



**Aceite mineral para engranes cerrados con propiedades de extrema presión y antidesgaste.**

### APLICACIONES

**Engranajes cerrados, cojinetes, acoplamientos.**

- **CARTER** ha sido especialmente diseñado para lubricación de engranes cerrados operando bajo condiciones severas:
  - engranajes cónicos y rectos.
  - cojinetes y acoplamientos de engranajes.
  - Engranajes desgastados.

### ESPECIFICACIONES

**Especificaciones internacionales**

- DIN 51517/3 - CLP
- ISO 12925-1 – CKD (2018)
- AGMA 9005 – F16
- JIS K 2219:2006 (Class 2)

### VENTAJAS

- Excelentes propiedades de **extrema presión y antidesgaste**.
- Buena compatibilidad con sellos.
- Muy Buena Resistencia a la oxidación y degradación del aceite.
- Excelente protección contra la herrumbre y la corrosión de las aleaciones de cobre.
- Muy buena Resistencia a la formación de espuma y emulsión.

### MANEJO – SALUD – SEGURIDAD

- **PRECAUCIÓN:** no compatible con aceites base de poliglicol.

CARACTERISTICAS TÍPICAS	METODOS	UNIDAD	CARTER							
			68	100	150	220	320	460	680	1000
Densidad a 15 °C	ASTM D4052	kg/m <sup>3</sup>	875	886	891	895	897	898	898	907
Viscosidad a 40 °C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	68	100	150	220	320	460	680	1000
Índice de viscosidad	ASTM D2270	-	102	98	97	97	95	95	102	103
Punto de inflamación	ASTM D92	°C	> 230	> 230	> 230	> 230	> 230	> 230	> 230	> 230
Punto de escurrimiento	ASTM D97	°C	- 27	- 27	- 24	- 21	- 18	- 18	- 18	- 9
Desgaste 4 Bolas, 20kg loaf	ASTM D2266	kg	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
4 Bolas EP, weld point	ASTM D2783	kg	230	230	230	230	230	230	230	230
Carga Timken, test ok load	ASTM D2782	lb	60	60	60	60	60	60	60	60
Capacidad de carga FZG (A/8.3/90)	ASTM D5182	-	12	12	12	12	12	12	12	12

Los valores mostrados son de carácter informativo y no deben ser considerados como especificación.