



20L | 1323350-020  
20L | 1323350-B20  
60L | 1323350-060  
208L | 1323350-208

# RAVENOL Frostlube F 12

**Kategorie:** Sonstiges Hydrauliköl

**Artikelnummer:** 1323350

**Spezifikationen:** ISO 6743-4 HV

**Öltyp:** Synthetisch

**Einsatzgebiet:** Industrie

**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.

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

## Anwendungshinweise

**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

- 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.

## Technische Produktdaten

EIGENSCHAFTEN	EINHEIT	DATEN	PRÜFUNG NACH
Aussehen/Farbe		grün	VISUELL
Viskosität bei 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	6,7	DIN 51562-1
Viskosität bei 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	19,9	DIN 51562-1
Viskositätsindex VI		332	DIN ISO 2909
Dichte bei 20 °C	kg/m <sup>3</sup>	828,0	EN ISO 12185
Flammpunkt	°C	172	DIN EN ISO 2592
Pourpoint	°C	-49	DIN ISO 3016