



MANNOL

Energy Premium 5W-30



Packages: 1L, 4L, 5L, 10L, 20L, 60L, 208L, 1000L

Corresponds with requirements / specifications / products:

SAE 5W-30
API SN/CF
ACEA C3
BMW LL-04
MB 229.51
VW 505.01/505.00/502.00
GM dexos2

GB

Fully synthetic engine oil that is designed to be used in petrol and diesel engine vehicles, which are equipped with turbochargers or not, equipped with particulate filters or not* (DPF, FAP), and that have other exhaust emission cleaning systems. The contemporary additive set ensures maximum protection against wear and the extraordinary cleanliness of the engine separate parts under hard operation conditions. The completely synthetic basis guarantees an extraordinary stability of all engine oil characteristics, even if the service intervals are increased (up to 40.000 km). May be used in vehicles equipped with liquid gas and natural gas drives (LPG/CNG).

DE

Vollsynthetisches Leichtlaufmotorenöl, zur Anwendung in Benzin- und Dieselmotoren von Fahrzeugen bestimmt, die mit oder ohne Turbolader ausgestattet, mit oder ohne Partikelfilter (DPF, FAP) ausgerüstet sind und andere Abgasreinigungssysteme aufweisen. Das heutige Additivpaket stellt den maximalen Schutz vor Verschleiß und die außerordentliche Sauberkeit der Motoreinzelteile unter schwierigen Einsatzbedingungen sicher. Die völlig synthetische Grundlage garantiert eine außerordentliche Stabilität aller Eigenschaften des Motoröls, sogar bei größeren Serviceintervallen (bis 40.000 km). Kann in Fahrzeugen mit Flüssiggas- und Erdgasantrieb eingesetzt werden (LPG/CNG).

RUS

Универсальное синтетическое моторное масло, предназначенное для использования в бензиновых и дизельных двигателях автомобилей, оснащенных турбонаддувом и без него, оборудованных и необорудованных сажевыми фильтрами (DPF, FAP) и другими системами очистки выхлопных газов. Современный пакет присадок обеспечивает максимальную защиту от износа и исключительную чистоту деталей двигателя в суровых условиях эксплуатации. Полностью синтетическая базовая основа гарантирует исключительную стабильность всех характеристик моторного масла даже в увеличенных интервалах техобслуживания (до 40 000 км). Может использоваться в автомобилях, переоборудованных под использование сжиженного или природного газа (LPG/CNG).

Product characteristics:

Characteristics	Method	Unit	Value
SAE-class			5W-30
Density at 15°C	D 1298	kg/m ³	860
Flash point COC	D 92	°C	220
Pour point	D 97	°C	-42
TBN	D 2896	gKOH/kg	7,46
Viscosity at 100°C	D 445	Cst	11-12
Viscosity at 40°C	D 445	Cst	>60

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.