

# PRODUKT- DATENBLATT



## TIPP-OIL HVLDP 68

### TIPP OIL Manufacturer GmbH Co. KG

Am Langen Kamp 2  
59192 Bergkamen · Germany

Tel: (+49) 02307 9703274

Web: [www.tippoil.com](http://www.tippoil.com)

Fax: (+49) 02307 9703275

E-Mail: [contact@tippoil.com](mailto: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 HVLDP 68 ist ein detergierendes Hydrauliköl mit hohem Viskositätsindex für den Einsatz in einem breiten Temperaturbereich (Mehrbereichs-Hydrauliköl). HVLDP 68 zeichnet sich besonders durch ein gutes Viskositäts-Temperaturverhalten, einer hohen Alterungsbeständigkeit und einen zuverlässigen Korrosionsschutz aus. HVLDP 68 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 HVLDP 68 ist vor allem einsetzbar in Hydraulikanlagen, die stark schwankenden Betriebstemperaturen, Abrieb, Schmutz und Wasser ausgesetzt sind. HVLDP 68 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:

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

# PRODUKT- DATENBLATT



## TIPP-OIL HVLPD 68

**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](http://www.tippoil.com)

E-Mail: [contact@tippoil.com](mailto: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	68,8	MM <sup>2</sup> /S	DIN 51659-2:2017-02
kinematic viscosity at 100°C	11,6	MM <sup>2</sup> /S	DIN 51659-2:2017-02
viscosity index	163		DIN ISO 2909
appearance	Yellow Brown		
visuell density at 15°C	869	KG/M <sup>3</sup>	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