

Technisches Handbuch

Fehlersuche

ZW
140
150
Radlader

Dem Wartungshandbuch sind die folgenden Teilernr. zugeordnet

Technisches Handbuch (Funktionsprinzip)

: Band-Nr. TO4FC-G

Technisches Handbuch (Fehlersuche)

: Band-Nr. TT4FC-G

Werkstatthandbuch (Werkstatthandbuch nur in Englisch)

: Band-Nr. W4FC-E

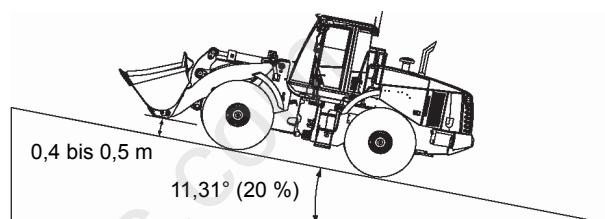
FESTSTELLBREMSEN-FUNKTIONSPRÜFUNG

Übersicht:

1. Messung der Feststellbremsenfunktion auf Untergrund mit einem bestimmten Gefälle.
2. Die Bremsleistung ist ein wichtiger Sicherheitsfaktor. Der Leistungstest muss korrekt durchgeführt werden.

Vorbereitung:

1. Die Messung auf ebenem Untergrund mit $11,31^\circ$ (20%) Gefälle durchführen.
2. Die Ladeschaufel leeren und die Ladeschaufel $0,4$ bis $0,5$ m über dem Grund halten.
3. Die Hydrauliköltemperatur bei $50 \pm 5^\circ\text{C}$ halten.
4. Durch wiederholtes Anfahren und Bremsen das Achsöl erwärmen.
Den Motor warmlaufen lassen, so dass die Nadel der Kühlmittel-Temperaturanzeige über die Waagrechte ansteigt.



T4GB-04-04-003

Messung:

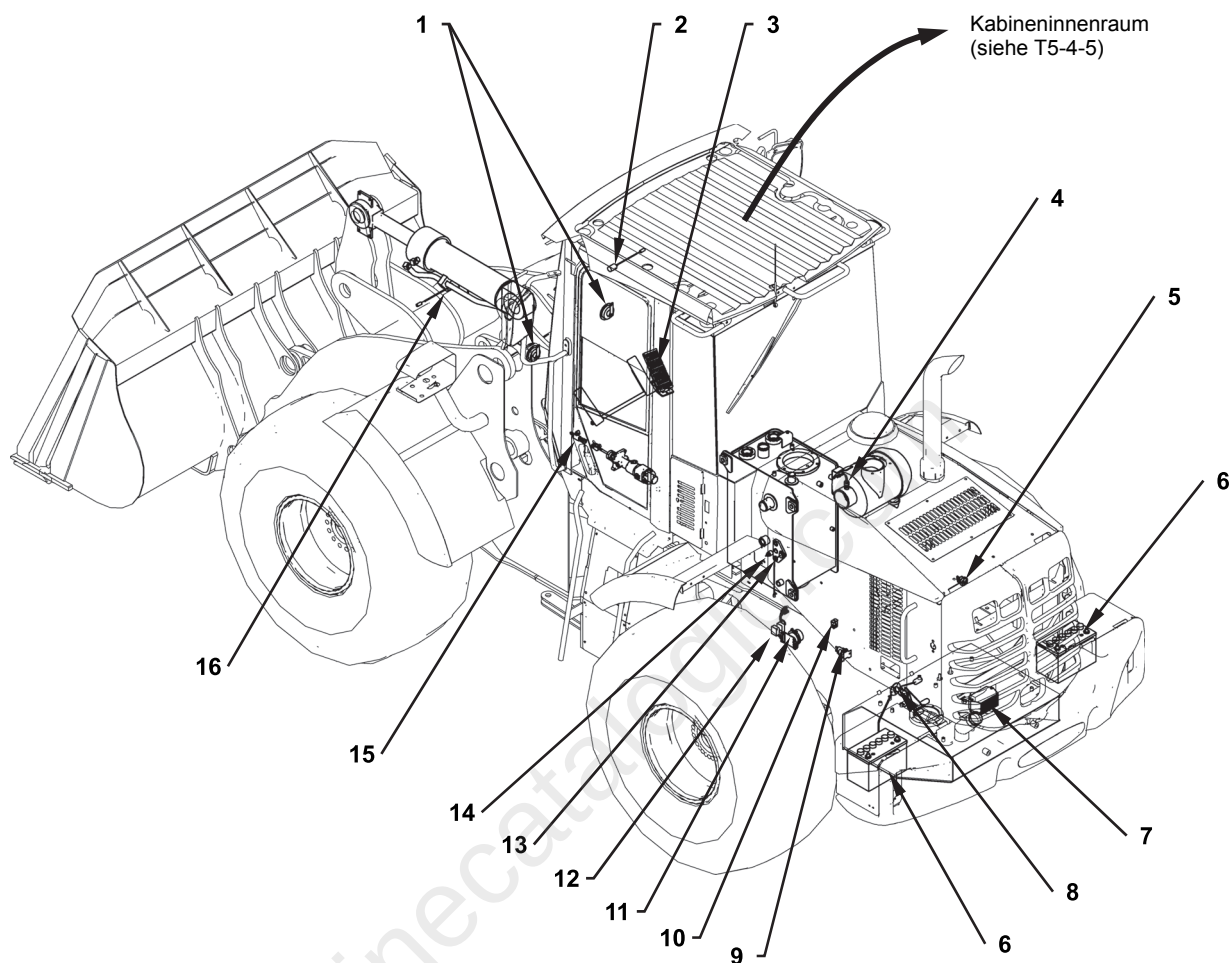
1. Die Steigung befahren, die Maschine abstellen und den Feststellbremsschalter auf Position „P“ (Feststellbremse) stellen.
2. Den Motor abstellen.
3. Nach dem Abstellen der Maschine eine Markierung (weiße Linie) an Reifen und Untergrund anbringen.
4. Fünf Minuten verstreichen lassen und den Versatz zwischen den weißen Linien an Reifen und Untergrund messen.
5. Die Messungen dreimal wiederholen und die Durchschnittswerte errechnen.

Bewertung:

Siehe Sollwerttabelle in Abschnitt T4-2.

FEHLERSUCHE / Anordnung der Komponenten

ELEKTRIK (ÜBERSICHT)



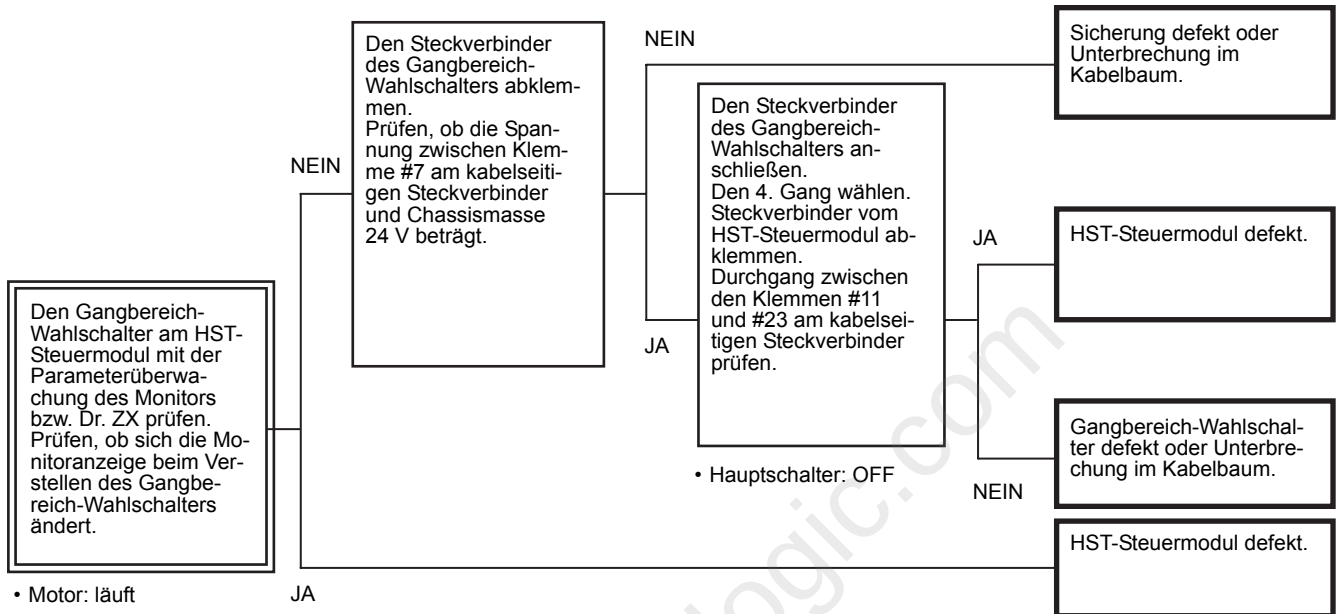
T4FC-01-02-011

- | | | | |
|---------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| 1 - Hupe | 5 - Warnsummer | 9 - Ansaugluft-Vorwärmrelais | 13 - Hydraulikölstand-Warnschalter |
| 2 - Hubrahmen-Näherungsschalter | 6 - Batterie | 10 - Schmelzsicherung (120 A) | 14 - Hydrauliköl-Temperatursensor |
| 3 - Gaspedal-Positionssensor | 7 - Rückwärtsgang-Warnsummer | 11 - Batterierelais | 15 - Bremslichtschalter |
| 4 - Luftfilter-Warnschalter | 8 - Kraftstoffstandsensor | 12 - Anlasserrelais | 16 - Ladeschaufel-Näherungsschalter |

FEHLERSUCHE / Fehlersuchplan B

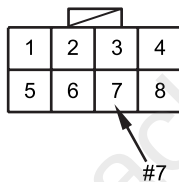
T-5 Keine Gangwechsel möglich.

- Siehe „SYSTEM / Steuersystem“ auf den Seiten T2-1-24 bis 25.
- Zuerst die Kabelanschlüsse prüfen.

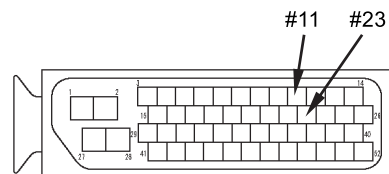


Steckverbinder (kabelseitiger Steckverbinder von der Anschlussseite her gesehen)

Steckverbinder des Gangbereich-Wahlschalters



Steckverbinder des HST-Steuermoduls



T4FC-05-05-001

DEFEKT DER INSPEKTIONSLEUCHTE

- Die Inspektionsleuchte leuchtet auf, wenn die als Austauschintervall für Schmierung und Filter vorgegebene Betriebsstundenzahl erreicht ist. (Siehe Betriebsanleitung.) Die Inspektionsleuchte wird von der Logikschaltung des Monitors angesteuert. Wenn die Inspektionsleuchte leuchtet, obwohl sie erloschen sein sollte, ist möglicherweise der Monitor defekt. Wenn die Inspektionsleuchte nicht aufleuchtet, obwohl ein Wartungszeitpunkt erreicht ist, ist möglicherweise die Leuchte oder der Monitor defekt.

machinecatalogic.com

Vollversion verfügbar

Hitachi ZW140, ZW150 Radlader Technisches Handbuch (Fehlersuche) (TT4FC-G-00)

Hitachi ZW140 ZW150 Handbuch zur Fehlersuche als PDF mit Leistungstests und Diagnose. Sofort als PDF herunterladen.

VOLLSTÄNDIGES HANDBUCH ANSEHEN

Buch-Nr.: TT4FC-G-00 · Seitenzahl: 484 · Dateianzahl: 1 · Sprache: Deutsch