

This product datasheet contains 2 pages 29-04-2013

## NL) Product beschrijving

INDUSTRIAL EP GEAROIL 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.

## Toepassing

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

## EN) Product description

INDUSTRIAL EP GEAROIL is an extreme pressureoil for industrial gears. The paraffinic character of the base oil ensures an excellent course of the viscosity/temperature curve and a high resistance against oxidation and ageing. The favorable property of mineral base oil is further strenghtend by the addition of appropriate additives. The high pressure additives based on sulfur and phosphorus compounds form a chemical film on tooth surfaces and as such prevents wear and generates a noticeable reduction in friction. Special anti-corrosion and anti-foam additives complete the composition of this oil.

## Application

INDUSTRIAL EP GEAROIL is recommended for the lubrication of gearboxes (lubrication by oil bath,oil mist or oil circulation) and it is specifically suitable for heavy loads and high temperature applications.

Specification	
DIN	51517/3 CLP
David Brown	S1.53.101E
AGMA	9005-E02
AISE	224

Articlnumbers	ISO 100	ISO 150	ISO 220	ISO 320	ISO 460
Drum 208 Lt	216381	216391	216401	216451	216461
Drum 60 Lt	216382	216392	216402	216452	216462
Can 20 Lt	216384	216394	216404	216454	216464
Carton 4x 5 Lt	---	---	---	---	---
Carton 12x 1 Lt	---	---	---	---	---

*This product datasheet contains 2 pages 29-04-2013*

Typical Analytical Data	Unity	Result				
ISO	---	100	150	220	320	460
Density	kg/m <sup>3</sup>	885	896	897	900	905
Viscosity @ 40°C	mm <sup>2</sup> /s	94	152	228	330	434
Viscosity @ 100°C	mm <sup>2</sup> /s	10,6	14,5	19,4	24,2	27,6
Viscosityindex	---	95	93	93	93	88
Flashpoint	°C	235	240	245	255	260
Pourpoint	°C	-24	-24	-21	-21	-18
TAN	g KOH/kg	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38

<b>Tariccode</b>	271019999
------------------	-----------