

PRODUKTDATENBLATT

V.10/2019

GEAR FLUID 550

DESCRIPTION

GEAR FLUID 550 ist ein teilsynthetisches Öl zur Schmierung von langsam drehenden offenen Getrieben, bei extremer Belastung. Seine hohe Viskosität kombiniert mit exklusiven Additiven verleiht dem Schmierstoff einen druckbeständigen Schmierfilm in einem Temperaturbereich von 0°C bis 120°C.

GEAR FLUID 550 ist frei von Lösungsmitteln, Chlor, Schwermetallen sowie Feststoffpartikeln.

GEAR FLUID 550 erfüllt die Anforderungen nach ANSI / AGMA 9005-E02, Anhang D.

APPLICATION

GEAR FLUID 550 dient zur Schmierung von großen offenen Getrieben, mit einer Umfangsgeschwindigkeit bis zu 10 m/s und einer Leistung die 2 x 5000 kW überschreitet. Das Produkt wird in Mühlen und Öfen mit Drehrohrantrieben in der Rohstoffindustrie wie z. B. Chemie, Zementindustrie und Bergbau.

Gebrauchsanweisung: GEAR FLUID 550 kann durch Tauchbad, Umlauf- oder Sprühschmierung aufgetragen werden. Es wird empfohlen bei Temperaturen unter +5 °C, die Verteilungssysteme 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	17.000	mm ² /s	ISO 3104
Viskosität bei 100 °C	550	mm ² /s	ISO 3104
Viskositätsindex	180		ISO 2909
Pour point	0	°C	ISO 3016
Flash point	<200	°C	ISO 2592
VKA (Verschleißtest)	>800	daN	ASTM D 2596
FZG (A/8,3/90)	>12		ISO 14635-1
FZG ((A/8,3/90) spezifischer Verschleiß)	0,33	mg/kWh	ISO 14635-1
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.