Mobilfluid™ 125

Mobil Industrial , Switzerland

Fluido para transmisiones de potencia de altísimo rendimiento

Descripción del producto

Mobilfluid™ 125 es un fluido de transmisión de potencia de altísimo rendimiento, formulado para su uso en engranajes hidrodinámicos y sistemas hidráulicos que se encuentran habitualmente en aplicaciones ferroviarias, marítimas, de construcción e industriales. Está formulado con bases de alto rendimiento y aditivos avanzados para ofrecer el rendimiento preciso necesario para transferir la potencia de forma eficaz. Mobilfluid™ 125 está diseñado para soportar las exigencias de aplicaciones de servicio pesado, de baja y alta velocidad, en una amplia variedad de entornos operativos severos.

Propiedades y beneficios

El uso de sistemas de engranajes hidrodinámicos y sistemas de control hidráulico depende de fluidos de alto rendimiento para lograr un control y una eficiencia consistentes y con capacidad de respuesta del equipo. Estos sistemas funcionan a altas presiones y temperaturas que pueden provocar depósitos en las válvulas de control, donde se lleva a cabo el control preciso de los convertidores de par y los sistemas hidráulicos. Entre los principales beneficios de Mobilfluid™ 125, se encuentran los siguientes:

Propiedades	Ventajas y beneficios potenciales
Buena protección contra el desgaste	Mayor vida útil de los componentes, mayor productividad y menores costos de mantenimiento
Resistencia eficaz a la degradación térmica y a la oxidación	Reducción significativa de lacas, depósitos y lodos dañinos Mantenimiento de la transferencia de potencia y una buena respuesta de control Prolongación de la vida útil del aceite
Buenas propiedades a bajas temperaturas	Con arranque sencillo y control hidráulico de respuesta rápida
Protección eficaz contra el óxido y la corrosión, incluso durante paradas prolongadas en condiciones ambientales húmedas o mojadas	Reducción del desgaste gracias a un arranque fiable del equipo y menores costos de mantenimiento
Con excelentes propiedades de liberación de aire que eliminan los problemas de formación de espuma	Proporción de una respuesta hidráulica y una transferencia de potencia óptimas Mantenimiento de la película fluida para una mejor lubricación
Compatible con los materiales de juntas y sellos utilizados en estos sistemas	Reducción de fugas de fluidos, pérdidas de presión y contaminación

Aplicaciones

Recomendado por ExxonMobil para su uso en:

• Acoplamientos y accionamientos de fluidos, convertidores de par y sistemas de control hidráulico utilizados en aplicaciones ferroviarias, marítimas, de construcción e industriales

Especificaciones y aprobaciones

Este producto cuenta con las siguientes aprobaciones:
Voith Turbo 120.00059010

Propiedades y especificaciones

Propiedad	

Propiedad	
Grado	ISO VG 32
Densidad @ 15°C, g/cm3, ASTM D4052	0,878
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92	225
Viscosidad cinemática @ 100°C, mm2/s, ASTM D445	5,3
Viscosidad cinemática @ 40°C, mm2/s, ASTM D445	30
Punto de fluidez, °C, ASTM D97	-30
Índice de viscosidad, ASTM D2270	104

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.

05-2026
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

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

Exxon Mobil Esso

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved