



## RAVENOL Hydrauliköl HLP-D 46

RAVENOL Hydrauliköl HLP-D 46 ist ein detergierendes Hydrauliköl und besitzt dadurch eine große Netz- und Reinigungswirkung.

RAVENOL Hydrauliköl HLP-D 46 ist konzipiert auf Basis von ausgewählten Grundölen mit Zusätzen zur Verhinderung von Korrosion, Verschleiß und Reibung.

RAVENOL Hydrauliköl HLP-D 46 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. Die Funktionselemente einer Hydraulikanlage bleiben dadurch frei von Ablagerungen und Verklebungen. Eindringende Wassermengen werden emulgiert und ein störungsfreier Betrieb der Hydraulikanlage gewährleistet.

### Anwendungshinweis

RAVENOL Hydrauliköl HLP-D 46 wird eingesetzt in Hydrauliken in der Landwirtschaft, Baumaschinen, Zementfabriken, Gießereien, Elektro-Lamellenkupplungen, als Funktionsprüföl, als Einlauföl für Aggregate und Maschinen, in Textilmaschinen und in Werkzeugmaschinen.

RAVENOL Hydrauliköl HLP-D 46 übertrifft die Anforderungen an Hydrauliköle HLP gemäß DIN 51 524 Teil 2 für Hydrauliken.

### Qualitätsklassifikation

RAVENOL Hydrauliköl HLP-D 46 ist praxisbewährt und erprobt in Aggregaten mit Füllvorschrift:

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

MAN N 698, DENISON HF-O, Daimler DBL 6721

### Eigenschaften

RAVENOL Hydrauliköl HLP-D 46 bietet:

- Hohe Alterungsbeständigkeit und hoher Korrosionsschutz
- Gutes Luftabscheidungsvermögen
- Hervorragender Verschleißschutz und einwandfreies Schaumverhalten
- Sehr gutes Viskositäts-Temperatur-Verhalten
- Neutrales Verhalten gegenüber Dichtungsmaterialien
- Ausgesprochen gute Detergent- und Dispersanteigenschaften
- Ausgezeichneter Korrosionsschutz auch bei Aufnahme von Feuchtigkeit

Eigenschaften	Einheit	Daten	Prüfung nach
Farbe		gelbbraun	visuell
Dichte bei 20°C	kg/m <sup>3</sup>	866	EN ISO 12185
Viskosität bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	47,3	DIN 51 562
Viskosität bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	7,2	DIN 51 562
Viskositätsindex VI		111	DIN ISO 2909
Flammpunkt (COC)	°C	222	DIN ISO 2592
Pourpoint	°C	-30	DIN ISO 3016

Alle angegebenen Daten sind ca. Werte und unterliegen handelsüblichen Schwankungen.

Alle Angaben entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. Alle Bezugnahme auf DIN-Normen dienen nur der Warenbeschreibung und stellen keine Garantie dar. Bei vorliegenden Problemfällen technische Beratung anfordern.

11.11.2015

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Postfach 1163

33819 Werther

Tel.: 05203/9719-0

Fax.: 052039719-40 / 41