

## HYPEROL REC HLP

### Beschreibung

HYPEROL REC HLP Hydrauliköle sind die neue Generation von besonders nachhaltigen und umweltgerechten Schmierstoffen. HYPEROL REC HLP Hydrauliköle sind hochwertige, leistungsstarke Hydrauliköle für industrielle und mobile Anwendungen. Durch konsequente Kreislaufwirtschaft werden hochwertige Einsatzprodukte (Basisöle) aus Re-Raffination sowie modernste Additivtechnologie zu Hochleistungs-Hydraulikölen verarbeitet.

Durch den Einsatz von HYPEROL REC HLP Hydraulikölen erreichen Anwender eine signifikante Reduzierung von Treibhausgasen bei der Schmierung Ihrer Produktionsanlagen.

HYPEROL REC HLP Hydrauliköle vermindern den CO<sub>2</sub>-Fußabdruck durch die Verringerung von Verschleiß, Reibung und Korrosion in der Anwendung, wodurch eine Energieeinsparung erzielt wird. Zusätzlich werden die Treibhausgasemissionen der verbleibenden CO<sub>2</sub>-Belastung über Klimaschutzzertifikate kompensiert. Dadurch werden Klimaschutzprojekte unterstützt und gleichzeitig ein verantwortungsvoller Beitrag zum Klimaschutz geleistet.

Mehr Infos unter [www.scharr.de/blue](http://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, Steuerungen in Präzisionshydrauliken, Werkzeugmaschinen und Wartungseinheiten von Druckluftanlagen. 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.

### Vorteile

- sehr guter Verschleißschutz
- durch die hohe Alterungsbeständigkeit werden lange Standzeiten garantiert
- zuverlässiger Korrosionsschutz
- gutes Schaumverhalten
- gutes Luftabscheidevermögen
- optimales Demulgiervermögen
- verträglich gegenüber handelsüblichen Dichtungswerkstoffen

### Spezifikation

- DIN 51 524 Teil 2 - HLP

Datum der Erstellung 16.04.2024

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**

Liebkechtstraße 50 • 70565 Stuttgart • Telefon: +49 711 7868-0 • Telefax: +49 711 7868-489 • [info@scharr.de](mailto:info@scharr.de) • [www.scharr.de](http://www.scharr.de)

## Typische Kennwerte

Eigenschaft	Prüfvorschrift	Dimension	Produkt	Typische Werte
Dichte bei 15 °C	DIN EN ISO 12 185	kg/l	HYPEROL REC HLP 22 HYPEROL REC HLP 32 HYPEROL REC HLP 46 HYPEROL REC HLP 68 HYPEROL REC HLP 100 HYPEROL REC HLP 150 HYPEROL REC HLP 220	0,855 0,860 0,860 0,870 0,880 0,890 0,895
Kinematische Viskosität bei 40 °C	ASTM D7042	mm <sup>2</sup> /s	HYPEROL REC HLP 22 HYPEROL REC HLP 32 HYPEROL REC HLP 46 HYPEROL REC HLP 68 HYPEROL REC HLP 100 HYPEROL REC HLP 150 HYPEROL REC HLP 220	22 32 43 68 96 150 220
Flammpunkt (COC)	DIN EN ISO 2592	°C	HYPEROL REC HLP 22 HYPEROL REC HLP 32 HYPEROL REC HLP 46 HYPEROL REC HLP 68 HYPEROL REC HLP 100 HYPEROL REC HLP 150 HYPEROL REC HLP 220	>190 >210 >220 >220 >230 >230 >230
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	HYPEROL REC HLP 22 HYPEROL REC HLP 32 HYPEROL REC HLP 46 HYPEROL REC HLP 68 HYPEROL REC HLP 100 HYPEROL REC HLP 150 HYPEROL REC HLP 220	<-25 <-20 <-15 <-15 <-15 <-10 <-10

Datum der Erstellung 16.04.2024

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**

Liebkechtstraße 50 • 70565 Stuttgart • Telefon: +49 711 7868-0 • Telefax: +49 711 7868-489 • info@scharr.de • www.scharr.de