

# 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.