

Lubricantes para automoción. Motor vehículo pesado.

Traction Full 10W-40 E4



Información clave

- Lubricante 100% sintético de largo periodo de cambio.
- Motores americanos y europeos Euro V y anteriores, con sistemas SCR/EGR.
- No compatible con filtro de partículas (DPF).

› Estándares de calidad

- ACEA E4, E7
- API CI-4 – retrocompatible con CH-4 y anteriores
- Global DHD-1



› Especificaciones de fabricantes

- | | | |
|---|-----------------------------|---------------------------|
| • MAN M 3377 | • Renault RLD-2 | • Cummins CES 20078/77/76 |
| • DTFR 15B120, 15B110 (MB 228.5, 228.3) | • MACK EO-N | • MTU Type 3 |
| • Volvo VDS-3 | • Detroit Diesel DFS 93K215 | • Deutz DQC IV-10 |

› Utilización

- Destinado a camiones y autobuses, tanto en largo recorrido como en interurbanos y urbanos, que requieren intervalos de mantenimiento muy extendidos.
- Para motores que producen alta tasa de hollín, dada su elevada capacidad dispersante.
- Al superar la especificación MAN M 3377, puede emplearse en motorizaciones Euro VI de MAN, siempre que se cumplan con las exigencias de mantenimiento de los filtros de partículas establecidas por MAN.
- Indicado también en flotas mixtas, así como en maquinaria de obra pública.
- 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

- Proporciona una elevada limpieza de los pistones, entorno a un 60% superior a los SHPD convencionales, lo que repercute en unos menores costes de mantenimiento y una mayor vida útil del motor.
- Excelente protección frente a la oxidación y a la corrosión.
- Por su mejor fluidez, reduce el desgaste en los periodos críticos del arranque.

› Propiedades físico-químicas

| Característica | Unidades | ASTM | Traction Full 10W-40 E4 |
|-------------------------|----------|-------------|-------------------------|
| Grado SAE | - | - | 10W-40 |
| Densidad a 15°C | kg/l | ASTM D 4052 | 0,861 |
| Viscosidad a 100°C | cSt | ASTM D 445 | 13,4 |
| Viscosidad a 40°C | cSt | ASTM D 445 | 90 |
| Índice de Viscosidad | - | ASTM D 2270 | 150 |
| Viscosidad CCS a -25°C | cP | ASTM D 5293 | 6291 |
| Viscosidad HTHS a 150°C | cP | ASTM D 4683 | 4,0 |
| Punto de Congelación | °C | ASTM D 5950 | -36 |
| Punto de Inflamabilidad | °C | ASTM D 92 | 220 |
| Número de Base, TBN | mg KOH/g | ASTM D 2896 | 13,2 |
| Cenizas sulfatadas | % (m/m) | ASTM D 874 | 1,45 |

› 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.