



PRODUKTINFORMATION

HYDRAULIKÖL HLP-D 32, 46, 68 ATL Rot

ANWENDUNG

- LISol Hydrauliköle HLP-D 32, 46, 68 ATL Rot sind optimal legiert und haben ein hohes Leistungsniveau als detergierende Hydrauliköle. Sie zeichnen sich besonders durch ihre gute Netz- und Reinigungswirkung, hohe Alterungsbeständigkeit, ein optimales Temperatur- Viskositätsverhalten sowie einen zuverlässigen Korrosionsschutz aus. Wirksame Zusätze bieten auch unter extremen Belastungen einen ausgezeichneten Verschleißschutz. Detergierende und dispergierende Additive lösen Verunreinigungen, halten sie in Schwebelage und ermöglichen damit die Reinigung verschmutzter hydraulischer Systeme. Ablagerungen und Verklebungen werden dadurch vermieden. Etwaig eindringende Wassermengen werden emulgiert um einen störungsfreien Betrieb zu gewährleisten. Das Verhalten gegenüber Dichtungsmaterialien ist neutral. Sie sind besonders geeignet für den Einsatz in Baumaschinen und Mobilhydrauliken (Fahrzeuge, Kipperhydrauliken, Gabelstapler, Förderanlagen etc.).

EIGENSCHAFTEN

- LISol Hydrauliköle HLP-D ATL Rot übertreffen herkömmliche HLP- legierte Hydrauliköle (DIN 51 524 T2).
- Spezifikationen: DIN 51 524 Teil 2
- Freigabe: MAN N 698
- Entspricht: Denison HF-0
- FZG-Test A 8,3/90 12
- Hohe Oxydationsstabilität
- Sehr gutes Viskositäts-Temperatur-Verhalten
- Hohe Alterungsbeständigkeit
- Ausgezeichneter Verschleißschutz
- Zuverlässiger Korrosionsschutz
- Neutral gegenüber Dichtungen
- Hohe Druckaufnahme

TYPISCHE KENNWERTE	METHODEN	EINHEITEN	HLP-D 32	HLP-D 46	HLP-D 68
Aussehen / Farbe	Visuell	-		rot	
Dichte bei 15°C	DIN ES ISO 12185	Kg/m ³	859	866	883
Viskosität bei 40°C	DIN ISO 51562-1	mm ² /s	32,0	44,8	68,0
Flammpunkt (COC)	DIN ISO 2592	°C	228	230	237
Viskosität bei 100°C	DIN ISO 51562-1	mm ² /s	5,6	6,8	9,0
VI	DIN ISO 2909		114	113	109
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	-28	-27	-26

Bitte beachten Sie, dass es sich bei den o.g. Parametern lediglich um ca-Werte handelt, die produktionsbedingten Abweichungen unterliegen können. Weiterhin weisen wir darauf hin, dass alle Angaben unseren derzeitigen Kenntnissen entsprechen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung einzuhalten.

LISol Industrie- und Schmierstoffservice

SCHMIERSTOFFMANAGEMENT AUS EINER HAND

www.lisol-schmierstoffe.de

Vorwerkstraße 5 ♦ 06686 Lützen OT Zorbau

Telefon: 034444 / 90536 ♦ Telefax: 034444 / 90537 ♦ e-mail: kontakt@lisol-schmierstoffe.de