

GERNEX HVLP-D 46

Universal-Hochleistungshydrauliköl

Anwendung/Application:

GERNEX Hydrauliköl HVLP-D 46 eignet sich besonders für die Verwendung in Hoch- und Niederdruck- hydrauliken, die in Industriebereichen arbeiten, wo Wasser, Schmutz und Abrieb in die Systeme ein- dringen können. Geringe Wassermengen werden vom detergierenden Öl aufgenommen und Ablagerungen von Schmutz und Abrieb an den Steuerelementen und Regeleinrichtungen werden verhindert. Besondere Eignung für Außenhydraulikanlagen, die im Ganzjahresbetrieb stark schwankenden Temperaturen ausgesetzt sind (Baumaschinen, Gabelstapler, Schrottpressen, usw.)

Beschreibung/Description:

GERNEX HVLP-D 46 Hydrauliköl ist mineralölbasische, Hochleistungs-Druckflüssigkeit mit sehr gutem Viskositäts-Temperaturverhalten. Es ist reinigungsaktiv und in der Lage, eindringendes Wasser aufzunehmen. Sein spezieller Korrosionsschutz und die eingearbeiteten EP-Wirkstoffe machen es bezüglich der Schmiereigenschaften und des Schmutztragevermögens gegenüber konventionellen Hydraulikölen überlegen. Weitere hervorzuhebende Eigenschaften sind :

- ausgezeichnete hydrolytische, oxidative und thermische Stabilität
- sehr gutes Verschleißschutzverhalten
- sehr hoher Viskositätsindex
- geringe Schaumneigung
- lange Ölwechselintervalle, auch bei schlechten Betriebsbedingungen
- gute Verträglichkeit gegenüber Werkstoffbeschichtungen und Dichtungsmaterialien

Qualifikation:

DIN 51 524 TEIL 3 HVLP (detergierend)

Technische Kennwert/Technical characteristics:

GERNEX HVLP-D 46	Einheit	Kennwert		Methode/Norm
ISO-VG Klasse		46		DIN 51 519
Dichte bei 15°C	kg/m³	865		DIN 51 757
kinematische Viskosität bei 40°C	mm²/s	46		DIN 51 562
kinematische Viskosität bei 100°C	mm²/s	8,6		DIN 51 562
Viskositätsindex		168		DIN ISO 2909
Pourpoint	°C	-30		DIN ISO 3016
Flammpunkt	°C	218		DIN ISO 2592

* Kennwerte können im handelsüblichen Rahmen schwanken. Die Angaben dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Anwender durch mögliche Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen.

Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.