Mobilfluid™ 422

Mobil Commercial Vehicle Lube , Chile

Fluido multiuso para tractores de extra alto rendimiento

Descripción del producto

Mobilfluid 422 es un lubricante multiuso y de extra alto rendimiento para tractores diseñado para cumplir o exceder los requisitos de los fluidos hidráulicos y de transmisión. Este producto está formulado para el servicio de llenado hasta el tope y rellenado de transmisiones, transmisiones finales y sistemas hidráulicos de tractores agrícolas e industriales y otros equipos móviles, especialmente aquellos con sistemas de frenos sumergidos en aceite. Este producto está diseñado con características de fricción especiales para evitar el chirrido y traqueteo en los sistemas de frenos húmedos y para proporcionar un rendimiento de frenado consistente. Mobilfluid 422 combina aceites base de alto rendimiento y un paquete de aditivos avanzados para proporcionar las variadas propiedades de rendimiento del lubricante que estas transmisiones de engranajes de servicio pesado y transmisiones finales muy cargadas requieren.

Propiedades y beneficios

La carga, la velocidad y las temperaturas de los equipos agrícolas y otros equipos móviles de servicio pesado han aumentado los requisitos de los fluidos de transmisión de potencia para que proporcionen un mayor rendimiento, mayor productividad y menores costos operativos. El control de la fricción, la protección contra el desgaste, la estabilidad de la viscosidad, la protección contra el óxido y la corrosión, y la facilidad de bombeo son características que deben equilibrarse adecuadamente para proporcionar una vida útil prolongada del embrague, una eficiencia de frenado máxima y un funcionamiento confiable, incluso en terrenos desiguales y en una amplia gama de temperaturas ambientales. Mobilfluid 422 ofrece un rendimiento excepcional en transmisiones de potencia de equipos móviles, ejes de transmisión, embragues, tomas de fuerza y sistemas hidráulicos. Los beneficios clave incluyen:

Propiedades	Ventajas y posibles beneficios
Propiedades de fricción mejoradas, especialmente para los frenos de disco sumergidos	Máxima eficiencia de frenado con reducción de chirridos y traqueteo de los frenos. Embrague optimizado y buen rendimiento para las tomas de fuerza
Compatible con los materiales y elastómeros de los embragues	Mayor vida útil del embrague, menos fugas y respuesta confiable
Alto índice de viscosidad con una mejorada estabilidad ante el cizallamiento	Se desempeña en todas las estaciones con un funcionamiento hidráulico consistente
Excelente protección contra el óxido, la corrosión y el ataque a los metales amarillos	Protege los equipos en ambientes húmedos o mojados y previene el desgaste prematuro
Excelentes propiedades a baja temperatura	Asegura una circulación rápida de fluidos y un control sensible en todas las condiciones, incluso en aplicaciones de clima frío
Sólida resistencia al desgaste y propiedades de extrema presión	Reduce el desgaste, prolonga la vida útil de los equipos y reduce los costos de mantenimiento
Alta estabilidad térmica y a la oxidación	Reduce los depósitos y el lodo para así evitar que se obstruyan los canales de aceite y se altere el accionamiento hidráulico
Buena filtrabilidad	Mantiene los sistemas limpios y funcionando sin problemas

Aplicaciones

Recomendado por ExxonMobil para su uso en:

- Transmisiones, diferenciales, mandos finales, sistemas hidráulicos, sistemas de dirección asistida, frenos húmedos, tomas de fuerza y accionamientos

hidrostáticos de servicio pesado usados en aplicaciones agrícolas, de contratistas e industriales

- Llenado hasta el tope o recarga de sistemas
- Frenos de disco de bronce sinterizado en baños de aceite
- No utilizar en transmisiones automáticas de vehículos de pasajeros
- Aplicaciones que requieren lubricantes grado API GL-4 o SAE 80 en todas las aplicaciones de engranajes excepto en los diseños de engranajes hipoides

Especificaciones y aprobaciones

Este producto está recomendado por ExxonMobil para utilizarse en aplicaciones que requieren:
API GL-4
MASSEY FERGUSON CMS M1135

Este producto cumple o excede los requisitos de las siguientes especificaciones industriales y de fabricantes:
Ford ESEN-M2C86-B

Propiedades y especificaciones

Propiedad	
Viscosidad Brookfield @ -18 C, mPa.s, ASTM D2983	9000
Densidad a 15 C, kg/l, ASTM D4052	0,894
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92	226
Viscosidad cinemática @ 100 C, mm2/s, ASTM D445	10,8
Viscosidad cinemática @ 40 C, mm2/s, ASTM D445	85
Punto de fluidez, °C, ASTM D97	-30
Índice de viscosidad, ASTM D2270	110

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.

09-2020
COPEC S.A.

Isidora Goyenechea 2915, Las Condes, Santiago Chile

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 viste 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.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

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