

STRUB Vulcolube HLP ZF

Zinkfreie Mehrzweck Industrie- und Hydrauliköle



Beschreibung

STRUB Vulcolube HLP ZF sind neu formulierte Hydrauliköle auf Basis solventraffinierter Grundöle. Sie sind frei von Zink und bieten zusätzliche anwendungstechnische Vorteile.

Anwendung

Für Werkzeugmaschinen und Hydraulikanlagen bei möglichem Wasserzutritt. Hydrauliksysteme in Industrie, Bau-, Transportgewerbe und Landwirtschaft.

Die zinkfreien Produkte wurden für hydrostatische, ölhydraulische Systeme im mobilen und stationären Einsatz entwickelt.

Eigenschaften und Vorteile

- detergierende Eigenschaften, Wasser wird ohne merklichen Qualitätsverlust gebunden
- sehr guter Verschleisschutz (FZG-Normaltest A8, 3/90°C) > 12
- hervorragende EP Wirkung (Druckaufnahme und Schmierwirkung)
- frei von Zink, Abwasserbelastungen werden reduziert
- sehr guter Oxidationsschutz, daher lange Gebrauchsdauer der Füllungen
- ausgezeichnete Demulgierbarkeit
- guter Korrosionsschutz
- verträglich mit handelsüblichen Dichtungen
- gutes Schaumverhalten

Spezifikationen

DIN 51524 Teil 2 + DIN 51517 Teil 3 (und wird nach DIN 51502 als HLPD bezeichnet) / SEB 181.222

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 °C	Pour-point °C	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				
2	0,800	2.2	1.8	1.10	-	6	3.2	-	100	- 50	33548
5	0,833	5	4.0	1.30	1.74	17	8.4	120	120	- 39	31484
10	0,850	10	7.5	1.6	2.7	49	19	110	160	- 36	31100
15	0,855	15	10.8	1.9	3.5	93	33	110	170	- 33	32963
22	0,862	22	15	2.3	4.3	170	52	105	185	- 33	33584
32	0,870	32	21	3.0	5.3	310	83	105	205	- 33	31016
46	0,876	46	30	4.1	6.8	562	132	102	220	- 30	30740
68	0,880	68	43	5.7	8.65	1024	214	98	224	- 30	31555
100	0,888	100	61	7.9	11.2	1758	337	97	234	- 27	31183
150	0,890	150	89	11.4	14.6	3132	545	96	250	- 24	32634

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.