

Technisches Handbuch

Fehlersuche

ZX

470-6

470LC-6

490H-6

490LCH-6

490R-6

490LCR-6

530LCH-6

Hydraulischer Bagger

Das Wartungshandbuch umfasst folgende separate Bände:

Technisches Handbuch (Funktionsprinzip)

: Ausgabenr. TOJAG50-DE

Technisches Handbuch (Fehlersuche)

: Ausgabenr. TTJAG50-DE

Werkstatthandbuch (nur auf Englisch)

: Ausgabenr. WJAG50-EN

Motorhandbuch (nur auf Englisch)

: Ausgabenr. ETJAG50-EN, EWJAG50-EN

KAPITEL 4 LEISTUNGSTESTS

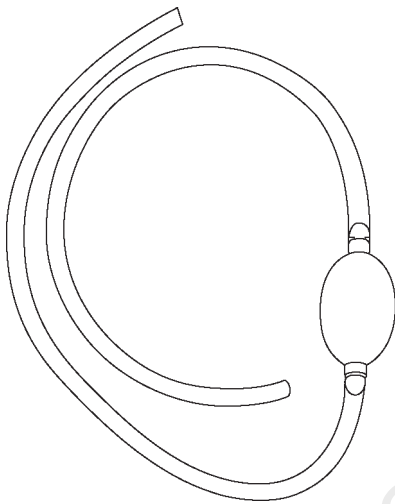
Abschnitt 2 Sollwerte

Leistungstest	Einheiten	Sollwerte	Anmerkungen	Siehe Seite
ENTLASTUNGSDRUCK	MPa			T4-5-13
Bei Schwenkwerk-Entlastung		$28,4^{+2,0}_{-0,5}$		
Bei Fahrwerkskreis-Entlastung		$35,3^{+2,0}_{-0,5}$		
ÜBERLASTVENTIL-ANSPRECHDRUCK	MPa			T4-5-15
Stiel, Löffel, Ausleger, Zusatzkreis schließen		$36,3^{+1,0}_0$		
Zusatzkreis öffnen		$27,9^{+1,0}_0$		
Ausleger (Senken) (Bei betätigtem Auslegermodus-Schalter)		$11,8^{+1,0}_0$		
MESSUNG DES VOLUMENSTROMS DES HAUPTPUMPE	L/min	–	Siehe Seite T4-2-5	T4-5-20
MESSUNG DER LÜFTERPUMPEN- FÖRDERRATE	L/min	–	Siehe Seite T4-2-6	T4-5-26
SCHWENKMOTOR-AUSFLUSSMENGE Bei konstanter Höchstdrehzahl	L/min	0,2 bis 0,3		
FAHRMOTOR-AUSFLUSSMENGE Bei angehobener Kette	L/min	5 oder weniger	Zulässiger Grenzwert: 10	

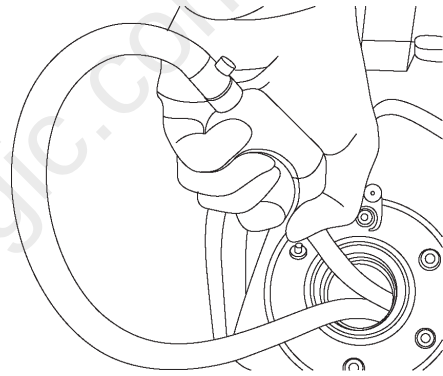
KAPITEL 4 LEISTUNGSTESTS

Abschnitt 6 Einstellung

- *1 Einen handelsüblichen AdBlue-Konzentrationsmesser verwenden. Die Bedienungsanleitung des Konzentrationsmessers befolgen.
- *2 Normale Konzentration von AdBlue ist 32,5%.
Falls die AdBlue-Konzentration anders als $32\pm 3\%$ ist, sind möglicherweise andere Flüssigkeiten beigemischt. In diesem Fall den AdBlue-Tank reinigen.
- *3 Falls am Sensor viele Luftblasen anhaften, wird für die AdBlue-Qualität möglicherweise [--%] angezeigt.
- *4 Ansammlung von Staub am Sieb kann zu Schlauchverstopfung führen.
Nach dem Entfernen vorsichtig handhaben.
- *5 Eine handelsübliche Pumpe verwenden. Die Pumpe vor und nach dem Gebrauch innen und außen mit AdBlue reinigen.



TDC1-04-06-009

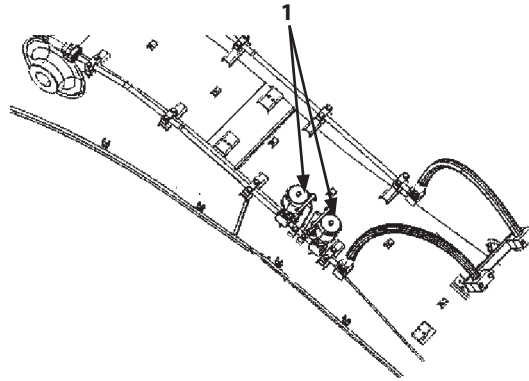


TDC1-04-06-010

KAPITEL 5 FEHLERSUCHE

Abschnitt 4 Anordnung der Komponenten

Auslegeroberseite



TJAA-01-02-108

1- Druckspeicher (Hochdruck)

KAPITEL 5 FEHLERSUCHE

Abschnitt 5 Fehlersuche A

Störungscode		Störung	Ursache	Störungssymptome beim Maschinenbetrieb	Betriebsstatus					
SPN-FMI	DTC				A	B	C	D	E	F
10045-2	P160B	ADIC-Defekt	Interner Defekt von AD-IC.	Die Leistung verringert sich.		○				
10078-12	P160C	ADIC 2 defekt	Interner Defekt von AD-IC 2.	Keine Vorkommnisse	○					
10046-2	P1606	SWIC-1 defekt	Interner Defekt von SW-IC.	Keine Vorkommnisse	○					
10048-2	P1606	SWIC-1 Kommunikationsausfall	Kommunikationsausfall mit SW-IC.	Keine Vorkommnisse	○					
10047-2	P1606	SWIC-2 defekt	Interner Defekt von SW-IC.	Keine Vorkommnisse	○					
10049-2	P1606	SWIC-2 Kommunikationsausfall	Kommunikationsausfall mit SW-IC	Keine Vorkommnisse	○					
10050-2	P06AF	INJ-IC defekt	Interner Defekt von INJ-IC.	Motor kann nicht angelassen werden.				○		
10082-2	P06AF	INJ-IC Kommunikationsausfall	Kommunikationsausfall mit INJ-IC.	Keine Vorkommnisse	○					
10083-2	P06AF	INJ-IC Prüfsummenfehler	Prüfsummenfehler von INJ-IC.	Keine Vorkommnisse	○					
10041-2	U010E	DCU- Kommunikationsfehler	Kommunikation mit DCU ist unmöglich. Die Fehlermeldung vom DCU wurde empfangen.	Motorleistung nimmt ab. Motordrehzahl nimmt ab.					○	

KAPITEL 5 FEHLERSUCHE

Abschnitt 6 Fehlersuche B

E-3 Leistungsmodus ändert sich nicht bei Betätigung des Leistungsmodusschalters.

Vorbereitung

- Zuerst Kabelanschlüsse prüfen.

Vorge- hensweise	Fehlersuchplan	Bedingung	Bewertung:	Ursache
1	Leistungsmodusschalter überwachen.	Leistungsmodusschalter: ON	OFF wird angezeigt	JA: Leistungsmodusschalter defekt oder Unterbrechung im Kabelbaum zwischen Leistungsmodusschalter und MC. NEIN: MC defekt

Vollversion verfügbar

Hitachi ZX530LCH-6 Hydraulikbagger Technisches Handbuch (Fehlersuche) (TTJAG50-DE-00)

Hitachi ZX530LCH-6 Fehlersuche, technisches Handbuch als PDF mit Messwerten und Leistungstests. Sofort als PDF herunterladen.

VOLLSTÄNDIGES HANDBUCH ANSEHEN

Buch-Nr.: TTJAG50-DE-00 · Seitenzahl: 560 · Dateianzahl: 2 · Sprache: Deutsch