



Baukarte Machine record

| | | | | |
|---------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| GD | Besitzer / Owner | | Typ / Model | Bau Nr. / Serial No. |
| Bu47/10 | | | AC 50-1 | 68 765 |
| | NL./Hdl / Dealer | Lieferdatum / Date delivered | Auftrag Nr. / Order No. | Seite / Page |
| | | 03.12.2010 | 4 468 0948 | 1 / 13 |
| | Sektion | Section | El-Blatt / Cat. page | Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No. |
| | OBERWAGEN | SUPERSTRUCTURE | | |
| | ÜBERSICHTEN UND LISTEN | GENERAL VIEW A. LISTINGS | 00 | |
| | Gruppenübersicht | General view | | 168-0001 |
| | Lackierung und Beschilderung | Painting/decals/stop pads | | 168-0071 |
| | ANBAUTEILE | MOUNTING PARTS | 10 | |
| | Anbauteile | Mounting parts | | 168-1002b |
| | Transportsicherung | Safety lock | | 168-1005a |
| | Wippzylinder Einbau | Luffing cylinder mounting | | 168-1015c |
| | Wippzylinder mit Verrohrung | Luffing cylinder with piping | | 288 720 12 |
| | Gegengewicht 7,5t | Counterweight 7,5t | | 168-1020f |
| | Gegengewicht 9,5t | Counterweight 9,5t | | 168-1021a |
| | Zusatz-Gegengewicht 2t | Aux. counterweight 2t | | 168-1022b |
| | Zusatz-Gegengewicht 3t | Aux. counterweight 3t | | 168-1023 |
| | Verkleidung | Covering | | 168-1040b |
| | KUGELDREHVERBINDUNG | SLEW RING | 11 | |
| | Kugeldrehverbindung | Slew ring | | 173-1100e |

Form: Baukarte 12.97



Baukarte Machine record

| | | | |
|--|--|-------------------------------|---------------------------------------|
| Besitzer / Owner | | Typ / Model AC 50-1 | Bau Nr. / Serial No. 68 765 |
| NL./Hdl / Dealer | Lieferdatum / Date delivered | Auftrag Nr. / Order No. | Seite / Page 2 / 13 |
| Sektion | Section | El-Blatt / Cat. page | Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No. |
| HUBWERK | HOIST GEAR | 13 | |
| Hubwerk 1 | Hoist gear 1 | 168-1300c | |
| Hubwerksmotor | Hoist gear motor | 993-0814 | |
| Hubwerksgetriebe | Hoist gear | 993-1277 | |
| Hubwerk 2 | Hoist gear 2 | 168-1310c | |
| Hubwerksmotor | Hoist gear motor | 993-0814 | |
| Hubwerksgetriebe | Hoist gear | 993-1277 | |
| Betriebsstundenzähler Hubwerk | Hour meter hoist gear | 220 948 12 | |
| | | | |
| DREHWERK | SLEW GEAR | 15 | |
| Drehwerk | Slew gear | 168-1500a | |
| Drehwerksgetriebe | Slew gear | 90-1099 | |
| | | | |
| HYDRAULIK | HYDRAULIC | 18 | |
| Hydr. in der Kabine | Hydraulic/cabin | 168-1805d | |
| Zusatzteile Arbeitsbereichs- begrenzung | Add. parts operation range limits | 168-1807d | |
| Zusatzteile Freilauff Drehwerk | Add. parts free wheel slew gear | 282 241 12 | |
| | | | |
| <u>Hydraulik Standard</u> | <u>Hydraulic Standard</u> | | |
| Hydr. Oberwagen | Hydraulic superstructure | 168-1810K | |
| | | | |
| Steuerblock Hubwerk | Control block hoist gear | 022 277 12 | |
| Steuerblock Drehwerk | Control block slew gear | 021 715 12 | |
| Steuerblock Kab.-Verstellung | Control block, cab. adjustment | 002 789 12A | |
| Ölkühler | Oil cooler | 993-0436 | |
| Hochdruckfilter | H.P. Filter | 288 313 12 | |
| | | | |
| Hydr. Zusatzteile Klimaanlage | Hydr. add. parts air conditioning equipment | 168-1847 | |

Form: Baukarte 12.97



Baukarte Machine record

| | | | |
|--------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|
| Besitzer / Owner | | Typ / Model AC 50-1 | Bau Nr. / Serial No. 68 765 |
| NL./Hdl / Dealer | Lieferdatum / Date delivered | Auftrag Nr. / Order No. | Seite / Page 3 / 13 |
| Sektion | Section | El-Blatt / Cat. page | Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No. |
| KABINE | CABIN | 19 | |
| Kabine Oberwagen | Cab. superstructure | 471 777 12 | |
| ELEKTRIK | ELECTRIC | 21 | |
| Elektrik Kabine | Electric cabin | 168-2105d | |
| Armaturenbrett | Instrument board | 168-2110-1b | |
| Schaltkasten | Switch box | 168-2115c | |
| Elektrik Vorsteuerung | Electric pilot control | 168-2120a | |
| Verteilerkasten 1. Innenkasten | Distribution box 1st. inner case | 173-2121 | |
| Beleuchtung | Lighting equipment | 168-2130b | |
| Alarmsirene | Warning buzzer | 171-2195b | |
| ZENTRALSCHMIERANLAGE | GREASE EQUIPMENT | 23 | |
| Zentralschmieranlage | Grease system | 280 764 12A | |

Form: Baukarte 12.97



Baukarte Machine record

| | | |
|------------------|-------------------------------|---------------------------------------|
| Besitzer / Owner | Typ / Model AC 50-1 | Bau Nr. / Serial No. 68 765 |
|------------------|-------------------------------|---------------------------------------|

| | | | |
|------------------|------------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| NL./Hdl / Dealer | Lieferdatum / Date delivered | Auftrag Nr. / Order No. | Seite / Page 4 / 13 |
|------------------|------------------------------|-------------------------|-------------------------------|

| Sektion | Section | El-Blatt / Cat. page | Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No. |
|---|---|----------------------|---------------------------------------|
| EINRICHTUNG | ATTACHMENT | 60 | |
| <u>Hauptausleger:</u> | <u>Main boom:</u> | | |
| Seile | Ropes | 173-6000 | |
| Drallfänger | Spin stabilizer | 173-6005a | |
| Teleausleger | Telescopic boom | 168-6010b | |
| Grundkasten | Basic case | 168-6020d | |
| 1.Innenkasten | 1st inner case | 168-6025b | |
| 2.Innenkasten | 2nd inner case | 168-6030b | |
| 3.Innenkasten | 3rd inner case | 168-6032b | |
| 4.Innenkasten mit Stahlrollen | 4th inner case w. steel sheave | 168-6036a | |
| Teleskopierzylindereinbau | Telescopic arrangement | 173-6040c | |
| Teleskopierzylinder 1 | Telescopic cylinder 1 | 993-1691 | |
| Teleskopierzylinder 2 | Telescopic cylinder 2 | 993-1692 | |
| Zylinderführung | Cylinder guide | 173-6044c | |
| Schlauchflasche | Hose reel | 173-6050b | |
| Kopfrolle, tief | Head roller, deep | 168-6055 | |
| Montagespitze 1,20 m | Runner 1,20 m | 173-6060b | |
| Zusatztragrolle bei HW II | Add.top roller for hoist II | 168-6070 | |
| Schwerlasteinrichtung, 2-rollig mit Stahlrollen | Heavy duty attachment, 2-rolls with steel sheaves | 173-6092 | |

Form: Baukarte 12.97



Baukarte Machine record

| | | | |
|--------------------------------------|---|-------------------------------|---------------------------------------|
| Besitzer / Owner | | Typ / Model AC 50-1 | Bau Nr. / Serial No. 68 765 |
| NL./Hdl / Dealer | Lieferdatum / Date delivered | Auftrag Nr. / Order No. | Seite / Page 5 / 13 |
| Sektion | Section | El-Blatt / Cat. page | Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No. |
| ZUSATZEINRICHTUNG | AUXILIARY ATTACHMENT | 61 | |
| <u>Hauptauslegerverlängerung:</u> | <u>Main boom extension:</u> | | |
| Grundausleger 9 m mit Stahlrollen | Basic case 9 m w. steel sheav. | 168-6101a | |
| Kastenspitze 8 m mit Stahlrollen | Top section case 8 m with steel sheaves | 168-6106 | |
| Transportstellung 9 m | Travel lock 9 m | 173-6150b | |
| Transportstellung 17 m | Travel lock 17 m | 173-6155b | |
| Handwinde | Hand winch | 171-6157 | |
| Spindelverbolzung | Spindle locking | 173-6160a | |
| SICHERHEITSEINRICHTUNG | SAFETY ATTACHMENT | 62 | |
| Elektrik Hauptausleger | Electric main boom | 168-6200-1 | |
| Kabeltrommelanbau | Cable drum arr. | 168-6210a | |
| Arbeitsscheinwerfer | Spotlight | 173-6212 | |
| 1. Verstellscheinwerfer | 1. Spotlight adjustable | 168-6214 | |
| 2. Verstellscheinwerfer | 2. Spotlight adjustable | 220 017 12 | |
| Verteilerkasten am Hauptauslegerkopf | Distribution box, main boom head | 282 742 12 | |
| Hubendschalter | Hoist limit switch | 171-6225b | |
| Hindernisfeuer | Obstruction light | 307 162 12A | |
| Handwindmesser | Hand anemometer | 89-6242-1 | |
| Windmeßanlage | Air speed indication arr. | 176-6242b | |
| Windgeber | Anemometer | 993-0500 | |
| Kamera Hubwerk I | Camera hoist gear I | 271 152 12 | |
| Kamera Hubwerk II | Camera hoist gear II | 271 164 12 | |

Form: Baukarte 12.97



Baukarte Machine record

| | | | |
|---|--|-------------------------------|---------------------------------------|
| Besitzer / Owner | | Typ / Model AC 50-1 | Bau Nr. / Serial No. 68 765 |
| NL./Hdl / Dealer | Lieferdatum / Date delivered | Auftrag Nr. / Order No. | Seite / Page 6 / 13 |
| Sektion | Section | El-Blatt / Cat. page | Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No. |
| UNTERFLASCHEN | HOOK BLOCKS | 960 | |
| 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, Einfachhaken kompakt | Hook block 32t, 3-sheaves, single hook, compact | 993-1105 | 143 537 12 |
| Unterflasche 32t, 3-rollig, Doppelhaken | Hook block 32t, 3-sheaves, twin hook | 90-1797a | 551 786 40 |
| Unterflasche 32t, 3-rollig, Doppelhaken kompakt | Hook block 32t, 3-sheaves, twin hook, compact | 993-1097 | 143 534 12 |
| Unterflasche 63t, 6-rollig, Einfachhaken | Hook block 63t, 6-sheaves, single hook | 993-1495 | 144 698 12 |
| Unterflasche 63t, 6-rollig, Doppelhaken | Hook block 63t, 6-sheaves, twin hook | 993-1497 | 144 697 12 |

Form: Baukarte 12.97



Baukarte Machine record

| | | | |
|---|--|-------------------------------|---------------------------------------|
| Besitzer / Owner | | Typ / Model AC 50-1 | Bau Nr. / Serial No. 68 765 |
| NL./Hdl / Dealer | Lieferdatum / Date delivered | Auftrag Nr. / Order No. | Seite / Page 7 / 13 |
| Sektion | Section | El-Blatt / Cat. page | Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No. |
| UNTERWAGEN DEMAG (K3209) 6x4x2 | CHASSIS DEMAG (K3209) 6x4x2 | | WMG 3209 3A8 Z 000 |
| ÜBERSICHTEN UND LISTEN | GENERAL VIEW A. LISTINGS | 00 | |
| Gruppenübersicht | General view | 968-0001 | |
| Werkzeug und Zubehör | Tool and accessories | 908-0080d | |
| ANBAUTEILE | MOUNTING PARTS | 10 | |
| Verkleidung u. Anbauteile | Covering and mounting parts | 968-1003a | |
| Spiegel | Mirror | 280 914 12 | |
| Unterswagenabdeckung | Chassis covers | 968-1005g | |
| Unterfahrschutz | Underridge guard | 541 078 12 | |
| Unterfahrschutz | Underridge guard | 968-1007a | |
| Reserveradhalter | Spare wheel bracket | 936-1012 | |
| Unterflaschenablage | Hook block support | 936-1017 | |
| Kombikiste | Combination box | 968-1018a | |
| Abschleppkupplung | Drow bar coupling | 968-1026 | |
| PKW Anhängerkupplung | PKW trailer coupling | 968-1027c | |
| Abstützung | Outriggers | 968-1035c | |
| Stützplatten | Support Plate | 195 325 12B | |
| Stützträger, vorn | Outrigger, front | 968-1040b | |
| Stützzylinder | Outrigger cylinder | 993-1278 | |
| Horizontalzylinder | Horizontal cylinder | 191 632 12 | |
| Stützträger, hinten | Outrigger, rear | 968-1045b | |
| Stützzylinder | Outrigger cylinder | 993-1279 | |
| Horizontalzylinder | Horizontal cylinder | 191 632 12 | |
| Hubzylinder, Zusatzgegengewicht | Lift cylinder, aux. counterweight | 968-1050c | |
| Hubzylinder | Lift cylinder | 993-1288 | |
| Einbau - Drehdurchführung | Rotary joint, mounting | 968-1090g | |
| Drehdurchführung | Rotary joint | 196 353 12 | |
| Schleifringkörper | Slip ring | 993-1155 | |

Form: Baukarte 12.97



Baukarte Machine record

| | | | |
|---------------------------------|--|-------------------------------|---------------------------------------|
| Besitzer / Owner | | Typ / Model AC 50-1 | Bau Nr. / Serial No. 68 765 |
| NL./Hdl / Dealer | Lieferdatum / Date delivered | Auftrag Nr. / Order No. | Seite / Page 8 / 13 |
| Sektion | Section | El-Blatt / Cat. page | Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No. |
| ANTRIEB | DRIVE | 12 | |
| Dieselmotor: Daimler Chrysler | Engine: Daimler Chrysler | | |
| Typ: | Type: | | OM 926 LA EM3A |
| Ausführung: | Arrangement: | | 1MBXL7.20RJA |
| Motor-Nr.: | Serial-No.: | | 926.929-00- |
| Leistung: | Output: | | 240 kW/ 2300min ⁻¹ |
| Schaltgetriebe: ZF-Ergopower | Gear box: ZF-Ergopower | | |
| Typ: | Type: | | 6WG-210 |
| Ausführung: | Arrangement: | | 4657 056 103 |
| Getriebe-Nr.: | Gear-No.: | | |
| Einbau - Dieselmotor | Engine, mounting | 968-1200c | |
| Dieselmotor | Engine | 198 022 12 | |
| Einbau - Schaltgetriebe | Gear box, mounting | 968-1210e | |
| Schaltgetriebe | Gear box | 198 009 12A | |
| Einbau - Haupt,-und Lenkpumpe | Main,-and steering pump, mounting | 968-1220d | |
| Haupt,-und Lenkpumpe | Main,-and steering pump | 282 293 12 | |
| Einbau - Lüfter,-und Klimapumpe | Fan,-and air condition pump, mounting | 968-1224d | |
| Kupplung | Coupling | 993-1685 | |
| Kühlanlage | Cooling system | 968-1240b1 | |
| Kühlwasserleitungen | Cooling water lines | 968-1242b | |
| Getriebeölkühlung | Gear box oil, cooling | 968-1244a | |
| Ladeluftleitungen | Charge air lines | 968-1246c | |
| Flammstartanlage | Flame starting unit | 968-1248 | |

Form: Baukarte 12.97



Baukarte Machine record

| | | | |
|---|-----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|
| Besitzer / Owner | | Typ / Model AC 50-1 | Bau Nr. / Serial No. 68 765 |
| NL./Hdl / Dealer | Lieferdatum / Date delivered | Auftrag Nr. / Order No. | Seite / Page 9 / 13 |
| Sektion | Section | El-Blatt / Cat. page | Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No. |
| Luftfilteranlage | Air filter system | 968-1250d | |
| Motorabschaltung | Engine shut-off device | 968-1252c | |
| Kraftstoffanlage | Fuel system | 968-1260e | |
| Wasserabscheider | Fuel-water separator | 194 974 12 | |
| Heizöltank-Anlage | Fuel-oil-tank | 197 190 12 | |
| Abgasanlage nach oben | Exhaust system upwards | 968-1267b | |
| BREMS / DRUCKLUFTANLAGE | | BRAKE-AND AIR SYSTEM | 17 |
| Druckluftanlage | Air pressure system | 968-1700a | |
| Lufttrockner | Air dryer | - | |
| Bremsanlage (6 x 4 x 2) | Brake system | 968-1705d | |
| Zusatzteile Haltebremse Achse 1 | Add. parts retaining brake axle 1 | 968-1709 | |
| Pneumatische Motorsteuerung | Pneumatic engine control | 968-1720 | |
| Pneumatische Achssteuerung (6 x 4 x 2) | Pneumatic axle control | 968-1725 | |

Form: Baukarte 12.97



Baukarte Machine record

| | | | |
|---------------------------|------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|
| Besitzer / Owner | | Typ / Model AC 50-1 | Bau Nr. / Serial No. 68 765 |
| NL./Hdl / Dealer | Lieferdatum / Date delivered | Auftrag Nr. / Order No. | Seite / Page 10 / 13 |
| Sektion | Section | El-Blatt / Cat. page | Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No. |
| HYDRAULIK | HYDRAULIK | 18 | |
| Hydraulikölbehälter | Hydraulic oil tank | 968-1800d | |
| Rücklauffilter | Return oil filter | 544 167 12 | |
| Rücklauffilter | Return oil filter | 544 161 12 | |
| Hauptpumpe | Main pump | 968-1810a | |
| Lenkpumpe 1 | Steering, pump 1 | 968-1812c | |
| Lenkpumpe 2 | Steering, pump 2 | 968-1814a | |
| Notlenkpumpe | Emergency steering, pump | 968-1816 | |
| Ventilblock | Valve block | 90-1037 | |
| Lüfterpumpe | Fan, pump | 968-1818d | |
| Lenkung | Steering | 968-1830-1 | |
| Steuerblock | Control block | 291 401 12 | |
| Durchflußanzeiger | Flow indicator | 90-0338a | |
| Ventilblock | Valve block | 90-1037 | |
| Federung | Suspension | 968-1840b | |
| Steuerblock | Control block | 993-0919 | |
| Abstützung | Outrigger's | 968-1850a | |
| Steuerblock | Control block | 993-0697 | |
| Verrohrung - Steuerblöcke | Piping, control block's | 968-1860 | |
| Tankleitungen | Tank lines | 968-1865b | |
| Prüf- und Füllvorrichtung | Filling and testing device | 968-1870 | |
| Notbetätigung | Emergency lowering | 968-1897 | |
| Notbetätigungsaggregat | Emergenca control aggregat | 176-1898c | |
| Hydr. Aggregat | Hydr. aggregat | 993-1339 | |
| FAHRERKABINE | OPERATOR'S CAB | 19 | |
| Anbau - Kabine | Mounting cabin | 407 460 12E | |
| Motorvorwärmung | Engine pre heating | 968-1960a | |

Form: Baukarte 12.97



Baukarte Machine record

| | | | |
|-----------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|
| Besitzer / Owner | | Typ / Model AC 50-1 | Bau Nr. / Serial No. 68 765 |
| NL./Hdl / Dealer | Lieferdatum / Date delivered | Auftrag Nr. / Order No. | Seite / Page 11 /13 |
| Sektion | Section | El-Blatt / Cat. page | Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No. |
| ELEKTRIK | ELECTRIC | 21 | |
| Beleuchtung | Lighting equipment | 968-2103d | |
| Zentralelektrik | Main electric | 291 043 12 | |
| Elektronische Komponenten | Electronic components | 406 245 12A | |
| Wegfahrsperr | Immobilizer | 274 873 12 | |
| Armatureninstallation | Instrument panel | 968-2110b | |
| Radio-Anlage | Radio system | 452 964 12 | |
| Batterien | Battery's | 968-2130a | |
| Batterietrennschalter | Battery disc connecting switch | 275 285 12A | |
| Abstützbedienkasten | Operation box | 968-2135 | |
| Bedienkasten | Operation box | 993-0455a | |
| Stützdruckanzeige | Support pressure indicator | 968-2155a | |
| Stützbasiserfassung | Support base detection | 968-2160 | |
| Hängetaster | Hanging key button | 970-2190 | |
| Rückfahr sirene | Warning Buzzer for Reverse Motion | 589 958 40A | |
| Diagnosegerät | Diagnosis unit | 987-2132 | |
| Datalogger | Datalogger | 225 924 12 | |
| ZENTRALSCHMIERANLAGE | GREASE EQUIPMENT | 23 | |
| Zentralschmierung | Grease system | 968-2300 | |
| Schmierpumpe | Lube, pump | 412 681 12 | |

Form: Baukarte 12.97



Baukarte Machine record

| | | | |
|----------------------------|------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|
| Besitzer / Owner | | Typ / Model AC 50-1 | Bau Nr. / Serial No. 68 765 |
| NL./Hdl / Dealer | Lieferdatum / Date delivered | Auftrag Nr. / Order No. | Seite / Page 12 / 13 |
| Sektion | Section | El-Blatt / Cat. page | Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No. |
| ACHSEINBAU | AXLE INSTALLATION | 36 | |
| 6 x 4 x 2 | 6 x 4 x 2 | | |
| Achseinbau | Axle installation | 198 276 12A | |
| Einbau - Wirbelstrombremse | Eddy-current brake, mounting | 968-3655b | |
| Wirbelstrombremse | Eddy-current brake | 993-1544 | |
| Schaltkasten | Switch box | 90-3169 | |
| Lenkung | Steering | 968-3660c | |
| Lenksäule | Steering column | 993-0227 | |
| Räder und Reifen 14.00" | Wheels and tires 14.00" | 197 820 12 | |
| Radmutterindikatoren | Wheel nut indicators | 556 365 12 | |

Form: Baukarte 12.97



Baukarte Machine record

| | | | |
|------------------|------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|
| Besitzer / Owner | | Typ / Model AC 50-1 | Bau Nr. / Serial No. 68 765 |
| NL./Hdl / Dealer | Lieferdatum / Date delivered | Auftrag Nr. / Order No. | Seite / Page 13 / 13 |

| Sektion | Section | El-Blatt / Cat. page | Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No. |
|--------------------------------|---------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|
| SCHALTPLÄNE / PROGRAMME | | SCHEMATICS / PROGRAMS | |
| Dokumentation Hydraulik | Documentation Hydraulic | | 551 906 12 |
| Dokumentation Elektrik | Documentation Electric | | 282 727 12J |
| Dokumentation Pneumatik | Documentation Pneumatic | | 398 805 12 |
| ANHANG | | ANNEX | |
| 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 | |

*** = Abweichungen:**

*** = Variations from page:**

ET-/Part-No.: