

## LUBRICANTES PARA AUTOMOCIÓN. DIÉSEL PESADO

### TRACTION SAE

#### DESCRIPCIÓN

Aceite mineral monogrado especialmente concebido para motores diésel de vehículos comerciales (camiones, obra pública y agricultura) y motores de gasolina que requieran un aceite de esta viscosidad y calidad.

#### UTILIZACIÓN DE PRODUCTO

- Destinado a flotas y maquinaria de Obras Públicas que requieren cambios frecuentes de aceite por su elevada contaminación ambiental.
- Idóneo para motores diésel de aspiración normal, tractores agrícolas, máquinas de canteras y motores estacionarios.
- Para motores diésel de inyección indirecta.

#### PRESTACIONES DE PRODUCTO

- Producto optimizado en su relación calidad/costo para flotas con elevado kilometraje.
- Efectivo control de los depósitos y desgaste con gasóleos de elevado porcentaje de azufre ( $\geq 0,5\%$ ).
- Alto poder detergente-dispersante. Mantiene limpios los órganos del motor.
- Gran estabilidad a la oxidación.
- Elevada protección contra la corrosión.
- Elevada resistencia a la formación de espuma.

#### NIVELES DE CALIDAD

- API CF/SF
- CCMC D2
- CATERPILLAR TO-2
- ALLISON C3

#### CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

CARACTERÍSTICA	UNIDADES	MÉTODO	TRACTION SAE		
			30	40	50
<b>Grado SAE</b>	-	-	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>
Densidad 15°C	g/ml	ASTM D 4052	0,896	0,899	0,904
Viscosidad a 100°C	cSt	ASTM D 445	12,1	14,5	19,6
Viscosidad a 40°C	cSt	ASTM D 445	112	148	234
Índice de Viscosidad	-	ASTM D 2270	97	96	95
Punto de Congelación	°C	ASTM D 5949	-21	-21	-18
Punto de Inflamabilidad V/A	°C	ASTM D 92	276	>250	>280
Número de Base, TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	8,5	8,5	8,5
Cenizas sulfatadas	% (m/m)	ASTM D 874	0,85	0,85	0,85

#### 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.