



Synthetisches Getriebeöl

Synthetisches Getriebeöl

- auf PAG-Basis
- für geschlossene Getriebe
- sehr geringer Reibungskoeffizient
- hohe Energieeffizienz
- exzellente Scherstabilität
- sehr hoher Viskositätsindex
- hervorragendes Oxidationsverhalten

EINSATZGEBIETE:

Carter SG ist eine neue Generation von hochformuliertem, synthetischem Getriebeöl für Standard-, Planeten-, Crown- und Schneckengetriebe. Das neue PAG-Grundöl bietet einen hohen EP-Schutz, einen sehr geringen Reibungskoeffizienten und hohe Gleiteigenschaften. Zur Schmierung von Getrieben, die unter erschwerten Bedingungen arbeiten wie hoher Belastung, hohen Temperaturspitzen und korrosiver Atmosphäre. Oxidationsstabilität nach ASTM D2893: <6 %

INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN:

DIN 51517-3 CLP
ISO 12925-1 CKE

FREIGABEN:

Gebr. Pfeiffer (SG 680)
Nord Gbox (SG 680)

weitere auf Anfrage

ANWENDUNGSVORTEILE:

exzellente Scherstabilität
sehr hoher Viskositätsindex
hohe thermische Stabilität
reduzierte Stillstandzeiten für Wartungsarbeiten
hervorragender Schutz vor Oxidation und Korrosion
reduziert die Betriebstemperatur aufgrund geringer Reibung
verbesserte Energieeffizienz gegenüber mineralölbasierten und PAO-basierten Grundölen, ca. 10 %
reduziert der Wartungskosten
verlängerte Lebensdauer der Bauteile

ANWENDUNGSHINWEISE:

Carter SG kann nicht mit Grundölen auf Esterbasis, auf Mineralölbasis und synthetischer Hydrocarbonbasis gemischt werden.
Carter SG nimmt mehr Wasser auf als Grundöl auf Mineralöl- oder PAO-Basis.

EIGENSCHAFTEN*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m³	1110
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm²/s	460
Viskosität bei 100 °C	ASTM D 445	mm²/s	74,8
Viskositätsindex	ASTM D 2270		244
Flammpunkt	ASTM D 92	°C	238
Pourpoint	ASTM D 97	°C	- 30
FZG (A/8,3/90)	DIN 51354-2	Stufe	>13
FAG FE8 Roller	DIN 51819-3	mg	< 30
FAG FE8 Käfig	DIN 51819-3	mg	< 50

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

GEBINDE

Artikelnummer	VPE
199636	20 L
199635	208 L

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

Carter SG 460

March / 2025

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

