



Synthetisches Getriebeöl

Getriebeöl auf PAG-Basis

- für geschlossene Getriebe
- unter schwierigen Bedingungen
- bei extremen Temperaturen

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 Schneckengetrieben.

INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN:

ISO 6743-6 CKS; ISO 6743-6 CKT; ISO 12925-1 CKD; ISO 12925-1 CKT; DIN 51517-3 CLP

FREIGABEN:

David Brown (SY 220); Aerzen (SY 220); ZAE Antriebssysteme

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	150	220	320	460	680
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm²/s	150	220	320	460	640
Viskosität bei 100 °C	ASTM D 445	mm²/s	23	34	50	71	95
Viskositätsindex	ASTM D 2270		185	202	220	230	240
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m³	1004	1104	1003	1003	1002
Flammpunkt	ASTM D 92	°C	230	230	230	230	230
Pourpoint	ASTM D 97	°C	- 33	- 30	- 30	- 27	- 27
FZG (A/8,3/90)	DIN 51354-2	Stufe	>13	>13	>13	>13	>13
Kupferkorrosion	ASTM D 130	Stufe	1a	1a	1a	1a	1a
Korrosionsschutz Stahl	ASTM D 665 A	Stufe	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass

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

TotalEnergies Marketing Deutschland GmbH

Direktion Schmierstoffe
Jean-Monnet-Straße 2
10557 Berlin

CARTER SY

January / 2024

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

