



# FORZA ULTRA D SPE

## SAE 40

Forza Ultra D SPE SAE 40 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 Diesel 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 Premiun, 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

Aprobados por fabricantes:

- 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 TIPICAS

ENSAYOS FISICOQUIMICOS	UNIDAD	METODO	VALORES PROMEDIO
Grado SAE		SAE J300	40
Densidad @ 15°C	g/ml	ASTM D-4052	0.883
Viscosidad Cinemática @ 40°C	cSt	ASTM D-445	151
Viscosidad Cinemática @ 100°C	cSt	ASTM D-445	15
Índice de viscosidad		ASTM D-2270	99
Número Base Total (TBN)	mg KOH/g	ASTM D-2896	6.5
Punto de Inflamación	°C	ASTM D-92	260
Punto de Fluidez	°C	ASTM D-97	-15

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 40

Frasco de ¼ gal  
Galón de 3.785 L  
Balde de 5 gal  
Cilindro de 55 gal