

# EP GEAR OIL ISO 460

11/09/2014  
4112

Dit is een 'extreme pressure'-olie voor industriële tandwielkasten. De paraffine-achtige eigenschappen van de basisolie garandeert een uitstekende vorm van de viscositeit-temperatuurkromme en een hoge weerstand tegen oxidatie en veroudering. De gunstige eigenschap van een minerale basisolie wordt verder versterkt door de toevoeging van geschikte additieven. De 'high pressure'-additieven op basis van zwavel en fosforverbindingen vormen een chemische film op de tandoppervlakken, en op die manier wordt slijtage voorkomen en een merkbare verlaging van de wrijving gerealiseerd. Speciale additieven die corrosie en schuimvorming tegengaan vervolmaken de samenstelling van deze olie.

## TOEPASSINGEN

Deze olie wordt aanbevolen voor de smering van tandwielkasten (smering via oliebad, olienevel of oliecirculatie) en is met name geschikt voor zware belastingen en hoge temperaturen.

## KENMERKEN

'Extreme pressure'-eigenschappen: uitstekende EP-eigenschappen.  
Bescherming tegen slijtage en oxidatie: adequate bescherming van systemen.

## SPECIFICATIENIVEAU

AGMA	9005-E02	DAVID BROWN	S1.53.101E
AISE	224	DIN	51517 CLP

## TYPISCHE KENMERKEN

Test	Methode	Eenheid	Gemiddeld resultaat
Dichtheid bij 15 °C	ASTM D4052	g/ml	0.905
Kinematische viscositeit bij 40 °C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	434
Kinematische viscositeit bij 100 °C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	27.6
Viscositeitsindex	ASTM D2270		88
A.N. (colorimetrisch)	ASTM D974	mg KOH/g	0.38
Stolpunt	ASTM D6892	°C	-18
Vlampunt COC	ASTM D92	°C	260
FZG-test	DIN 51354		12

We behouden ons het recht voor de algemene kenmerken of eigenschappen van onze producten te wijzigen om onze klanten te laten profiteren van de nieuwste technische ontwikkelingen.