



# URSA SUPER TD

## SAE 10W, 30, 40, 50

---

Los Ursa Super TD SAE 10W, 30, 40, 50 son aceites monogrados de elevada calidad para motores diesel que operan en todas las condiciones de servicio.

### APLICACIONES

La serie Ursa Super TD SAE 10W, 30, 40, 50 está recomendada para motores diesel de cuatro tiempos con aspiración natural ó turbo alimentados de vehículos de transporte que operan en todo tipo de servicio.

Pueden ser utilizados en camiones y ómnibus, equipos de construcción, minería, marítimos, equipos agrícolas, motores estacionarios y otras aplicaciones de servicio severo.

Pueden ser usados en flotas mixtas, por sus especificaciones para motores a gasolina de cuatro tiempos.

La serie Ursa Super TD SAE 10W, 30, 40, 50 <sup>1</sup> cumple:

- **Categorías de servicio API**
  - CF (SAE 10W, 30, 40, 50)
  - CF-2<sup>2</sup> (SAE 40 y 50)
  - SG<sup>3</sup>
- **Secuencias Europeas ACEA**
  - E2-96 Issue 5 (SAE 30)
- **Requerimientos de los principales fabricantes de motor diesel**
  - Mercedes Benz 228.0 (SAE 30)
- **Requerimientos de fluidos hidráulicos**
  - Caterpillar HYDO (SAE 10W) cumple con el mínimo de 900 PPM de zinc

### BENEFICIOS

La serie Ursa Super TD proporciona:

- **Reducción del desgaste** — prolongando la vida útil de los componentes y reduciendo los costos de mantenimiento.
- **Limpieza en el motor** — garantizando una operación eficiente.
- **Largos Intervalos de cambio de aceite** — lo cual reduce el costo de mantenimiento. La elevada estabilidad la oxidación protege el aceite contra espesamiento.
- **Control de consumo de aceite** — controla el desgaste y depósitos en el pistón, lo cual garantiza bajas emisiones.
- **Larga vida al motor** — debido a los aditivos que protegen las partes con sobrecarga, lo cual minimiza el desgaste.
- **Adecuada operación de los filtros** — dispersa el hollín en micro partículas que son capturadas por el filtro evitando el taponamiento prematuro, así como el desgaste en el tren de válvulas.

### MANEJO:

Para información sobre seguridad en el manejo de este producto, referirse a la hoja de seguridad o contacte con su representante de ventas.

---

1. producto manufacturado en:  
Ecuador (SAE 40 y 50)  
Colombia (SAE 10W, 30,40,50)  
El Salvador (SAE 10W, 30, 40, 50)  
2. Especificación obsoleta  
3. Especificación obsoleta

**CARACTERISTICAS TIPICAS:**

	<b>Método ASTM</b>	<b>10W</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>
Código del producto	-	42518	31896	32049	42520
Código de hoja de seguridad, MSDS	-	19231COL 19233SV	19228COL 19229SV	19228COL 19229SV 12086EC	19228COL 19229SV 12086EC
Densidad @ 20°C, g/cm <sup>3</sup>	D-4052	0,876	0,888	0,895	0,889
Viscosidad cinemática cSt @ 40 °C cSt @ 100 °C	D-445 D-445	37,6 6,0	99,22 11,0	156,2 15,5	205,0 19,0
Índice de viscosidad	D-2270	102	109	101	97
Viscosidad a baja temperatura (Brookfield), -26°C, cP	D-5293	6,500			
Punto de inflamación, °C	D-92	222	232	250	250
Punto de fluidez, °C	D-97	- 24	- 24	- 24	- 18
Número base total(TBN), mg KOH/g	D-2896	7,80	7,80	7,80	7,80

Los datos arriba son valores promedios, pequeñas variaciones pueden presentarse sin afectar el desempeño del producto.



