



Olio sintetico (PAO) per ingranaggi in carter.

IMPIEGHI

Ingranaggi in carter, cuscinetti, accoppiamenti

- **CARTER SH** è stato sviluppato per assicurare una protezione ottimale degli ingranaggi contro il “*micropitting*” (picchiettatura) e dei cuscinetti contro l’usura a alte e basse temperature.
- **Ingranaggi cilindrici** ad assi paralleli (dentatura dritta ed elicoidale),
- **Cuscinetti e accoppiamenti** fortemente caricati.

SPECIFICHE

Specifiche internazionali

Costruttori

- DIN 51517 Parte 3 ⇒ gruppo CLP
- NF-ISO 6743-6 categoria CKD
- AISI 224
- CINCINNATI MILACRON
- DAVID BROWN
- FLENDER
- USINOR FT 161
- MÜLLER WEINGARTEN
- AGMA 9005 – E02

VANTAGGI

- Protezione molto elevata degli ingranaggi dal “*micropitting*” (GFT – classe: alta)
- Eccellenti prestazioni alle pressioni estreme: maggior protezione contro gli attriti.
- Indice di viscosità naturale molto elevato: stabilità al taglio meccanico e riduzione del coefficiente di attrito.
- Punto di scorrimento molto basso: funzionamento a temperature molto basse
- Ottima stabilità all’ossidazione: funzionamento alle alte temperature e durata in servizio moltiplicata da 2 a 4 volte rispetto ad un prodotto tradizionale.
- Neutralità nei confronti delle guarnizioni e dei metalli cuprici (leghe gialle).

MOVIMENTAZIONE - IGIENE - SICUREZZA

- **ATTENZIONE:** non compatibile con gli oli a base di poliglicoli.

| CARATTERISTICHE | METODI | UNITA' | CARTER SH | | | | | |
|-----------------------------------|--------------|-------------------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 150 | 220 | 320 | 460 | 680 | 1000 |
| Densità a 15°C | ISO 3675 | kg/m ³ | 856,5 | 859,7 | 861,7 | 863,3 | 864,9 | 869,5 |
| Viscosità a 40°C | ISO 3104 | cSt | 147,9 | 220,1 | 313,8 | 454,7 | 676,8 | 997,8 |
| Viscosità a 100°C | ISO 3104 | cSt | 19,4 | 26,2 | 34,6 | 46,6 | 64,0 | 85,6 |
| Indice di viscosità | ISO 2909 | - | 150 | 152 | 155 | 160 | 165 | 169 |
| Punto di fiamma V.A. | ISO 2592 | °C | 235 | 237 | 233 | 231 | 237 | 229 |
| FZG Micropitting – stadio fallito | FVA 54 I IV | - | - | 10 + | 10 + | 10 + | 10 + | 10 + |
| FZG A/8, 3/90 | DIN 51 354/2 | - | > 14 | > 14 | > 14 | > 14 | > 14 | > 14 |
| Punto di scorrimento | ISO 3016 | °C | -48 | -45 | -42 | -42 | -33 | -27 |

I valori delle caratteristiche indicati nella tabella rappresentano, a titolo indicativo, dei valori tipici.

TOTAL ITALIA s.r.l.

Via Tolmezzo, 15 – 20132 Milano (Italia)

30-06-2016 (annulla e sostituisce la versione del 26-10-2011)

CARTER SH

1/1

Questo lubrificante, utilizzato secondo le nostre raccomandazioni e per l’applicazione per cui è previsto, non presenta rischi particolari. Una scheda dati di sicurezza conforme alla legislazione in vigore nella U.E. è disponibile presso il vostro consulente commerciale.