

Lubricantes para automoción. Transmisiones Manuales.

### Driveline Z5 FE+LD 75W-80



#### Información clave

- Lubricante 100% sintético multigrado universal para cajas de cambio manuales, sincronizadas o no, de última generación. Diseñado para condiciones severas y largos intervalos de cambio.



#### > Estándares de calidad

- API GL-4

#### > Especificaciones de fabricantes

- |                                   |                           |                   |
|-----------------------------------|---------------------------|-------------------|
| • MAN 341 Tipo Z5                 | • Volvo 97307             | • MAN 341 tipo VR |
| • ZF TE-ML 01E/02E/16P (ZF008339) | • DTFR 13D120 (MB 235.29) | • Voith Class C   |
| • Iveco MGS2                      |                           |                   |

#### > Utilización

- Transmisiones manuales de vehículos industriales.
- Cuando se requiere un mayor campo de aplicación en condiciones extremas de carga y temperatura.
- Transmisiones que precisen periodos de cambio extendidos hasta 540.000 km.
- Transmisiones dotadas con ralentizadores Voith Class B y C, que utilizan numerosos fabricantes.

#### > Prestaciones

- Aumenta el “confort” en la conducción por la suavidad en la transmisión y la reducción de ruido.
- Los largos periodos de cambio que puede alcanzar el producto permiten disminuir significativamente los gastos asociados al mantenimiento.
- El producto ha sido desarrollado para proporcionar una protección a los engranajes de la caja de cambios.
- El alto índice de viscosidad permite una excelente lubricación a bajas y altas temperaturas.
- Las propiedades antifricción proporcionan que se produzca un ahorro de combustible.
- El producto proporciona suavidad en el cambio de marchas, así como una reducción de la fricción para aumentar la potencia del vehículo.

## > Propiedades físico-químicas

| Característica              | Unidades | Método      | Driveline Z5 FE+LD 75W-80 |
|-----------------------------|----------|-------------|---------------------------|
| <b>Grado SAE</b>            | <b>-</b> | <b>-</b>    | <b>75W-80</b>             |
| Densidad a 15°C             | kg/l     | ASTM D 4052 | 0,858                     |
| Viscosidad a 100°C          | cSt      | ASTM D 445  | 9,35                      |
| Viscosidad a 40°C           | cSt      | ASTM D 445  | 54                        |
| Índice de Viscosidad        | -        | ASTM D 2270 | 157                       |
| Viscosidad Brookfield -40°C | cP       | ASTM D-2983 | 42400                     |
| Punto de Congelación        | °C       | ASTM D 5950 | -42                       |
| Punto de Inflamabilidad     | °C       | ASTM D 92   | 240                       |

## > Seguridad, higiene y medio ambiente

Existe la correspondiente Ficha de Datos de Seguridad conforme a la legislación vigente, que proporciona información relativa a la peligrosidad del producto, precauciones en su manejo, medidas de primeros auxilios y datos medioambientales disponibles.