

Lubricantes para automoción. Motor vehículo pesado.

## Traction Original 25W-60



### Información clave

- Aceite mineral multigrado de alta viscosidad.
- Motores de alto kilometraje con holguras.
- Motores diésel y gasolina de inyección indirecta.

### > Estándares de calidad

- API CF, SF

### > Especificaciones de fabricantes

- Caterpillar TO-2
- Allison C3
- CCMC D2

### > Utilización

- Diseñado para su uso en motores de aspiración natural o turboalimentados.
- En vehículos ligeros, medios y pesados que necesiten un lubricante de alto rendimiento frente a la formación de hollín y espesamiento del aceite en el cárter.
- Cuando, como consecuencia de un incremento en el consumo de aceite o por trabajar en condiciones de alta carga y temperatura, se requiera un aceite de muy alta viscosidad.
- En obra pública y minería cuando se precise un lubricante de bajo consumo.
- 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

- Efectivo control de los depósitos y desgaste con gasóleos de elevado porcentaje de azufre ( $\geq 0,5\%$ ).
- Elevada lubricidad, protección y estanqueidad, ayudando a evitar posibles fugas de aceite con motivo del agrietamiento de juntas y retenes.
- Alta protección antidesgaste en todas las partes del motor, especialmente en aquellas partes sometidas a una mayor temperatura de uso y con riesgo de rotura de la lámina de lubricación.
- Válido para condiciones climáticas de altas temperaturas ambientales y altos niveles de exigencia continuados.
- Por su alto nivel de detergencia y dispersancia, evita la formación de lodos en el cárter, manteniendo limpio el motor.

## > Propiedades físico-químicas

| Característica          | Unidades | Método      | Traction Original 25W-60 |
|-------------------------|----------|-------------|--------------------------|
| <b>Grado SAE</b>        | -        | -           | <b>25W-60</b>            |
| Densidad a 15°C         | kg/l     | ASTM D 4052 | 0,897                    |
| Viscosidad a 100°C      | cSt      | ASTM D 445  | 24,3                     |
| Viscosidad a 40°C       | cSt      | ASTM D 445  | 252                      |
| Índice de Viscosidad    | -        | ASTM D 2270 | 121                      |
| Viscosidad CCS a -10°C  | cP       | ASTM D 5293 | 8033                     |
| Viscosidad HTHS a 150°C | cP       | ASTM D 4683 | >3,7                     |
| Punto de Congelación    | °C       | ASTM D 5950 | -27                      |
| Punto de Inflamabilidad | °C       | ASTM D 92   | 280                      |
| Número de Base, TBN     | mg KOH/g | ASTM D 2896 | 8,1                      |
| Cenizas sulfatadas      | % (m/m)  | ASTM D 874  | 0,91                     |

## > 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.