

HYPEROL REC HLP ZF

Beschreibung

HYPEROL REC HLP ZF Hydrauliköle sind die neue Generation von besonders nachhaltigen und umweltgerechten Schmierstoffen. HYPEROL REC HLP ZF ist ein Zinkfreies Hochleistungshydrauliköl. Durch konsequente Kreislaufwirtschaft werden hochwertige Einsatzprodukte (Basisöle) aus Re-Raffination sowie modernste Additivtechnologie zu Hochleistungs-Hydraulikölen verarbeitet.

Durch den Einsatz von HYPEROL REC HLP ZF Hydraulikölen erreichen Anwender eine signifikante Reduzierung von Treibhausgasen bei der Schmierung Ihrer Produktionsanlagen.

HYPEROL REC HLP ZF Hydrauliköle vermindern den CO₂-Fußabdruck durch die Verringerung von Verschleiß, Reibung und Korrosion in der Anwendung, wodurch eine Energieeinsparung erzielt wird. Zusätzlich werden die Treibhausgasemissionen der verbleibenden CO₂-Belastung über Klimaschutzzertifikate kompensiert. Dadurch werden Klimaschutzprojekte unterstützt und gleichzeitig ein verantwortungsvoller Beitrag zum Klimaschutz geleistet.

Mehr Infos unter www.scharr.de/blue.

Anwendungsbereich

Das Produkt eignet sich für alle Hydraulikanlagen, in denen HLP-Öle vorgeschrieben sind. Haupteinsatzgebiete sind der gesamte Bereich der Mobilhydraulik, Steuerungen in Präzisionshydrauliken, Werkzeugmaschinen und Wartungseinheiten von Druckluftanlagen. Das Produkt findet insbesondere Anwendung in Werkzeugmaschinen, bei denen mit Fremdüleintrag in die Kühlschmieremulsion und mit Kondenswasserbildung gerechnet werden muss – zinkhaltige Produkte können hier zu Problemen in der Abwasserbehandlung führen.

Vorteile

- zink- und aschefrei
- hervorragende hydrolytische Stabilität sowie ein sehr gutes Filtrationsverhalten
- ausgezeichnetes Schaumverhalten und gutes Luftabscheidevermögen
- hohe Alterungsbeständigkeit
- hohes Lastaufnahmevermögen und hervorragender Verschleißschutz

Spezifikation

- DIN 51 524 Teil 2 - HLP

Datum der Erstellung 16.04.2024

Für Richtigkeit und Vollständigkeit der Angaben in dieser Produktinformation wird keine Gewähr übernommen. Die bereitgestellten Daten dienen nur als Richtwerte. Dem Anwender obliegt es, die Produkte mit der gebotenen Vorsicht anzuwenden und die geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Für sämtliche Lieferungen gelten unsere allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung. Änderungen vorbehalten. Die angegebenen Daten entbinden Sie nicht von Ihrer Obliegenheit zur Wareneingangskontrolle.

Typische Kennwerte

Eigenschaft	Prüfvorschrift	Dimension	Produkt	Typische Werte
Dichte bei 15 °C	DIN EN ISO 12 185	kg/l	HYPEROL REC HLP 22 ZF HYPEROL REC HLP 32 ZF HYPEROL REC HLP 46 ZF HYPEROL REC HLP 68 ZF HYPEROL REC HLP 100 ZF	0,845 0,855 0,865 0,870 0,875
Kinematische Viskosität bei 40 °C	ASTM D7042	mm ² /s	HYPEROL REC HLP 22 ZF HYPEROL REC HLP 32 ZF HYPEROL REC HLP 46 ZF HYPEROL REC HLP 68 ZF HYPEROL REC HLP 100 ZF	22 32 43 68 94
Kinematische Viskosität bei 100 °C	ASTM D7042	mm ² /s	HYPEROL REC HLP 22 ZF HYPEROL REC HLP 32 ZF HYPEROL REC HLP 46 ZF HYPEROL REC HLP 68 ZF HYPEROL REC HLP 100 ZF	4,6 5,6 6,7 8,7 11,8
Viskositätsindex	ASTM D2270		HYPEROL REC HLP 22 ZF HYPEROL REC HLP 32 ZF HYPEROL REC HLP 46 ZF HYPEROL REC HLP 68 ZF HYPEROL REC HLP 100 ZF	>110 >110 >110 >110 >110
Flammpunkt (COC)	DIN EN ISO 2592	°C	HYPEROL REC HLP 22 ZF HYPEROL REC HLP 32 ZF HYPEROL REC HLP 46 ZF HYPEROL REC HLP 68 ZF HYPEROL REC HLP 100 ZF	>190 >200 >210 >220 >230
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	HYPEROL REC HLP 22 ZF HYPEROL REC HLP 32 ZF HYPEROL REC HLP 46 ZF HYPEROL REC HLP 68 ZF HYPEROL REC HLP 100 ZF	<-25 <-22 <-25 <-15 <-15

Datum der Erstellung 16.04.2024

Für Richtigkeit und Vollständigkeit der Angaben in dieser Produktinformation wird keine Gewähr übernommen. Die bereitgestellten Daten dienen nur als Richtwerte. Dem Anwender obliegt es, die Produkte mit der gebotenen Vorsicht anzuwenden und die geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Für sämtliche Lieferungen gelten unsere allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung. Änderungen vorbehalten. Die angegebenen Daten entbinden Sie nicht von Ihrer Obliegenheit zur Wareneingangskontrolle.