



MANNOL

O.E.M. FOR HYUNDAI KIA



Packages:
1L, 4L, 20L, 60L, 208L

Meets the requirements and specifications:

SAE 5W-30
API SN/SM/SL
ACEA A3
ILSAC GF-5/GF-4/GF-3

GB

Energy saving synthetic motor oil specially designed for use in HYUNDAI and KIA engines with and without turbocharging system. Designed specifically for the stable operations of the engines with Continuous Variable Valve Timing (CVVT), beginning from the engines 2L Beta I4 in models Hyundai Elantra and Kia Spectra released in 2005 and engines Alpha II DOHC in models Hyundai Accent \ Verna, Tiburon and Kia cee'd released in 2006. Effectively protects against wear and provide an exceptional clarity of details. Synthetic base oil ensures easy cold starting at low temperatures. Compatible with all exhaust system types. Designed to meet the requirements of operations in hard conditions and increasing maintenance intervals

DE

Synthetisches Hochleistungsmotorenöl für moderne PKW mit Benzin- und Dieselmotoren. Speziell entwickelt für HYUNDAI und KIA-Fahrzeuge. Sorgt für einen sicheren Betrieb von Motoren mit der CVVT- Ventilsteuerung (in Fahrzeugen wie Hyundai Elantra, Kia Spectra ab Baujahr 2005), DOHC-Motoren (in Fahrzeugen wie Hyundai Accent/Verna, Tiburon/Coupe, Kia cee'd ab Baujahr 2006). Schützt effektiv gegen Abnutzung und trägt dazu bei, die Effizienz des Motors zu steigern. Bietet herausragende Leistung sowohl bei niedrigen, als auch sehr hohen Betriebstemperaturen und schützt den Motor vor Verschleiß, Schlamm- und Ablagerungen.

RU

Современное синтетическое энергосберегающее моторное масло, предназначенное для двигателей автомобилей HYUNDAI и KIA с турбонаддувом и без него. Разработано специально для обеспечения устойчивой работы двигателей с механизмами изменения фаз газораспределения CVVT, начиная с моделей двигателей 2L Beta I4 (автомобили Hyundai Elantra и Kia Spectra с 2005 года выпуска), Alpha II DOHC (автомобили Hyundai Accent/Verna, Tiburon/Coupe, Kia cee'd с 2006 года выпуска). Эффективно защищает от износа и обеспечивает исключительную чистоту деталей двигателя. Синтетическая основа масла гарантирует легкий холодный пуск даже при экстремально низких температурах. Совместимо с со всеми системами очистки выхлопных газов. Создано с учетом требований для эксплуатации в тяжелых условиях и увеличенных интервалов техобслуживания.

Product Characteristics:

Characteristics	Method	Unit	Value
SAE-class			5W-30
Density at 15°C	D 1298	kg/m ³	854
Flash point COC	D 92	°C	222
Pour point	D 97	°C	-42
TBN	D 2896	gKOH/kg	7,64
Viscosity at -30°C	D 5293	CP	6450
Viscosity at 100°C	D 445	CSt	11,22
Viscosity at 40°C	D 445	CSt	65
Viscosity index	D 2270		166

Unsere Information stützt sich auf sorgfältige Untersuchungen und darf als zuverlässig gelten, dennoch kann sie nur unverbindlich beraten.

Our information is based on thorough research and may be considered reliable, although not legally binding.

Предоставленная информация основана на данных исследований и является надежной, но не несет юридических обязательств.