



# CARTER SH

## Aceite sintético (PAO) para engranajes cerrados

### Aplicaciones

Para transmisiones con cargas altas y bajas

**Carter SH** está formulado con aceites PAO (Polialfaolefina) para transmisiones de engranajes cerradas con el fin de proporcionar una protección óptima de estos contra el micropitting y de los cojinetes contra el gripado, en condiciones severas y difíciles como cargas elevadas o altas temperaturas.

### Especificaciones

Especificaciones Internacionales

- DIN 51517 Parte 3 - CLP
- ISO 12925-1 categoría CKD /CKSMP
- AGMA 9005-F16 AS
- SEB 181226
- JIS K 2219:2006 (Clase 2)
- Chinese GB 5903 L-CKD y GB/T 33540.3
- US STEEL 224

### Homologaciones

OEM

- FLENDER, CMD GEARS, SEW, ZF, DB SANTASALO, BONFIGLIOLI, NORD GETRIEBE, ZOLLERN y muchas otras.

### Ventajas

- Su resistencia a la oxidación y su estabilidad térmica ayudan a reducir los tiempos de mantenimiento.
- El aceite base tiene un alto índice de viscosidad y un bajo coeficiente de fricción que se traduce en un ahorro de energía.
- Magníficas propiedades antidesgaste y de extrema presión que garantizan la protección contra micropitting.
- Excelente compatibilidad con juntas y metales que contengan cobre.
- Punto de congelación muy bajo que garantiza excelentes características de fluidez en condiciones de muy bajas o árticas

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS	METHODS	UNITS	Carter SH									
			68	100	150	220	320	460	680	1000	1500	3200
Densidad a 15 °C	ISO 3675	kg/m <sup>3</sup>	850	853	857	860	862	863	865	870	880	950
Viscosidad a 40 °C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	68	100	148	220	314	455	677	998	1500	3200
Viscosidad a 100 °C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	11.5	15.3	19.4	26.2	34.6	46.6	64.0	85.6	113	183
Índice de Viscosidad (IV)	ISO 2909	-	154	153	150	152	155	160	165	169	165	165
Pto. Inflamación	ISO 2592	°C	242	255	235	242	242	248	250	229	230	230
FZG Micropitting	FVA 54 IIV	-	-	-	-	10+	10+	10+	10+	10+	10+	10+
FZG A/8.3/90	DIN 51354/2	Etapa	>12	>12	>13	>13	>13	>13	>13	>13	>13	>13
Punto de congelación	ISO 3016	°C	-48	-45	-45	-45	-42	-40	-39	-28	-18	-9

Las características anteriores son valores medios dados a título informativo



TotalEnergies Marketing España  
INDUSTRIA  
17-08-2023 (19-01-2023)  
CARTER SH  
1/1



Si desea más información, póngase en contacto con su representante local de Totalenergies Marketing España o visite nuestra página web: <https://services.totalenergies.es/>  
Este lubricante utilizado según las recomendaciones y para la aplicación para la que ha sido diseñado no presenta ningún riesgo particular. Puede obtener una ficha de datos de seguridad conforme a la normativa vigente en la U.E. dirigiéndose a su asesor comercial local o descargándola de <https://sdstotalms.total.com>