

5W-30 (teilsynthetisch) für Opel

Synthetisches Leichtlauf-Motorenöl auf Basis von HC-Synthese-Grundölen für Otto- und Dieselmotoren, besonders empfohlen für den Einsatz in Opel-Motoren.

5W-30 (teilsynthetisch) für Opel ist insbesondere für den Einsatz in PKW Otto- und Dieselmotoren konzipiert und erfüllt die Leistungsanforderungen gemäß:

- API **SL/CF**
- ACEA **A3-02 / B3-98 Nr.02 / B4-98**
(LongLife Öl für Benziner **und** Diesel;

Unter anderer Bezeichnung freigegeben für:

- Opel GM-LL-A-025 (B-040-2095)
- Opel GM-LL-B-025 (B-040-2098)

5W-30 (teilsynthetisch) für Opel bietet gegenüber mineralölbasischen Motorenöle einige Vorteile wie zum Beispiel:

- Leistungs- und viskositätsmäßige Auslegung für alle Opel / GM-Motoren entsprechend o.g. Spezifikationen.
- Die SAE-Klasse SAE 5W-30 garantiert einerseits auch bei tiefen Temperaturen eine schnelle Durchölung des Motors und andererseits einen ausreichend dicken Schmierfilm bei Öltemperaturen bis 160°C. Solche Temperaturen sind bei modernen Hochleistungsmotoren im Hochsommer durchaus möglich.
5W-30 (teilsynthetisch) für Opel gewährleistet die Einhaltung der Viskositätsklasse über den gesamten Wechseintervall.
Dies wiederum gewährleistet eine einwandfreie Funktion der Hydrostößel, einen adäquaten Öldruck und einen ausreichend dicken Schmierfilm in den Lagern.
- Motorentests haben gezeigt, daß gegenüber konventionellen Motorenölen Kraftstoffeinsparungen von einigen Prozent zu erzielen sind.

In der Praxis zeigen sich beim Einsatz von 5W-30 (teilsynthetisch) für Opel einige bemerkenswerte **Unterschiede zu konventionellen Motorenölen:**

- ◆ Aufgrund seiner HC-Synthese-Basisöle hat 5W-30 (teilsynthetisch) für Opel eine deutlich geringere Verdampfungsneigung, was einen deutlich niedrigeren Ölverbrauch zur Folge hat.

- ◆ Die verwendeten Additive bieten Sicherheit gegen Verschlammung, Verkokungen, Verlackungen und Korrosion auch bei ungünstigen Einsatzbedingungen.
- ◆ Die Funktion der Hydrostößel ist bei allen Temperaturen gewährleistet.
- ◆ Schnellstmögliche Durchölung des Motors, auch bei Temperaturen unter -25 °C.
- ◆ Keine ölbedingten Ablagerungen in Brennräumen, in der Kolbenringzone und an Ventilen.
- ◆ 5W-30 (teilsynthetisch) für Opel ist neutral gegenüber Dichtungsmaterialien.
- ◆ 5W-30 (teilsynthetisch) für Opel kann mit allen handelsüblichen Motorenölen gemischt werden.
- ◆ Spülläufe sind nicht erforderlich.

Typische Kennwerte:

Eigenschaft	Dichte bei 15 °C	Viskosität bei			Flammpunkt	Pourpoint	Viskositäts-Index (VI)
		-30 °C	40 °C	100 °C			
DIN Test	51 757	51 377	51 562	51 562	ISO 2592	ISO 3016	ISO 2909
Einheit	g/ml	mPas	Mm ² /s	mm ² /s	°C	°C	-
Wert	0,848	< 6600	61	10,3	230	-40	160

190308

Diese Angaben entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten.