



ORLEN OIL MAX EXPERT HYBRID 5W-30

Charakterystyka:

Najnowszej generacji syntetyczny olej silnikowy, przewyższający wysokie wymagania niskoemisyjnych samochodów z napędem hybrydowym. Unikalna formuła zapewnia zwiększoną ochronę silnika przed zużyciem - podczas pracy w obciążonych cyklach częstego zatrzymywania / uruchamiania, utrzymując przy tym maksymalną wydajność i moc pojazdów hybrydowych.

Gwarantuje:

- szybki rozruchu i odpowiednie smarowanie w niższych temperaturach roboczych,
- doskonałą redukcję tarcia,
- najwyższą stabilność termiczną i oksydacyjną,
- najwyższą ochronę przed tworzeniem się szlamu i korozją zachodzącą pod wpływem wody kondensacyjnej,
- zwiększoną ochronę przed osadami i zużyciem przez cały okres między wymianami oleju,
- utrzymanie silnika w czystości,
- ochronę przed LSPI,
- obniżenie kosztów eksploatacji poprzez wysoką oszczędność paliwa,
- idealną pracę urządzeń i najwyższą ochronę układów oczyszczania spalin,
- zmniejszenie emisji związków szkodliwych dla środowiska naturalnego.

Zastosowanie:

ORLEN OIL MAX EXPERT 5W-30 przeznaczony jest do całorocznej eksploatacji przede wszystkim w nowoczesnych, paliwooszczędnych silnikach benzynowych stosowanych w pojazdach hybrydowych Mild Hybrid (MHEV), Full Hybrid (HEV), Plug-In Hybrid (PHEV).

Rekomendowany do modeli samochodów z napędem hybrydowym, do których producent zaleca olej w klasie lepkości i jakości podanej w opisie produktu. Został oficjalnie zaaprobowany do najnowszych modeli pojazdów: Mercedes-Benz Group objętych specyfikacją MB-Approval 229.52, w lepkości 5W-30; BMW Group objętych specyfikacją BMW Longlife-04, w lepkości 5W-30. Rekomendowany do samochodów: Mercedes, BMW, Toyota, Suzuki, Lexus

Klasa jakości:

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

Klasa lepkości:

SAE: 5W-30

Normy, aprobaty, specyfikacje

Aprobaty:

MB-Approval 229.52

BMW Longlife-04

**Parametry fizyko-chemiczne**

Parametry	Jednostka	Wartości typowe
klasa lepkości SAE	-	5W-30
lepkość kinematyczna w temp. 100°C	mm ² /s	11,4
lepkość strukturalna CCS -30°C	mPa*s	5469
wskaźnik lepkości	-	173
liczba zasadowa TBN	Mg KOH/g	8.5

Uwaga: Powyższe wartości parametrów fizykochemicznych są wartościami typowymi. Wartości rzeczywiste są umieszczane na świadectwach jakości dołączanych do każdej partii produktu