



## SERIE MOBILGEAR™ EP

Mobil industrial , Switzerland

Aceite para engranajes de presión extrema

### Descripción del producto

Los lubricantes Mobilgear EP son una familia de lubricantes industriales para engranajes de presión extrema formulados con aceites minerales de alta calidad, que ayudan a reducir la formación de lodos y aumentan la vida útil del aceite.

Los aceites Mobilgear EP contienen un sistema de aditivos que aporta una alta capacidad de carga y protección contra el desgaste y la corrosión, y al mismo tiempo garantiza buenas propiedades de manipulación del agua.

Los aceites Mobilgear EP son adecuados para su uso en los casos en que se especifiquen aceites para engranajes industriales, ya sea en sistemas de salpicadura o de circulación, ya que ofrecen protección en aplicaciones con cargas de impacto o constantes.

### Propiedades y Beneficios

Propiedades	Ventajas y beneficios potenciales
Protección antidesgaste por presiones extremas en engranajes y cojinetes	Menos desgaste de engranajes y cojinetes, lo que resulta en tiempos de inactividad inesperados
Buena resistencia a la oxidación y a la degradación térmica	Contribuye a prolongar la vida útil del lubricante y a reducir los costos de lubricación
Resistencia a la formación de lodos y depósitos	Ayuda a mantener el sistema limpio y a reducir el mantenimiento
Buena demulsibilidad y protección contra la corrosión	Protección en presencia de humedad y facilidad en la separación del agua
Se pueden utilizar en sistemas de salpicadura o de circulación	Amplia gama de aplicaciones ayuda a simplificar el inventario

### Aplicaciones

Los aceites para engranajes Mobilgear EP son apropiados para una amplia gama de engranajes industriales rectos, helicoidales, cónicos y de tornillo sin fin de acero contra acero, incluyendo transmisiones para transportadores, agitadores, secadores, ventiladores, mezcladores, prensas, despulpadoras, bombas, cribas, extrusoras y bombas de pozos petroleros.

### Especificaciones y aprobaciones

Este producto cumple o excede los requisitos de:	MOBILGEAR EP 150	MOBILGEAR EP 220	MOBILGEAR EP 320	MOBILGEAR EP 460
DIN 51517-3:2018-09	X	X	X	X
ISO L-CKC (ISO 12925-1:2024)	X	X	X	X

### Propiedades y valores típicos

Propiedad	MOBILGEAR EP 150	MOBILGEAR EP 220	MOBILGEAR EP 320	MOBILGEAR EP 460
Grado	150	ISO VG 220	ISO VG 320	ISO VG 460
Corrosión en lámina de cobre, 3 h, 100°C, Clasificación, ASTM D130	1B	1B	1B	1B
Densidad a 15°C, g/ml, ASTM D4052	0,88	0.88	0.89	0.89

Propiedad	MOBILGEAR 150 EP	MOBILGEAR 220 EP	MOBILGEAR 320 EP	MOBILGEAR 460 EP
Demulsibilidad, tiempo para separar 37 ml de agua, 82°C, min, ASTM D1401	10	10	15	15
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92	250	242	262	258
Espuma, secuencia I, estabilidad, sin Opción A, ml, ASTM D892	0	0	0	0
Espuma, secuencia I, tendencia, sin Opción A, ml, ASTM D892	40	20	0	0
Espuma, secuencia II, estabilidad, sin Opción A, ml, ASTM D892	0	0	0	0
Espuma, secuencia II, tendencia, sin Opción A, ml, ASTM D892	0	0	10	20
Espuma, secuencia III, estabilidad, sin Opción A, ml, ASTM D892	0	0	0	0
Espuma, secuencia III, tendencia, sin Opción A, ml, ASTM D892	0	0	0	0
Viscosidad cinemática @ 100°C, cSt, ASTM D445	15,2	19.4	24.9	30,8
Viscosidad cinemática @ 40°C, cSt, ASTM D445	150	220	320	460
Punto de fluidez, °C, ASTM D97	-18	-15	-12	-9
Índice de viscosidad, ASTM D2270	95	95	95	95

## Seguridad e higiene

Las recomendaciones de salud y seguridad para este producto se pueden encontrar en la Hoja de Seguridad del Material (SDS) @ <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Todas las marcas comerciales utilizadas en este documento son marcas comerciales o marcas registradas de Exxon Mobil Corporation o de una de sus subsidiarias a menos que se indique lo contrario.

07-2024

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)  
 POLDERDIJKWEG  
 B-2030 Antwerpen  
 Belgium

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved