

GD	Besitzer / Owner		Typ / Model	Bau Nr. / Serial No.
05.00.Da			<b>AC 50</b>	<b>73 399</b>
	NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page
		20.12.1999	4 473 0493	1 / 15
	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>GENERAL VIEW AND LISTINGS</b>	<b>00</b>	
	Gruppenübersicht	General view	173-0001	
	Lackierung und Beschilderung	Painting/decals/stop pads	173-0071	
	<b>ANBAUTEILE</b>	<b>MOUNTING PARTS</b>	<b>10</b>	
	Anbauteile	Mounting parts	173-1002a	
	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>SLEW RING</b>	<b>11</b>	
	Kugeldrehverbindung	Slew ring	173-1100b	

## Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model <b>AC 50</b>	Bau Nr. / Serial No. <b>73 399</b>
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page <b>2 / 15</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	173-1300f	
Hubwerksmotor	Hoist gear motor	90-1036	No.5067787
Hubwerksgetriebe	Hoist gear	993-1269	No.5476
<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>HYDRAULIK</b>	<b>HYDRAULIC</b>	<b>18</b>	
Ölkühler	Oil cooler	173-1800b	
Einbau - Ölkühler	Oil cooler arr.	993-0436	
Hydr. in der Kabine	Hydraulic/cabin	173-1805a	
<u>Hydraulik Standard</u>	<u>Hydraulic Standard</u>		
Hydr. Oberwagen	Hydraulic superstructure	173-1810b	
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		
Zusatzteile Greifersteuerung	Add. parts clamshell control		

## Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model <b>AC 50</b>	Bau Nr. / Serial No. <b>73 399</b>
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page <b>3 / 15</b>
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
<b>KABINE</b>	<b>CABIN</b>	<b>19</b>	
Kabine-Grundausrüstung	Cabin-basic equipment	173-1900a	
Kabine Oberwagen	Cab. superstructure	993-0007	No828/Schl.:207
Sitz	Operator's seat	90-1767	
Fußpedale	Pedals	173-1902c	
Luftheizgerät	Air heater	173-1940c	ab/from 73389
Heizgerät	Heater assy.	993-0969	
Klimaanlage Einbau	Air conditioning arr.		
Klimaanlage	Air conditioning equipment		
<b>ELEKTRIK</b>	<b>ELECTRIC</b>	<b>21</b>	
Elektrik Kabine	Electric cabin	173-2100d	
Armaturenbrett	Instrument board	171-2110b	ab/from 73390
Schaltkasten	Switch box	173-2115a	
Verteilerkasten 1. Innenkasten	Distribution box 1st. inner case	173-2121	
Alarmsirene	Warning buzzer	171-2195b	Variante
Zusatzteile Hubarbeitsbühne	Add. parts lift platform		
Elektrik zur Greifersteuerung	Electric to clamshell control		

## Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model <b>AC 50</b>	Bau Nr. / Serial No. <b>73 399</b>
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 4 / 15
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
<b>ZYLINDER</b>	<b>CYLINDER</b>	<b>53</b>	
Wippzylinder	Luffing cylinder	173-5300a	
<u>Hauptausleger:</u>	<u>Main boom:</u>		
Seile	Ropes	173-6000	Starlift 1960
Drallfänger	Spin stabilizer		
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	
Kopfrolle, seitlich klappbar	Head roller hinged		
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 hioست II		
Winkelanzeige, mech.	Angle indicator, mechanical		
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>73 399</b>
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page <b>5 / 15</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	
Kastenspitze 8 m	Top section case 8 m	175-6105a	
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	173-6160	
 <b>SICHERHEITSEINRICHTUNG</b>	 <b>SAFETY ATTACHMENT</b>	 <b>62</b>	
Elektrik Hauptausleger	Electric main boom	173-6200	
Kabeltrommelanbau	Cable drum arr.	173-6210a	
Arbeitsscheinwerfer	Spotlight		
Verteilerkasten am Hauptauslegerkopf	Distribution box, main boom head	176-6215b	
Verteilerkasten HAV	Distribution box MBE	173-6220	
Hubendschalter	Hoist limit switch	171-6225b	
Flugsicherungsbeleuchtung	Aerodynamical safety light		
Handwindmesser	Hand anemometer		
Windmeßanlage	Air speed indication arr.	171-6242c	
Windgeber	Anemometer	993-0610	
Kabelbaum Grundausleger	Harness basic boom	175-6280b	
Kabelbaum Kastenspitze	Harness top section case	175-6282b	

## Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model <b>AC 50</b>	Bau Nr. / Serial No. <b>73 399</b>
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page <b>6 / 15</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 16t, 1-rollig	Hook block 16t, 1-sheaves	90-1856a	551 785 40
Unterflasche 32t, 3-rollig, Einfachhaken	Hook block 32t, 3-sheaves, single hook	90-2946a	634 234 40
Unterflasche 32t, 3-rollig, Doppelhaken	Hook block 32t, 3-sheaves, twin hook		
Unterflasche 32t, 3-rollig, Doppelhaken; Kompakt	Hook block 32t, 3-sheaves, twin hook; compact		
Unterflasche 63t, 6-rollig, Einfachhaken	Hook block 63t, 6-sheaves, single hook		
Unterflasche 63t, 6-rollig, Doppelhaken	Hook block 63t, 6-sheaves, twin hook		

## Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model <b>AC 50</b>	Bau Nr. / Serial No. <b>73 399</b>
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page <b>7 / 15</b>
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
Lackierung: signagelb	Colour: signal yellow		RAL 1003
<u>Schaltpläne Oberwagen:</u>	<u>Schematics Superstructure:</u>		
Hydraulik	Hydraulic		528 691 40k
Hydraulik Hubwerk II	Hydraulic hoist gear II		
Elektrik	Electric		611 942 40c
<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>73 399</b>
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page <b>8 / 15</b>
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
<b>UNTERWAGEN DEMAG - K 3203 - 6x4</b>	<b>CHASSIS DEMAG - K 3203 - 6x4</b>		<b>W09303336 VZM10399</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	908-0080b	
<b>ANBAUTEILE</b>	<b>MOUNTING PARTS</b>	<b>10</b>	
Verkleidungsteile links Bedienkonsole - Abstützung	Covering l.h. Remote outriggers	908-1000b 993-0455	ab/from 73361
Verkleidungsteile rechts Bedienkonsole - Abstützung	Covering r.h. Remote outriggers	908-1001b 993-0455	ab/from 73361
Verkleidung Vorderrahmen	Covering front frame	908-1003	
Stoßquerträger	Bumper brace	908-1005b1	Linksverkehr
Unterfahrschutz	Underride guard	908-1006a1	Linksverkehr
Reserveradhalterung	Spare wheel suspension	908-1012	Variante
Unterflaschenablage	Hook block support	907-1017a	Variante
Kombikiste	Combi box		
Abstützung	Support	908-1035a	
Stützträger, vorne	Support, front	908-1040c	
Stützzylinder	Support cylinder	993-0387	
Horizontalzylinder	Horizontal cylinder	993-0088	
Stützträger, hinten	Support, rear	908-1041c	
Stützzylinder	Support cylinder	993-0388	
Horizontalzylinder	Horizontal cylinder	993-0088	
Anhänger-Einrichtung	Tag attachment	908-1065c	Variante
Einbau Drehdurchführung	Mounting rotary joint	908-1090e	
Drehdurchführung	Rotary joint	993-0810	
Leitern	Ladders	910-1097a	

## Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model <b>AC 50</b>	Bau Nr. / Serial No. <b>73 399</b>
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page <b>9 / 15</b>
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
<b>ANTRIEB</b>	<b>DRIVE</b>	<b>12</b>	
Motor: DAIMLER-BENZ	Engine: DAIMLER-BENZ		
Typ:	Type:		OM 401 LA.EI /2
Serie:	Series:		401.901-504-
Fabrik-Nr.:	Serial-No.:		972 886
Leistung:	Output:		213kW/ 2100RPM
Getriebe: ZF	Gear: ZF		
Typ:	Type:		6 WG 201
Stücklisten-Nr.:	Part-No.:		4644 036 032
Fabrik-Nr.:	Serial-No.:		2653
Einbau-Motor und Getriebe	Mounting-engine and gearbox	908-1205b	
Anbauteile Motor und Kühlerleitungen	Mounting parts and cooler lines	908-1210a	
Hydr.- Pumpe	Hydr.- pump	993-0805	
Motorsteuerung	Engine control	908-1215a	
Kühlanlage	Radiator system	908-1220	
Kühler	Radiator	90-1034	
Ausgleichsbehälter	Expansion tank	908-1225	
Anbauteile Motor und Getriebe	Mounting parts engine and gearbox	908-1230b	ab/from 73372

## Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model <b>AC 50</b>	Bau Nr. / Serial No. <b>73 399</b>
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page <b>10 / 15</b>
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
<u>Getriebeteile:</u> Getriebegehäuse Antrieb Druckregler Einfüllstutzen Filter Induktivgeber Kupplung KR+K1 Kupplung KV+K2 Kupplung K4+K3 Losteile, Elektrik Motoranschluß Nebenabtrieb Ölleitungen Schaltung Schaltblockdichtungen Tacho Vorgelegewelle Wandler  Drehzahlverstellung Nehmerzylinder  Ölthermostat  Kraftstoffanlage  Luftfilter  Motorabschaltung Luftabsperrventil  Abgasanlage  Verkleidung - Motor  Zusatzteile Kältekompressor		<u>Gear parts:</u> Gearbox case Drive Pressure regulator Filler neck Filter Ind. transmitter Coupling Coupling Coupling Aux. electric parts Engine connection Aux. drive Feeder lines Gear shifting Shift block sealing Tacho Idler shaft Converter  Speed control cable Slave cylinder  Oil thermostat  Fuel system  Air filter  Engine shut-off device Air shut-off device  Exhaust system  Covering - engine  Add. parts refrigerator compressor	
		90-1062 90-1063 90-1064 90-1065 90-1066 90-1067a 90-1068 90-1069 90-1070 90-1071 90-1072 90-1073 90-1074 90-1075 90-1076 90-1077 90-1078 90-1079  908-1235 90-1697  908-1240a  908-1245b  908-1250a  908-1260a  908-1280a	

## Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model <b>AC 50</b>	Bau Nr. / Serial No. <b>73 399</b>	
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page <b>11 / 15</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		
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		
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	908-1810d	ab/from 73392	
Steuerblock	Control block	993-0919		
Steuerblock	Control block	993-0697		
Druckfilter	Pressure filter	90-1082		
Anschluß Notpumpenaggregat	Emergency pump connection			
Notbetrieb	Emergency operation			

# Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model <b>AC 50</b>	Bau Nr. / Serial No. <b>73 399</b>
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page <b>12 / 15</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	No:942/Schl.:207
Kabine	Cabin	90-1297	
Heizgerät	Heater	993-0111	
Fahrersitz	Operator's seat	993-0702	
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		

## Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model <b>AC 50</b>	Bau Nr. / Serial No. <b>73 399</b>
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page <b>13 / 15</b>
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
<b>ELEKTRIK</b>	<b>ELECTRIC</b>	<b>21</b>	
Unterswagen	Chassis	908-2100c	ab/from 73382
Beleuchtung	Lighting equipment	908-2105-1	Linksverkehr
Armaturenbrett	Dash board	908-2110c	ab/from 73382
Schaltkasten	Switch box	908-2120a	
Autotelefon	Car phone		
Rückfahrsirene	Warning buzzer for reverse motion	907-2195	Variante
Kabelbaum Zubehör	Harness accessories	90-2080	
<b>ZENTRALSCHMIERANLAGE</b>	<b>CENTRAL LUBRICATION ASSY.</b>	<b>23</b>	
Schmieranlage	Lube arr.		
Schmierpumpe	Lube pump		

Besitzer / Owner		Typ / Model <b>AC 50</b>	Bau Nr. / Serial No. <b>73 399</b>
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page <b>14 / 15</b>
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
<b>ACHSEINBAU</b>	<b>AXLE INSTALLATION</b>	<b>36</b>	
<b>Antrieb 6x4</b>	<b>Drive 6x4</b>		
Achseinbau Achse 1	Axle inst. axle 1	908-3600	
1. Achse	1st axle	90-1768	65075
Bremse	Brake	90-0937	
Spreizvorrichtung	Expander unit	90-0939	
Federungszyylinder	Resilient cylinder	90-1773	
Achseinbau Achse 2	Axle inst. axle 2	908-3605a	ab/from 73377
2. Achse	2nd axle	993-1034	66635
Achsantrieb	Axle drive	993-0984	
Planetengetriebe	Planetary gear	90-0583	
Vorgelege	Idler shaft	993-1066	
Bremse	Brake	90-3298	
Spreizvorrichtung	Expander unit	90-3333	
Federungszyylinder	Resilient cylinder	90-1716	
Lenkzyylinder	Steering cylinder	90-1275	
Achseinbau Achse 3	Axle inst. axle 3	908-3610a	ab/from 73379
3. Achse	3rd axle	993-1004	66470
Federspeicher	Spring loaded accumulator	90-1882	
Achsantrieb	Axle drive	993-1010	
Planetengetriebe	Planetary gear	90-4856	
Bremse	Brake	993-0358	
Spreizvorrichtung	Expander unit	90-3294	
Federungszyylinder, links	Resilient cylinder, l.h.	90-1716	
Federungszyylinder, rechts	Resilient cylinder, r.h.	90-1721	
Räder und Reifen 14.00"	Wheels and tires 14.00"	908-3650a	ab/from 73392
Räder und Reifen 16.00"	Wheels and tires 16.00"		
Räder und Reifen 20.50"	Wheels and tires 20.50"		
Einbau Wirbelstrombremse	Vortex brake arr.	908-3658	Variante
Handschalter	Hand switch	90-3168	
Relaiskasten	Relay box	90-3169	
Retarder	Retarder	90-3170	

## Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model <b>AC 50</b>	Bau Nr. / Serial No. <b>73 399</b>
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 15 / 15
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
<b>ANHANG</b>	<b>ANNEX</b>		
Werkzeuge und Meßgeräte	Tools and measuring devices	ab/from up 993-9900	
Elektro-Teile	Electric parts	ab/from up 993-9930	
Betriebs-, Hilfsstoffe, Farben	Lubricants, Auxiliaries, Paints	ab/from up 993-9940	
Rohre, -verschr., -schellen	Pipes, Unions, Clamps	ab/from up 993-9950	
Lackierung: signalgelb	Colour: signal yellow		RAL 1003
<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 40c
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>