



Duratec L

Масло для газовых двигателей

Описание

Castrol Duratec™ L – малозольное моторное масло для газовых двигателей на минеральной основе класса вязкости SAE 40.

Применение

Duratec L разработано в основном для применения в двигателях с искровым зажиганием, работающих на природном газе, где допускаются к применению малозольные масла, и где газ не содержит агрессивных примесей, например, галогенов и сероводорода.

Масло содержит мощное-диспергирующий пакет, разработанный для подавления образования отложений и улучшения окислительной стабильности продукта. В то же время сохраняются превосходные антикоррозионные свойства и стабильность общего щелочного числа.

Duratec L соответствует требованиям / может применяться:

Perkins;
Ruston;
Caterpillar (двигатели серий 3500 и 3600);
Waukesha (установки с нормальной температурой охладителя)

Особенности / Преимущества

- Отличная термическая и антиокислительная стабильность способствует увеличению срока службы масла и интервалов замены. Это сокращает затраты на обслуживание и время простоя.
- Обеспечивает хорошую защиту от коррозии.
- Уменьшает образование отложений и поддерживает чистоту двигателя.
- Отличные противоизносные характеристики обеспечивают выдающуюся защиту поршней и поверхности цилиндров от износа и задира.

Спецификации / Допуски

Duratec L допущен к применению следующими производителями техники:

Deutz
Rolls Royce Ulstein (для системы с отдельным конутром смазки турбины)
Wärtsilä 175SG, 220SG, 25SG, 28SG and 34SG
Wärtsilä 32DF и 50DF для битопливных двигателей, преимущественно работающих на природном газе.

Хранение

Все упаковки должны храниться под навесом. При неизбежном хранении под открытым небом бочки следует укладывать горизонтально для предотвращения попадания дождевой воды внутрь и смывания маркировки с бочек. Продукты не должны храниться при температурах выше 60 °С, подвергаться воздействию прямых солнечных лучей или замораживанию.

Охрана здоровья, безопасность и окружающая среда

Сведения по охране здоровья, технике безопасности и охране окружающей среды содержатся в паспорте безопасности материала. В нем подробно описаны потенциальные опасности, даны предостережения и указаны меры по оказанию первой помощи, а также содержится информация по воздействию на окружающую среду и способам удаления отработавших продуктов.

Компания Castrol снимает с себя ответственность, если продукт применяется с нарушением указанных инструкций и предостережений или используется не по прямому назначению. Прежде, чем применять продукт не по прямому назначению потребителю следует получить консультацию в местном офисе Castrol.

Типичные характеристики

	Методы испытаний	Единицы измерения	Значения
			SAE 40
Плотность при 20 °С	ASTM D4052	г/мл	0.89
Кинематическая вязкость при 40 °С	ASTM D445	мм ² /с	124.0
100 °С	ASTM D445	мм ² /с	13.0
Индекс вязкости	ASTM D2270		97
Температура вспышки (COC)	ASTM D92	°С	270
Температура вспышки (PMCC)	ASTM D93	°С	220
Температура застывания	ASTM D97	°С	-18
Общее щелочное число (TBN)	ASTM D2896	мг КОН/г	4.5
Сульфатная зольность	ASTM D874	% масс.	0.45
Цинк	ASTM 4951	млн ⁻¹	290
Фосфор	ASTM 4951	млн ⁻¹	260
Бор	ASTM 4951	млн ⁻¹	150

Вышеуказанные данные являются типичными для продукта, полученного в условиях нормальных производственных условиях, и не представляют собой технические условия на продукт.

