

Technisches Handbuch

Funktionsprinzip

ZAXIS

650LC-3

670LCH-3

Hydraulischer Bagger

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

Technisches Handbuch (Funktionsprinzip)

Buch Nr. TO1J7-G-00

Technisches Handbuch (Fehlersuche)

Buch Nr. TT1J7-G-00

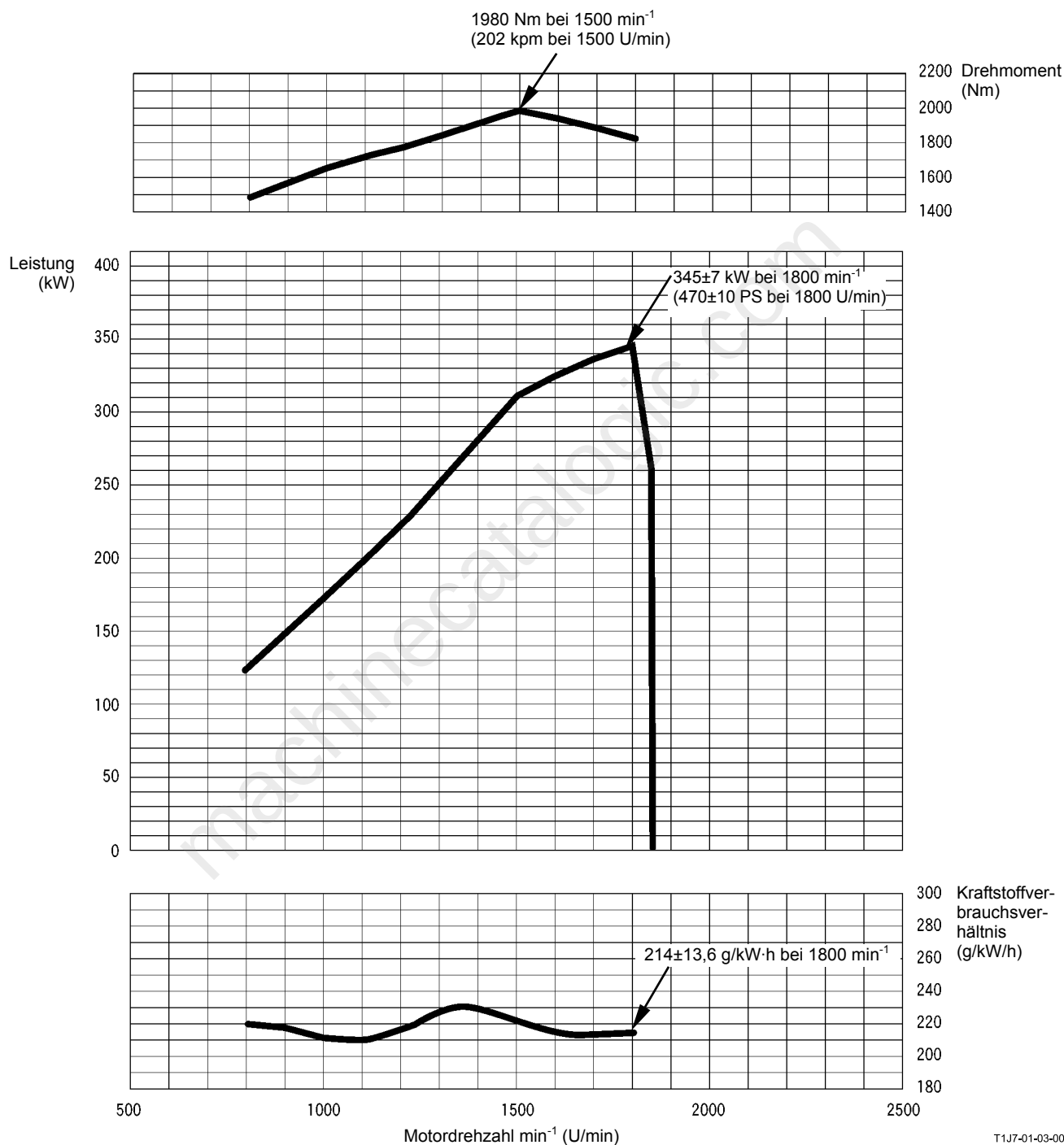
Werkstatthandbuch (Werkstatthandbuch nur in Englisch)

Buch Nr. W1J7-E-00

ALLGEMEINES / Technische Daten der Komponenten

Motorleistungskennlinie (AH-6WG1XYA-02)

Testbedingungen: 1. Gemäß JIS D1005 (Verfahren zum Leistungstest von Dieselmotoren für Baumaschinen) unter Normalluftdruck.
2. Ausgestattet mit Lichtmaschine, ohne Lüfter.



T1J7-01-03-001

Betriebssteuerkreis

- Die Vorsteuerventile leiten den Druck von der Vorsteuerpumpe weiter, um die Steuerschieber im Steuerventil zu positionieren.
- Das Signalsteuerventil ist zwischen Vorsteuerventilen und Steuerventil angeordnet. Das Dämpfungsventil (im Auslegerhubkreis), das im Signalsteuerventil integriert ist, regelt die Dynamik des Steuerschiebers im Steuerventil. (Siehe Abschnitt ARBEITSWEISE DER KOMPONENTEN/Signalsteuerventil)
- Das Dämpfventil (im Auslegersenkkreis), das zwischen dem rechten Vorsteuerventil und dem Signalsteuerventil integriert ist, regelt die Dynamik des Steuerschiebers im Steuerventil.

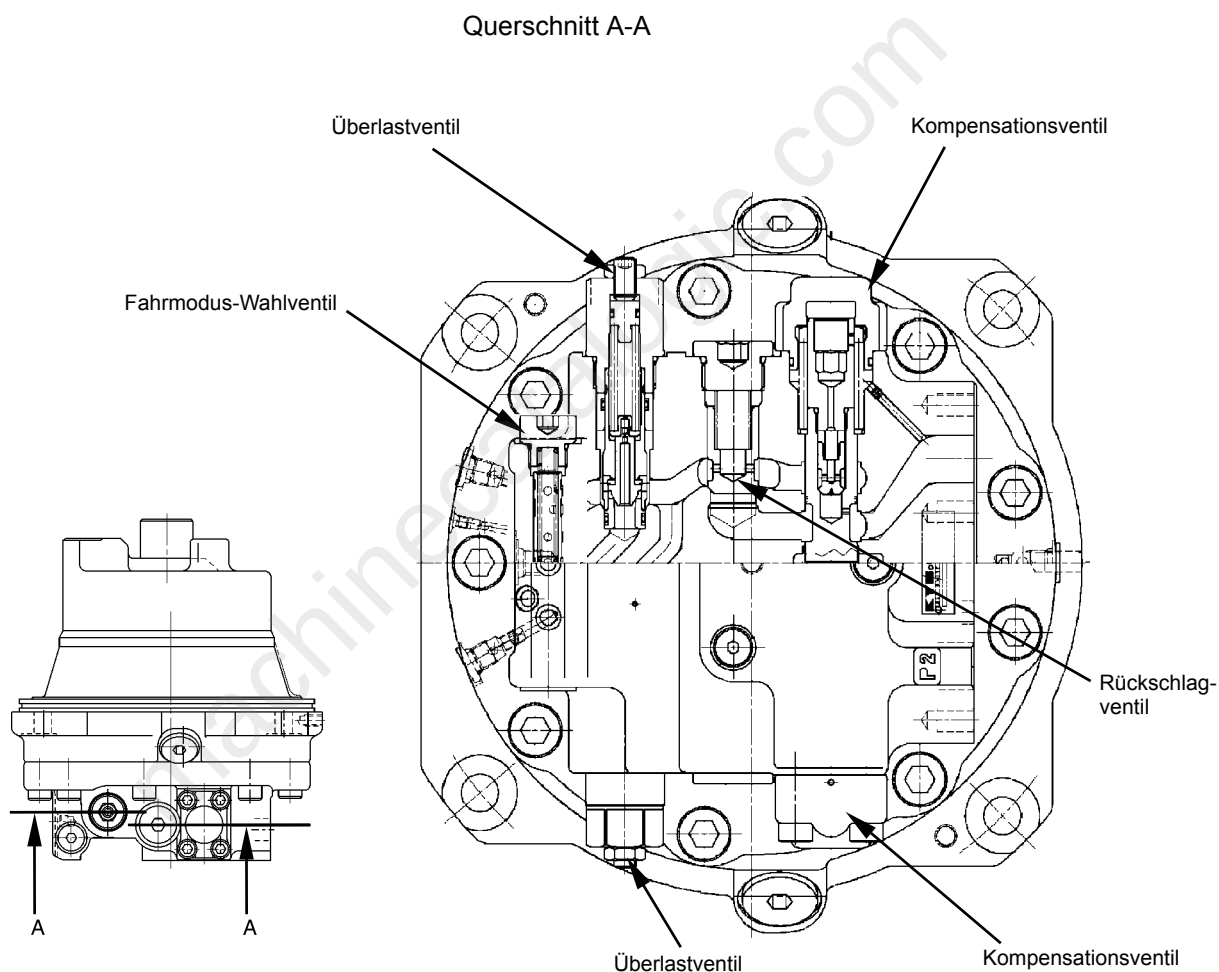
machinecatalogic.com

ARBEITSWEISE DER KOMPONENTEN / Fahrwerk

FAHRMOTOR-BREMSVENTIL

Das Fahrmotor-Bremsventil ist am Kopf des Fahrmotors angeordnet und umfasst folgende Ventile:

- **Überlastventil:**
Verhindert Überlast und Druckspitzen im Hydraulikkreis des Motors.
- **Kompensationsventil:**
Stellt weiches Anfahren und Anhalten sicher und verhindert Überdrehen bei Gefällefahrt.
- **Rückschlagventil:**
Unterstützt die Funktion des Kompensationsventils und verhindert Kavitation im Motorkreis.
- **Fahrmodus-Wahlventil:**
Steuert die Schwenkkolben bei der Fahrmoduswahl.



T1J1-03-05-004

Vollversion verfügbar

Hitachi ZX650LC-3, ZX670LCH-3 Hydraulikbagger Technisches Handbuch (Funktionsprinzip) (TO1J7-G-00)

Hitachi ZX650LC-3, ZX670LCH-3, technisches Handbuch Funktionsprinzip für Hydraulik und Elektrik als PDF. Sofort als PDF herunterladen.

VOLLSTÄNDIGES HANDBUCH ANSEHEN

Buch-Nr.: TO1J7-G-00 · Seitenzahl: 338 · Dateianzahl: 1 · Sprache: Deutsch