



Synthetisches Getriebeöl



Synthetisches Getriebeöl

- PAO-Basiert
- exzellenter Schutz vor Micropitting
- hoher natürlicher Viskositätsindex
- hohe Scherstabilität
- zinkfrei

EINSATZGEBIETE:

Carter SH wurde für den Betrieb in geschlossenen Industriegetrieben unter extremen Bedingungen wie hoher Belastung und hohen Betriebstemperaturen entwickelt, um Zahnräder optimal vor Micropitting und Lager vor Fressschäden zu schützen. Das Getriebeöl kann bei gerade- und schrägverzahnten Zahnradern, bei hochbelasteten Wälzlagern und Getriebekupplungen eingesetzt werden.

INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN:

AGMA 9005-F16 AS
DIN 51517-3 CLP;
GB 5903 L-CKD und GB/T 33540.3
ISO 12925-1 CKD/CKSMP
ISO 6743-6 CKD
JIS K 2219:2006 Klasse 2
SEB 181226
US Steel 224

FREIGABEN:

Bonfiglioli
Brevini Winch (SH 150, 220, 320)
CMD Gears
CNBM (SH 150, 220, 320, 460, 680)
DB Santasalo
Flender (SH 150, 220, 320, 460, 680);
Nord Getriebe

Oerlikon Neumag (SH 150, 220, 320, 460)
Renk (SH 460)
SEW (SH 150, 220, 320, 460, 680)
ZF (SH 150, 220, 460)
Zollern
weitere auf Anfrage

ANWENDUNGSVORTEILE:

optimaler Schutz bei hoher Belastung
überlegene Oxidationsbeständigkeit
hohe thermische Stabilität
reduzierte Standzeiten für Wartungsarbeiten
sehr hoher natürlicher scherstabiler Viskositätsindex
niedriger Reibungskoeffizient führt zur Energieeinsparung
überlegene Hochdruck- und Verschleißschutzeigenschaften gewährleisten Schutz vor Mikropitting
hervorragende Kompatibilität mit Dichtungen und kupferhaltigen Metallen.
sehr niedriger Fließpunkt gewährleistet hervorragende Fließeigenschaften. Eigenschaften
bei sehr niedrigen oder arktischen Temperaturen einsetzbar

ANWENDUNGSHINWEISE:

Der Schmierstoff ist nicht kompatibel mit Polyglykolgrundöl (PAG)

EIGENSCHAFTEN*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m³	863
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm²/s	455
Viskosität bei 100 °C	ASTM D 445	mm²/s	46,6
Viskositätsindex	ASTM D 2270		160
Flammpunkt	ASTM D 92	°C	248
Pourpoint	ASTM D 97	°C	- 40
FZG (A/8,3/90)	DIN 51354-2	Stufe	>13
Graufleckentest (GT C/8,3/90)	FVA 54/7	SKS	10+
Graufleckentest (GT C/8,3/90)	FVA 54/7	Klasse	hoch

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

GEBINDE

Artikelnummer	VPE
112550	20 L
120616	208 L

**TotalEnergies Marketing
Deutschland GmbH**
Direktion Schmierstoffe
Jean-Monnet-Straße 2
10557 Berlin

Carter SH 460

March / 2025

[TotalEnergies.de](https://www.TotalEnergies.de)

