

# STRUB Vulcolube Clean HLP-D

Feinstfiltrierte Hydraulikoele nach ISO 4406  
Reinheitsklasse 15/13/10

## Beschreibung

STRUB Vulcolube Clean HLP-D sind feinstfiltrierte Hydraulikoele für Hydrauliksysteme in Labors und der Aerotechnik, für Systeme mit Servohydrauliken.

## Anwendung

Besonders geeignet sind diese Qualitäten zur Schmierung von Lagern in Motor- und Hochfrequenz-Spindeln.

## Eigenschaften und Vorteile

- ✓ Hochwertiges Spezialöl mit dispergierenden und detergierenden Eigenschaften.  
Wasseraufnahmevermögen bis 5 %
- ✓ Die Reinheitsklasse ist nach DIN ISO 4406 auf 15/13/10 festgelegt
- ✓ Vorzüglicher Korrosionsschutz
- ✓ Stark verschleissmindernde Wirkung
- ✓ Keine Neigung zu Schaumbildung
- ✓ Günstiges Viskositäts-Temperaturverhalten
- ✓ Hervorragende Oxidationsbeständigkeit, EP-Eigenschaften und niedrige Stockpunkte

## Spezifikationen

Hydrauliköl HLP-D  
Hydrauliköl HLP DIN 51524 Teil 2

## Technische Daten

ISO-Klasse		10	22	32	46	68
Art. Nr.		<b>32505</b>	<b>32257</b>	<b>31700</b>	<b>31210</b>	<b>30761</b>
Dichte 15°C		0.834	0.862	0.870	0.876	0.880
Viskosität bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	10	22	32	46	68
Viskosität bei 50°C	mm <sup>2</sup> /s	7.5	15	21	30	43
Viskosität bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	2.7	4.3	5.4	6.7	8.8
Viskosität bei 0°C	mm <sup>2</sup> /s	49.4	170	325	510	950
Viskosität bei 20°C	mm <sup>2</sup> /s	19.8	52	85	126	205
Visk. Index		110	105	102	105	105
Flammpunkt	°C	172	185	205	230	240
Pourpoint	°C	- 36	- 33	- 33	- 33	- 30

## 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.