



## Mobilarma™ 524

Mobil Industrial , Colombia

### Descripción del producto

4. La presencia de los agentes preventivos de óxido reduce la capacidad del nuevo aceite para separar el agua en la turbina y equipos similares.
3. La contaminación del aceite del sistema por Mobilarma 524 podría reducir las características de desempeño de la lubricación (ejemplos; Mobilarma 524 podría aumentar los puntos de nube del freón en los compresores o las emulsiones de agua en aceite reducir las características antidesgaste en los sistemas hidráulicos de alta presión)
2. El drenaje del equipo es difícil y se imposibilita vaciar con facilidad cavidades llenas de una considerable cantidad de Mobilarma 524.
1. Mobilarma 524 no proporciona las características de lubricante necesarias para operar el equipo a las cargas y temperaturas nominales

En la mayoría de las aplicaciones, no es necesario lavar las películas preventivas de óxido residuales cuando el ensamblaje se llena con aceite lubricante o fluido hidráulico y se vuelve a poner en servicio. Sin embargo, se recomienda el lavado con una carga de aceite lubricante para eliminar el producto Mobilarma o su película residual, si:

Mobilarma 524 es un producto de alto rendimiento destinado principalmente para utilizarse como lubricante de rodaje o para almacenaje prolongado, el cual proporciona películas efectivas de prevención de formación de óxido en las superficies internas de la maquinaria. Es particularmente apropiado como lubricante de rodaje para motores diésel y de gasolina. El aceite desplaza el agua de las superficies metálicas y forma películas fuertes y resistentes al agua sobre las superficies metálicas que evitan el óxido y la corrosión. Mobilarma 524 absorbe el agua de los sistemas en una emulsión de agua en aceite, de modo que las superficies de contacto de la maquinaria aún obtienen una lubricación satisfactoria. Su alto nivel de estabilidad química y sus propiedades antidesgaste y detergentes hacen que sea apropiado como lubricante de corto plazo de alta calidad.

### Propiedades y beneficios

Mobilarma 524 proporciona una excelente lubricación y a la vez actúa como preventor de la formación de óxido. Esto permite el almacenaje prolongado seguro de equipos que no se utilizarán inmediatamente pero que pueden funcionar intermitentemente con cargas bajas o moderadas durante períodos cortos de tiempo. Estos productos ofrecen un excelente desempeño en la prevención de la formación de óxido, lo que reduce cualquier posible daño que de otro modo le pudiera ocurrir a un equipo que no esté en funcionamiento. Esto ahorra la limpieza y posibles procedimientos rigurosos de lavado antes de volver a poner el equipo en servicio.

Propiedades	Ventajas y beneficios potenciales
Excelente protección contra la formación de óxido y la corrosión	Alto nivel de protección contra la formación de óxido durante los almacenajes estacionales Se requiere un menor tiempo de limpieza para volver a poner el equipo en producción Desplazan el agua de las superficies metálicas y forma películas protectoras tenaces
Propiedades antidesgaste efectivas	Protege los equipos contra el desgaste
De doble propósito: lubricante/prevencción de formación de óxido.	Menores costos y tiempos para los procedimientos de rodaje, pruebas o ajustes Elimina pasos innecesarios de lavado y drenaje

### Aplicaciones

- Aceite de rodaje y aceite para almacenamiento prolongado para motores y equipos industriales
- Turbinas que estarán fuera de servicio durante largos períodos
- Sistemas hidráulicos en los que hay agua presente y la formación de emulsiones no afectará la operación
- Aceite de calibración de prueba

### Características típicas

<b>Mobilarma 524</b>	
Viscosidad, ASTM D 445 cSt @ 100° C	10,5
Índice de viscosidad, ASTM D 2270	95
Punto de inflamación, °C, ASTM D 92 (min)	218
Densidad a 15,6° C, calculada, lbs/gal.	7,35
ASTM Color, ASTM D1500	2

## Seguridad e higiene

Las recomendaciones de salud y seguridad para este producto se pueden encontrar en la Ficha de Seguridad del Material (FDS) @ <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.

11-2020

Organización Terpel S.A.

Carrera 7 N° 75-51, Bogotá – Colombia

(57) 1 3267878

Las características típicas son típicas de aquellas obtenidas con la tolerancia de la producción normal y no constituyen una especificación. Durante la fabricación normal y en los diferentes lugares de mezcla son esperadas variaciones que no afectan el desempeño del producto. La información aquí contenida está sujeta a cambios sin previo aviso. Todos los productos pueden no estar disponibles localmente. Para obtener más información, comuníquese con su representante local de ExxonMobil, o visite [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

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.

Energy lives here™

**ExxonMobil**

Exxon Mobil  

© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved