



IPT International Petroleum Trading LTD  
Robert-Bosch-Strasse 12  
25335 Elmshorn  
Company registration number: HRB 13315 PI  
Sales tax identification number: DE313987910  
**E-mailadress:** [contact@tippoil.com](mailto:contact@tippoil.com)  
**Website:** [www.tippoil.com](http://www.tippoil.com)  
Tel: +4923036728527

#### Produktzertifikat

TIPP-OIL Mineral Hydraulic HLP 10 0002-000236

Mineral Hydraulic HLP 10 ist ein optimal legiertes Hydrauliköl. Es hat ein hohes Leistungsniveau und einen breiten Anwendungsbereich innerhalb der gesamten Industrie. Mineral Hydraulic HLP 10 bietet unter extremen Belastungen einen hervorragenden Verschleißschutz. Mineral Hydraulic HLP 10 zeichnet sich besonders durch ein gutes Viskositäts- Temperaturverhalten, hohe Alterungsbeständigkeit und zuverlässigen Korrosionsschutz aus.

#### Anwendungshinweis:

Mineral Hydraulic HLP 10 ist für alle industriellen und mobilen Hydraulikanlagen unterschiedlicher Bauarten geeignet.

#### Spezifikationen:

DIN 51 524, Teil 2

#### Praxisbewährt und erprobt in Aggregaten mit Füllvorschrift:

AFNOR NFE 48 603 HM, Cincinnati Milacron P68 (HM-32), P69 (HM-68), Cincinnati Milacron P70 (HM-46), DENISON HF-1, HF-0, HF-2, FZG-Test A 8,3/90: 12. Laststufe, MIL-H 24 459, VDMA 24568/ISO 15380, Vickers-Pumpentest

#### Eigenschaften:

Hohe Alterungsbeständigkeit

Weitgehenden Schutz vor Verschleiß, Korrosion und Schaumbildung

Neutralität gegenüber Dichtungsmaterialien



IPT International Petroleum Trading LTD  
Robert-Bosch-Strasse 12  
25335 Elmshorn  
Company registration number: HRB 13315 PI  
Sales tax identification number: DE313987910  
**E-mailadress:** [contact@tippoil.com](mailto:contact@tippoil.com)  
**Website:** [www.tippoil.com](http://www.tippoil.com)  
Tel: +4923036728527

Sehr stabiles und ausgezeichnetes Viskositäts- und Temperaturverhalten

Eigenschaften	Daten	Einheit	Prüfung nach
kinematic viscosity at 40°C	10,000	MM <sup>2</sup> /S	DIN ISO 51562-2
Viskositätsindex	117		DIN ISO 2909
Farbe	Gelb		visuell
Dichte bei 15°C	841	KG/M <sup>3</sup>	DIN EN ISO 12185
Pourpoint	-42	°C	ASTM D 7346

Alle Angaben sind Richtwerte und unterliegen den üblichen Produktionsschwankungen.

Alle Angaben entsprechen nach bestem Wissen und Gewissen dem aktuellen Stand des Wissens und unserer Entwicklung. Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen vorzunehmen. Alle Verweise auf DIN-Normen dienen nur der Produktbeschreibung und stellen keine Garantie dar. Bei Problemen bitten wir Sie, eine technische Beratung anzufordern.



IPT International Petroleum Trading LTD  
Robert-Bosch-Strasse 12  
25335 Elmshorn  
Company registration number: HRB 13315 PI  
Sales tax identification number: DE313987910  
**E-mailaddress:** [contact@tippoil.com](mailto:contact@tippoil.com)  
**Website:** [www.tippoil.com](http://www.tippoil.com)  
Tel: +4923036728527

