

HOJA DE DATOS TÉCNICOS

DIVISIÓN AUTOMOTRIZ

Aceites Hidráulicos para Tractores Agrícolas

Aceite Hidráulico Tractor Multiusos

DESCRIPCIÓN

El Aceite Hidráulico Tractor Multiusos es un fluido multifuncional el cual cumple ampliamente con la calidad indicada para los productos proporcionados por los fabricantes de equipo agrícola para realizar trabajos de servicio múltiple en tractores y maquinaria relacionada.

Este producto es elaborado con una mezcla de aceites básicos vírgenes y aditivos seleccionados y balanceados para cubrir los requisitos de desempeño establecidos por los fabricantes de equipo agrícola a nivel mundial.

PROPIEDADES Y BENEFICIOS

- Fluido multifuncional diseñado para reducir el patinado de las transmisiones asegurando una operación más suave y silenciosa bajo cualquier velocidad de trabajo.
- Protege en contra de la herrumbre y la corrosión a las piezas de alta precisión cuando son operadas bajo condiciones severas de humedad y durante los periodos normales de descanso de temporada.
- El Aceite Hidráulico Tractor Multiusos contribuye a disminuir sustancialmente los costos de operación de su equipo, mejorando su rentabilidad de acuerdo con su capacidad de servicio (tiempo de vida).
- Mantiene un control de fricción óptimo previniendo que la transmisión se sacuda. Esta propiedad disminuye el ruido del sistema de frenos (rechinido) así como el desgaste acelerado de sus componentes permitiendo cambios más suaves.
- Proporciona una favorable capacidad de manejo favoreciendo un óptimo desempeño de los sistemas disminuyendo al máximo la pérdida de viscosidad bajo cualquier condición de clima.
- Excelente estabilidad térmica para proporcionar un desempeño óptimo permitiendo una viscosidad más estable y una degradación mínima del lubricante bajo cualquier condición de trabajo.
- Presentan un aditivo antiespumante que previene el arrastre de aire reduciendo de gran forma la oxidación del aceite.
- Excelente compatibilidad con sellos, O-rings y materiales especiales de empaque disminuyendo la incidencia de fugas.
- Lubricantes formulados con aditivos de extrema presión brindando una óptima protección a los engranes contra picaduras, astillado, rayado y fractura contingente.
- Alta estabilidad a la oxidación que reduce el espesamiento del aceite, la formación de lodos y barnices provocados por una operación a temperaturas elevadas (altas).
- Excelente equilibrio entre las características de fricción, lo cual incrementa la vida útil de los discos de embrague y a la vez proporciona mayor vida útil de los engranajes debido al eficiente control del desgaste.

APLICACIONES

El Aceite Hidráulico Tractor Multiusos está especialmente recomendado para el mantenimiento de equipos agrícolas, de minería y construcción con altas exigencias de desempeño.

Este producto desempeña varias funciones tales como la lubricación de la transmisión y de los mandos finales. Se recomienda además como fluido hidráulico para operar unidades de dirección hidráulica, frenos, implementos y accesorios cuando un depósito compartido es utilizado.

Nota.- No se recomienda la utilización de este producto para la lubricación del motor de combustión interna de las unidades agrícolas.

ESPECIFICACIONES

El Aceite Hidráulico Tractor Multiusos cumple y/o excede las siguientes especificaciones:

FABRICANTES DE EQUIPO AGRÍCOLA:

Tipo Massey Ferguson M1135

Tipo Ford ESN-M2C86-B

TRANSMISIONES:

API GL-4

Allison C-4

Caterpillar TO-2

Grado SAE 30

FLUIDOS HIDRÁULICOS:

ASTM D 6158 (Tipo HM)

DIN 51524 Part 2 (HLP)

ISO 11158 (Tipo HM)

RECOMENDACIONES

- No se espera que este producto tenga un efecto adverso en la salud siempre y cuando se utilice para las aplicaciones aquí recomendadas.
- Evite el contacto prolongado del aceite usado con la piel. El contacto continuo del aceite usado en la piel ha causado cáncer en animales de laboratorio. En caso de tener contacto con el aceite lavar la piel con abundante agua y jabón.
- Mantenga su ropa de trabajo y las áreas de mantenimiento lo más limpias y ordenadas posible.
- Conserve el recipiente de los lubricantes limpio, bajo sombra y bien tapado para contrarrestar su contaminación.

Aceite Hidráulico Tractor Multiusos

- NO CONTAMINE. No tire el aceite usado o nuevo al drenaje o al suelo y evite quemarlo. Disponga del aceite usado de acuerdo con las normas de recolección locales, estatales y federales.
- Manténgase fuera del alcance de los niños y de los animales.

Cualquier duda sobre los lubricantes Roshfrans® y sus aplicaciones favor de comunicarse con nuestro Departamento de Soporte Técnico. Para mayor información de los aspectos de seguridad e higiene solicite a través de su Representante o Distribuidor Autorizado Roshfrans® la Hoja de Datos de Seguridad del Producto.

CARACTERÍSTICAS FISCOQUÍMICAS

	MÉTODO ASTM D	VALORES TÍPICOS
Grado SAE	J300	30
Apariencia a Temperatura Ambiente	Visual	Brillante
Color	1500	3.0
Viscosidad Cinemática @100 °C, mm ² /s (cSt)	445	10.50
Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm ² /s (cSt)	445	92.53
Índice de Viscosidad	2270	95
Densidad @ 15.6 °C, kg/L	1298	0.9027
Punto de Inflamación, °C	92	235
Punto de Escurrimiento, °C	97	-18
Características Espumantes, ml/ml	892	
Secuencia I		0/0
Secuencia II		20/0
Secuencia III		0/0
Corrosión en Lámina de Cobre, 3 h @ 150°C	130	1a

Los valores indicados como Características Fiscoquímicas se refieren solamente a valores promedio. Se podrán esperar pequeñas variaciones en estos valores durante su manufactura las cuales no afectarán el desempeño del producto.