# HYPEROL REC HVLPD

## Beschreibung

HYPEROL REC HVLPD Hydrauliköle sind die neue Generation von besonders nachhaltigen und umweltgerechten Schmierstoffen. HYPEROL REC HVLPD sind Hochleistungshydrauliköle mit exzellentem Viskositätstemperaturverhalten und detergierenden Eigenschaften. Durch konsequente Kreislaufwirtschaft werden hochwertige Einsatzprodukte (Basisöle) aus Re-Raffination sowie modernste Additivtechnologie zu Hochleistungs-Hydrauliköl verarbeitet.

Durch den Einsatz von HYPEROL REC HVLPD Hydraulikölen erreichen Anwender eine signifikante Reduzierung von Treibhausgasen bei der Schmierung Ihrer Produktionsanlagen.
HYPEROL Hydrauliköle vermindern den $CO_2$-Fußabdruck durch die Verringerung von Verschleiß, Reibung und Korrosion in der Anwendung, wodurch eine Energieeinsparung erzielt wird. Zusätzlich werden die Treibhausgasemissionen der verbleibenden $CO_2$-Belastung über Klimaschutzzertifikate kompensiert. Dadurch werden Klimaschutzprojekte unterstützt und gleichzeitig ein verantwortungsvoller Beitrag zum Klimaschutz geleistet.
Mehr Infos unter www.scharr.de/blue.

## Anwendungsbereich

Das Produkt eignet sich für alle Hydraulikanlagen, in denen HLP-Öle vorgeschrieben sind. Haupteinsatzgebiete sind der gesamte Bereich der Mobilhydraulik sowie stationäre Anlagen. Das Produkt ist vor allem geeignet für Anlagen mit Zahnrad-, Flügelzellen-, Radialkolben- und Axialkolbenpumpen sowie Anlagen mit Getrieben und Lagern, die Hydrauliköle mit mildem Verschleißschutz erfordern. Für Hydraulikanlagen empfohlen, bei denen geringere Viskositätsänderungen bei wechselnden Betriebstemperaturen gefordert werden sowie für Einrichtungen und Aggregate, die unter stark schwankenden Umgebungs- und Betriebstemperaturen arbeiten. Bevorzugt dort, wo infolge stark wechselnder Temperaturen die Gefahr von Kondenswasserbildung besteht oder das Eindringen von Wasser bzw. Kühlschmierstoffemulsionen nicht ausgeschlossen werden kann. Die Schmierung von Wälz- und Gleitlagern, Werkzeugmaschinen, Getrieben in Abfüllmaschinen sowie Kipp-Hydrauliken ist ebenfalls möglich.

## Vorteile

- hervorragendes Viskositätstemperaturverhalten
- sehr gutes Kältefließvermögen
- sehr guter Verschleißschutz
- durch die hohe Alterungsbeständigkeit werden lange Standzeiten garantiert

## Spezifikation

- DIN 51 524 Teil 3 - HVLP
- SEB 181-222
- AFNOR NF E 48-603 (Antiwear)

Datum der Erstellung 03.05.2024

Für Richtigkeit und Vollständigkeit der Angaben in dieser Produktinformation wird keine Gewähr übernommen. Die bereitgestellten Daten dienen nur als Richtwerte. Dem Anwender obliegt es, die Produkte mit der gebotenen Vorsicht anzuwenden und die geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Für sämtliche Lieferungen gelten unsere allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung. Änderungen vorbehalten. Die angegebenen Daten entbinden Sie nicht von Ihrer Obliegenheit zur Wareneingangskontrolle.

**FRIEDRICH SCHARR KG**
**Liebknechtstraße 50 • 70565 Stuttgart • Telefon: +49 711 7868-0 • Telefax: +49 711 7868-489 • schmierstoffe@scharr.de • www.scharr.de**

# PRODUKTINFORMATIONEN

nachhaltige Schmierstoffe

## Typische Kennwerte

| Eigenschaft | Prüfvorschrift | Dimension | Produkt | Typische Werte |
|---|---|---|---|---|
| Dichte bei 15 °C | DIN EN ISO 12 185 | kg/l | HYPEROL REC HVLPD 32<br>HYPEROL REC HVLPD 46<br>HYPEROL REC HVLPD 68 | 0,850<br>0,860<br>0,860 |
| Kinematische Viskosität bei 40 °C | ASTM D7042 | mm²/s | HYPEROL REC HVLPD 32<br>HYPEROL REC HVLPD 46<br>HYPEROL REC HVLPD 68 | 32<br>46<br>68 |
| Flammpunkt (COC) | DIN EN ISO 2592 | °C | HYPEROL REC HVLPD 32<br>HYPEROL REC HVLPD 46<br>HYPEROL REC HVLPD 68 | >175<br>>210<br>>200 |
| Pourpoint | DIN ISO 3016 | °C | HYPEROL REC HVLPD 32<br>HYPEROL REC HVLPD 46<br>HYPEROL REC HVLPD 68 | <-30<br><-27<br><-24 |

Datum der Erstellung 03.05.2024

Für Richtigkeit und Vollständigkeit der Angaben in dieser Produktinformation wird keine Gewähr übernommen. Die bereitgestellten Daten dienen nur als Richtwerte. Dem Anwender obliegt es, die Produkte mit der gebotenen Vorsicht anzuwenden und die geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Für sämtliche Lieferungen gelten unsere allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung. Änderungen vorbehalten. Die angegebenen Daten entbinden Sie nicht von Ihrer Obliegenheit zur Wareneingangskontrolle.

**FRIEDRICH SCHARR KG**
**Liebknechtstraße 50 • 70565 Stuttgart • Telefon: +49 711 7868-0 • Telefax: +49 711 7868-489 • schmierstoffe@scharr.de • www.scharr.de**