

CARTER EP 220



Lubricación



Aceite mineral para engranes cerrados

APLICACIONES

Engranes cerrados,
rodamientos, coples

- **CARTER EP** ha sido especialmente diseñado para la lubricación de engranes cerrados operando bajo condiciones severas:
 - Engranes rectos y cónicos
 - Cojinetes y acoplamientos de engranes
 - Engranes de tornillo sin fin

ESPECIFICACIONES

Especificaciones
Internacionales

Fabricantes

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

VENTAJAS

- Excelentes propiedades de extrema presión y antidesgaste
- Buena compatibilidad con sellos
- Muy buena resistencia a la oxidación y degradación
- Protección sobresaliente contra la herrumbre y corrosión de aleaciones de cobre
- Muy buena resistencia a la formación de espuma y emulsión

OPERACIONES DE MANEJO – SALUD – SEGURIDAD

- **PRECAUCION** : No es compatible con aceites base poliglicol

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 EP 220



Lubricación



| CARACTERISTICAS | METODOS | UNIDADES | CARTER EP 220 |
|--------------------------------|-------------|--------------------|---------------|
| Peso específico a 15°C | ASTM D 4052 | - | 0.904 |
| Viscosidad cinemática a 40 °C | ASTM D 445 | mm ² /s | 220 |
| Viscosidad cinemática a 100 °C | ASTM D 445 | mm ² /s | 19.2 |
| Indice de viscosidad | ASTM D 2270 | - | 98 |
| Punto de inflamación | ASTM D 92 | °C | 250 |
| Punto de escurrimiento | ASTM D 5985 | °C | -18 |
| FZG A/8, 3/90 | DIN 51354/2 | etapas | >13 |
| FZG - Micropitting | FVA 54 | etapas | 10+ |
| Herrumbre método B | ASTM D 665 | - | Pasa |
| Espumado secuencial II | ASTM D 892 | ml/ml | 0/0 |
| 4 bolas EP punto de soldado | ASTM D 2783 | kgf | 250 |
| Falex pin & block | ASTM D 3233 | lbf | 2000 |
| EP Timken, valor OK | ASTM D 2782 | lbf | 65 |
| Viscosidad AGMA | AGMA250.04 | - | 5EP |

Las características anteriores son valores medios dados como información.

RECOMENDACIONES

Antes de usar el producto, es importante revisar el manual de servicio de la máquina o equipo, el drenado se lleva a cabo de acuerdo con los requisitos del fabricante.

El producto no debe almacenarse a una temperatura superior a los 60°C, debe evitarse la exposición a la luz solar fuerte a extremas o altas temperaturas.

Todos los paquetes deben estar protegidos de las malas condiciones climáticas. Los tambores deben ser almacenados horizontalmente para evitar una posible contaminación por agua y el daño de la etiqueta del producto.

SALUD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE.

Basado en la información disponible, este producto no causa efectos adversos para la salud cuando se usa en la aplicación prevista y se siguen las recomendaciones proporcionadas en la Hoja de Datos de Seguridad (MSDS). Es accesible a petición de su distribuidor local o en el sitio web www.total.com.mx

Este producto no debe utilizarse para aplicaciones distintas a las destinadas.

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

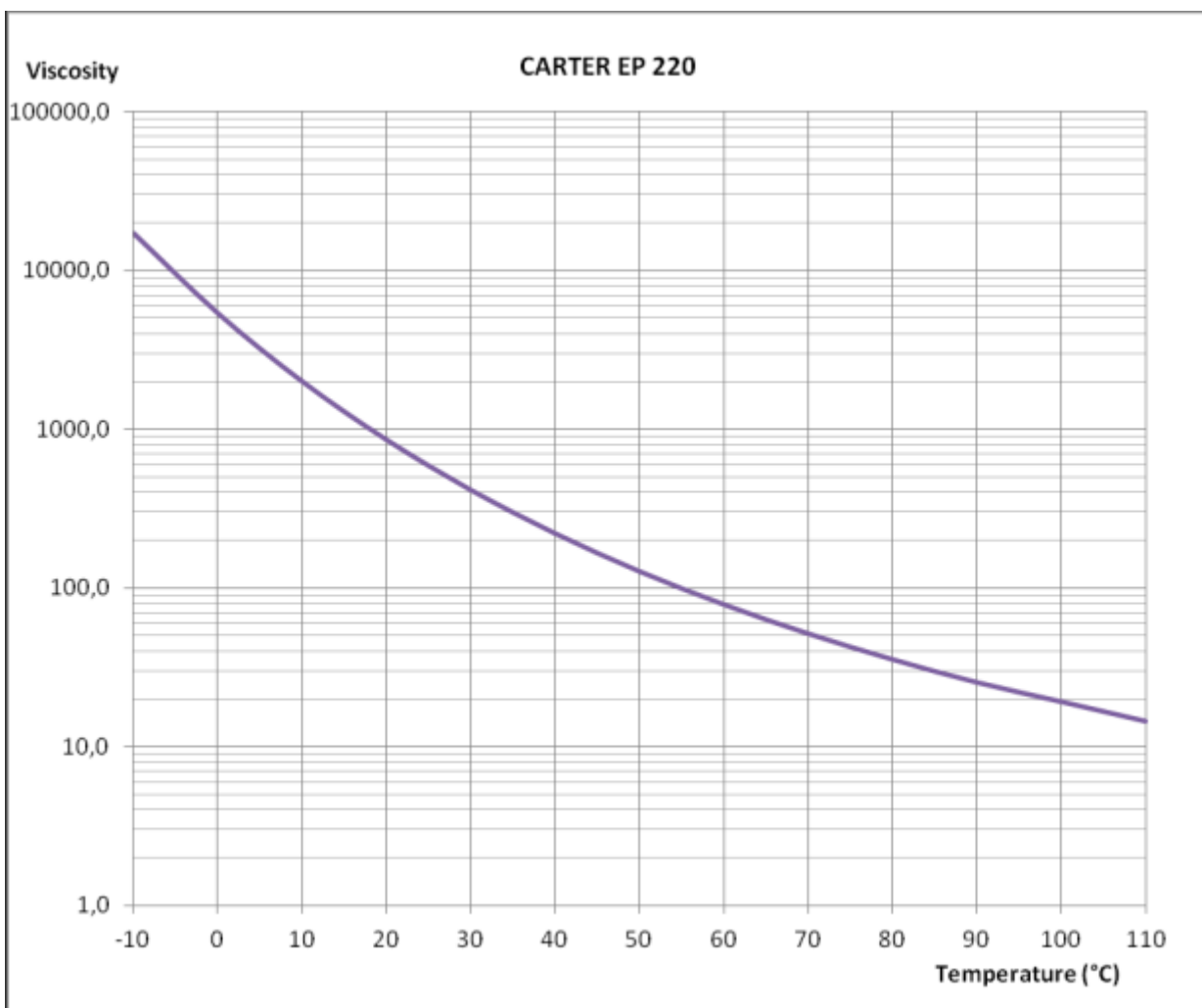
CARTER EP 220



Lubricación



Si desecha el producto usado, tenga cuidado de proteger el medio ambiente y cumplir con las regulaciones locales.



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