



## Mineralisches Getriebeöl

### Mineralisches Getriebeöl

- für geschlossene Industriegetriebe unter erschwerten Bedingungen
- exzellentes EP- und Verschleißschutzverhalten
- sehr gute Oxidationsbeständigkeit
- zinkfrei

### EINSATZGEBIETE:

CARTER EP ist ein Getriebeöl für den Einsatz in geschlossenen Industriegetrieben, die unter erschwerten Bedingungen betrieben werden wie zum Beispiel in Kegel- und Stirnradgetriebe, Schneckengetriebe, Lager und Zahnkupplungen.

### INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN:

AGMA 9005-F16 AS  
DIN 51517-3 CLP  
GB 5903 L-CKD  
ISO 12925-1 CKD / CKSMP  
JIS K 2219:2006 (Class 2)  
SEB 181226  
US Steel 224

### FREIGABEN:

Flender (EP 150, 220, 320, 460, 680); SEW (EP 150, 220, 320, 460, 680); ZF (EP 100, 150, 220, 320, 460); Danieli (EP 68, 100, 150, 220, 320, 460, 680); David Brown (EP 220, 320, 1000); Achenbach (EP 220,680); Babbini (EP 220, 320, 460); BPEG (EP 320, 460); CNBM-SINOMA (EP 150, 220, 320, 460, 680); CPM (EP 220); Chengdu LEE JUN (EP 220, EP 320); ZAE Antriebssysteme; Sumitomo Drive Technologies (EP 220, 320, 460); Atlaspress (EP 68, 100); Renk (EP 460); Shinko Ind. Ltd. (EP 680)

### TOTALENERGIES EMPFIEHLT DEN EINSATZ BEI:

TTS Marine

### ANWENDUNGSVORTEILE:

gute Korrosionsschutzeigenschaften  
gute Verträglichkeit mit Dichtungen und Elastomeren  
sehr gutes Antischaumverhalten  
hervorragende Beständigkeit gegen Oxidation

### ANWENDUNGSHINWEISE:

Der Schmierstoff ist nicht kompatibel mit Polyglykolgrundöl (PAG)

**EIGENSCHAFTEN\***

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	68	100	150	220	320	460	680	1000
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m <sup>3</sup>	875	882	889	895	901	895	894	937
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	68	100	150	220	320	460	680	1000
Viskosität bei 100 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	8,9	11,3	14,7	19	24,3	34,5	45	43,5
Viskositätsindex	ASTM D 2270		106	98	97	97	97	113	112	80
Flammpunkt	ASTM D 92	°C	228	222	238	244	248	246	224	244
Pourpoint	ASTM D 97	°C	- 33	- 27	- 24	- 18	- 12	- 12	- 12	- 9
FZG (A/8,3/90)	DIN 51354-2	Stufe	14	14	14	14	14	12	12	12
Graufleckentest (GT C/8,3/90)	FVA 54/7	Klasse	-	10 hoch	10 hoch	10 hoch	10 hoch	10 hoch	10 hoch	10 hoch

\* 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 EP

January / 2024

[TotalEnergies.de](http://TotalEnergies.de)

