

**ORLEN**
OIL**ORLEN OIL MAX EXPERT A3/B4 5W-30****Eigenschaften:**

Synthetisches Mehrbereichs-Motorenöl, das aus hochwertigen Grundölen und sorgfältig ausgewählten Additiven entwickelt wurde, um unter allen Betriebsbedingungen die höchste Langzeitleistung und den besten Motorschutz zu gewährleisten. Es garantiert einen einfachen Kaltstart, eine optimale Motorschmierung und eine hervorragende Ölleistung während der gesamten Lebensdauer.

Mit diesem Öl wird gewährleistet:

Ideale Schmierung für die gesamte Nutzungsdauer
Schneller Anlauf unter tiefen Temperaturen
Hervorragende Wärme- und Oxidationsstabilität
Hervorragender Motorschutz durch Verringerung des Reibungswiderstands
Sauberkeit des Motors, da Ruß in der Schwebelage gehalten wird, verlängerte Nutzungsdauer
Schutz der Umwelt.

Anwendung:

ORLEN OIL MAX EXPERT V 5W-30 - vorgesehen für den ganzjährigen Einsatz, vor allem in Motoren der PKWs und der Lieferwagen, in modernen Benzinmotoren, die mit dem Katalysator ausgestattet sind, sowie in Dieselmotoren mit Turboladung und ohne Turboladung, mit DPF- und TWC-Filter. Geeignet für Motoren mit Turbolader. Kann problemlos in Fahrzeugen eingesetzt werden, für die der Hersteller ein Öl mit der in der Produktbeschreibung angegebenen Viskositätsklasse und Qualität empfiehlt.

Qualitätsklasse:

ACEA A3/B4
API SL

Viskositätsklasse:

SAE: 5W-30

Zulassungen

MB-Zulassung 229.3
VW Standard 502 00
VW Standard 505 00

Physikalisch-chemische Parameter

Parameter	Einheit	Charakteristische Werte
Viskositätsklasse SAE	-	5W-30
Kinematische Viskosität bei 100 ⁰ C	mm ² /s	12
Strukturelle Viskosität CCS -300 ⁰ C	mPa*s	5 930
Viskositätsindex	-	162
Flammpunkt	0C	229
Fließpunkt	0C	-42
Gesamtbasiszahl TBN	Mg KOH/g	10,7
HINWEIS: Die obigen Werte der physikochemischen Parameter sind typische Werte. Die tatsächlichen Werte werden auf den Qualitätszertifikaten angegeben, die jeder Produktcharge		



ORLEN
OIL