

## DEX QM GEAR 220

### Industrie Getriebeöl









**DEX QM GEAR 220** 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 220** 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 220 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	220
Dichte		Kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	856
Kinematische Viskosität	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D7042	236
Kinematische Viskosität	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D7042	33.1
Viskositätsindex			ASTM D2270	186
Flammpunkt COC, min		°C	ASTM D92	> 218
Fließpunkt		°C	ASTM D7346	-48
FZG Fehlerlaststufe, min			DIN 51534-2	> 14

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