

GD			Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.
06.99 Bu			<b>AC 50</b>	<b>73 343</b>
			Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page
			5 573 1407	1 / 14
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 may not be equipped with.</b></p>		
<b>OBERWAGEN</b>		<b>SUPERSTRUCTURE</b>		
<b>ÜBERSICHTEN UND LISTEN</b>		<b>00</b>		
Gruppenübersicht		General view		173-0001
Lackierung und Beschilderung		Painting/decals/stop pads		173-0071
<b>ANBAUTEILE</b>		<b>10</b>		
Anbauteile		Mounting parts		173-1002
Zusatz-Anbauteile		Add. mounting parts		NL
Transportstellung		Travel lock		173-1005
Einbau Wippzylinder		Mounting luffing cylinder		173-1015b
Gegengewichtsablage		Counterweight support		173-1020a
Gegengewicht		Counterweight		173-1021a
Zusatz-Gegengewicht		Aux. counterweight		173-1022
Gegengewichtsverbolzung		Counterweight locking		173-1023a
Linearmotor		Linear motor		993-0400
Verkleidung		Covering		173-1040
<b>KUGELDREHVERBINDUNG</b>		<b>11</b>		
Kugeldrehverbindung		Slew ring		173-1100a

## Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model <b>AC 50</b>	Bau Nr. / Serial No. <b>73 343</b>
NL./Hdl / Dealer <b>MVS Berlin</b>	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page <b>2 / 14</b>
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
<b>HUBWERK I</b>	<b>HOIST GEAR I</b>	<b>13</b>	
Hubwerk 1	Hoist gear 1	173-1300e	ab/from 73302
Hubwerksmotor	Hoist gear motor	90-1036	4679257
Hubwerksgetriebe	Hoist gear	993-0487	5391
<b>HUBWERK II</b>	<b>HOIST GEAR II</b>	<b>14</b>	
Hubwerk 2	Hoist gear 2		
Hubwerksmotor	Hoist gear motor		
Hubwerksgetriebe	Hoist gear		
<b>DREHWERK</b>	<b>SLEW GEAR</b>	<b>15</b>	
Drehwerk	Slew gear	173-1500a	
Drehwerksmotor	Slew gear motor	90-1098	
Drehwerksgetriebe	Slew gear	90-1099	98056766
<b>HYDRAULIK</b>	<b>HYDRAULIC</b>	<b>18</b>	
Ölkühler	Oil cooler	173-1800a	
Einbau - Ölkühler	Oil cooler arr.	90-2983b	
Hydr. in der Kabine	Hydraulic/cabin	173-1805a	
<u>Hydraulik Standard</u>	<u>Hydraulic Standard</u>		
Hydr. Oberwagen	Hydraulic superstructure	173-1810a	
Steuerblock Drehwerk	Control block slew gear	90-1793	
Hydr. Steuerblock Hubwerk 1	Hydr. control block hoist gear 1	173-1815a	
Steuerblock Hubwerk 1	Control block hoist gear 1	90-1794	
Zusatzteile autom. Drehwerks- bremse	Add. parts autom. slew gear brake		Italien
<u>Hydraulik mit Hubwerk II</u>	<u>Hydraulic with Hoist Gear II</u>		
Hydr. Oberwagen	Hydraulic superstructure		
Steuerblock Drehwerk	Control block slew gear		
Hydr. Steuerblock Hubwerk 2	Hydr. control block hoist gear 2		
Steuerblock Hubwerk 2	Control block hoist gear 2		

## Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model <b>AC 50</b>	Bau Nr. / Serial No. <b>73 343</b>
NL./Hdl / Dealer <b>MVS Berlin</b>	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page <b>3 / 14</b>
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
<b>KABINE</b>	<b>CABIN</b>	<b>19</b>	
Kabine-Grundausstattung	Cabin-basic equipment	173-1900a	680; Schl.-Nr. 207
Kabine Oberwagen	Cab. superstructure	993-0007	
Sitz	Operator's seat	90-1767	
Fußpedale	Pedals	173-1902c	
Luftheizgerät	Air heater	173-1940	
Heizgerät	Heater assy.	90-1088	
Klimaanlage Einbau	Air conditioning arr.		Variante
Klimaanlage	Air conditioning equipment		
<b>ELEKTRIK</b>	<b>ELECTRIC</b>	<b>21</b>	
Elektrik Kabine	Electric cabin	173-2100c	
Armaturenbrett	Instrument board	171-2110a	
Schaltkasten	Switch box	173-2115	
Verteilerkasten 1. Innenkasten	Distribution box 1st. inner case	173-2121	
Alarmsirene	Warning buzzer		Variante
Zusatzteile Hubarbeitsbühne	Add. parts lift platform		Variante
<b>ZYLINDER</b>	<b>CYLINDER</b>	<b>53</b>	
Wippzylinder	Luffing cylinder	173-5300a	

## Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model <b>AC 50</b>	Bau Nr. / Serial No. <b>73 343</b>
NL./Hdl / Dealer <b>MVS Berlin</b>	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page <b>4 / 14</b>
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
<u>Hauptausleger:</u>	<u>Main boom:</u>		
Seile	Ropes	173-6000	Starlift 1960
Drallfänger	Spin stabilizer		Variante
Teleausleger	Telescopic boom	173-6015	
Grundkasten	Basic case	173-6020c	
1.Innenkasten	1st inner case	173-6025b	
2.Innenkasten	2nd inner case	173-6030b	
3.Innenkasten	3rd inner case	173-6032b	
4.Innenkasten mit Rollenkopf	4th inner case with sheave head	173-6035c	
Kopfrulle, seitlich klappbar	Head roller hinged		Variante
Teleskopierzylindereinbau	Telescopic arrangement	173-6040a	
Teleskopierzylinder 1	Telescopic cylinder 1	173-6041a	
Teleskopierzylinder 2	Telescopic cylinder 2	173-6042a	
Zylinderführung	Cylinder guide	173-6044a	
Schlauchflasche	Hose reel	173-6050a	
Runner	Runner		
Zusatztragrolle bei HW II	Add.top roller for hioist II		
Winkelanzeige, mech.	Angle indicator, mecanical		
Antennenträger, mech.	Mech., mount, antenna		
Schwerlasteinrichtung, 2-rollig	Heavy duty attachment, 2-rolls		
Schwerlasteinrichtung, 1-rollig	Heavy duty attachment, 1-rolls		

## Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model <b>AC 50</b>	Bau Nr. / Serial No. <b>73 343</b>
NL./Hdl / Dealer <b>MVS Berlin</b>	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page <b>5 / 14</b>
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
<b>ZUSATZEINRICHTUNG</b>	<b>AUXILIARY ATTACHMENT</b>	<b>61</b>	
<u>Hauptauslegerverlängerung:</u>	<u>Main boom extension:</u>		
Grundausleger 9 m	Basic case 9 m	175-6100c	ab/from 73339
Kastenspitze 8 m	Top section case 8 m	175-6105a	ab/from 73339
Seilschutz	Rope protection		NL
Transportstellung 9 m	Travel lock 9 m	173-6150a	
Transportstellung 17 m	Travel lock 17 m	173-6155a	
Handwinde	Hand winch	171-6157	
Spindelverbolzung	Spindle locking		
<b>SICHERHEITSEINRICHTUNG</b>	<b>SAFETY ATTACHMENT</b>	<b>62</b>	
Elektrik Hauptausleger	Electric main boom	173-6200	
Kabeltrommelanbau	Cable drum arr.	173-6210a	ab/from 73320
Arbeitsscheinwerfer	Spotlight		Variante
Verteilerkasten am Hauptauslegerkopf	Distribution box, main boom head	176-6215b	
Verteilerkasten HAV	Distribution box MBE	173-6220	ab/from 73339
Hubendschalter	Hoist limit switch	171-6225b	
Flugsicherungsbeleuchtung	Aerodynamical safety light		Variante
Handwindmesser	Hand anemometer		Variante
Windmeßanlage	Air speed indication arr.	171-6242b	
Hochspannungswarnanlage	High voltage warning device		Variante
Kabelbaum Grundausleger	Harness basic boom	175-6280b	ab/from 73339
Kabelbaum Kastenspitze	Harness top section case	175-6282b	ab/from 73339

## Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model <b>AC 50</b>	Bau Nr. / Serial No. <b>73 343</b>
NL./Hdl / Dealer <b>MVS Berlin</b>	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page <b>6 / 14</b>
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
<b>UNTERFLASCHEN</b>	<b>HOOK BLOCKS</b>	<b>960</b>	
Hakengeschirr	Hook suspension	90-1796	551 788 40
Unterflasche 16, 1-rollig	Hook block 16, 1-sheaves		
Unterflasche 32, 3-rollig, Doppelhaken	Hook block 32, 3-sheaves, twin hook		
Unterflasche 32, 3-rollig, Einfachhaken	Hook block 32, 3-sheaves, single hook	90-2946a	634 234 40
Unterflasche 63, 6-rollig, Einfachhaken	Hook block 63, 6-sheaves, single hook		
Unterflasche 63, 6-rollig, Doppelhaken	Hook block 63, 6-sheaves, double hook		

## Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model <b>AC 50</b>	Bau Nr. / Serial No. <b>73 343</b>
NL./Hdl / Dealer <b>MVS Berlin</b>	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page <b>7 / 14</b>
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
Lackierung: Kundenfarbe	Colour: optional equipment		
<u>Schaltpläne Oberwagen:</u>	<u>Schematics Superstructure:</u>		
Hydraulik	Hydraulic		528 691 40k
Hydraulik Hubwerk II	Hydraulic hoist gear II		
Elektrik	Electric		611 942 40b
<b>* = Abweichungen:</b>	<b>* = Variations from page:</b>		<b>ET-/Part-No.:</b>

## Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model <b>AC 50</b>	Bau Nr. / Serial No. <b>73 343</b>
NL./Hdl / Dealer <b>MVS Berlin</b>	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page <b>8 / 14</b>
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
<b>UNTERWAGEN DEMAG - K 3203 - 6x6</b>	<b>CHASSIS DEMAG - K 3203 - 6x6</b>		<b>W09303336 VZM10343</b>
<b>ÜBERSICHTEN UND LISTEN</b>	<b>GENERAL VIEW AND LISTINGS</b>	<b>00</b>	
Gruppenübersicht	General view	908-0001	
Wartungsteile	Machine-maintenance parts	908-0005	
Werkzeug und Zubehör	Tool and accessories	908-0080	
<b>ANBAUTEILE</b>	<b>MOUNTING PARTS</b>	<b>10</b>	
Verkleidungsteile links	Covering l.h.	908-1000a	
Verkleidungsteile rechts	Covering r.h.	908-1001a	
Zusatz-Anbauteile	Add. mounting parts		NL
Verkleidung Vorderrahmen	Covering front frame	908-1003	
Stoßquerträger	Bumper brace	908-1005b	
Unterfahrschutz	Underride guard	908-1006a	
Reserveradhalterung	Spare wheel suspension		Variante
Unterflaschenablage	Hook block support		Variante
Kombikiste	Combi box	908-1018	Variante
Abstützung	Support	908-1035a	
Stützträger, vorne	Support, front	908-1040c	
Stützzylinder	Support cylinder	993-0387	
Horizontalzylinder	Horizontal cylinder	993-0088	

## Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model <b>AC 50</b>	Bau Nr. / Serial No. <b>73 343</b>
NL./Hdl / Dealer <b>MVS Berlin</b>	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page <b>9 / 14</b>
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
Stützträger, hinten	Support, rear	908-1041c	
Stützzyylinder	Support cylinder	993-0388	
Horizontalzylinder	Horizontal cylinder	993-0088	
Anhänger-Einrichtung	Tag attachment		ab/from 73302
Drehdurchführung	Rotary joint	908-1090d	ab/from 73300
Leitern	Ladders	910-1097a	ab/from 73239
<b>ANTRIEB</b>	<b>DRIVE</b>	<b>12</b>	
Motor: DAIMLER-BENZ	Engine: DAIMLER-BENZ		
Typ:	Type:		OM 401 LA
Serie:	Series:		401.901-504-
Fabrik-Nr.:	Serial-No.:		954 861
Leistung:	Output:		213kW/ 2100RPM
Getriebe: ZF	Gear: ZF		
Typ:	Type:		6 WG 201
Stücklisten-Nr.:	Part-No.:		4644 036 032
Fabrik-Nr.:	Serial-No.:		2510
Einbau-Motor und Getriebe	Mounting-engine and gearbox	908-1205b	
Anbauteile Motor und Kühlerleitungen	Mounting parts and cooler lines	908-1210	
Hydr.- Pumpe	Hydr.- pump	90-1035	

## Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model <b>AC 50</b>	Bau Nr. / Serial No. <b>73 343</b>
NL./Hdl / Dealer <b>MVS Berlin</b>	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page <b>10 / 14</b>
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
Anbauteile Motor und Kühlerleitungen (m. Kompressor) Hydr.- Pumpe	Mounting parts and cooler lines (with compressor) Hydr.- pump		
Motorsteuerung	Engine control	908-1215a	ab/from 73330
Kühlanlage Kühler	Radiator system Radiator	908-1220 90-1034	
Ausgleichsbehälter	Expansion tank	908-1225	
Anbauteile Motor und Getriebe	Mounting parts engine and gearbox	908-1230a	ab/from 73324
<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	90-1067a	
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	908-1240a	
Kraftstoffanlage	Fuel system	908-1245a	
Luftfilter	Air filter	908-1250a	
Abgasanlage	Exhaust system	908-1260a	
Verkleidung - Motor	Covering - engine	908-1280a	
Zusatzteile Kältekompressor	Add. parts refrigerator compressor		Variante

## Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model <b>AC 50</b>	Bau Nr. / Serial No. <b>73 343</b>
NL./Hdl / Dealer <b>MVS Berlin</b>	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page <b>11 /14</b>
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
<b>BREMS-UND DRUCKLUFT-ANLAGE</b>	<b>BRAKE AND AIR SYSTEM</b>	<b>17</b>	
Bremsanlage	Brake system	908-1700d	ab/from 73326
Verrohrung	Pipes	908-1705	
Bremsanlage - ABS 6x4	Brake system - ABS 6x4		
Bremsanlage - ABS 6x6	Brake system - ABS 6x6		
Verrohrung - ABS	Pipes - ABS		
Pneumatische Steuerung	Pneumatic control	908-1720	
<b>HYDRAULIK</b>	<b>HYDRAULIC</b>	<b>18</b>	
Hydrauliktank	Hydr. oil tank	908-1800a	
Rücklauffilter	Return oil filter	90-1083	
Rücklauffilter	Return oil filter	90-1084	
Hydraulik linke Seite	Hydraulic left side	908-1805b	ab/from 73339
Steuerblock	Control block	993-0699	
Steuerblock	Control block	993-0703	
Ventilblock	Valve block	90-1037	
Durchflußanzeige	Flow indicator	90-0338a	
Hydraulik rechte Seite	Hydraulic right side	908-1810a	ab/from 73339
Steuerblock	Control block	993-0525	
Steuerblock	Control block	993-0697	
Druckfilter	Pressure filter	90-1082	
Anschluß Notpumpenaggregat	Emergency pump connection		Variante

## Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model <b>AC 50</b>	Bau Nr. / Serial No. <b>73 343</b>
NL./Hdl / Dealer <b>MVS Berlin</b>	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page <b>12 / 14</b>
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
<b>KABINE</b>	<b>CABIN</b>	<b>19</b>	
Kabine - Grundausrüstung	Cab - basic equipment	908-1900a	ab/from 73324
Kabine	Cabin	90-1297	760; Schl.-Nr. 207
Heizgerät	Heater	993-0111	
Fahrersitz	Operator's seat	993-0702	ab/from 73324
Beifahrersitz	Co-driver's seat	90-1299	
Lenksäule	Steering column	993-0227	
Anbau Feuerlöscher	Mounting fire extinguisher	993-0706	
Fußbremsventil	Pedal operated brake valve	908-1902b	
Konsole - Straße / Gelände	Console - road / off-road	908-1903	
Lenkungseinbau	Mounting of steering assy.	908-1915a	
Einbau-Motorunabh. Heizung	Engine independant heater - installation		
Heizgerät	Heater		
Einbausatz	Mounting kit		
Einbau-Klimaanlage	Air condition arr.		
Klimaanlage	Air conditioning equipment		
Motorvorwärmung	Engine pre-heating		
<b>ELEKTRIK</b>	<b>ELECTRIC</b>	<b>21</b>	
Unterswagen	Chassis	908-2100a	
Beleuchtung	Lighting equipment	908-2105b	
Armaturenbrett	Dash board	908-2110b	ab/from 73324
Bedienkonsole - Abstützung	Remote outriggers	907-2116	
Schaltkasten	Switch box	908-2120a	
Autotelefon	Car phone		Variante
Rückfahr sirene	Warning buzzer for reverse motion		Variante
Kabelbaum Zubehör	Harness accessories	90-2080	

## Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model <b>AC 50</b>	Bau Nr. / Serial No. <b>73 343</b>
NL./Hdl / Dealer <b>MVS Berlin</b>	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page <b>13 / 14</b>
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
<b>ZENTRALSCHMIERANLAGE</b>	<b>CENTRAL LUBRICATION ASSY.</b>	<b>23</b>	
Schmieranlage	Lube arr.	90-0968a	
Schmierpumpe	Lube pump	90-3197	
<b>ACHSEINBAU</b>	<b>AXLE INSTALLATION</b>	<b>36</b>	
<b>Antrieb 6x6</b>	<b>Drive 6x6</b>		
Achseinbau Achse 1	Axle inst. axle 1	908-3602	
1. Achse	1st axle	90-1772	44000
Achsantrieb	Axle drive	90-2846	
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	45826
Achsantrieb	Axle drive	90-2871	
Planetengetriebe	Planetary gear	90-0583	
Vorgelege	Idler shaft	90-2869	
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	44386
Federspeicher	Spring loaded accumulator	90-1719	
Achsantrieb	Axle drive	90-2845	
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	
Einbau Wirbelstrombremse	Vortex brake arr.		
Handschalter	Hand switch		
Relaiskasten	Relay box		
Retarder	Retarder		

## Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model <b>AC 50</b>	Bau Nr. / Serial No. <b>73 343</b>
NL./Hdl / Dealer <b>MVS Berlin</b>	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page <b>14 / 14</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: Kundenfarbe	Colour: optional equipment		
<u>Schaltpläne Unterwagen:</u>	<u>Schematics Chassis:</u>		
Bremsanlage	Brake system		542 743 40c
Bremsanlage-ABS	Brake system-ABS		
Pneum. Steuerung	Pneumatic control		542 541 40a
Federung- und Abstützhydraulik	Resilient-and outrigger hydraulic		529 482 40b
Lenkungshydraulik	Steering hydraulic		542 546 40d
Elektroschaltplan	Electric schematic		611 941 40
<b>* = Abweichungen:</b>	<b>* = Variations from page:</b>		<b>ET-/Part-No.:</b>