

PRODUKT- DATENBLATT



TIPP-OIL Hydraulic HVLP 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: HRA4299

Umsatzsteuer-Identifikationsnummer: DE313987910

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

Beschreibung

Tipp-Oil Hydraulic HVLP 46 ist ein auf Grundlage von besonders ausgewählten Grundölen entwickeltes Mehrbereichs-Hydrauliköl. Hydraulic HVLP 46 bietet durch wirksame Zusätze einen hohen Verschleißschutz, auch unter extremen Belastungen. Hydraulic HVLP 46 zeichnet sich besonders durch ein gutes Viskositäts-Temperaturverhalten und zuverlässigen Korrosionsschutz aus.

Anwendungshinweise

Tipp-Oil Hydraulic HVLP 46 ist vor allem in Hydraulikanlagen mit stark schwankenden Betriebstemperaturen einsetzbar. Hydraulic HVLP 46 ist bestens für schwerbelastete Hydraulikanlagen, Erdbewegungsmaschinen und Landmaschinen geeignet. Es wird bei stark schwankenden Betriebstemperaturen favorisiert und darf bei Hydraulikanlagen, die Silber oder versilberte Bau- und Betriebselemente enthalten, nicht eingesetzt werden.

Spezifikationen:

- AFNOR NF E 48-603 HV
- AFNOR NF E 48-690/1
- CETOP RP 91H HV
- DIN 51524-3
- GB 111118.1 L-HV
- ISO 11158 HV
- ISO 6743-4 HV
- JCMAS HK VG32W
- SAE MS1004

Empfehlung:

- Bosch Rexroth RE 90220
- Denison HF-0/HF-1/HF-2
- Eaton/Sperry Vickers I-286-S
- Eaton/Sperry Vickers M-2950-S
- Fives Cincinnati P-68
- GM LH-03-1-04, GM LS-2
- Sauer-Danfoss 520L0463
- US Steel 127, US Steel 136

PRODUKT- DATENBLATT



TIPP-OIL Hydraulic HVLP 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: HRA4299

Umsatzsteuer-Identifikationsnummer: DE313987910

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

Eigenschaften:

- Zuverlässiger Schutz vor Korrosion
- Stabiler Viskositätsindex
- Sehr gute Oxidationsstabilität
- Sehr niedriger Fließpunkt
- Ausgezeichneter Verschleißschutz
- Gutes Luft- und Wasserabscheidevermögen, dadurch Verhinderung von Schaumbildung
- Neutral gegenüber Dichtungsmaterialien

Technische Kennwerte:

Eigenschaften	Daten	Einheit	Prüfung nach:
kinematic viscosity at 40°C	46,6	MM ² /S	DIN 51659-2:2017-02
kinematic viscosity at 100°C	8,0	MM ² /S	DIN 51659-2:2017-02
viscosity index	145		DIN ISO 2909
appearance	Yellow		
visuell density at 15°C	858	KG/M ³	DIN EN ISO 12185
Pour Point	-39	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