

Technisches Handbuch

Fehlersuche

ZX

670LC-5B

670LCH-5B

670LCR-5B

Hydraulischer Bagger

Das Wartungshandbuch umfasst folgende separate Bände

Technisches Handbuch (Funktionsprinzip)	: Ausgabenr. TOJBA-DE
Technisches Handbuch (Fehlersuche)	: Ausgabenr. TTJBA-DE
Werkstatthandbuch (nur auf Englisch)	: Ausgabenr. WJBA-EN
Motorhandbuch (nur auf Englisch)	: Ausgabenr. ETJBA-EN, EWJBA-EN

Vor Rückgabe der Maschine an den Kunden

- Nach Wartungs- und Reparaturarbeiten sicherstellen, dass:
 - Die Maschinensysteme, insbesondere ihre Sicherheitsfunktionen, ordnungsgemäß arbeiten.
 - Alle verschlissenen oder beschädigten Teile erneuert wurden.



SA-435

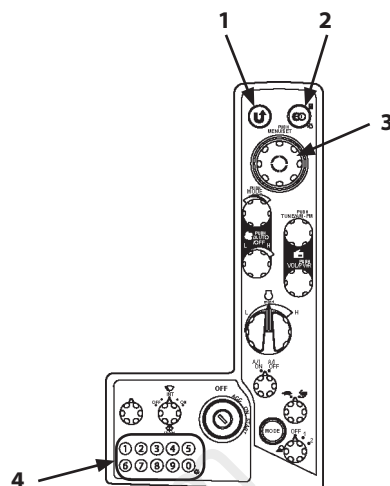
machinecatalogic.com

KAPITEL 5 FEHLERSUCHE

Abschnitt 2 Monitor

Aufruf des Servicemenüs

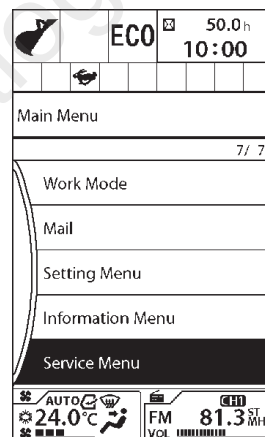
1. Bei eingeschalteter Zündung und laufendem Motor die Ziffer 9 auf der Zifferntastatur (4) gedrückt halten und dabei den Wahlschalter (3) drücken. Dadurch wird das Servicemenü (5) dem Hauptmenüfenster hinzugefügt wird. (Abbildung A)
2. Den Wahlschalter (3) drehen und Service Menu (Servicemenü) (5) auswählen. Durch Drücken des Wahlschalters (3) erscheint das Fenster Service Menu (Servicemenü). (Abbildung B)
3. Durch Drücken des Zurück-Schalters (1) erscheint das vorherige Fenster.
4. Durch Drücken des Hauptmenüs Schalters (2) erscheint das Startmenü.



TDAA-05-02-032

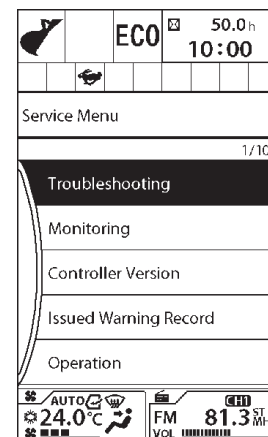
HINWEIS: Wenn das Hauptmenü durch Drücken von Zurück-Schalter (1) oder Hauptmenüs Schalter (2) wieder aufgerufen wird, wird das Servicemenü (5) aus dem Hauptmenü ausgeblendet. Falls das Servicemenü weiter angezeigt wird, Schritt 1 wiederholen.

A



TDAA-05-02-014EN

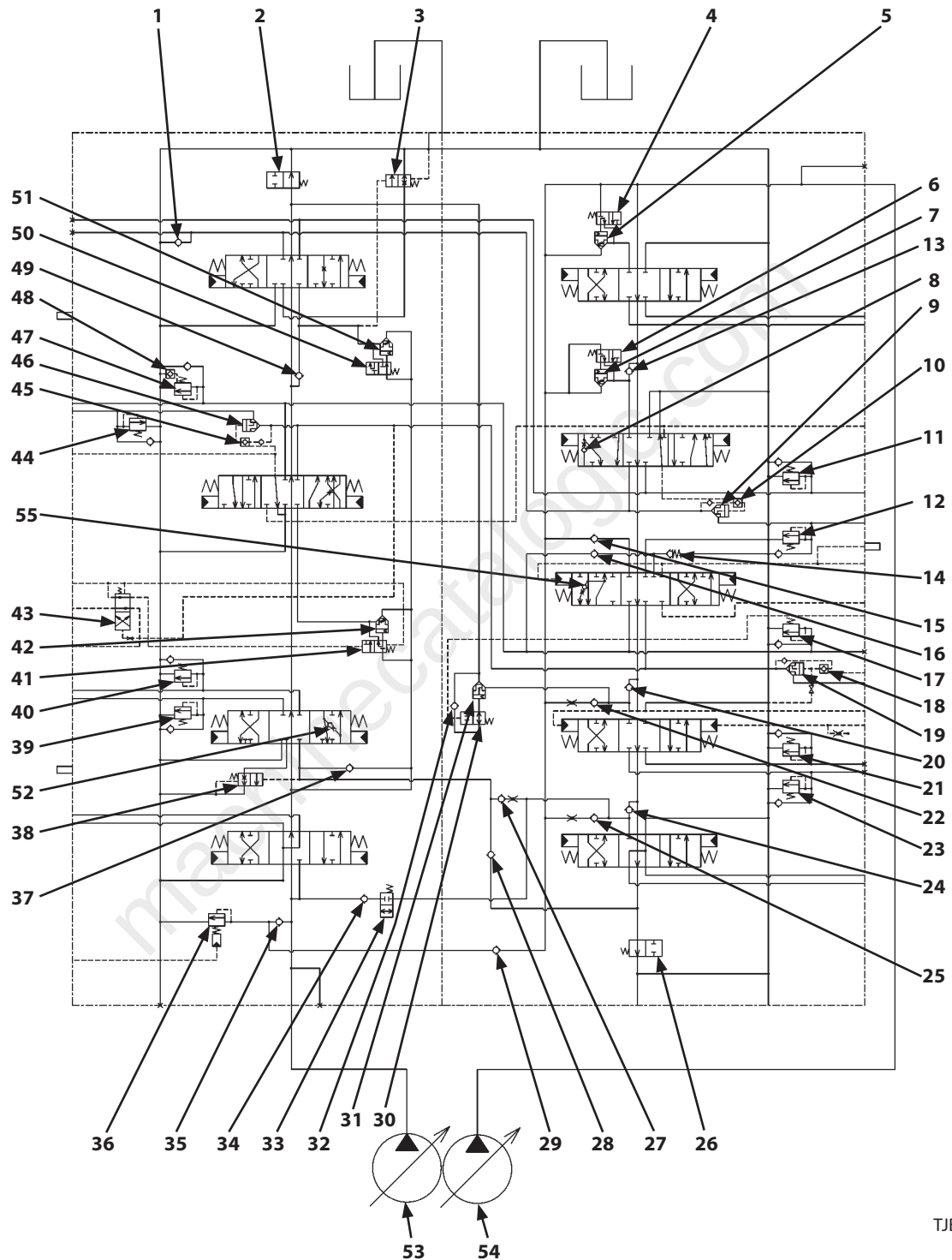
B



TDAA-05-02-010EN

KAPITEL 5 FEHLERSUCHE

Abschnitt 4 Anordnung der Komponenten



TJBA-03-03-004

KAPITEL 5 FEHLERSUCHE

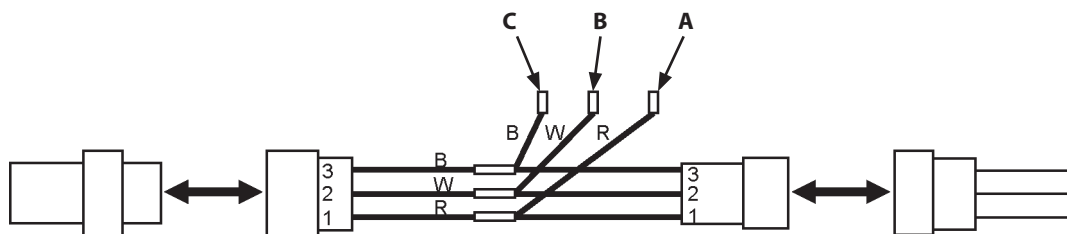
Abschnitt 5 Fehlersuche A

MC-Störungscode 11304, 11325

Vorbereitung

- Zuerst Kabelanschlüsse prüfen.
- Prüfkabelbaum (ST 6703) und Dummysensor #4436535 o. Ä. anschließen.
- Vor Inspektion Hauptschalter auf ON drehen.

Störungscode	Störung	Fehlersuchplan	Bewertung	Ursache
11304-3	Signalspannung des Fahrwerk-Vorsteuerdrucksensors zu hoch	Erneut mit MPDr. versuchen.	Keine Anzeige von Störungscode	Sensor defekt
		Spannung zwischen B und Chassismasse messen.	Spannung: mehr als 4,5 V	Kurzschluss zwischen Kabel Nr. 1 und 2.
11304-4	Signalspannung des Fahrwerk-Vorsteuerdrucksensors zu niedrig	Erneut mit MPDr. versuchen.	Keine Anzeige von Störungscode	Sensor defekt
		Spannung zwischen Klemme A und Chassismasse messen.	0 V	Unterbrechung im Kabel Nr. 1
		Spannung zwischen A und C (Masse) messen.	0 V	Unterbrechung im Kabel Nr. 3
		-	Normal bei obiger Prüfung	Unterbrechung im Kabel Nr. 2
11325-3	Signalspannung des Löffleinzug-Vorsteuerdrucksensors zu hoch	Erneut mit MPDr. versuchen.	Keine Anzeige von Störungscode	Sensor defekt
		Spannung zwischen B und Chassismasse messen.	Spannung: mehr als 4,5 V	Kurzschluss zwischen Kabel Nr. 1 und 2.
11325-4	Signalspannung des Löffleinzug-Vorsteuerdrucksensors zu niedrig	Erneut mit MPDr. versuchen.	Keine Anzeige von Störungscode	Sensor defekt
		Spannung zwischen Klemme A und Chassismasse messen.	0 V	Unterbrechung im Kabel Nr. 1
		Spannung zwischen A und C (Masse) messen.	0 V	Unterbrechung im Kabel Nr. 3
		-	Normal bei obiger Prüfung	Unterbrechung im Kabel Nr. 2



TDAA-05-06-003

KAPITEL 5 FEHLERSUCHE

Abschnitt 5 Fehlersuche A

MC-Störungscode 20009, 20010, 20062

Störungscode	Störung	Fehlersuchplan	Bewertung	Ursache
20009-2	Hydrauliköl-Kühlsystemalarm	Erneut mit MPDr. versuchen.	Gleichzeitig werden auch andere Störungscode angezeigt.	Diagnose für angezeigten Störungscode durchführen.
		Lüfterpumpen-Steuer magnetventil zerlegen und überprüfen	Falsch	Lüfterpumpen-Steuer magnetventil defekt (klemmt).
			Richtig	Lüfterpumpe defekt
20010-2	Rußpartikelfilteralarm	Diagnose für andere, ausgegebene Störungscode durchführen.	-	-
20062-2	Hydrauliköl-Überhitzungswarnung	-	-	-

KAPITEL 5 FEHLERSUCHE

Abschnitt 7 Klimaanlage

Funktion von Hauptkomponenten

Nachfolgend ist die Funktion der Hauptkomponenten der Klimaanlage beschrieben. De Steckverbinder-Nr. ist in den Klammern hinter der Komponentenbezeichnung angegeben.

- **Steuerelemente**

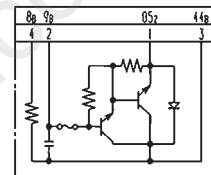
Steuert die Klimaanlage. Verarbeitet die Schalter-/ Tasteneingaben vom Fahrer sowie die von den Sensoren gemeldeten Luft- und Kältemitteltemperaturen, um den Betriebsstatus der Klimaanlage zu ermitteln und dann Gebläsemotor und/oder Kompressor durch Erregen der einschlägigen Relais anzusteuern. Außerdem informiert der Controller den Fahrer über den Status der Klimaanlage durch Anzeigen auf dem Monitor.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
/	/	3x	4x	5x	6x	7x	8x	9x	10x	11x	13x	14x	15x	16x	17x	19x	20x	21x	/	/	25x	85	/	/	29x	30x	31x	32x			

TDAA-05-07-002

- **Leistungstransistor (CN7)**

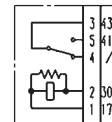
Ein elektrischer Schalter, um die Spannung am Gebläsemotor zu steuern.



TDAA-05-07-003

- **Gebläserelais (CN3)**

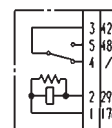
Legt 24 Volt Strom am Gebläsemotor an, wenn die Klimaanlage betrieben wird. Das Gebläserelais schaltet bei Stromfluss von Klemme #30 des Controllers durch.



TDAA-05-07-004

- **Kompressorrelais (CN4)**

Legt 24 Volt Strom an Kompressorkupplung an, wenn die Klimaanlage betrieben wird. Das Kompressorrelais schaltet bei Stromfluss von Klemme #29 des Controllers durch.



TDAA-05-07-005

Vollversion verfügbar

Hitachi ZX670LC-5B, ZX670LCH-5B Hydraulikbagger Technisches Handbuch (Fehlersuche) (TTJBA-DE-00)

Hitachi ZX670LC-5B Fehlersuch-Handbuch als PDF mit Leistungstests und Diagnose. Sofort als PDF herunterladen.

VOLLSTÄNDIGES HANDBUCH ANSEHEN

Buch-Nr.: TTJBA-DE-00 · Seitenzahl: 526 · Dateianzahl: 2 · Sprache: Deutsch