

# PRODUKT- DATENBLATT



**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: 30.11.2023 | Nummer der Fassung: 02 | Ersetzt Fassung: 01

## TIPP-OIL Mineral Hydraulic HLP 320

### **Beschreibung**

Tipp-Oil Mineral Hydraulic HLP 320 ist ein optimal legiertes Hydrauliköl. Es hat ein hohes Leistungsniveau und einen breiten Anwendungsbereich innerhalb der gesamten Industrie. Es bietet unter extremen Belastungen einen hervorragenden Verschleißschutz. Mineral Hydraulic HLP 320 zeichnet sich besonders durch ein gutes Viskositäts-Temperaturverhalten, hohe Alterungsbeständigkeit und zuverlässigen Korrosionsschutz aus.

### **Anwendungshinweise**

Tipp-Oil Mineral Hydraulic HLP 320 ist in allen Hydraulikanlagen universell einsetzbar. Die Betriebsvorschriften der Kfz- und Motorenhersteller sind zu beachten.

### **Spezifikationen:**

- DIN 51506, Teil 2

### **Empfehlung:**

- Jahnelt Kestermann
- AGMA 9005 E02 (EP)
- Cincinnati Machine P 74
- David Brown S1.53.101 Typ E
- Eickhoff Bergbautechnik
- Eickhoff Gear
- Flender Industrial Gear GE787/788 und GA880
- US Steel 224

### **Eigenschaften:**

- Hohe Alterungsbeständigkeit
- Hohes Leistungsniveau
- Einen weitgehenden Schutz vor Verschleiß, Korrosion und Schaumbildung
- Neutralität gegenüber Dichtungsmaterialien
- Hoher Anspruch für eine lange Gebrauchsdauer

# PRODUKT- DATENBLATT



## TIPP-OIL Mineral Hydraulic HLP 320

**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: 30.11.2023 | Nummer der Fassung: 02 | Ersetzt Fassung: 01

### Technische Kennwerte:

Eigenschaften	Daten	Einheit	Prüfung nach:
kinematic viscosity at 40°C	339,0	MM <sup>2</sup> /S	DIN ISO 51562-2
viscosity index	93		DIN ISO 2909
appearance	Yellow		
visuell density at 15°C	900	KG/M <sup>3</sup>	DIN EN ISO 12185
Pour Point	-12	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