



PKW-Motorenöl



Benzin- und Dieselmotoren mit/ohne DPF

- synthetisch
- kraftstoffsparend
- Low SAPS**

EINSATZGEBIETE

QUARTZ INEO EFFICIENCY 0W-30 ist ein leistungsstarkes, synthetisches Motorenöl, speziell für Verbrennungs- und Hybridmotoren. Es übertrifft die strengsten Anforderungen der neuesten Freigabe BMW LL-19FE.

INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN

ACEA C2, C3
API SP

FREIGABEN

BMW LL-04
BMW LL-12FE
BMW LL-19FE

TOTALENERGIES EMPFIEHLT DEN EINSATZ BEI

Kia, Hyundai

ANWENDUNGSVORTEILE

- lange Motorlebensdauer durch den ausgezeichneten Verschleißschutz und den hohen Anteil an schmutzaufnehmenden Additiven
- schnelle Durchölung des Motors bei niedrigen Temperaturen
- hohes Kraftstoffeinsparungspotenzial und bestmöglicher Verschleißschutz bei Kaltstarts, dank der 0W-30 Viskosität
- verbesserte Funktionsfähigkeit des Abgasreinigungssystems

**Low SAPS: reduzierter Anteil an Sulfatasche, Phosphor und Schwefel

ANWENDUNGSHINWEISE

Vor der Verwendung des Produkts sollte das Wartungshandbuch des Fahrzeugs überprüft werden. Der Ölwechsel sollte gemäß den Anforderungen des Herstellers durchgeführt werden.



EIGENSCHAFTEN*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm ² /s	58,24
Viskosität bei 100 °C	ASTM D 445	mm ² /s	11,58
Viskositätsindex	ASTM D 2270		198
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m ³	845
Flammpunkt	ASTM D 92	°C	228
Pourpoint	ASTM D 97	°C	-42

* Die oben genannten Kennwerte sind mit einer üblichen Toleranz in der Produktion erhalten und keine Spezifikation.

GEBINDE

ARTIKELNUMMER	VPE
228161	12 x 1 L
228694	3 x 5 L
229211	20 L QUARTZ BOX
228168	208 L
228167	1000 L
314770	lose Ware