



Spezieller Getriebschmierstoff



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 Europäischen Umweltzeichen für biologische Abbaubarkeit. Carter Bio verringert sowohl den CO₂ Fussabdruck als auch die Ökotoxizität.

INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN:

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

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

EIGENSCHAFTEN*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m³	1000
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm²/s	220
Viskosität bei 100 °C	ASTM D 445	mm²/s	29
Viskositätsindex	ASTM D 2270		147
Flammpunkt	ASTM D 92	°C	284
Pourpoint	ASTM D 97	°C	- 39
FZG (A/8,3/90)	DIN 51354-2	Stufe	> 13

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

GEBINDE

Artikelnummer	VPE
158922	20 L
158921	208 L

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

CARTER BIO 220

January / 2024

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

