



## RAVENOL Frostlube F 12



**SPEZIFIKATIONEN ISO 6743/4-HV**  
**HERSTELLUNGSART SYNTHETISCH**

**RAVENOL Frostlube F 12** ist konzipiert auf Basis von speziell ausgewählten Grundölen für das Kälteverhalten und hochwertige Hydrauliköladditive inklusive Korrosions- und Oxidationsinhibitoren sowie Zusätze zur Verminderung des Verschleißes und der Schaumbildung.

**ART.-NR. 1323350**

20 L | 1323350-020  
20 L | 1323350-B20  
1000 L | 1323350-700

**RAVENOL Frostlube F 12** ist ein hochwertiges, verschleißminderndes Hydrauliköl mit einem sehr hohen Viskositätsindex, guter Scherstabilität und ausgezeichnetem Tieftemperaturverhalten.

## Anwendungshinweis

**RAVENOL Frostlube F 12** eignet sich hervorragend für den Einsatz bei sehr niedrigen Temperaturen, z.B. Anlagen in Kühlhaeinrichtungen oder beweglichen Einrichtungen, die im Freien unter schweren Winterbedingungen im Einsatz sind.

**RAVENOL Frostlube F 12** ist speziell formuliert, so dass auch bei stark unterschiedlichen Temperaturen eine weitgehend gleichmäßige Viskosität gegeben ist.

**RAVENOL Frostlube F 12** ist ein scherstabiles, hochwertiges Hydrauliköl und deshalb geeignet für den Einsatz unter harten Hydraulikbedingungen ohne Risiko für die Anlage. Wenn die Öltemperatur permanent über 80°C liegt, sollte das Hydrauliksystem unter Druck gesetzt werden, um den Ölverlust durch Verdampfung zu minimieren.

## Eigenschaften

**RAVENOL Frostlube F 12** bietet:

- Einen sehr hohen Viskositätsindex, so dass das gute Schmiervermögen und der Schutz bei minimaler Viskositätsänderung über einen weiten Temperaturbereich gewährleistet ist.
- Einen niedrigen Pourpoint, dadurch wird der Einsatz bei sehr niedrigen Temperaturen ohne Risiko auf Erstarrung erlaubt.
- Eine sehr gute Oxidationsbeständigkeit und Scherstabilität, dadurch längere Ölstandzeit unter den meist harten Einsatzbedingungen.
- Schutz des Hydrauliksystems vor korrosiven Einwirkungen.
- Verschleißmindernde Wirkung.
- Last-Aufnahmefähigkeit.
- Längere Ölstandzeiten.



Eigenschaften	Einheit	Daten	Prüfung nach
Dichte bei 20°C	kg/m <sup>3</sup>	820,0	EN ISO 12185
Farbe		klar, grün	visuell
Viskosität bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	6,5	DIN 51 562
Viskosität bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	21	DIN 51 562
Viskositätsindex VI		300	DIN ISO 2909
Pourpoint	°C	-66	DIN ISO 3016
Flammpunkt (COC)	°C	185	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: 13. Juni 2019