

# MOTUL 8100 X-CLEAN +

SAE 5W-30, VOLLSYNTHETISCH  
für EURO IV- und EURO V-Motoren

## KURZBESCHREIBUNG

Vollsynthetisches Motorenöl, speziell für moderne Benzin- und Diesel-Fahrzeuge, welche die Abgasnorm EURO IV bzw. EURO V erfüllen und wo Motorenöl mit hoher HTHS-Viskosität (>3.5 mPa.s) und reduzierten Werten für Schwefel, Sulfatasche und Phosphor (mit SAPS) vorgeschrieben ist. Auch für Fahrzeuge wo ACEA A3/B3 oder A3/B4 vorgeschrieben ist.

## SPEZIFIKATIONEN/STANDARDS

STANDARDS: ACEA C3-08

FREIGABEN: VW 504 00, 507 00, BMW Long Life 04, MB 229.51, Porsche C30

**VW 504.00, 507.00** beschreibt speziell formulierte Motorenöle mit geringem Schwefel-, Phosphor- und Sulfatascheanteil. Speziell für die neuen Modelle mit EURO IV, -V-Benzinmotoren und Dieselmotoren mit Rußpartikelfilter.

**BMW Long Life-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 mit EURO IV, -V- Dieselmotoren mit Rußpartikelfilter.

## VERWENDUNGSHINWEISE

Für die neuen Benzin- und Diesel-Motoren, welche die neue EURO IV, -V Abgasnorm erfüllen.

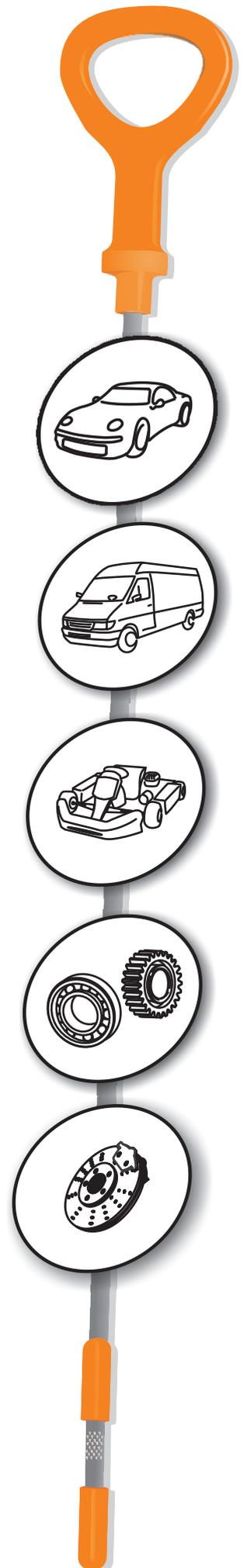
- Die Verwendung eines Produktes mit der Freigabe VW 504 00 ist vorgeschrieben für Benzinmotoren. Die Verwendung eines Produktes mit der Freigabe VW 507 00 ist vorgeschrieben für Pumpe-Düse- und Common Rail Diesel-Motoren mit Rußpartikelfilter. MOTUL 8100 X-CLEAN + 5W/30 kann auch in Fahrzeugen verwendet 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).
- Die Verwendung eines Produktes mit der Freigabe MB 229.51 ist vorgeschrieben für Common Rail Diesel-Motoren mit Rußpartikelfilter.
- Die Verwendung eines Produktes mit der Freigabe BMW Long Life-04 ist vorgeschrieben für Common Rail Diesel-Motoren mit Rußpartikelfilter.

## EIGENSCHAFTEN

Viskosität	SAE J 300	5W-30
Dichte bei 20°C	ASTM D 1298	0,847
Viskosität bei 100°C	ASTM D 445	11,7 mm <sup>2</sup> /s
Viskosität bei 40°C	ASTM D 445	71,7 mm <sup>2</sup> /s
HTHS-Viskosität	ASTM D 4741	3,55 mPa*s
Viskositätsindex	ASTM D 2270	158
Stockpunkt	ASTM D 97	-39°C
Flammpunkt	ASTM D 92	242°C
Sulfat-Aschegehalt	ASTM D 874	0,61 Gew.-%
TBN	ASTM D 2896	6,0 mg KOH/g

## LIEFERBARE VERPACKUNGSEINHEITEN

12 x 1l-Plastikdose / 4 x 5l-Kanister / 20 l-Kanister  
60 l-Fass / 208l-Fass / lose Ware



02/11

**MOTUL**

fluid force