

Mobil Vacuoline 500 Series

Aceites de circulación

Descripción del Producto

Mobil Vacuoline 500 Series es una gama de circulación, especialmente formulados para trenes de laminación Morgan “No-Twist” (sin giro) y Danielli, así como en otros equipos de circulación que requieran un aceite capaz de soportar condiciones de trabajo severo.

Su formulación se compone de bases minerales de alta calidad y un paquete de aditivos especialmente diseñado por ExxonMobil para proporcionar una mayor humectabilidad, retención de la viscosidad y protección frente a la corrosión y la herrumbre en comparación con los aceites de circulación convencionales. Su excelente demulsibilidad permite separar rápida y eficazmente el agua del sistema.

Propiedades y Beneficios Potenciales

Propiedades	Beneficios Potenciales
Buena protección frente a la corrosión y la herrumbre	Reduce las paradas no planeadas y alarga la vida útil de los componentes, reduciendo los costes de mantenimiento
Protección antidesgaste superior	Protege eficazmente rodamientos y engranajes
Excelente demulsibilidad	Rápida separación del agua, permitiendo al sistema operar de forma eficiente
Alta resistencia térmica y frente a la oxidación a altas temperaturas	Reduce la formación de subproductos de oxidación, como lacas o barnices, además de incrementar la vida útil del lubricante, reduciendo por tanto los costes de mantenimiento
Producto multifuncional	Uso extensible a otros sistemas de circulación, por lo que permite reducir el número de referencias necesarias en la planta

Aplicaciones

Los lubricantes de la gama Mobil Vacuoline 500 Series están recomendados por ExxonMobil para su uso en las siguientes aplicaciones:

- Trenes de laminación "No-Twist".
- Sistemas de circulación.
- Engranajes rectos, cónicos y helicoidales operando bajo cargas moderadas.
- Mobil Vacuoline 525, 528 y 533 pueden utilizarse en sistemas hidráulicos que contengan bombas de pistones, radiales o de engranajes que requieran fluidos hidráulicos de alta viscosidad.
- Ciertos compresores y bombas de vacío operando con aire y gases inertes siempre y cuando las temperaturas en la descarga no superen los 150 °C. No apto para oxígeno sanitario.

Especificaciones y Homologaciones

Mobil Vacuoline cuenta con las siguientes homologaciones:	525
DANIELI Type 21-0.597654.F BGV No Twist Stand Block-TMB/TFS Rev 15	X

Mobil Vacuoline cumple o excede las siguientes especificaciones:	525
MORGOIL "No twist rod mill" Lubricants Specification	X

Características Físicas

Mobil Vacuoline	525	528	533	537	546	548
Grado ISO VG, ISO 3445		150	220	320	460	680
Corrosión del cobre, 3 h, 100 °C, Clasificación, ASTM D130	1A	1A	1A	1A	1A	1A
Demulsibilidad, agua libre total, aceites no EP, ml, ASTM D2711	39	38	36	39	35	36
Densidad a 15 °C, kg/l, ASTM D1298	0,88	0,89	0,89	0,89	0,9	0,92

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, o visite 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.

Demulsibilidad, tiempo hasta 37 ml de agua, 54 °C, min, ASTM D1401	15					
Demulsibilidad, tiempo hasta 37 ml de agua, 82 °C, min, ASTM D1401		15	15	15	15	15
Demulsibilidad, tiempo hasta 40/37/3, 82 °C, min, ASTM D1401		10	15	20	25	
Ensayo de carga FZG, etapa fallo, A/8.3/90, ISO 14635-1	12	12	12	12	12	12
Punto de inflamación COC, °C, ASTM D92	264	272	284	288	286	286
Espuma, secuencia I, estabilidad, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0	0
Espuma, secuencia I, tendencia, ml, ASTM D892	10	5	5	10	5	0
Espuma, secuencia II, estabilidad, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0	0
Espuma, secuencia II, tendencia, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0	0
Espuma, secuencia III, estabilidad, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0	0
Espuma, secuencia III, tendencia, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0	0
Viscosidad cinemática a 100 °C, mm ² /s, ASTM D445	10,7	14,4	18,8	24,4	29,4	36,9
Viscosidad cinemática a 40 C, mm ² /s, ASTM D445	89	146	215	309	453	677
Punto de congelación, °C, ASTM D97	-24	-21	-15	-12	-12	-9

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, o visite 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.

Propiedades antiherrumbre, procedimiento A, ASTM D 665	PASA	PASA	PASA	PASA	PASA	PASA
Propiedades antiherrumbre, procedimiento B, ASTM D 665	PASA	PASA	PASA	PASA	PASA	PASA
Índice de viscosidad, ASTM D2270	99	96	96	96	95	89

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 o póngase en contacto con nuestro centro de atención al cliente.