

Lubricantes para automoción. Motor vehículo pesado.

## Traction Original 15W-40 E7



### Información clave

- Aceite mineral multigrado.
- Motores americanos y europeos Euro V y anteriores, con sistema EGR.
- No compatible con filtro de partículas (DPF).

### › Estándares de calidad

- ACEA E7
- API CI-4, SL – retrocompatible con CH-4, SJ y anteriores

### › Especificaciones de fabricantes

- |                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| • MAN M 3275-1           | • Mack EO-N               |
| • DTFR 15B110 (MB 228.3) | • Cummins CES 20078/77/76 |
| • Volvo VDS-3            | • Caterpillar ECF-2/1-A   |
| • Renault RLD-2          | • Allison C4              |

### › Utilización

- Especialmente diseñado para motores diésel sobrealimentados en vehículos pesados destinados al transporte a larga distancia, transporte urbano y obra pública cuando se precise un lubricante de bajo consumo y calidad superior.
- Apto para su uso con combustibles diésel con hasta un 0,5% de contenido en azufre.
- Apto para su uso en motorizaciones que equipan sistema de recirculación de los gases de escape (EGR).
- No compatible con vehículos equipados con filtro de partículas diésel (DPF).
- Se recomienda seguir las indicaciones del manual del vehículo en lo relativo a viscosidad y especificaciones del aceite, así como su periodo de cambio según la cantidad de azufre del combustible empleado.

### › Prestaciones

- Aporta un nivel de protección y limpieza del motor y del turbocompresor superior a otros aceites tipo SHPD.
- Mantiene el motor limpio de depósitos de hollín y ayuda a eliminar los barnices, garantizando la máxima protección frente a la formación de ácidos provenientes de la combustión del carburante.
- Alta estabilidad a la cizalla, evitando así desgastes por rotura de la película protectora del lubricante entre las partes móviles, garantizando una buena lubricación incluso en situaciones de alta carga y baja velocidad.

## > Propiedades físico-químicas

Característica	Unidades	Método	Traction Original 15W-40 E7
<b>Grado SAE</b>	-	-	<b>15W-40</b>
Densidad a 15°C	kg/l	ASTM D 4052	0,887
Viscosidad a 100°C	cSt	ASTM D 445	13,1
Viscosidad a 40°C	cSt	ASTM D 445	90
Índice de Viscosidad	-	ASTM D 2270	145
Viscosidad CCS a -20°C	cP	ASTM D 5293	5047
Viscosidad HTHS a 150°C	cP	ASTM D 4683	4,3
Punto de Congelación	°C	ASTM D 5950	-42
Punto de Inflamabilidad	°C	ASTM D 92	226
Número de Base, TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	11,0
Cenizas sulfatadas	% (m/m)	ASTM D 874	1,52

## > 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.