

COREX HLP-D

Industrie- und Hydrauliköle mit detergierenden Eigenschaften

Beschreibung

Die MOTOREX COREX HLP-D-Familie umfasst sieben verschiedene universell einsetzbare Hydrauliköle. Die vorzügliche detergierende und dispergierende Wirkung der eingesetzten Additive verhindert Funktionsstörungen, wie sie sonst durch Kondenswasser oder Ablagerungen entstehen können. Ist das System mit Wasser verunreinigt, sammelt sich das Wasser nicht am tiefsten Punkt, sondern wird in das Hydrauliköl einemulgiert und in Schwebelage gehalten. Ausserdem verleihen ihnen spezielle Zusätze sehr gute Gleiteigenschaften, wodurch ein Ruckgleiten (Stick-Slip) der einzelnen Teile im Hydrauliksystem vermieden wird.

Vorteile

- detergierende Wirkung
- dispergier- und Wasseraufnahmevermögen bis zu 5%
- ausgeprägte verschleissmindernde Eigenschaften
- schnelles Luftabscheidungsvermögen, gute Antischaumwirkung
- neutrales Verhalten gegenüber Dichtungen
- vorzüglicher Korrosionsschutz
- mischbar und verträglich mit anderen Hydraulikölen auf Mineralölbasis

Einsatzbereich

Je nach vorgeschriebener Viskosität ist die MOTOREX COREX HLP-D-Reihe optimal eingesetzt in Hydrauliksystemen von NC-gesteuerten Werkzeugmaschinen, Turbokupplungen, Spindeln von Werkzeugmaschinen, Elektrolamellenkupplungen, Kompressoren, Luftliniener (Schmierung pneumatisch angetriebener Aggregate), Vakuumpumpen usw.

Spezifikationen

Hydrauliköl HLP-D
Hydrauliköl HLP gemäss DIN 51 524/T2

Technische Kenndaten

Eigenschaften	Einheit	Prüfung nach	Werte						
Viskositätsklasse	ISO VG	ISO 3448	5	10	22	32	46	68	100
Farbe		DIN ISO 2049	gelb	gelb	gelb	gelb	gelb	gelb	gelb
Dichte bei 20 °C	g/ml	ASTM D 4052	0.827	0.857	0.863	0.868	0.873	0.876	0.882
Viskosität bei 40 °C	mm ² /s	DIN 51562-1	5	10	22	32	46	68	100
Viskosität bei 100 °C	mm ² /s	DIN 51562-1	–	2.7	4.3	5.4	6.8	8.7	11.1
Viskositätsindex		DIN ISO 2909	–	108	101	102	102	99	96
Pourpoint	°C	ASTM D 5950	–	-45	-27	-27	-27	-24	-21
Flammpunkt	°C	DIN EN ISO 2592	>140	>170	>200	>200	>200	>200	>200

Wassergefährdungsklasse: WGK 1
Entsorgungscodex: VeVa/EWC 130110

Obige Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse. Änderungen bleiben vorbehalten. Für die angegebenen Kenndaten gelten die branchenüblichen Mess- und Produktionstoleranzen. Ein Sicherheitsdatenblatt über das beschriebene Produkt ist erhältlich.



MOTOREX AG LANGENTHAL
Industrie-Schmiertechnik
Postfach, CH-4901 Langenthal, Schweiz
Tel. +41 (0)62 919 74 74, Fax +41 (0)62 919 76 96
www.motorex.com

BUCHER AG LANGENTHAL
MOTOREX-Schmiertechnik
Postfach, CH-4901 Langenthal, Schweiz
Tel. +41 (0)62 919 75 75, Fax +41 (0)62 919 75 95
www.motorex.com