

Газовые Двигатели

Предложение Продуктов и Конкурентное Сравнение



Ассортимент Моторных Масел Chevron для Газовых Двигателей

Продукт	HDAX® 7200 Low Ash	HDAX 5500 LFG	HDAX 5300 Medium Ash	HDAX 5200 Low Ash	HDAX 5100 Ashless	HDAX 3200 Low Ash	HDAX 3100 Ashless
Степень Вязкости по SAE	SAE 40	SAE 40	SAE 40	SAE 15W-40, 30, 40	SAE 15W-40, 30, 40	SAE 30, 40	SAE 15W-40, 40
Предыдущее название	нет	HDAX LFG	HDAX Medium Ash	HDAX LA	HDAX Ashless	HPLX	GEO 541
Преимущества продукта	- Исключительные эксплуатационные свойства двигателя - Низкая степень износа - Защита клапанов от износа - Долгий срок службы масла - Очищает поршни, картер двигателя и головку блока - Совместимо с системами снижения эмиссии	- Отличный контроль коррозии - Контроль образования отложений в камере сгорания - Контроль износа клапанов - Возможность продления межсервисного интервала - Совместимость с катализатором NSCR (многокомпонентный катализатор)	- Отличный контроль коррозии - Контроль износа клапанов - Минимальное повышение вязкости - Очищает картер двигателя и головку блока - Низкий износ	- Сокращение эксплуатационных расходов - Долгий срок службы двигателя, низкая степень износа - Защита клапанов - Очищает поршни, картер двигателя и головку блока - Совместимо с системами снижения эмиссии - Превосходные эксплуатационные свойства при низкой температуре для SAE 15W-40 - Отличная защита от окисления и нитрования	- Превосходные эксплуатационные свойства при низкой температуре для SAE 15W-40 - Помогает сократить эксплуатационные расходы увеличить срок службы двигателя - Минимизирует зольные отложения - Исключительная чистота двигателя	- Защита клапанов от износа - Минимальное повышение вязкости масла - Очищает поршни, картер двигателя и головку блока - Совместимо с системами снижения эмиссии	- Низкая степень износа колец и цилиндров - Минимизирует отложения золы - Очищает двигатель - Долгий срок службы масла
Эксплуатационные свойства	- Минимизирует образование отложений в двигателе - Отличная защита от износа - Отличная защита от окисления и нитрования - Минимизирует образование шлама	- Защита для двигателей, работающих на топливе с высоким содержанием гидрохлорфторуглерода и с высоким содержанием серы - Отличный контроль износа - Возможность продления межсервисного интервала, где используется магистральный и очищенный газ - Отличный контроль отложений на поршнях - Превосходная защита от окисления, нитрования и износа - Минимизация образования шлама	- Защита двигателей, работающих на топливе с высоким содержанием серы - Максимальный контроль износа клапанов - Отличная защита от окисления и нитрования - Отличная защита от износа	- Отличная защита от износа - Помогает предотвратить залегание поршневых колец - Минимизирует образование шлама - Максимальная текучесть масла при холодном запуске для SAE 15W-40	- SAE 15W-40 обеспечивает безотказный пуск и улучшенное смазывание при низких температурах - Минимизирует отложения в двигателе при высоких и низких температурах - Позволяет увеличить межсервисные интервалы	- Отличная защита от износа - Исключительная чистота поршней	- Минимизирует отложения - Минимизирует отложения образования шлама - Долгий срок службы масла - Отличный запуск двигателя при холодной погоде с категорией вязкости SAE 15W-40
Применение	- Четырехтактные двигатели, работающие на обедненной смеси и стехиометрические двигатели, работающие под высокой нагрузкой и при высокой температуре - Высокоскоростные четырехтактные газовые двигатели, используемые для выработки электро и тепловой энергии - Двигатели, работающие на синтетическом газе	- Четырехтактные двигатели, использующие топливо из переработки мусора с высоким уровнем хлорофторуглеродов - Оборудование, использующее сернистый газ, особо подверженное коррозионному износу - Двигатели, в которых предпочтителен повышенный уровень зольности для улучшения защиты от износа клапанов и головок блока	- Четырехтактные двигатели, работающие на сернистом газе - Двигатели, в которых предпочтителен повышенный уровень зольности для улучшения защиты от износа клапанов и головок блока	- Четырехтактные и некоторые двухтактные стационарные двигатели на природном газе или синтетическом газе - Четырехтактные двигатели, работающие на обедненной смеси и стехиометрические двигатели, работающие под высокой нагрузкой и при высокой температуре	- Все двухтактные и некоторые модели четырехтактных стационарных двигателей, работающих на природном и синтетическом газе, которым требуется моторное масло без золы - Является предпочтительным продуктом для двухтактных двигателей с высоким уровнем сжатия, известных чувствительностью к отложениям на камере сгорания и отверстиях впуска-выпуска	Четырехтактные и некоторые двухтактные стационарные двигатели на природном или синтетическом газе	- Все модели двухтактных высокопроизводительных газовых двигателей с турбонаддувом и без него, которым требуется масло без золы - Также подходит для использования в некоторых четырехтактных моделях двигателей без турбонаддува, где предпочтительно минимальное отложение зольных частиц
Сульфатированная Зола, масса %	.51	.71	.7	.5	0	.45	<.01
Содержание фосфора, ppm	280	270	270	270	670	280	700
Содержание цинка, ppm	320	310	310	320	<10	320	380
Общее Щелочное Число, мг гидроксида калия/г, ASTM D2896	5.1	6	6.2	4.2	3.1	4	.08



www.Chevron.com

Предложение Продуктов Chevron для Газовых Двигателей и Конкурентное Сравнение

	HDAX [®] 7200 Low Ash SAE 40	HDAX 5500 LFG SAE 40	HDAX 5300 Medium Ash SAE 40	HDAX 5200 Low Ash SAE 15W-40, 30, 40	HDAX 5100 Ashless SAE 15W-40, 30, 40	HDAX 3200 Low Ash SAE 30, 40	HDAX 3100 Ashless SAE 15W-40, 40
Competitors							
Mobil	Pegasus 1005	Pegasus 605	Pegasus 605	Pegasus 905	Pegasus 801	Pegasus 805	Pegasus 701, 390, 490
Conoco	El Mar [®] LA 4 EXD	El Mar Mid Ash Supreme	El Mar Mid Ash Heavy Duty	El Mar LA4	El Mar Ashless Supreme	El Mar 3100	El Mar 2000
Citgo	Pacemaker [®] 1940	Pacemaker LFG LA40	Pacemaker 700 Series	Pacemaker 1740	Pacemaker 1200 Series	Pacemaker 1640	Pacemaker 1000 Series
Shell			Mysella MA	Mysella XL	Mysella	Mysella LA	Mysella
Petro-Canada	Sentron [™] LD 5000	Sentron CG40	Sentron 840	Sentron 470		Sentron 445	Sentron 541C
Castrol		Duratec [™] LFG	Duratec M			Duratec HPL	Duratec A