Mobil

Nyvac™ FR 200D

Mobil Industrial , Uruguay

Fluido hidráulico resistente al fuego y de alto desempeño.

Descripción del producto

Mobil Nyvac FR 200D es un fluido hidráulico de tipo glicol y agua resistente al fuego y de extra alto rendimiento. Está formulado con dietilenglicol como componente glicólico principal. El producto no contiene etilenglicol. Mobil Nyvac FR 200D proporciona una excelente protección contra la formación de herrumbre y contra la corrosión en fase de vapor. En las pruebas de bombas hidráulicas, ha demostrado un alto nivel de rendimiento antidesgaste. Un alto índice de viscosidad hace que Mobil Nyvac FR 200D sea efectivo en un amplio rango de temperaturas de operación. Su resistencia a la formación de espuma, su flujo a bajas temperaturas y estabilidad de almacenamiento también son excelentes.

Las propiedades resistentes al fuego de Mobil Nyvac FR200D surgen de su contenido de agua. Incluso cuando el fluido se rocía a una presión de más de 200 bar / 3000 psi de una boquilla de inyector diésel a una llama de gas, no se encenderá, ni lo hará cuando se deje caer sobre metal fundido. El contenido de agua es importante y debe mantenerse al 38% para retener las propiedades óptimas de resistencia al fuego y sus características de viscosidad. El aumento de la viscosidad debido a la pérdida de agua por evaporación puede corregirse fácilmente agregando agua desionizada al producto. No se recomienda su uso en sistemas que funcionan a temperaturas de la masa del fluido superiores a 65°C. Mobil Nyvac FR 200D es compatible con empaquetaduras, juntas, mangueras y acumuladores hechos de los materiales que normalmente se encuentran en sistemas hidráulicos, excepto artículos hechos de poliuretano, cuero o corcho. Mobil Nyvac FR 200D está aprobado por FM Global.

La amplia gama de aplicaciones de Mobil Nyvac FR 200D y su excelente desempeño lo convierten en el producto elegido por muchos usuarios industriales.

Propiedades y beneficios

Mobil Nyvac FR 200D es un miembro clave de la marca Mobil de fluidos hidráulicos resistentes al fuego. Mobil Nyvac FR 200D fue desarrollado junto con constructores de equipos hidráulicos para satisfacer las necesidades de aplicaciones de presión moderada donde las propiedades de resistencia al fuego son críticas, y donde también se requiere una buena lubricidad y vida útil del producto.

Propiedades	Ventajas y beneficios potenciales
Excelentes propiedades de resistencia al fuego	Condiciones de trabajo más seguras para el personal y la planta
Excelentes propiedades de lubricidad y antidesgaste	Mínimo desgaste de las bombas y válvulas cuando se usa de acuerdo con las recomendaciones del fabricante del equipo
Alto índice de viscosidad	Amplia gama de aplicaciones para reducir los costos de inventario
Muy buena fluidez a bajas temperaturas	Buen desempeño en los arranques en frío
Muy buena lubricidad y rendimiento antidesgaste	Protección de la bomba y la válvula, larga vida útil y menores costos en piezas de repuesto
Excelente estabilidad de almacenamiento	Fácil manejo en la planta y reducción de residuos

Aplicaciones

Al igual que todos los demás fluidos de tipo agua-glicol, Mobil Nyvac FR 200D no es compatible con las pinturas usuales. Las pinturas a base de resina epoxi o fenólica son adecuadas. Mobil Nyvac FR 200D no debe mezclarse con otros tipos de fluidos. Si bien es compatible con otros productos de tipo agua-glicol, los aditivos pueden restar valor a las propiedades del producto Mobil. El contenido de agua es importante y debe mantenerse al 38% para

retener las propiedades óptimas de resistencia al fuego y sus características de viscosidad. No se recomienda su uso en sistemas que funcionan a temperaturas de la masa del fluido superiores a 65°C.

Se recomienda el uso de Mobil Nyvac FR 200D en todo tipo de bombas hidráulicas y motores que funcionan cerca de una fuente de ignición, siempre que se observen las instrucciones del fabricante. Entre las aplicaciones típicas se incluyen:

- Máquinas y prensas de fundición a presión
- Reguladores de combustión
- Abrepuertas de hornos
- Mecanismos de inclinación de cucharones
- Maquinaria de trefilado de vidrio

Especificaciones y aprobaciones

Este producto cuenta con las siguientes aprobaciones:
Aprobaciones FM Globales Clase 6930

Propiedades y especificaciones

Propiedad	
Viscosidad cinemática @ 40 C, mm2/s, ASTM D445	41,5
pH, AM-S 1436	9,5
Punto de fluidez, °F, ASTM D97	-30
Gravedad específica, 15,6 C/15,6 C, ASTM D1298	1,089
Índice de viscosidad, ASTM D2270	175
Agua, % en peso, ASTM E203	43
Color, visual	Rojo

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.

12-2023

DISA Montevideo S.A. - San Fructuoso, 927, Montevideo - Centro Técnico (598) 22009920 interno 55175, en caso de derrames

(598) 22007185.

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 XTO

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved