

FOCUS CF

SAE 15W/40

Mehrbereichs-Motorenoel für Baumaschinen und Nutzfahrzeuge

Beschreibung

FOCUS CF 15W/40 sind hochwertige Motorenoele mit Low SAPS-Technologie (Low Sulphated Ash, Phosphorus + Sulfur). Dank der aschearmen und schwefelfreien Oele können sie gezielt für Fahrzeuge eingesetzt werden, welche mit Abgasnachbehandlungs-Systemen wie DeNOx-Kat, Partikelfilter oder SCR (Selective Catalytic Reduction) ausgerüstet sind.

Vorteile

- Low SAPS-Technologie
- kann bei TIER 3 bis TIER 4 final und Stage V Motoren eingesetzt werden
- tiefer Sulfataschegehalt
- tiefer Verdampfungsverlust (NOACK)
- minimaler Oelverbrauch
- hoher Verschleisschutz
- geeignet für EURO 4, 5 & 6 Motoren

Einsatzbereich

FOCUS CF SAE 15W/40 eignen sich für den Einsatz in den meisten amerikanischen und europäischen Motorentypen. Optimal einsetzbar im Baubereich und bei Nutzfahrzeugen.

Spezifikationen

ACEA E9-16; ACEA E7-16; API CK-4; API CJ-4; API CI-4 PLUS; API CI-4; API CH-4; API CG-4; API SN; API SM; MB-Approval 228.31; VOLVO VDS-4; VOLVO VDS-3; MACK EO-O Premium Plus; RENAULT RLD-3; DEUTZ DQC III-10 LA; CATERPILLAR ECF-3; CATERPILLAR ECF-2; CATERPILLAR ECF-1-A; DETROIT DIESEL DDC 93K218; FORD WSS-M2C171-F1

Safety + Performance

MAN M3575; MAN M3275; JASO DH-2; MTU Type 2.1; CUMMINS CES 20086

Technische Kenndaten

Eigenschaften	Einheit	Prüfung nach	Werte
Farbe			braun
Dichte bei 20 °C	g/cm ³	ASTM D4052	0.878
Viskosität bei 40°C	mm ² /s	DIN 51562-1	120.0
Viskosität bei 100°C	mm ² /s	DIN 51562-1	15.2
Viskositätsindex		DIN ISO 2909	132
Viskosität nach HTHS bei 150 °C	mPa·s	CEC-L-36 A-97	≥3.5
Pourpoint	°C	ASTM D5950	-39
Flammpunkt C.O.C.	°C	DIN EN ISO 2592	≥220
CCS	°C / mPa·s	ASTM D 5293	-20 / 5962
Sulfatasche-Gehalt	%	DIN EN ISO 6245	1.0
NOACK	%	CEC L-40-A-93	10.3
TAN	mg KOH/g	ASTM D 664 DIN 51558-1	2.8
TBN	mg KOH/g	DIN ISO 3771	10

Obige Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse. Änderungen bleiben vorbehalten. Für die angegebenen Kenndaten gelten die branchenüblichen Mess- und Produktionstoleranzen. Ein Sicherheitsdatenblatt über das beschriebene Produkt ist erhältlich.