



A HOLLYFRONTIER BRAND

СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ГАЗОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ЗАВОДОВ И ГАЗОПРОВОДОВ

СОВРЕМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ
РАБОТЫ С ПРИРОДНЫМ ГАЗОМ

СОДЕРЖАНИЕ

ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ,
ПРОДЛЕНИЕ СРОКА СЛУЖБЫ ДВИГАТЕЛЕЙ, СНИЖЕНИЕ
ВРЕМЕНИ ПРОСТОЯ И УВЕЛИЧЕНИЕ ПРИБЫЛИ С ПРОДУКЦИЕЙ
RETRO-CANADA LUBRICANTS ПРЕМИУМ-КЛАССА

Наша выигрышная комбинация	3
Масла для стационарных газовых двигателей	4–8
Масла для компрессоров природного газа	9
Турбинные масла	10–11
Смазочные материалы для газоперерабатывающих заводов и газопроводов	12–13
Наши технические специалисты	14
Истории успеха заказчиков	15



НАША ВЫИГРЫШНАЯ КОМБИНАЦИЯ

ДОКАЗАННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ОТЛИЧНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для обработки и транспортировки природного газа требуется надежное оборудование. Используемые смазочные материалы играют важную роль в обеспечении бесперебойной работы двигателей, компрессоров и турбин.

Мы понимаем, что непредвиденные простои неприемлемы. Вот почему продукция Petro-Canada Lubricants — это выигрышное сочетание защиты, эффективности и длительного интервала замены. А наши опытные технические специалисты всегда готовы помочь достичь успеха.

Все начинается с производительности, которая превосходит современные стандарты и ваши ожидания.

Наша продукция используется многими ведущими компаниями по всему миру и работает выше всяких похвал.

Наши смазочные материалы премиум-класса значительно превосходят требования спецификаций и гарантируют повышение производительности вашего оборудования, оптимизацию производственных операций и увеличение прибыли.

Затем в дело вступают наши опытные специалисты.

Наша команда технической поддержки предоставляет актуальные решения для конкретных объектов, которые могут увеличить время бесперебойной работы оборудования, сократить затраты на техническое обслуживание и обеспечить максимальную окупаемость вложений. Наши ведущие специалисты по исследованиям и разработкам совместно с вами разработают решения, с помощью которых ваши стационарные газовые двигатели, компрессоры и турбины смогут функционировать бесперебойно и с максимальной производительностью.

РАСШИРЕНИЕ ГРАНИЦ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

HollyFrontier Lubricants & Specialties предлагает высококачественную продукцию Petro-Canada Lubricants в сочетании с первоклассным обслуживанием, доступом к широкому ряду полезных ресурсов и глобальной цепочкой поставок, чтобы вы могли расширить границы своей деятельности.

МАСЛА ДЛЯ СТАЦИОНАРНЫХ ГАЗОВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

Масла SENTRON™ для стационарных газовых двигателей обеспечивают непревзойденную производительность благодаря более длительному сроку службы.

SENTRON LD 8000, наше высококачественное малозольное масло класса SAE 40, создано с использованием инновационных технологий, которые позволяют на 300 % увеличить интервал замены масла по сравнению с конкурирующими минеральными продуктами ведущего мирового производителя*. Это означает снижение затрат на обслуживание и повышение производительности. SENTRON LD 8000 не только удовлетворяет, но и превосходит требования многих производителей оборудования, устанавливая новый промышленный стандарт.

МАСЛА ДЛЯ КОМПРЕССОРОВ ПРИРОДНОГО ГАЗА

Наша линейка масел для компрессоров природного газа включает продукты с разными химическими составами и классами вязкости, которые подойдут для любых ротационных винтовых и поршневых компрессорных систем в сфере добычи и использования природного газа.

Масла Petro-Canada Lubricants для компрессоров природного газа гарантируют высокое качество смазывания, необходимое для эффективной работы вашего оборудования. Это бюджетные масла NG для винтовых компрессоров на основе минерального масла, интенсивно используемые компрессорные масла RP™ и наша линейка масел премиум-класса на основе ПАГ — SPX™.

ТУРБИННЫЕ МАСЛА

Турбинные масла TURBOFLO™ обеспечивают максимальную производительность паровых, гидравлических и газовых турбин в жестких условиях эксплуатации. Наши турбинные масла премиум-класса TURBOFLO HTS, TURBOFLO XL, TURBOFLO EP, TURBOFLO R&O и TURBOFLO LV превосходят требования ведущих мировых производителей турбин.

*В двигателях Caterpillar G3500 TALE, работающих в системах сжатия газа при нагрузках > 90 % на топливе трубопроводного качества.

МАСЛА ДЛЯ СТАЦИОНАРНЫХ ГАЗОВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

ИСПЫТАНО В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ.
КАЧЕСТВО ДОКАЗАНО.

Масла Petro-Canada Lubricants для стационарных газовых двигателей обеспечивают непревзойденную производительность в суровых условиях эксплуатации, характерных для газоперерабатывающих заводов.

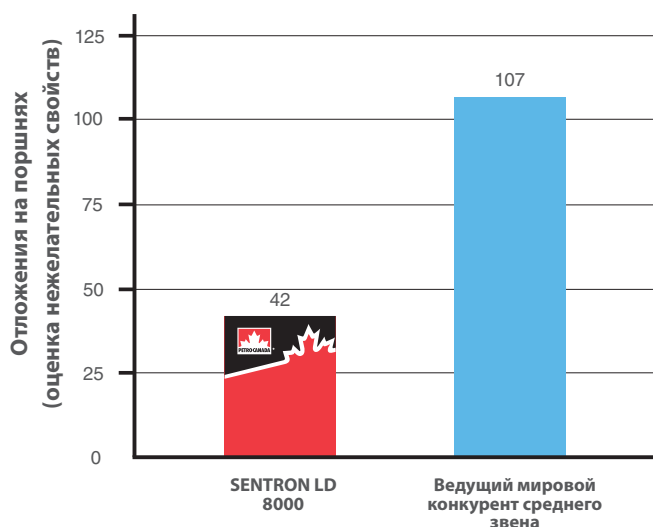
Благодаря превосходной защите от износа масла линейки SENTRON продлевают срок службы оборудования. Уникальный состав масел SENTRON способствует повышению надежности оборудования и уменьшению простоев на техническое обслуживание. Возможности, которые вы получаете с SENTRON:

- увеличение срока службы оборудования благодаря превосходной защите от износа и контролю отложений;
- непревзойденная производительность двигателей благодаря более длительному сроку службы масла;
- повышение надежности и уменьшение простоев на обслуживание благодаря увеличенному интервалу замены масла;
- использование самых эффективных масел благодаря экспертным рекомендациям от наших команд технической поддержки и исследований и разработок.

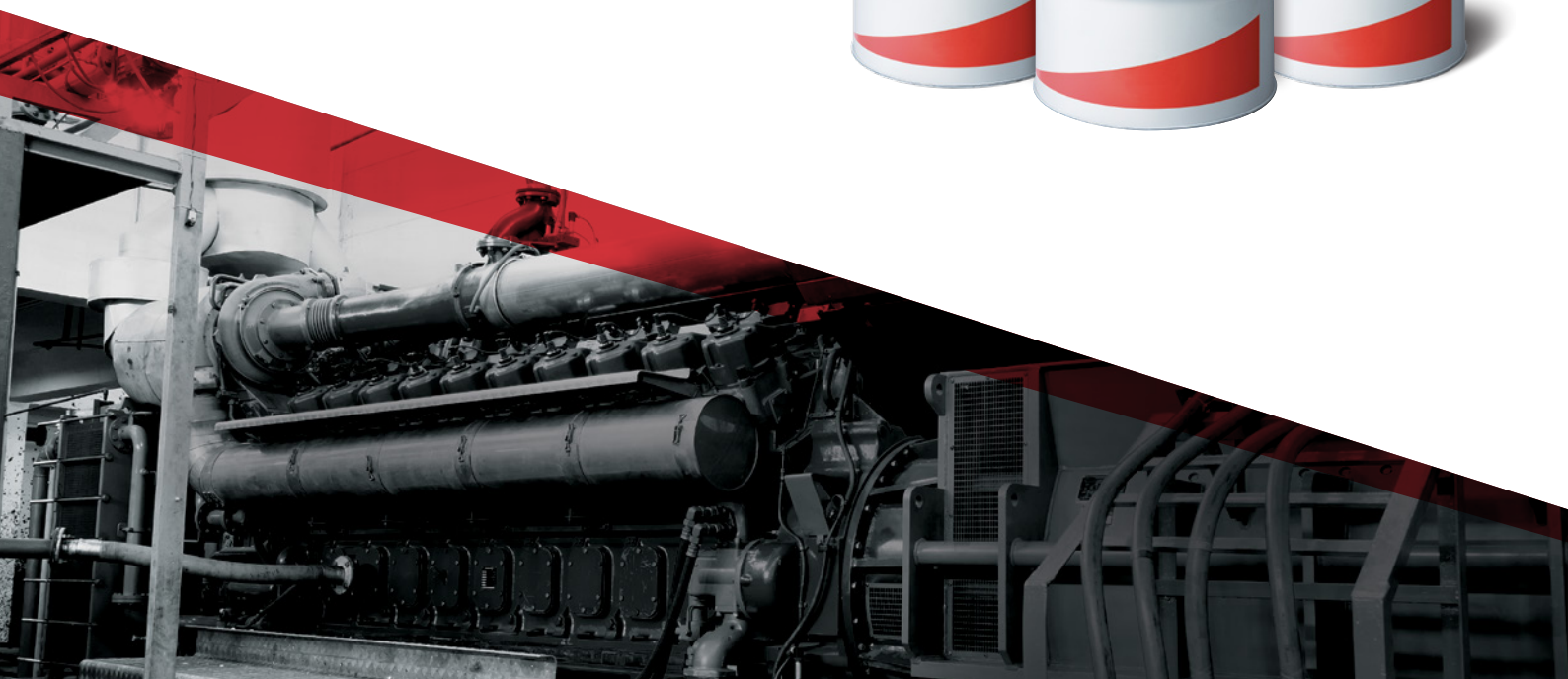
ПРОВЕРЬТЕ НА СОБСТВЕННОЙ УСТАНОВКЕ

Масла SENTRON доказанно работают в широком диапазоне эксплуатационных условий. Однако переход на новые масла для стационарных газовых двигателей — ответственное решение. Наши опытные специалисты проконсультируют вас и помогут провести свои испытания на производстве. Вы сможете сами увидеть, как SENTRON повысит производительность ваших двигателей.

Сравнение отложений на поршнях двигателей Caterpillar G3500 TALE



При испытании в стационарном газовом двигателе Caterpillar G3500 TALE в системе сжатия природного газа с газом трубопроводного качества и высокими нагрузками (> 90 %) масло SENTRON LD 8000 проработало до 8000 часов.



SENTRON LD 8000

УВЕЛИЧЕНИЕ ИНТЕРВАЛА ЗАМЕНЫ, ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

SENTRON LD 8000 — это малозольное масло премиум-класса с высокой устойчивостью к окислению и нитрованию. Оно позволяет увеличить интервал замены на 300 %, то есть до 8000 часов.*

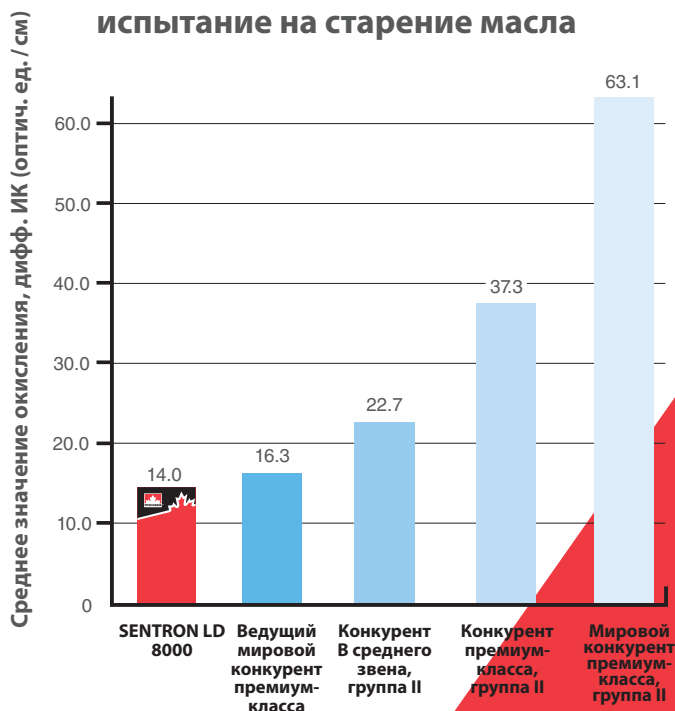
В ходе независимых испытаний это масло продемонстрировало высокую устойчивость к окислению и нитрованию, что значительно увеличивает срок его службы. А это означает снижение эксплуатационных затрат и оптимизацию производительности как для старых типов двигателей, так и для новых экономичных двигателей, работающих на природном газе, предварительно очищенном канализационном газе/биогазе и некоторых предварительно очищенных технологических газах.

Малозольное масло SENTRON LD 8000 для стационарных газовых двигателей содержит специальную смесь присадок, которая помогает лучше сохранять щелочное число (ЩЧ) и нейтрализовать кислоты, повреждающие поверхности гильз. Результаты испытания масла производителем оборудования продемонстрировали исключительный контроль над отложениями и защиту от износа, повышающую надежность оборудования и уменьшающую простои, связанные с техническим обслуживанием.

**УЗНАЙТЕ БОЛЬШЕ
О ДОПУСКАХ И
ОДОБРЕНИЯХ ДЛЯ
SENTRON:**



Окисление: испытание на старение масла



ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ЗАМЕНАМИ (ЧАСЫ)

ПАРАМЕТР	SENTRON LD 8000	ВЕДУЩИЙ МИРОВОЙ КОНКУРЕНТ СРЕДНЕГО ЗВЕНА
Увеличение вязкости (%), остаточное ЩЧ, увеличение КЧ (%), металлы (Fe, Pb, Cu)	7000–8000	1900
Окисление, ИК (оптич. ед./см)	7000–8000	900
Нитрование, ИК (оптич. ед./см)	> 8600	4200

**При испытаниях в стационарном газовом двигателе Caterpillar G3500 TALE в системе сжатия природного газа с газом трубопроводного качества и высокими нагрузками (> 90 %) масло SENTRON LD 8000 проработало до 8000 часов.*



КОГДА-ТО 8000 ЧАСОВ БЫЛИ НЕДОСТИЖИМЫМ РЕЗУЛЬТАТОМ.
МЫ ПРЕВРАТИЛИ ЕГО В СТАНДАРТ.

ПОЛНАЯ ЛИНЕЙКА ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫХ МАСЕЛ ДЛЯ СТАЦИОНАРНЫХ ГАЗОВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ*

БЕЗЗОЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ

SENTRON ASHLESS 40

Рекомендуется для использования в высокопроизводительных двухтактных двигателях. Позволяет свести к минимуму закупоривание портов, а также образование отложений в камерах сгорания и на свечах зажигания.

ПРОДУКЦИЯ С НИЗКИМ СОДЕРЖАНИЕМ ЗОЛЫ

SENTRON LD 8000

Малозольное масло премиум-класса с высокой устойчивостью к окислению и нитрованию. Оно позволяет увеличить интервал замены на 300 %**, то есть до 8000 часов.

SENTRON LD 5000

Обеспечивает увеличенный на 200 %*** интервал замены, а также исключительную общую защиту двигателя для повышения надежности и снижения расходов. Позволяет свести к минимуму отложения на поршнях, штоках клапанов, в зонах расположения колец и камерах сгорания. Рекомендовано для использования в двигателях INNIO Waukesha, работающих при высоких температурах, в системах комбинированного производства энергии.

SENTRON LD 3000

Обеспечивает превосходную защиту и производительность как в стандартных, так и в тяжелых условиях эксплуатации. Обеспечивает великолепный контроль отложений в двигателе при высоких рабочих температурах. Рекомендовано для использования в большинстве четырехтактных и некоторых двухтактных газовых двигателях (включая Caterpillar и Waukesha) в системах сжатия газа.

SENTRON LD SYNTHETIC BLEND

Масло класса SAE 15W-40, обеспечивающее высокую эффективность при низких температурах вплоть до -20 °C (-4 °F). Рекомендовано для использования в газовых двигателях с большим диаметром цилиндров, склонных к чрезмерному образованию отложений в камере сгорания, включая двигатели Waukesha Series 4.

SENTRON VTP 10W-40

Специально разработано в соответствии с требованиями для дизельных и бензиновых двигателей легковых и легкогрузовых автомобилей, переведенных на природный газ, для обеспечения исключительной чистоты узлов на протяжении всего года. Подходит для областей применения, где требуется соответствие спецификации Cummins CES 20074.

SENTRON VTP 0W-30

Специальное всесезонное решение для малых и средних двигателей, которые тяжело запускаются в суровых зимних условиях. Обеспечивает исключительную чистоту узлов.

SENTRON VLA 40

Масло с очень низким содержанием золы, предназначенное для стационарных газовых двигателей, работающих при низких нагрузках (< 60 %). Снижает риск залипания и разрушения поршневых колец и обгорания клапанов, предотвращает детонацию и раннее зажигание, а также уменьшает загрязнение свечей зажигания в двигателях, работающих с низкой нагрузкой.

SENTRON CG 40 PLUS

Имеет уникальный состав с низким содержанием золы, который обеспечивает превосходный контроль отложений и защиту от коррозии в четырехтактных газовых двигателях, работающих с биогазом, канализационным газом и свалочным газом. SENTRON CG 40 PLUS гарантирует эффективное предотвращение образования отложений и возникновения прочих проблем, вызванных высоким содержанием галогенных газов на свалках. Разработано специально для современных и будущих двигателей, работающих в условиях с сильно загрязненным газом, где используются двигатели с более высоким средним эффективным тормозным давлением.

*Все масла SENTRON для стационарных газовых двигателей подходят для двигателей, оснащенных каталитическими нейтрализаторами.

**В двигателях Caterpillar G3500 TALE, работающих в системах сжатия газа при нагрузках > 90 % на топливе трубопроводного качества.

***Все данные были получены по двигателям в системах сжатия газа, работающих при нагрузках > 90 % на топливе трубопроводного качества в типовых полевых условиях.

ПРОДУКЦИЯ СО СРЕДНИМ СОДЕРЖАНИЕМ ЗОЛЫ

SENTRON CG 40

Специально разработано для четырехтактных двигателей, работающих в тяжелых кислотных условиях (включая комбинированное производство энергии), а также для старых конструкций двигателей, для которых может требоваться масло со средним содержанием золы. Первое среднезольное масло, одобренное для использования в двигателях Jenbacher Type 4B и 4C, работающих на биогазе.

SENTRON SP 40

Разработано специально для высокопроизводительных стационарных газовых двигателей со стальными поршнями. Обеспечивает существенное сокращение отложений в камере сгорания и превосходный контроль отложений в канавке верхнего поршневого кольца.

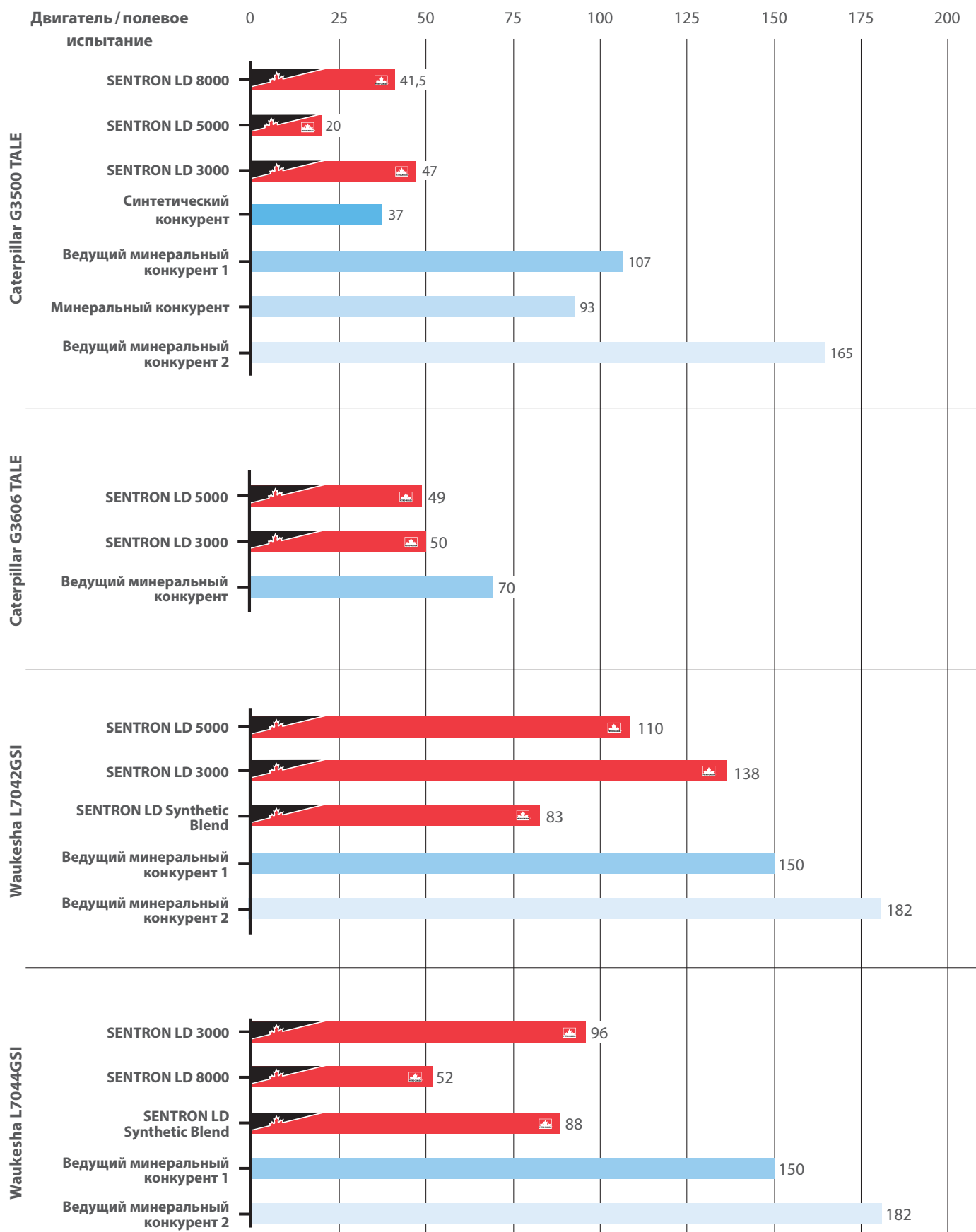
SENTRON SP 30

Высокоэффективное сезонное масло класса SAE 30 для стационарных газовых двигателей, созданное на основе базовых масел, не содержащих парафина, и сбалансированной системы присадок и обеспечивающее эффективность, которой не достичь при использовании минеральных масел для стационарных газовых двигателей, включая высокоэффективные продукты. SENTRON SP 30 имеет увеличенный срок службы и увеличивает срок службы двигателей, а также снижает расходы на техническое обслуживание и топливо. Одобрено MAN для категорий M3271-2 и M3271-5.



ОТЛОЖЕНИЯ НА ПОРШНЯХ (ОЦЕНКА НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫХ СВОЙСТВ)*

(ЧЕМ НИЖЕ ЧИСЛО, ТЕМ ЧИЩЕ ПОРШЕНЬ.)



*Все масла SENTRON для стационарных газовых двигателей подходят для двигателей, оснащенных каталитическими нейтрализаторами.

МАСЛА ДЛЯ КОМПРЕССОРОВ ПРИРОДНОГО ГАЗА

ЭФФЕКТИВНОСТЬ, ПРЕВОСХОДЯЩАЯ ВСЕ ОЖИДАНИЯ

Обширная линейка масел Petro-Canada Lubricants для компрессоров природного газа обеспечивает высокую эффективность и превосходную защиту в различных условиях.

SPX 5000 и SPX 7000

Компрессорные масла на основе полиалкиленгликоля (ПАГ) обеспечивают великолепную смазку и охлаждение для поршневых и ротационных винтовых компрессоров.

Рекомендации по маслу SPX 5000

- Сжатие малосернистого углеводородного газа
- Сжатие пропана в холодильных системах

Рекомендации по маслам серии SPX 7000, доступным в классах ISO 100, 150 и 220

- Сжатие сернистых углеводородных смесей
- Дожимные компрессоры на месторождениях природного газа
- Системы обратной закачки газа

NG Screw CompOil 100/150

Эти масла на основе гидроочищенного минерального масла предназначены для использования в маслonaполненных винтовых компрессорах в системах сжатия самых легких углеводородных газов (сернистых и малосернистых) при умеренных температурах нагнетания.

Компрессорные масла RP 268 и 460

Эти компрессорные масла обеспечивают эффективное смазывание и защиту от износа для поршневых компрессоров, работающих с сернистым, сырым или загрязненным природным газом. Разработаны для предотвращения разжижения газом и вымывания.



ТУРБИННЫЕ МАСЛА

НЕПРЕВЗОЙДЕННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОТ НАЧАЛА ДО КОНЦА

Линейка турбинных масел Petro-Canada Lubricants премиум-класса обеспечивает великолепное смазывание и охлаждение паровых, гидравлических и газовых турбин. Эти масла хорошо работают как универсальные циркуляционные масла в различных промышленных системах. Каждый продукт в линейке TURBOFLO имеет исключительную устойчивость к окислению и термостойкость, гарантируя защиту и надежность.

TURBOFLO HTS

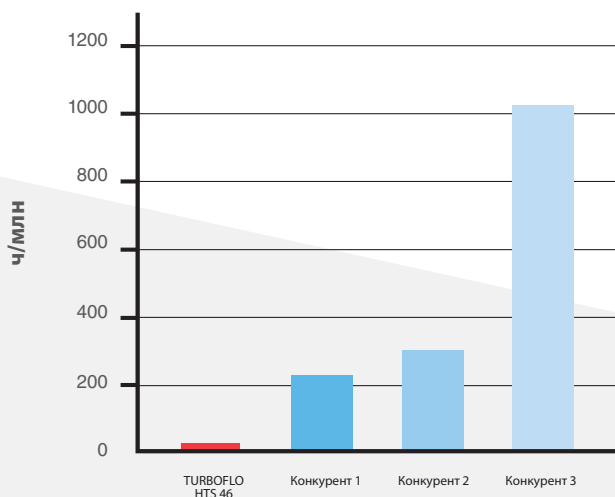
TURBOFLO HTS — это турбинное масло премиум-класса, в состав которого входят базовые масла глубокой гидроочистки и передовые присадки. Благодаря тщательно подобранным компонентам с определенными химическими структурами и свойствами, присадки и базовые масла эффективно взаимодействуют между собой, обеспечивая исключительную термостойкость и повышенную устойчивость к окислению. TURBOFLO HTS — это уникальная комбинация противозадирных свойств и эффективного контроля отложений. Это беззольный продукт, который не содержит металлов и металлоорганических соединений.

Рекомендации по маслу TURBOFLO HTS, доступному в классе ISO 46

- Турбины с редукторами, для которых требуется турбинное масло с защитой от износа и задиров
- Системы с паровыми и газовыми турбинами без редукторов, для которых не требуется противозадирная смазка
- Газотурбинные и компрессорные установки, паровые турбины, турбокомпрессоры и установки с винтовыми компрессорами, работающие с технологическим газом, которым требуется подходящее масло для регуляторов



Отложения, образовавшиеся в ходе испытания MAN на термостойкость при 180 °C



TURBOFLO HTS 46 демонстрирует отличную термостойкость по сравнению с конкурирующими продуктами.

ЗАБУДЬТЕ ОБ
УДАЛЕНИИ НАГАРА.

**МЫ
ПРЕДОТВРАЩАЕМ
ЕГО ПОЯВЛЕНИЕ.**

ЛИНЕЙКА TURBOFLO



TURBOFLO XL

Масло TURBOFLO XL предназначено для смазывания и охлаждения паровых и газовых двигателей, а также обеспечивает качественное смазывание подшипников, работающих в тяжелых условиях. Оно демонстрирует превосходную устойчивость к окислению и термостойкость.

Рекомендации по маслу TURBOFLO XL, доступному в классах 32, 46 и 68

- Высокоскоростные подшипники в газовых турбинах
- Паровые турбины, используемые для выработки электроэнергии и прочего промышленного применения

TURBOFLO EP

Масло TURBOFLO EP демонстрирует превосходную устойчивость к окислению и термостойкость, особенно в сложных условиях эксплуатации газовых и паровых турбин. Оно также отличается исключительной устойчивостью к разрушению масла под воздействием воздуха и высоких температур.

Рекомендации по маслу TURBOFLO EP, доступному в классах 32 и 46

- Газовые и паровые турбины в системах выработки электроэнергии, пусковых системах и прочих промышленных областях применения
- Тяжелонагруженные газовые турбины с редукторами, которым требуется защита от износа и задиров

TURBOFLO R&O

Масла TURBOFLO R&O, доступные в нескольких классах вязкости, — это высококачественные смазочные материалы, обеспечивающие высокую устойчивость к коррозии и окислению, надежную работу и длительный срок службы.

Рекомендации по маслу TURBOFLO R&O

- Паровые и газовые турбины
- Циркуляционные системы смазки в различном промышленном оборудовании

TURBOFLO LV

TURBOFLO LV — это турбинное масло премиум-класса с низким нагарообразованием, предназначенное для охлаждения паровых, газовых и комбинированных турбин, работающих в тяжелых условиях. Благодаря своему составу масло TURBOFLO LV сохраняет эффективность в условиях высоких температур и давления. Оно специально разработано для предотвращения образования нагара и шлама на критически важных поверхностях турбинных систем.

Рекомендации по маслу TURBOFLO LV, доступному в классах 32 и 46

- Высокоскоростные подшипники в газовых турбинах
- Паровые турбины, используемые для выработки электроэнергии и прочего промышленного применения
- Длительное антикоррозионное смазывание подшипников, работающих при температурах окружающей среды до 260 °C (500 °F)

ЛИНЕЙКА СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ГАЗОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ЗАВОДОВ И ГАЗОПРОВОДОВ

DURON™ UHP

Сверхэффективные, полностью синтетические всепогодные масла для дизельных двигателей, предназначенные для тяжелых условий эксплуатации. Доступны в классах SAE 10W-40, 5W-40, 0W-30 и 0W-40. Обеспечивают исключительную защиту двигателя от износа и увеличенные интервалы замены масла (превышающие стандартные интервалы, установленные производителями оборудования)* даже в самых суровых условиях эксплуатации и при максимальных нагрузках. Отличаются превосходной прокачиваемостью и устойчивостью при сдвиге, низкой частотой долива и пониженным вязкостным сопротивлением. Обеспечивают отличный контроль износа и облегчают пуск двигателя.

Масло DURON UHP 0W-40, специально созданное для работы при очень низких температурах, обеспечивает превосходную защиту двигателя и контроль образования сажи, минимизируя загустение масла и ускоряя холодный пуск двигателя, отличается исключительной прокачиваемостью при низкой температуре и максимально уменьшает нагрузку на двигатель и его износ. Оно обеспечивает защиту при температурах до -40°C (-40°F).

DURON SHP

DURON SHP — это одно из наиболее долговечных, исключительно высокоэффективных масел для усиленных дизельных двигателей, которые мы когда-либо разрабатывали для соблюдения требований новой категории API CK-4. Масла DURON SHP сочетают в себе наши исключительно чистые базовые масла и передовую технологию полусинтетических базовых масел, способствуя снижению расходов, повышению надежности и защите двигателей дорожной и внедорожной техники даже в очень тяжелых условиях эксплуатации. Доступны в классах SAE 15W-40 и 10W-30.

DURON HP

Масло DURON HP для дизельных двигателей, предназначенное для тяжелых условий эксплуатации, отвечает требованиям категории API CK-4/SN и даже превосходит их. Оно имеет низкое содержание сульфатной золы, основано на чистейших базовых маслах, обеспечивает высокую устойчивость к окислению и долгий срок службы. Масла категории API CK-4 требуются для технологии малотоксичных двигателей. Доступно в классе SAE 15W-40.

СЕЗОННОЕ МАСЛО DURON

Сезонные масла DURON разработаны для смазывания двигателей, работающих в тяжелых условиях. Они подходят для двигателей, работающих на дизельном топливе, бензине, пропане и сжатом природном газе (СПГ), для которых рекомендуется использовать сезонное моторное масло качества API CF или CF-2. Доступны в классах SAE 10W, 30, 40 и 50.



™ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ МАСЛА HYDREX

Масла с увеличенным сроком службы, обеспечивающие в 2 раза более эффективную защиту от износа по сравнению с гидравлическими маслами ведущих мировых производителей.** Они устойчивы к разложению, снижают образование шлама и нагара, способствуя уменьшению простоев на техническое обслуживание, а также снижают расход топлива до 5 %***



ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТРАНСМИССИОННЫЕ МАСЛА ENDURATEX™ EP

Высококачественные противозадирные смазочные материалы, разработанные для использования в закрытых промышленных приводах, работающих в условиях тяжелых нагрузок и в широком диапазоне температур. Масла ENDURATEX EP доступны как в минеральном, так и в синтетическом виде.

СМАЗКИ PRECISION™

Линейка универсальных консистентных смазок премиум-класса, специально разработанных для: 1) более длительной защиты, 2) улучшенной защиты от вымывания водой и 3) улучшенной защиты от задигов.

Смазки доступны в различных производственных вариациях и классах NLGI. Все смазки PRECISION Synthetic, Synthetic 220, XL EP1 и XL EP2 отвечают требованиям классификации NLGI GC-LB.

ЖИДКИЕ ТЕПЛОНОСИТЕЛИ RETRO-THERM™ И CALFLO™

Разработаны для использования в жидкофазных закрытых системах теплообмена, работающих при нормальном давлении. Диапазон рабочих температур см. в техническом паспорте продукта.

МАСЛО ARDEE™

Смазывает и охлаждает механизмы водонагнетательных плунжерных насосов. Благодаря веществам, повышающим клейкость, работает особенно хорошо.

КОМПРЕССОРНЫЕ МАСЛА COMPRO™

Комплексная линейка масел для воздушных компрессоров, устойчивых к окислительному разложению. Эти масла снижают образование нагара и шлама, сводят к минимуму непредвиденные простои, а также отличаются высокой эффективностью и длительным сроком службы.

МАСЛА SYNDURO™ SHB

Линейка синтетических многофункциональных смазочных материалов, обеспечивающих отличную защиту компонентов оборудования, работающего на высокой скорости или под умеренными нагрузками при высоком давлении в широком температурном диапазоне с увеличенными межсервисными интервалами. Они особенно хорошо подходят для применения в редукторах, подшипниках и компрессорах в лесной, горнодобывающей, судовой промышленности и промышленности с особо тяжелыми условиями, где преобладают низкие сезонные пусковые температуры и / или высокие рабочие температуры.



* Увеличивать интервал замены следует только в рамках программы регулярного анализа масла.

** Сравнение с продуктами ведущих производителей гидравлических масел в Северной Америке.

*** Сравнение HYDREX XV с продуктами ведущих мировых производителей всесезонных гидравлических масел.

Продукция Petro-Canada Lubricants разработана для смазывания различного промышленного оборудования на заводах и трубопроводах. Она способствует работе оборудования при более высоких нагрузках и скоростях и имеет увеличенный интервал замены.

МЫ ВСЕГДА ГОТОВЫ ПОМОЧЬ

Наши команды технической поддержки и исследований и разработок всегда готовы прийти вам на помощь. Вместе с вами мы разработаем решения, отвечающие вашим требованиям, повышающие производительность оборудования и снижающие эксплуатационные расходы. Общаясь напрямую или по телефону, наша команда поддержки предоставит вам экономичные решения, расскажет об исследованиях смазочных материалов и проведет независимый анализ используемых вами масел.

У нас также есть все необходимые инструменты для создания единого инвентаря смазочных материалов. А благодаря нашей дистрибьюторской сети мирового класса вы всегда сможете получить нужные смазочные материалы, как только они вам потребуются. Работайте с нами и получите решения для газоперерабатывающих заводов и газопроводов, превосходящие современные стандарты.

РЕШАЕМ БУДУЩИЕ ЗАДАЧИ УЖЕ СЕГОДНЯ

Наши смазочные материалы отвечают требованиям спецификаций производителей оборудования и высоким отраслевым стандартам качества или превосходят их. Мы первая в мире компания по производству смазочных материалов, продукция которой отвечает стандарту ISO/TS 16949, заменившему стандарт QS9000. У нас также имеется сертификат ISO 9001. А сертификат ISO 14001 демонстрирует наше стремление заботиться об окружающей среде.

МЫ ЗАБОТИМСЯ О КАЧЕСТВЕ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

Верность своим принципам — залог доверия и успеха. Так было всегда. Уже более 20 лет мы следуем строгому кодексу деловой этики и создали себе репутацию ответственной и высокоморальной компании. Мы понимаем, что ведение бизнеса — это не просто соответствие юридическим и нормативным требованиям. Мы должны уравновешивать экономический рост рациональным использованием природных ресурсов и поддержкой местных сообществ.



A HOLLYFRONTIER BRAND





«Мы начали работать с Petro-Canada Lubricants, чтобы повысить производительность оборудования. Особенно нас впечатлило увеличение интервалов замены масла в стационарных газовых двигателях J320 Jenbacher с 800 до более чем 1600 часов. Удвоив интервалы замены масла, мы получили значительные финансовые и экологические преимущества».

ЛОРН ПАВЛЮК

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ТЕХОБСЛУЖИВАНИЯ
МЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
GVRD ANNACIS ISLAND WWTP

«Благодаря SENTRON нам удалось увеличить интервалы замены масла более чем на 100 %, снизив при этом затраты на масло, запасные детали и простои на время технического обслуживания».

Р. ИЛЬЯСОВ

ГЛАВНЫЙ МЕХАНИК
ОАО «ПЕЧОРАНЕФТЬ»

«Terra Nova работает в суровых условиях в морях Атлантического океана с большой активностью волн. Масло TURBOFLO EP исправно служит нам уже 15 лет. На данный момент турбины Terra Nova отработали около 97 000 часов и продолжают работать. Масло TURBOFLO EP гарантировало компании Terra Nova много лет стабильной и надежной работы в сложной морской среде при любых условиях».

КОЛИН ХЭЙЛИ

ПРОФ. ИНЖЕНЕР, ИНЖЕНЕР-МЕХАНИК
TERRA NOVA FPSO

НАША ДЕЛОВАЯ ГАРАНТИЯ НА СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Мы отремонтируем поврежденное оборудование или заменим его поврежденные детали, если повреждения произошли из-за некачественной продукции Petro-Canada Lubricants, при условии что продукция использовалась в соответствии с инструкциями производителя оборудования и нашими рекомендациями.

ЭТО БОЛЬШЕ, ЧЕМ ПРОСТО ГАРАНТИЯ. **ЭТО ОБЯЗАТЕЛЬСТВО.**

Чтобы узнать больше о том, как продукция Petro-Canada Lubricants может помочь вашему бизнесу, посетите наш сайт **lubricants.petro-canada.com** или напишите нам по адресу **lubecsr@hollyfrontier.com**.



A HOLLYFRONTIER BRAND