

Technisches Handbuch

Fehlersuche

ZAXIS

450-3

450LC-3

470H-3

470LCH-3

500LC-3

520LCH-3

Hydraulischer Bagger

Das Service-Handbuch setzt sich aus den folgenden drei Bänden zusammen:

Technisches Handbuch (Funktionsprinzip)

Buch Nr. TO1J1-G-00

Technisches Handbuch (Fehlersuche)

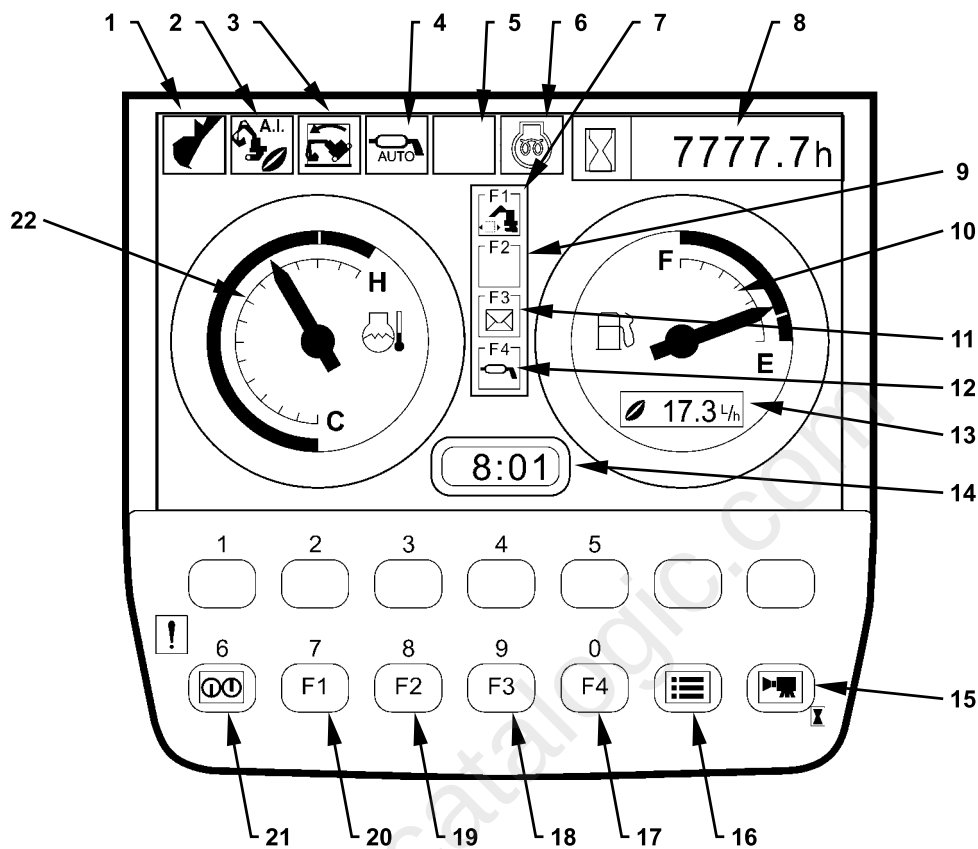
Buch Nr. TT1J1-G-00

Werkstatthandbuch (Werkstatthandbuch nur in Englisch)

Buch Nr. W1J1-E-00

STÖRUNGSBESEITIGUNG / Monitor

ÜBERBLICK Hauptanzeigefenster



T1J1-02-01-003

- | | | | |
|---|--|----------------------------------|--|
| 1 - Arbeitsmodusanzeige | 7 - Arbeitsmodusanzeige | 13 - Kraftstoffverbrauchsanzeige | 18 - Mailauswahl (Option) |
| 2 - A/I-Anzeige
(Drehzahlautomatik) | 8 - Betriebsstundenzähler | 14 - Uhr | 19 - ML-Kranwahl (optional) |
| 3 - Überlast-Alarmanzeige
(Option) | 9 - Sondergerät | 15 - Rückwärtssichtwahl | 20 - Arbeitsmodusauswahl |
| 4 - Schmierautomatikanzeige
(Option) | 10 - Kraftstoffvorratsanzeige | 16 - Menü | 21 - Zurück zum
Hauptanzeigefenster |
| 5 - Sondergerät | 11 - Mailanzeige (Option) | 17 - Sondergerätwahl | 22 - Kühlmittel-
Temperaturanzeige |
| 6 - Vorglühanzeige | 12 - Schmierautomatikanzeige
(Option) | | |

STÖRUNGSBESEITIGUNG / Störungsbeseitigung A

MONITOR-STÖRUNGSCODELISTE

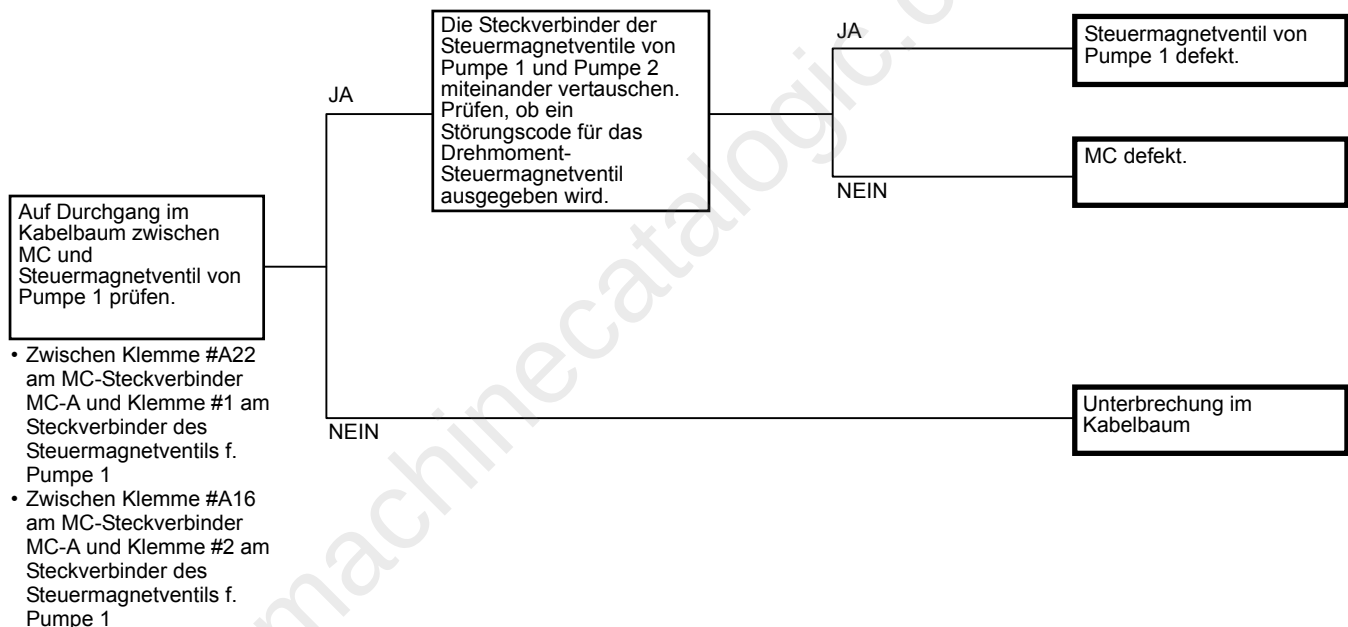
Störungs- code	Störung	Ursache
13303-2	Thermistortemperatur abnormal	Thermistortemperatur beträgt 85 °C oder mehr.
13304-2	H-Pegel REG-Eingabe abnormal	Bei H-Pegel REG-Eingabe
13306-2	EEPROM abnormal	Auftreten von EEPROM-Lese Fehlern
13308-2	CAN-Kommunikation abnormal	Unterbrechung in Busleitung fünf- oder mehrmals.
13310-2	Kurzschluss im Schaltkreis des Kühlmittel-Temperatursensors	Eingangssignal von $105 \pm 30 \Omega$ oder weniger für mehr als 60 Sekunden
13311-2	Kurzschluss im Schaltkreis des Kraftstoffvorratsgebers	Eingangssignal von $3 \pm 1 \Omega$ oder weniger für mehr als 60 Sekunden
13311-4	Unterbrechung im Kraftstoffvorratsgeber-Schaltkreis	Eingangssignal von $135 \pm 20 \Omega$ oder weniger für mehr als 60 Sekunden

STÖRUNGSBESEITIGUNG / Störungsbeseitigung A

MC STÖRUNGSCODE 11410

Störungscode	Störung	Ursache
11410-3	Rückkopplungsstrom des Steuermagnetventils von Pumpe 1 zu hoch	Strom: höher als 920mA
11410-4	Rückkopplungsstrom des Steuermagnetventils von Pumpe 1 zu niedrig	Strom: weniger als 56 mA

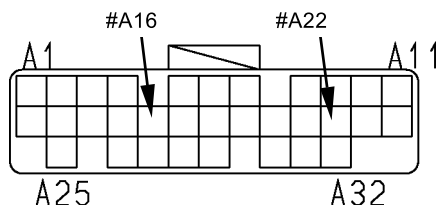
WICHTIG: Vor Vertauschen von Magnetventil-Steckverbindern zur Diagnose die Magnetventile zuvor auf Durchgang prüfen. Falls der Motor bei vertauschtem Steckverbinder und Kurzschluss im Magnetventil angelassen wird, werden Magnetventil und MC u.U. beschädigt.
Steuermagnetventil, Pumpe 2: 17,5 Ω bei 20 °C
Magnetventilgruppe für das 4-Wegesteuerventil: 18,5 Ω bei 20 °C



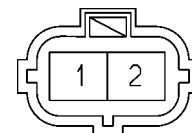
Steckverbinder (Kabelsteckverbinder sind von der offenen Seite (Anschlussseite) her gesehen.)

MC

Steckverbinder MC-A



Steuermagnetventil, Pumpe 1



T1J1-05-0

T183-05-04-008

Vollversion verfügbar

Hitachi ZX500LC-3, ZX520LCH-3 Hydraulikbagger Technisches Handbuch (Fehlersuche) (TT1J1-G-00)

Hitachi ZX500LC-3, ZX520LCH-3, technisches Handbuch zur Fehlersuche als PDF mit Messwerten und Fehlercodes. Sofort als PDF herunterladen.

VOLLSTÄNDIGES HANDBUCH ANSEHEN

Buch-Nr.: TT1J1-G-00 · Seitenzahl: 586 · Dateianzahl: 1 · Sprache: Deutsch