

STRUB Vulcolube HLP

Mehrzweck Industrie- und Hydrauliköl



Beschreibung

STRUB Vulcolube HLP sind für Hydrauliksysteme in Industrie, Bau-, Transportgewerbe und Landwirtschaft.

Anwendung

Hydrauliköl für praktisch alle Hydraulikanlagen sowie Schmieröl für Gleit- und Wälzlager, Werkzeugmaschinen, Kompressoren, Vakuumpumpen, Getriebe, Zirkulationssysteme, für Steuer- und Regelgeräte und viele weitere Anwendungen. Die Wahl dieses Öl-Typs und der optimalen Viskosität richtet sich nach der jeweiligen Konstrukteur Vorschrift. STRUB Vulcolube HLP 2, 5, 10, 15 sind auch nutzbar als Spindelöle.

Eigenschaften und Vorteile

- hervorragende Filtrierbarkeit
- hervorragender Verschleisschutz der Pumpen
- ausgezeichnete Druckaufnahme und Schmierwirkung
- ausgezeichnete Alterungs-, Temperatur- und Oxidationsbeständigkeit
- ausgezeichnete Demulgierverhalten
- sehr gutes Schaumverhalten
- sehr gute Korrosionsschutzeigenschaften
- sehr gute Hydrolyse Beständigkeit
- sehr gute Dichtungsverträglichkeit
- hautverträglich, geruchsschwach
- hoher natürlicher Viskositätsindex

Spezifikationen

DIN 51524 Teil 2, Hydrauliköl HLP, ISO 6743-4 HM,
AFNOR NF E 48-603: HM (Antiwear Hydrauliköl), AFNOR NF E 48-690, NF E 48-691: Filtrierbarkeit, CETOP RP 124H und Pall Filtrierbarkeit
Cincinnati Milacron P-68, 69, 70, Denison HF-0, HF-1 HF-2 (ISO VG 32, 46, 68),
Eaton Vickers I-286-S: Pump V104C Test, Eaton Vickers M-2950-S: Pump 35VQ25
Test
Bosch Rexroth RDE 90235

Freigabe:

Putzmeister Betonpumpen WN022521 (HLP 46)
Battenfeld (ISO VG 46)

Die Angaben in diesem technischen Datenblatt basieren auf den allgemeinen Kenntnissen und Einsatzmöglichkeiten. Strub + Co. AG haftet nicht für Schäden, welche aus unsachgemäßem Einsatz der Produkte resultieren. Für die angegebenen Kenndaten gelten die branchenüblichen Mess- und Produktionstoleranzen. Generell kann aus diesen Daten keine Rechtsverbindlichkeit abgeleitet werden. Unsere Produkte werden stetig weiterentwickelt. Deshalb behält sich Strub + Co. AG das Recht vor, alle technischen Daten in diesem Datenblatt jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.

Technische Daten

ISO Klasse	Dichte bei 15°C	Viskosität bei:						Visk. Index	Flamm-punkt	Pour-point	Art. Nr.
		40°C	50°C	50°C	100°C	0°C	20°C				
		mm ² /s	mm ² /s	°E	mm ² /s	mm ² /s	mm ² /s				
1	0,795	1	-	-	-	-	-	-	63	- 55	31139
2	0,800	2.2	1.8	1.10	-	6	3.2	-	100	- 50	30580
3	0,805	3.2	2.6	1.17	-	9	4.8	-	100	- 45	30329
5	0,833	5	4.0	1.30	1.74	17	8.4	120	120	- 39	30716
10	0,850	10	7.5	1.6	2.7	49	19	110	160	- 36	30480
15	0,855	15	10.8	1.9	3.5	93	33	110	170	- 33	30994
22	0,862	22	15	2.3	4.3	170	52	105	185	- 33	30330
32	0,870	32	21	3.0	5.3	310	83	105	205	- 33	30331
46	0,876	46	30	4.1	6.8	562	132	102	220	- 30	30328
68	0,880	68	43	5.7	8.65	1024	214	98	224	- 30	30332
100	0,888	100	61	7.9	11.2	1758	337	97	234	- 27	30333
150	0,890	150	89	11.4	14.6	3132	545	96	250	- 24	30334
220	0,895	220	127	16.4	18.7	5416	860	95	260	- 21	30582
320	0,898	320	180	23.7	24	9085	1333	95	270	- 18	30583
460	0,900	460	252	31.6	30.7	14824	2030	96	290	- 15	30584

Weitere Daten zu STRUB Vulcolube HLP 46

Filtrierbarkeit (AFNOR und CETOP)

erfüllt

FZG DIN 51354

12

Vickers, ASTM D-2882

erfüllt

Luftabscheidevermögen DIN 51381

5.8 min (50°C)

Demulgiervermögen DIN 51599

10 min

Stahl-Korrosionsschutz DIN 51585 A+B

erfüllt

Neutralisationszahl DIN 51558-1 (mg KOH/g)

0.54

Kupferkorrosion DIN 51759-1

1a

Schaumverhalten ASTM D892

0/0; 0/0; 0/0

Verhalten gegenüber Dichtungswerkstoff SRE-NBR1

DIN 53538, Verfahren DIN 53521

Gewichtsänderung 4.58%,

in Verbindung mit DIN 53505

Änderung der Shorehärte -1

Oxidationsstabilität/Alterungsbeständigkeit

DIN 51587, Zunahme der NZ nach 1000h

0.93

Transport

ADR/SDR

kein Gefahrgut

Entsorgung

LVA VeVA / EAK:

13 01 10

Die Angaben in diesem technischen Datenblatt basieren auf den allgemeinen Kenntnissen und Einsatzmöglichkeiten. Strub + Co. AG haftet nicht für Schäden, welche aus unsachgemäßem Einsatz der Produkte resultieren. Für die angegebenen Kenndaten gelten die branchenüblichen Mess- und Produktionstoleranzen. Generell kann aus diesen Daten keine Rechtsverbindlichkeit abgeleitet werden. Unsere Produkte werden stetig weiterentwickelt. Deshalb behält sich Strub + Co. AG das Recht vor, alle technischen Daten in diesem Datenblatt jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.