



DEX QM GEAR 320

Industriële Tandwielkasten Smeerolie

DEX QM GEAR 320 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 320 is samengesteld uit hydro-cracked 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 320 overtreft de volgende specificaties:

DIN 51517-3 CLP

AGMA 9005-F16 Anti-scuff

ISO 12925-1 CKC

Cincinnati Milacron P-74

David-Brown S1.53.106

Siemens MD (Flender)

US Steel 224

Typische Analyse

Eigenschappen		Eenheid	Methode	Typische Waarde
ISO VG (viscositeitsklasse)			ISO 3448	320
Density		Kg/m ³	ASTM-1298-12b	857
Kinematische Viscositeit	@40°C	mm ² /s	ASTM D4052	344,2
Kinematische Viscositeit	@100°C	mm ² /s	ASTM D7042	41,9
Viscositeitsindex			ASTM D2270	177
Vlampunt COC, min		°C	ASTM D92	> 220
Vloeipunt		°C	ASTM D7346	-33
FZG Fail Load Stage, min			DIN 51534-2	> 14
Basegetal		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.