



## Mobil DTE Oil Double Letter Series

Mobil Industrial , Chile

Serie Mobil DTE Oil Double Letter

### Descripción del producto

La serie de lubricantes Mobil DTE Oil Double Letter son aceites circulantes de alto desempeño para servicio pesado destinados principalmente para su reutilización continua en sistemas de lubricación por circulación de engranajes y cojinetes. Están formulados a partir de aceites base de alta calidad y un sistema de aditivos de propiedad exclusiva para proporcionar una protección superior contra la formación de herrumbre, una excelente resistencia a la oxidación y a la degradación térmica, y un alto nivel de protección contra el desgaste, además de una excelente resistencia a la corrosión a altas temperaturas de los metales blandos. Poseen una buena demulsibilidad que permite que el agua y otros contaminantes se separen fácilmente del aceite en el depósito del sistema. Los aceites de la serie Mobil DTE Double Letter están disponibles en dos grados de viscosidad ISO: 150 y 220.

La familia de productos Mobil DTE Double Letter Series ofrece una versátil fuente de lubricantes para una amplia gama de equipos industriales. Les proporcionan a los usuarios una operación sumamente fiable y eficiente en aplicaciones de sistemas de circulación industriales, así como en otros métodos de aplicación de lubricantes, incluidos los sistemas hidráulicos. Son particularmente resistentes a los efectos de la exposición prolongada a altas temperaturas y se desempeñan muy bien en sistemas de circulación con tiempos cortos de residencia del aceite. Los aceites de la serie Mobil DTE Double Letter poseen muy buenas propiedades de separabilidad del agua, lo que permite que el agua se separe fácilmente en el depósito del sistema. Sus elevadas propiedades antidesgaste dan lugar a un desempeño excepcional de los equipos, que no sólo se traduce en menos averías, sino que además contribuye a mejorar la capacidad de producción.

Esta combinación de beneficios ha convertido a la serie Mobil DTE Oil Doble Letra en el producto preferido por muchos usuarios de todo el mundo, durante las últimas décadas.

### Propiedades y beneficios

La familia de productos Mobil DTE es bien conocida y muy respetada en todo el mundo en función de su desempeño excepcional, su experiencia y conocimientos en I y D y el apoyo técnico global que hay detrás de la marca. El muy versátil desempeño de una serie de aceites de esta familia, los aceites de la serie Mobil DTE Oil Double Letter, los ha convertido en la elección de muchos usuarios en todo el mundo durante muchas décadas.

Los aceites de la marca Mobil DTE gozan de una excelente reputación para la lubricación de cajas de engranajes industriales con sistemas de circulación, además de una amplia variedad de equipos auxiliares, incluidos los sistemas hidráulicos. A medida que los diseños cambian y aumentan la severidad de operación, es un desafío para nuestros científicos comprender el efecto de estos cambios en el lubricante y formular estos productos de manera de lograr la amplia versatilidad por la que son reconocidos.

Para la serie de lubricantes Mobil DTE Oil Double Letter, este proceso ha dado como resultado el uso de exclusivos aceites base de alta calidad a fin de obtener una excelente estabilidad contra la oxidación, además de una combinación única de aditivos para garantizar el excelente desempeño de estos aceites. A continuación se reseñan las propiedades, ventajas y posibles beneficios del producto:

Propiedades	Ventajas y beneficios potenciales
Excelente resistencia a la degradación térmica/oxidativa y química	Larga vida útil de la carga de lubricante que permite prolongar los intervalos entre cambios de lubricante y reducir los costos de sustitución del producto; reducción de los depósitos en el filtro y mayor vida útil del mismo
Excelente desempeño antidesgaste	Menos desgaste de la bomba, lo que prolonga su vida útil y protege los cojinetes y engranajes críticos
Protección contra la formación de herrumbre y la corrosión tanto en la fase líquida como en la de vapor	Mayor limpieza del sistema, lo que reduce el mantenimiento y las paradas imprevistas

Propiedades	Ventajas y beneficios potenciales
Buena demulsibilidad y prevención de la formación de emulsiones	Mayor eficiencia operativa y menores costos operativos
Capacidad de usarse en múltiples aplicaciones	Ahorro en el inventario de planta

### Aplicaciones

Estos aceites están destinados principalmente para la lubricación de cojinetes lisos, cojinetes de rodillos, ejes paralelos y engranajes cónicos. Son adecuados como lubricantes multipropósito en sistemas que no están sujetos a cargas de impacto y que no requieren un desempeño contra presiones extremas. Se utilizan en aplicaciones que utilizan dispositivos de lubricación de salpicadura, de baño y de anillo y todos los demás métodos de aplicación que involucran bombas, válvulas y equipos auxiliares. Se recomiendan para uso en sistemas hidráulicos donde se especifican aceites de mayor viscosidad.

- Engranajes rectos, biselados, helicoidales y doble helicoidales en servicio moderado
- Sistemas de circulación
- Mobil DTE Oil Extra Heavy and BB también puede utilizarse en sistemas hidráulicos que empleen bombas de engranajes, de paletas y de pistones radiales y axiales en los que se requieran fluidos hidráulicos antidesgaste y las holguras sean relativamente grandes.
- Determinados compresores y bombas de vacío que manejan aire, gas natural y gases inertes siempre que las temperaturas de descarga no superen los 150°C

### Propiedades y especificaciones

Propiedad	MOBIL DTE OIL EXTRA HEAVY	BB
Grado	ISO 150	ISO 220
Corrosión de la tira de cobre, 3 h, 100 C, Clasificación, ASTM D130	1A	1A
Demulsibilidad, agua libre total, aceites no EP, ml, ASTM D2711	38	36
Densidad@ 15 C, kg/l, ASTM D1298		0,89
Densidad a 15,6 C, lb/galón USA, ASTM D1298	0,89	
Emulsión, tiempo hasta 40/37/3, 82 C, min, ASTM D1401	20	20
Desgaste abrasivo FZG, etapa de carga de falla, A/8.3/90, ISO 14635-1	12	12
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92	272	284
Viscosidad cinemática @ 100 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	14,4	18,8
Viscosidad cinemática @ 40 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	146	218
Punto de fluidez, °C, ASTM D97	-21	-18
Características de prevención de la herrumbre; Procedimiento A, ASTM D 665	Pasa	PASA
Características de prevención de la herrumbre; procedimiento B, ASTM D 665	Pasa	PASA
Índice de viscosidad, ASTM D2270	96	96

### 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.

02-2023

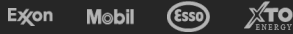
COPEC S.A.

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 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved