

ODYS-HYDRO HVI ZF

Mehrbereichs-Hydrauliköle

Hochleistungs-Hydraulikflüssigkeiten auf der Basis von hochwertigen Mineralölen und schwermetallfreien Wirkstoffen hergestellt.

Sie enthalten hochwirksame Antiverschleissadditive kombiniert mit Korrosions- und Oxydations-Inhibitoren.

Scherstabile Viskositätsindex-Verbesserer sichern ein optimales und über lange Zeit gleichbleibendes Viskositäts-Temperaturverhalten.

Spezielle Antischaumzusätze gewährleisten gutes Schaumverhalten und günstiges Luftabscheidungsvermögen.

Der hohe Viskositätsindex sichert einwandfreie Funktionsfähigkeit bei tiefen und hohen Temperaturen (niedrige Umgebungstemperaturen und hohe Betriebstemperaturen).

Eigenschaften:

- Zink- und aschefrei.
- Sehr gutes Kälteverhalten.
- Einsetzbar bei schwankenden Umgebungs- und Betriebstemperaturen.
- Hohe Thermische- und Alterungsbeständigkeit für eine lange Gebrauchsdauer der Ölfüllung.
- Ausgezeichneter Schutz gegen Verschleiss, Rost und Korrosion.
- Optimales Demulgiervermögen. Das Wasser trennt sich sehr gut.
- Sehr gute Filtrierbarkeit.

Einsatz:

Für alle Hydrauliksysteme und Hydraulikanlagen mit Hochdruckpumpen.
Speziell empfohlen bei schwankenden Betriebstemperaturen.

Spezifikationen

DIN 51524 Teil 3, HVLP

ISO 6743/4 L-HV

Parker Hannifin France HF-0

Cincinnati Machine P-68 (ISO 32); P-69 (ISO 68); P-70 (ISO 46)

Eaton Vickers M-2950-S; I-286-S

ODYS-HYDRO HVI ZF

| Typische Kennwerte | | | SI3-30552 | SI3-553 | |
|----------------------------------|--------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|
| | | | ISO VG 15 | ISO VG 22 | ISO VG 32 |
| | | Prüfmethode | | | |
| Dichte bei 15°C | g/cm ³ | ASTM D 1298 | 0.850 | 0.859 | 0.867 |
| Viskosität bei 40°C | mm ² /s | ASTM D 445 | 15.0 | 22.0 | 32.0 |
| Viskosität bei 100°C | mm ² /s | ASTM D 445 | 3.95 | 5.0 | 6.5 |
| Viskositätsindex | | ASTM D 2270 | 168 | 168 | 165 |
| Flammpunkt C.O.C. | °C | ASTM D 92 | 160 | 190 | 200 |
| Pour point | °C | ASTM D 97 | -45 | -39 | -39 |
| FZG Schadenkraftstufe (A/8.3/90) | | DIN 51354 | 12 | 12 | 12 |

| Typische Kennwerte | | | S11-65550 | S11-65556 |
|-----------------------------------|--------------------|-------------|-----------|-----------|
| | | | ISO VG 46 | ISO VG 68 |
| | | Prüfmethode | | |
| Dichte bei 15°C | g/cm ³ | ASTM D 1298 | 0.875 | 0.879 |
| Viskosität bei 40°C | mm ² /s | ASTM D 445 | 46.0 | 68.0 |
| Viskosität bei 100°C | mm ² /s | ASTM D 445 | 8.4 | 11.3 |
| Viskositätsindex | | ASTM D 2270 | 157 | 160 |
| Flammpunkt C.O.C. | °C | ASTM D 92 | 210 | 216 |
| Pour point | °C | ASTM D 97 | -39 | -36 |
| FZG Schadenskraftstufe (A/8.3/90) | | DIN 51354 | 12 | 12 |

Bemerkungen

ADR / SDR : Kein Gefahrgut

VeVA-Code : 13 01 10