

# 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](http://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 <sup>2</sup> /s	220
Viscosidad cinemática a 100 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /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](http://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](http://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.

