

# **Technisches Handbuch**

## **Funktionsprinzip**

# **ZAXIS**

## **Klasse 330-3**

## **Hydraulischer Bagger**

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

Technisches Handbuch (Funktionsprinzip)

Buch Nr. TO1V7-G-00

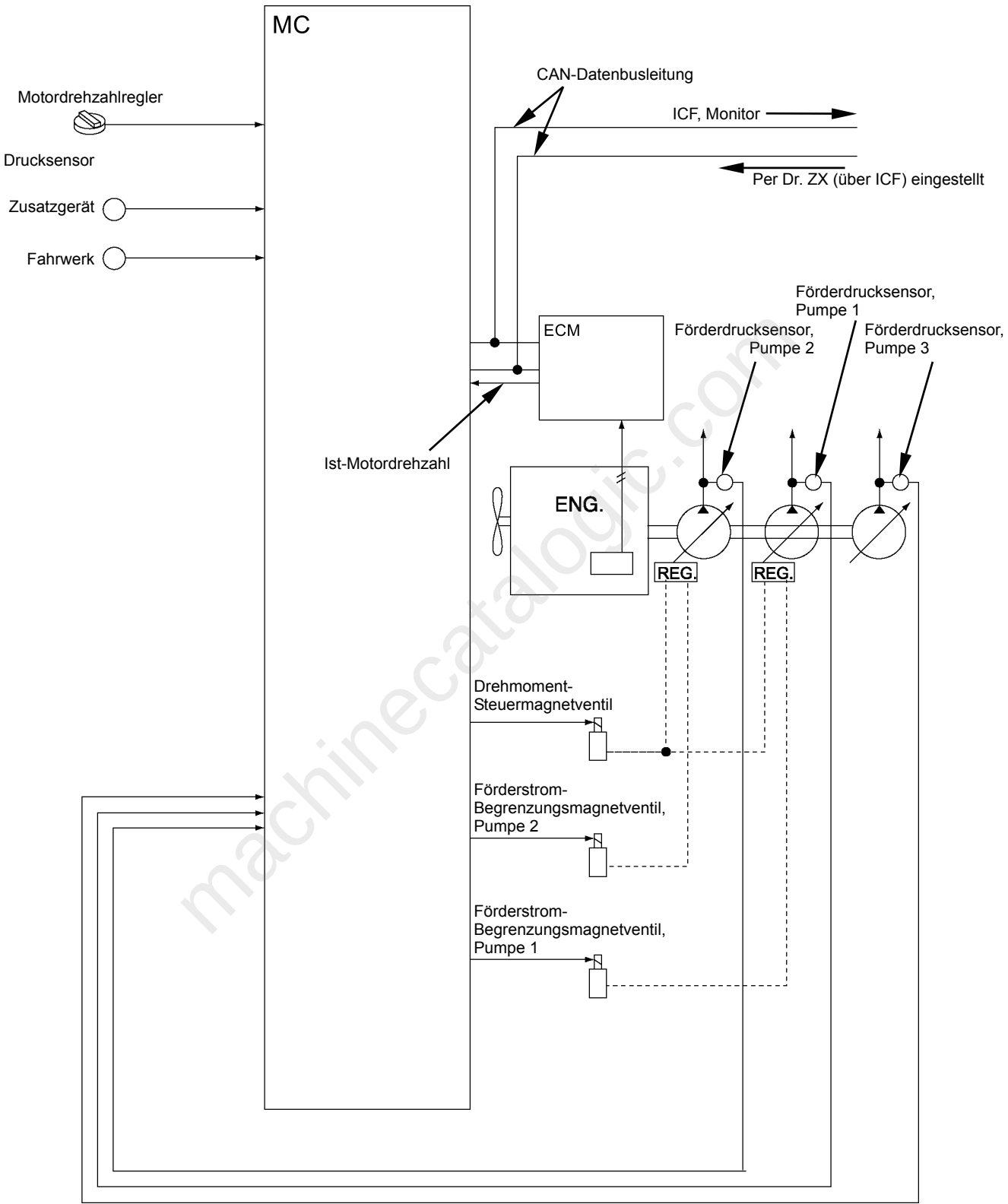
Technisches Handbuch (Fehlersuche)

Buch Nr. TT1V7-G-00

Werkstatthandbuch (Werkstatthandbuch nur in Englisch)

Buch Nr. W1V7-E-00

SYSTEM / Controller



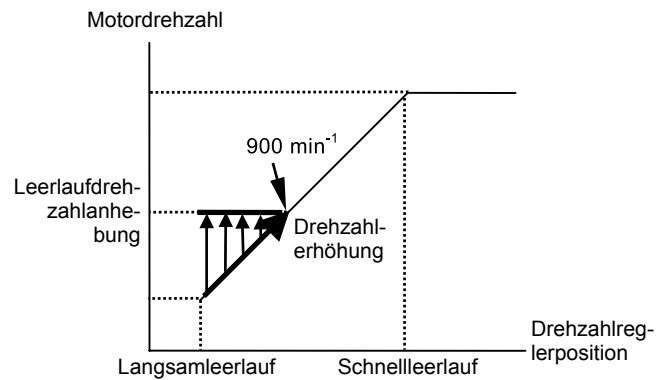
T1V1-02-01-041

### Leerlaufdrehzahanhebung

Funktion: Verhindert Drehzahlschwankungen bei niedrigen Drehzahlen.

Arbeitsweise:

1. Bei Betrieb des Arbeitsgeräts oder Fahrwerks, während der Motor mit einer Drehzahl zwischen Langsamleerlauf und aut. Drehzahanhebungswert läuft, sendet der MC die der Soll-drehzahl entsprechenden Steuersignale über das CAN-Kommunikationssystem zum ECM.
2. Das ECM erhöht die Motordrehzahl auf die Leerlauf-Anhebungsdrehzahl.



### ARBEITSSCHEINWERFER-SCHALTKREIS

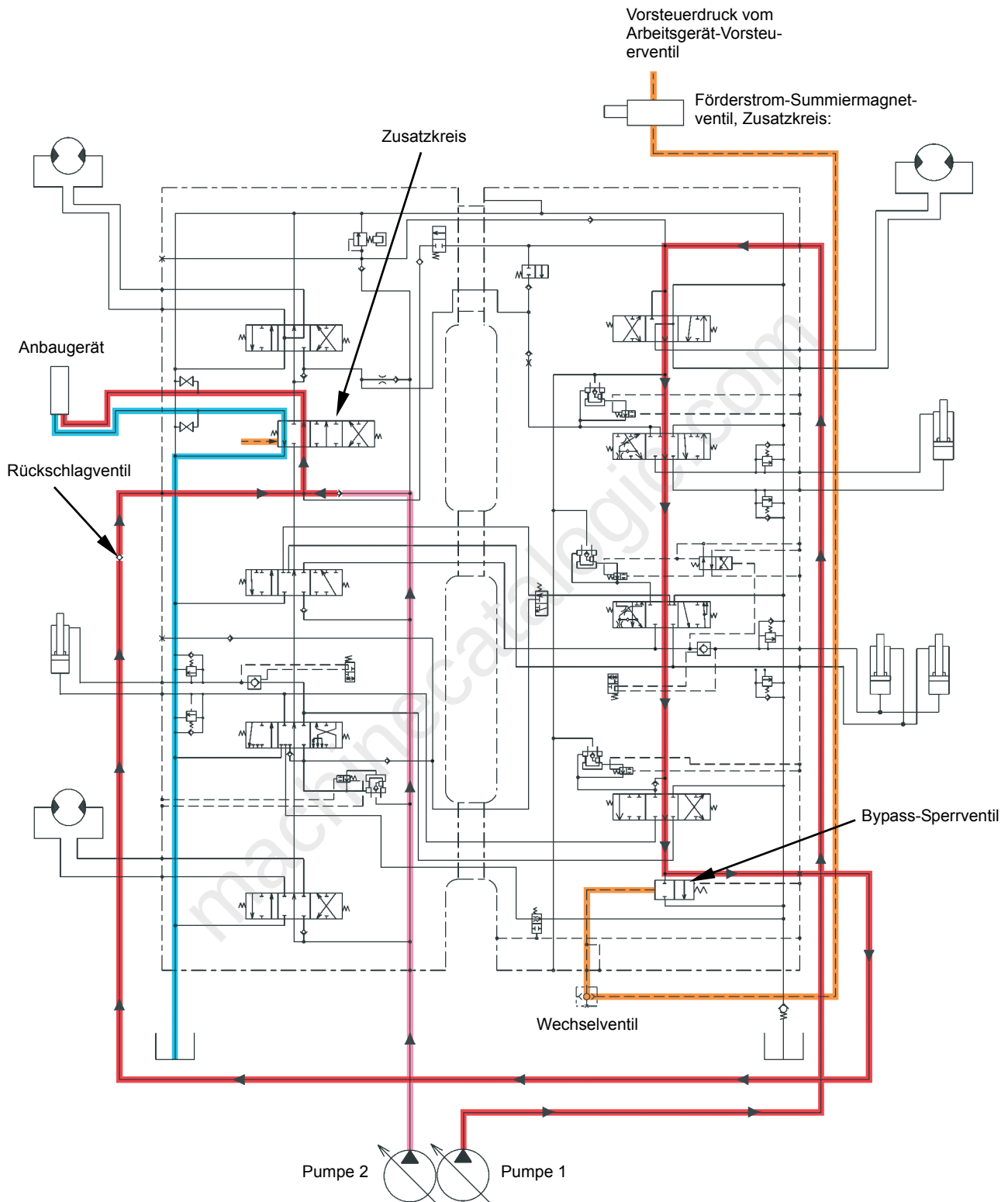
#### Arbeitsscheinwerfer und Arbeitsscheinwerfer-Schaltkreis

1. Wenn der Arbeitsscheinwerferschalter auf Position 1 gestellt wird, empfängt der Anschluss #B-20 des Monitors ein entsprechendes Signal.
2. Daraufhin schließt der Monitor den Massekreis des Scheinwerferrelais 1.
3. Der Strom von Sicherung #1 erregt das Scheinwerferrelais 1 und schaltet so den Scheinwerfer und die Kabinenbeleuchtung ein.

#### Auslegerscheinwerferkreis

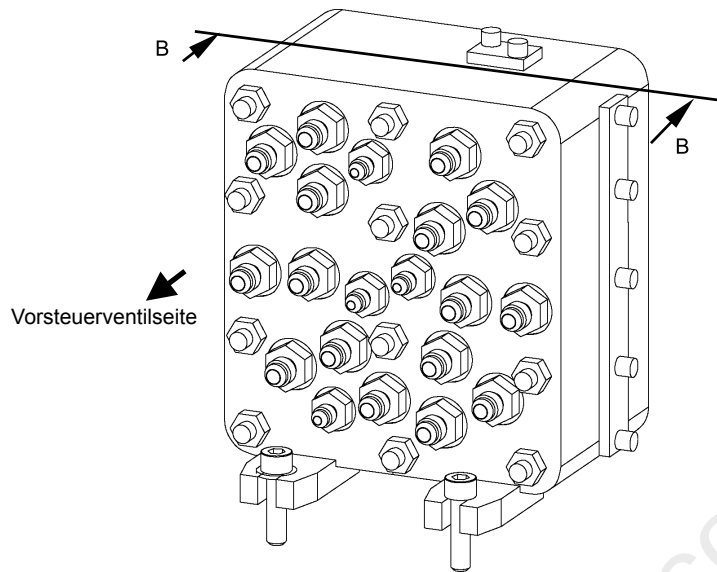
1. Wenn der Arbeitsscheinwerferschalter in Position 2 gestellt wird, empfängt der Anschluss #A-6 des Monitors ein entsprechendes Signal.
2. Daraufhin schließt der Monitor den Massekreis des Scheinwerferrelais 2.
3. Der Strom von Sicherung #1 erregt das Lichtrelais 2 und schaltet so den Auslegerscheinwerfer ein.

## ARBEITSWEISE DER KOMPONENTEN / Steuerventil



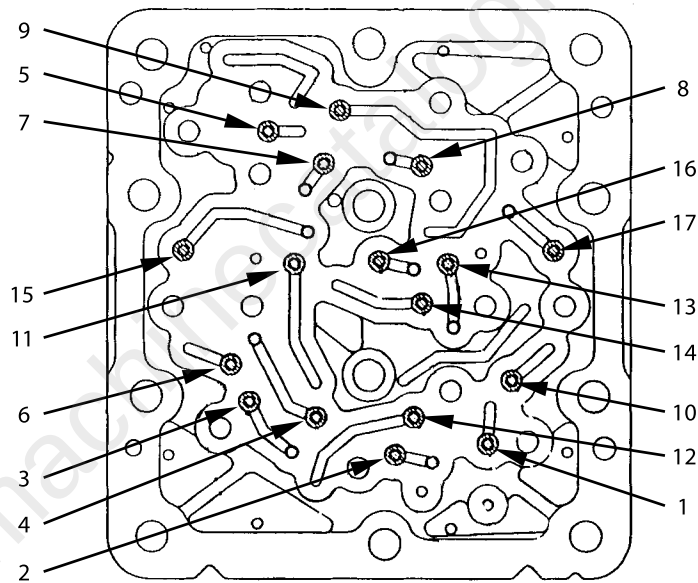
T1V7-03-03-013

## ARBEITSWEISE DER KOMPONENTEN / Signalsteuerventil



T178-03-06-016

Querschnitt B-B



T178-03-06-009

- |                                             |                                                                        |                                                    |                              |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------|
| 1 - Linker Fahrmotor                        | 6 - Ausleger/Stiel/Löffel/rechter Fahrmotor/Zusatzkreis/Positionierung | 11 - Ausleger/Stiel/Löffel                         | 16 - Schwenkwerk/Zusatzkreis |
| 2 - linker Fahrmotor/rechter Fahrmotor      | 7 - Ausleger/Stiel                                                     | 12 - Ausleger/Stiel/Löffel/Schwenkwerk/Zusatzkreis | 17 - Zusatzgerät             |
| 3 - Rechter Fahrmotor                       | 8 - Ausleger                                                           | 13 - Stiel/Auslegerhub/Schwenkwerk/Zusatzkreis     |                              |
| 4 - Ausleger/Stiel/Löffel/rechter Fahrmotor | 9 - Stiel/Auslegerhub                                                  | 14 - Löffel                                        |                              |
| 5 - Stiel                                   | 10 - Auslegerhub/Stiel/linker Fahrmotor/Schwenkwerk                    | 15 - Schwenkwerk                                   |                              |

# Vollversion verfügbar

## Hitachi ZX350LCN-3 Hydraulikbagger Technisches Handbuch (Funktionsprinzip) (TO1V7-G-00)

Hitachi ZX350LCN-3 Technisches Handbuch zu Hydraulik, Elektrik und Antrieb als PDF. Sofort als PDF herunterladen.

**VOLLSTÄNDIGES HANDBUCH ANSEHEN**

Buch-Nr.: TO1V7-G-00 · Seitenzahl: 364 · Dateianzahl: 1 · Sprache: Deutsch