



## 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

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

### FREIGABEN

Renk (EP 220)	Flender (EP 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 100, 220, 320, 460, 1000)
Achenbach (EP 220,680)	CNBM (EP 150, 220, 320, 460, 680)
CMD Gear	Bonfiglioli
DB Santasalo	Nord Getriebe
Zollern	weitere auf Anfrage

### 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
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	34,3	45	43,5
Viskositätsindex	ASTM D 2270		106	98	97	97	97	113	112	80
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m <sup>3</sup>	875	882	889	895	901	895	894	900
Flammpunkt	ASTM D 92	°C	228	222	238	244	248	256	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	14	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.

## GEBINDE

### Carter EP 68

ARTIKELNUMMER	VPE
112508	20 L
110497	208 L

### Carter EP 100

ARTIKELNUMMER	VPE
110484	20 L
110483	208 L

### Carter EP 150

ARTIKELNUMMER	VPE
110487	20 L
110486	208 L
112715	1000 L
300791	lose Ware

## Carter EP 220

ARTIKELNUMMER	VPE
214264	3 x 5 L
110490	20 L
110489	208 L
300793	lose Ware

## Carter EP 320

ARTIKELNUMMER	VPE
112532	20 L
110492	208 L
112717	1000 L
300794	lose Ware

## Carter EP 460

ARTIKELNUMMER	VPE
110495	20 L
110494	208 L
300795	lose Ware

## Carter EP 680

ARTIKELNUMMER	VPE
112534	20 L
110499	208 L

## Carter EP 1000

ARTIKELNUMMER	VPE
112535	20 L