

Produktinformation

AVENO HLPD 15

0002-000247



Beschreibung

AVENO HLPD 15 ist ein detergierendes Hydrauliköl und besitzt dadurch eine große Netz- und Reinigungswirkung. AVENO HLPD 15 ist konzipiert auf Basis von ausgewählten Grundölen mit Zusätzen zur Verhinderung von Korrosion, Verschleiß und Reibung. AVENO HLPD 15 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.

Anwendungshinweise

AVENO HLPD 15 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. AVENO HLPD 15 übertrifft die Anforderungen an Hydrauliköle HLP gemäß DIN 51 524 Teil 2 für Hydrauliken. * Entspricht den DIN- und ISO-Spezifikationen, mit Ausnahme der Demulgierbarkeit, die für Hydrauliköle mit hohem Detergiervermögen nicht anwendbar ist.

Qualitäts-Klassifikation

Spezifikationen

- DIN 51524-2 (HLP)*
- ISO 6743-4 HM
- *ausser Demulgierbarkeit

Empfehlung

- Daimler Chrysler DBL 6721

Eigenschaften

- Hohe Alterungsbeständigkeit
- Gutes Luftabscheidevermögen
- Neutralität gegenüber Dichtungsmaterialien
- Asche- und zinkfrei
- Weitgehender Schutz vor Verschleiß, Korrosion und Schaumbildung
- Sehr stabiles und ausgezeichnetes Viskositäts- und Temperaturverhalten
- Ausgesprochen gute detergierende und dispergierende Eigenschaften
- Ausgezeichneter Korrosionsschutz, auch bei Aufnahme von Feuchtigkeit

Technische Kennwerte

Eigenschaften	Daten	Einheit	Prüfung nach
Kinematische Viskosität bei 40°C	15,0	mm ² /s	DIN 51659-2:2017-02
Kinematische Viskosität bei 100°C	3,5	mm ² /s	DIN 51659-2:2017-02
Viskositätsindex	115		DIN ISO 2909:2004-08
Aussehen	GELB		VISUELL
Dichte bei 15°C	842	kg/m ³	DIN EN ISO 12185:1997-11
Pour Point	-45	°C	ASTM D 7346:2015