

# Delo Syn-MTF XZ SAE 75W-80

## Fluido sintético de alto rendimiento para transmisión manual de maquinaria pesada

### Descripción del producto

Delo® Syn-MTF XZ SAE 75W-80 es un fluido sintético de alto rendimiento para transmisión manual aprobado por ZF y MAN y formulado para su uso en los sistemas de transmisión manual sincronizada equipados en los camiones de maquinaria pesada.

Delo Syn-MTF XZ SAE 75W-80 se ha formulado con fluidos de base sintética combinados con un sistema de aditivos de alto rendimiento y ofrece intervalo de drenaje de hasta 450.000 km.

### Beneficios para el cliente

- El intervalo de drenaje prolongado de hasta 360.000 km ayuda a reducir los costes de mantenimiento y a optimizar el tiempo de funcionamiento.
- Las características de fricción de alto rendimiento, especialmente ajustadas, contribuyen a que los cambios sean suaves.
- El índice de viscosidad (VI) elevado ofrece una protección fiable del sistema durante las operaciones a temperaturas altas.
- La fluidez a bajas temperaturas ayuda a la rápida circulación del líquido en el arranque del sistema, ayudando a proteger componentes críticos y vulnerables.
- La protección para extrema presión (EP) mejora la resistencia al desgaste y el rayado de los componentes, lo que ayuda a reducir el mantenimiento.



### Puntos destacados del producto

- Intervalos de drenaje de hasta 360.000 km
- Cambio suave
- Protección de alto rendimiento
- Larga vida útil del fluido
- Protección a temperaturas elevadas

#### Cumple las siguientes especificaciones:

API	DAF
Eaton	MAN
Volvo	ZF

## Aplicaciones

- Delo Syn-MTF XZ SAE 75W-80 está indicado para lograr un largo periodo de cambio en transmisiones manuales sincronizadas de camiones de maquinaria pesada, incluidos los modelos automatizados, como las transmisiones ZF AS Tronic y Volvo I-Shift. Delo Syn-MTF XZ SAE 75W-80 está indicado para transmisiones equipadas con intarders.
- Delo Syn-MTF XZ SAE 75W-80 puede usarse para los cambios de aceite en transmisiones de autobuses, camiones y vehículos ligeros con las marcas “TE-ML 01” o “TE-ML 02” en la placa de identificación. También está indicado para aplicaciones extraviales, como minería, en las que se permiten productos de este tipo.
- Para este tipo de producto, ZF admite un intervalo máximo de cambios de aceite de 360.000Km/3 años. ZF admite un intervalo máximo de cambios de aceite de 360.000Km/2 años. El intervalo de cambio de aceite depende de la aplicación y del tipo de servicio; consulte los detalles en su folleto.

## Aprobaciones, rendimiento y recomendaciones

### Aprobaciones

- DAF Aceite para transmisiones ZF \*
- MAN 341 Tipo Z4 <sup>[1]</sup> \*
- ZF TE-ML 01L <sup>[3]</sup>
- ZF TE-ML 02L <sup>[3]</sup>
- ZF TE-ML 16K <sup>[3]</sup>

### Rendimiento

- API GL-4 <sup>[4]</sup>

### Recomendaciones

- DAF Aceite para transmisiones Eaton
- Eaton (Europa) Semisintético (300.000 km/3 años)
- MAN 341 Tipo E3
- •
- Volvo 97307 <sup>[2]</sup>

<sup>[1]</sup> Número de aprobación MAN: TUC 0541/12

<sup>[2]</sup> Volvo has withdrawn approvals for this product type.

<sup>[3]</sup> Número de aprobación ZF: ZF003600

<sup>[4]</sup> Aunque este producto es adecuado para aplicaciones en las que se especifica un fluido GL-4, se debería tener en cuenta que la especificación GL-4 no cumple todos los requisitos de las transmisiones manuales sincronizadas. Este fluido se ha optimizado en función de las necesidades de las transmisiones de vehículos comerciales, y es posible que no ofrezca un rendimiento satisfactorio en aplicaciones como las transmisiones de turismos.

Datos de características típicas		
Características	Ensayo	Resultados
<b>Vida de almacenamiento: 60 meses desde la fecha de llenado indicada en la etiqueta del producto.</b>		
Viscosidad, cinemática, 100°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	9,85
Viscosidad, cinemática, 40°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	58,2
Viscosidad, Brookfield, -40°C, mPa.s	ASTM D2983	73.400
Índice de viscosidad	ASTM D2270	155
Densidad, 15°C, kg/L	ASTM D1298	0,859
Punto de ignición COC, °C	ASTM D92	224
Punto de fluidez, °C	ASTM D5950	-39

La información que aparece en los datos característicos no constituye ninguna especificación, sino que es una indicación que se basa en la producción actual y puede verse afectada por las tolerancias de producción admisibles. Queda reservado el derecho a realizar modificaciones. Ello sustituye todas las ediciones anteriores y la información que contengan.

Descargo de responsabilidad Chevron no acepta ninguna responsabilidad por las pérdidas o los daños que puedan resultar del uso de este producto para cualquier aplicación que no sean las aplicaciones indicadas específicamente en las hojas de datos de los productos.

Salud, seguridad, almacenamiento y medio ambiente Según la información disponible en la actualidad, este producto no debería producir efectos adversos sobre la salud si se usa para la aplicación prevista y de acuerdo con las recomendaciones indicadas en la Ficha de datos de seguridad del material (FDS). Puede solicitar la FDS en su oficina comercial más próxima o bien a través de Internet. Este producto no se debería usar para finalidades que no sean las previstas. Para la eliminación del producto usado, tenga en cuenta la protección del medio ambiente y siga la legislación local.

Confirme siempre que el producto seleccionado siga las recomendaciones del fabricante del equipo original para las condiciones operativas del equipo y las prácticas de mantenimiento del cliente.

La versión oficial de este contenido es la versión en inglés. Esta es solo una traducción, Chevron no acepta responsabilidad alguna por errores o ambigüedades en la traducción. Igualmente, Chevron tampoco garantiza la integridad del contenido, la precisión ni la fiabilidad de esta traducción. En caso de discrepancias o diferencias entre esta traducción y la versión oficial en inglés, prevalecerá la versión en inglés.

A **Chevron** company product