



Hydrauliköl

Hydraulikflüssigkeit für hohe Temperaturen und Drücke

- temperaturstabil
- reinigungsstark
- detergierende und dispergierende Zusätze
- ausgezeichnete Scherstabilität

EINSATZGEBIETE

HYDRAULIKÖL D 3032 N ist ein temperaturstabiles, reinigungsstarkes und hochwertiges Hydrauliköl für den Ganzjahreseinsatz in hochbelasteten Hydrauliksystemen von Baumaschinen aller Art (Caterpillar, Poclain, Jumbo, Atlas etc.), in Sonderhydrauliken und stationären Industriehydrauliken (z. B. im Werkzeugmaschinenbereich), die unter extrem ungünstigen Bedingungen betrieben werden. HYDRAULIKÖL D 3032 N enthält detergierende und dispergierende Zusätze, die gewisse eindringende, ölfremde Substanzen wie z. B. Wasser emulgieren oder Verunreinigungen in der Schwebelage halten. Ablagerungen und Verklebungen im Hydrauliksystem werden durch den Einsatz verhindert. Das Hydrauliköl verfügt über eine ausgezeichnete Scherstabilität und eine geringe Viskositäts-Temperatur-Abhängigkeit. Der Zinkgehalt liegt bei 1000 ppm und ist somit für Caterpillar-Hydrauliken zugelassen.

INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN

DIN 51 524-3 HVLP-D, ausgenommen Wasserabscheidung, detergierend

ANWENDUNGSVORTEILE

- hervorragendes Reinigungs- und Schmutztragevermögen
- gutes Wasseraufnahmevermögen
- weit gespanntes, stabiles Viskositäts-Temperatur-Verhalten
- überragender Schutz vor Verschleiß-, Korrosions- und Schaumbildung
- ausgezeichnete Alterungsstabilität und hohes Druckaufnahmevermögen
- niedriger Pourpoint
- sehr gutes Kälteverhalten
- gewährleistet eine hohe Betriebssicherheit

HYDRAULIKÖL D 3032 N



TOTAL

EIGENSCHAFTEN*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m ³	860
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm ² /s	43.2
Viskosität bei 100 °C	ASTM D 445	mm ² /s	7,9
Viskositätsindex	ASTM D 2270		153
Flammpunkt	ASTM D 92	°C	230
Pourpoint	ASTM D 97	°C	- 39
Zinkgehalt		ppm	1000
FZG (A/8,3/90)	DIN 51354-2	Stufe	12

* Die oben genannten Kennwerte sind mit einer üblichen Toleranz in der Produktion erhalten und keine Spezifikation.