

Verwendung:

Universell einsetzbares Mehrbereichs-Hydrauliköl vom Typ HVLP. AVIA FLUID HVR 46 ist besonders geeignet für stationäre und mobile Hydraulikanlagen, die stark schwankenden Temperaturen ausgesetzt sind. AVIA FLUID HVR 46 kann überall dort eingesetzt werden, wo ein Hydrauliköl HVLP oder HLP gefordert wird.

Beschreibung:

Scherstabiles, zinkhaltiges und mineralölbasisches Mehrbereichs-Hydrauliköl. AVIA FLUID HVR zeichnet sich durch ein besonders günstiges Viskositäts-Temperatur-Verhalten (hoher Viskositätsindex) aus und überdeckt jeweils den Temperaturanwendungsbereich mehrerer Viskositätsklassen herkömmlicher HLP-Hydrauliköle. Eine weitgehende Sortenreduzierung wird hierdurch ermöglicht. AVIA FLUID HVR weist eine hohe thermische und oxidative Stabilität auf, mit dem Potential für verlängerte Ölstandzeiten. AVIA FLUID HVR ist zudem gut filtrierbar. Filterblockaden werden vermieden. Hochwirksame Additive sorgen für einen hervorragenden Verschleiß- und Korrosionsschutz. AVIA FLUID HVR übertrifft die Anforderungen an HVLP-Hydrauliköle und kann in Pumpen eingesetzt werden von Bosch Rexroth mit der Anforderung RDE 90245.

Kennzeichnung / Qualifikation:

Hydrauliköl HVLP nach DIN 51502 und DIN 51524-3
Hydrauliköl HV nach ISO 6743-4 und ISO 11158

Freigabe:

Bosch Rexroth Fluid Rating List RDE 90245

Technische Daten:

| Chem. und physik. Kenndaten | Einheit | Prüfverfahren | AVIA FLUID HVR 46 |
|-----------------------------|--------------------|-----------------|-------------------|
| Viskositätsklasse ISO VG | - | DIN ISO 3448 | 46 |
| Dichte bei 15°C | kg/m ³ | DIN 51757 | 875 |
| Kinematische Viskosität | | DIN EN ISO 3104 | |
| bei 40 °C | mm ² /s | | 49,2 |
| bei 100 °C | mm ² /s | | 8,8 |
| Viskositätsindex (VI) | - | DIN ISO 2909 | 159 |
| Flammpunkt COC | °C | DIN ISO 2592 | 214 |
| Pourpoint | °C | DIN ISO 3016 | -36 |

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