



ORLEN OIL MAX EXPERT HYBRID 5W-30

Eigenschaften:

Synthetisches Motorenöl der neuesten Generation, das die hohen Anforderungen von schadstoffarmen Hybridfahrzeugen erfüllt. Die einzigartige Formulierung bietet einen verbesserten Schutz des Motors vor Verschleiß - bei belastenden häufigen Stopp-/Start-Zyklen - und erhält gleichzeitig die maximale Leistung und Kraft für Hybridfahrzeuge.

Die Verwendung von ORLEN OIL MAX EXPERT HYBRID 5W-30 garantiert:

- Schnellen Motorstart und ausreichende Schmierung auch bei niedrigen Betriebstemperaturen;
- Ausgezeichnete Reduzierung der Reibung;
- Höchste Wärme- und Oxidationsstabilität;
- Höchster Schutz gegen Schlammbildung und Korrosion, die durch Kondenswasser auftreten können;
- Erhöhter Schutz vor Ablagerungen und Verschleiß für die Zeit zwischen Ölwechseln;
- Sauberkeit des Motors;
- Schutz vor LSPI,
- Senkung der Betriebskosten durch hohe Kraftstoffeffizienz;
- Optimaler Betrieb der Maschinen und maximaler Schutz der Abgasnachbehandlungssysteme,
- Reduzierung umweltschädlicher Emissionen.

Anwendung:

ORLEN OIL MAX EXPERT 5W-30 - vorgesehen für den ganzjährigen Betrieb vor allem in modernen, kraftstoffsparenden Benzinmotoren in Hybridfahrzeugen Mild Hybrid (MHEV), Full Hybrid (HEV), Plug-In Hybrid (PHEV).

Empfohlen für Fahrzeuge mit Hybridantrieb, für die der Hersteller ein Öl mit der in der Produktbeschreibung angegebenen Viskositätsklasse und Qualität empfiehlt. Offiziell zugelassen für die neuesten Fahrzeugmodelle: Mercedes-Benz Group gemäß der MB-Freigabe 229.52 in der Viskosität 5W-30; BMW Group gemäß der BMW Longlife-Spezifikation in der Viskosität 5W-30 04, in der Viskosität 5W-30. Empfohlen für Fahrzeuge: Mercedes, BMW, Toyota, Suzuki, Lexus

Qualitätsklasse:

API SP,SN PLUS RC ,SN PLUS ,SN-RC, SN

Viskositätsklasse:

SAE: 5W-30

Normen, Zulassungen, Spezifikationen

Zulassungen:

MB-Approval 229.52

BMW Longlife-04

Physikalisch-chemische Parameter

Parameter	Einheit	Charakteristische Werte
Viskositätsklasse SAE		5W-30
Kinematische Viskosität bei 100 ^o C	mm ² /s	11,4
Strukturelle Viskosität CCS -300 ^o C	mPa*s	5469
Viskositätsindex	-	173
Gesamtbasiszahl TBN	Mg KOH/g	8.5

HINWEIS: Die obigen Werte der physikochemischen Parameter sind typische Werte. Die tatsächlichen Werte werden auf den Qualitätszertifikaten angegeben, die jeder Produktcharge beiliegen

v. 2 /2024.03.07



ORLEN
OIL