



MOTUL SPECIFIC RBS0 0W-20 DE



**Motorenöl für Benzin- und Dieselmotoren - VOLVO
Synthese-Technologie**

ANWENDUNGSHINWEISE

Synthese-Technologie Hochleistungsmotorenöl speziell für die modernste Volvo „Drive-E“ Motorengeneration, bei der ein Motorenöl freigegeben nach „RBS0-2AE“ in der Viskosität SAE 0W-20 vorgeschrieben ist. Für Benzin- und Dieselmotoren verwendbar.

PERFORMANCE

STANDARDS ACEA C5

FREIGABEN VOLVO VCC RBS0-2AE (Kompatibel mit Motoren der DRIVE-E Baureihe)

Mit der VCC RBS0-2AE muss das Motorenöl eine extrem hohe thermische Belastbarkeit bei gleichzeitiger optimaler Verträglichkeit mit modernsten Abgasnachbehandlungssystemen schadstoffarm nach Euro-6 aufweisen. Weiterhin gelten die besonders hohen Anforderungen hinsichtlich des Fließverhaltens bei sehr niedrigen Temperaturen zur Verbesserung des Kaltstartverhaltens sowie der Verringerung der CO₂-Emissionen bzw. Kraftstoffverbrauchs. Hier ist eine nachweisbare Kraftstoffverbrauchsreduzierung von 3,4% gegenüber einem Referenzöl in der Viskosität SAE 15W40 gefordert.

ACEA A1 / B1 (seit 12/ 2018 obsolete) beschreibt Fuel Economy Full SAPS-Motorenöle mit deutlich abgesenkter HTHS-Viskosität ($\geq 2,6$ mPa*s). Damit wird Kraftstoffverbrauchsreduzierung um $\geq 2,5\%$ im Vergleich zu einem Referenzöl (RL191) in der Viskosität 15W40 möglich.

ACEA C5 beschreibt Fuel Economy Mid SAPS-Motorenöle mit deutlich abgesenkter HTHS-Viskosität (≥ 2.6 mPa*s), xW-20, nachgewiesene Fuel Economy $\geq 3.0\%$.

Die Freigabe VCC RBS0-2AE wird speziell für den Service-Fill für alle VOLVO-Modelle mit "DRIVE-E" Antrieben der VEA-Benzin- und Diesel-Motorenfamilie (Volvo Engine Architecture) vorgegeben. Die Auslegung des Schmierkreislaufes ist für die modular aufgebauten 4-Zylinder Benzin- und Diesel-Motoren mit 2.0L Hubraum identisch. Eine vollvariable Ölpumpe mit einem Magnetventil, welches drehzahl-, last- und temperaturabhängig den Öldruck reguliert, sorgt unter allen Betriebsbedingungen für eine optimale Schmierung und minimiert Verluste im Schmierkreislauf.

Ultra-Leichtlaufviskositätsklasse SAE 0W20, perfektes Kaltfließverhalten ermöglicht bereits in der Kaltstartphase einen

Wir behalten uns das Recht vor, die allgemeinen Eigenschaften unserer Produkte zu ändern, um unseren Kunden den neuesten Stand der Technik anbieten zu können. Maßgeblich für die Produktspezifikationen ist die Bestellung, für die unsere allgemeinen Verkaufs- und Garantiebedingungen gelten.

MOTUL Deutschland GmbH - Butzweilerhofallee 3 - 50829 - Köln - +49(0)221/67003-0 - +49(0)221/67003-199 - info@motul.de -

motul.com



MOTUL SPECIFIC RBS0 0W-20 DE



Motorenöl für Benzin- und Dieselmotoren - VOLVO Synthese-Technologie

hervorragenden Verschleißschutz.

Speziell für modernste reibungsoptimierte Downsizing-Motorenkonzepte entwickelt.

Hochwertige synthetische Rohstoffe garantieren eine lange Gebrauchsdauer und schützen den Motor auch bei langen Ölwechselintervallen.

Hohe Schmersicherheit auch bei extremen thermischen und mechanischen Belastungen.

Äußerst niedriger Verdampfungsverlust reduziert den Ölverbrauch.

Deutlich abgesenkte HTHS-Viskosität und hervorragende Leichtlaufeigenschaften ermöglicht eine spürbare Kraftstoffersparung.

Saubere Verbrennung, kein Schwarzschlamm, hervorragender Korrosionsschutz, dadurch perfekte Sauberkeit des Motors.

Hohe Scherstabilität garantiert stabilen Öldruck unter allen Betriebsbedingungen, schützt den Motor zuverlässig vor Verschleiß.

EMPFEHLUNGEN UND HINWEISE

Wechselintervall nach den Vorgaben des Fahrzeugherstellers. Vor Verwendung unbedingt Serviceunterlagen und Empfehlungen des Herstellers beachten!

EIGENSCHAFTEN

Viskosität		0W-20
Dichte bei 20°C	ASTM D1298	0.841
Viskosität bei 40°C	ASTM D445	9.0 mm ² /s
Viskosität bei 100°C	ASTM D445	9.0 mm ² /s
HTHS-Viskosität bei 150°C	ASTM D4741	2.8 mPa.s
Viskositätsindex	ASTM D2070	172.0
Pourpoint	ASTM D97	-48.0 °C / -54.0 °F
Sulfataschegehalt	ASTM D874	0.80 Gewichts%
TBN	ASTM D2896	8.0 mg KOH/g
Flammpunkt	ASTM D92	231.0 °C / 448.0 °F

Wir behalten uns das Recht vor, die allgemeinen Eigenschaften unserer Produkte zu ändern, um unseren Kunden den neuesten Stand der Technik anbieten zu können. Maßgeblich für die Produktspezifikationen ist die Bestellung, für die unsere allgemeinen Verkaufs- und Garantiebedingungen gelten.

MOTUL Deutschland GmbH - Butzweilerhofallee 3 - 50829 - Köln - +49(0)221/67003-0 - +49(0)221/67003-199 - info@motul.de -

motul.com