

## Q8 Formula Truck 7000 15W-50

Synthetisches ACEA E9- und API CK-4-Hochleistungs-Motoröl

### Beschreibung

Q8 Formula Truck 7000 15W-50 ist ein hochwertiges Super-Hochleistungsöl mit niedrigem SAPS-Gehalt für Hochleistungs-Motoren. Dieses Produkt wurde speziell für Anwendungen im Bergbau entwickelt, bei denen eine erhöhte Ölfilmstärke für einen einzigartigen Verschleißschutz benötigt wird. Es bietet erstklassigen Oxidationsschutz bei extrem hohen Betriebstemperaturen.

### Anwendungen

Q8 Formula Truck 7000 15W-50 ist für Bergbauanwendungen konzipiert. Es eignet sich für Euro 4-, Euro 5- und Euro 6-Dieselmotoren mit Dieselpartikelfilter (DPF) oder Abgasnachbehandlungssystemen (wie SCR). Es übertrifft die Anforderungen von ACEA E9, API CK-4, CJ-4, CI-4, und ist für Volvo VDS-4.5 und Renault RLD-4 konzipiert.

### Leistungen

- Ausgezeichnete Brennkammersauberkeit durch niedrigen Sulfataschegehalt.
- Ausgezeichneter Rost- und Korrosionsschutz.
- Ausgezeichneter Schutz gegen Kolbenringablagerungen.
- Ausgezeichneter Motorschutz nach Kaltstart.
- Großartige Minimierung der Verstopfungen der Dieselpartikelfilter (DPF/CRT).

### Spezifikationen, Empfehlungen und Freigaben

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

### Eigenschaften

	Verfahren	Einheit	Typische
Viskositätsklasse	-	-	15W-50
Dichte bei 15 °C	D 4052	g/ml	0.886
Kinematische Viskosität, 40 °C, (extrapoliert)	D 445	mm <sup>2</sup> /s	130
Kinematische Viskosität, 100 °C	D 445	mm <sup>2</sup> /s	17.0
Viskositätsindex	D 2270	-	144
Grenzpumptemperatur	D 3829	°C	-28
Flammpunkt, COC	D 92	°C	226
Pour Point	D 97	°C	-48
TBN	D 2896	mg KOH/g	10
Sulfatasche	D 874	% mass	1.0

Die obigen Zahlen sind keine Spezifikation. Es handelt sich um typische Zahlen, die innerhalb der Produktionstoleranzen erhalten werden.