

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	Método	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.