



## RAVENOL Hydraulikoel TS 15 (HLP)



### HERSTELLUNGSART MINERALISCH

**EMPFEHLUNGEN** ISO 11158 HM | GB 111118.1 L-HL | FZG-TEST A 8,3/90: DIE 12. LASTSTUFE WIRD SICHER ERREICHT | AFNOR NFE 48 603 HM | ASTM D6158 | BOSCH REXROTH RE 90220 | CETOP RP 91H HM | CINCINNATI MILACRON P-68/ 69/ 70 | DANIELI HYDRAULICS | DENISON HF-2 | DENISON HF-0 | METSO | MIL-H 24 459 | SAE MS1004 HM | SAUER-DANFOSS 520L0463 | SWEDISH STANDARD SS 155434 | VDMA 24318 | VICKERS-PUMPENTEST

### ART.-NR. 1323102

1 L | 1323102-001  
5 L | 1323102-005  
20 L | 1323102-020  
20 L | 1323102-B20  
1000 L | 1323102-700

**RAVENOL Hydraulikoel TS 15 (HLP)** ist ein optimal legiertes mineralisches Hydraulikoel mit einem hohen Leistungsniveau und einem breiten Anwendungsbereich innerhalb der gesamten Industrie.

**RAVENOL Hydraulikoel TS 15 (HLP)** zeichnet sich besonders durch ein gutes Viskositäts-Temperaturverhalten, hohe Alterungsbeständigkeit und zuverlässigen Korrosionsschutz aus. Wirksame Zusätze bieten auch unter extremen Belastungen einen ausgezeichneten Verschleißschutz. Das Verhalten gegenüber Dichtungsmaterialien ist neutral.

## Anwendungshinweis

**RAVENOL Hydraulikoel TS 15 (HLP)** ist in allen Hydraulikanlagen universell einsetzbar.

**RAVENOL Hydraulikoel TS 15 (HLP)** wird empfohlen für thermisch hochbelastete Hydraulikanlagen mit Hochdruckpumpen aller Ausführungen, in empfindlichen Steuerungssystemen, für Hydrauliken in der Landwirtschaft, zur Versorgung von Kleintrieben und zur Verwendung in Umlaufsystemen.

## Eigenschaften

**RAVENOL Hydrauliköl TS 15 (HLP)** bietet:

- Hohes Leistungsniveau
- Sehr gutes Viskositäts-Temperaturverhalten
- Hohe Alterungsbeständigkeit
- Ausgezeichneter Verschleißschutz
- Zuverlässiger Korrosionsschutz
- Neutral gegenüber Dichtungsmaterialien.



Eigenschaften	Einheit	Daten	Prüfung nach
Dichte bei 20°C	kg/m <sup>3</sup>	841,0	EN ISO 12185
Farbe		hellgelb	visuell
Viskosität bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	3,5	DIN 51 562
Viskosität bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	15,0	DIN 51 562
Viskositätsindex VI		113	DIN ISO 2909
Pourpoint	°C	-45	DIN ISO 3016
Flammpunkt (COC)	°C	186	DIN ISO 2592

Alle Angaben entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. Alle Bezugnahme auf DIN-Normen dienen nur der Warenbeschreibung und stellen keine Garantie dar. Bei vorliegenden Problemfällen technische Beratung anfordern.

Stand: 09. März 2020