



Synthetisches Getriebeöl

Synthetisches Getriebeöl für Windkraftgetriebe

- PAO basiert
- long life, bis zu 10 Jahren
- exzellenter Schutz vor Micropitting
- geringer Reibungskoeffizient
- hohe EP-Eigenschaften
- keine Hydrolysewirkung

EINSATZGEBIETE:

Carter WT 320 wurde formuliert zum optimalen Schutz von Zahnrädern und Lagern in Windkraftgetrieben. Es schützt vor Micropitting bei hohen und niedrigen Temperaturen und kann sowohl in Offshore- als auch in Onshore-Windkraftanlagen eingesetzt werden, unabhängig von ihrer Leistung.

INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN:

AGMA 9005-F 16 AS
DIN 51517-3 CLP
IEC 61400-4
ISO 12925-1 CKD, CKSMP

FREIGABEN:

Bonfiglioli
Eickhoff
Moventas
Nordex

Senvion
Siemens Wind
ZF Wind
weitere auf Anfrage

ANWENDUNGSVORTEILE:

sehr hohe Oxidationsbeständigkeit
überlegener Schutz vor Micropitting und Korrosion
ausgezeichnete EP-Eigenschaften
geringer Reibungskoeffizient
völlig neutral in Bezug auf Dichtungsmaterial Innenbeschichtung und kupferhaltigen Metallen
hohe Hydrolysebeständigkeit
sehr tiefer Pourpoint gewährleistet optimale Schmierung auch bei tiefen Temperaturen
hervorragende Filtrierbarkeit
beständig gegen sehr hohe Temperaturen ohne Bildung von Ablagerungen
natürlich hoher Viskositätsindex, der für Viskositätsstabilität über einen langen Zeitraum sorgt
extrem niedriger Fließpunkt, der den Betrieb auch bei sehr niedrigen Temperaturen ermöglicht

ANWENDUNGSHINWEISE:

Der Schmierstoff ist nicht kompatibel mit Polyglykolgrundöl (PAG)

EIGENSCHAFTEN*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m ³	861
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm ² /s	320
Viskosität bei 100 °C	ASTM D 445	mm ² /s	35
Viskositätsindex	ASTM D 2270		155
Flammpunkt	ASTM D 92	°C	233
Pourpoint	ASTM D 97	°C	- 42
Schaumverhalten Seq.3 (24 °C)	ISO 6247	ml/ml	0/0
FZG (A/8,3/90)	DIN 51354-2	Stufe	14
Graufleckentest (GT C/8,3/90)	FVA 54/7	SKS	>10
Graufleckentest (GT C/8,3/90)	FVA 54/7	Klasse	hoch
Kupferkorrosion	ASTM D 130	Stufe	pass
Korrosionsschutz Stahl	ASTM D 665 A	Stufe	pass

* Die oben genannten Kennwerte sind mit einer üblichen Toleranz in der Produktion erhalten und keine Spezifikation.

GEBINDE

Artikelnummer	VPE
206099	20 L
206098	208 L

**TotalEnergies Marketing
Deutschland GmbH**

Direktion Schmierstoffe
Jean-Monnet-Straße 2
10557 Berlin

Carter WT 320

March / 2025

TotalEnergies.de

