CARTER SY



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.

CARTER SY

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	1.004	1.104	1.003	1.003	1.002
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.

GEBINDE

CARTER SY 150

ARTIKELNUMMER	VPE
157479	20 L
157478	208 L

CARTER SY 220

ARTIKELNUMMER	VPE
110514	20 L
110513	208 L

CARTER SY 320

ARTIKELNUMMER	VPE
110515	20 L
112371	208 L

CARTER SY 460

ARTIKELNUMMER	VPE
110516	20 L
112373	208 L

CARTER SY

CARTER SY 680

ARTIKELNUMMER	VPE
157531	20 L
157530	208 L