



# HOJA DE DATOS TÉCNICOS

## DIVISIÓN AUTOMOTRIZ

### Aceites para Transmisiones Automáticas

## Aceite Súper ATF DEX-III-MERC

### DESCRIPCIÓN

El Aceite Súper ATF DEX-III-MERC es un producto multifuncional el cual excede las especificaciones de desempeño de General Motors (DEXRON-III®) y de Ford Motor Company (MERCON®) para su uso en el mantenimiento de las transmisiones automáticas.

Este producto se elabora combinando aceites básicos de alto grado de refinación (hidroterminados) de calidad internacional y un paquete de aditivos de la más alta tecnología lo cual da como resultado un lubricante con extraordinarias cualidades para cumplir con los requerimientos de desempeño establecidos por fabricantes de transmisiones automáticas y direcciones hidráulicas a nivel mundial.

### PROPIEDADES Y BENEFICIOS

- Reduce ruidos como el rechinido de las transmisiones asegurando un funcionamiento suave y silencioso a cualquier velocidad bajo cualquier condición de servicio.
- El Aceite Súper ATF DEX-III-MERC proporciona una excelente protección contra la formación de lacas, lodos, barnices, y otros depósitos dañinos favoreciendo una larga vida de los componentes de la transmisión.
- Mantiene un óptimo control de la fricción para la realización de cambios más suaves previniendo ruidos (rechinidos).
- Presenta un elevado índice de viscosidad favoreciendo la protección de las transmisiones operando en un amplio rango de temperaturas.
- Presenta una excelente comportamiento de fluidez a temperaturas por abajo de los -33 °C.
- Su estabilidad térmica propicia el desempeño óptimo de la transmisión de potencia permitiendo una pérdida mínima de la viscosidad, y una mínima degradación del lubricante.
- Elevada resistencia a la oxidación disminuyendo el espesamiento del aceite, así como la formación de lodos, lacas y barnices provocada por las altas temperaturas de operación.
- Presenta una excelente resistencia a la formación de espuma reduciendo la oxidación del aceite.
- Protege de manera ideal contra el desgaste a los componentes de las transmisiones automáticas incrementando su vida útil.
- Reduce costosas reparaciones de los equipos provocadas por acumulación de sedimentos, así como por desgaste de embragues, bandas y engranes.
- Excelente compatibilidad con sellos y materiales especiales con los que se fabrican equipos hidráulicos y transmisiones automáticas.
- Reforzado con aditivos de extrema presión para proporcionar una excelente capacidad de carga y arrastre de la transmisión.
- Brinda una adecuada protección a los enfriadores de las transmisiones automáticas en contra de los efectos de la corrosión.

### APLICACIONES

El Aceite Súper ATF DEX-III-MERC esta especialmente elaborado para cumplir las más exigentes condiciones de las transmisiones automáticas, cajas de cambios, direcciones hidráulicas y mandos hidrostáticos de automóviles para pasajeros, camionetas, autobuses, equipo agrícola, de construcción y maquinaria industrial, como en compresores de aire que requieran de un fluido ATF de alta calidad.

El Aceite Súper ATF DEX-III-MERC esta aprobado para el uso en todas las aplicaciones que requieran un fluido con especificaciones DEXRON®-III (H-36422) y MERCON® (M050501), así como fluidos Allison C-4, Caterpillar TO-2, Voith y sistemas hidráulicos con bombas Sperry-Vickers y bombas hidrostáticas Sundstrand.

La calidad y desempeño del Aceite Súper ATF DEX-III-MERC es superior a las especificaciones de los fluidos para transmisión automática DEXRON® II y DEXRON® pudiendo ser utilizado en lugar de estos.

*Nota.- No se recomienda la utilización de este producto cuando se especifica la utilización de un fluido del "Tipo F". Consulte el manual del propietario de su vehículo para recomendaciones específicas. No se recomienda la utilización de este producto en aparatos de respiración artificial o equipo médico.*

### ESPECIFICACIONES

El Aceite Súper ATF DEX-III-MERC excede las siguientes especificaciones:

#### Especificaciones de Fabricantes de Transmisiones

- General Motors DEXRON® III - H
- General Motors "Tipo A"
- General Motors "Tipo AA"
- Ford MERCON®
- Mercedes-Benz 236.1
- Allison C-4
- Allison V-730D
- Caterpillar TO-2
- Clark Transmisiones de Potencia
- Renke
- Voith G607
- ZF: TE.ML-14D

#### Sistemas Hidráulicos

- Vickers 35VQ25
- Hagglunds-Denison HFO
- Racine
- Rexnord
- Sundstrand "Series 22"

DEXRON-III® es una marca registrada de General Motor Corporation (GMC).

MERCON® es una marca registrada de Ford Motor Company (FMC).



# HOJA DE DATOS TÉCNICOS

## DIVISIÓN AUTOMOTRIZ

### Aceites para Transmisiones Automáticas

## Aceite Súper ATF DEX-III-MERC

### 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.

- 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
Color	Visual	Rojo
Viscosidad Cinemática @ 100 °C, mm <sup>2</sup> /s (cSt)	445	8.050
Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /s (cSt)	445	41.69
Índice de Viscosidad	2270	170
Densidad @ 15.6 °C, kg/L	1298	0.8812
Punto de Inflamación, °C	92	197
Punto de Ecurrimiento, °C	97/6794	- 33
Características Espumantes, ml/ml	892	
Secuencia I		0/0
Secuencia II		20/0
Secuencia III		0/0
Secuencia IV		40/0

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.