



## Mobiltac 50M Series

Mobil Industrial , Chile

Lubricantes para engranajes abiertos

### Descripción del producto

Los lubricantes de alto desempeño Mobiltac 50M Series están diseñados para proporcionar una excelente protección a los sistemas de engranajes abiertos altamente cargados y expuestos a severas condiciones de operación. Los Mobiltac 50M Series son lubricantes semisintéticos para engranajes abiertos que contienen aditivos de alto desempeño diseñados para proporcionar una película adhesiva y una excelente capacidad para soportar altas cargas, particularmente en los sistemas de engranajes abiertos en palas mecánicas, dragas y equipos mineros auxiliares.

### Propiedades y beneficios potenciales

Los lubricantes Mobiltac 50M Series tienen las siguientes propiedades y beneficios potenciales:

- Lubricantes semisintéticos de muy alta viscosidad diseñados para prolongar la vida de los componentes de los sistemas de engranajes abiertos altamente cargados
- Excelente resistencia al desprendimiento por lavado con agua en ambientes operativos con alta humedad
- Sobresaliente protección contra el desgaste y cargas de impacto (extrema presión) en la zona de contacto de los dientes de los engranajes, lo que ayuda a evitar el daño a los mismos y a prolongar su vida útil.
- Disponible en tres grados para diferentes condiciones operativas ambientales.
- Mobiltac 50M Heavy es recomendado para temperaturas ambientales >20°F (-7°C), Mobiltac 50M Light es recomendado para temperaturas ambientales entre -15°F (-26°C) y 70°F (21°C), mientras que Mobiltac 50M Arctic es recomendado para temperaturas ambientales <50°F (10°C).
- Protección contra cargas de impacto (extrema presión)

### Aplicaciones

Los Mobiltac 50M Series se recomiendan para la lubricación de:

- Engranajes abiertos en palas mecánicas, dragas y equipos auxiliares, lubricados mediante rocío, brocha o goteo
- Engranajes del elevador de las palas de cable eléctricas Caterpillar para la industria minera y en aplicaciones donde se desea un lubricante extra pesado para engranajes abiertos

### Propiedades y valores típicos

Propiedad	MOBILTAC HEAVY	50M	MOBILTAC LIGHT	50M	MOBILTAC ARCTIC	50M
Apariencia, visual	Semifluido viscoso		Semifluido viscoso		Semifluido viscoso	
Color, visual	Negro		Negro		Negro	
Corrosión en lámina de cobre, Clasificación, ASTM D4048	1A		1A			
Punto de inflamación, °C, ASTM D92	300°F (149°C)		284°F (140°C)		290°F (143°C)	
Propiedades de extrema presión (Método 4 cuatro bolas), sin diluyente, punto de soldadura, kgf, ASTM D2596	>800		>800		>800	
Prevención de corrosión, clasificación, ASTM D1743	Pasa		Pasa		Pasa	

Propiedad	MOBILTAC HEAVY	50M	MOBILTAC LIGHT	50M	MOBILTAC ARCTIC	50M
Prueba Lincoln VE-1 "Ventmeter", 600 psi	-20°F (-28.9°C) @ <30 seg		-15°F (-26.1°C) @ <150 seg		-30°F (-34.4°C) @ <150 seg	
Viscosidad @ 40°C del aceite básico, ASTM D445	50000 cSt		50000 cSt		50000 cSt	

## 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.

09-2023

COPEC S.A.

Isidora Goyenechea 2915, Las Condes, Santiago Chile

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 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved