

Besitzer / Owner

Typ / Model

Bau Nr. / Serial No.

**AC 155**

**73 845 (TT -50°C)**

NL./Hdl / Dealer

Lieferdatum / Date delivered

Auftrag Nr. / Order No.

Seite

1 / 13

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

173-0001

Lackierung u. Beschilderung

Painting/decals/stop pads

173-0070

**ANBAUTEILE**

**MOUNTING PARTS**

**10**

Einbau Wippzylinder

Mounting luffing cylinder

173-1015-1

Gegengewichtsablage

Counterweight support

173-1020

Gegengewicht

Counterweight

173-1021-1

Zusatz-Gegengewicht

Aux. counterweight

173-1022-1

Gegengewichtsverbolzung

Counterweight locking

173-1023

Verkleidung

Covering

173-1040

**KUGELDREHVERBINDUNG**

**SLEW RING**

**11**

Kugeldrehverbindung

Slew ring

173-1100a

**HUBWERK I**

**HOIST GEAR I**

**13**

Hubwerk 1

Hoist gear 1

173-1300-1

Hubwerksmotor

Hoist gear motor

90-2494

No.

Hubwerksgetriebe

Hoist gear

90-1871

No.

Notablaß Hubwerk

Emergency drain hoist

173-1302

Spiegelanbau

Mirror arr.

173-1315

GD

Besitzer / Owner

Typ / Model

Bau Nr. / Serial No.

**AC 155**

**73 845 (TT -50°C)**

NL./Hdl / Dealer

Lieferdatum / Date delivered

Auftrag Nr. / Order No.

Seite

2 / 13

Sektion

Section

El-Blatt / Cat. page

Serie/Fabrik-Nr.  
Series/Serial No.

**DREHWERK**

**SLEW GEAR**

**15**

Drehwerk

Slew gear

173-1500-1

Drehwerksmotor

Slew gear motor

90-1098

No.

Drehwerksgetriebe

Slew gear

90-2851

No.

**HYDRAULIK**

**HYDRAULIC**

**18**

Ölkühler

Oil cooler

Hydr. in der Kabine

Hydraulic/cabin

173-1805-1

Hydr. Oberwagen

Hydraulic superstructure

173-1810-1

Steuerblock (Drehwerk)

Control block (slew gear)

90-2861

Steuerblock, Hubwerk

Control block, hoist

173-1815-1

Steuerblock

Control block

90-2860

**KABINE**

**CABIN**

**19**

Kabine-Grundausrüstung

Cabin-basic equipment

173-1900-1

Kabine Oberwagen

Cab. superstructure

90-2852

Heizung

Heater

90-2894

Sitz

Operator's seat

90-2856

Fußpedale

Pedals

173-1902-1

GD

Besitzer / Owner

Typ / Model

Bau Nr. / Serial No.

**AC 155**

**73 845 (TT -50°C)**

NL./Hdl / Dealer

Lieferdatum / Date delivered

Auftrag Nr. / Order No.

Seite

**3 / 13**

Sektion

Section

El-Blatt / Cat. page

Serie/Fabrik-Nr.  
Series/Serial No.

**ELEKTRIK**

**ELECTRIC**

**21**

Elektrik Kabine

Electric cabin

173-2100a1

Armaturenbrett

Instrument board

173-2105a1

Schaltkasten

Switch box

173-2110-1

Elektrik Hauptausleger

Electric main boom

173-2118-1

Verteilerkasten am Hauptaus-  
legerkopf

Distribution box on main boom  
head

173-2120-1

Verteilerkasten 1. Innenkasten

Distribution box 1st. inner case

173-2121

Kabeltrommel am Ausleger

Cable drum, boom

173-2140-1

Hindernisse u. Windgeber

Hazard light and anemometer

Hochspannungswarnanlage

High voltage warning device

173-2155

**ZYLINDER**

**CYLINDER**

**53**

Wippzylinder

Luffing cylinder

173-5300-1

GD

Besitzer / Owner

Typ / Model

Bau Nr. / Serial No.

**AC 155**

**73 845 (TT -50°C)**

NL./Hdl / Dealer

Lieferdatum / Date delivered

Auftrag Nr. / Order No.

Seite

4 / 13

Sektion

Section

El-Blatt / Cat. page

Serie/Fabrik-Nr.  
Series/Serial No.

**EINRICHTUNG**

**ATTACHMENT**

**60**

Hauptausleger:

Main boom:

Grundkasten

Basic case

173-6020-1

1. Innenkasten

1st inner case

173-6025-1

2. Innenkasten

2nd inner case

173-6030-1

3. Innenkasten

3rd inner case

173-6032-1

4. Innenkasten mit Rollenkopf

4th inner case with sheave head

173-6035-1

Teleskopierzylindereinbau

Telescopic arrangement

173-6040-1

Teleskopierzylinder 1

Telescopic cylinder 1

173-6041-1

Teleskopierzylinder 2

Telescopic cylinder 2

173-6042-1

Zylinderführung

Cylinder guide

173-6044-1

Schlauchleitungen im Teleskop-  
ausleger

Hose assy. in telescopic boom

173-6045-1

Schlauchflasche

Hose reel

173-6050-1

Schwerlasteinrichtung

Heavy duty attachment

173-6090-1

**ZUSATZEINRICHTUNG**

**AUXILIARY ATTACHMENT**

**61**

Hauptauslegerverlängerung:

Main boom extension:

Hauptauslegerverlängerung 9 m

Main boom extension 9 m

173-6100-1

Hauptauslegerverlängerung 18 m

Main boom extension 18 m

173-6105-1

Transportstellung 9 m

Travel lock 9 m

Transportstellung 18 m

Travel lock 18 m

173-6155-1

GD

**MANNESMANN  
DEMAG  
BAUMASCHINEN**

**Baukarte  
Machine record**



Besitzer / Owner

Typ / Model

Bau Nr. / Serial No.

**AC 155**

**73 845 (TT -50°C)**

NL./Hdl / Dealer

Lieferdatum / Date delivered

Auftrag Nr. / Order No.

Seite

5 / 13

Sektion

Section

El-Blatt / Cat. page

Serie/Fabrik-Nr.  
Series/Serial No.

**UNTERFLASCHEN**

**HOOK BLOCKS**

**960**

Hakengeschirr

Hook suspension

90-1796

Unterflasche 16, 1-rollig

Hook block 16, 1-sheaves

90-1856

Unterflasche 32, 3-rollig

Hook block 32, 3-sheaves

Unterflasche 63, 6-rollig

Hook block 63, 6-sheaves

90-1857

GD

Besitzer / Owner	Typ / Model <b>AC 155</b>	Bau Nr. / Serial No. <b>73 845 (TT -50°C)</b>
------------------	------------------------------	--

NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite <b>6 / 13</b>
------------------	------------------------------	-------------------------	------------------------

Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
<b>ANHANG</b>	<b>ANNEX</b>		
Rohre	Pipes	90-9959	
Werkzeuge und Zubehör	Tools and accessories	90-9960 bis/up to 90-9998	
Lackierung: chromgelb	Colour: chrome yellow		RAL 1007
<u>Schaltpläne Oberwagen:</u>	<u>Schematics Superstructure:</u>		
Hydraulik	Hydraulic		52869140/a
Hydraulik Hubwerk II	Hydraulic hoist gear II		
Elektrik	Electric		59060140
<b>* = Abweichungen:</b>	<b>* = Variations from page:</b>		<b>ET-/Part-No.:</b>
Sprossenstehleiter	Ladder		604 863 40

GD

Besitzer / Owner

Typ / Model

Bau Nr. / Serial No.

**AC 155**

**73 845 (TT -50°C)**

NL./Hdl / Dealer

Lieferdatum / Date delivered

Auftrag Nr. / Order No.

Seite

7 / 13

Sektion

Section

El-Blatt / Cat. page

Serie/Fabrik-Nr.  
Series/Serial No.

**UNTERWAGEN  
DEMAG - K 3203 - 6x6**

**CHASSIS  
DEMAG - K 3203 - 6x6**

**W09**

**ÜBERSICHTEN UND LISTEN**

**GENERAL VIEW AND  
LISTINGS**

**00**

Gruppenübersicht

General view

908-0001

Wartungsteile

Machine-maintenance parts

908-0005-1

Werkzeug und Zubehör

Tool and accessories

908-0080

**ANBAUTEILE**

**MOUNTING PARTS**

**10**

Verkleidungsteile links

Covering l.h.

908-1000-1

Verkleidungsteile rechts

Covering r.h.

908-1001-1

Stoßquerträger

Bumper brace

908-1005-1

Unterfahrschutz

Underride guard

908-1006-1

Abstützung

Support

908-1035-1

Stützträger, vorne

Support, front

908-1040-1

Stützzylinder

Support cylinder

90-1771

Horizontalzylinder

Horizontal cylinder

90-1294

Stützträger, hinten

Support, rear

908-1041-1

Stützzylinder

Support cylinder

90-1870

Horizontalzylinder

Horizontal cylinder

90-1294

Anhänger-Einrichtung

Tag attachment

Drehdurchführung

Rotary joint

908-1090-1

Drehdurchführung

Rotary joint

90-2097

Schleifringkörper

Slip ring

90-2098

GD

Besitzer / Owner

Typ / Model

Bau Nr. / Serial No.

**AC 155**

**73 845 (TT -50°C)**

NL./Hdl / Dealer

Lieferdatum / Date delivered

Auftrag Nr. / Order No.

Seite

**8 / 13**

Sektion

Section

El-Blatt / Cat. page

Serie/Fabrik-Nr.  
Series/Serial No.

**ANTRIEB**

**DRIVE**

**12**

Motor: DAIMLER-BENZ

Engine: DAIMLER-BENZ

Typ:

Type:

OM 401 LA

Serie:

Series:

401.901-504-

Fabrik-Nr.:

Serial-No.:

759 105

Leistung:

Output:

213kW/  
2100RPM

Einbau-Motor und Getriebe

Mounting-engine and gearbox 908-1205-1

Anbauteile Motor und  
Kühlerleitungen

Mounting parts and  
cooler lines 908-1210-1

Hydr.- Pumpe

Hydr.- pump 90-2088

Motorsteuerung

Engine control 908-1215

Kühlanlage  
Kühler

Radiator system 908-1220  
Radiator 90-1034

Ausgleichsbehälter

Expansion tank 908-1225

Anbauteile Motor und Getriebe

Mounting parts engine  
and gearbox 908-1230-1

GD

Besitzer / Owner

Typ / Model

Bau Nr. / Serial No.

**AC 155**

**73 845 (TT -50°C)**

NL./Hdl / Dealer

Lieferdatum / Date delivered

Auftrag Nr. / Order No.

Seite

**9 / 13**

Sektion

Section

El-Blatt / Cat. page

Serie/Fabrik-Nr.  
Series/Serial No.

Getriebe: ZF - 6 WG 201

Gear: ZF - 6 WG 201

No.

Getriebeteile:

Gear parts:

Getriebegehäuse

Gearbox case

90-

Antrieb

Drive

90-1063

Druckregler

Pressure regulator

90-1064

Einfüllstutzen

Filler neck

90-1065

Filter

Filter

90-1066

Induktivgeber

Ind. transmitter

90-1067

Kupplung KR+K1

Coupling

90-1068

Kupplung KV+K2

Coupling

90-1069

Kupplung K4+K3

Coupling

90-1070

Losteile, Elektrik

Aux. electric parts

90-1071

Motoranschluß

Engine connection

90-1072

Nebenantrieb

Aux. drive

90-1073

Ölleitungen

Feeder lines

90-1074

Schaltung

Gear shifting

90-1075

Schaltblockdichtungen

Shift block sealing

90-1076

Tacho

Tacho

90-1077

Vorgelegewelle

Idler shaft

90-1078

Wandler

Converter

90-1079

Drehzahlverstellung

Speed control cable

908-1235-1

Nehmerzylinder

Slave cylinder

90-1697

Ölthermostat

Oil thermostat

908-1240a

Kraftstoffanlage

Fuel system

908-1245-1

Luftfilter

Air filter

908-1250-1

Abgasanlage

Exhaust system

908-1260

Verkleidung - Motor

Covering - engine

908-1280-1

Vorwärmanlage

Preheating assy. + mounts

908-1297

GD

Besitzer / Owner

Typ / Model

Bau Nr. / Serial No.

**AC 155**

**73 845 (TT -50°C)**

NL./Hdl / Dealer

Lieferdatum / Date delivered

Auftrag Nr. / Order No.

Seite

10 / 13

Sektion

Section

El-Blatt / Cat. page

Serie/Fabrik-Nr.  
Series/Serial No.

**BREMS-UND DRUCKLUFT-  
ANLAGE**

**BRAKE AND AIR SYSTEM**

**17**

Bremsanlage

Brake system

908-1700-1

Verrohrung

Pipes

908-1705

Pneumatische Steuerung

Pneumatic control

908-1720

**HYDRAULIK**

**HYDRAULIC**

**18**

Hydrauliktank

Hydr. oil tank

908-1800-1

Rücklauffilter

Return oil filter

90-2492

Rücklauffilter

Return oil filter

90-2493

Hydraulik linke Seite

Hydraulic left side

908-1805-1

Ventilblock

Valve block

90-1037

Durchflußanzeige

Flow indicator

90-0338

Hydraulik rechte Seite

Hydraulic right side

908-1810-1

**KABINE**

**CABIN**

**19**

Kabine - Grundausrüstung

Cab - basic equipment

908-1900-1

Kabine

Cabin

90-2495

Fahrersitz

Operator's seat

90-1298

Beifahrersitz

Co-driver's seat

90-1299

Fußbremsventil

Pedal operated brake valve

908-1902

Konsole - Straße / Gelände

Console - road / off-road

908-1903

Lenkungseinbau

Mounting of steering assy.

908-1915-1

Einbau-Motorunabh. Heizung

Engine independant heater -  
installation

908-1920

GD

Heizgerät

Heater

90-0626

Einbausatz

Mounting kit

90-0627

Besitzer / Owner

Typ / Model

Bau Nr. / Serial No.

**AC 155**

**73 845 (TT -50°C)**

NL./Hdl / Dealer

Lieferdatum / Date delivered

Auftrag Nr. / Order No.

Seite

11 / 13

Sektion

Section

El-Blatt / Cat. page

Serie/Fabrik-Nr.  
Series/Serial No.

**ELEKTRIK**

**ELECTRIC**

**21**

Unterswagen

Chassis

908-2100-1

Kabine

Cabin

908-2102

Beleuchtung

Lighting equipment

908-2105

Beleuchtung

Lighting equipment

908-2105a

ab/from 73829

Armaturenbrett

Dash board

908-2110-1

Bedienkonsole - Abstützung

Remote outriggers

908-2115a

Schaltkasten

Switch box

908-2120-1

**ZENTRALSCHMIERANLAGE**

**CENTRAL LUBRICATION  
ASSY.**

**23**

Schmieranlage  
Schmierpumpe

Lube arr.  
Lube pump

**ACHSEINBAU**

**AXLE INSTALLATION**

**36**

**Antrieb 6x6**

**Drive 6x6**

Achseinbau Achse 1

Axle inst. axle 1

908-3602-1

1. Achse

1st axle

90-2483

Achsantrieb

Axle drive

90-

Planetengetriebe

Planetary gear

90-4856

Bremse

Brake

90-1994

Spreizvorrichtung

Expander unit

90-0939

Federungszyylinder

Resilient cylinder

90-1798

Achseinbau Achse 2

Axle inst. axle 2

908-3605-1

2. Achse

2nd axle

90-2482

Achsantrieb

Axle drive

90-

Planetengetriebe

Planetary gear

90-0583

Vorgelege

Idler shaft

90-

Bremse

Brake

90-1994

Spreizvorrichtung

Expander unit

90-0939

Federungszyylinder

Resilient cylinder

90-1869

GD

**MANNESMANN  
DEMAG  
BAUMASCHINEN**

**Baukarte  
Machine record**



Besitzer / Owner

Typ / Model

Bau Nr. / Serial No.

**AC 155**

**73 845 (TT -50°C)**

NL./Hdl / Dealer

Lieferdatum / Date delivered

Auftrag Nr. / Order No.

Seite

12 / 13

Sektion

Section

El-Blatt / Cat. page

Serie/Fabrik-Nr.  
Series/Serial No.

Achseinbau Achse 3

Axle inst. axle 3

908-3610-1

3. Achse

3rd axle

90-2099

Achsantrieb

Axle drive

90-

Planetengetriebe

Planetary gear

90-4856

Bremse

Brake

90-2844

Spreizvorrichtung

Expander unit

90-0573

Federungszyylinder, links

Resilient cylinder, l.h.

90-1869

Federungszyylinder, rechts

Resilient cylinder, r.h.

90-1798

Räder und Reifen

Wheels and tires

908-3650

GD

Besitzer / Owner

Typ / Model

Bau Nr. / Serial No.

**AC 155**

**73 845 (TT -50°C)**

NL./Hdl / Dealer

Lieferdatum / Date delivered

Auftrag Nr. / Order No.

Seite

13 / 13

Sektion

Section

El-Blatt / Cat. page

Serie/Fabrik-Nr.  
Series/Serial No.

Lackierung: chromgelb

Colour: chrome yellow

RAL 1007

Schaltpläne Unterwagen:

Schematics Chassis:

Bremsanlage

Brake system

54274340/a

Pneum. Steuerung

Pneumatic control

54254140/a

Federung- und Abstützhydraulik

Resilient-and outrigger  
hydraulic

52948240

Lenkungshydraulik

Steering hydraulic

54254640/b

Elektroschaltplan

Electric schematic

54240040

**\* = Abweichungen:**

**\* = Variations from page:**

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

GD