

## Q8 City Bus Engine Oil 15W-50

Hochleistungs-Motoröl API CK-4

### Beschreibung

Q8 City Bus Engine Oil 15W-50 ist ein Super-Hochleistungs-Dieselmotoröl für die Schmierung von emissionsarmen Motoren. Es bietet ausgezeichnete Biodiesel-Kompatibilität für problemloses Starten bei niedrigen Temperaturen sowie ausgezeichnete Verschleißfestigkeit für größere Motorlager-Haltbarkeit bei Start/Stopp-Betrieb in der Stadt.

### Anwendungen

Speziell für mit Biodiesel betriebene Hybrid-Stadtbusse entwickelte Formulierung, deren Motoren die API CK-4 Anwendungen erfordern.

### Leistungen

- Ausgezeichneter Motorschutz nach Kaltstart.
- Hervorragende Biokraftstoff-Kompatibilität.
- Großartiger Schutz von Abgasnachbehandlungssystemen (SCR).
- Ausgezeichneter Schutz gegen Kolbenringablagerungen.
- Ausgezeichnete Brennkammersauberkeit durch niedrigen Sulfataschegehalt.

### Spezifikationen, Empfehlungen und Freigaben

ACEA	E11	Detroit Diesel	DFS 93K222
ACEA	E7	Deutz	DQC III-10 LA
ACEA	E9	Ford	M2C171-F1
API	CK-4	JASO	DH-2
Allison	TES-439	MB	228.31
Caterpillar	ECF-2	MTU	Type 2.1
Caterpillar	ECF-3	Mack	EO-S 4.5
Cummins	CES 20086	Renault	RLD-4
Detroit Diesel	DFS 93K218	Volvo	VDS-4.5

### Eigenschaften

	Verfahren	Einheit	Typische
Dichte bei 15 °C	D 4052	g/ml	0,89
Viskositätsklasse	-	-	SAE 15W-50
Kinematische Viskosität, 40 °C	D 445	mm <sup>2</sup> /s	126
Kinematische Viskosität, 100 °C	D 445	mm <sup>2</sup> /s	17,3
Viskositätsindex	D 2270	-	149
TBN	D 2896	mg KOH/g	10
Pour Point	D 97	°C	-30
Flammpunkt, P-M	D 93	°C	212
Sulfatasche	D 874	% mass	1,0
Grenzpumptemperatur	D 3829	°C	-24

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