



Synthetisches Getriebeöl

Synthetisches Getriebeöl

- auf PAG-Basis
- sehr hoher natürlicher Viskositätsindex
- für geschlossene Getriebe
- unter schwierigen Bedingungen
- bei extremen Temperaturen
- hoher Korrosionsschutz auch bei Seewasser

EINSATZGEBIETE:

Carter SY wird zur Schmierung von geschlossenen Getrieben die unter schwierigsten Bedingungen wie hohen Belastungen, Stößen, extremen Temperaturen und korrosiver Atmosphäre betrieben werden eingesetzt. Es eignet sich besonders für die Schmierung von Schnecken-, Kegel- und Stirnradgetriebe.

INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN:

DIN 51517-3 CLP
ISO 12925-1 CKE

FREIGABEN:

Aerzen (SY 220)
Bonfiglioli
Brevini (SY 150, 22, 320)
DB Santasalo
David Brown (SY 220, 320, 460)

Grob (SY680)
Reggiana Riduttori (SY 150, 220, 320)
SEW (SY 220)
weitere auf Anfrage

ANWENDUNGSVORTEILE:

sehr hoher Viskositätsindex
ausgezeichnete Scherstabilität
niedriger Reibungskoeffizient
hoher Verschleißschutz für Stahl/Bronzereibpaarungen in Schneckengetrieben
Energieeinsparungen von 5 - 10 % sind im Vergleich zu mineralölbasierten Ölen möglich
hervorragende Temperaturbeständigkeit
verlängerte Lebensdauer des Öls
sehr gutes Schaumverhalten
exzellentes EP- und Verschleißschutzverhalten
sehr gute Korrosionsschutzeigenschaften

ANWENDUNGSHINWEISE:

Der Schmierstoff ist nicht kompatibel mit Mineral- und Syntheseölen (PAO, Ester)
Vor dem Einsatz wird die Prüfung der Verträglichkeit mit den Systemkomponenten, wie z. B. Dichtungen und Lackierungen, empfohlen.

EIGENSCHAFTEN*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm²/s	460
Viskosität bei 100 °C	ASTM D 445	mm²/s	71
Viskositätsindex	ASTM D 2270		230
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m³	1003
Flammpunkt	ASTM D 92	°C	230
Pourpoint	ASTM D 97	°C	- 27
FZG (A/8,3/90)	DIN 51354-2	Stufe	>13
Kupferkorrosion	ASTM D 130	Stufe	1a
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
110516	20 L
112373	208 L

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

Carter SY 460

March / 2025

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

