



RAVENOL Frostlube F 32

RAVENOL Frostlube F 32 ist konzipiert auf Basis von ausgewählten mineralischen Grundölen für das Kälteverhalten und hochwertigen zinkfreien additiven inklusive Korrosions- und Oxidationsinhibitoren sowie Zusätze zur Verminderung des Verschleißes und der Schaumbildung.

RAVENOL Frostlube F 32 ist ein hochwertiges, verschleiß mindendes Hydrauliköl mit einem sehr hohen Viskositätsindex, guter Scherstabilität und ausgezeichnetem Tieftemperaturverhalten.

Application Notes:

RAVENOL Frostlube F 32 eignet sich hervorragend für den Einsatz bei sehr niedrigen Temperaturen bis -40°C, z.B. Anlagen in Kühleinrichtungen oder beweglichen Einrichtungen (z.B. Windräder) oder Kräne, die im Freien unter arktischen Bedingungen im Einsatz sind.

RAVENOL Frostlube F 32 ist speziell formuliert, so dass auch bei stark unterschiedlichen Temperaturen eine weitgehend gleichmäßige Viskosität gegeben ist.

RAVENOL Frostlube F 32 ist ein scherstabiles, hochwertiges Hydrauliköl und deshalb geeignet für den Einsatz unter harten Hydraulikbedingungen ohne Risiko für die Anlage. Die Öltemperatur sollte 70°C nicht überschreiten.

Quality Classifications:

RAVENOL Frostlube F 32 ist praxisbewährt und erprobt in Aggregaten mit Füllvorschrift:

Specifications:

Liebherr-Kränen

Characteristics:

RAVENOL Frostlube F 32 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.

Characteristics	Unit	Data	Audit
Colour		blank, klar	-
Density at 20°C	kg/m ³	874	EN ISO 12185
Viscosity at 40°C	mm ² /s	30	DIN 51 562
Viscosity at 100°C	mm ² /s	10,0	DIN 51 562
Viscosity index VI		360	DIN ISO 2909
Flash point (COC)	°C	110	DIN ISO 2592
Pourpoint	°C	-54	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.

04.03.2015

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Postfach 1163

33819 Werther

Tel.: 05203/9719-0

Fax.: 052039719-40 / 41