

Technisches Handbuch

Funktionsprinzip

ZX

190LC-6

190LCN-6

Hydraulischer Bagger

Das Wartungshandbuch umfasst folgende separate Bände:

Technisches Handbuch (Funktionsprinzip)

: Ausgabenr. TODBS50-DE

Technisches Handbuch (Fehlersuche)

: Ausgabenr. TTDBS50-DE

Werkstatthandbuch (nur auf Englisch)

: Ausgabenr. WDBS50-EN

Motorhandbuch (nur auf Englisch)

: Ausgabenr. ETDC150-EN, EWDC150-EN

KAPITEL- UND ABSCHNITTSINHALTE

TECHNISCHES HANDBUCH (Funktionsprinzip)

KAPITEL 1 ALLGEMEINES

Abschnitt 1 Technische Daten	
Abschnitt 2 Anordnung der Komponenten	
Abschnitt 3 Technische Daten der Komponenten	

KAPITEL 2 SYSTEM

Abschnitt 1 Controller	
Abschnitt 2 Steuersystem	
Abschnitt 3 Motorsystem	
Abschnitt 4 Hydraulik	
Abschnitt 5 Elektrik	

KAPITEL 3 ARBEITSWEISE DER KOMPONENTEN

Abschnitt 1 Pumpengruppe	
Abschnitt 2 Schwenkwerk	
Abschnitt 3 Steuerventil	
Abschnitt 4 Vorsteuerventil	
Abschnitt 5 Fahrwerk	
Abschnitt 6 Signalsteuerventil	
Abschnitt 7 Andere (Oberwagen)	
Abschnitt 8 Andere (Unterwagen)	

Alle Informationen, Abbildungen und Technische Daten in diesem Handbuch befinden sich zum Zeitpunkt der Drucklegung auf dem neuesten Stand. Das Recht zu Änderungen ohne Vorankündigung bleibt vorbehalten.

KAPITEL 2 SYSTEM

Abschnitt 3 Motorsystem

Nachlaufsteuerung

Funktion:

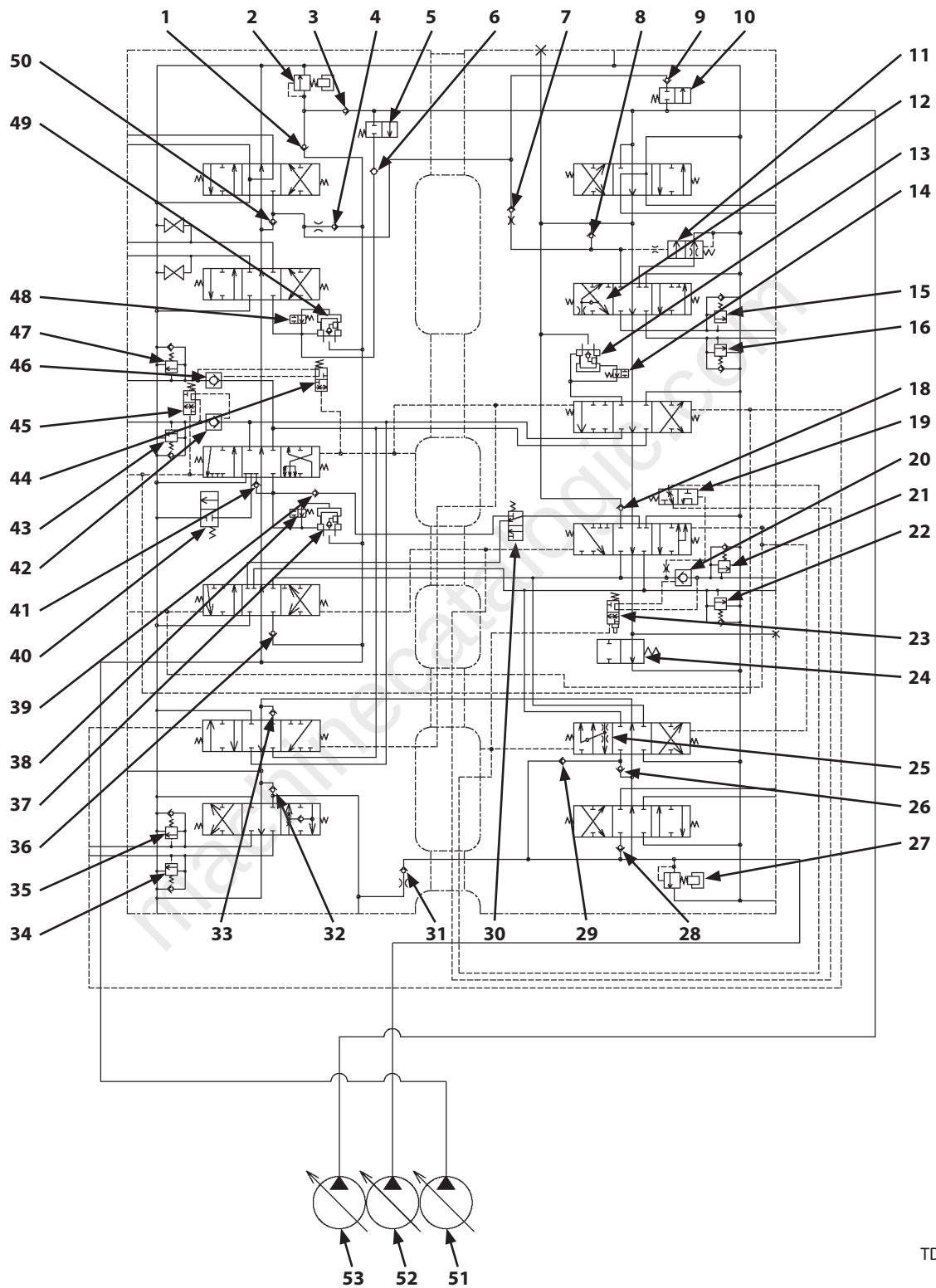
Die Nachlaufsteuerung leitet das AdBlue aus der AdBlue-Rohrleitung (11) wieder in den AdBlue-Tank (14) zurück, sobald der Hauptschalter auf OFF gestellt wird. Dies verhindert Gefrieren von AdBlue und eine Kristallisierung in den Leitungen.

Arbeitsweise:

1. Wenn der Hauptschalter auf OFF gestellt wird, schaltet die DCU (22) das Umschaltventil (30) EIN und das AdBlue fließt in die entgegengesetzte Richtung.
2. Das AdBlue-Versorgungsmodul (20) leitet das AdBlue aus der AdBlue-Rohrleitung (11) in den AdBlue-Tank (14) zurück.
3. Die DCU (22) schaltet das AdBlue-Versorgungsmodul (20) nach einer festgelegten Zeitspanne (5 Minuten) wieder aus.
4. Dann wird die DCU (22) ausgeschaltet.

KAPITEL 3 ARBEITSWEISE DER KOMPONENTEN

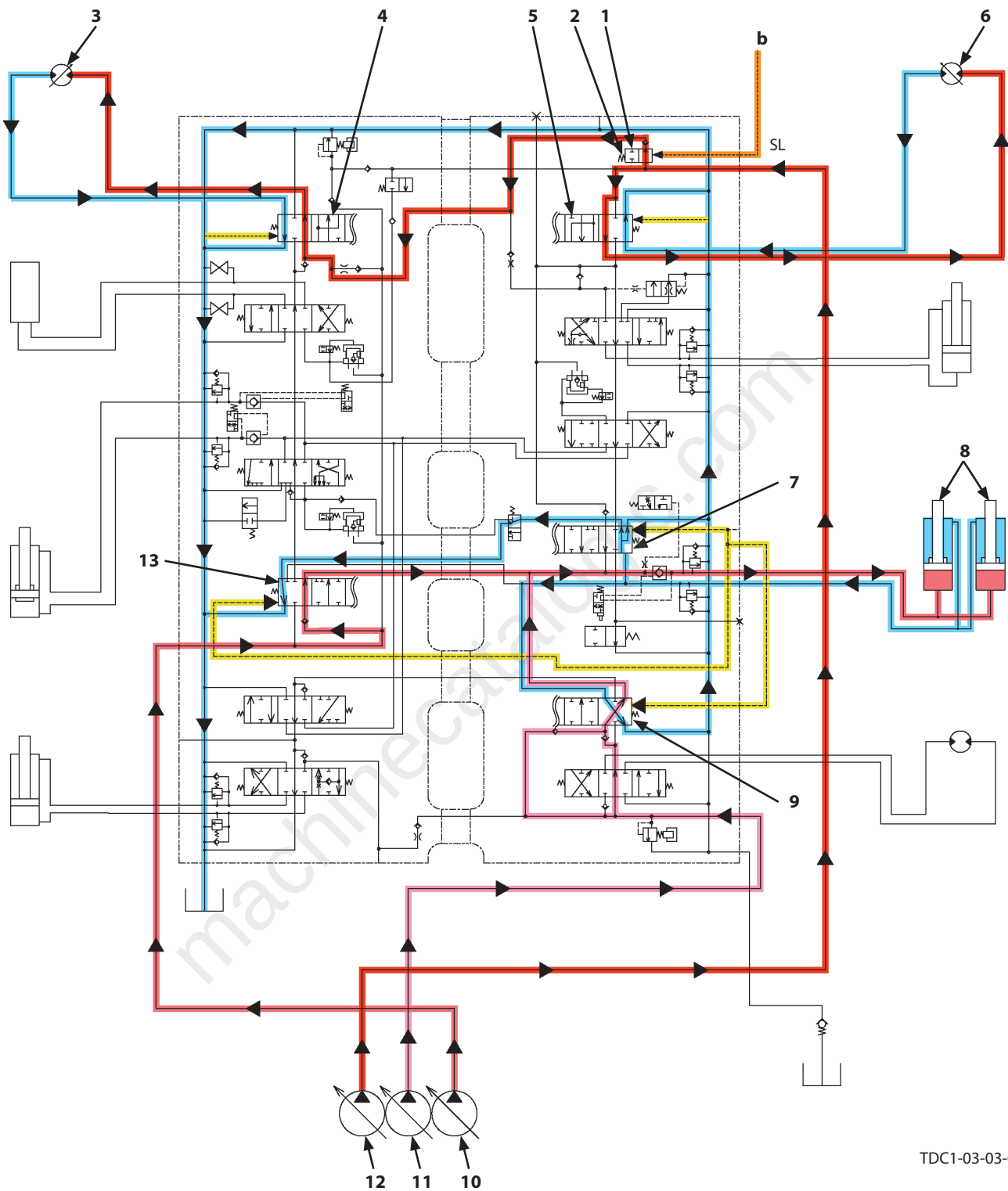
Abschnitt 3 Steuerventil



TDC1-03-03-006

KAPITEL 3 ARBEITSWEISE DER KOMPONENTEN

Abschnitt 3 Steuerventil



TDC1-03-03-010

b- Vorsteuerdruck vom
Steuerschieber des
Volumenstrom-
Summierventils

- 1- Steuerschieber
(Volumenstrom-
Summierventil)
- 2- Feder
- 3- Fahrmotor (links)

- 4- Fahrmotor-Steuerschieber
(links)
- 5- Fahrmotor-Steuerschieber
(rechts)
- 6- Fahrmotor (rechts)

- 7- Steuerschieber,
Auslegerkreis 1
- 8- Auslegerzylinder
Steuerschieber,
Auslegerkreis 3
- 9- Steuerschieber,
Auslegerkreis 2

- 10- Pumpe 2
- 11- Pumpe 3
- 12- Pumpe 1
- 13- Steuerschieber,
Auslegerkreis 2

Vollversion verfügbar

Hitachi ZX190LC-6, ZX190LCN-6 Hydraulikbagger Technisches Handbuch (Funktionsprinzip) (TODBS50-DE-00)

Hitachi ZX190LC-6 Technisches Handbuch als PDF für Hydraulik, Elektrik und Antrieb. Sofort als PDF herunterladen.

VOLLSTÄNDIGES HANDBUCH ANSEHEN

Buch-Nr.: TODBS50-DE-00 · Seitenzahl: 471 · Dateianzahl: 1 · Sprache: Deutsch