

Produktinformation

AVENO HVLPD 46

0002-000254



Beschreibung

AVENO HVLPD 46 ist ein detergierendes Hydrauliköl mit hohem Viskositätsindex für den Einsatz in einem breiten Temperaturbereich (Mehrbereichs-Hydrauliköl). AVENO HVLPD 46 zeichnet sich besonders durch ein gutes Viskositäts-Temperaturverhalten, einer hohen Alterungsbeständigkeit und einen zuverlässigen Korrosionsschutz aus. AVENO HVLPD 46 enthält zusätzlich dispergierende und detergierende Wirkstoffe, die stets für eine saubere Hydraulik sorgen. Diese Zusätze lösen Verunreinigungen, halten sie in Schwebe und ermöglichen damit die Reinigung verschmutzter hydraulischer Systeme. Eindringende Wassermengen werden emulgiert und ein störungsfreier Betrieb der Hydraulikanlage gewährleistet.

Anwendungshinweise

AVENO HVLPD 46 ist vor allem einsetzbar in Hydraulikanlagen, die stark schwankenden Betriebstemperaturen, Abrieb, Schmutz und Wasser ausgesetzt sind. AVENO HVLPD 46 ist bestens für schwerbelastete mobile (Land-, Forst- sowie Baumaschinen) und stationäre (Industrieanlagen, etc.) Hydrauliksysteme geeignet. * Entspricht den DIN- und ISO-Spezifikationen, mit Ausnahme der Demulgierbarkeit, die für Hydrauliköle mit hohem Detergiervermögen nicht anwendbar ist.

Qualitäts-Klassifikation

Spezifikationen

- AFNOR NF E 48-603 HV
- CETOP RP 91H HV
- DIN 51524-3 *
- ISO 6743-4 HV

Empfehlung

- Denison HF-0/HF-1/HF-2
- Eaton/Sperry Vickers 1-286-S
- Eaton/Sperry Vickers M-2950-S
- GM LH-04-1, GM LH-06-1, GM LH-15-1
- US Steel 136

Eigenschaften

- Zink- und aschefrei
- Ausgezeichneter Verschleißschutz
- Gute Oxidationsstabilität
- Sehr niedriger Fließpunkt
- Zuverlässiger Schutz vor Korrosion auch bei Aufnahme von Feuchtigkeit
- Ausgesprochen gute detergierende und dispergierende Eigenschaften
- Gutes Luft- und Wasserabscheidungsvermögen, dadurch Verhinderung von Schaumbildung
- Neutral gegenüber Dichtungen aus Kunststoff

Technische Kennwerte

Eigenschaften	Daten	Einheit	Prüfung nach
Kinematische Viskosität bei 40°C	46,5	mm ² /s	DIN 51659-2:2017-02
Kinematische Viskosität bei 100°C	8,5	mm ² /s	DIN 51659-2:2017-02
Viskositätsindex	163		DIN ISO 2909:2004-08
Aussehen	GELB		VISUELL
Dichte bei 15°C	861	kg/m ³	DIN EN ISO 12185:1997-11
Pour Point	-42	°C	ASTM D 7346:2015