



GEAR FLUID 1000

DESCRIPTION

GEAR FLUID 1000 ist ein teilsynthetisches Öl zur Schmierung von offenen Getrieben, bei extremer Belastung und niedriger Drehzahl. Seine hohe Viskosität über den gesamten Temperaturbereich verstärkt durch spezielle Additive auf Basis von Bismut verleiht dem Schmierstoff einen funktionellen extrem druckunempfindlichen Schmierfilm in einem Temperaturbereich von 0°C bis 120°C.

GEAR FLUID 1000 ist frei von Lösungsmitteln, Chlor, Schwermetallen und Feststoffpartikeln.

GEAR FLUID 1000 ist eingestuft nach ANSI / AGMA 9005-E2, Anhang D.

APPLICATION

GEAR FLUID 1000 dient zur Schmierung von großen offenen Getrieben, bis zu einer Umfangsgeschwindigkeit von 10 m/s und einer Leistung die 2 x 5000 kW überschreitet. Das Produkt wird in Mühlen und Öfen mit Drehrohrantrieben in der Rohstoff-, Chemie- und Zementindustrie sowie im Bergbau eingesetzt.

Hinweis:

GEAR FLUID 1000 wird durch Tauchbad, Umlauf- oder Sprühschmierung auf das Ritzel oder den Zahnradantrieb aufgetragen. Es wird empfohlen bei Temperaturen unter +5 °C, das Verteilungssystem zu erwärmen.

SPECIFICATIONS

Kennwert	Wert	Einheit	Methode
Farbe	gelb-orange		visuel
Dichte bei 20°C	0,92	kg/dm ³	ISO 12185
Grundöl	teilsynthetisch		
Viskosität bei 40 °C	25.000	mm ² /s	ISO 3104
Viskosität bei 100 °C	1000	mm ² /s	ISO 3104
Viskositätsindex	230		ISO 2909
Pour point	0	°C	ISO 3016
VKA (Verschleißtest)	>800	daN	ASTM D 2596
FZG (spezifischer Verschleiß (A/2,8/50))	0,23	mg/kWh	ISO 14635-3
FZG (Belastung (A/2,8/50))	>12	Stufe	ISO 14635-3
Einsatztemperatur	0 bis 120	°C	

Alle hier enthaltenen Informationen werden nach bestem Wissen und Gewissen gegeben. Sie werden ohne ausdrückliche oder stillschweigende Garantie bereitgestellt und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Les informations indiquées ci-dessus témoignent de notre bonne foi mais elles ne peuvent en aucun cas servir de garantie pour une quelconque application qui engagerait notre responsabilité. Les présentes données peuvent être modifiées sans préavis.

