



### HLP-D ZF

## Zinkfreies Hydrauliköl mit Reinigungswirkung

#### BESCHREIBUNG

**REKTOL HLP-D ZF Hydrauliköle** sind zink- und aschefreie Öle, die eine große Reinigungswirkung besitzen und als detergierende Hydrauliköle eine Sonderstellung einnehmen. Mit einem guten Viskositätsverhalten der ausgewählten Grundöle bieten diese Hydrauliköle die Gewähr für ein leistungsgerechtes Fließvermögen und sorgen für geringe Reibungs- und Strömungsverluste.

#### DIESES PRODUKT WIRD VON REKTOL EMPFOHLEN, WENN FOLGENDE FÜLLVORSCHRIFTEN GEFORDERT WERDEN:

ISO VG 22, 32, 46, 68  
DIN 51524 Teil 2 (85-06, exkl. Demulgierverhalten))  
AFNOR E48 603 HM  
SEB 181 222  
VDMA 24318

#### EINSATZVORTEILE

- Verbessertes Abdichtungsverhalten im Hydraulikzylinder, dadurch Verhinderung von Ruckgleiten
- Schadloes Einemulgieren von Kondenswasser, dadurch Korrosionsschutz an Kolben, Zylindern, Steuerungselementen und Hydraulik-Öltank
- Hohes Dispergier- und Detergierverhalten zur Verhinderung von Ablagerungen und Verklebungen, die zu Funktionsstörungen, insbesondere in Steuerelementen, führen können
- Neutral gegenüber Dichtungsmaterialien

#### TYPISCHE KENNWERTE

Eigenschaften	Prüfung nach	HLPD ZF32	HLPD ZF46	HLPD ZF68	Einheit
Dichte 15°C	DIN 51757	0,86	0,865	0,87	g/ml
Pourpoint	DIN ISO 3016	-30	-27	-24	°C
Viskosität 40 °C	DIN 51562	32	46	68	mm <sup>2</sup> /sec
Viskosität 100 °C	DIN 51562	5,4	6,8	9	mm <sup>2</sup> /sec
Flammpunkt	DIN ISO 2592	190	210	220	°C

# PRODUKTINFORMATION

## Hydrauliköle



### ERHÄLTICHE VERPACKUNGEN

Produkt  
Artikel-Nr.



HLPDZF 22	645025516	645025520	645025530	645025536
HLPDZF 32	645035516	645035520	645035530	645035536
HLPDZF 46	645045516	645045520	645045530	645045536
HLPDZF 68	645065516	645065520	645065530	645065536

Die Angaben aus diesem Datenblatt beruhen auf der über 127jährigen Erfahrung der Rektol GmbH & Co. KG. Unsere fachlichen Kenntnisse in der Entwicklung und Herstellung von Schmierstoffen entsprechen dem heutigen Stand der Technik. Eine pauschale Angabe zur Funktion unserer Schmierstoffe ist nicht möglich, da die Wirkungsweise von den verschiedensten Einflussfaktoren abhängig ist. Hierbei muss insbesondere bei Motoren, Maschinen und Anlagen der Schmierstoff- Befüll- Vorgang, der exakte Einsatzzweck, die allgemeinen Betriebsbedingungen, der Anlagen-Abnutzungsgrad und die Anlagen-Verschmutzung etc. berücksichtigt werden.

Die Daten aus diesem Datenblatt stellen allgemeine, nicht verbindliche Richtwerte dar. In keinem Fall kann daraus eine Zusicherung von Eigenschaften abgeleitet werden. Wir empfehlen daher, vor der Verwendung von Rektol Schmierstoffen, ein individuelles Beratungsgespräch mit unserer Anwendungstechnik über die Einsatzbedingungen und Anforderungen an die Schmierstoffe zu führen.

Der Anwender sollte unsere Schmierstoffe in der vorgesehenen Anwendung testen und mit der gebotenen Sorgfalt gemäß den Hersteller-Vorgaben einsetzen. Unsere Produkte unterliegen einer kontinuierlichen Weiterentwicklung. Darum behalten wir uns das Recht vor, das Produktprogramm, die Produkte und deren Herstellungsprozesse sowie alle Angaben jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.

Hinweis: Unsere Produkte dürfen nicht in Luft- / Raumfahrzeugen bzw. Teilen davon verwendet werden.