

Technisches Handbuch

Funktionsprinzip

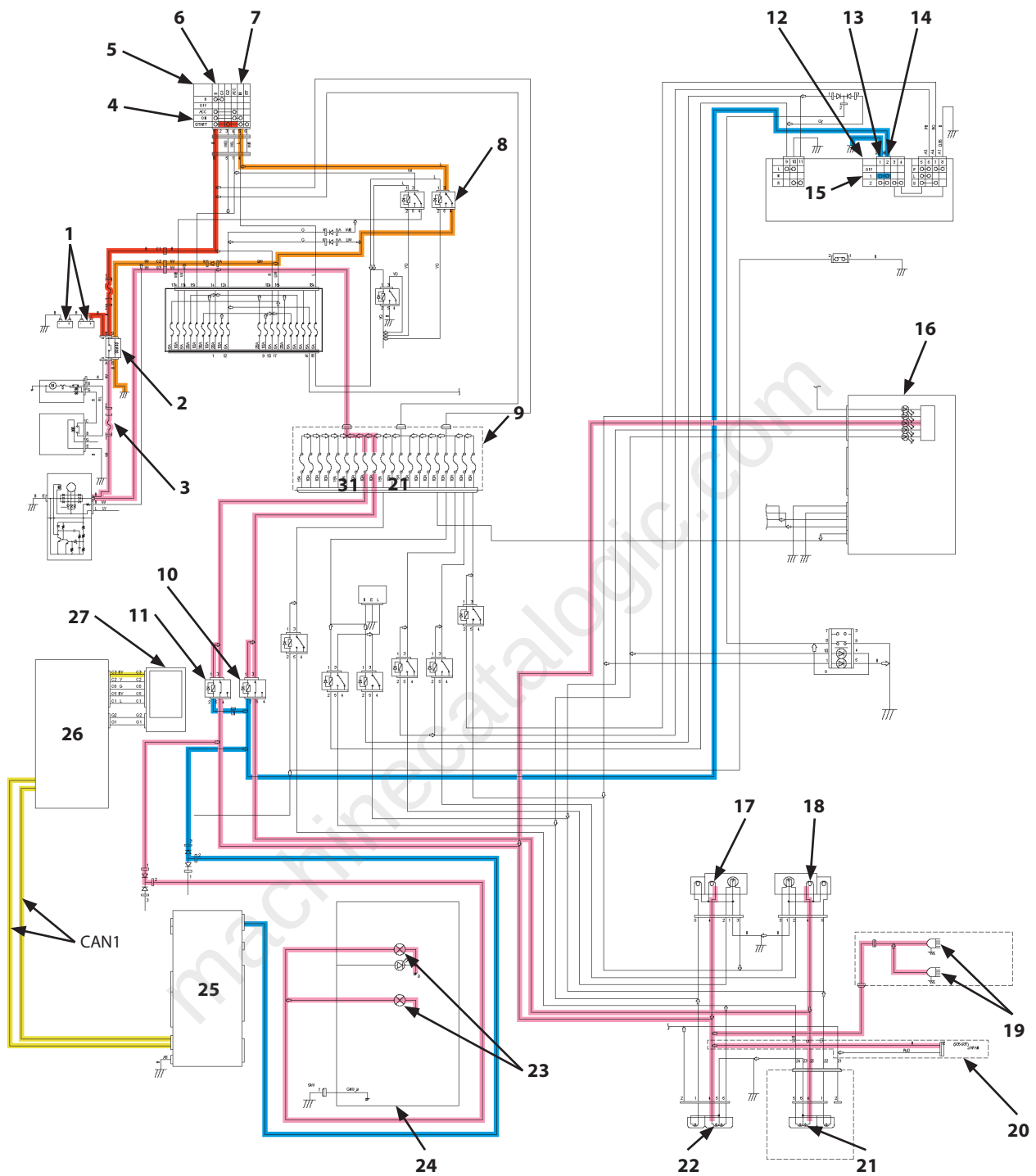
ZX 140W-5B Radbagger

Das Wartungshandbuch umfasst folgende separate Bände

Technisches Handbuch (Funktionsprinzip)	: Ausgabenr. TOLAA-DE
Technisches Handbuch (Fehlersuche)	: Ausgabenr. TTLAA-DE
Werkstatthandbuch (nur auf Englisch)	: Ausgabenr. WLAA-EN
Motorhandbuch (nur auf Englisch)	: Ausgabenr. EDBE-EN

TECHNISCHES HANDBUCH (Fehlersuche)	WERKSTATTHANDBUCH
KAPITEL 4 LEISTUNGSTESTS Abschnitt 1 Einführung Abschnitt 2 Sollwerte Abschnitt 3 Motortest Abschnitt 4 Maschinenfunktionstest Abschnitt 5 Komponentenprüfung Abschnitt 6 Einstellung KAPITEL 5 FEHLERSUCHE Abschnitt 1 Diagnoseverfahren Abschnitt 2 Monitor Abschnitt 3 e-Service Abschnitt 4 Anordnung der Komponenten Abschnitt 5 Fehlersuche A Abschnitt 6 Fehlersuche B Abschnitt 7 Klimaanlage	KAPITEL 1 ALLGEMEINES Abschnitt 1 Vorsichtsmaßnahmen für Zerlegung und Zusammenbau Abschnitt 2 Anzugsmomente Abschnitt 3 Lackierung Abschnitt 4 Entlüftung des Hydrauliköltanks Abschnitt 5 Abbau des Drucks im Hydraulikkreis Abschnitt 6 Vorbereitung KAPITEL 2 SOLLWERTE FÜR REPARATUR UND WARTUNG Abschnitt 1 Oberwagen Abschnitt 2 Unterwagen Abschnitt 3 Arbeitsgerät KAPITEL 3 OBERWAGEN Abschnitt 1 Kabine Abschnitt 2 Gegengewicht Abschnitt 3 Chassis Abschnitt 4 Motor Abschnitt 5 Kühler Abschnitt 6 Hydrauliköltank Abschnitt 7 Kraftstofftank Abschnitt 8 Pumpengruppe Abschnitt 9 Steuerventil Abschnitt 10 Schwenkwerk Abschnitt 11 Vorsteuerventil Abschnitt 12 Magnetventil Abschnitt 13 Signalsteuerventil Abschnitt 14 Dämpfungsventil Abschnitt 15 Katalysator/Rußpartikelfilter Abschnitt 16 Elektrischer Servohebel Abschnitt 17 Lenkventil Abschnitt 18 Bremsventil Abschnitt 19 Druckspeicher-Füllventil Abschnitt 20 Druckspeicher-Verteilerventil KAPITEL 4 UNTERWAGEN Abschnitt 1 Schwenklager Abschnitt 2 Fahrmotor Abschnitt 3 Drehdurchführung Abschnitt 4 Getriebe Abschnitt 5 Achse Abschnitt 6 Achsverriegelungszyylinder Abschnitt 7 Achsverriegelungszyylinder-Rückschlagventil Abschnitt 8 Magnetventil Abschnitt 9 Gangwechsel-Magnetventil Abschnitt 10 Gelenkwelle KAPITEL 5 ARBEITSGERÄT Abschnitt 1 Frontanbaugerät Abschnitt 2 Zylinder Abschnitt 3 Schlauchbruchventil Abschnitt 4 wAchsverriegelungszyylinder-Rückschlagventil

Abschnitt 5 Elektrik



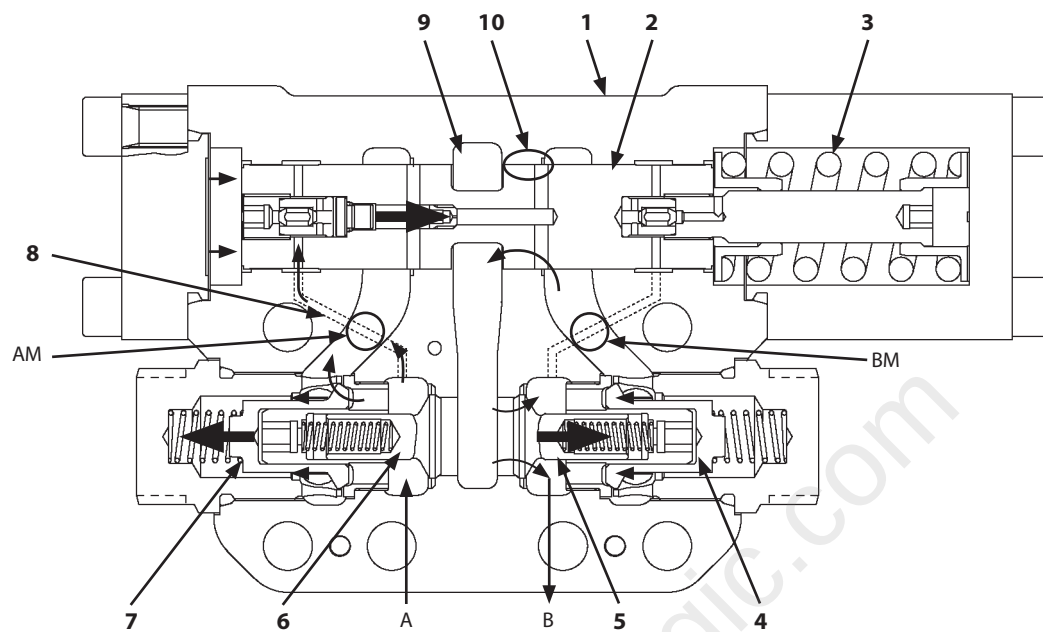
TLAA-02-05-013

- | | | | |
|----------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------|
| 1- Batterie | 8- Zündstrom-Sperrrelais | 15- Stellung 1 | 22- Schlussleuchte (L) |
| 2- Batterierelais | 9- Sicherungskasten 2 | 16- Lenksäulenmonitor | 23- Beleuchtung |
| 3- Schmelzsicherung (65 A) | 10- Standlichtrelais (R) | 17- Begrenzungsleuchte (L) | 24- Schalterkonsole |
| 4- ON-Position | 11- Standlichtrelais (L) | 18- Begrenzungsleuchte (R) | 25- Wischer-/ |
| 5- Hauptschalter | 12- Lichtschalter | 19- Positionsleuchte (OP) | Beleuchtungssteuermodul |
| 6- Anschluss B | 13- Klemme #1 | 20- Kennzeichenleuchte | 26- Monitor-Controller |
| 7- Klemme M | 14- Klemme #2 | 21- Schlussleuchte (R) | 27- Monitor |

KAPITEL 3 ARBEITSWEISE DER KOMPONENTEN

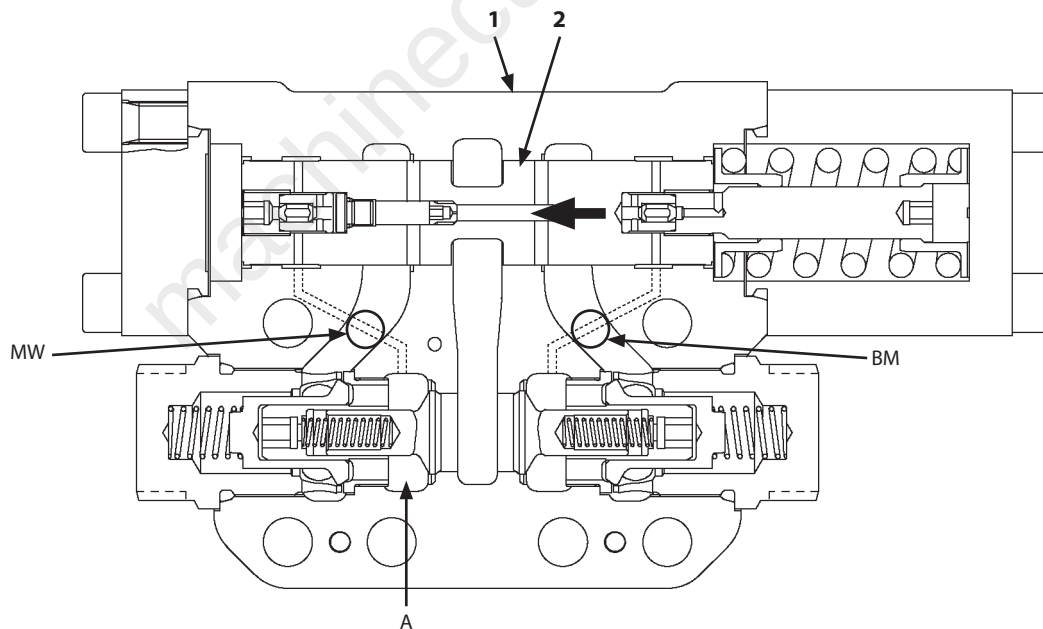
Abschnitt 8 Fahrmotor

Beim Fahren:



TCJB-03-07-006

Bei Gefällefahrt:



TCJB-03-07-006

- | | | | |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|
| 1- Kompensationsventil | 4- Rückschlagventil | 7- Lastrückschlagventil | 10- Nut |
| 2- Steuerschieber | 5- Lastrückschlagventil | 8- Passage | |
| 3- Feder | 6- Rückschlagventil | 9- Passage | |

Vollversion verfügbar

Hitachi ZX140W-5B Radbagger Technisches Handbuch (Funktionsprinzip) (TOLAA-DE-00)

Hitachi ZX140W-5B technisches Handbuch als PDF mit Systemaufbau und Hydraulikdiagnose. Sofort als PDF herunterladen.

VOLLSTÄNDIGES HANDBUCH ANSEHEN

Buch-Nr.: TOLAA-DE-00 · Seitenzahl: 608 · Dateianzahl: 1 · Sprache: Deutsch