINDUNG**

**SLEW RING**

**11**

Rollendrehverbindung

Slew ring

109-1100a

Schnellverbindung

Quick release

VAR Japan

**ANTRIEB**

**DRIVE**

**12**

Motor: DAIMLER-BENZ / Typ

Engine: DAIMLER-BENZ / Type

OM 441

Serie:

Series:

441.900.000

Fabrik-Nr.:

Serial-No.:

665 443

Leistung:

Output:

159 kW bei/at  
2100 min<sup>-1</sup>

GD

Besitzer / Owner

Typ / Model

Bau Nr. / Serial No.

**HC 810**

**35 088**

NL./Hdl / Dealer

Lieferdatum / Date delivered

Auftrag Nr. / Order No.

Seite

30.10.92

5 635 5320

2 / 23

Sektion

Section

El-Blatt / Cat. page

Serie/Fabrik-Nr.  
Series/Serial No.

Motoreinbau  
Inspektionssatz

Engine assy.  
Inspection kit

109-1200b  
90-9969

Diverse Motoranbauteile

Various engine mount. parts

109-1205d

Hydraulikpumpe und Kupplung  
Verstelldoppelpumpe  
Zahnrad-Dreifachpumpe

Hydraulic pump and coupling  
Var. displacement double pump  
Triple pump, gear operated

109-1210a  
90-1594a  
90-1595

Luftfilter

Air cleaner

109-1212

Auspuffanlage

Exhaust system

109-1215a1

UA 10753

Wasserkühler

Radiator

109-1220a

Hydraulikölbehälter  
Rücklaufilter

Hydraulic oil tank  
Return oil filter

109-1225d  
90-0049

Saugleitungen am Hydraulik-  
ölbehälter

Suction lines on hydraulic  
oil tank

109-1230b

Kraftstoffbehälter

Fuel tank

109-1235a

Kraftstoffleitungen

Fuel lines

109-1236

Elektr. Motorabstellung

Electr. engine shut-off device

VAR + Italien

**HUBWERKE**

**HOIST GEARS**

**13**

Hubwerk I  
Hubwerksgetriebe  
Hubwerksmotor

Hoist gear I  
Hoist gear  
Hoist gear, motor

109-1300  
90-0625  
90-1391

\*

Senkendschalter  
Seilwindendrehmelder

Lower limit switch  
Winch operating indicator

135-1305-1  
90-7104

\* UA 10753  
VAR + Japan  
+ Italien

GD

Andrückwalze

Roller

VAR

Besitzer / Owner

Typ / Model

Bau Nr. / Serial No.

**HC 810**

**35 088**

NL./Hdl / Dealer

Lieferdatum / Date delivered

Auftrag Nr. / Order No.

Seite

30.10.92

5 635 5320

3 / 23

Sektion

Section

El-Blatt / Cat. page

Serie/Fabrik-Nr.  
Series/Serial No.

Hubwerk II

Hoist gear II

Hubwerkseinbau

Hoist gear arrangement

109-1320

Hubwerk II  
Hubwerksgetriebe  
Hubwerksmotor

Hoist gear II  
Hoist gear  
Hoist gear, motor

109-1300  
90-0625  
90-1391

\*

Senkendschalter  
Seilwindendrehmelder

Lower limit switch  
Winch operating indicator

135-1305-1  
90-7104

UA 10753  
VAR + Japan  
+ Italien

Andrückwalze

Roller

VAR

Hydr. Leitungen / Hubwerk II

Hydr. lines / hoist gear II

109-1825a

Hydr. Leitungen / Hubwerk II

Hydr. lines / hoist gear II

109-1826a

**HILFSWINDE**

**AUXILIARY WINCH**

**14**

Hilfswinde-Anbau

Aux. winch - mounting

Hilfswinde  
Hydro-Motor

Aux. winch  
Hydro-motor

Hydraulik zur Hilfswinde

Hydraulic to aux. winch

**DREHWERK**

**SLEW GEAR**

**15**

Drehwerkseinbau  
Drehwerksgetriebe m. Motor  
Drehwerksmotor

Slew gear arr.  
Slew gear box with motor  
Slew gear motor

109-1500b  
90-0751  
90-0752

**HYDRAULIK**

**HYDRAULIC**

**18**

Leitungen Wippwerk  
Druckaufnehmer

Lines derricking gear  
Pressure contact

109-1805b  
90-6373

GD

Leitungen Wippzylinder

Lines derricking cylinder

109-1806b

Leitungen Teleskopierzylinder

Lines telescopic cylinder

109-1810a

Leitungen Hubwerk I

Lines hoist gear I

109-1815

\*

Leitungen Hubwerk I

Lines hoist gear I

109-1816a

Druckwertspeicher am Hubwerk  
I + II

Hydr. accumulator, hoist gear  
I + II

109-1817a

Nothandbetätigung

Emergency hand actuation

109-1827-2

UA 10753

Besitzer / Owner

Typ / Model

Bau Nr. / Serial No.

**HC 810**

**35 088**

NL./Hdl / Dealer

Lieferdatum / Date delivered

Auftrag Nr. / Order No.

Seite

30.10.92

5 635 5320

4 / 23

Sektion

Section

El-Blatt / Cat. page

Serie/Fabrik-Nr.  
Series/Serial No.

Leitungen Drehwerksbremse

Lines slew gear brake

109-1830

Leitungen Drehwerksschnellgang

Lines slew gear high range

109-1831

Leitungen Drehwerk

Lines slew gear

109-1835a

Ventilplatte

Valve plate

109-1836

Ventilplatte für Drehwerk

Valve plate for slew gear

100-1840a

Druckschläuche an den  
Steuerblöcken

Pressure hoses at control  
blocks

109-1855d

4-fach Steuerblock

4-fold control block

90-0319a

Abspritzventil

Bleed-off valve

90-0308

Nachsaugventil

Anticavitation valve

90-0203

4-fach Steuerblock

4-fold control block

90-0320

Abspritzventil

Bleed-off valve

90-0308

1-fach Steuerblock

1-fold control block

90-0321

Druckventil

Pressure valve

90-0176

Abspritzventil

Bleed-off valve

90-0204

2-fach Steuerblock

2-fold control block

90-0322

Druckbegrenzungsventil

Pressure relief valve

90-0347

Hochdruckfilter

H.P. filter

90-5559

Hochdruckfilter

H.P. filter

90-5542

Rücklaufleitungen an den  
Steuerblöcken

Return lines on the control  
blocks

109-1856a

Leitungen zur Vorsteuerung

Lines to pilot control

109-1860

Leitungen zur Verbolzung /  
Gegengewicht

Lines to counterweight  
pin-lock system

109-1862

Leitungen zur Verbolzung am  
Auslegerfuß

Lines to boom foot pin-lock  
system

VAR

Schnellwechsel

Leitungen zum Kabinen-  
Wippzylinder

Lines to cabin - derricking  
cylinder

109-1866

Ventile zur Steuerung

Valves to control system

109-1870b

Steuerölleitung

Pilot oil line

109-1875b

Hochdruckfilter

H.P. filter

90-5542

GD

Besitzer / Owner

Typ / Model

Bau Nr. / Serial No.

**HC 810**

**35 088**

NL./Hdl / Dealer

Lieferdatum / Date delivered

Auftrag Nr. / Order No.

Seite

30.10.92

5 635 5320

5 / 23

Sektion

Section

El-Blatt / Cat. page

Serie/Fabrik-Nr.  
Series/Serial No.

Ölkühler

Oil cooler

VAR + Japan

Leitung Abschaltventil

Lines cut-off valve

108-1880b

Nothandbetätigung

Emergency hand actuation

VAR-Länder

**FAHRERKABINE**

**OPERATOR'S CAB**

**19**

Lackierung:

Colour:

Fahrerkabine

Driver's cab

130-1900h

\*

Verglasung

Glazing

130-1901f

Fahrersitz und Dosenlibelle

Operator's cab and box level

108-1905

Fahrerhaus-Kippvorrichtung  
Kippzylinder

Operator's cab-tilt equipment  
Tilt cylinder

109-1910  
90-1706

Armaturentafel, li. + re.

Instrument panel, l.h. + r.h.

109-1918b

\*

Vorsteuergerät

Pilot oil unit

90-0280

Vorsteuergerät

Pilot oil unit

90-0279

Vorsteuergerät

Pilot oil unit

90-0272

Drehzahlverstellung

Speed control

109-1920

Betätigung f. Drehwerksbremse

Control for slew gear brake

109-1925

Druckregelventil

Pressure control valve

108-1926b

Heizungseinbau  
Heizgerät

Heater mounting  
Heater

109-1940a  
90-6311

Gasheizung  
Gasheizgerät

Heater mounting  
Gas heater assy.

VAR  
VAR

Einbauteile in Fahrerkabine

Mount.parts in operator's cab

109-1950

GD

Schutzgitter für Fahrerkabine

Protective grating for operator's  
cab

109-1990

VAR

Besitzer / Owner	Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.
	<b>HC 810</b>	<b>35 088</b>

NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite
	<b>30.10.92</b>	<b>5 635 5320</b>	<b>6 / 23</b>

Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
<b>ELEKTRIK</b>	<b>ELECTRIC</b>	<b>21</b>	<b>24 Volt</b>
Elektrik Oberwagen	Electric superstructure	109-2100b	
Schaltkasten	Switch box	109-2115c	
Steckdosenkasten	Socket box	109-2116	
Mobiles Steuergerät	Remote control unit	109-2128b	
Druckaufnehmer	Pressure contact	90-6364	
Batterieeinbau	Battery arrangement	109-2130	
Verteilerkasten HW II	Distribution box hoist II	109-2118	VAR
Rundumleuchte	Rotaflare light	135-2155a	
Elektrik Fahrerkabine	Electric operator's cab	109-2105b	
Armaturenbrett	Instrument panel	109-2110b	
Zentraleinheit	Main calculator	90-7406	
Anzeige- u. Bedienkonsole	Indicating a. operation panel	90-7403	
Arbeitsscheinwerfer	Spotlight	130-2135a	
Einbau Auto-Radio	Radio arr.	109-2199c	VAR
Elektrik Fahrerkabine	Electric operator's cab		VAR Japan
Armaturenbrett	Instrument panel		VAR Japan
Zentraleinheit	Main calculator		VAR Japan
Anzeige- u. Bedienkonsole	Indication- and operation panel		VAR Japan
Arbeitsscheinwerfer	Spotlight		VAR Japan
Einbau Auto-Radio	Radio arr.		VAR Japan
Elektrik-Ausleger	Electr. boom	109-2135	
Kabeltrommeleinbau	Cable drum mounting	109-2140a	
Verteilerkasten -Rollenkopf-	Distribution box -roller head-	124-2120b	
Verteilerkasten	Distribution box	124-2124a	
Verteilerkasten	Distribution box	124-2125	
Längenwinkelgeber	Angle transmitter	90-7409	
Kabelführung am Ausleger	Cable guide at boom	109-2145	

GD

**MANNESMANN  
DEMAG  
BAUMASCHINEN**

**Baukarte  
Machine record**



Besitzer / Owner

Typ / Model

Bau Nr. / Serial No.

**HC 810**

**35 088**

NL./Hdl / Dealer

Lieferdatum / Date delivered

Auftrag Nr. / Order No.

Seite

30.10.92

5 635 5320

7 / 23

Sektion

Section

El-Blatt / Cat. page

Serie/Fabrik-Nr.  
Series/Serial No.

Verteilerkasten

Distribution box

109-2117

Positionslampe am Ausleger

Position light on boom

135-2160

Elektrik-Ölkühler

Electr. oil cooler

VAR

Windmeßanlage, Hauptausleger

Air speed indication arr.,  
main boom

98-6250a

VAR  
UA 10753

Windmeßanlage, Hilfsausleger

Air speed indication arr.,  
fly jib

98-6250-1

VAR + Italien  
UA 10753

GD

Besitzer / Owner

Typ / Model

Bau Nr. / Serial No.

**HC 810**

**35 088**

NL./Hdl / Dealer

Lieferdatum / Date delivered

Auftrag Nr. / Order No.

Seite

30.10.92

5 635 5320

8 / 23

Sektion

Section

El-Blatt / Cat. page

Serie/Fabrik-Nr.  
Series/Serial No.

**EINRICHTUNGEN**

**ATTACHMENTS**

**HAUPTAUSLEGER**

**MAIN BOOM**

**60**

Seile

Ropes

109-6000a

\*

Drallfänger

Spin-stabilizer arr.

VAR

Grundkasten

Basic case

109-6020

\*

Grundkasten

Basic case

VAR J-HC810

Mech. Winkelanzeige

Mech. angle indicator

VAR J

Grundkasten

Basic case

VAR J-AC920

Bolzenzugzylinder

Pull cylinder

VAR-Schnellw.

I. Innenkasten

I. inner case

109-6025

I. Innenkasten

I. inner case

VAR J-HC810

I. Innenkasten

I. inner case

VAR J-AC920

II. Innenkasten

II. inner case

109-6030

II. Innenkasten

II. inner case

VAR J-AC920

III. Innenkasten mit Rollenkopf  
Abschaltung

III. inner case with roller head  
Switch off

109-6035  
48-6285b

\*

III. Innenkasten mit Rollenkopf  
Abschaltung  
Abschaltung - Kopfrolle

III. inner case with roller head  
Switch off  
Cut-off device - roller head

VAR J-HC810

III. Innenkasten mit Rollenkopf  
Abschaltung

III. inner case with roller head  
Switch off

VAR - HC950

III. Innenkasten mit Rollenkopf  
Abschaltung

III. inner case with roller head  
Switch off

VAR - HC810S

III. Innenkasten mit Rollenkopf  
Abschaltung  
Abschaltung - Kopfrolle

III. inner case with roller head  
Switch off  
Cut-off device - roller head

VAR J-AC920

GD

Besitzer / Owner

Typ / Model

Bau Nr. / Serial No.

**HC 810**

**35 088**

NL./Hdl / Dealer

Lieferdatum / Date delivered

Auftrag Nr. / Order No.

Seite

30.10.92

5 635 5320

9 / 23

Sektion

Section

El-Blatt / Cat. page

Serie/Fabrik-Nr.  
Series/Serial No.

zusätzliche Einlaufrolle

add. aux. sheave

VAR

zusätzliche Einlaufrolle

add. aux. sheave

VAR

Zusatzrollen für 300 t

Aux. sheaves for 300 t

VAR

Schwerlasteinrichtung -  
Grundkasten

Heavy-duty attachment -  
basic case

VAR

Teleskopierzylinder-Einbau

Telescopic cylinder mount.

109-6040

Teleskopierzylinder

Telescopic cylinder

109-6041

Teleskopierzylinder-Abstützung

Telescopic cylinder outriggers

109-6043b

Schlauchleitungen im  
Teleskopausleger

Hoses, assy. in telescopic  
boom

109-6045b

Schlauchleitungen im  
Teleskopausleger

Hoses, assy. in telescopic  
boom

109-6046

Schlauchflasche, einfach

Hose reel, simple

108-6050a

Schlauchflasche, doppelt

Hose reel, double

108-6051a

Seilabweiser, drehbar

Rope deflector, turnable

109-6052a

Auslegerverriegelung

Boom lock system

109-6060b

Verriegelungszylinder am  
Grundkasten

Locking cylinder at basic case

108-6061

Verriegelungszylinder I. und  
II. Innenkasten

Locking cylinder I. and  
II. inner case

108-6066a

Verriegelungshydraulik  
Hydraulikblock

Hydr. arr. for boom lock system  
Hydr. block

98-6065a

90-0666

Anbau-Näherungsschalter

Mounting switch

132-6070

GD

Besitzer / Owner

Typ / Model

Bau Nr. / Serial No.

**HC 810**

**35 088**

NL./Hdl / Dealer

Lieferdatum / Date delivered

Auftrag Nr. / Order No.

Seite

30.10.92

5 635 5320

10 / 23

Sektion

Section

El-Blatt / Cat. page

Serie/Fabrik-Nr.  
Series/Serial No.

**WIPPBARER HILFSAUSLEGER**

**LUFFING JIB BOOM**

**61**

Grundausleger

Basic boom

Grundausleger

Basic boom

VAR-HC810S

Grundausleger

Basic boom

109-6101

VAR-Stange

Zwischenstücke

Intermediate sections

Zwischenstücke

Intermediate sections

109-6106

VAR-Stange

Auslegerspitze  
Abschaltung

Boom top section  
Cut-off device

Auslegerspitze  
Abschaltung

Boom top section  
Cut-off device

109-6111a  
48-6285b1

VAR-Stange  
VAR-Stange

Wippstütze

Derricking bracket

Wippstütze

Derricking bracket

VAR-HC810S

Wippstütze

Derricking bracket

109-6117a

VAR-Stange

Wippstützentraverse

Derricking crossbar

109-6116

Wippseiltraverse

Boom hoist bridle

Wippseiltraverse

Boom hoist bridle

109-6121

VAR-Stange

Zwischenseile für wippbaren  
Hilfsausleger

Pendant ropes for luffing  
jib boom

Zwischenseile für wippbaren  
Hilfsausleger

Pendant ropes for luffing  
jib boom

VAR-HC810S

Abspannung -Stangen-  
Schwingungsdämpfer

Bracing -rods-  
Shock absorber

109-6126  
90-0658

VAR-Stange

GD

Elektrik für wippbaren Hilfsausleger

Electric for luffing jib boom

Winkelgeber

Angle transmitter

Seilzugmeßdose

Traction gauge chamber

Abzweigkasten

Junction box

Elektrik für wippbaren Hilfsausleger

Electric for luffing jib boom

123-6130-1

VAR-Stange

Winkelgeber

Angle transmitter

90-6362

VAR-Stange

Abzweigkasten

Junction box

124-2166

VAR-Stange

Besitzer / Owner

Typ / Model

Bau Nr. / Serial No.

**HC 810**

**35 088**

NL./Hdl / Dealer

Lieferdatum / Date delivered

Auftrag Nr. / Order No.

Seite

30.10.92

5 635 5320

11 / 23

Sektion

Section

El-Blatt / Cat. page

Serie/Fabrik-Nr.  
Series/Serial No.

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

109-2162

Runnerspitze  
Abschaltung

Runner top  
Cut-off device

VAR J-AC920  
VAR J-AC920

**HILFSAUSLEGER, STARR**

**m**

**JIB BOOM, RIGID**

**m**

**61**

Grundausleger

Basic boom

Grundausleger

Basic boom

VAR-HC810S

Grundausleger

Basic boom

VAR-Stange

Zwischenstücke

Intermediate sections

Zwischenstücke

Intermediate sections

VAR-Stange

Auslegerspitze  
Abschaltung

Boom top section  
Cut-off device

Auslegerspitze  
Abschaltung

Boom top section  
Cut-off device

VAR-Stange  
VAR-Stange

Zusatzteile für Hilfsausleger,  
starr

Additional parts for jib  
boom, rigid

109-6150

Zusatzteile für Hilfsausleger,  
starr

Additional parts for jib  
boom, rigid

VAR-HC810S

Elektrik zur Hauptausleger-  
verlängerung

Electric at main boom  
extension

108-6176b

Sonderausführungen:

Optional equipments:

GD

Schwerlastmontagespitze

HD-runner assy.

VAR

Kopffrolle seitlich klappbar

Roller head lateral hinged

Bild/fig-nos:  
85-111

Besitzer / Owner

Typ / Model

Bau Nr. / Serial No.

**HC 810**

**35 088**

NL./Hdl / Dealer

Lieferdatum / Date delivered

Auftrag Nr. / Order No.

Seite

30.10.92

5 635 5320

12 / 23

Sektion

Section

El-Blatt / Cat. page

Serie/Fabrik-Nr.  
Series/Serial No.

**HAUPTAUSLEGERVER-  
LÄNGERUNG; TELESKOPIER-  
BAR, 12 - 20 m**

**MAIN BOOM EXTENSION;  
TELECOPICAL, 12 - 20 m**

**61**

Grundausleger

Basic boom

109-6160a

Adapter für 15° Abknickung

Adapter for 15° buckled

109-6165a

Ausschieber

Feeder

109-6170

Abschaltung

Cut-off device

48-6285b

Transportstellung

Travel lock

109-6180a

Übergangsstück

Adapter

109-6185

VAR

**SUPERLIFT**

**SUPERLIFT**

**63**

Abspannung Hauptausleger-  
Seile

Bracing main boom - ropes

109-6330

Abspannbock

Bracing support

109-6335

Umlenkrolle

Guide roller

109-6340

Abspannseilwinde

Bracing rope winch

109-6350c

Bremszylinder

Brake cylinder

90-1701

Axialkolbenmotor

Hydr. motor

90-1540

Bremsband

Brake band

109-6351

Schutzgitter für Fahrerkabine

Protective grating for  
operator's cab

109-1990

Hydr. Leitungen-Abspannwinde

Hydr. lines - bracing winch

109-1850a

Hydr. Leitungen-Abspannwinde

Hydr. lines - bracing winch

109-1851

Hydraulik bei Superlift

Hydraulic for superlift

109-1852a

Zusatzgegengewicht bei  
Superlift

Aux. counterweight at  
superlift

109-1022

GD

Besitzer / Owner

Typ / Model

Bau Nr. / Serial No.

**HC 810**

**35 088**

NL./Hdl / Dealer

Lieferdatum / Date delivered

Auftrag Nr. / Order No.

Seite

30.10.92

5 635 5320

13 / 23

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

GD

Besitzer / Owner

Typ / Model

Bau Nr. / Serial No.

**HC 810**

**35 088**

NL./Hdl / Dealer

Lieferdatum / Date delivered

Auftrag Nr. / Order No.

Seite

30.10.92

5 635 5320

14 / 23

Sektion

Section

El-Blatt / Cat. page

Serie/Fabrik-Nr.  
Series/Serial No.

**ANHANG**

**ANNEX**

Rohre

Pipes

90-9959

Werkzeuge und Zubehör

Tools and accessories

90-9960  
bis/up to  
90-9998

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

51110040

Zusatzteile für Superlift

Aux. parts for superlift

Nothandbetätigung

Emergency hand actuation

51253340

Elektrik:

Electric:

Grundeinrichtung

Basic equipment

45513140

Interne Verdrahtung  
Zentraleinheit PAT

Internal wiring  
Main calculator PAT

GD

Besitzer / Owner

Typ / Model

Bau Nr. / Serial No.

**HC 810**

**35 088**

NL./Hdl / Dealer

Lieferdatum / Date delivered

Auftrag Nr. / Order No.

Seite

30.10.92

5 635 5320

15 / 23

Sektion

Section

El-Blatt / Cat. page

Serie/Fabrik-Nr.  
Series/Serial No.

**\* = Abweichungen:**

**\* = Variations from page:**

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

UA 10753:

UA 10753:

Ablage für Unterflasche

Support for hook block

109-10..

46804440

Seilablage zur Unterflasche  
auf Unterwagen

Rope support at hook block  
chassis

109-10..

46809840

Spiegel am Werkzeugkasten

Mirror at tool box

109-1005

34780640

Schilder

Labels

acc. UA

Rutschbelag auf Gegengewicht

Safety walk for counterweight

109-1020

25561640

109-1022

Dosenlibelle Oberwagen

Box level Superstructure

09942340

Spiegel für Hubwerk II

Mirror hoist gear II

109-1300

18226840

Konsole

Console

135-1305-1/01

36788140

Schutzblech-Senkbremsventil-  
Wippzylinder

Guard plate-lower brake valve-  
luffing cylinder

109-1815

49628040

Feuerlöscher

Fire extinguisher

130-1900g

30081540

Sicherheitsbügel-Vorsteuer-  
gerät

Safety hook, pilot oil unit

109-1918b

42314640

Neigungsanzeige:

Slope control:

44759040:

Neigungsgeber

Slope transmitter

109-21..

44211940

Alarmsummer

Warning buzzer

"

25658740

Meldeleuchte

Indicator light

"

35625440

Druckhaube

Push hood

"

35625640

Seil Hubwerk I, 370 m

Rope hoist gear I, 370 m

109-6000a/01

39479540

Seil Hubwerk II, 370 m

Rope hoist gear II, 370 m

" /10

39479140

Rutschbelag Grundkasten

Safety walk basic case

109-6020

44759640

Seilführung am Rollenkopf

Guide, roller head

109-6035

49638140

GD

Schutzbügel

Protecting cage

6629

44766540

Schutzbügel

Protecting cage

6661

48402040

Schutzbügel

Protecting cage

6662

46964640

Besitzer / Owner

Typ / Model

Bau Nr. / Serial No.

**HC 810**

**35 088**

NL./Hdl / Dealer

Lieferdatum / Date delivered

Auftrag Nr. / Order No.

Seite

30.10.92

5 635 5320

16 / 23

Sektion

Section

El-Blatt / Cat. page

Serie/Fabrik-Nr.  
Series/Serial No.

**UNTERWAGEN  
DEMAG - K 7302**

**CHASSIS  
DEMAG - K 7302**

**W09302784  
EZM02067**

Übersicht

General view

213-0001

Wartungsteile

Machine-maintenance parts

213-0005a

Übersicht - Anbauteile

General view - mounting parts

213-0010

Übersicht - Antrieb

General view - drive

213-0012

Übersicht - Hydraulik

General view - hydraulic

213-0018

Übersicht - Kabine

General view - cabin

213-0019

Übersicht - Elektrik

General view - electric

213-0021

Übersicht - Achseinbau

General view - axle installation

213-0036

**ANBAUTEILE**

**MOUNTING PARTS**

**10**

Vorderrahmen-Abdeckung

Front frame - covering

213-1003b

Vorderrahmen-Abdeckung,  
3m Kabine

Front frame - covering,  
3m cabin

VAR

Hinterrahmen-Abdeckung

Rear frame - covering

213-1004b

Abdeckung-Schalldämmung

Cover - noise absorber

213-1016

VAR

Motorabdeckung

Engine covering

213-1017b

Luftbehälter-Einbau

Air tank - installation

Batteriekasten

Battery box

212-1010a

Abstützung

Outriggers

213-1035

Stützträger

Outrigger

213-1040c

\*

Stützzyylinder

Outrigger cylinder

213-1050

Horizontalzylinder

Horizontal cylinder

213-1055a

Zusatzstütze

Aux. support

213-1038

VAR

Stützzyylinder zur Zusatzstütze

Outrigger cylinder at  
aux. support

208-1054

VAR

GD

Besitzer / Owner

Typ / Model

Bau Nr. / Serial No.

**HC 810**

**35 088**

NL./Hdl / Dealer

Lieferdatum / Date delivered

Auftrag Nr. / Order No.

Seite

30.10.92

5 635 5320

17 / 23

Sektion

Section

El-Blatt / Cat. page

Serie/Fabrik-Nr.  
Series/Serial No.

Gegengewichtshubzylinder

Counterweight lift cylinder

213-1080

Anhängereinrichtung

Tag attachment

VAR

**ANTRIEB**

**DRIVE**

**12**

Motor: DAIMLER-BENZ / Typ

Engine: DAIMLER-BENZ / Type

OM 424 A

Serie:

Series:

424.901.400

Fabrik-Nr.:

Serial-No.:

013 236

Leistung:

Output:

390 kW bei/at  
2300 min<sup>-1</sup>

Motor- und Getriebeeinbau  
Getriebe: Allison - CLBT 754

Engine- and gear installation  
Gear: Allison - CLBT 754

213-1202b

Motor-Anbauteile  
Motor-Inspektionsteile

Engine accessories  
Engine inspection parts

213-1209

Verteilergetriebeeinbau  
Verteilergetriebe  
Verteilergetriebe  
Verteilergetriebe

Distributor gear mounting  
Distributor gear  
Distributor gear  
Distributor gear

213-1223a  
90-0864  
90-0865  
90-0866

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

Zusatztank

Auxiliary tank

VAR

GD

Auspuffanlage

Exhaust system

213-1265c1

UA 10306

Pumpeneinbau

Pump arrangement

213-1270a

Notlenkpumpeneinbau

Emergency steering pump, inst. 213-1275

Besitzer / Owner

Typ / Model

Bau Nr. / Serial No.

**HC 810**

**35 088**

NL./Hdl / Dealer

Lieferdatum / Date delivered

Auftrag Nr. / Order No.

Seite

30.10.92

5 635 5320

18 / 23

Sektion

Section

El-Blatt / Cat. page

Serie/Fabrik-Nr.  
Series/Serial No.

**LUFTANLAGE**

**AIR SYSTEM**

**17**

Druckluftanlage

Air pressure system

213-1700a

Druckluftanlage

Air pressure system

VAR Japan

**HYDRAULIK**

**HYDRAULIC**

**18**

Hydraulikbehälter

Hydraulic tank

213-1800e

Einfüllfilter

Filler

90-0754

Rücklauffilter

Return oil filter

90-0603

Rücklauffilter

Return oil filter

90-0604

Getriebehydraulik

Gear hydraulic

213-1805c

Ölkühlung-Verteilergetriebe

Oil cooler - distrib. gear

213-1806

Lenkungshydraulik

Steering hydraulic

213-1812b

Strombegrenzungsventil

Flow limiting valve

90-0318

Durchflußanzeiger

Flow indicator

90-0154

Rohrleitungen zu den  
Lenkkzylindern

Pipes to steering cylinders

213-1815

Federungshydraulik

Resilient hydraulic

213-1817c

Bremsanlage

Brake system

213-1831

Bremsanlage

Brake system

VAR Japan

Bremsregelung

Brake control

213-1836

Abstützhydraulik

Outrigger hydraulic

213-1850b

Steuerblock

Control block

90-0317a

Hydraulikölkühler

Hydraulic oil cooler

213-1865

Wandlerölkühler

Converter oil cooler

213-1866

GD

**KABINE**

**CABIN**

**19**

Lackierung:

Colour:

Kabine, kpl.

Cabin, assy.

213-1900c

Kabine, kpl. -3m-

Cabin, assy. -3m-

VAR

Besitzer / Owner

Typ / Model

Bau Nr. / Serial No.

**HC 810**

**35 088**

NL./Hdl / Dealer

Lieferdatum / Date delivered

Auftrag Nr. / Order No.

Seite

30.10.92

5 635 5320

19 / 23

Sektion

Section

El-Blatt / Cat. page

Serie/Fabrik-Nr.  
Series/Serial No.

Kabine

Cabin

213-1905

Kabine -3m-

Cabin -3m-

VAR

Wischeranlage

Wiper equipment

200-1908

Bedienelemente

Operation elements

213-1910b

Lenkungseinbau, mechanisch  
Winkelgetriebe

Steering assy., mechanical  
Angle gear

213-1915  
90-4411

Heizungsanlage  
Heizgerät

Heating assy.  
Heater

200-1920a  
90-6238

Heizungsanlage -3m-  
Heizgerät -3m-

Heating assy. -3m-  
Heater -3m-

VAR  
VAR

Standheizung  
Heizgerät

Auxiliary heating  
Heater assy.

VAR  
VAR

Anbauteile-Kältekompressor

Mounting parts, refrigerator  
compressor

VAR

**ELEKTRIK**

**ELECTRIC**

**21**

24 Volt

Unterswagen

Chassis

213-2100a

Unterswagen -3m Kabine-

Chassis -3m cabin-

VAR

Beleuchtung -3m Kabine-

Lighting -3m cabin-

VAR

Kabine

Cabin

213-2105a

Kabine -3m Kabine-

Cabin -3m cabin-

VAR

Armaturenbrett

Instrument panel

213-2110b

Armaturenbrett -3m Kabine-

Instrument panel -3m cabin-

VAR

GD

Verteilerkasten X10

Distribution box X10

213-2115a

Verteilerkasten X10,  
-3m Kabine-

Distribution box X10,  
-3m cabin-

VAR

Steuerpult-Abstützung

Control panel box-outriggers  
system

213-2116b

Besitzer / Owner	Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.
	<b>HC 810</b>	<b>35 088</b>

NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite
	<b>30.10.92</b>	<b>5 635 5320</b>	<b>20 / 23</b>

Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
Verteilerkasten X12	Distribution box X12	213-2113	
Verteilerkasten X15	Distribution box X15	123-2121	
Verteilerkasten X13	Distribution box X13	213-2123	
Verteilerkasten X13, -3m Kabine-	Distribution box X13, -3m cabin-		VAR
Einbau Auto-Radio	Radio arr.	109-2199c	
Beleuchtung - Hollandausführung	Lighting equipment - dutch equipment	202-2140	* UA 10306
<b>SCHMIERANLAGEN</b>	<b>LUBE SYSTEM</b>	<b>23</b>	
Schmierpumpe Fettverteiler	Lube pump Grease distributor		
<b>ACHSEINBAU UND GELENK- WELLEN</b>	<b>AXLE INSTALLATION AND JOINT SHAFTS</b>	<b>36</b>	
Achseinbau 1. und 2. Achse	Axle inst. 1st and 2nd axle	213-3600b	
Lenkachse 1. Achse	Steering axle 1st axle	90-4755	
Achsantrieb	Axle drive	90-2559	
Planetengetriebe	Planetary gear	90-4317	
Bremse	Brake	90-3951	
Spreizvorrichtung	Expanding cylinder	90-4007	
Lenkzylinder 1. Achse	Steering cylinder 1st axle	90-1268	
Federungszyylinder 1. Achse	Resilient cylinder 1st axle	90-1724	
Lenkachse 2. Achse	Steering axle 2nd axle	90-4756	
Bremse	Brake	90-3951	
Spreizvorrichtung	Expanding cylinder	90-4007	
Lenkzylinder 2. Achse	Steering cylinder 2nd axle	90-1266	
Federungszyylinder, 2. Achse, rechts	Resilient cylinder, 2nd axle, r.h.	90-1730	UA 10306
Federungszyylinder, 2. Achse, links	Resilient cylinder, 2nd axle, l.h.	90-0724	
Achseinbau 3. Achse	Axle installation 3rd axle	213-3607a	
Lenkachse 3. Achse	Steering axle 3rd axle	90-4757	
Bremse	Brake	90-3827	
Spreizvorrichtung	Expanding cylinder	90-3828	
Lenkzylinder	Steering cylinder	90-1266	
Federungszyylinder, rechts	Resilient cylinder, r.h.	90-1730	UA 10306
Federungszyylinder, links	Resilient cylinder, l.h.	90-0724	

GD

Besitzer / Owner

Typ / Model

Bau Nr. / Serial No.

**HC 810**

**35 088**

NL./Hdl / Dealer

Lieferdatum / Date delivered

Auftrag Nr. / Order No.

Seite

30.10.92

5 635 5320

21 / 23

Sektion

Section

El-Blatt / Cat. page

Serie/Fabrik-Nr.  
Series/Serial No.

Achseinbau 14 x 6,  
4. und 5. Achse

Axle installation 14 x 6,  
4th and 5th axle

213-3620a

Lenktriebachse 4. Achse

Steering drive axle 4th axle

90-4758

Achsantrieb

Axle drive

90-2560

Planetengetriebe

Planetary gear

90-4317

Bremse

Brake

90-3827

Spreizvorrichtung

Expanding cylinder

90-3828

Lenktriebachse 5. Achse

Steering drive 5th axle

90-4759

Achsantrieb

Axle drive

90-2561

Planetengetriebe

Planetary gear

90-4317

Bremse

Brake

90-3827

Spreizvorrichtung

Expanding cylinder

90-3828

Federungszyylinder

Resilient cylinder

90-1724

Federungszyylinder, 5. Achse  
rechts

Resilient cylinder, 5th axle r.h.

90-1730

Achseinbau 14 x 8,  
4. und 5. Achse

Axle mounting 14 x 8,  
4th and 5th axle

VAR

4. Antriebsachse

4th drive axle

Achsantrieb

Axle drive

Planetengetriebe

Planetary gear

Bremse

Brake

Spreizvorrichtung

Expanding cylinder

5. Antriebsachse

5th drive axle

Achsantrieb

Axle drive

Planetengetriebe

Planetary gear

Bremse

Brake

Spreizvorrichtung

Expanding cylinder

Lenker

Wishbone

Federungszyylinder

Resilient cylinder

GD

Besitzer / Owner

Typ / Model

Bau Nr. / Serial No.

**HC 810**

**35 088**

NL./Hdl / Dealer

Lieferdatum / Date delivered

Auftrag Nr. / Order No.

Seite

30.10.92

5 635 5320

22 / 23

Sektion

Section

El-Blatt / Cat. page

Serie/Fabrik-Nr.  
Series/Serial No.

Achseinbau 14 x 6,  
6. und 7. Achse

Axle installation 14 x 6,  
6th and 7th axle

213-3633b

Lenkachse 6. Achse

Steering axle 6th axle

90-4761

Achsantrieb

Axle drive

-

Planetengetriebe

Planetary gear

-

Bremse

Brake

90-3827

Spreizvorrichtung

Expanding cylinder

90-3828

Federungszyylinder A 6

Resilient cylinder A 6

90-1730

Lenkachse 7. Achse

Steering axle 7th axle

90-4760

Bremse

Brake

90-3827

Spreizvorrichtung

Expanding cylinder

90-3828

Lenkzylinder

Steering cylinder

90-1266

Federungszyylinder A 7

Resilient cylinder A 7

90-1730

Achseinbau 14 x 8,  
6. und 7. Achse

Axle mounting 14 x 8,  
6th and 7th axle

VAR

6. Antriebsachse

6th drive axle

Achsantrieb

Axle drive

Planetengetriebe

Planetary gear

Bremse

Brake

Spreizvorrichtung

Expanding cylinder

Federungszyylinder A6

Resilient cylinder A6

Lenkachse 7. Achse

Steering axle 7th axle

Bremse

Brake

Spreizvorrichtung

Expanding cylinder

Lenker

Wishbone

Lenkzylinder

Steering cylinder

Federungszyylinder A7

Resilient cylinder A7

Gelenkwelleneinbau 14 x 6

Joint shaft mounting 14 x 6

213-3650

Gelenkwelleneinbau 14 x 8

Joint shaft mounting 14 x 8

VAR

Einbau Wirbelstrombremse

Mounting vortex brake

VAR

Wirbelstrombremse

Vortex brake

Lenkradschalter

Steering column shifter

Relaiskasten

Switch box

Lenkgestänge Vorderachsen

Steering linkage front axles

213-3665a

Lenkgestänge Hinterachsen

Steering linkage rear axles

213-3670a

Räder und Reifen

Wheels and tires

213-3680a

GD

Besitzer / Owner

Typ / Model

Bau Nr. / Serial No.

**HC 810**

**35 088**

NL./Hdl / Dealer

Lieferdatum / Date delivered

Auftrag Nr. / Order No.

Seite

30.10.92

5 635 5320

23 / 23

Sektion

Section

El-Blatt / Cat. page

Serie/Fabrik-Nr.  
Series/Serial No.

Schaltpläne:

Schematics:

Abstützhydraulik

Outrigger hydraulic

31625140k

Lenkungshydraulik

Steerig hydraulic

31657940d

Bremshydraulik

Brake hydraulic

31665340h

Federungshydraulik

Resilient hydraulic

43275040b

Elektroschaltplan

Electric of connection

45453640A

**\* = Abweichungen:**

**\* = Variations from page:**

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

UA 10306:

UA 10306:

Schilder

Labels

acc. UA

Antirutschbelag, Stützträger

Safety rubber, outrigger

255 616 40

Feuerlöscher, Kabine

Fire extinguisher, cab

180 893 40

Zu Begrenzungsleuchten zus.:

At clearance lamps add.:

Kabeldose

Joint box

202-2140

149 692 40

Buchsenträger

Sleeve carrier

"

047 251 40

Stecker

Plug

"

047 250 40

Stiftträger

Pin type socket

"

047 248 40

Tülle

Spout

"

323 688 40

Zur Demontage Stützträger:

At desmantling outrigger:

432 432 40:

Kupplungsmuffe

Coupling sleeve

213-1040c

208 895 40

Kupplungsstecker

Coupler plug

"

208 894 40

Schutzkappe

Protection cap

"

208 896 40

Schutzstopfen

Protective plug

"

208 897 40

GD