

## Q8 Formula Truck 7000 15W-50

Aceite sintético para motores de alta carga ACEA E9 y API CK-4

### Descripción

Q8 Formula Truck 7000 15W-50 es un superior aceite para motores de alta carga de elevado rendimiento y con bajo contenido en cenizas. Este producto está específicamente desarrollado para aplicaciones en minería en las que se necesita una mejor resistencia del espesor de la película para ofrecer una excepcional protección frente al desgaste. Ofrece una máxima protección frente a la oxidación con temperaturas de operación extremadamente altas.

### Aplicaciones

Q8 Formula Truck 7000 15W-50 está desarrollado para aplicaciones en minería. Es adecuado para motores diésel Euro IV, Euro V y Euro VI equipados con un filtro de partículas diésel (DPF) o sistemas catalíticos de postratamiento (como SCR). Supera las especificaciones de ACEA E9, API CK-4, CJ-4 y CI-4 y está desarrollado para Volvo VDS-4.5 y Renault RLD-4.

### Beneficios

- Excelente limpieza de la cámara de combustión gracias al bajo contenido en cenizas sulfatadas.
- Excelente protección contra el óxido y la corrosión.
- Excelente protección de los anillos de los pistones frente a sedimentos.
- Excelente protección del motor tras arranque en frío.
- Magnífica capacidad para minimizar la obstrucción del filtro de partículas diésel (DPF/CRT).

### Especificaciones, recomendaciones y aprobaciones

API	CK-4	JASO	DH-2
Allison	TES-439	MAN	M 3575
Caterpillar	ECF-2	MB	228.31
Caterpillar	ECF-3	MTU	Type 2.1
Cummins	CES 20086	Mack	EO-O Premium Plus
Detroit Diesel	DFS 93K218	Mack	EO-S 4.5
Detroit Diesel	DFS 93K222	Renault	RLD-3
Deutz	DQC III-10 LA	Renault	RLD-4
Deutz	DQC III-18 LA	Volvo	VDS-4
Ford	M2C171-F1	Volvo	VDS-4.5

### Propiedades

	Método	Unidad	Típicas
Grado de viscosidad	-	-	15W-50
Densidad, 15 °C	D 4052	g/ml	0.886
Viscosidad cinemática, 40 °C (extrapolado)	D 445	mm <sup>2</sup> /s	130
Viscosidad cinemática, 100 °C	D 445	mm <sup>2</sup> /s	17.0
Índice de viscosidad	D 2270	-	144
Temperatura límite de bombeo	D 3829	°C	-28
Punto de inflamación, V.A.	D 92	°C	226
Punto de congelación	D 97	°C	-48
Número de base total (TBN)	D 2896	mg KOH/g	10
Cenizas sulfatadas	D 874	% mass	1.0

Las cifras anteriores no son una especificación. Son cifras típicas obtenidas dentro de las tolerancias de producción.