

PRODUKT- DATENBLATT



TIPP-OIL HVLPD 46

TIPP OIL Manufacturer GmbH Co. KG

Am Langen Kamp 2
59192 Bergkamen · Germany

Tel: (+49) 02307 9703274

Web: www.tippoil.com

Fax: (+49) 02307 9703275

E-Mail: contact@tippoil.com

Handelsregisternummer: HRB 13315 PI

Umsatzsteuer-Identifikationsnummer: DE313987910

Überarbeitet am: 01.12.2023 | Nummer der Fassung: 02 | Ersetzt Fassung: 01

Beschreibung

Tipp-Oil HVLPD 46 ist ein detergierendes Hydrauliköl mit hohem Viskositätsindex für den Einsatz in einem breiten Temperaturbereich (Mehrbereichs-Hydrauliköl). HVLPD 46 zeichnet sich besonders durch ein gutes Viskositäts-Temperaturverhalten, einer hohen Alterungsbeständigkeit und einen zuverlässigen Korrosionsschutz aus. HVLPD 46 enthält zusätzlich dispergierende und detergierende Wirkstoffe, die stets für eine saubere Hydraulik sorgen. Diese Zusätze lösen Verunreinigungen, halten sie in Schwebelage und ermöglichen damit die Reinigung verschmutzter hydraulischer Systeme. Eindringende Wassermengen werden emulgiert und ein störungsfreier Betrieb der Hydraulikanlage gewährleistet.

Anwendungshinweise

Tipp-Oil HVLPD 46 ist vor allem einsetzbar in Hydraulikanlagen, die stark schwankenden Betriebstemperaturen, Abrieb, Schmutz und Wasser ausgesetzt sind. HVLPD 46 ist bestens für schwer belastete mobile (Land-, Forst- sowie Baumaschinen) und stationäre (Industrieanlagen, etc.) Hydrauliksysteme geeignet.

Spezifikationen:

- AFNOR NF E 48-603 HV
- CETOP RP 91H HV
- DIN 51524-3
- ISO 6743-4 HV

Empfehlung:

- Denison HF-0/HF-1/HF-2
- Eaton/Sperry Vickers 1-286-S
- Eaton/Sperry Vickers M-2950-S
- GM LH-04-1, GM LH-06-1, GM LH-15-1
- US Steel 136

Eigenschaften:

- Zink- und aschefrei
- Ausgezeichneter Verschleißschutz
- Gute Oxidationsstabilität
- Sehr niedriger Fließpunkt
- Zuverlässiger Schutz vor Korrosion auch bei Aufnahme von Feuchtigkeit
- Ausgesprochen gute detergierende und dispergierende Eigenschaften
- Gutes Luft- und Wasserabscheidevermögen, dadurch Verhinderung von Schaumbildung
- Neutral gegenüber Dichtungen aus Kunststoff

PRODUKT- DATENBLATT



TIPP-OIL HVLPD 46

TIPP OIL Manufacturer GmbH Co. KG

Am Langen Kamp 2
59192 Bergkamen · Germany

Tel: (+49) 02307 9703274

Fax: (+49) 02307 9703275

Web: www.tippoil.com

E-Mail: contact@tippoil.com

Handelsregisternummer: HRB 13315 PI

Umsatzsteuer-Identifikationsnummer: DE313987910

Überarbeitet am: 01.12.2023 | Nummer der Fassung: 02 | Ersetzt Fassung: 01

Technische Kennwerte:

Eigenschaften	Daten	Einheit	Prüfung nach:
kinematic viscosity at 40°C	46,5	MM ² /S	DIN 51659-2:2017-02
kinematic viscosity at 100°C	8,5	MM ² /S	DIN 51659-2:2017-02
viscosity index	163		DIN ISO 2909
appearance	Yellow		
visuell density at 15°C	861	KG/M ³	DIN EN ISO 12185
Pour Point	-42	CELSIUS	ASTM D 7346

Alle angegebenen Daten sind ca. Werte und unterliegen den üblichen Produktionsschwankungen. Alle Angaben entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. Alle Bezugnahmen auf DIN-Normen dienen nur der Warenbeschreibung und stellen keine Garantie dar. Bei vorliegenden Problemfällen technische Beratung anfordern.
28.10.2021 10:59:47