



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 ¹ cumple:

- **Categorías de servicio API**
 - CF (SAE 10W, 30, 40, 50)
 - CF-2² (SAE 40 y 50)
 - SG³
- **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 TÍPICAS:

	Método ASTM	10W	30	40	50
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 ³	D-4052	0,876	0,888	0,895	0,889
Viscosidad cinemática cSt @ 40 °C	D-445	37,6	99,22	156,2	205,0
cSt @ 100 °C	D-445	6,0	11,0	15,5	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.

