

		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.	
		<b>AC 155</b>	<b>73 046</b>	
		Auftrag Nr. / Order No.	Seite	
		<b>5 673 1120</b>	<b>1 / 13</b>	
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.	
<p><b>Dieser Katalog ist eine Kpl.-Ausgabe, die auch Ausführungsvarianten enthält, mit denen Ihr Gerät nicht ausgestattet sein muß.</b></p>		<p><b>This parts catalogue is a complete edition which also contains variations that your machine must not be equipped with.</b></p>		
<b>OBERWAGEN</b>		<b>SUPERSTRUCTURE</b>		
<b>ÜBERSICHTEN UND LISTEN</b>		<b>GENERAL VIEW AND LISTINGS</b>	<b>00</b>	
Gruppenübersicht	General view		173-0001	
Lackierung u. Beschilderung	Painting/decals/stop pads		173-0070	
<b>ANBAUTEILE</b>		<b>MOUNTING PARTS</b>		
Einbau Wippzylinder	Mounting luffing cylinder		173-1015	
Einbau Wippzylinder	Mounting luffing cylinder		173-1015a	ab/from 73048
Gegengewichtsablage	Counterweight support		173-1020	
Gegengewicht	Counterweight		173-1021	
Zusatz-Gegengewicht	Aux. counterweight		173-1022	
Gegengewichtsverbolzung	Counterweight locking		173-1023	
Verkleidung	Covering		173-1040	
<b>KUGELDREHVERBINDUNG</b>		<b>SLEW RING</b>		
Kugeldrehverbindung	Slew ring		173-1100	
Kugeldrehverbindung	Slew ring		173-1100a	ab/from 73 006
<b>HUBWERK I</b>		<b>HOIST GEAR I</b>		
Hubwerk 1	Hoist gear 1		173-1300	
Hubwerksmotor	Hoist gear motor		90-1036	No.
Hubwerksgetriebe	Hoist gear		90-1093	No.
Spiegelanbau	Mirror arr.		173-1315	

Besitzer / Owner

Typ / Model

Bau Nr. / Serial No.

**AC 155**

**73 046**

NL./Hdl / Dealer

Lieferdatum / Date delivered

Auftrag Nr. / Order No.

Seite

England

08.10.93

5 673 1120

2 / 13

Sektion

Section

El-Blatt / Cat. page

Serie/Fabrik-Nr.  
Series/Serial No.

**HUBWERK II**

**HOIST GEAR II**

**14**

Hubwerk 2  
Hubwerksmotor  
Hubwerksgetriebe

Hoist gear 2  
Hoist gear motor  
Hoist gear

173-1400  
90-1036  
90-1093

No.  
No.

**DREHWERK**

**SLEW GEAR**

**15**

Drehwerk  
Drehwerksmotor  
Drehwerksgetriebe

Slew gear  
Slew gear motor  
Slew gear

173-1500  
90-1098  
90-1099

No.  
No.

**HYDRAULIK**

**HYDRAULIC**

**18**

Ölkühler  
Hydr. in der Kabine  
Hydr. Oberwagen  
Steuerblock  
Steuerblock  
Steuerblock Standard  
Steuerblock Hubwerk 2  
Hydr. Hubwerk 2

Oil cooler  
Hydraulic/cabin  
Hydraulic superstructure  
Control block  
Control block  
Control block hoist gear 2  
Hydr. hoist gear 2

173-1800  
173-1805  
173-1810  
90-1793  
173-1815  
90-1794  
90-1795  
173-1820

**KABINE**

**CABIN**

**19**

Kabine-Grundausstattung  
Kabine Oberwagen  
Heizung  
Sitz

Cabin-basic equipment  
Cab. superstructure  
Heater  
Operator's seat

173-1900  
90-1040  
90-1088  
90-1767

Fußpedale

Pedals

173-1902

GD

Besitzer / Owner

Typ / Model

Bau Nr. / Serial No.

**AC 155**

**73 046**

NL./Hdl / Dealer

Lieferdatum / Date delivered

Auftrag Nr. / Order No.

Seite

England

08.10.93

5 673 1120

3 / 13

Sektion

Section

El-Blatt / Cat. page

Serie/Fabrik-Nr.  
Series/Serial No.

**ELEKTRIK**

**ELECTRIC**

**21**

Elektrik Kabine

Electric cabin

173-2100

Elektrik Kabine

Electric cabin

173-2100a

ab/from 73 025

Armaturenbrett

Instrument board

173-2105

Armaturenbrett

Instrument board

173-2105a

ab/from 73 025

Schaltkasten

Switch box

173-2110

Elektrik Hauptausleger

Electric main boom

173-2118

Verteilerkasten am Hauptaus-  
legerkopf

Distribution box on main boom  
head

173-2120

Verteilerkasten 1. Innenkasten

Distribution box 1st. inner case

173-2121

Kabeltrommel am Ausleger  
Längenwinkelgeber

Cable drum, boom  
Angle transmitter

173-2140

90-1399

Hindernisfeuer u. Windgeber

Hazard light and anemometer

173-2150

Hochspannungswarnanlage

High voltage warning device

173-2155

**ZYLINDER**

**CYLINDER**

**53**

Wippzylinder

Luffing cylinder

173-5300

GD

Besitzer / Owner

Typ / Model

Bau Nr. / Serial No.

**AC 155**

**73 046**

NL./Hdl / Dealer

Lieferdatum / Date delivered

Auftrag Nr. / Order No.

Seite

England

08.10.93

5 673 1120

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.Innenkasten

1st inner case

173-6025

2.Innenkasten

2nd inner case

173-6030

3.Innenkasten

3rd inner case

173-6032

4.Innenkasten mit Rollenkopf

4th inner case with sheave head

173-6035

Teleskopierzylindereinbau

Telescopic arrangement

173-6040

Teleskopierzylinder 1

Telescopic cylinder 1

173-6041

Teleskopierzylinder 1

Telescopic cylinder 1

173-6041a

ab/from 73070

Teleskopierzylinder 2

Telescopic cylinder 2

173-6042

Teleskopierzylinder 2

Telescopic cylinder 2

173-6042a

ab/from 73070

Zylinderführung

Cylinder guide

173-6044

Schlauchleitungen im Teleskop-  
ausleger

Hose assy. in telescopic boom

173-6045

Schlauchflasche

Hose reel

173-6050

Schwerlasteinrichtung

Heavy duty attachment

173-6090

**ZUSATZEINRICHTUNG**

**AUXILIARY ATTACHMENT**

**61**

Hauptauslegerverlängerung:

Main boom extension:

Hauptauslegerverlängerung 9 m

Main boom extension 9 m

173-6100

Hauptauslegerverlängerung 18 m

Main boom extension 18 m

173-6105

Transportstellung 9 m

Travel lock 9 m

173-6150

Transportstellung 18 m

Travel lock 18 m

173-6155

GD

Besitzer / Owner

Typ / Model

Bau Nr. / Serial No.

**AC 155**

**73 046**

NL./Hdl / Dealer

Lieferdatum / Date delivered

Auftrag Nr. / Order No.

Seite

England

08.10.93

5 673 1120

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

90-1797

Unterflasche 63, 6-rollig

Hook block 63, 6-sheaves

90-1857

GD

**MANNESMANN  
DEMAG  
BAUMASCHINEN**

**Baukarte  
Machine record**



Besitzer / Owner

Typ / Model

Bau Nr. / Serial No.

**AC 155**

**73 046**

NL./Hdl / Dealer

Lieferdatum / Date delivered

Auftrag Nr. / Order No.

Seite

England

08.10.93

5 673 1120

6 / 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  
90-9998

Lackierung: signalweiß

Colour: white

RAL 9003

Schaltpläne Oberwagen:

Schematics Superstructure:

Hydraulik

Hydraulic

52869140/a

Hydraulik Hubwerk II

Hydraulic hoist gear II

52869040/a

Elektrik

Electric

52871440/c

**\* = Abweichungen:**

**\* = Variations from page:**

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

GD

Besitzer / Owner

Typ / Model

Bau Nr. / Serial No.

**AC 155**

**73 046**

NL./Hdl / Dealer

Lieferdatum / Date delivered

Auftrag Nr. / Order No.

Seite

England

08.10.93

5 673 1120

7 / 13

Sektion

Section

El-Blatt / Cat. page

Serie/Fabrik-Nr.  
Series/Serial No.

**UNTERWAGEN  
DEMAG - K 3203 - 6x**

**CHASSIS  
DEMAG - K 3203 - 6x**

**W09**

**ÜBERSICHTEN UND LISTEN**

**GENERAL VIEW AND  
LISTINGS**

**00**

Gruppenübersicht

General view

908-0001

Wartungsteile

Machine-maintenance parts

908-0005

Werkzeug und Zubehör

Tool and accessories

908-0080

**ANBAUTEILE**

**MOUNTING PARTS**

**10**

Verkleidungsteile links

Covering l.h.

908-1000

Verkleidungsteile rechts

Covering r.h.

908-1001

Stoßquerträger

Bumper brace

908-1005

Unterfahrschutz

Underride guard

908-1006

Abstützung

Support

908-1035

Abstützung

Support

908-1035a

ab/from 73036

Stützträger, vorne

Support, front

908-1040

Stützträger, vorne

Support, front

908-1040a

ab/from 73036

Stützzylinder

Support cylinder

90-1080

Horizontalzylinder

Horizontal cylinder

90-1294

Stützträger, hinten

Support, rear

908-1041

Stützträger, hinten

Support, rear

908-1041a

ab/from 73036

Stützzylinder

Support cylinder

90-1081

Horizontalzylinder

Horizontal cylinder

90-1294

Anhänger-Einrichtung

Tag attachment

908-1065

GD

Drehdurchführung

Rotary joint

908-1090

Drehdurchführung

Rotary joint

90-1028

Schleifringkörper

Slip ring

90-1868

Besitzer / Owner

Typ / Model

Bau Nr. / Serial No.

**AC 155**

**73 046**

NL./Hdl / Dealer

Lieferdatum / Date delivered

Auftrag Nr. / Order No.

Seite

England

08.10.93

5 673 1120

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.:

Leistung:

Output:

213kW/  
2100RPM

Einbau-Motor und Getriebe

Mounting-engine and gearbox 908-1205

Anbauteile Motor und

Mounting parts and 908-1210

Kühlerleitungen

cooler lines

Hydr.- Pumpe

Hydr.- pump 90-1035

Motorsteuerung

Engine control 908-1215

Kühlanlage

Radiator system 908-1220

Kühler

Radiator 90-1034

Ausgleichsbehälter

Expansion tank 908-1225

Anbauteile Motor und Getriebe

Mounting parts engine  
and gearbox 908-1230

GD

Besitzer / Owner

Typ / Model

Bau Nr. / Serial No.

**AC 155**

**73 046**

NL./Hdl / Dealer

Lieferdatum / Date delivered

Auftrag Nr. / Order No.

Seite

England

08.10.93

5 673 1120

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

90-1062

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

Nebenabtrieb

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

Nehmerzylinder

Slave cylinder

90-1697

Ölthermostat

Oil thermostat

908-1240

Ölthermostat

Oil thermostat

908-1240a

ab/from 73060

Kraftstoffanlage

Fuel system

908-1245

Luftfilter

Air filter

908-1250

Abgasanlage

Exhaust system

908-1260

GD

Verkleidung - Motor

Covering - engine

908-1280

Besitzer / Owner

Typ / Model

Bau Nr. / Serial No.

**AC 155**

**73 046**

NL./Hdl / Dealer

Lieferdatum / Date delivered

Auftrag Nr. / Order No.

Seite

England

08.10.93

5 673 1120

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

Bremsanlage

Brake system

908-1700a

ab/from 73060

Verrohrung

Pipes

908-1705

Bremsanlage - ABS

Brake system - ABS

908-1710

Verrohrung - ABS

Pipes - ABS

908-1715

Pneumatische Steuerung

Pneumatic control

908-1720

**HYDRAULIK**

**HYDRAULIC**

**18**

Hydrauliktank

Hydr. oil tank

908-1800

Rücklauffilter

Return oil filter

90-1083

Rücklauffilter

Return oil filter

90-1084

Hydraulik linke Seite

Hydraulic left side

908-1805

Ventilblock

Valve block

90-1037

Durchflußanzeige

Flow indicator

90-0338

Hydraulik rechte Seite

Hydraulic right side

908-1810

Druckfilter

Pressure filter

90-1082

**KABINE**

**CABIN**

**19**

Kabine - Grundausstattung

Cab - basic equipment

908-1900

Kabine

Cabin

90-1297

Fahrersitz

Operator's seat

90-1298

Beifahrersitz

Co-driver's seat

90-1299

Fußbremsventil

Pedal operated brake valve

908-1902

GD

Konsole - Straße / Gelände

Console - road / off-road

908-1903

Lenkungseinbau

Mounting of steering assy.

908-1915

Einbau-Motorunabh. Heizung

Engine independant heater -  
installation

908-1920

Heizgerät

Heater

90-0626

Einbausatz

Mounting kit

90-0627

Einbau-Klimaanlage

Air conditioning equipment arr.

908-1925

Dachklimaanlage

Roof air conditioning equipment

90-1888

Besitzer / Owner

Typ / Model

Bau Nr. / Serial No.

**AC 155**

**73 046**

NL./Hdl / Dealer

Lieferdatum / Date delivered

Auftrag Nr. / Order No.

Seite

England

08.10.93

5 673 1120

11 / 13

Sektion

Section

El-Blatt / Cat. page

Serie/Fabrik-Nr.  
Series/Serial No.

**ELEKTRIK**

**ELECTRIC**

**21**

Unterswagen

Chassis

908-2100

Beleuchtung

Lighting equipment

908-2105

Beleuchtung

Lighting equipment

908-2105a

ab/from 73060

Armaturenbrett

Dash board

908-2110

Bedienkonsole - Abstützung

Remote outriggers

908-2115

Bedienkonsole - Abstützung

Remote outriggers

908-2115a

ab/from 73050

Schaltkasten

Switch box

908-2120

**ZENTRALSCHMIERANLAGE**

**CENTRAL LUBRICATION  
ASSY.**

**23**

Schmieranlage

Lube arr.

90-0968

Schmierpumpe

Lube pump

90-0969

**ACHSEINBAU**

**AXLE INSTALLATION**

**36**

**Antrieb 6x4**

**Drive 6x4**

Achseinbau Achse 1

Axle inst. axle 1

908-3600

1. Achse

1st axle

90-1768

Bremse

Brake

90-0937

Spreizvorrichtung

Expander unit

90-0939

Federungszyylinder

Resilient cylinder

90-1773

Achseinbau Achse 2

Axle inst. axle 2

908-3605

2. Achse

2nd axle

90-1769

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

90-1716

Lenkzylinder

Steering cylinder

90-1275

GD

Besitzer / Owner

Typ / Model

Bau Nr. / Serial No.

**AC 155**

**73 046**

NL./Hdl / Dealer

Lieferdatum / Date delivered

Auftrag Nr. / Order No.

Seite

England

08.10.93

5 673 1120

12 / 13

Sektion

Section

El-Blatt / Cat. page

Serie/Fabrik-Nr.  
Series/Serial No.

Achseinbau Achse 3

Axle inst. axle 3

908-3610

3. Achse

3rd axle

90-1770

Achsantrieb

Axle drive

90-

Planetengetriebe

Planetary gear

90-4856

Bremse

Brake

90-2844

Spreizvorrichtung

Expander unit

90-0573

Federungszyylinder, links

Resilient cylinder, l.h.

90-1716

Federungszyylinder, rechts

Resilient cylinder, r.h.

90-1721

**Antrieb 6x6**

**Drive 6x6**

Achseinbau Achse 1

Axle inst. axle 1

908-3602

1. Achse

1st axle

90-1772

Achsantrieb

Axle drive

90-

Planetengetriebe

Planetary gear

90-4856

Bremse

Brake

90-1994

Spreizvorrichtung

Expander unit

90-0939

Federungszyylinder

Resilient cylinder

90-0635

Achseinbau Achse 2

Axle inst. axle 2

908-3607

2. Achse

2nd axle

90-1774

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

90-1716

Lenkzylinder

Steering cylinder

90-1275

Achseinbau Achse 3

Axle inst. axle 3

908-3610

3. Achse

3rd axle

90-1770

Achsantrieb

Axle drive

90-

Planetengetriebe

Planetary gear

90-4856

Bremse

Brake

90-2844

Spreizvorrichtung

Expander unit

90-0573

Federungszyylinder, links

Resilient cylinder, l.h.

90-1716

Federungszyylinder, rechts

Resilient cylinder, r.h.

90-1721

Räder und Reifen

Wheels and tires

908-3650

GD

**MANNESMANN  
DEMAG  
BAUMASCHINEN**

**Baukarte  
Machine record**



Besitzer / Owner

Typ / Model

Bau Nr. / Serial No.

**AC 155**

**73 046**

NL./Hdl / Dealer

Lieferdatum / Date delivered

Auftrag Nr. / Order No.

Seite

England

08.10.93

5 673 1120

13 / 13

Sektion

Section

El-Blatt / Cat. page

Serie/Fabrik-Nr.  
Series/Serial No.

Lackierung: staubgrau

Colour: dusty grey

RAL 7037

Schaltpläne Unterwagen:

Schematics Chassis:

Bremsanlage

Brake system

54274340

Bremsanlage-ABS

Brake system-ABS

54274040

Pneum. Steuerung

Pneumatic control

54254140

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