



## 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 <sup>3</sup>	ASTM-1298-12b	857
Kinematische Viskosität	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D4052	344,2
Kinematische Viskosität	@100°C	mm <sup>2</sup> /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.