

# Mobil SHC Gear 1500, 3200 y 6800

Lubricantes sintéticos para engranajes

## Descripción del Producto

Mobil SHC Gear 1500, 3200 y 6800 son lubricantes sintéticos de muy alta viscosidad, desarrollados para la lubricación de engranajes y rodamientos sometidos a cargas muy elevadas y cargas de choque.

Formulados con bases sintéticas de tipo PAO (Polialfaolefina), proporcionan una larga vida útil en servicio, garantizando una lubricación suficiente y protegiendo los equipos frente al desgaste, incluso en las condiciones de operación más severas.

## Propiedades y Beneficios Potenciales

Propiedades	Beneficios Potenciales
Excelentes propiedades antidesgaste	Reducen el desgaste de los equipos, incrementando su vida útil y reduciendo los costes de mantenimiento
Lubricación EHL	Gracias a su alta viscosidad, genera una película lubricante suficiente para proteger engranajes y rodamientos sometidos a cargas extremas o de choque
Alto índice de viscosidad	Permite un funcionamiento sin problemas en un amplio rango de temperaturas, especialmente a temperaturas extremadamente bajas
Bajo coeficiente de fricción	Mejora la eficiencia de los equipos, reduciendo las temperaturas de trabajo y el consumo energético
Excelente resistencia térmica y frente a la oxidación a altas temperaturas	Reduce la formación de subproductos de oxidación, como lacas o barnices, incrementando la vida útil del lubricante y de los equipos, lo que se traduce en una reducción de los costes de mantenimiento
Color claro	Evita la necesidad de limpiar en profundidad los engranajes antes de las revisiones

*Todas las marcas utilizadas en el presente documento son marcas registradas de Exxon Mobil Corporation o una de sus subsidiarias a no ser que se especifique lo contrario.*

*Las características físicas han sido obtenidas según las tolerancias de la producción y no constituyen una especificación. Durante la fabricación normal es de esperar que se generen variaciones que no afectan al rendimiento del producto. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.*

*Para obtener más información, comuníquese con el Departamento Técnico de Mobil en España en la dirección de correo electrónico [serv.tecnico@es.moovelub.com](mailto:serv.tecnico@es.moovelub.com), o visite [www.mobil.moovelub.es](http://www.mobil.moovelub.es). Este producto no debe utilizarse para otros propósitos distintos a los recomendados. Al deshacerse del producto usado, siga las normativas medioambientales correspondientes.*

*ExxonMobil se compone de numerosas filiales y subsidiarias, muchas de ellas con nombres que incluyen Esso, Mobil o ExxonMobil. Nada en este documento está destinado a invalidar o sustituir la separación corporativa de entidades locales. La responsabilidad por la acción local y la contabilidad permanecen con las entidades locales afiliadas a ExxonMobil.*

## Aplicaciones

Los lubricantes Mobil SHC Gear 1500, 3200 y 6800 están recomendados por ExxonMobil para su uso en las siguientes aplicaciones:

- Mobil SHC Gear 1500, 3200 y 6800: engranajes industriales rectos, cónicos, y helicoidales de acero sobre acero, en sistemas cerrados, lubricados por barboteo o mediante sistemas de circulación, sometidos a velocidades muy bajas y cargas extremadamente altas o de choque.
- Mobil SHC Gear 3200 y 6800: grupos motopropulsores en locomotoras eléctricas, así como en ciertos engranajes abiertos y sistemas de circulación, según indicaciones del fabricante.

## Características Físicas

Mobil SHC Gear	1500	3200	6800
Grado ISO VG, ISO 3448	1500	3200	
Viscosidad cinemática a 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	1500	3200	8200
Viscosidad cinemática a 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	113	183	365
Índice de viscosidad, ASTM D2270	165	165	180
Punto de inflamación COC, °C, ASTM D92	230	230	230
Punto de congelación, °C, ASTM D97	-18	-9	-6
Corrosión del cobre, 3 horas a 100 °C, clasificación, ASTM D130	1B	1B	1B
Densidad a 15,6 °C, g/ml, ASTM D4052	0,88	0,89	09
Ensayo de carga FZG, etapa de fallo, A/8,3/90, ISO 14635-1 (mod)	13+	13+	13+
Espuma, secuencia I, estabilidad, ml, ASTM D892	0	0	0
Espuma, secuencia I, tendencia, ml, ASTM D892	0	0	0

*Todas las marcas utilizadas en el presente documento son marcas registradas de Exxon Mobil Corporation o una de sus subsidiarias a no ser que se especifique lo contrario.*

*Las características físicas han sido obtenidas según las tolerancias de la producción y no constituyen una especificación. Durante la fabricación normal es de esperar que se generen variaciones que no afectan al rendimiento del producto. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.*

*Para obtener más información, comuníquese con el Departamento Técnico de Mobil en España en la dirección de correo electrónico [serv.tecnico@es.moovelub.com](mailto:serv.tecnico@es.moovelub.com), o visite [www.mobil.moovelub.es](http://www.mobil.moovelub.es). Este producto no debe utilizarse para otros propósitos distintos a los recomendados. Al deshacerse del producto usado, siga las normativas medioambientales correspondientes.*

*ExxonMobil se compone de numerosas filiales y subsidiarias, muchas de ellas con nombres que incluyen Esso, Mobil o ExxonMobil. Nada en este documento está destinado a invalidar o sustituir la separación corporativa de entidades locales. La responsabilidad por la acción local y la contabilidad permanecen con las entidades locales afiliadas a ExxonMobil.*

Espuma, secuencia II, estabilidad, ml, ASTM D892	0	0	0
Espuma, secuencia II, tendencia, ml, ASTM D892	0	0	0
Espuma, secuencia III, estabilidad, ml, ASTM D892	0	0	0
Espuma, secuencia III, tendencia, ml, ASTM D892	0	0	0
Ensayo de carga de cuatro bolas, índice de carga de soldadura, ASTM D2783	48	48	48
Ensayo de carga de cuatro bolas, carga de soldadura, kgf, ASTM D2783	250	250	250
Propiedades anticorrosión, procedimiento B, ASTM D665	PASA	PASA	PASA

## Seguridad y Salud

En base a la información disponible, no es de esperar que este producto cause efectos adversos en la salud mientras se utilice en las aplicaciones a las que está destinado. Refiérase a la ficha de datos de seguridad para más información relacionada con los aspectos de seguridad del producto en [www.msds.exxonmobil.com](http://www.msds.exxonmobil.com) o póngase en contacto con nuestro centro de atención al cliente.