

Technisches Handbuch

Funktionsprinzip

ZW
140-5B
140PL-5B
Radlader

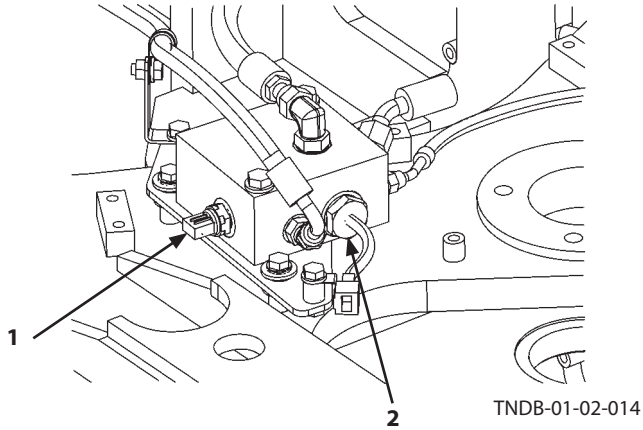
Das Wartungshandbuch umfasst folgende separate Bände:

Technisches Handbuch (Funktionsprinzip)	: Ausgabenr. TONDF-DE
Technisches Handbuch (Fehlersuche)	: Ausgabenr. TTNDF-DE
Werkstatthandbuch (nur auf Englisch)	: Ausgabenr. WNDF-EN

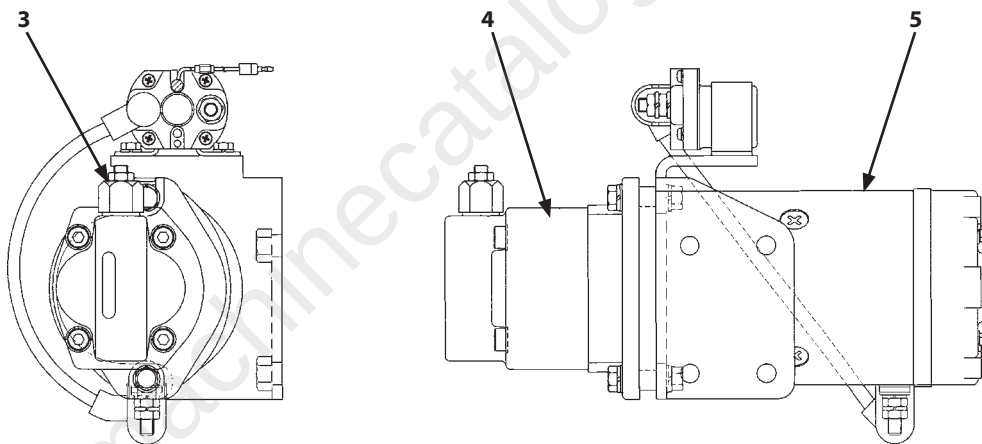
KAPITEL 1 ALLGEMEINES

Abschnitt 2 Anordnung der Komponenten

Notlenkungsblock (optional)

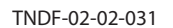


Notlenkpumpe (optional)



TNED-01-02-019

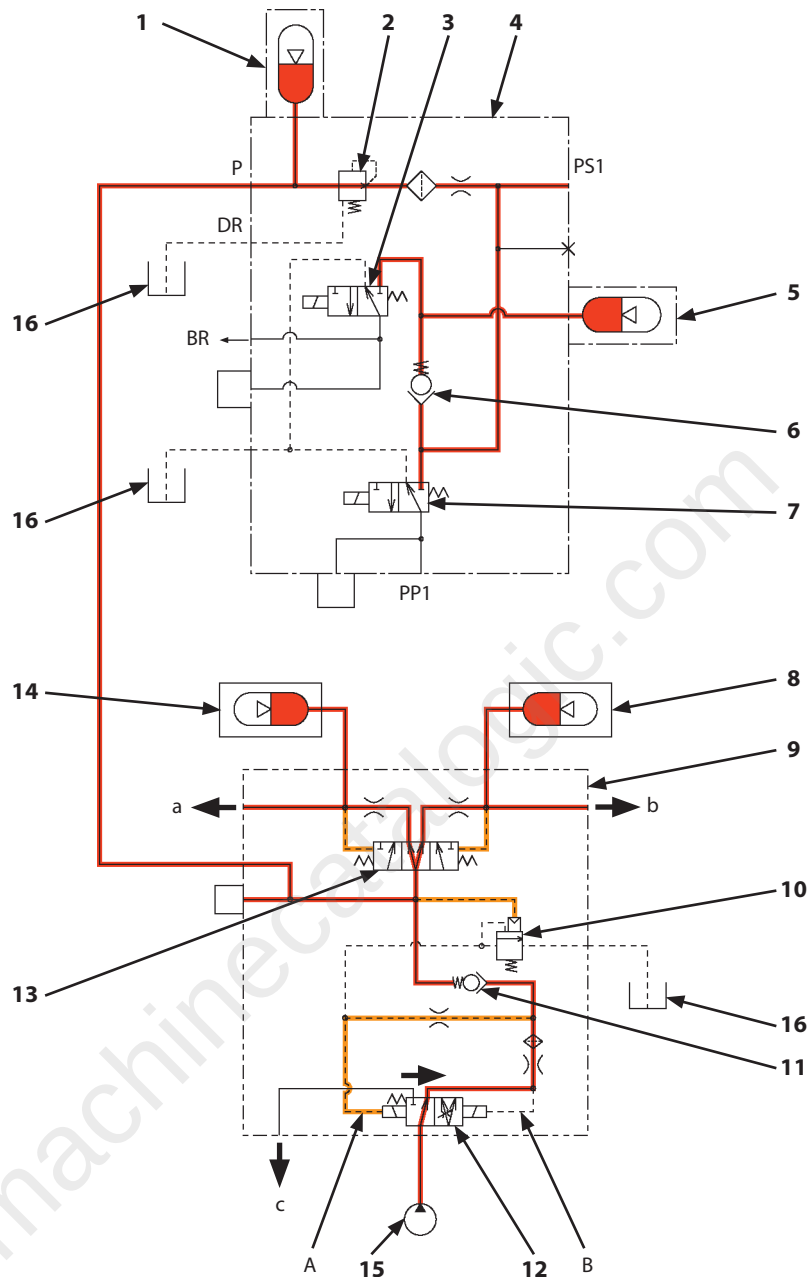
- | | | |
|---|---------------------------------|-----------------|
| 1- Notlenkpumpen-
Förderdrucksensor (optional) | 2- Lenkdruckschalter (optional) | 4- Zahnradpumpe |
| 3- Entlastungsventil | 5- Elektromotor | |



- T2-2-59

KAPITEL 2 SYSTEM

Abschnitt 4 Hydraulik



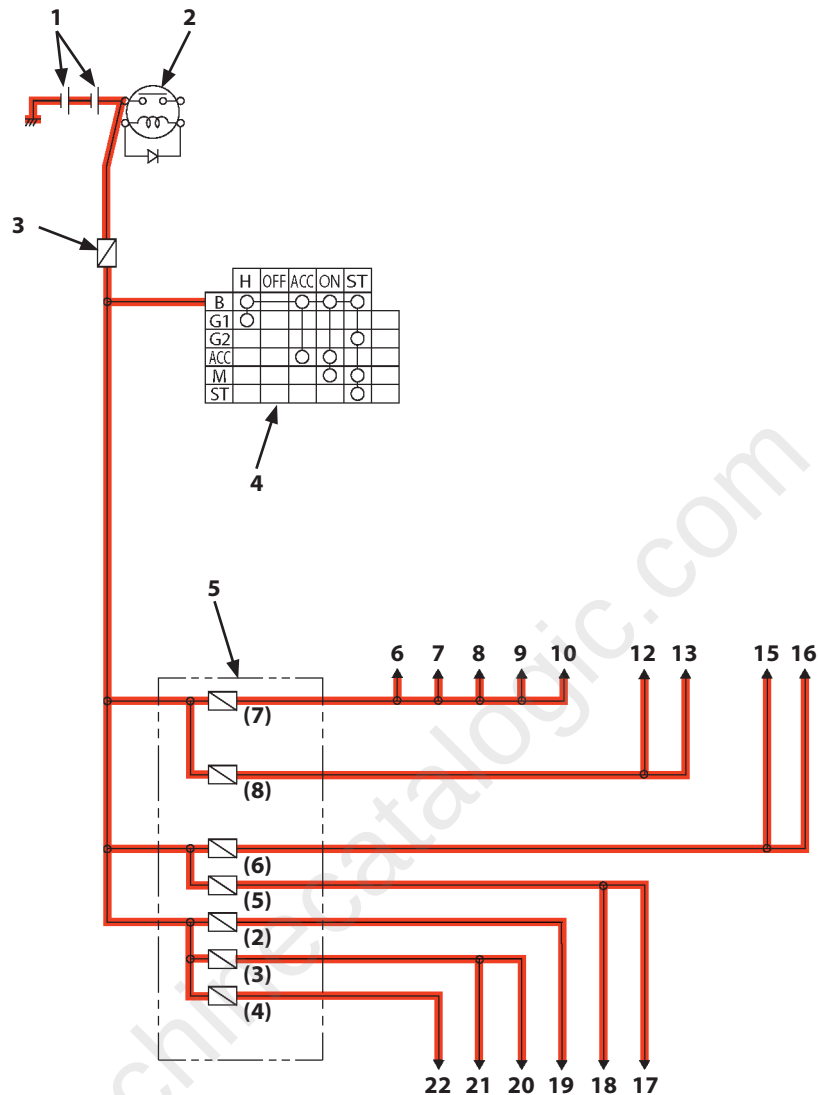
TNDF-02-04-002

- | | | | |
|---|--|--|--------------------------------------|
| a- Zum Betriebsbremsenkreis (Vorderräder) | c- Zum Lüfterkreis | PS1- Zum Schwingdämpfungsreis, zum Rußpartikelfilter-Regenerierungsreis und zum Schnellkupplungsreis (OPT) | PP1- Zum Frontanbaugerät-Steuerkreis |
| b- Zum Betriebsbremsenkreis (Hinterräder) | BR- Zum Feststellbremskreis | | A- Anschluss A |
| | | | B- Anschluss B |
| 1- Vorsteuerkreis-Druckspeicher (Frontanbaugerät) | 5- Feststellbremsen-Druckspeicher | 9- Bremskreis-Füllventil | 15- Vorsteuerpumpe |
| 2- Reduzierventil | 6- Rückschlagventil | 10- Fülldruck-Entlastungsventil | 16- Hydrauliköltank |
| 3- Feststellbremsen-Magnetventil | 7- Steuerhebel-Verriegelungsmagnetventil | 11- Rückschlagventil | |
| 4- Verteilerventil | 8- Bremsdruckspeicher (hinten) | 12- Prioritätsventil (Bremsen) | |
| | | 13- Wechselventil | |
| | | 14- Bremsdruckspeicher (vorn) | |

 **HINWEIS:** Die Abbildung zeigt den Ölfluss wenn sich das Prioritätsventil (Bremsen) (12) nach rechts bewegt.

KAPITEL 2 SYSTEM

Abschnitt 5 Elektrik



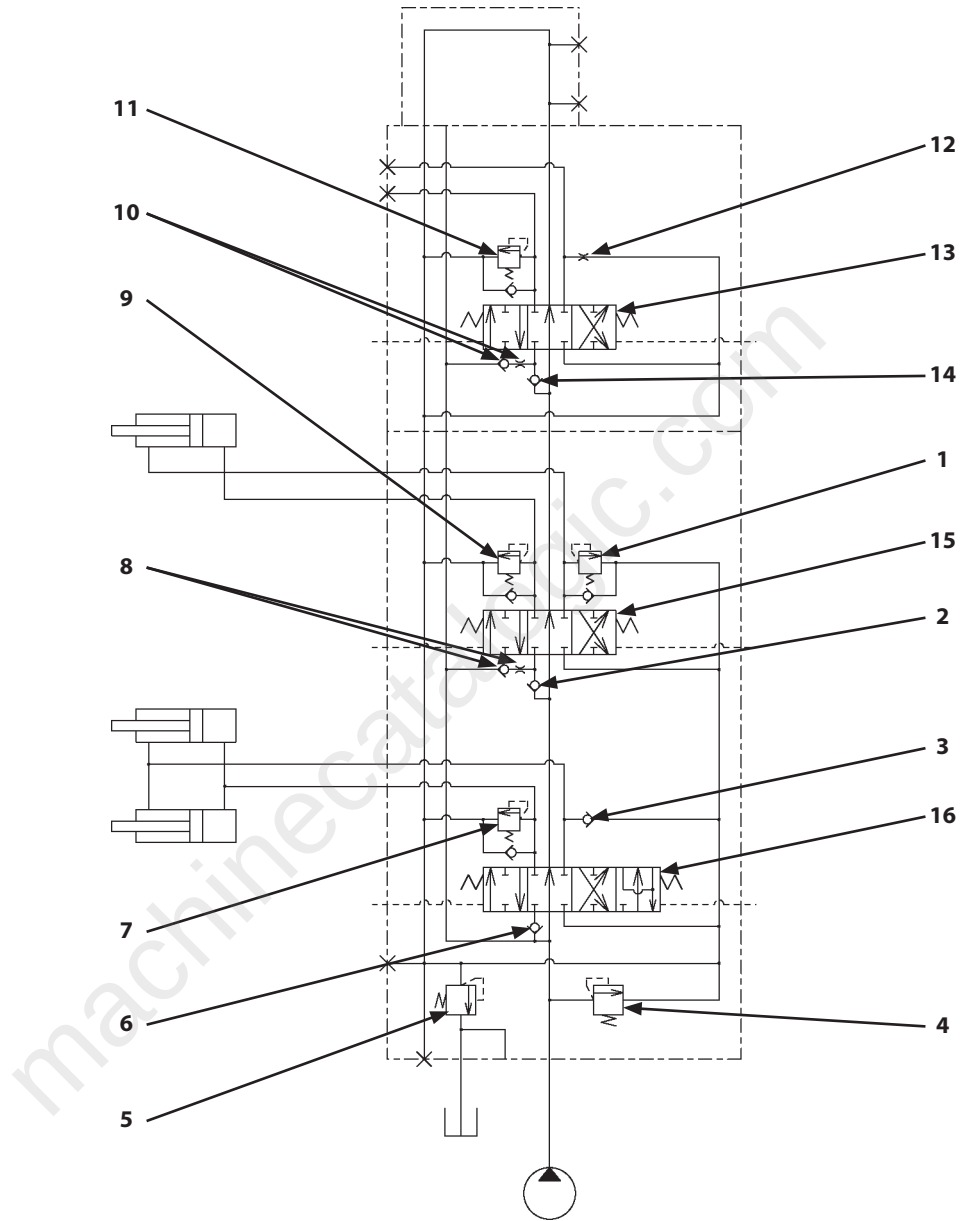
TNDF-02-05-001

- | | | | |
|---------------------------|---------------------------------|-----------------------|---------------------------|
| 1- Batterie | 7- MC (Stromversorgung) | 12- ECM-Hauptrelais | 18- Hupenschalter |
| 2- Batterierelais | 8- Informations-Controller | 13- Kraftstoffpumpe | (Stromversorgung) |
| 3- Schmelzbandsicherung A | (Speicherstromversorgung) | (Stromversorgung) | 19- Lichtschalter |
| (65A) | 9- Lenksäulenmonitor-Controller | 15- Blinkerrelais | 20- Kabinenleuchte |
| 4- Hauptschalter | (Speicherstromversorgung) | 16- Warnblinkschalter | 21- Radio (Speicherstrom) |
| 5- Sicherungskasten B | 10- Kommunikationsmodul | 17- Hupenrelais | 22- Nebenverbraucher |
| 6- Ladungsabbaurelais | (Stromversorgung) | | (Stromversorgung) |

 **HINWEIS:** Die Zahl in Klammern zeigt die Sicherungsnummer.

KAPITEL 3 ARBEITSWEISE DER KOMPONENTEN

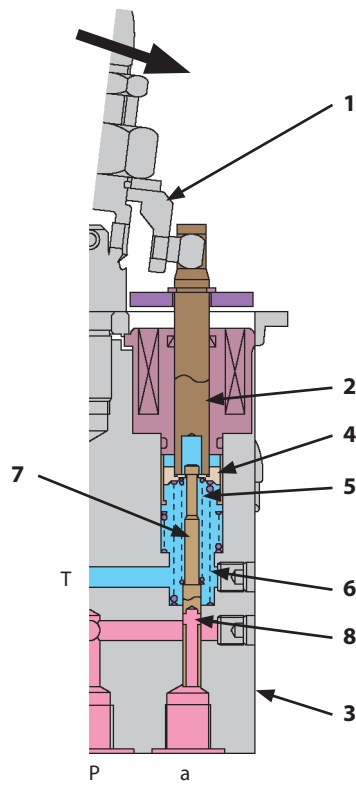
Abschnitt 3 Steuerventil



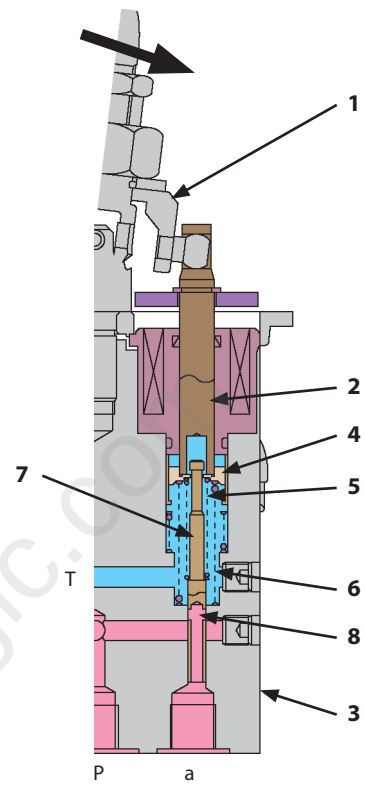
TNDF-03-03-002

KAPITEL 3 ARBEITSWEISE DER KOMPONENTEN

Abschnitt 7 Vorsteuerventil



TNED-03-06-005



TNED-03-06-006

P- Anschluss P

T- Anschluss T

a- Auslass

1- Nocken
2- Geberkolben

3- Gehäuse
4- Federführung

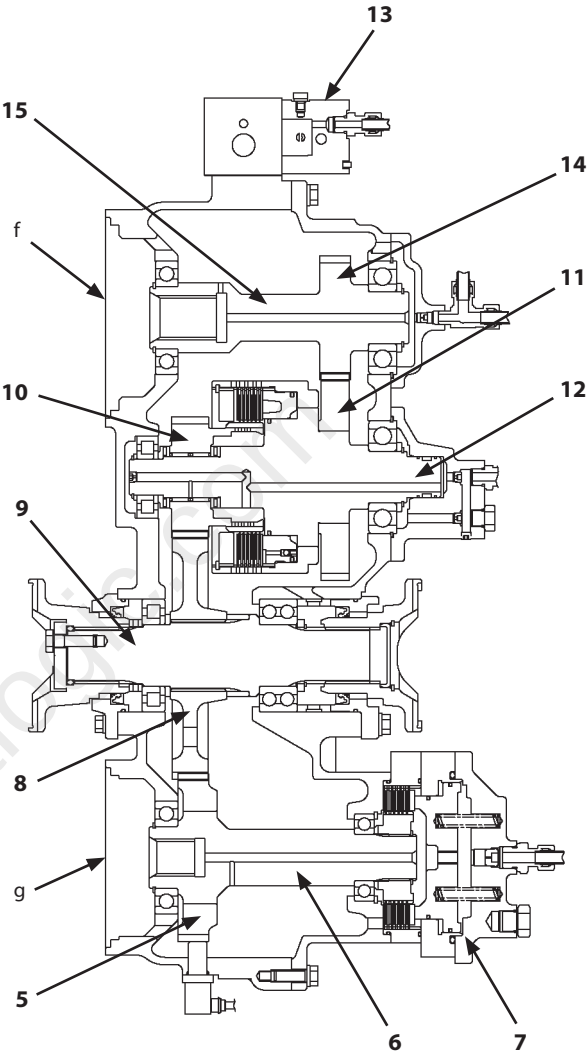
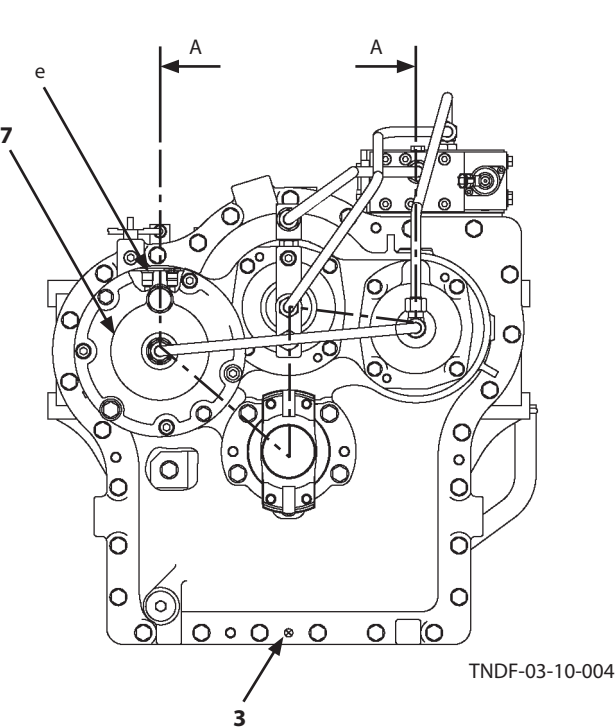
5- Ausgleichsfeder
6- Rückstellfeder

7- Steuerschieber
8- Bohrung

KAPITEL 3 ARBEITSWEISE DER KOMPONENTEN

Abschnitt 10 Getriebe

Querschnitt A-A



Vollversion verfügbar

**Hitachi ZW140-5B, ZW140PL-5B Radlader Technisches Handbuch
(Funktionsprinzip) (TONDF-DE-01)**

Hitachi ZW140-5B und ZW140PL-5B, technisches Handbuch für Hydraulik und Steuerung als PDF. Sofort als PDF herunterladen.

VOLLSTÄNDIGES HANDBUCH ANSEHEN

Buch-Nr.: TONDF-DE-01 · Seitenzahl: 512 · Dateianzahl: 1 · Sprache: Deutsch