



## МОТОРНЫЕ МАСЛА SENTRON™ для ДВИГАТЕЛЕЙ, РАБОТАЮЩИХ НА ПРИРОДНОМ ГАЗЕ

### Введение

Моторные масла SENTRON™ для двигателей, работающих на природном газе (GEO), производства компании Petro-Canada – это моторные масла премиум-класса с длительным сроком службы, специально разработанные для двигателей и компрессоров, работающих на природном газе.

Уникальные свойства SENTRON особенно важны при работе в суровых условиях, часто встречающихся при эксплуатации компрессорных установок, электростанций, а также теплоэлектростанций.

Масла SENTRON производятся на основе ультрачистых базовых масел, полученных методом гидроочистки с использованием технологии жесткого гидрокрекинга (HT) компании Petro-Canada, и инновационного пакета присадок, продлевающих срок службы масла, увеличивающих интервал замены и обеспечивающих отличную защиту двигателя от углеродистых отложений. Благодаря превосходной защите от износа и коррозии моторные масла SENTRON повышают надежность

эксплуатации и увеличивают срок службы двигателя, что может способствовать сокращению эксплуатационных расходов.

Высокая эффективность масел SENTRON в полной мере подтверждена результатами их успешного применения в самых разных условиях эксплуатации.

### Особенности и преимущества

- Продленный срок службы масла обеспечивает защиту оборудования в течение длительного периода времени
- Продленный интервал замены масла может привести к сокращению эксплуатационных затрат и способствовать экономии
- Уникальная защита от износа и образования задиров
- Предотвращение загрязнения узлов двигателя
- Предельно низкая испаряемость

#### Чем отличается технология HT?

Для производства кристально-чистых исходных масел, очищенных на 99,9%, мы используем технологию очистки HT purity process и делаем наши масла одними из самых чистых в мире. В результате предлагаемые нами масла и смазки отличаются высочайшими эксплуатационными характеристиками.



### Типовые технические данные

СВОЙСТВО	Метод тестирования	МОТОРНЫЕ МАСЛА PETRO-CANADA для ДВИГАТЕЛЕЙ, РАБОТАЮЩИХ НА ПРИРОДНОМ ГАЗЕ		
		SENTRON LD 5000	SENTRON CG 40	SENTRON CG 40 PLUS
Категория зольности	–	Малозольное	Среднезольное	Малозольное
Сульфатная зольность, % вес.	D874	0.57	0.93	0.52
Класс SAE	–	40	40	40
Температура воспламенения, обычный катализатор окисления, °C/°F	D92	272/522	273/523	283/541
Кинематическая вязкость сСт при 40 °C / SUS при 100 °F сСт при 100 °C / SUS при 210 °F	D445	124/575 13.4/71	123/560 13.6/72	119/550 13.4/71
Температура застывания, °C / °F	D5950	-30/-22	-27/-17	-27/-17
Общее кислотное число	D664	1.10	0.58	1.53
Общее щелочное число	D2896	4.9	8.1	4.5

Вышеуказанные значения являются типичными для нормальных условий эксплуатации. Они не являются спецификацией.

## Одобрения и рекомендации

Наименование продукта	Одобрения и рекомендации	Модели	Ссылка	Газы	Класс*
SENTRON LD 5000	Caterpillar	G3300 - G3600	SEBU6400-5	Natural	V
	Caterpillar Power Systems (прежде - MWM, и Deutz Gas Engines)	All	0199 - 99 - 2105	Природный, Био, Сточный, Свалочный	A/L
	GE Jenbacher	Тип 2,3,4,6,9	TA 1000-1109	Природный, Био (Класс А)	A/L
	GE Jenbacher	Формальдегид Катализатор (Все двигатели)	TI 1000-1109	Природный	A
	Guascor	FGLD, SFGLD	IO-G-M-25-001A	Природный	A
	MAN	Все	M 3271-2	Природный	A/L
	MTU Onsite Energy (ранее - MDE)	Серия 400	BS 3211f	Природный, Пропан	A/L
	Perkins	Серия 4000	Service Bulletin 48	Природный	L
	Rolls Royce Bergen	BV-G CR-G	BV-G 1010 (1503) CR-G 1134 (1503)	Природный	A/L
	Wärtsilä	25SG, 28SG, 175SG, 220SG, 34SG, 32DF, 34DF, 50DF	4V92A0780 4V92A1051	Природный	A/L
	Waukesha	Другие	12-1880AH	Природный	V
	Waukesha	220GL	12-1880AH	Природный	A/L
	Cooper	Ajax/Superior Std	ES 1001	Природный	-
SENTRON CG 40	GE Jenbacher	Тип 2, 3 (<16Bar)	TI 1000-1109	Биологический, Свалочный (Тип В м Тип С)	A
	MAN	Особые газы /все	M 3271-4	Био, Сточный, Свалочный	A/L
	MTU Onsite Energy (ранее - MDE)	Серия 400	BS 3211f	Био, Сточный, Свалочный	A
	MTU (ранее - MDE)	Серия 4000	MTL 5074 A001061/34E	Био, Сточный, Свалочный	A/L
SENTRON CG 40 PLUS	GE Jenbacher	Классы 2, 3, 4, 6 и 9 (<16 Bar)	TI 1000-1109	Био, Свалочный Типы В и С	A

\* V = проверено; результаты полевых испытаний проанализированы вместе с изготовителем оборудования  
 A = одобрено изготовителем оборудования  
 L = указано изготовителем оборудования в бюллетене или на вебсайте

Моторные масла для двигателей, работающих на природном газе, производства компании Petro-Canada подходят для использования в самых разных газовых двигателях, не отмеченных особо в данном списке. За дополнительной информацией обращайтесь к местному представителю Petro-Canada.

### Безопасность

Для получения паспорта безопасности свяжитесь со службой поддержки техдокументации Petro-Canada.

### Служба поддержки техдокументации

Для размещения заказа свяжитесь с представителем отдела по работе с заказами клиентов по телефону:

Канада (английский) ..... Тел.: 1-800-268-5850  
 (французский) ..... Тел.: 1-800-576-1686  
 США ..... Тел.: 1-877-730-2369  
 Латинская Америка ..... Тел.: +1-416-730-2369  
 Европа ..... Тел.: +1-416-730-2389  
 Азия ..... Тел.: +1-416-730-2372  
 Китай ..... Тел.: +86 (21) 6362-0066

Если Вам нужна дополнительная информация о том, как смазочные материалы, специализированные жидкости и масла Petro-Canada могут помочь Вам обеспечить максимальную производительность, экономичность и эффективность Вашего оборудования, свяжитесь с нами:

Северная Америка ..... Тел.: 1-866-335-3369  
 Европа ..... Тел.: +44 (0) 121-781-7264  
 Германия ..... Тел.: +49 (0) 201-726-2913  
 Латинская Америка ..... Тел.: +1-416-730-2369  
 Азия ..... Тел.: +1-416-730-2372  
 Китай ..... Тел.: +86 (21) 6362-0066  
 Адрес электронной почты ... sales@suncor.com

Вы также можете отправить нам сообщение по электронной почте: [lubecsr@suncor.com](mailto:lubecsr@suncor.com)

Посетите наш веб-сайт [lubricants.petro-canada.com](http://lubricants.petro-canada.com)

