

AL 28.05

| | | | | |
|-------------------------------|---|--|---------------------------------------|--|
| Besitzer / Owner | | Typ / Model AC 155 | Bau Nr. / Serial No. 73 007 | |
| NL./Hdl / Dealer | Lieferdatum / Date delivered 12.05.93 | Auftrag Nr. / Order No. 5 573 1017 | Seite 1 / 10 | |
| 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 | | |
| Gegengewichtsablage | Counterweight support | 173-1020 | | |
| Gegengewicht | Counterweight | 173-1021 | | |
| Zusatz-Gegengewicht | Aux. counterweight | 173-1022 | | |
| Verkleidung | Covering | 173-1040 | | |
| KUGELDREHVERBINDUNG | SLEW RING | 11 | | |
| Kugeldrehverbindung | Slew ring | | | |
| Kugeldrehverbindung | Slew ring | 173-1100a | ab/from 73 006 | |
| HUBWERK I | HOIST GEAR I | 13 | | |
| Hubwerk 1 | Hoist gear 1 | 173-1300 | | |
| Hubwerksmotor | Hoist gear motor | 90-1036 | No. 3068590 | |
| Hubwerksgetriebe | Hoist gear | 90-1093 | No. | |
| Spiegelanbau | Mirror arr. | 173-1315 | | |
| HUBWERK II | HOIST GEAR II | 14 | | |
| Hubwerk 2 | Hoist gear 2 | | | |
| Hubwerksmotor | Hoist gear motor | | | |
| Hubwerksgetriebe | Hoist gear | | | |
| DREHWERK | SLEW GEAR | 15 | | |
| Drehwerk | Slew gear | 173-1500 | | |
| Drehwerksmotor | Slew gear motor | 90-1098 | No. 073 | |
| Drehwerksgetriebe | Slew gear | 90-1099 | No. 93001660 | |

GD

AL 28.05

| | | | | |
|--------------------------------------|---|--|---------------------------------------|--|
| Besitzer / Owner | | Typ / Model AC 155 | Bau Nr. / Serial No. 73 007 | |
| NL./Hdl / Dealer | Lieferdatum / Date delivered 12.05.93 | Auftrag Nr. / Order No. 5 573 1017 | Seite 2 / 10 | |
| Sektion | Section | El-Blatt / Cat. page | Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No. | |
| HYDRAULIK | HYDRAULIC | 18 | | |
| Ölkühler | Oil cooler | 173-1800 | | |
| Hydr. in der Kabine | Hydraulic/cabin | 173-1805 | | |
| Hydr. Oberwagen | Hydraulic superstructure | 173-1810 | | |
| Steuerblock | Control block | 90-1793 | | |
| Steuerblock | Control block | 173-1815 | | |
| Steuerblock Standard | Control block | 90-1794 | | |
| Steuerblock Hubwerk 2 | Control block hoist gear 2 | | | |
| Hydr. Hubwerk 2 | Hydr. hoist gear 2 | | | |
| KABINE | CABIN | 19 | | |
| Kabine-Grundausrüstung | Cabin-basic equipment | 173-1900 | | |
| Kabine Oberwagen | Cab. superstructure | 90-1040 | Schl.-Nr. 208 | |
| Heizung | Heater | 90-1088 | | |
| Sitz | Operator's seat | 90-1767 | | |
| Fußpedale | Pedals | 173-1902 | | |
| ELEKTRIK | ELECTRIC | 21 | | |
| Elektrik Kabine | Electric cabin | 173-2100 | | |
| Elektrik Kabine | Electric cabin | | | |
| Armaturenbrett | Instrument board | 173-2105 | | |
| Armaturenbrett | Instrument board | | | |
| Schaltkasten | Switch box | 173-2110 | | |
| Elektrik Hauptausleger | Electric main boom | 173-2118 | | |
| Verteilerkasten am Hauptauslegerkopf | Distribution box on main boom head | 173-2120 | | |
| Verteilerkasten 1. Innenkasten | Distribution box 1st. inner case | 173-2121 | | |
| Kabeltrommel am Ausleger | Cable drum, boom | 173-2140 | | |
| Längenwinkelgeber | Angle transmitter | 90-1399 | | |
| Hindernisseuer u. Windgeber | Hazard light and anemometer | | | |
| Hochspannungswarnanlage | High voltage warning device | | | |

GD

AL 28.05

| | | | | |
|--|---|--|---|--|
| Besitzer / Owner | | Typ / Model AC 155 | Bau Nr. / Serial No. 73 007 | |
| NL./Hdl / Dealer | Lieferdatum / Date delivered 12.05.93 | Auftrag Nr. / Order No. 5 573 1017 | Seite 3 / 10 | |
| Sektion | Section | El-Blatt / Cat. page | Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No. | |
| ZYLINDER | CYLINDER | 53 | | |
| Wippzylinder | Luffing cylinder | 173-5300 | | |
| EINRICHTUNG | ATTACHMENT | 60 | | |
| <u>Hauptausleger:</u> | <u>Main boom:</u> | | | |
| 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 2 | Telescopic cylinder 2 | 173-6042 | | |
| 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 | | | |
| ZUSATZEINRICHTUNG | AUXILIARY ATTACHMENT | 61 | | |
| <u>Hauptauslegerverlängerung:</u> | <u>Main boom extension:</u> | | | |
| GD Hauptauslegerverlängerung 9 m | Main boom extension 9 m | 173-6100 | | |
| Hauptauslegerverlängerung 18 m | Main boom extension 18 m | | | |
| Transportstellung 9 m | Travel lock 9 m | 173-6150 | | |
| Transportstellung 18 m | Travel lock 18 m | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

**MANNESMANN
DEMAG
BAUMASCHINEN**

**Baukarte
Machine record**



AL 28.05

Besitzer / Owner

Typ / Model

AC 155

Bau Nr. / Serial No.

73 007

NL./Hdl / Dealer

Lieferdatum / Date delivered

12.05.93

Auftrag Nr. / Order No.

5 573 1017

Seite

4 / 10

Sektion

Section

El-Blatt / Cat. page

Serie/Fabrik-Nr.
Series/Serial No.

UNTERFLASCHEN

HOOK BLOCKS

960

Hakengeschirr

Hook suspension

Unterflasche 16, 1-rollig

Hook block 16, 1-sheaves

Unterflasche 32, 3-rollig

Hook block 32, 3-sheaves

90-1797

Unterflasche 63, 6-rollig

Hook block 63, 6-sheaves

GD

15.07.2005

* = Abweichungen: siehe Anhang
Variations from page: see annex

**MANNESMANN
DEMAG
BAUMASCHINEN**

**Baukarte
Machine record**



AL 28.05

| | | |
|------------------|------------------------------|---------------------------------------|
| Besitzer / Owner | Typ / Model AC 155 | Bau Nr. / Serial No. 73 007 |
|------------------|------------------------------|---------------------------------------|

| | | | |
|------------------|---|--|------------------------|
| NL./Hdl / Dealer | Lieferdatum / Date delivered 12.05.93 | Auftrag Nr. / Order No. 5 573 1017 | Seite 5 / 10 |
|------------------|---|--|------------------------|

| 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: Kundenfarbe | Colour: customers colour | | |
| <u>Schaltpläne Oberwagen:</u> | <u>Schematics Superstructure:</u> | | |
| Hydraulik | Hydraulic | | 52869140/a |
| Hydraulik Hubwerk II | Hydraulic hoist gear II | | |
| Elektrik | Electric | | 52871440 |

*** = Abweichungen:** *** = Variations from page:** **ET-/Part-No.:**

GD

AL 28.05

| | | |
|------------------|------------------------------|---------------------------------------|
| Besitzer / Owner | Typ / Model AC 155 | Bau Nr. / Serial No. 73 007 |
|------------------|------------------------------|---------------------------------------|

| | | | |
|------------------|---|--|------------------------|
| NL./Hdl / Dealer | Lieferdatum / Date delivered 12.05.93 | Auftrag Nr. / Order No. 5 573 1017 | Seite 6 / 10 |
|------------------|---|--|------------------------|

| Sektion | Section | El-Blatt / Cat. page | Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No. |
|--|---|----------------------|---------------------------------------|
| UNTERWAGEN DEMAG - K 3203 - 6x4 | CHASSIS DEMAG - K 3203 - 6x4 | | W09303336 PZM 10007 |
| 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 | |
| Stützträger, vorne | Support, front | 908-1040 | |
| Stützzylinder | Support cylinder | 90-1080 | |
| Horizontalzylinder | Horizontal cylinder | 90-1294 | |
| Stützträger, hinten | Support, rear | 908-1041 | |
| Stützzylinder | Support cylinder | 90-1081 | |
| Horizontalzylinder | Horizontal cylinder | 90-1294 | |
| Anhänger-Einrichtung | Tag attachment | | |
| Drehdurchführung | Rotary joint | 908-1090 | |
| ANTRIEB | DRIVE | 12 | |
| Motor: DAIMLER-BENZ | Engine: DAIMLER-BENZ | | |
| Typ: | Type: | | OM 401 LA |
| Serie: | Series: | | 401.901-504- |
| Fabrik-Nr.: | Serial-No.: | | 727 079 |
| Leistung: | Output: | | 213kW/ 2100RPM |

GD

AL 28.05

| | | | | |
|---|---|--|---------------------------------------|--|
| Besitzer / Owner | | Typ / Model AC 155 | Bau Nr. / Serial No. 73 007 | |
| NL./Hdl / Dealer | Lieferdatum / Date delivered 12.05.93 | Auftrag Nr. / Order No. 5 573 1017 | Seite 7 / 10 | |
| Sektion | Section | El-Blatt / Cat. page | Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No. | |
| Einbau-Motor und Getriebe | Mounting-engine and gearbox | 908-1205 | | |
| Anbauteile Motor und Kühlerleitungen | Mounting parts and cooler lines | 908-1210 | | |
| Hydr.- Pumpe | Hydr.- pump | 90-1035 | No. 3199390 | |
| Motorsteuerung | Engine control | 908-1215 | | |
| Kühlanlage | Radiator system | 908-1220 | | |
| Kühler | Radiator | 90-1034 | No. 80/4573 | |
| Ausgleichsbehälter | Expansion tank | 908-1225 | | |
| Anbauteile Motor und Getriebe | Mounting parts engine and gearbox | 908-1230 | | |
| Getriebe: ZF - 6 WG 201 | Gear: ZF - 6 WG 201 | | No. 1904 | |
| <u>Getriebeteile:</u> | <u>Gear parts:</u> | | | |
| 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 | | |
| 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 | | |
| Nehmerzylinder | Slave cylinder | 90-1697 | | |
| Ölthermostat | Oil thermostat | 908-1240 | | |
| Kraftstoffanlage | Fuel system | 908-1245 | | |
| Luftfilter | Air filter | 908-1250 | | |
| Abgasanlage | Exhaust system | 908-1260 | | |
| Verkleidung - Motor | Covering - engine | 908-1280 | | |

GD

AL 28.05

| | | | | |
|-----------------------------------|---|--|---------------------------------------|--|
| Besitzer / Owner | | Typ / Model AC 155 | Bau Nr. / Serial No. 73 007 | |
| NL./Hdl / Dealer | Lieferdatum / Date delivered 12.05.93 | Auftrag Nr. / Order No. 5 573 1017 | Seite 8 / 10 | |
| 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 | | |
| Verrohrung | Pipes | 908-1705 | | |
| Bremsanlage - ABS | Brake system - ABS | | | |
| Verrohrung - ABS | Pipes - ABS | | | |
| 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 | Schl.-Nr. 203 | |
| 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 | | |
| Einbau-Motorunabh. Heizung | Engine independant heater - installation | | | |
| Heizgerät | Heater | | | |
| Einbausatz | Mounting kit | | | |
| Einbau-Klimaanlage | Air conditioning equipment arr. | | | |
| Dachklimaanlage | Roof air conditioning equipment | | | |

GD

AL 28.05

| | | | | |
|--|---|--|---------------------------------------|--|
| Besitzer / Owner | | Typ / Model AC 155 | Bau Nr. / Serial No. 73 007 | |
| NL./Hdl / Dealer | Lieferdatum / Date delivered 12.05.93 | Auftrag Nr. / Order No. 5 573 1017 | Seite 9 / 10 | |
| Sektion | Section | El-Blatt / Cat. page | Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No. | |
| ELEKTRIK | ELECTRIC | 21 | | |
| Unterswagen | Chassis | 908-2100 | | |
| Beleuchtung | Lighting equipment | 908-2105 | | |
| Armaturenbrett | Dash board | 908-2110 | | |
| Bedienkonsole - Abstützung | Remote outriggers | 908-2115 | | |
| Schaltkasten | Switch box | 908-2120 | | |
| ZENTRALSCHMIERANLAGE | CENTRAL LUBRICATION ASSY. | 23 | | |
| Schmieranlage Schmierpumpe | Lube arr. Lube pump | | | |
| ACHSEINBAU UND GELENK- WELLEN | AXLE INSTALLATION/JOINT SHAFTS | 36 | | |
| Achseinbau Achse 1 | Axle inst. axle 1 | 908-3600 | | |
| 1. Achse 6x4 | 1st axle 6x4 | 90-1768 | No. 76370 | |
| 1. Achse 6x6 | 1st axle 6x6 | | No. | |
| Achsantrieb | Axle drive | | | |
| Bremse | Brake | 90-0937 | | |
| Federungszyylinder 6x4 | Resilient cylinder 6x4 | 90-1773 | | |
| Federungszyylinder 6x6 | Resilient cylinder 6x6 | 90-0635 | | |
| Achseinbau Achse 2 | Axle inst. axle 2 | 908-3605 | | |
| 2. Achse 6x4 | 2nd axle 6x4 | 90-1769 | No. 76851 | |
| 2. Achse 6x6 | 2nd axle 6x6 | | No. | |
| Achsantrieb | Axle drive | 90-2871 | | |
| Bremse | Brake | 90-1994 | | |
| Federungszyylinder | Resilient cylinder | 90-1716 | | |
| Lenkzylinder | Steering cylinder | 90-1275 | | |
| Achseinbau Achse 3 | Axle inst. axle 3 | 908-3610 | No. 76559 | |
| 3. Achse | 3rd axle | 90-1770 | | |
| Achsantrieb | Axle drive | 90-2845 | | |
| Bremse | Brake | 90-2844 | | |
| 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**



AL 28.05

| | | |
|------------------|------------------------------|---------------------------------------|
| Besitzer / Owner | Typ / Model AC 155 | Bau Nr. / Serial No. 73 007 |
|------------------|------------------------------|---------------------------------------|

| | | | |
|------------------|---|--|-------------------------|
| NL./Hdl / Dealer | Lieferdatum / Date delivered 12.05.93 | Auftrag Nr. / Order No. 5 573 1017 | Seite 10 / 10 |
|------------------|---|--|-------------------------|

| Sektion | Section | El-Blatt / Cat. page | Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No. |
|--------------------------------|-----------------------------------|----------------------|---------------------------------------|
| Lackierung: Kundenfarbe | Colour: customers colour | | |
| <u>Schaltpläne Unterwagen:</u> | <u>Schematics Chassis:</u> | | |
| Bremsanlage | Brake system | | 54274340 |
| Bremsanlage-ABS | Brake system-ABS | | |
| Pneum. Steuerung | Pneumatic control | | 54254140 |
| Federung- und Abstützhydraulik | Resilient-and outrigger hydraulic | | 52948240 |
| Lenkungshydraulik | Steering hydraulic | | 54254640/a |
| Elektroschaltplan | Electric schematic | | 54240040 |
| * = Abweichungen: | * = Variations from page: | | ET-/Part-No.: |

GD
