CARTER BIO

Getriebeöl

Biologisch abbaubares Hochleistungsöl

- neue Generation biologisch abbaubarer Hochleistungsschmierstoffe für Zahnradgetriebe
- exzellente EP-Eigenschaften
- scherstabil
- guter Korrosionsschutz auch gegenüber Salzwasser
- hoher Viskositätsindex

EINSATZGEBIETE

Carter BIO ist ein biologisch abbaubarer Schmierstoff der neusten Generation zur Getriebe- und Lagerschmierung. Das Produkt wurde entwickelt um mineralölbasierte Getriebeöle in umweltsensiblen Bereichen zu ersetzen. Die verwendeten synthetischen Grundöle vereinen gute Schmiereigenschaften und eine hohe Oxidationsstabilität, sie erfüllen die Kriterien des Europäische Umweltzeichen für biologische Abbaubarkeit. Carter Bio verringert sowohl den CO_2 Fussabdruck als auch die Ökotoxizität.

INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN

ISO 12925-1 CKD
ISO 12925-1 CKC
DIN 51517-3 CLP

FREIGABEN

ZAE Antriebssysteme

weitere Freigaben auf Anfrage

ANWENDUNGSVORTEILE

- exzellente Hochdruck(EP)-Eigenschaften
- sehr guter Korrosionsschutz auch gegenüber Salzwasser
- sehr hoher und scherstabiler Viskositätsindex; dadurch möglicher Einsatz in einer niedrigeren Viskositätsklasse im Vergleich zu Mineralölen und deutliche Energieeinsparung
- synthetischer Ester mit sehr guter Oxidationsstabilität
- sehr geringes Schaumverhalten
- gute Verträglichkeit mit Dichtungen und Elastomeren
- biologische Abbaubarkeit > 75 % nach OECD 301 B

ANWENDUNGSHINWEISE

Bei Umstellung von Mineralöl auf Carter Bio wird empfohlen, das Getriebe nach Entleerung zu spülen und vorhandene Filter zu wechseln

CARTER BIO

EIGENSCHAFTEN*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	68	100	150	220	320
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm²/s	68	100	150	220	320
Viskosität bei 100 °C	ASTM D 445	mm²/s	11	15	22	29	38
Viskositätsindex	ASTM D 2270		149	148	147	147	147
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m³	949	966	984	1.000	1.015
Flammpunkt	ASTM D 92	°C	292	288	288	284	294
Pourpoint	ASTM D 97	°C	- 42	- 42	- 42	- 39	- 36
FZG (A/8,3/90)	DIN 51354-2	Stufe	> 13	> 13	> 13	> 13	> 13

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

GEBINDE

CARTER BIO 68

ARTIKELNUMMER	VPE
183178	20 L
183177	208 L

CARTER BIO 100

ARTIKELNUMMER	VPE
183441	20 L
183440	208 L

CARTER BIO 150

ARTIKELNUMMER	VPE
158905	20 L
158904	208 L

CARTER BIO 220

ARTIKELNUMMER	VPE
158922	20 L
158921	208 L

CARTER BIO 320

ARTIKELNUMMER	VPE
160762	20 L
160761	208 L