

CARTER MMEP



Engranés industriales



Aceite mineral con propiedades de extrema presión para engranes industriales en cajas cerradas. Contiene lubricantes sólidos.

APLICACIONES

Caja de engranes cerradas, rodamientos y coples

La línea **Carter MMEP** ha sido especialmente diseñada para la lubricación de cajas de engranes operando en condiciones severas.

- ◆ Cajas de velocidad.
- ◆ Motorreductores, motovariadores y multiplicadores industriales.
- ◆ Reductores de velocidad de engranes o sin fin.
- ◆ Para toda clase de equipo donde se requiere un aceite de extrema presión.
- ◆ Equipos que trabajan con cargas pesadas y fuertes impactos.

ESPECIFICACIONES

- ◆ DIN 51517 Parte 3 grupo CLP
- ◆ ISO 12925-1 CDK
- ◆ AGMA 9005-E02 EP
- ◆ CINCINNATI MILACRON
- ◆ DAVID BROWN
- ◆ AISI 224
- ◆ SEB 181226
- ◆ FLENDER

PROPIEDADES

Propiedades de EP y antidesgaste.

Operación a alta temperatura.

Contiene bisulfuro de molibdeno.

- ◆ Excelente protección del equipo en condiciones de sobrecarga.
- ◆ Buenas propiedades antidesgaste que previene el "pitting"
- ◆ Buena estabilidad con sellos.
- ◆ Excelente resistencia química y térmica.
- ◆ Demulsibilidad mejorada, separa el agua o condensados y conserva sus propiedades.
- ◆ Muy buena protección a la corrosión y formación de herrumbre.
- ◆ Máximo control de la formación de espuma.
- ◆ Contiene bisulfuro de molibdeno.

Total México S.A de C.V

Av. 8 de Julio 2462, Zona Industrial, CP 44940. Guadalajara, Jalisco, México
Conmutador. (0133) 3812-2300, Fax. (0133) 3810-6264
México (0155) 5311-3161 - Monterrey (0181) 8334-6381
www.total.com.mx

EMPRESA CERTIFICADA ISO 9001 / ISO TS16949

CARTER MMEP



Engranés industriales



CARACTERISTICAS

| CARACTERISTICAS | METODO | CARTER MMEP | | | | |
|------------------------------------|----------------|-------------|-----------|-------|-------|-----|
| | | ASTM | 220 | 320 | 460 | 680 |
| Peso específico a 15°C | D-1298 | 0.905 | 0.921 | 0.925 | 0.928 | |
| Apariencia | CYP-PL08 | | Grafitada | | | |
| Viscosidad cinemática a 40°C. sCt | D-445 | 220 | 320 | 460 | 680 | |
| Viscosidad cinemática a 100 °C sCt | D-445 | 18.3 | 23.2 | 29.1 | 36.5 | |
| Índice de viscosidad | D-2270 | 90 | 90 | 90 | 85 | |
| Punto de inflamación, °C | D-92 | 260 | 264 | 268 | 270 | |
| Punto de escurrimiento, °C | D-5985 | -18 | -15 | -12 | -12 | |
| FZG A/8.3/90, etapas | DIN 51354/2 | >13 | >13 | >13 | >13 | |
| FZG Micropitting, etapas | FVA 54 | 10+ | 10+ | 10+ | 10+ | |
| Herrumbre método B | D-665 | Pasa | Pasa | Pasa | Pasa | |
| Espumado secuencial II, ml/ml | D-892 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 10/0 | |
| 4 bolas EP punto de soldado, kgf | D-2783 | >250 | >250 | >250 | >250 | |
| Falex pin & block, lbf | D-3233 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | |
| EP Timken, valor OK, lbf | D-2782 | 65 | 65 | 65 | 65 | |
| Viscosidad AGMA | AGMA 250.04 | 5EP | 6EP | 7EP | 8EP | |

Los valores típicos mostrados representan un promedio de resultados

CARTER MMEP_V24092014

Total México S.A de C.V

Av. 8 de Julio 2462, Zona Industrial, CP 44940. Guadalajara, Jalisco, México
Conmutador. (0133) 3812-2300, Fax. (0133) 3810-6264
México (0155) 5311-3161 - Monterrey (0181) 8334-6381
www.total.com.mx