



## RAVENOL Frostlube F 22

RAVENOL Frostlube F 22 ist ein Spezialhydrauliköl auf Basis von Synthese- und Hydrocracköl mit hervorragenden Additiven zum Einsatz in schwerbelastete Hydraulikanlagen in der Industrie, für Erdbewegungsmaschinen und für Landmaschinen.

Durch die spezielle Formulierung gewährleisten wir eine hervorragende Kältestabilität, Korrosions- und Oxidationsschutz, Verschleißminderung und Verhinderung von Schaumbildung.

RAVENOL Frostlube F 22 ist ein hochwertiges, Verschleiß mindermendes Hydrauliköl mit einem sehr hohen Viskositätsindex, guter Scherstabilität und ausgezeichnetem Tieftemperaturverhalten.

### Application Notes

RAVENOL Frostlube F 22 eignet sich hervorragend für den Einsatz bei sehr niedrigen Temperaturen, z.B. Anlagen in Kühlhauserrichtungen oder beweglichen Einrichtungen, die im Freien unter schweren Winterbedingungen im Einsatz sind.

RAVENOL Frostlube F 22 ist speziell formuliert, so dass auch bei stark unterschiedlichen Temperaturen eine weitgehend gleichmäßige Viskosität gegeben ist.

RAVENOL Frostlube F 22 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.

### Quality Classifications

RAVENOL Frostlube F 22 ist praxisbewährt und erprobt in Aggregaten mit Füllvorschrift:

#### **Specifications**

ISO 6743/4-HV

#### **Characteristic**

RAVENOL Frostlube F 22 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.
- Längere Ölstandzeiten.

Characteristics	Unit	Data	Audit
Colour		grün	visual
Density at 20°C	kg/m <sup>3</sup>	839	EN ISO 12185
Viscosity at 40°C	mm <sup>2</sup> /s	22,9	DIN 51 562
Viscosity at 100°C	mm <sup>2</sup> /s	6,5	DIN 51 562
Viscosity index VI		266	DIN ISO 2909
Flash point (COC)	°C	172	DIN ISO 2592
Pourpoint	°C	-63	DIN ISO 3016

All indicated data are approximate values and are subject to the commercial fluctuations.

All information correspond to the best of our knowledge to the actual situation of the cognitions and our development. Subject to alterations. All references made to DIN-norms are only for the description of the goods. There is no guarantee. In case there will be any problems please contact the technical service.

02.12.2015

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Postfach 1163

33819 Werther

Tel.: 05203/9719-0

Fax.: 052039719-40 / 41