



MULTIGEAR MTF 75W-80W

DESCRIPCION

MULTIGEAR MTF 75W-80W es un fluido semi-sintético de excepcional calidad para transmisiones manuales de vehículos comerciales.

VENTAJAS Y BENEFICIOS

MULTIGEAR MTF 75W-80W ha sido desarrollado en respuesta a las elevadas potencias de los vehículos comerciales actuales y así evitar la degradación térmica y oxidativa y el desgaste de engranajes y cojinetes de las cajas de cambio actuales.

MULTIGEAR MTF 75W-80W excede las necesidades de estabilidad térmica y oxidativa. Este fluido es capaz de mantener intactas sus características después de funcionar durante periodos muy prolongados a temperaturas superiores a 150°C.

MULTIGEAR MTF 75W-80W contiene aditivos antidesgaste y EP para proteger adecuadamente los sistemas de engranajes de las cajas de cambio.

Al ser un fluido semi-sintético, **MULTIGEAR MTF 75W-80W** tiene excelente fluidez a bajas temperaturas, mientras que al mismo tiempo, mantiene la viscosidad adecuada a elevadas temperaturas. Esto también significa que puede ser utilizado para largos periodos de cambio.

MULTIGEAR MTF 75W-80W también proporciona las siguientes ventajas:

- Resistencia a formar espumas
- Protección contra la herrumbre
- Compatibilidad con elastómeros evitando fugas

NIVEL DE CALIDAD

MULTIGEAR MTF 75W-80W se recomienda para transmisiones manuales que requieran API GL-4.

MULTIGEAR MTF 75W-80W se puede emplear en aquellas aplicaciones donde se recomiende fluidos de

transmisión manual de viscosidades SAE 75W, SAE 80W ó SAE 75W-80W.

MULTIGEAR MTF 75W-80W está homologado por:

- ZF TE-ML-02D
- MAN Standard 341 tipo TL
- DAF
- Eaton Transmisiones

La especificación ZF clase 02D se recomienda para casi todas las transmisiones ZF (para camiones y autobuses), incluyendo AS Tronic mid, AS Tronic 2 y TC Tronic. También aquellas con Intarder ZF.

MULTIGEAR MTF 75W-80W se recomienda en otras transmisiones que incorporan Intarders (por ejemplo, Scania) y Retarders (Voith).

MULTIGEAR MTF 75W-80W se recomienda también en las siguientes aplicaciones:

- MB 235.4
- MB Unimog
- Transmisiones Volvo Truck (no para periodos de cambio prolongado)

CARACTERISTICAS TIPICAS

Densidad a 15°C	ASTM D1298	kg/l	0.876
Viscosidad a 40°C	ISO 3104	mm ² /s	62
Viscosidad a 100°C	ISO 3104	mm ² /s	9.2
Indice de viscosidad	ISO 2909		129
Visc. Brookfield a -40°C	ASTM D2983	mPa.s	120000
Pto. de fluidez	ISO 3016	°C	-48
Pto. de inflamación	ISO 2593	°C	228
Corrosión Cu, 3h, 121°C	ASTM D0130		1A
Espumas sec. I,II,III	ISO 6247		0
Estabilidad a la cizalla	CEC L45T93		
20h, Viscosidad a 100°C		mm ² /s	8.6
Carga FZG, a/8.3/90	DIN 51354		12+

SEGURIDAD E HIGIENE

MULTIGEAR MTF 75W-80W ha sido catalogado como producto no peligroso. Para más información referirse a la Hoja de Seguridad