



PAKMAS

МЕЖДУНАРОДНЫЕ
СТАНДАРТЫ:

API CI-4

acea E4/E7

СПЕЦИФИКАЦИИ:

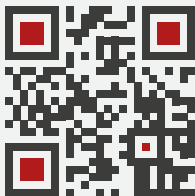
MB 228.5, MAN 3277,
DQC IV-10, MTU Category 3,
Cummins CES 20077

Произведено по заказу
ООО «Либхерр-Русланд»,
которое является правообладателем
товарного знака «PAKMAS»

Адрес местонахождения: Россия,
121059 г. Москва,
ул. 1-я Бородинская д.5

PAKMAS

info@pakmas.com



www.pakmas.com

Моторное масло

PAKMAS Motoroil

SAE 5W-30

PAKMAS Motoroil 5W-30 – высококачественное синтетическое моторное масло, предназначенное для тяжелонагруженных дизельных двигателей внедорожной и специальной техники с увеличенным интервалом замены. Подходит для большинства двигателей класса EBP0-5, не оборудованных сажевым фильтром. Высокое щелочное число способствует нейтрализации кислотных соединений. Хорошие противоизносные и моюще-диспергирующие свойства поддерживают чистоту двигателя и способствуют плавной работе движущихся элементов двигателя. Обеспечивают эксплуатацию с увеличенными интервалами обслуживания благодаря устойчивости к воздействию температур и нагрузок. Высокоэффективный современный пакет присадок гарантирует защиту деталей двигателя от износа на весь период межсервисного интервала.

Применение

PAKMAS Motoroil 5W-30 специально разработано для применения в двигателях магистрального коммерческого транспорта, тяжёлых, средних и лёгких грузовиков, самосвалов и спецтехники, а также других видов транспортных средств, оборудованных тяжелонагруженными дизельными двигателями с/без турбонаддува, не оснащённых сажевыми фильтрами (DPF). Предназначено для тяжёлых условий эксплуатации, в том числе при использовании топлива переменного качества.

Преимущества:

- **Синтетическая основа, содержащая ПАО** обеспечивает превосходную термическую стабильность и легкий холодный пуск двигателя.
- **Высокое щелочное число**, свидетельствует о большом запасе моюще-диспергирующих свойств и поддерживает необходимую чистоту двигателя на протяжении всего межсервисного интервала, а также позволяет увеличивать интервал замены масла.
- **Специальные противоизносные свойства** защищают от полировки хонингованную рабочую поверхность гильз цилиндров, сохраняя ее способность удерживать масляную пленку.
- **Превосходные низкотемпературные свойства** обеспечивают плавную и стабильную работу оборудования при низких температурах, гарантируя быстрое прокачивание моторного масла без использования дополнительных систем прогрева.



PAKMAS

Моторное масло

PAKMAS Motoroil

SAE 5W-30

Техническая спецификация*

PAKMAS Motoroil 5W-30

Показатель	Ед. измерения	Метод испытания	Значение
Вязкость кинематическая при 100 °C	мм ² /с	ASTM D 445	12,31
Вязкость кинематическая при 40 °C	мм ² /с	ASTM D 445	74,2
Индекс вязкости		ASTM D 2270	164
Температуры вспышки в открытом тигле	°C	ASTM D 92	229
Температура застывания	°C	ASTM D 97	-48
Динамическая вязкость CCS при -30 °C	мПа·с	ASTM D 5293	5807
Плотность при 15 °C	кг/м ³	ASTM D 4052	855,7
Щелочное число	мг КОН/г	ASTM D 2896	15,6
Сульфатная зола	% масс	ASTM D 874	1,4
Испаряемость по NOACK	%	ASTM D 5800	9,4

* Предоставленные характеристики могут незначительно отличаться от товарных образцов. Не является производственной спецификацией.

Артикулы для заказа

Наименование продукта	20 л (канистра)	208 л (бочка)
Моторное масло PAKMAS Motoroil 5W-30	10425713P12453	10425715P12453