



## DEX QM GEAR 100

### Industriële Tandwielkasten Smeerolie

**DEX QM GEAR 100** is een zeer hoog presterende industriële tandwielkastenolie geschikt voor windturbines, zwaar belaste gesloten tandwielkasten en circulatiesystemen die werken onder extreme omstandigheden en hoge temperaturen.

#### Belangrijke toepassingen



#### Prestaties, functies & voordelen

**DEX QM GEAR 100** is samengesteld uit hydrocracked basisolieën, welke een quantum mechanisch proces hebben ondergaan, in combinatie met een zorgvuldig geselecteerd additievenpakket.

- ❁ Zeer hoge belastbaarheid.
- ❁ Uitstekende eigenschappen bij lage temperaturen.
- ❁ Effectieve smering over een breed temperatuurbereik.
- ❁ Superieure thermische- en oxidatiestabiliteit.
- ❁ Zeer lange onderhoudsintervallen.
- ❁ Uitstekende bescherming tegen roest, slijtage en schuimvorming.
- ❁ Uitstekend waterafscheidend vermogen.
- ❁ Zeer hoge bescherming tegen corrosie en micro-pitting.

# Technical Data Sheet

## Specificaties, goedkeuringen en aanbevelingen

**DEX QM GEAR 100** overtreft de volgende specificaties:

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

Eigenschappen		Eenheid	Methode	Typische Waarde
ISO VG (viscositeitsklasse)			ISO 3448	100
Kinematische Viscositeit	@15°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D4052	856
Kinematische Viscositeit	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D7042	14.6
Viscositeitsindex			ASTM D2270	159
Vlampunt COC, min		°C	ASTM D92	> 220
Vloeipunt		°C	ASTM D7346	-33
FZG 'Fail Load Stage', min			DIN 51534-2	> 14
Zuurgetal		mgKOH/g	ASTM D664	< 0.5

\*Deze kenmerken zijn typerend voor de huidige productie. Hoewel de toekomstige productie in overeenstemming zal zijn met de specificaties van DEX, kunnen er variaties in deze kenmerken optreden.