

Lubricantes para automoción. Motor vehículo pesado.

## Traction Original 20W-50



### Información clave

- Aceite mineral multigrado de alta viscosidad.
- Motores Euro IV y anteriores, con sistema EGR.
- No compatible con filtro de partículas (DPF).

### › Estándares de calidad

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

### › Especificaciones de fabricantes

- |                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| • MAN M 3275-2           | • Deutz DQC II-10  |
| • DTFR 15B110 (MB 228.3) | • Caterpillar TO-2 |
| • Cummins CES 20076      | • Allison C4       |
| • MTU Type 2             |                    |

### › Utilización

- Apto para todo tipo de motorizaciones diésel pesado que requieran un aceite de estas características.
- En vehículos ligeros, medios y pesados que necesiten un aceite lubricante de superior rendimiento frente a la formación de hollín y espesamiento del aceite en el cárter.
- En obra pública y minería cuando se precise un lubricante de bajo consumo y calidad superior a los normalmente recomendados para esta aplicación.
- 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

- Por su alto nivel de detergencia y dispersancia, evita la formación de lodos en el cárter, manteniendo limpio el motor.
- Su elevada viscosidad ofrece una óptima protección de todas las partes del motor, incluso en las aplicaciones a altas temperaturas.
- Reduce el consumo de aceite frente a aceites de viscosidad menor.

## › Propiedades físico-químicas

Característica	Unidades	Método	Traction Original 20W-50
<b>Grado SAE</b>	-	-	<b>20W-50</b>
Densidad a 15°C	kg/l	ASTM D 4052	0,882
Viscosidad a 100°C	cSt	ASTM D 445	16,9
Viscosidad a 40°C	cSt	ASTM D 445	148
Índice de Viscosidad	-	ASTM D 2270	139
Viscosidad CCS a -15°C	cP	ASTM D 5293	4082
Viscosidad HTHS a 150°C	cP	ASTM D 4683	4,6
Punto de Congelación	°C	ASTM D 5950	-33
Punto de Inflamabilidad	°C	ASTM D 92	246
Número de Base, TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	9,1
Cenizas sulfatadas	% (m/m)	ASTM D 874	1,10

## › 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.