

# MINERALÖL-ANWENDUNGSTECHNIK

# Blatt 3.2.5 - 06.24 -

- DO -TD-ML

#### AVIA HYDROFLUID WB HC

### Verwendung:

<u>U</u>niversal <u>Transmission Tractor Oil</u> (UTTO). Kombiniertes Getriebe- und Hydrauliköl für den Einsatz in synchronisierten Schaltgetrieben, Lastschaltgetrieben (Powershift-Getrieben), gemeinsamen Getriebe- und Hydraulikölkreisläufen, Achsgetrieben, Nassbremssystemen und Ölbad-Kupplungen von Ackerschleppern und Baumaschinen. Betriebsvorschriften der jeweiligen Hersteller beachten!

#### **Beschreibung:**

Premium - UTTO auf Basis ausgesuchter, außerordentlich scherstabiler Grundöle und darauf optimal abgestimmter Additive. AVIA HYDROFLUID WB HC zeichnet sich durch eine exzellente thermische und oxidative Stabilität, einen wirkungsvollen Verschleiß- und Korrosionsschutz sowie ein gutes Anti-Schaum-Verhalten aus. Die hervorragenden Fließeigenschaften stellen darüber hinaus sanftes Schalten und ein gutes Ansprechverhalten der Hydraulikanlage auch bei niedrigen Außentemperaturen sicher. Die Reibwert-Charakteristik ist auf die speziellen Anforderungen von im Ölbad laufenden "nassen" Bremsen sowie Reibbelägen in Getrieben und Achssystemen von Land- und Baumaschinen abgestimmt. AVIA HYDROFLUID WB HC ist auch für geeignet für Anwendungen bei denen die Viskosität SAE 5W-20, SAE 10W-20 oder SAE 75W-75 vorgeschrieben ist (Betriebsvorschriften der jeweiligen Hersteller beachten!).

#### **Spezifikation:**

APIGL 4

#### **Geeignet für Anforderung:**

MF M 1141, MF M 1143, MF M 1145; John Deere J20A; Case MS 1207, MS 1209; Volvo WB 102 (Transmission Oil 97304); Caterpillar TO-2; Allison C-4; ZF TE-ML 03E, 06K

## **Technische Daten:**

| Chem. und physik. Kenndaten | Einheit | Prüfverfahren | AVIA HYDROFLUID WB HC |
|-----------------------------|---------|---------------|-----------------------|
| Dichte bei 15°C             | kg/m³   | DIN 51757     | 858                   |
| Kinematische Viskosität     |         | DIN 51 562    |                       |
| bei 40 °C                   | mm²/s   |               | 39,3                  |
| bei 100 °C                  | mm²/s   |               | 7,7                   |
| Viskositätsindex (VI)       | -       | DIN ISO 2909  | 170                   |
| Flammpunkt COC              | °C      | DIN ISO 2592  | 224                   |
| Pourpoint                   | °C      | DIN ISO 3016  | -42                   |

Alle Informationen nach bestem Wissen, jedoch ohne Gewähr. Technische Daten sind Durchschnittswerte und unterliegen den üblichen Produktionsschwankungen.

Ersetzt: MAT-Blatt 3.2.5, Ausgabe 08.21, TD-MS Druckdatum: 17.06.2024.