



ОПИСАНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Описание продукта

Rosneft Energotec LL 40 – малозольное моторное масло для стационарных четырехтактных газовых двигателей, работающих с увеличенным интервалом замены. Масло изготавливается по синтетической технологии с добавлением малозольных присадок, а также присадок, улучшающих эксплуатационные свойства.

Область применения

Rosneft Energotec LL 40 предназначено для использования в газопоршневых установках, работающих в сложных условиях и на попутном газе. Характеризуется увеличенными интервалами замены по сравнению с минеральными маслами того же назначения.

СПЕЦИФИКАЦИИ

API CF-4;
Cummins: серия QSV 81G, 91G и QSK 60G; Caterpillar: серия G3300, 3400, 3500, 3600; MTU серия BR4000; Perkins серия 4000; Rolls-Royce KG-1, KG-2, KG-3;

MAN: газовые двигатели (природный газ);
MWM-Deutz серия TCG 2016, 2020, 2032, 2032b, 3016 и CG132, 170;
Waukesha VSG, VGF, VHP, APG.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокий уровень сопротивления окислению и нитрации позволяет предотвратить образование нагаров и защитить рабочие поверхности деталей двигателя от задиров, царапин и износа;
- Превосходные моющие и диспергирующие присадки защищают детали двигателя от загрязняющих отложений и поломок, что позволяет обеспечить длительный срок службы масла, свечей зажигания и клапанов, а также снижение расхода фильтров;
- Благодаря наличию синтетических компонентов в составе продукта обеспечивается стабильный уровень свойств на увеличенных интервалах замены, даже в тяжелых условиях эксплуатации.

ФАСОВКА

216,5 л.



Обеспечивает высокую чистоту цилиндра-поршневой группы



Увеличенный интервал замен благодаря стойкости к окислению и нитрации



Обеспечивает улучшенную защиту от износа и коррозии



Одобрено ведущими производителями OEM



Малозольный пакет присадок обеспечивает высокую защиту клапанов от прогара

Типичные физико-химические показатели

| Показатель | Метод испытания | Rosneft Energotec LL 40 |
|--|-------------------------------|-------------------------|
| Кинематическая вязкость при 100 °С, мм ² /с | ГОСТ 33 | 14,8 |
| Индекс вязкости | ГОСТ 25371 | 130 |
| Щелочное число, мг КОН/г | ASTM D2896 | 5,8 |
| Зольность сульфатная, % масс. | ГОСТ 12417 | 0,5 |
| Массовая доля фосфора, % | ГОСТ 9827 | 0,03 |
| Температура вспышки в открытом тигле, °С | ГОСТ 4333 | 260 |
| Температура застывания, °С | ГОСТ 20287 | -15 |
| Плотность при 15 °С, кг/м ³ | ГОСТ Р51069 или ASTM D4052 | 890 |