



**TOTAL**

# FLUIDE XLD FE

Fluido de transmisión automática para intervalos extra- prolongados

## CARACTERÍSTICAS

### HOMOLOGACIONES

- ✓ ZF TE-ML 04D, 09, 14B , 16L & 17C
- ✓ ALLISON C-4 – n° 32802009,
- ✓ MAN 339 Typ V2 & Z-2
- ✓ Volvo 97341
- ✓ VOITH H55.6336
- ✓ MB-Approval 236.6

### SATISFACE REQUERIMIENTOS DE PERFORMANCE DE LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES

- ✓ Allison TES 295/ TES 389
- ✓ MB-Approval 236.91
- ✓ ZF 14C, 02F, 11B MAN 339 Z-3
- ✓ Dexron® III-H
- ✓ Mercon® / Mercon® V

## APLICACIONES

Fluido de transmisión automática de nueva generación formulado a partir de tecnología sintética de avanzada que permite intervalos entre cambios extra largos y un muy alto niveles de performance para satisfacer las exigencias de las más modernas cajas de cambio automáticas bajo servicio pesado severo.

Se recomienda especialmente para uso en aplicaciones de servicio pesado en transmisiones automáticas (mayormente de autobuses, camiones de recolección, vehículos utilitarios, etc.) fabricadas por Voith, Allison y ZF que requieran intervalos máximos de drenaje.

Puede ser utilizado en:

- Transmisiones automáticas asiáticas que requieren fuerte durabilidad frente a choques, incluyendo los siguientes fabricantes de equipos originales: Nissan (Matic D, J, K), Mazda (M-III, H-V), Honda (Z- 1), Toyota (T-IV, JWS 3309), Hyundai, Kia, Mitsubishi (SP-II / SP-III).
- Para la lubricación de equipos utilizados en obras públicas o canteras.

Se adapta a todas las aplicaciones que requieren los siguientes niveles de performance: Allison TES 295 y ZF 14C

## VENTAJAS

**Excepcional estabilidad térmica y resistencia a la oxidación** que resulta en una menor formación de depósitos y subproductos ácidos para lograr intervalo de cambio máxima extensión.

Perfil de viscosidad muy estable, incluso bajo muy severas restricciones en cuanto a esfuerzo mecánico, para garantizar la adecuada lubricación durante el intervalo completo.

Excelente capacidad de filtración que permite la reducción de los intervalos de cambio de los filtros, reduciendo así los costos de operación.

Gran resistencia a la formación de espuma para una condición de lubricación óptima y una elevada eficiencia hidráulica.

Protección superior contra el desgaste corrosivo

Gran estabilidad contra la fricción para mantener una calidad en el pasaje de cambios durante intervalos entre cambios prolongados.

Tecnología anti- desgaste mejorada en comparación con formulaciones previas de ATF para una mejor protección de los componentes ante el continuo aumento de las cargas y para una máxima eficiencia en la transmisión de potencia para un menor consumo de combustible.

Muy buena compatibilidad con sellos para prevenir fugas de aceite.

Modificadores de fricción reforzados que mejoran el confort de manejo con cambios de marcha suaves, eficientes y sin vibración

## CARACTERÍSTICAS\*

Test	Unidad	Método	Valores
Densidad @ 15 °C	Kg/m <sup>3</sup>	ASTM D1298	850.4
Viscosidad cinemática @ 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	33.7
Viscosidad cinemática @ 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	7.1
Índice de Viscosidad	-	ASTM D2270	181
Punto de inflamación	°C	ASTM D92	212
Punto de escurrimiento	°C	ASTM D97	-51

\* Los valores expuestos en esta tabla son valores típicos consignados a título ilustrativo y no constituyen una especificación

## RECOMENDACIONES DE USO

Antes de utilizar el producto, es importante consultar el manual de servicio del vehículo: el drenaje se llevará a cabo de acuerdo con los requerimientos del fabricante.

No almacenar a una temperatura superior a 60 °C, y debe evitarse la exposición a la luz solar intensa, las bajas temperaturas ó las elevadas variaciones de la temperatura.

Proteger los envases de las malas condiciones climáticas. Los tambores deben almacenarse preferentemente en forma horizontal para evitar posibles contaminaciones con agua y el daño de la etiqueta del producto.

## SALUD, SEGURIDAD Y AMBIENTE

Basados en la información disponible, este producto no causa efectos adversos para la salud cuando se usa en la aplicación para la que fue concebido y si se siguen las recomendaciones provistas en la Hoja de Seguridad (MSDS). Puede acceder a la información solicitándola a su representante comercial local.

Este producto no debe usarse para otras aplicaciones que no sean las previstas.

Al disponer del producto usado, preste cuidado a la protección del ambiente y cumpla la reglamentación local al respecto.