



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 CKSMP
DIN 51517-3 CLP;
AGMA 9005-F16;

FREIGABEN

Flender (EP 68, 220, 320, 460, 680, 1000); Danieli (EP 68, 100, 150, 220, 320, 460, 680); David Brown (EP 220, 320, 1000); Achenbach (EP 220); Babbini (EP 220, 320, 460); BPEG (EP 320, 460); CNBM-SINOMA (EP 150, 220, 320, 460, 680); CPM (EP 220)

TOTALENERGIES EMPFIEHLT DEN EINSATZ BEI

Flender; David Brown; Danieli; 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 |
|-------------------------------|-------------|--------------------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Viskosität bei 40 °C | ASTM D 445 | mm ² /s | 68 | 100 | 150 | 220 | 320 | 460 | 680 | 1000 |
| Viskosität bei 100 °C | ASTM D 445 | mm ² /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 |
| Dichte bei 15 °C | ASTM D 1298 | kg/m ³ | 875 | 882 | 889 | 895 | 901 | 895 | 894 | 937 |
| Flammpunkt | ASTM D 92 | °C | 230 | 233 | 227 | 270 | 264 | 256 | 258 | 244 |
| Pourpoint | ASTM D 97 | °C | - 24 | - 21 | - 21 | - 21 | - 15 | - 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.

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 |