

		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.
		<b>AC 435</b>	<b>37 183</b>
		Auftrag Nr. / Order No.	Seite
		<b>5 979 3606</b>	<b>1 / 17</b>
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
<b>OBERWAGEN</b>	<b>SUPERSTRUCTURE</b>		<b>51370147</b>
Übersicht	General view	124-0001	
Wartungsteile	Machine-maintenance parts	124-0005a	
<b>ANBAUTEILE</b>	<b>MOUNTING PARTS</b>	<b>10</b>	
Transportstellung, Werkzeuge, Schilder	Travel lock, tools, labels	124-1005a	
Rahmen	Frame	124-1010b	
Spiegel	Mirror	122-1035a	
Wippzylindereinbau	Derricking cylinder, mounting	124-1015	
Wippzylinder m. Verrohrung	Derricking cylinder w. pipes	124-1017a	
Rohrbruchsicherung	Pipe burst valve	90-0418	
Wippzylinder	Derricking cylinder	124-1016b	
Gegengewicht	Counterweight	124-1020a	
Zylinder für Gegengewicht	Cylinder for counterweight	90-1720	
Zusatzgegengewicht	Aux. counterweight		VAR (HW II)
Zusatzgegengewicht 17 t	Aux. counterweight 17 t	124-1023b	VAR
Verkleidungsteile, links	Covering parts, l.h.	124-1040b	
Verkleidungsteile, rechts	Covering parts, r.h.	124-1045a	
<b>ROLLENDREHVERBINDUNG</b>	<b>SLEW RING</b>	<b>11</b>	
Rollendrehverbindung	Slew ring	124-1100a	
GD 46.93 Bu 28.99 Bu	Schnellverbindung zur Rollendrehverbindung	Quick release for ball slew ring	VAR Japan

Besitzer / Owner

Typ / Model

Bau Nr. / Serial No.

**AC 435**

**37 183**

NL./Hdl / Dealer

**MD - USA**

Lieferdatum / Date delivered

**07.09.93**

Auftrag Nr. / Order No.

**5 979 3606**

Seite

**2 / 17**

Sektion

Section

El-Blatt / Cat. page

Serie/Fabrik-Nr.  
Series/Serial No.

**ANTRIEB**

**DRIVE**

**12**

Motor: DAIMLER-BENZ

Engine: DAIMLER-BENZ

Typ:

Type:

OM 366 A

Serie:

Series:

366.901-400-

Fabrik-Nr.:

Serial-No.:

286 610

Leistung:

Output:

121 kW/  
2300 RPM

Motoreinbau  
Verstelldoppelpumpe

Engine arrangement 124-1200  
Var. displacement double pump 90-1573

Motoranbauteile

Engine mounting parts 123-1205b

Luftfilteranlage

Air cleaner 124-1210

Wasserkühler

Radiator 124-1215a

Auspuffanlage

Exhaust system 124-1220

Hydraulikölbehälter  
Rücklauffilter

Hydraulic oil tank 124-1225a  
Return oil filter 90-0048

Saugleitungen am Hydraulik-  
ölbehälter

Suction lines on hydraulic  
oil tank 124-1230a

Kraftstoffbehälter und Leitungen

Fuel tank and lines 124-1235a

Motorabstellung (elektr.)  
Nehmerzylinder

Engine shut-off (electr.) 124-1290c  
Slave cylinder 90-1697

Kühlwasservorwärmung  
Heizgerät

Preheater, radiator  
Heater

VAR  
VAR

GD

46.93 Bu

28.99 Bu

Besitzer / Owner

Typ / Model

Bau Nr. / Serial No.

**AC 435**

**37 183**

NL./Hdl / Dealer

Lieferdatum / Date delivered

Auftrag Nr. / Order No.

Seite

**MD - USA**

**07.09.93**

**5 979 3606**

**3 / 17**

Sektion

Section

El-Blatt / Cat. page

Serie/Fabrik-Nr.  
Series/Serial No.

**HUBWERKE**

**HOIST GEARS**

**13**

Hubwerk I

Hoist gear I

Hubwerkseinbau

Hoist gear mounting

124-1300

Seilwinde

Rope winch

90-2180

Hubwerksbremse

Brake, hoist gear

90-3996b

Hubwerksmotor

Motor, hoist gear

90-1340

Senkendschalter

Lowering limit switch

135-1305

Seilwindendrehmelder

Winch operating indicator

VAR

Hubwerk II

Hoist gear II

Hubwerkseinbau

Hoist gear mounting

124-1300

Seilwinde

Rope winch

90-2180

Hubwerksbremse

Brake, hoist gear

90-3996b

Hubwerksmotor

Motor, hoist gear

90-1340

Senkendschalter

Lower limit switch

135-1305

Seilwindendrehmelder

Winch operating indicator

VAR

Hydraulik - Hubwerk II

Hydraulic - hoist gear II

124-1818a

**DREHWERK**

**SLEW GEAR**

**15**

Drehwerkseinbau

Slew gear, mounting

124-1500a

Drehwerksgetriebe

Slew gear box

90-0538

Drehwerksmotor

Slew gear motor

90-0539

**HYDRAULIK**

**HYDRAULIC**

**18**

Pumpen, Filter

Pumps, filter

124-1804c

Hochdruckfilter

H.-P. filter

90-0991

Hochdruckfilter

H.-P. filter

90-5561

GD

Pumpe-Steuerblöcke

Pump - control blocks

124-1805a

46.93 Bu

2-fach Steuerblock

2-fold control block

90-0591

Abspritzventil

Bleed-off valve

90-0204

28.99 Bu

Druckbegrenzungsventil

Pressure relief valve

90-0176

4-fach Steuerblock

4-fold control block

90-0590

Druckbegrenzungsventil

Pressure relief valve

90-0347

Abspritzventil

Bleed-off valve

90-0308

Besitzer / Owner

Typ / Model

Bau Nr. / Serial No.

**AC 435**

**37 183**

NL./Hdl / Dealer

Lieferdatum / Date delivered

Auftrag Nr. / Order No.

Seite

**MD - USA**

**07.09.93**

**5 979 3606**

**4 / 17**

Sektion

Section

El-Blatt / Cat. page

Serie/Fabrik-Nr.  
Series/Serial No.

Wippwerk

Derricking gear

124-1810b

Hubwerk I

Hoist gear I

124-1815a

Leitungen z. d. Teleskopier-  
zylindern

Lines at telescopic cylinders

124-1820a

Drehwerk

Hoist gear

124-1825b

Ventilplatte

Valve plate

124-1840

Hydr. Drehwerksbremse, Dreh-  
zahlverstellung

Hydr. slew gear brake, speed  
adjustment

124-1830

Ventile in der Kabine

Valves in cabin

124-1835c

Vorsteuergerät

Pilot oil unit

90-0995

Vorsteuergerät

Pilot oil unit

90-0592

Vorsteuergerät

Pilot oil unit

90-0451

Druckumschaltung Steuer-  
blöcke

Pressure-change over device  
control blocks

124-1838a

Gegengewichtsmontage

Counterweight mounting

124-1843b

Ventile zur Steuerung

Valves at control

124-1870b

Hydraulische Leitungen/  
Abschaltventil

Hydraulic lines/  
shut down valve

124-1880a

Ölkühler

Oil cooler

VAR

GD

46.93 Bu

28.99 Bu

Besitzer / Owner

Typ / Model

Bau Nr. / Serial No.

**AC 435**

**37 183**

NL./Hdl / Dealer

Lieferdatum / Date delivered

Auftrag Nr. / Order No.

Seite

**MD - USA**

**07.09.93**

**5 979 3606**

**5 / 17**

Sektion

Section

El-Blatt / Cat. page

Serie/Fabrik-Nr.  
Series/Serial No.

**KABINE**

**CABIN**

**19**

Kabine, kpl.

Cabin, assy.

124-1900b

Kabine

Cabin

90-0940

Fahrersitz

Operator's seat

90-0624

Pedaleinbau

Pedal arrangement

188-1920

Druckregelventil

Pressure control

108-1926b

Heizungseinbau

Heating assy., installation

124-1940a

Heizung

Heater

90-0626

Einbausatz

Heater mounting

90-0627

Heizgerät

Heater assy.

90-6230

Radio

Radio

VAR

**ELEKTRIK**

**ELECTRIC**

**21**

24 Volt

Elektrik - Oberwagen

Electric - superstructure

124-2100a

Schaltkasten X2

Switch box X2

124-2140b

Elektrik/Kabine/Rahmen/Motor

Electric/cabin/frame/engine

124-2105b

Zentraleinheit

Main calculator

90-7406

Druckaufnehmer

Pressure contact

90-6364

Synchronüberwachung

Synchron monitoring

90-7408

Arbeitsscheinwerfer

Spotlight

130-2135a

Armaturentafel

Instrument panel

124-2110d

Bedienkonsole

Operation panel

90-0554

Elektrik zum Ölkühler

Electric for oil cooler

VAR

Elektrik - Hauptausleger

Electric - main boom

124-2126c

Verteilerkasten/Hauptaus-  
legerkopf

Distribution box/main boom  
head

124-2120c

Verteilerkasten/Grundkasten

Distribution box/basic case

124-2124b

Steckerkasten

Socket

124-2125a

Längenwinkelgeber

Angle transmitter

90-7409

Längenwinkelgeber

Angle transmitter

90-6397

Endschalter-Anbau

Limit switch arr.

124-2145a

Kabelführung am Ausleger

Feeder cable at boom

124-2146a

Windmeßanlage

Air speed indication arr.

98-6250a

VAR-Auftrag-

Flugsicherungsbeleuchtung

Aerodynamical safety light

VAR

GD

46.93 Bu

28.99 Bu

Besitzer / Owner

Typ / Model

Bau Nr. / Serial No.

**AC 435**

**37 183**

NL./Hdl / Dealer

Lieferdatum / Date delivered

Auftrag Nr. / Order No.

Seite

**MD - USA**

**07.09.93**

**5 979 3606**

**6 / 17**

Sektion

Section

El-Blatt / Cat. page

Serie/Fabrik-Nr.  
Series/Serial No.

**HAUPTAUSLEGER**

**MAIN BOOM**

**60**

Seile

Ropes

124-6000

Grundkasten

Basic case

124-6020c

Mech. Winkelanzeige - Grund-  
kasten

Mech. angle indicator basic  
case

VAR Japan

1. Innenkasten

1st inner case

124-6025b

Umlenkrollen

Guide rollers

VAR

Abschaltung

Cut-off device

VAR

2. Innenkasten

2nd inner case

124-6030b

Umlenkrollen

Guide rollers

VAR

Abschaltung

Cut-off device

VAR

3. Innenkasten

3rd inner case

124-6032c

4. Innenkasten mit Rollen-  
kopf

4th inner case with  
sheave head

124-6035f

Abschaltung

Cut-off device

124-6285

Teleskopierzylindereinbau

Telescopic cylinder, arr.

124-6040b

Teleskopierzylinder I/II

Telescopic cylinder I/II

124-6041c

I/II =

Sperrbremsventil

Brake check valve

123-6043

Teleskopierzylinder III

Telescoping cylinder III

124-6042a

III =

Sperrbremsventil

Brake check valve

135-1044b

Schlauchleitungen im

Hoses in telescopic boom

124-6045a

Teleskopausleger

Schlauchflasche, einfach

Hose tensioning unit, simplex

132-6050a

Schlauchleitungen im

Hoses in telescopic boom

124-6046a

Teleskopausleger

Schlauchflasche, doppelt

Hose tensioning unit, double

123-6051

GD

Verriegelungshydraulik

Locking hydraulic

124-6065b

Hydraulikblock

Hydr. block

90-0666

46.93 Bu

Verriegelungszyylinder

Locking cylinder

124-6066a

28.99 Bu

Schwerlasteinrichtung, 4-rollig

Heavy duty attachment

VAR

Schwerlasteinrichtung, 5-rollig

Heavy duty attachment

VAR

Besitzer / Owner

Typ / Model

Bau Nr. / Serial No.

**AC 435**

**37 183**

NL./Hdl / Dealer

MD - USA

Lieferdatum / Date delivered

07.09.93

Auftrag Nr. / Order No.

5 979 3606

Seite

7 / 17

Sektion

Section

El-Blatt / Cat. page

Serie/Fabrik-Nr.  
Series/Serial No.

**HILFSAUSLEGER**

**FLY JIB**

**61**

Wippbarer Hilfsausleger

Luffing jib boom

Grundausleger

Basic boom

Auslegerspitze

Boom top section

Abschaltung

Cut-off device

Wippstütze

Derricking bracket

Wippstützentraverse

Derr. bracket, lifting beam

Wippseiltraverse

Boom hoist bridle

Anbau Zugkraftmeßdose

Mounting load transducer

Zugkraftmeßdose

Load sensor

Zwischenseile zum wippbaren  
Hilfsausleger

Pendant ropes for luffing  
jib boom

Elektrik zum wippbaren

Electric for luffing

Hilfsausleger

jib boom

Verteilerkasten - HIA-Spitze

Distribution box - jib top section

Winkelgeber

Angle transmitter

Endschalter und Rückschlag-  
sicherung

Limit switch and back stroke  
safety device

Anbau Seilschwinge

Cable bracing arr.

Zwischenstücke

Extensions

Hilfsausleger, starr

Jib boom, rigid

61

Grundausleger

Basic boom

Auslegerspitze

Boom top section

Abschaltung

Cut-off device

Zwischenstücke

extensions

Zusatzteile für starren

Add. parts for jib boom, rigid

Hilfsausleger

Elektrik zum Hilfsausleger (starr)

Electric for jib boom, (rigid)

Verteilerkasten

Distribution box

GD

46.93 Bu

28.99 Bu

Besitzer / Owner

Typ / Model

Bau Nr. / Serial No.

**AC 435**

**37 183**

NL./Hdl / Dealer

**MD - USA**

Lieferdatum / Date delivered

**07.09.93**

Auftrag Nr. / Order No.

**5 979 3606**

Seite

**8 / 17**

Sektion

Section

El-Blatt / Cat. page

Serie/Fabrik-Nr.  
Series/Serial No.

Hauptausleger-Verlängerung  
teleskopierbar 10 - 17 m

Main boom extension  
telescopic 10 - 17 m

61

Grundausleger

Basic boom

124-6180c

Auslegerspitze  
Abschaltung

Boom top section  
Cut-off device

124-6185b

132-6285

Elektrik zur Hauptausleger-  
verlängerung  
Verteilerkasten

Electric at main boom  
extension  
Distribution box

124-2165b

124-2167

Transportstellung/Hauptaus-  
legerverlängerung (mit Zu-  
satzteilen für 15° Neigung)

Travel lock/main boom  
extension (with add. parts  
for 15° inclination)

124-6186a

Verbolzung und Hydraulik  
Zylinder

Pin locking and hydraulic  
Cylinder

124-6195

90-0787

Kopfrolle, klappbar  
Abschaltung  
Elektrik Kopfrolle

Head roller, hinged  
Cut-off device  
Electric head roller

VAR

VAR

VAR

Hauptausleger-Verlängerung  
3-teilig, hydr. teleskopierbar

Main boom extension 3-parts,  
hydr. extended

60/61

KO-Liste  
51103040

Übersicht

General view

Grundkasten

Basic case

I. Innenkasten

I. Inner case

II. Innenkasten

II. Inner case

Zylinderführung

Cylinder guide

Anbauteile

Mounting parts

Schlauchtrommeln

Live reels

Teleskopierzylinder

Telescopic cylinder

Wippzylinder

Luffing cylinder

Verbolzung

Pin locking

Hydraulik-Hauptauslegerver-  
längerung

Hydraulic, main boom  
extension

Hydr. am Oberwagen

Hydraulic, superstructure

Transportstellung

Travel lock

Elektrik

Electric

GD

46.93 Bu

28.99 Bu

Besitzer / Owner

Typ / Model

Bau Nr. / Serial No.

**AC 435**

**37 183**

NL./Hdl / Dealer

Lieferdatum / Date delivered

Auftrag Nr. / Order No.

Seite

**MD - USA**

**07.09.93**

**5 979 3606**

**9 / 17**

Sektion

Section

El-Blatt / Cat. page

Serie/Fabrik-Nr.  
Series/Serial No.

**UNTERFLASCHEN**

**HOOK BLOCKS**

11-rollig, 160 t-D

11-sheaves, 160 metric tons-D

49531240

9-rollig, 160 t

9-sheaves, 160 metric tons

39437040

5-rollig, 100 t

5-sheaves, 100 metric tons

39437140

5-rollig, 80 t

5-sheaves, 80 metric tons

90-0601

49531140

3-rollig, 63 t

3-sheaves, 63 metric tons

39436940

3-rollig, 63 t-E

3-sheaves, 63 metric tons-E

49531040

3-rollig, 63 t-D

3-sheaves, 63 metric tons-D

49554540

1-rollig, 40 t

1-sheave, 40 metric tons

39436840

1-rollig, 32 t

1-sheave, 32 metric tons

90-0599

49530940

**HAKENGEHÄNGE**

**HOOK SUSPENSION**

Hakengehänge 12,5 t

Hook suspension 12,5 metric tons

Hakengehänge 8 t

Hook suspension 8 metric tons

90-0598

49530840

GD

46.93 Bu

28.99 Bu

Besitzer / Owner

Typ / Model

Bau Nr. / Serial No.

**AC 435**

**37 183**

NL./Hdl / Dealer

**MD - USA**

Lieferdatum / Date delivered

**07.09.93**

Auftrag Nr. / Order No.

**5 979 3606**

Seite

**10 / 17**

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: chromgelb

Colour: chrome yellow

**RAL 1007**

Schaltpläne Oberwagen

Schematics superstructure

Hydraulikplan-Standard  
mit 1 Hubwerk

Hydraulic standard  
with 1 hoist gear

-

Hydraulikplan Hubwerk II

Hydraulic hoist gear II

-

**52602040**

Elektroschaltplan

Electric schematic

-

**57158940**

**\* = Abweichungen:**

**\* = Variations from page:**

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

GD

46.93 Bu

28.99 Bu

Besitzer / Owner

Typ / Model

Bau Nr. / Serial No.

**AC 435**

**37 183**

NL./Hdl / Dealer

Lieferdatum / Date delivered

Auftrag Nr. / Order No.

Seite

MD - USA

07.09.93

5 979 3606

11 / 17

Sektion

Section

El-Blatt / Cat. page

Serie/Fabrik-Nr.  
Series/Serial No.

**UNTERWAGEN  
- DEMAG - K 5305 - 10x8**

**CHASSIS  
-DEMAG - K 5305 - 10x8**

W09305560GZMO  
2153

Übersicht

General view

219-0015

51373047

Wartungsteile

Machine-maintenance parts

219-0005

**ANBAUTEILE**

**MOUNTING PARTS**

**10**

Unterswagen Abdeckung

Chassis covering

219-1005b

Batterie- und Werkzeugkasten

Battery and tool box

219-1010

Hubvorrichtung f. Reserverad

Spare wheel lifting gear

203-1013

Motorabdeckung

Engine cover

219-1015a

Abstützung

Support

219-1035

Stützträger, vorne

Outrigger, front

219-1040a

Stützzylinder

Support cylinder

219-1050

Horizontalzylinder

Horizontal cylinder

219-1055a

Stützträger, hinten

Outrigger, rear

219-1041a

Stützzylinder

Support cylinder

219-1051

Horizontalzylinder

Horizontal cylinder

219-1055a

Anbauteile u. Zubehör

Mount. parts and accessories

219-1060

Drehdurchführung, kpl.

Rotary joint assy.

VAR

Drehdurchführung

Rotary joint

VAR

Anhänger-Einrichtung

Tag attachment

VAR

**ANTRIEB**

**DRIVE**

**12**

Motor: DAIMLER-BENZ

Engine: DAIMLER-BENZ

GD

Typ:

Type:

OM 442 LA

46.93 Bu

Serie:

Series:

442.901-504-

28.99 Bu

Fabrik-Nr.:

Serial-No.:

727 776

Leistung:

Output:

320 kw/  
2100 RPM

Besitzer / Owner	Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.
	<b>AC 435</b>	<b>37 183</b>

NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite
<b>MD - USA</b>	<b>07.09.93</b>	<b>5 979 3606</b>	<b>12 / 17</b>

Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
Motor- und Getriebeeinbau	Engine and converter mount.	219-1203	
Doppelpumpe	Double pump	90-1832	
Motoranbauteile	Engine, mount. parts	219-1213a	
Getriebe: ZF-WSK 400-16S190A	Gear: ZF-WSK 400-16S190A		501
<u>Getriebeteile:</u>	<u>Gear parts:</u>		
Antrieb	Drive	90-5198	
Kupplungsglocke	Clutch housing	90-5199	
Kupplung	Coupling	90-5200	
Retarder	Retarder	90-5201	
Retarder	Retarder	90-5202	
Wandlergehäuse	Converter housing	90-5203	
Wandlerfüllpumpe	Converter filling pump	90-5204	
Elektrische Ausrüstung	Electrical equipment	90-5205	
Wandler	Converter	90-5206	
Peripherie-Teile	Peripherie parts	90-5207	
Anschlußstück	Connection parts	90-5208	
Getriebegehäuse	Gearbox housing	90-5209	
Antriebswelle, Schmierölpumpe	Drive shaft, lube pump	90-5210	
Vorgelegewelle	Layshaft	90-5211	
Hauptwelle	Main shaft	90-5212	
Schaltung	Gearshift system	90-5213	
Schaltwelle	Gearshift shaft	90-5214	
GV-Schaltung	GV-shift system	90-5215	
GP-Gehäuse	GP-housing	90-5216	
Planetenstufe	Planetary stage	90-5217	
Synchronisierung	Synchronizer	90-5218	
GP-Schaltung	GP-shift system	90-5219	
Zwischenwelle	Idler shaft	90-5220	
Differential	Differential	90-5221	
HA-Antrieb	Rear axle outut	90-5222	
VA-Antrieb	Front axle output	90-5223	
GD Antrieb	Drive	90-5229	
46.93 Bu Pneumatik	Pneumatic	90-5230	
28.99 Bu Elektronik	Electronic	90-5231	
Notlenkpumpe	Emergency steering pump	90-5232	
Motoranschluß	Motor connection	90-5233	
Schaltwelle	Shifting shaft	90-5234	
Kühlereinbau	Radiator arr.	219-1235	
Kühlhydraulik	Hydraulic cooling lines	219-1240b	
Leitungen zum Wasserkühler	Lines for radiator	219-1242b	

Besitzer / Owner

Typ / Model

Bau Nr. / Serial No.

**AC 435**

**37 183**

NL./Hdl / Dealer

Lieferdatum / Date delivered

Auftrag Nr. / Order No.

Seite

**MD - USA**

**07.09.93**

**5 979 3606**

**13 / 17**

Sektion

Section

El-Blatt / Cat. page

Serie/Fabrik-Nr.  
Series/Serial No.

Zusatzölkühlereinbau

Aux. radiator arr.

219-1245

Luftfilter

Air cleaner

219-1251b

Kraftstoffanlage

Fuel system

219-1260a

Auspuffanlage

Exhaust system

219-1265a

**LUFTANLAGE**

**AIR SYSTEM**

**17**

Luftanlage

Air system

219-1700a1

Pneumatische Steuerung

Pneumatic control

219-1701c

Pneumatische Steuerung -  
Hinterachslenkung

Pneumatic control -  
rear-axle steering

219-1702

VAR

Pneumatische Steuerung -  
Fahren vom OW

Pneumatic control - move from  
upper cab

VAR

**HYDRAULIK**

**HYDRAULIC**

**18**

Hydraulikölbehälter

Hydraulic oil tank

219-1800a

Rücklauffilter

Return oil filter

90-0603

Rücklauffilter

Return oil filter

90-0604

Einfüllfilter

Filler

90-0754

Getriebehydraulik

Transmission hydraulic

219-1805a

Lenkungshydraulik

Hydraulic steering

219-1814b

Durchflußanzeiger

Flow indicator

90-0338

Hinterachslenkung

Rear-axle steering

219-1815a

VAR

Ventilblock

Valve block

90-0372

Federungshydraulik

Resilient hydraulic

219-1817d

Steuerblock

Control block

90-0434

Bremsanlage

Brake system

219-1830

Abstützhydraulik

Outrigger hydraulic

219-1850c

Steuerblock

Control block

90-0333a

GD

46.93 Bu

28.99 Bu

Besitzer / Owner

Typ / Model

Bau Nr. / Serial No.

**AC 435**

**37 183**

NL./Hdl / Dealer

Lieferdatum / Date delivered

Auftrag Nr. / Order No.

Seite

**MD - USA**

**07.09.93**

**5 979 3606**

**14 / 17**

Sektion

Section

El-Blatt / Cat. page

Serie/Fabrik-Nr.  
Series/Serial No.

**KABINE**

**CABIN**

**19**

Kabine, kpl.  
Kabine

Cabin, assy.  
Cabin

219-1900a  
219-1905a

Bedienelemente  
Kupplungspedal

Operation elements  
Clutch pedal

219-1910  
90-3643

Lenkungseinbau  
Winkelgetriebe

Mounting of steering assy.  
Angle transmitter

219-1915  
90-4411

Heizungsanlage  
Heizgerät

Heating arr.  
Heater

220-1920a  
90-6230

Standheizung  
Heizung  
Einbausatz

Aux. heating  
Heater  
Heater mounting

219-1922  
90-0626  
90-0627

VAR-Auftrag-  
VAR-Auftrag-  
VAR-Auftrag-

**ELEKTRIK**

**ELECTRIC**

**21**

24 Volt

Unterswagen

Chassis

219-2100b

Beleuchtung

Lighting equipment

219-2103

Kabine

Cabin

219-2105a

Armaturenbrett

Instrument panel

219-2110c

Niveauregulierung-Abstützung

Level control-outriggers

219-2111b

Klemm- und Verteilerkasten  
(X10)

Junction- a. distribution box  
(X10)

219-2115c

Steuerpult-Abstützung

Control panel-outrigger

202-2116

Verteilerkasten-Rückleuchte (X13)

Distr. box - tail light (X13)

202-2117a

Verteilerkasten-Magnetventile  
(X12)

Distr. box - solenoid valves  
(X12)

219-2118

Verteilerkasten (X15)

Distribution box (X15)

124-2121

Einbau Auto-Radio

Radio equipment

109-2199c

GD

46.93 Bu

28.99 Bu

Besitzer / Owner

Typ / Model

Bau Nr. / Serial No.

**AC 435**

**37 183**

NL./Hdl / Dealer

Lieferdatum / Date delivered

Auftrag Nr. / Order No.

Seite

MD - USA

07.09.93

5 979 3606

15 / 17

Sektion

Section

El-Blatt / Cat. page

Serie/Fabrik-Nr.  
Series/Serial No.

**SCHMIERANLAGE**

**LUBRICATION SYSTEM**

**23**

Zentralschmieranlage

Central lubrication system

VAR

Schmierpumpe

Lube pump

VAR

**ACHSEINBAU UND GELENK-  
WELLEN**

**AXLE INSTALLATION AND  
JOINT SHAFTS**

**36**

Achseinbau Achse 1 - 10x6

Axle installation axle 1-10x6

VAR

1. Achse

1st axle

Bremse

Brake

Spreizvorrichtung

Expanding cylinder

Lenkzylinder

Steering cylinder

Federungszyylinder, links

Resilient cylinder, l.h.

Federungszyylinder, rechts

Resilient cylinder, r.h.

Achseinbau Achse 1 - 10x8

Axle installation axle 1-10x8

219-3600

1. Achse

1st axle

90-4813

Achsantrieb

Axle drive

90-4744

Planetengetriebe

Planetary gear

90-4742

Bremse

Brake

90-4126

Spreizvorrichtung

Expanding cylinder

90-4011

Lenkzylinder

Steering cylinder

90-1266

Federungszyylinder, links

Resilient cylinder, l.h.

90-1721

Federungszyylinder, rechts

Resilient cylinder, r.h.

90-1716

Achseinbau Achse 2+3 - 10x6

Axle installation axle 2+3 -  
10x6

VAR

2. Achse

2nd axle

Achsantrieb

Axle drive

Planetengetriebe

Planetary gear

Bremse

Brake

Spreizvorrichtung

Expanding cylinder

3. Achse

3rd axle

Bremse

Brake

Spreizvorrichtung

Expanding cylinder

Lenkzylinder

Steering cylinder

Federungszyylinder 2. Achse

Resilient cylinder 2nd axle

Federungszyylinder 3. Achse

Resilient cylinder 3rd axle

GD

46.93 Bu

28.99 Bu

Besitzer / Owner

Typ / Model

Bau Nr. / Serial No.

**AC 435**

**37 183**

NL./Hdl / Dealer

Lieferdatum / Date delivered

Auftrag Nr. / Order No.

Seite

**MD - USA**

**07.09.93**

**5 979 3606**

**16 / 17**

Sektion

Section

El-Blatt / Cat. page

Serie/Fabrik-Nr.  
Series/Serial No.

Achseinbau Achse 2+3 - 10x8

Axle installation axle 2+3 -  
10x8

219-3608a

2. Achse

2nd axle

90-4730

Achsantrieb

Axle drive

90-4745

Planetengetriebe

Planetary gear

90-4742

Bremse

Brake

90-4120

Spreizvorrichtung

Expanding cylinder

90-4013

3. Achse

3rd axle

90-4731

Bremse

Brake

90-3951

Spreizvorrichtung

Expanding cylinder

90-4007

Lenkzylinder

Steering cylinder

90-1271

Federungszyylinder 2. Achse

Resilient cylinder 2nd axle

90-1716

Federungszyylinder 3. Achse

Resilient cylinder 3rd axle

90-0723

Achseinbau Achse 4+5

Axle installation axle 4+5

219-3620a

4. Achse

4th axle

90-4732

Achsantrieb

Axle drive

90-4746

Planetengetriebe

Planetary gear

90-4743

Bremse

Brake

90-3951

Spreizvorrichtung

Expanding cylinder

90-4007

5. Achse

5th axle

90-4733

Achsantrieb

Axle drive

90-4744

Planetengetriebe

Planetary gear

90-4743

Bremse

Brake

90-3951

Spreizvorrichtung

Expanding cylinder

90-4007

Lenkzylinder

Steering cylinder

90-1271

Federungszyylinder 4. Achse

Resilient cylinder 4th axle

90-1716

Federungszyylinder 5. Achse, links

Resilient cylinder 5th axle, l.h.

90-1721

Federungszyylinder 5. Achse,  
rechts

Resilient cylinder 5th axle, r.h.

90-0635

Gelenkwelleneinbau

Joint shaft mounting

219-3650

Zwischenlagerung

Intermediate bearing

218-3655

VAR 8x8

GD

Lenkgestänge

Steering linkage

219-3660

46.93 Bu

Lenkhebel 2. Hundegang

Steering lever 2nd crab walk

219-3664

VAR

28.99 Bu

Federspeicher

Spring accumulator

90-1719

VAR

Räder und Reifen

Wheels and tires

219-3680a

**MANNESMANN  
DEMAG  
BAUMASCHINEN**

**Baukarte  
Machine record**



Besitzer / Owner

Typ / Model

Bau Nr. / Serial No.

**AC 435**

**37 183**

NL./Hdl / Dealer

Lieferdatum / Date delivered

Auftrag Nr. / Order No.

Seite

**MD - USA**

**07.09.93**

**5 979 3606**

**17 / 17**

Sektion

Section

El-Blatt / Cat. page

Serie/Fabrik-Nr.  
Series/Serial No.

Schaltpläne Unterwagen:

Schematics chassis:

Abstützhydraulik

Outrigger hydraulic

-

45517540/0

Lenkungshydraulik

Steering hydraulic

-

38833540g/0

Federungshydraulik

Resilient hydraulic

-

45516940/0

Bremshydraulik

Brake hydraulic

-

45466240

Elektroschaltplan

Electric schematic

-

45559940a/3

Lackierung: chromgelb

Colour: chrome yellow

RAL 1007

**\* = Abweichungen:**

**\* = Variations from page:**

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

GD

46.93 Bu

28.99 Bu