

MOTUL**8100 X-CLEAN+ 5W-30****DPF****Motorenöl für Benzin- und Dieselmotoren Euro-4, -5, -6
Vollsynthetisch****ANWENDUNGSHINWEISE**

Vollsynthetisches Motorenöl für moderne Benzin- und Dieselmotoren, die die Euro-4-, Euro-5- und Euro-6-Norm erfüllen. Hohe HTHS-Viskosität und reduzierte Anteile an Schwefel, Phosphor und Sulfatasche.

PERFORMANCE

STANDARDS	ACEA C3
FREIGABEN	BMW LL-04
	MERCEDES-BENZ MB-Approval 229.51
	PORSCHE C30
	VW 504 00 507 00

VW 504 00, 507 00 beschreibt speziell formulierte Motorenöle mit geringem Schwefel-, Phosphor- und Sulfatascheanteil. Speziell für die neuen Modelle mit Euro-4/ -5/ -6-Benzinmotoren und Dieselmotoren mit Rußpartikelfilter.

BMW Longlife-04 und MB 229.51 beschreiben speziell formulierte Motorenöle mit geringem Schwefel-(0,3%), Phosphor-(0,07-0,09%) und Sulfatascheanteil (0,8%). Speziell für die neuen Modelle Euro-4/ -5/ -6-Dieselmotoren mit Rußpartikelfilter.

ACEA C3 beschreibt speziell formulierte mid SAPS-Öle – Motorenöle mit geringem Schwefel-(0,3%), Phosphor-($\geq 0,07 \leq 0,09\%$) und Sulfatascheanteil (0,8%) mit hoher HTHS-Viskosität ($\geq 3,5 \text{ mPa}\cdot\text{s}$). Speziell für Modelle mit Euro-4/ -5/ -6-Benzinmotoren und Dieselmotoren mit Rußpartikelfilter.

VERWENDUNGSHINWEISE

Die Verwendung eines Produktes mit der Freigabe VW 504 00 ist vorgeschrieben für Benzinmotoren. Die Verwendung eines Produktes mit der Freigabe VW 507 00 ist vorgeschrieben für Pumpe-Düse- und Common-Rail-Dieselmotoren mit Rußpartikelfilter. MOTUL 8100 X-CLEAN + 5W30 kann auch in Fahrzeugen verwendet werden, wo VW 506 01, 506 00, 503.00, 505 01, 505 00 und 502 00 vorgeschrieben ist (außer: R5- und V10-TDI-Motoren bis Bj. 12/ 2006 - hier nur MOTUL SPECIFIC 506 01- 506 00 - 503 00 verwenden)

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**8100 X-CLEAN+ 5W-30****DPF****Motorenöl für Benzin- und Dieselmotoren Euro-4, -5, -6
Vollsynthetisch**

Die Verwendung eines Produktes mit der Freigabe MB 229.51 ist vorgeschrieben für Common-Rail-Dieselmotoren mit Rußpartikelfilter.

Die Verwendung eines Produktes mit der Freigabe BMW Longlife-04 ist vorgeschrieben für Common-Rail-Dieselmotoren mit Rußpartikelfilter.

**EMPFEHLUNGEN UND
HINWEISE**

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

EIGENSCHAFTEN

Viskosität		5W-30
Dichte bei 20°C	ASTM D1298	0.850
Viskosität bei 40°C	ASTM D445	69.2 mm ² /s
Viskosität bei 100°C	ASTM D445	11.8 mm ² /s
HTHS-Viskosität bei 150°C	ASTM D4741	3.5 mPa.s
Viskositätsindex	ASTM D2270	167.0
Pourpoint	ASTM D97	-36.0 °C / -33.0 °F
Sulfataschegehalt	ASTM D874	0.68 Gewichts%
TBN	ASTM D2896	6.7 mg KOH/g
Flammpunkt	ASTM D92	226.0 °C / 439.0 °F