



FORZA ULTRA D SPE

SAE 50

Forza Ultra D SPE SAE 50 es un fluido lubricante formulado con bases minerales para motores Diesel turbocargados y de aspiración natural, que operan en régimen de trabajo de ligero a pesado con una sobresaliente protección antidesgaste, su fórmula de alta retención de TBN permite lubricar en motores que usan combustible diésel con alto contenido de azufre (superior al 0.5% en peso).

APLICACIONES

En motores diésel modernos que requieren API CF-4 que utilizan combustible con alto o bajo contenido de azufre en servicio severo. Esto incluye a los camiones y buses de servicio pesado con motores diésel y Turbo cargados de aspiración natural.

Equipos usados movimiento de tierra, equipos de construcción, agricultura, servicio estacionario, entre otras aplicaciones.

PROPIEDADES

- Contiene paquetes de aditivos dispersantes, detergentes, antioxidantes, antidesgaste y anticorrosivos de calidad Premium, que optimizan la protección de las partes internas del motor.
- Mantiene la presión del aceite ante cargas elevadas.
- Reduce la fricción y el desgaste prolongando la vida útil del motor.
- Excelente retención del TBN.
- Controla la formación de espuma.
- Reduce el consumo de aceite.

ESPECIFICACIONES

Cumple con categorías de servicio:

- API CF-4, CF-2, CF, SJ, SG, SF.

Secuencia europea:

- ACEA E2, A2, B2

Cumple con:

- Mercedes Benz MB 228.1 (p).
- Volvo VDS
- MAN 2761

SALUD Y SEGURIDAD

Este producto no presenta riesgo para la salud o seguridad siempre y cuando mantengan las buenas prácticas de higiene personal e industrial. En caso de contacto con la piel lavar inmediatamente con agua y jabón.

Use guantes para manipular aceites usados. No elimine el residuo por el alcantarillado. Cuide nuestro medio ambiente.

CARACTERISTICAS TÍPICAS

ENSAYOS FÍSICOQUÍMICOS	UNIDAD	METODO	VALORES PROMEDIO
Grado SAE		SAE J300	50
Densidad @ 15°C	Kg/L	ASTM D-4052	0.885
Viscosidad Cinemática @ 40°C	cSt	ASTM D-445	223.20
Viscosidad Cinemática @ 100°C	cSt	ASTM D-445	19.52
Índice de viscosidad		ASTM D-2270	99
Número Base Total (TBN)	mg KOH/g	ASTM D-2896	6.8
Punto de Inflamación	°C	ASTM D-92	250
Punto de Fluidez	°C	ASTM D-97	-6
Cenizas Sulfatadas	% en peso	ASTM D-874	<1.55

En los lotes fabricados se pueden dar ligeras variaciones en los valores promedio, que no afectan la calidad ni el rendimiento del producto.

PRESENTACIÓN

FORZA ULTRA D SPE SAE 50
Frasco de ¼ gal
Galón de 3.785 L
Balde de 5 gal
Cilindro de 55 gal