

Besitzer / Owner

Typ / Model

Bau Nr. / Serial No.

**TC 1000 S**

**46 009**

NL/Hdl / Dealer

Lieferdatum / Date delivered

Auftrag Nr. / Order No.

Seite

19.06.89

5 646 2160

1 / 13

Sektion

Section

El-Blatt / Cat. page

Serie/Fabrik-Nr.  
Series/Serial No.

**OBERWAGEN**

**SUPERSTRUCTURE**

**00**

51460105

Gruppenübersichtsbild

General view

255-0001

Wartungsteile

Machine-maintenance parts

255-0005

Übersichtsbild - Anbauteile

General view - mounting parts

255-0010-2

Übersichtsbild - Antrieb

General view - drive

255-0012-2

Übersichtsbild - Winden

General view - winches

255-0013-1

Übersichtsbild - Hydraulik

General view - hydraulic

255-0018-2

Übersichtsbild - Kabine

General view - cabin

255-0019

Übersichtsbild - Elektrik

General view - electric

255-0021-2

Übersichtsbild - Ausleger

General view - boom

255-0060

**ANBAUTEILE**

**MOUNTING PARTS**

**10**

Anbauteile

Mounting parts

255-1005

Gegengewichtsanordnung/  
Gegengewichtsverzurrung

Counterweight arrangement/  
counterweight lock

255-1010-1

90 t

Hydr. Ölbehälter  
Rücklauffilter

Hydr. oil tank  
Return oil filter

255-1035  
90-5588

Rollensatz

Roller set

255-1060

Leitwalze, hinten

Guide roller, rear

255-1065

Leitwalze, vorn

Guide roller, front

255-1070

Transportstellung

Travel lock

255-1090-1

GD

**ROLLENDREHVERBINDUNG**

**SWING RING**

**11**

Rollendrehverbindung

Swing ring

255-1100

Besitzer / Owner

Typ / Model

Bau Nr. / Serial No.

**TC 1000 S**

**46 009**

NL/Hdl / Dealer

Lieferdatum / Date delivered

Auftrag Nr. / Order No.

Seite

19.06.89

5 646 2160

2 / 13

Sektion

Section

El-Blatt / Cat. page

Serie/Fabrik-Nr.  
Series/Serial No.

**ANTRIEB**

**DRIVE**

**12**

Elektromotor

Electr. motor

BBC

Typ:

Type:

QUX315 M4BH

Fabrik-Nr.:

Serial-No.:

5085762

Leistung:

Output:

Elektroantrieb

Electric drive

255-1280-1

Verstellpumpe

Variable displacement pump

90-1802

Pumpenverteilergetriebe

Pump distributor gear

90-2070

Anbau-Ölkühler

Oil cooler arrangement

255-1285

Ölkühler

Oil cooler

90-6935

**HUBWERKE**

**HOIST GEARS**

**13**

Seilwinden

Winches

255-1300

Hubwerk I

Hoist gear I

255-1305

Windengetriebe

Winch gear

90-3028

Anbauteile

Mounting parts

90-3029

Hubwerksbremse

Brake

90-3934c

Hydro-Motor

Hydro-motor

90-1383

Einziehwerk

Luffing gear

255-1310

Windengetriebe

Winch gear

90-3008

Anbauteile

Mounting parts

90-3030

Einziehwerksbremse

Brake

90-3934c

Hydro-Motor

Hydro-motor

90-1383

Wippwerk

Derricking gear

255-1305

Windengetriebe

Winch gear

90-3028

Anbauteile

Mounting parts

90-3029

Wippwerksbremse

Brake

90-3934c

Hydro-Motor

Hydro-motor

90-1383

Hubwerk II

Hoist gear II

255-1305

Windengetriebe

Winch gear

90-3028

Anbauteile

Mounting parts

90-3029

Hubwerksbremse

Brake

90-3934c

Hydro-Motor

Hydro-motor

90-1383

Senkendschalter

Lower limit switch

52-1325

Seilschutz für Seilwinden

Rope guard for winches

255-1330

K-Wunsch/  
Opt.equipment

GD

Besitzer / Owner

Typ / Model

Bau Nr. / Serial No.

**TC 1000 S**

**46 009**

NL/Hdl / Dealer

Lieferdatum / Date delivered

Auftrag Nr. / Order No.

Seite

19.06.89

5 646 2160

3 / 13

Sektion

Section

El-Blatt / Cat. page

Serie/Fabrik-Nr.  
Series/Serial No.

**DREHWERK**

**SWING GEAR**

**15**

Drehwerk

Swing gear

255-1500

Drehwerksgetriebe

Swing gear

90-1980

Drehwerksbremse

Brake

90-3979a

Hydro-Motor

Hydro-motor

90-1340

**HYDRAULIK**

**HYDRAULIC**

**18**

Hydraulik in Fahrerkabine

Hydraulic at operator's cab

255-1810-1

Vorsteuergerät

Pilot oil unit

90-0474

Vorsteuergerät

Pilot oil unit

90-0280a

Vorsteuergerät

Pilot oil unit

90-0370

Hydraulik für Kabinenver-  
stellung

Hydraulic for swinging-out  
cab

Kd-Wunsch/  
Opt.equipment

Hydraulik-Schläuche/Kabine

Hydraulic-hoses/cabin

255-1815-1

Hydraulik, rechte Seite:

Hydraulic, r.h.:

Hydraulik, Ventile,  
Steuerblöcke, Schlauchl.

Hydraulic, valves, control  
blocks, hose assy.

255-1820-1

3fach Steuerblock

3fold control block

90-0326

2fach Steuerblock

2fold control block

90-0364

Abspritzventil

Bleed-off valve

90-0225

Druckbegrenzungsventil

Pressure relief valve

90-0186

Anordnung Abschaltventil

Cut-off valve

76-1821

Ventilplatte zur  
Auslegerabstützung

Valve plate for boom support

Hydraulik, unten:

Hydraulic, below:

Saugleitungen

Suction lines

GD

Saugleitungen (E-Antrieb)

Suction lines (El-drive)

255-1867

Zusatzteile f. E-Antrieb

Aux. parts for electr. drive

255-1868

Besitzer / Owner

Typ / Model

Bau Nr. / Serial No.

**TC 1000 S**

**46 009**

NL/Hdl / Dealer

Lieferdatum / Date delivered

Auftrag Nr. / Order No.

Seite

19.06.89

5 646 2160

4 / 13

Sektion

Section

El-Blatt / Cat. page

Serie/Fabrik-Nr.  
Series/Serial No.

Hydraulik, linke Seite:

Hydraulic, l.h.:

Hydraulik, Ventile, Steuer-  
blöcke, Schlauchleitungen  
1 Steuerblock

Hydraulic, valves, control  
blocks, hose, assy.  
1 control block

255-1885-1

90-0476

Ventilplatte Drehwerk

Valve plate swing gear

50-1840c

Abspritzventil

Bleed-off valve

90-0225

Druckbegrenzungsventil

Pressure relief valve

90-0186

Ausleger-Abstützung

Boom support

255-1888

Nothandbetätigung

Emergency hand actuation

255-1898

K-Wunsch/  
Opt.equipment

**VERKLEIDUNG/FAHRERKABINE SHEETING/OPERATOR'S  
CAB**

**19**

Verkleidung

Sheeting

255-1900-1

Laufsteg am Oberwagen

Catwalk at superstructure

255-1905

K-Wunsch/  
Opt.equipment

Fahrerstand

Operator's stand

255-1910-1

Schutzgitter/Fahrerkabine

Protective grating/  
operator's cab

255-1915

K-Wunsch/  
Opt.equipment

Aufstieg Podest

Ladder platform

255-1917

Fahrerkabine

Operator's cab

255-1920

Schwenkarm für Fahrerkabine

Swinging arm/operator's cab

255-1925

Fußbetätigung  
(Drehwerksbremse)

Foot control  
(swing gear brake)

190-1925

GD

Druckregelventil

Pressure control valve

108-1926

Warmluftheizung

Hot air heating

52-1960a

Heizung/Anbauteile  
(Grundgerät)

Heater/mounting parts  
(basic element)

90-6613

Zusatzteile

Aux. parts

90-6321

\*

Besitzer / Owner

Typ / Model

Bau Nr. / Serial No.

**TC 1000 S**

**46 009**

NL/Hdl / Dealer

Lieferdatum / Date delivered

Auftrag Nr. / Order No.

Seite

19.06.89

5 646 2160

5 / 13

Sektion

Section

El-Blatt / Cat. page

Serie/Fabrik-Nr.  
Series/Serial No.

**ELEKTRIK**

**ELECTRIC**

**21**

**24 Volt**

Elektroteile Oberwagen

Electric parts, superstr.

255-2100-2

Schaltkasten, X2

Switch box, X2

255-2110

Magnetventilkasten

Solenoid valve box

52-2115

Endschalterkasten

Limit switch box

52-2120

Endschalteranbau,  
HA-Fußpunkt

Limit switch mounting,  
main boom foot section

255-2128

Elektro-Teile OW-Kabine

Electric parts, superstruc-  
ture cab

255-2150-2

Zentraleinheit

Main calculator

90-7404

Elektro-Teile Steuerpult

Electric parts, control panel

255-2160-2

Elektroinstallation

Electr. installation

255-2170-1

Schaltschrank

Switch cabinet

255-2175-1

Steuerkasten

Control box

52-2180

**Schienenunterwagen**

**Rail chassis**

**30**

Abstützung

Outriggers

255-3000

Drehdurchführung

Rotary joint

255-3005

Hydr. Abstützung

Hydr. outriggers

255-3020

Stützzyylinder

Outrigger cylinder

213-1050

Podest

Platform

255-3030

Hydraulik/Topf

Hydraulic/cup

221-1850

GD

Steuerblock

Control block

90-0455

Fahrtriebshydraulik/Topf

Final drive hydr./cup

255-3045

Fahrhydraulik/Stützträger

Travel hydraulic/outrigger

255-3050

**MANNESMANN  
DEMAG  
BAUMASCHINEN**

**Baukarte  
Machine record**



Besitzer / Owner

Typ / Model

Bau Nr. / Serial No.

**TC 1000 S**

**46 009**

NL/Hdl / Dealer

Lieferdatum / Date delivered

Auftrag Nr. / Order No.

Seite

19.06.89

5 646 2160

6 / 13

Sektion

Section

El-Blatt / Cat. page

Serie/Fabrik-Nr.  
Series/Serial No.

Antrieb/Schienenwagen

Drive/rail car

255-3060

Hydr.-Motor

Hydr. motor

90-1389

Hydraulikzylinder

Hydraulic cylinder

90-1732

Elektrik/Schienenwagen

Electric/rail car

255-3070

Schaltkasten/Schienenwagen

Switch box/rail car

255-3075

Schaltkasten - Topf

Switch box - cup

255-3080

Steuerpult-hydr. Abstützung

Control panel-hydr.outriggers

221-2116

Verteilerkasten

Distribution box

221-2119

GD

Besitzer / Owner

Typ / Model

Bau Nr. / Serial No.

**TC 1000 S**

**46 009**

NL/Hdl / Dealer

Lieferdatum / Date delivered

Auftrag Nr. / Order No.

Seite

19.06.89

5 646 2160

7 / 13

Sektion

Section

El-Blatt / Cat. page

Serie/Fabrik-Nr.  
Series/Serial No.

**UNTERWAGEN**

**CHASSIS**

**31**

**Raupenunterwagen,  
siehe Baukarte  
CC 1100 / 55 030**

**Crawler chassis,  
see machine record  
CC 1100 / 55 030**

**EINRICHTUNG**

**ATTACHMENT**

**TYP 610-AUSLEGERVARIANTE  
LH**

**TYPE 610-APPLICATION LH**

**HAUPTAUSLEGER M. ANBAU-  
TEILEN**

**MAIN BOOM WITH MOUNTING 60  
PARTS**

60 m

Bewegte Seile

Moving ropes

255-6005-1

56462233

Halteseile

Stay ropes

255-6015

Fußstück 3,5 m

Bottom piece 3,5 m

255-6020

52460102

2 Zwischenstücke 6,0 m  
Typ 608-01

2 Extension 6,0 m Type 608-01

255-6020

52422515

3 Zwischenstücke 12,0 m  
Typ 608-01

3 Extension 12,0 m  
Type 608-01

255-6020

52422615

Universalspitze 8,5 m

Universal boom point 8,5 m

255-6030

52460202

Schnellhubspitze

Quick hoist tip

255-6035

GD

Aufrichtebock

A-frame

255-6045

Ausleger-Stützzylinder

Boom-outrigger cylinder

255-6050

Abspannstütze (Hauptausleger)

Brace (main boom)

155-6055a

52551612

Besitzer / Owner

Typ / Model

Bau Nr. / Serial No.

**TC 1000 S**

**46 009**

NL/Hdl / Dealer

Lieferdatum / Date delivered

Auftrag Nr. / Order No.

Seite

19.06.89

5 646 2160

8 / 13

Sektion

Section

El-Blatt / Cat. page

Serie/Fabrik-Nr.  
Series/Serial No.

**TYP 701-AUSLEGERVARIANTE SH**      **TYPE 701-APPLICATION SH**

**HAUPTAUSLEGER M. ANBAU-      MAIN BOOM WITH MOUNTING      60**  
**TEILEN      PARTS**

Seile Hauptausleger

Ropes main boom

Fußstück 3,5 m

Bottom piece 3,5 m

6 Zwischenstücke 6,0 m

6 Extension 6,0 m

Zwischenstücke 6,0 m Typ 717

Extension 6,0 m Type 717

Zwischenstücke 12,0 m

Extension 12,0 m

Zwischenstücke 12,0 m Typ 717

Extension 12,0 m Type 717

Fußanschlußstück 6,0 m

Boom extension 6,0 m

Universalspitze

Universal boom point

Zusatzteile UNK

Add. parts universal head

Aufrichtebock mit Traverse

A-frame with lifting beam

Ausleger-Stützzylinder

Boom-outrigger cylinder

Abspannstütze (Hauptausleger)

Brace (main boom)

Transportstellung

Travel lock

GD

Besitzer / Owner

Typ / Model

Bau Nr. / Serial No.

**TC 1000 S**

**46 009**

NL/Hdl / Dealer

Lieferdatum / Date delivered

Auftrag Nr. / Order No.

Seite

19.06.89

5 646 2160

9 / 13

Sektion

Section

El-Blatt / Cat. page

Serie/Fabrik-Nr.  
Series/Serial No.

**TYP 505-AUSLEGERVARIANTE LW**      **TYPE 505-APPLICATION LW**

**HILFSAUSLEGER M. ANBAU-  
TEILEN**

**JIB BOOM WITH MOUNTING  
PARTS**

**61**

**48 m**

Seile Hilfsausleger

Ropes jib boom

-

Halteseile

Stay ropes

255-6106

Abspannseile

Bracing ropes

255-6107

Fußstück 5,5 m

Bottom piece 5,5 m

255-6113

Zwischenstücke 6,0 m

Extension 6,0 m

255-6113

Zwischenstücke 12,0 m

Extension 12,0 m

-

Hilfsauslegerspitze 6,5 m

Boom top section 6,5 m

255-6123

Wippstütze, kpl.

Derricking bracket assy.

255-6128

ÄM C1429

Wippstütze, unten

Derricking bracket, below

52-6130-1

\* UA 12018/1

Wippstütze, oben

Derricking bracket, above

52-6135a

\* UA 12018/2

Hydraulikanlage zur  
Wippsütze

Hydr. system, derricking  
bracket

-

Hydraulikzylinder zur  
Wippstütze

Hydr. cylinder, derricking  
bracket

-

Federzylinder zur Wippstütze

Spring cylinder, derricking  
bracket

-

Abstützung Hilfsausleger

Outriggers jib boom

-

Abspannstütze Hilfsausleger

Brace, jib boom

-

GD

Besitzer / Owner

Typ / Model

Bau Nr. / Serial No.

**TC 1000 S**

**46 009**

NL/Hdl / Dealer

Lieferdatum / Date delivered

Auftrag Nr. / Order No.

Seite

19.06.89

5 646 2160

10 / 13

Sektion

Section

El-Blatt / Cat. page

Serie/Fabrik-Nr.  
Series/Serial No.

**TYP 610-AUSLEGERVARIANTE SW**

**TYPE 610-APPLICATION SW**

**HILFSAUSLEGER M. ANBAU-  
TEILEN**

**JIB BOOM WITH MOUNTING  
PARTS 61**

Seile Hilfsausleger  
(Ausführung SW)

Ropes jib boom (design SW)

Fußstück, SW 9,5 m

Bottom piece, SW 9,5 m

Zwischenstücke 6,0 m

Extension 6,0 m

Zwischenstücke 12,0m

Extension 12,0 m

Universalspitze 8,5 m

Universal boom point 8,5 m

Wippstütze, kpl.

Derricking bracket assy.

Wippstütze, unten

Derricking bracket, below

Wippstütze, oben

Derricking bracket, above

Hydraulikanlage zur  
Wippstütze

Hydr. system, derricking  
bracket

Hydraulikzylinder zur  
Wippstütze

Hydr. cylinder, derricking  
bracket

Anbau Rückschlagzylinder

Back stroke cylinder,  
arrangement

Abspannstütze Hilfsausleger

Brace, jib boom

GD

Besitzer / Owner

Typ / Model

Bau Nr. / Serial No.

**TC 1000 S**

**46 009**

NL/Hdl / Dealer

Lieferdatum / Date delivered

Auftrag Nr. / Order No.

Seite

19.06.89

5 646 2160

11 / 13

Sektion

Section

El-Blatt / Cat. page

Serie/Fabrik-Nr.  
Series/Serial No.

**SICHERHEITSEINRICHTUNG**

**SAFETY EQUIPMENT**

**62**

**Elektro-Installation**

**Electric installation**

255-6230-1

K-Wunsch/  
Opt.equipment

**Hauptausleger**

**main boom**

Winkelgeber

Angle transmitter

90-6362

Kabeltrommel

Cable drum

255-6233

Verteilerkasten

Distribution box

255-6236

Kabeltrommel (PAT/LMB)

Cable drum (PAT/LML)

Abzweigkasten (PAT/LMB)

Junction box (PAT/LML)

Flugsicherungsleuchte

Aerodynamical safety light

Elektro-Abschaltung LH

Electr. cut off device LH

48-6285b

Hubendschalter SW

Hoist limit switch SW

**Elektro-Installation**

**Electric installation,**

**Hilfsausleger**

**jib boom**

Elektrik Fußstück, HIA

Electric bottom piece, jib boom

52-6250a

Kabeltrommel/Steuerung

Cable drum/control

52-6215a

Verteilerkasten/Fußstück

Distribution box/bottom piece

52-6255

Winkelgeber

Angle transmitter

90-6362

Elektrik Kopf

Electric head

52-6220

Verteilerkasten/Steuerung

Distribution box/control

52-6225

Verteilerkasten/LMB

Distribution box/load limit device

52-6228

GD

Hubendschalter, Hilfsaus-  
legerspitze

Hoist limit switch, jib top section

132-6285

Seilzugmesser 80 t

Traction gauge 80 metric tons

90-1025

Besitzer / Owner

Typ / Model

Bau Nr. / Serial No.

**TC 1000 S**

**46 009**

NL/Hdl / Dealer

Lieferdatum / Date delivered

Auftrag Nr. / Order No.

Seite

19.06.89

5 646 2160

12 / 13

Sektion

Section

El-Blatt / Cat. page

Serie/Fabrik-Nr.  
Series/Serial No.

**SUPERLIFT**

**SUPERLIFT**

**63**

Seile/Superlift LSL

Ropes/Superlift LSL

Seile/Superlift SSL

Ropes/Superlift SSL

Seile/Superlift LWSL

Ropes/Superlift LWSL

Seile/Superlift SWSL

Ropes/Superlift SWSL

Fußstück 6,5 m

Bottom piece 6,5 m

Zwischenstück 6,0 m

Extension 6,0 m

Zwischenstück 12,0 m

Extension 12,0 m

Mastspitze 5,5 m

Mast point 5,5 m

Wippseiltraverse

Boom hoist bridle

Mast-Abstützung

Mast support

Mast-Stützzylinder

Mast-support cylinder

Elektrik für SuperliftEinrichtung

Electric Superlift-attachment

**UNTERFLASCHEN**

**HOOK BLOCKS**

**66**

Unterflasche 70/75 t

Hook block 70/75 t

960-6212

52460701

Hakengehänge 10 t

Hook suspension 10 t

6829

52552906

GD

Besitzer / Owner

Typ / Model

Bau Nr. / Serial No.

**TC 1000 S**

**46 009**

NL/Hdl / Dealer

Lieferdatum / Date delivered

Auftrag Nr. / Order No.

Seite

19.06.89

5 646 2160

13 / 13

Sektion

Section

El-Blatt / Cat. page

Serie/Fabrik-Nr.  
Series/Serial No.

Rohre

Pipes

90-9959

**ANHANG**

**ANNEX**

Werkzeuge und Zubehör

Tools and accessories

90-9960  
bis/up to  
90-9966

Rohrschellen

Pipe clamps

90-9995

Rohrverschraubungen

Unions

90-9998

Elektroteile

Electric parts

90-9971

Lackierung:

Colour:

Schaltpläne Oberwagen

Schematics superstructure

Hydraulik OW

Hydraulic superstructure

-

43884540/0C

Hydraulik Topf

Hydr. cup

-

43315740

Hydraulik WW 2

Hydraulic derricking gear 2

-

Elektr.-Plan

Electric

-

Elektr.Anlage OW

Electric system superstr.

-

44433340/3  
44433440/3  
43715140/3  
43322540/3

GD

**\* = Abweichungen:**

**\* = Variations from page:**

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

Kraftstofftank

Fuel tank

90-6321/20

440 182 40