

ODYS-HYDROGEAR HLP/CLP ISO VG 32 – ISO VG 320

Hydraulik- und Industriegetriebeöle

Hochleistungs-Industrieöle für Hydraulik-Systeme, Industriegetriebe sowie Gleit- und Wälzlager. Diese Produkte werden aus Zink- und aschefreien Wirkstoffen und hochausraffinierten Mineralölen hergestellt.

Eigenschaften

- Schwermetallfrei.
- Die sehr hohe thermische- und Oxydationsbeständigkeit verhindert die Bildung von Schlamm und schädlichen Rückständen.
- Das exzellente Lastaufnahmevermögen sichert einen wirksamen Verschleisschutz auch unter schwierigen Betriebsbedingungen.
- Hervorragender Rost- und Korrosionsschutz.
- Das gute Demulgiervermögen sichert eine schnelle Wassertrennung.
- Geringe Neigung zur Schaumbildung.
- Verträglich mit handelsüblichen Dichtungen.

Einsatz

Diese EP-Universal-Industrieöle sind für den Einsatz in Hydraulik-Systemen, Industriegetrieben, auch wenn hochbelastet, Gleit- und Wälzlager, Zahnkupplungen, Bettbahnen und Führungen der Werkzeugmaschinen empfohlen.

Spezifikationen

Hydrauliköl

DIN 51524 Teil 2 HLP
ISO 6743 / 4 HM
SEB 181 222
AFNOR NFE 48-603 HM
U.S. Steel 127, 136
Thyssen TH-N256 142

Getriebeöl

DIN 51517 Teil 3 CLP
SEB 181226
U.S. Steel 224
AGMA/ANSI 9005-E02
DAVID BROWN S1.53.101
CINCINNATI EP Gear Oil

ODYS-HYDROGEAR HLP/CLP ISO VG 32 – ISO VG 320

Typische Kennwerte			SI8-10620	SI8-10621	SI8-10622	SI8-10623
Prüfmethode			ISO 32	ISO 46	ISO 68	ISO 100
Dichte bei 15°C	g/cm ³	ASTM D 1298	0,876	0,882	0,886	0,894
Viskosität bei 40°C	mm ² /s	ASTM D 445	32	46	68	100
Viskosität bei 100°C	mm ² /s	ASTM D 445	5.5	6.8	8.7	11,4
Viskositätsindex		ASTM D 2270	106	102	98	98
Flammpunkt C.O.C.	°C	ASTM D 92	206	220	224	230
Pour point	°C	ASTM D 97	-27	-27	-27	-27
FZG-Test A/8,3/90 Schadenkraftstufe		CEC-L-07-A-85 DIN 51354	>12	>12	>12	>12

Typische Kennwerte			SI8-10624	SI8-10625	SI8-10626
Prüfmethode			ISO 150	ISO 220	ISO 320
Dichte bei 15°C	g/cm ³	ASTM D 1298	0,899	0,904	0,905
Viskosität bei 40°C	mm ² /s	ASTM D 445	150	220	320
Viskosität bei 100°C	mm ² /s	ASTM D 445	14,8	19,0	25
Viskositätsindex		ASTM D 2270	97	96	95
Flammpunkt C.O.C.	°C	ASTM D 92	240	246	258
Pour point	°C	ASTM D 97	-24	-21	-18
FZG-Test A/8,3/90 Schadenkraftstufe		CEC-L-07-A-85 DIN 51354	>12	>12	>12

Bemerkungen

ADR / SDR : Kein Gefahrgut

VeVA-Code : 13 01 13