

Technisches Handbuch

Fehlersuche

ZW

180-5B

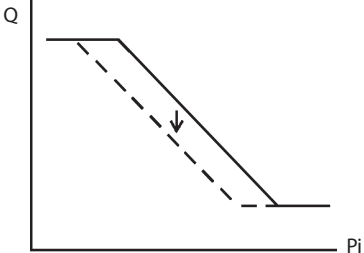
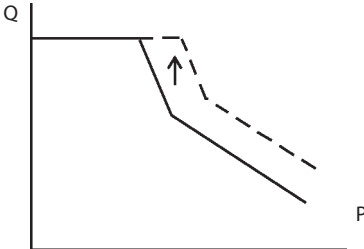
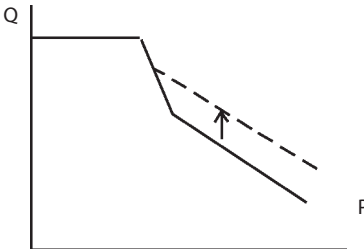
Radlader

Das Wartungshandbuch umfasst folgende separate Bände:

Technisches Handbuch (Funktionsprinzip)	: Ausgabenr. TONDB-DE
Technisches Handbuch (Fehlersuche)	: Ausgabenr. TTNDB-DE
Werkstatthandbuch (nur auf Englisch)	: Ausgabenr. WNDB-EN

KAPITEL 4 LEISTUNGSTESTS

Abschnitt 5 Komponentenprüfung

Einstellparameter	Einstellvorgang	Anmerkungen
2. Vorsteuerdruck-Kennlinie  TNED-04-5-008	Die Sicherungsmutter (1) lockern und die Einstellschraube (2) drehen. 1/4-Drehung der Einstellschraube (2) im Uhrzeigersinn vermindert den Volumenstrom um 9,22 cm³/Umdrehung.  : 17 mm  : 20 Nm (2 kpm)	Die Einstellschraube (2) keinesfalls um mehr als eine Umdrehung drehen. Die Sicherungsmutter (1) nach der Einstellung wieder ordnungsgemäß festziehen.
3. P-Q-Steuerung (Drehmomentsteuerung)  TDAA-04-05-006	Die Sicherungsmutter (7) lockern und die Einstellschraube (8) drehen. 1/4-Drehung der Einstellschraube im Uhrzeigersinn erhöht den Volumenstrom um 15,5 cm³/Umdrehung.  : 30 mm  : 30 Nm (3 kpm)	Die Einstellschrauben keinesfalls mehr als 1 Umdrehung anziehen. Beim Verstellen der Einstellschrauben die Motordrehzahl im Auge behalten. Die Sicherungsmutter (7) nach der Einstellung wieder ordnungsgemäß festziehen.
4. P-Q-Steuerung (Drehmomentsteuerung)  TDAA-04-05-007	Die Sicherungsmutter (9) lockern und die Einstellschraube (10) drehen. 1/4-Drehung der Einstellschraube im Uhrzeigersinn erhöht den Volumenstrom um 4,2 cm³/Umdrehung.  : 13 mm  : 10 Nm (1 kpm)	Die Einstellschrauben keinesfalls mehr als 1 Umdrehung anziehen. Beim Verstellen der Einstellschrauben die Motordrehzahl im Auge behalten. Die Sicherungsmutter (9) nach der Einstellung wieder ordnungsgemäß festziehen.

KAPITEL 5 FEHLERSUCHE

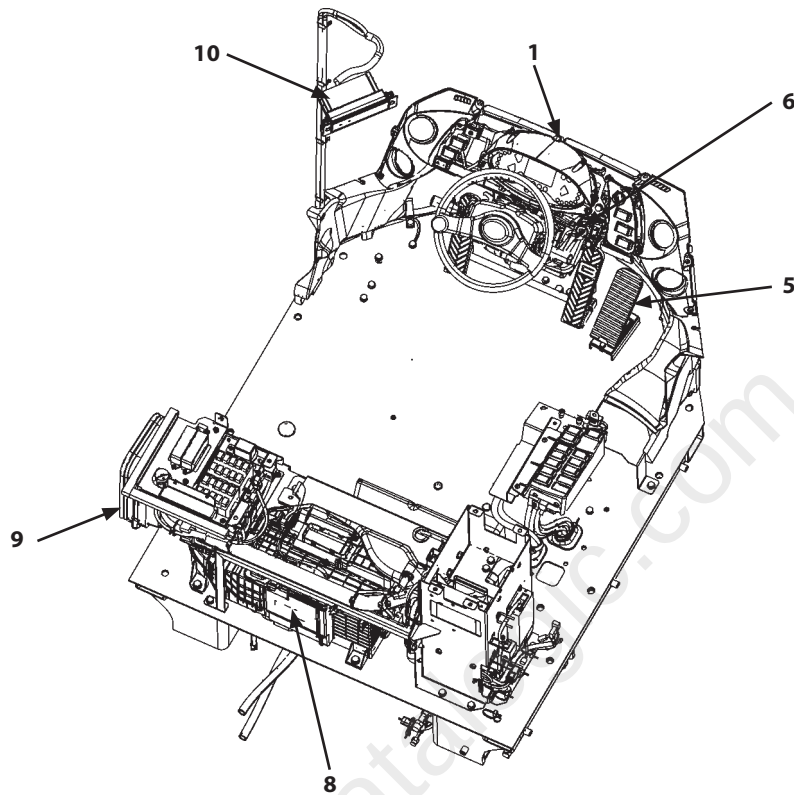
Abschnitt 5 Fehlersuche A

Störungscode	Störung	Ursache	Verhalten der TCU	Vorgehensweise zur Reparatur
5760-0	Drehmomentwandler-Auslasstemperatur zu hoch TCU erfasst höhere Öltemperatur als zulässige Maximaltemperatur.			Maschinenkühlung Getriebeölstand kontrollieren. Sensor prüfen.
5810-3	Sensorversorgungsspannung zu hoch 6 V oder mehr an TCU-Klemme Nr. 3 (für 5-V-Sensoren)			Kabelbaum und Steckverbinder von TCU-Klemme Nr. 3 prüfen. Spannung an TCU-Klemme Nr. 3 prüfen. (5 V) TCU austauschen
5810-4	Sensorversorgungsspannung zu niedrig 4 V oder weniger an TCU-Klemme Nr. 3 (für 5-V-Sensoren)			Kabelbaum und Steckverbinder von TCU-Klemme Nr. 3 prüfen. Spannung an TCU-Klemme Nr. 3 prüfen. (5 V) TCU austauschen

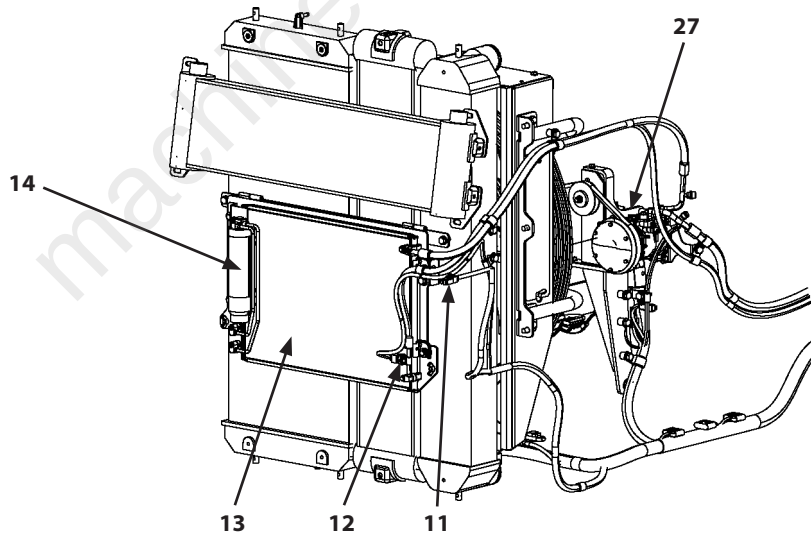
KAPITEL 5 FEHLERSUCHE

Abschnitt 7 Klimaanlage

Anordnung der Komponenten



TNDB-05-07-001



TNEE-05-07-002

- | | | |
|----------------------|--|-------------------------------|
| 1- Sonnenlichtsensor | 9- Frischluftfilter | 12- Hoch-/Niederdruckschalter |
| 5- Fahrpedal | 10- Klimaanlage-Controller (Schalterkonsole) | 13- Klimaanlage-Kondensator |
| 6- Hauptschalter | 11- Außentempersensur | 14- Sammelbehälter/Trockner |
| 8- Klimaanlage | | 27- Kompressor |

Vollversion verfügbar

Hitachi ZW180-5B Radlader Technisches Handbuch (Fehlersuche) (TTNDB-DE-00)

Hitachi ZW180-5B Technisches Handbuch zur Fehlersuche als PDF mit Leistungstests und Diagnose. Sofort als PDF herunterladen.

VOLLSTÄNDIGES HANDBUCH ANSEHEN

Buch-Nr.: TTNDB-DE-00 · Seitenzahl: 493 · Dateianzahl: 2 · Sprache: Deutsch