



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 HLP AF 46 0002-000225

HLP AF 46 ist ein optimal legiertes aschefreies Hydrauliköl. Es hat ein hohes Leistungsniveau und einen breiten Anwendungsbereich innerhalb der gesamten Industrie. HLP AF 46 zeichnet sich besonders durch ein gutes Viskositäts- Temperaturverhalten, hohe Alterungsbeständigkeit und zuverlässigen Korrosionsschutz aus.

Anwendungshinweis:

HLP AF 46 ist für alle Hydraulikanlagen geeignet und universell einsetzbar. Speziell zur Verwendung in Umlaufsystemen, zur Versorgung von Kleingetrieben, für thermisch hochbelastete Hydraulikanlagen mit Hochdruckpumpen aller Ausführungen, in empfindlichen Steuerungssystemen und für Hydraulikanlagen in der Landwirtschaft ist der Gebrauch von HLP AF 46 empfehlenswert.

Spezifikationen:

DIN 51524, Teil 2

Praxisbewährt und erprobt in Aggregaten mit Füllvorschrift:

Muller Weingarten, SEB 181 222, Thyssen TH-N256-142, US Steel 127, US Steel 136

Eigenschaften:

Hohes Leistungsniveau

Sehr gutes Viskositäts-Temperaturverhalten

Hohe Alterungsbeständigkeit



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

Ausgezeichneten Verschleißschutz

Zuverlässigen Korrosionsschutz- Neutral gegenüber Dichtungsmaterialien

Ausgezeichnete Hochdruckeigenschaften

Löslich in PAO

Gutes Demulgiervermögen

Gutes Luftabscheidevermögen

Eigenschaften	Daten	Einheit	Prüfung nach
kinematic viscosity at 40°C		MM <sup>2</sup> /S	DIN ISO 51562-2
Viskositätsindex			DIN ISO 2909
Farbe	Gelb		visuell
Dichte bei 15°C	KG/M <sup>3</sup>		DIN EN ISO 12185
Pourpoint	CELSIUS		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-mailadress:** [contact@tippoil.com](mailto:contact@tippoil.com)  
**Website:** [www.tippoil.com](http://www.tippoil.com)  
Tel: +4923036728527

