



DEX QM GEAR 320

Industrie Getriebeöl

DEX QM GEAR 320 ist ein Ultrahochleistungs-Industriegetriebeöl, das für Windkraftanlagen, hochbelastete geschlossene Getriebe und Zirkulationssysteme, geeignet ist, die unter extremen Bedingungen betrieben werden.

Hauptanwendungen



Leistung, Funktionen und Vorteile

DEX QM GEAR 320 ist eine speziell formulierte hydrogecrackte Mineralmischung aus Grundölen kombiniert mit einem einzigartigen quantenmechanischen Anreicherungsprozess zur Verbesserung der Leistung auf folgende Weise:

-  Hervorragende Tragfähigkeit.
-  Hervorragende Tieftemperatureigenschaften.
-  Effektive Schmierung über einen weiten Temperaturbereich.
-  Überragende Thermo- und Oxidationsstabilität.
-  Lange Wartungsintervalle.
-  Hervorragender Schutz gegen Rost, Verschleiß und Schaumbildung.
-  Sehr hohe Demulgierbarkeit
-  Hervorragender Korrosions- und Graufleckenschutz.

Technisches Datenblatt

Spezifikationen, Zulassungen und Empfehlungen

DEX QM GEAR 320 übertrifft die folgenden Leistungskriterien:

DIN 51517-3 CLP
Cincinnati Milacron P-74
US Steel 224

AGMA 9005-F16 Anti-scuff
David-Brown S1.53.106

ISO 12925-1 CKC
Siemens MD (Flender)

Typische Analyse*

Eigenschaften		Einheit	Methode	Typischer Wert
ISO VG (Viskositätsklasse)			ISO 3448	320
Dichte		Kg/m ³	ASTM-1298-12b	857
Kinematische Viskosität	@40°C	mm ² /s	ASTM D4052	344,2
Kinematische Viskosität	@100°C	mm ² /s	ASTM D7042	41,9
Viskositätsindex			ASTM D2270	177
Flammpunkt COC, min		°C	ASTM D92	> 220
Fließpunkt		°C	ASTM D7346	-33
FZG Fehlerlaststufe, min			DIN 51534-2	> 14
Gesamtsäurezahl	TBN	mgKOH/g	ASTM D664	< 0.5

Diese Eigenschaften sind typisch für die aktuelle Produktion. Während die zukünftige Produktion den DEX-Spezifikationen entsprechen wird, können Abweichungen dieser Charakteristika auftreten.