

MOTUL SPECIFIC 229.51

SAE 5W-30, VOLLSYNTHETISCH

KURZBESCHREIBUNG

MOTUL SPECIFIC 229.51 ist ein vollsynthetisches Motorenöl der neuen Generation. Es wurde nach den neuesten technischen Anforderungen von Daimler Chrysler formuliert, entwickelt und getestet. Seine hohe Qualität macht es besonders geeignet für den Einsatz in EURO IV/V-Motoren mit oder ohne Turbolader, Mehrventil- und Einspritztechnik.

SPEZIFIKATIONEN/STANDARDS

STANDARDS: API **SM/CF**

ACEA **C3**

FREIGABEN: Mercedes Benz-Freigabe 229.51

MB 229.51 beschreibt speziell formulierte mid SAPS-Öle – Motorenöle mit geringem Schwefel- (0,03%), Phosphor- (0,07-0,09%) und Sulfatascheanteil (0,8%). Speziell für die neuen Modelle mit EURO IV-Benzinmotoren und Dieselmotoren mit Rußpartikelfilter mit ASSYST-PLUS Wartungssystem.

VERWENDUNGSHINWEISE

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

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

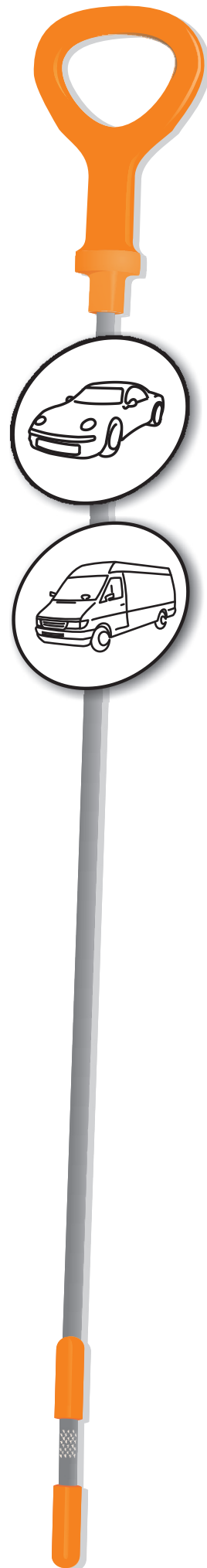
Die Verwendung von Produkten mit der Freigabe MB 229.1, 229.3 und 229.5 ist in den oben genannten Motoren **nicht mehr zulässig**. Produkte mit diesen Freigaben enthalten zu hohe Schwefel-, Phosphor- und Sulfatascheanteile, welche die Funktion der Abgasnachbehandlungssysteme stark einschränkt.

EIGENSCHAFTEN

Viskosität	SAE J 300	5W-30
Dichte bei 20°C	ASTM D 1298	0.848
Viskosität bei 100°C	ASTM D 445	12.1 mm²/s
Viskosität bei 40°C	ASTM D 445	72.6 mm²/s
HTHS-Viskosität	ASTM D 4741	3,5 mPa*s
Viskositätsindex	ASTM D 2270	164
Stockpunkt	ASTM D 97	-39°C
Flammpunkt	ASTM D 92	234°C
TBN	ASTM D 2896	8,0 mg KOH/g

LIEFERBARE VERPACKUNGSEINHEITEN

12 x1l-Plastikdose / 4 x 5l-Kanister / 20 l-Kanister
60 l-Fass, 208 l-Fass



03/11

MOTUL

fluid force