



## 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 <sup>2</sup> /s	58,24
Viskosität bei 100 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	11,58
Viskositätsindex	ASTM D 2270		198
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m <sup>3</sup>	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