



# HOJA DE DATOS TÉCNICOS

## DIVISIÓN AUTOMOTRIZ

Aceites para Tractores Agrícolas

### Aceite Súper Tractor Multipropósito

#### DESCRIPCIÓN

El Aceite Súper Tractor Multipropósito, está formulado con aceites básicos parafínicos y un selecto paquete de aditivos, diseñado para brindar elevada protección a los diferentes sistemas de los equipos agrícola. Por su versatilidad es considerado tipo UTTO (Universal Tractor Transmission Oil).

#### PROPIEDADES Y BENEFICIOS

- Cuida a la transmisión, por la presencia de aditivos de extrema presión (EP) que forman una película protectora que reduce el desgaste de los engranes y metales ferrosos.
- Alarga la vida útil de los sistemas, gracias a sus aditivos antiherrumbrantes que protegen a los metales de los efectos de la humedad.
- Adecuado funcionamiento del sistema, debido a sus aditivos antifriccionantes que le proporciona la cantidad de fricción necesaria para realizar el trabajo requerido.
- Mayor vida del aceite, por sus aditivos antiespumantes que le proporcionan la capacidad de reventar rápidamente las burbujas de aire atrapadas en él, disminuyendo su oxidación.

#### APLICACIONES

Se recomienda su uso para la lubricación de maquinaria agrícola con o sin sistema centralizado de lubricación para la lubricación de transmisiones Powershift, ejes, frenos húmedos, sistemas hidráulicos, entre otro (excepto motor) principalmente de las marcas Ford, John Deere, Kubota, Massey Ferguson, New Holland, etc.

Se puede usar también en otras unidades que tengan frenos húmedos, sistemas hidráulicos, transmisiones o donde se requiera disminuir el número de lubricantes. Estas aplicaciones incluyen excavadoras, montacargas, equipo silvicultor que tenga transmisiones hidráulicas o Powershift.

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

#### ESPECIFICACIONES

El Aceite Súper Tractor Multipropósito cumple y/o excede las siguientes especificaciones:

#### FABRICANTES DE EQUIPO AGRÍCOLA

John Deere JDM J20D	Case New Holland CNH MAT 3525
John Deere JDM J20C	Case New Holland CNH MAT 3526
Massey Ferguson CMS M1135	Case New Holland CNH MAT 3510
Massey Ferguson CMS M1141	Case New Holland CNH MAT 3509
Massey Ferguson CMS M1143	Case New Holland CNH MAT 3506
Massey Ferguson CMS M1145	Case New Holland CNH MAT 3505
CASE MS 1210	Case New Holland CNH MAT 3540
FNHA-2-C-200.00	FNHA-2-C-201.00
ESB-LUB-103-A DANA-OHTM-UTTO	Claas/Renault
Ford ESN-M2C134-D	Hyster HCE-102
Ford ESN-M2C86-B	Hyster HCE-102W
Ford ESN-M2C86-C	AGCO Powerfluid 821XL
Ford 201.00	AGCO Q-186
Komatsu – Wet Brake Axle	Fendt
Kubota UDT Fluid	Landini
Deutz-Fahr	TASA
SAME	VCE WB 101
Valtra G2-08	Valtra G2-B10

#### TRANSMISIONES:

Allison C-4	ZF-TE-ML 21F
API GL-4	ZF-TE-ML 06E
Carterpillar TO-2	ZF-TE-ML 05F
ZF-TE-ML 17E	ZF-TE-ML 06K
ZF-TE-ML 03E	ZF-TE-ML 06D

#### RECOMENDACIONES

Evite el contacto del aceite con la piel, en caso de tener contacto con lavar la piel con abundante agua y jabón.

Conserve el recipiente de los lubricantes limpio, bajo sombra y bien tapado para evitar su contaminación.

**NO CONTAMINE.** No tire el aceite nuevo o usado 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.

Para mayor información sobre los productos Roshfrans y sus aplicaciones favor de comunicarse con nuestro Departamento de Soporte Técnico



# HOJA DE DATOS TÉCNICOS

## DIVISIÓN AUTOMOTRIZ

Aceites para Tractores Agrícolas

### Aceite Súper Tractor Multipropósito

#### CARACTERÍSTICAS FISCOQUÍMICAS

	MÉTODO ASTM D	VALORES TÍPICOS
Grado SAE	J300	10W-30
Apariencia	Visual	Brillante
Viscosidad Cinemática @100 °C, mm <sup>2</sup> /s (cSt)	445	10.50
Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /s (cSt)	445	59.06
Índice de Viscosidad	2270	169
Viscosidad Aparente (C.C.S.) @ -25 °C mPa*s (cP)	5293	5 710
Viscosidad Brookfield @ -18 °C, mPa*s (cP)	2983	3 140
Densidad @ 15.6 °C, kg/L	1298	0.8800
Punto de Inflamación, °C	92	201
Punto de Escurrimiento, °C	97	-39
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.