

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

Überwachungsfunktion.....	T5-3-61
Verschiedene Einstellungen.....	T5-3-64
Zuweisung von Sonderfunktionen.....	T5-3-66
Aktivieren/Deaktivieren des Überlastalarms ...	T5-3-74
Einstellung des Rückwärtssichtmonitors.....	T5-3-76
Aktivieren/Deaktivieren von Betriebseinschränkungen.....	T5-3-80
Aktivieren/Deaktivieren von Zeiteinstellungen	T5-3-82
Wartungseinstellungen Zulassen/Unterbinden von Wartungseinstellungen.....	T5-3-84
Aktivieren/Deaktivieren der Wartungshinweisfunktion	T5-3-86
Ein-/Ausschalten der Wartungsanzeigen	T5-3-88
Synchronisieren der internen Betriebsstundenanzeige	T5-3-92
Aktivieren/Deaktivieren der Kraftstoff- Verbrauchsanzeige	T5-3-93
Alle Parameter initialisieren.....	T5-3-95
Passwortänderung	T5-3-96

Abschnitt 4 e-Shovel

Überblick	T5-4-1
Datenliste für täglichen Bericht	T5-4-2
Datenliste der Häufigkeitsverteilung.....	T5-4-5
Datenliste der kumulativen Betriebsstunden....	T5-4-6
Hoch- und Herunterladen von ICF-Daten	T5-4-8
Verschiedene Einstellungen von ICF und Satelliten-Kommunikationsmodul mit Dr. ZX	T5-4-11
Störungscodeliste.....	T5-4-23
Satellitenkommunikationssystem	T5-4-24

Abschnitt 5 Anordnung der Komponenten

Hauptkomponenten.....	T5-5-1
Elektrik (Übersicht).....	T5-5-3
Elektrik (Kabine).....	T5-5-4
Elektrik (Rückseitige Kabinenkonsole).....	T5-5-5
Elektrik (Schalterkonsole)	T5-5-6
Motor	T5-5-9
Pumpengruppe.....	T5-5-10
Schwenkwerk	T5-5-10

Fahrwerk.....	T5-5-10
Steuerventil	T5-5-11
Signalsteuerventil	T5-5-11
Komponenten im Steuerventil.....	T5-5-12
Vorsteueranschlüsse	T5-5-22

Abschnitt 6 Störungsbeseitigung A

Störungsbeseitigung A.....	T5-6-1
MC-Störungscodeliste.....	T5-6-2
ECM-Störungscodeliste	T5-6-22
ICF-Störungscodeliste	T5-6-34
Satellitenanschluss-Störungscodeliste	T5-6-36
Monitor-Störungscodeliste	T5-6-38
Defekt in der Controllerhardware MC-Störungscodes 11000 bis 11002	T5-6-40
MC-Störungscodes 11003	T5-6-41
MC-Störungscodes 11004	T5-6-42
CAN-Kabelbaumprüfung.....	T5-6-44
MC-Störungscodes 11101	T5-6-65
Pumpendefekt MC-Störungscodes 11200	T5-6-66
MC-Störungscodes 11202	T5-6-67
Vorsteuerkreis-Defekt MC-Störungscodes 11301	T5-6-68
MC-Störungscodes 11302	T5-6-69
MC-Störungscodes 11303	T5-6-70
MC-Störungscodes 11400	T5-6-71
MC-Störungscodes 11402	T5-6-72
MC-Störungscodes 11404	T5-6-73
MC-Störungscodes 11405	T5-6-74
MC-Störungscodes 11410	T5-6-75
MC-Störungscodes 11412	T5-6-76
MC-Störungscodes 11802	T5-6-77
MC-Störungscodes 11901	T5-6-78
MC-Störungscodes 11910, 11911, 11914, 11918, 11920, 11983, 11984	T5-6-80
MC-Störungscodes 11910, 11911, 11914, 11918, 11920, 11983, 11984 (CAN-Kabelbaumprüfung)	T5-6-81
MC-Störungscodes 11989	T5-6-84
Vorsteuerkreis-Defekt MC-Störungscodes 11991	T5-6-85

STÖRUNGSBESEITIGUNG / Dr. ZX

Passwortänderung

Nach Einschalten von Dr. ZX.
„Select Controller“ (Controller
auswählen) drücken.

SelectFunction

Self-Diagnostic Results

SelectController

Funktionswahlmaske

T1V7-05-03-001

„Main C/U“ drücken.

Select failure-diagnosis
controller

Main C/U

Engine C/U

Monitor Unit

Information C/U

Controllerwahlmaske

T1V7-05-03-009

OK drücken.

Model: XXXXXX

ControllerVer: XX YY

Is it correct?

Hauptcontrollermaske

T1J1-05-03-010

„Password“ drücken.

Dr.ZX ServiceSoft
(C) Hitachi Construction
Machinery Co., Ltd

Titelmaske

T1J1-05-03-034

Das registrierte Passwort eingeben
und OK drücken.

Input password

Password:

T1V7-05-03-126

Das neue Passwort erneut eingeben
und OK drücken.

Input new password

New Password:

Re-Input

T1V7-05-03-127

Das neue Passwort eingeben und
OK drücken.

Input new password

New Password: *****

Re-Input *****

T1V7-05-03-169

OK drücken, um zur Titelmaske
zurückzukehren.

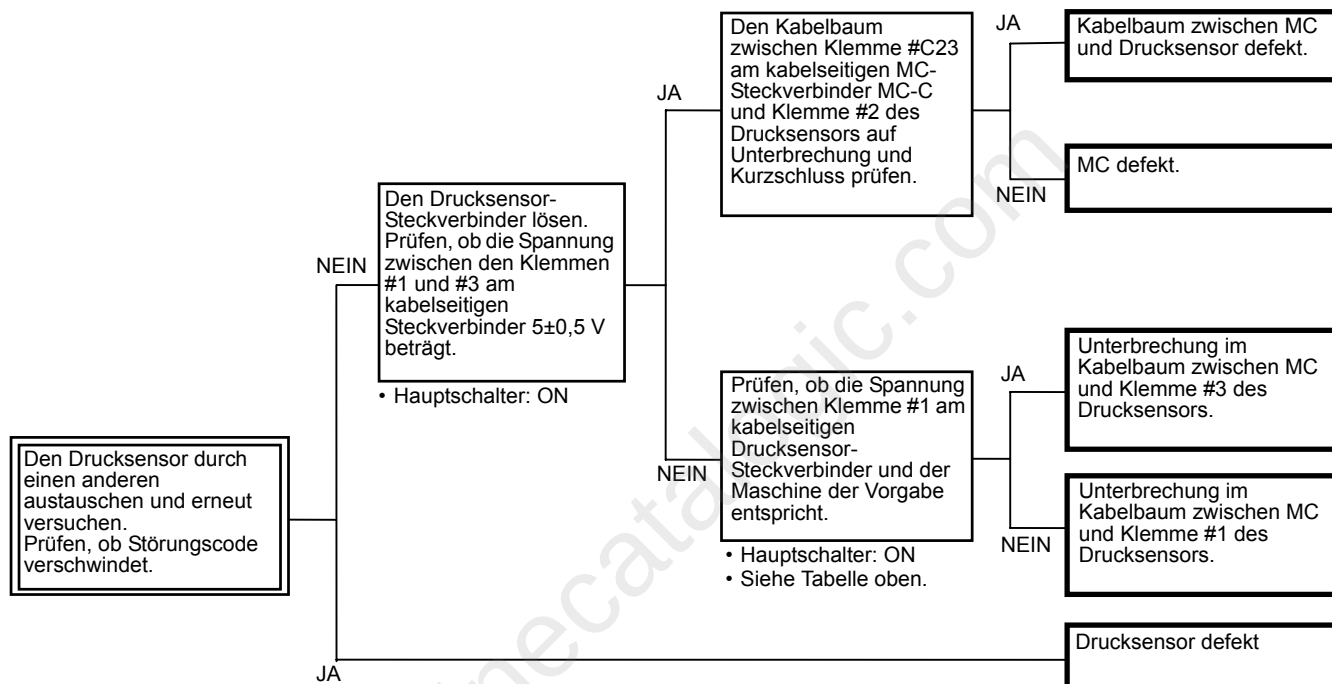
Password has set

T1V7-05-03-128

STÖRUNGSBESEITIGUNG / Störungsbeseitigung A

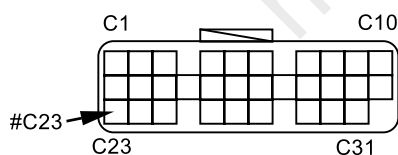
MC STÖRUNGSCODE 11303

Störungscode	Störung	Ursache
11303-3	Spannung des Stieleinzug-Vorsteuerdrucksensors abnormal hoch	Spannung: 4,75 V oder mehr
11303-4	Spannung des Stieleinzug-Vorsteuerdrucksensors abnormal niedrig	Spannung: weniger als 0,25 V

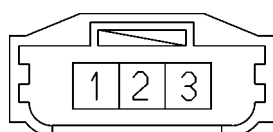


Steckverbinder (Kabelsteckverbinder sind von der offenen Seite (Anschlussseite) her gesehen.)

MC
Steckverbinder MC-C



Vorsteuerdrucksensor
(Stieleinzug)



T1J1-05-06-001

Vollversion verfügbar

Hitachi ZX470H-3, ZX470LCH-3 Hydraulikbagger Technisches Handbuch (Fehlersuche) (TT1J1-G-00)

Hitachi ZX470H-3 und ZX470LCH-3, technisches Fehlersuchhandbuch als PDF mit Diagnosehinweisen. Sofort als PDF herunterladen.

VOLLSTÄNDIGES HANDBUCH ANSEHEN

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