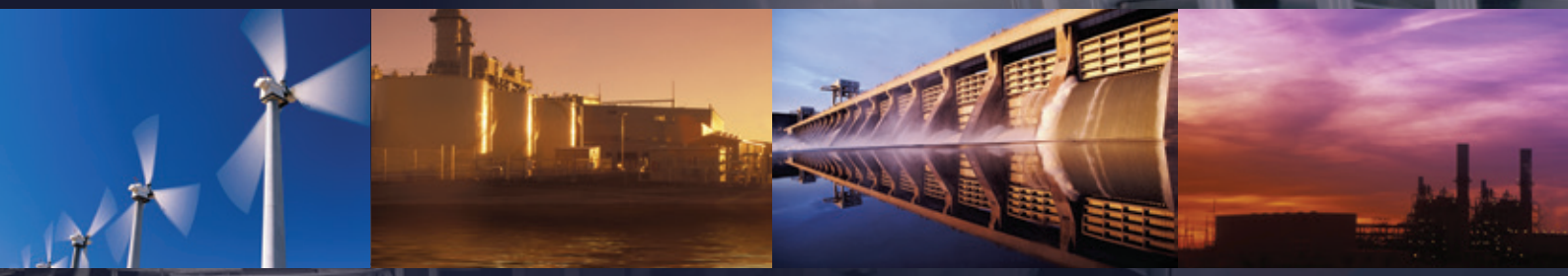
ОБЪЕМ ПРОИЗВОДСТВА ЭНЕРГИИ.
РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОИЗВОДСТВА ЭНЕРГИИ.



СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СЕКТОРА

Выше нынешних стандартов.

PETRO-CANADA™

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ ПРОДУКЦИЯ PETRO-CANADA

Наше самое низкозатратное решение

Высокие температуры. Перепады давления. Экстремальные условия. В энергетическом секторе условия эксплуатации стандартизованы. Однако они могут быть довольно строгими относительно срока службы, технического обслуживания и производительности оборудования. Более строгие стандартны касаются общих расходов и прибыли.

Большинство традиционный смазочных материалов не соответствует таким условиям, поэтому их использование приводит к частым сезонным заменам смазочных материалов и высокому риску поломок. Предельные давления увеличивают воздействие воздуха и твердых частиц, что приводит к разложению жидкостей и простою оборудования. Слишком дорогой результат, когда каждый киловатт на счету.

Инновация: опыт отраслевого лидера

Уже более 30 лет компания Petro-Canada проводит исследования, разрабатывает и производит более 350 видов смазочных материалов, специальных жидкостей и консистентных смазок, получивших признание во всем мире. Для сектора энергетики это означает возможность использовать высококачественные, долговечные и экономичные продукты. И кроме того, возможность роста производительности и сокращения эксплуатационных затрат.

Чистое преимущество Petro-Canada

Для производства кристально-чистых исходных масел (очищенных на 99,9%) мы используем технологию очистки HT Purity Process. При традиционной сольвентной очистке удаляется около 70% примесей и ароматических углеводородов. В ходе жесткого гидрокрекинга HT от Petro-Canada производятся базовые смазочные материалы Группы II, которые обладают устойчивостью к окислению и имеют в своем составе специальные присадки для отличной производительности и защиты.

Это означает, что смазочные материалы Petro-Canada обеспечивают долгосрочную защиту и увеличивают производительность оборудования, благодаря чему становятся самым низкозатратным решением для энергетического сектора.

Содержание

Продукция Petro-Canada для энергетики

Турбинные масла премиум-класса – TURBOFLO 4-5

Редукторные масла для ветрогенераторов – HARNEX..... 6-7

Масла для двигателей 8-9

Передача электроэнергии

Теплоносители – CALFLO.....10

Электроизоляционные жидкости – LUMINOL.....11

Другие смазочные материалы для энергетического сектора 12-13

Высокоэффективная продукция Petro-Canada 14

ТУРБИННЫЕ МАСЛА ПРЕМИУМ-КЛАССА

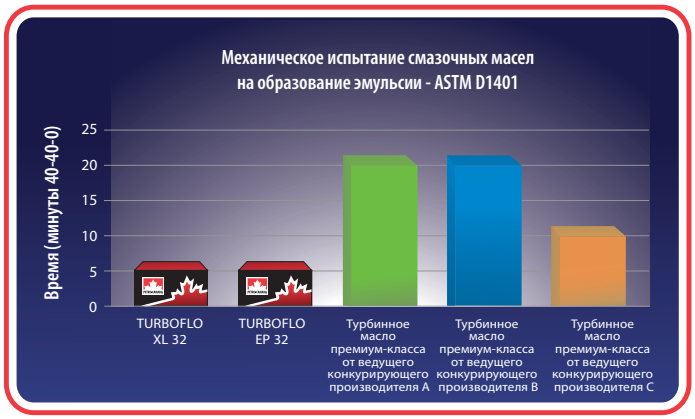
TURBOFLO™

Petro-Canada разработала линейку жидкостей TURBOFLO для непревзойденного качества смазки и охлаждения паровых и газовых турбин, работающих при высоких температурах. Электрогенерирующее оборудование, как правило, работает при высоких температурах, из-за чего всегда необходимо "сглаживать" экстремальные давления. Ассортимент TURBOFLO от Petro-Canada отвечает требованиям к уровню защиты и надежности в данной отрасли.

Эффективность нетоксичных, теплоустойчивых, низколетучих жидкостей TURBOFLO превосходит другие лучшие смазочные материалы для турбин, представленные сейчас на рынке. Мы рекомендуем продукты TURBOFLO для оборудования сектора энергетики. Вот только некоторые преимущества этой линейки: непревзойденная защита от износа, замедление коррозии, устойчивость к окислению, контроль пенообразования, устойчивость к разрушению масла, исключительная способность сепарировать влагу и воздух.

Эти качества помогают нашим клиентам снижать общие эксплуатационные издержки и быть спокойными за работу своего оборудования.

Турбинные масла TURBOFLO представляют собой эксклюзивную смесь базовых масел Petro-Canada, прошедших жесткий гидрокрекинг HT, и уникального комплекса присадок, что делает эти масла лучшим решением для смазки.



Позволяют увеличить интервалы замены масла для дополнительной выгоды

Составы TURBOFLO XL и EP были специально созданы для продления интервалов замены масла — даже при работе в экстремальных условиях — за счет непревзойденной устойчивости к окислению. Если Вы пользуетесь продуктами премиум-класса, будьте уверены, что Ваше оборудование будет работать долго и бесперебойно.

С TURBOFLO XL и EP нет необходимости ждать завершения замены масла, чтобы ощутить его расширенные возможности. Эти масла также хорошо подходят для доливки между увеличенными интервалами замены.

Продукты TURBOFLO:

TURBOFLO XL

Турбинные масла премиум-класса, разработанные для смазки и охлаждения тяжелонагруженных паровых, гидравлических и газовых турбин и обеспечивающие качественную смазку подшипников для тяжелых условий эксплуатации.

TURBOFLO EP

Турбинные масла премиум-класса, разработанные для исключительной защиты от износа тяжелонагруженных турбин с редукторами, снабженных обычными системами смазки редукторов и подшипников.

TURBOFLO

Разработаны для смазки и охлаждения паровых и газовых турбин и обеспечения надежного смазывания подшипников.

TURBOFLO R&O

Высококачественные смазочные материалы с отличными противокоррозийными и противоокислительными свойствами. В первую очередь рекомендуются для паровых и газовых турбин, а также как циркуляционные масла для промышленного оборудования.

PETRO-CANADA™

РЕДУКТОРНЫЕ МАСЛА ДЛЯ ВЕТРОГЕНЕРАТОРОВ

HARNEX™

В идеальных условиях ветрогенераторы могут работать 75% суток, они могут прослужить до 15 лет даже в экстремальных условиях: постоянные остановки и запуски, сильнейшая коррозия и редкое техническое обслуживание.

Редукторные масла для ветрогенераторов HARNEX 320 Petro-Canada — это синтетические смазочные материалы премиум-класса, разработанные для долгосрочной защиты от коррозии в соленой воде в самых сложных условиях эксплуатации. Масло HARNEX предназначено специально для смазки редукторов наземных и плавучих ветрогенераторов, обеспечивая сокращение простоев и объемов обслуживания, что особенно важно для редукторов данного типа.

Разработаны с использованием полиальфаолефиновых (ПАО) углеводородов, что позволяет образовывать масляную пленку заданной толщины в широком диапазоне температур. Сочетание высокого индекса вязкости и небольшого коэффициента трения обеспечивает значительное снижение энергопотребления во многих зубчатых приводах.

HARNEX – это растущая репутация.

Благодаря применению новейших технологий и таким качествам, как устойчивость к микроточечному износу и безотказная работа в тяжелых условиях, HARNEX набирает популярность операторов оборудования и производителей по всему миру.

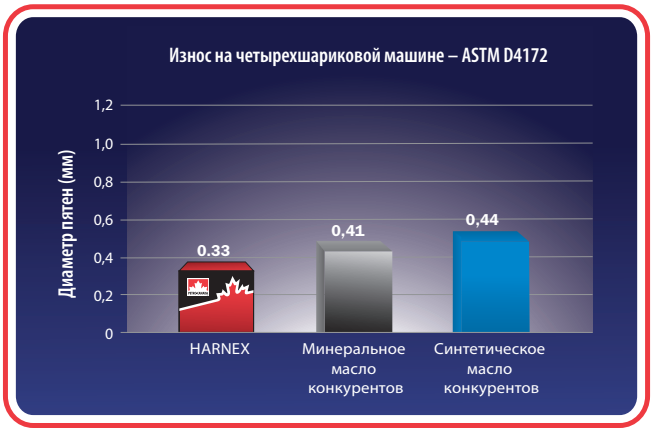
HARNEX удовлетворяет таким отраслевым техническим требованиям, как:

- AGMA 9005-EO2 (EP)
- DIN 51517-3 (август 2011 года)

Одобрение производителей оборудования к применению для техобслуживания:

Компания General Electric (GE) — основной производитель ветрогенераторов; HARNEX 320, применявшееся в редукторах Winergy (номер детали : 109W6955P001), получило их одобрение.

HARNEX обеспечивает надежную защиту при экстремально высоких нагрузках по Timken в самых сложных условиях.



HARNEX отличается высокими противоизносными показателями при экстремальном давлении.

Продукт HARNEX:

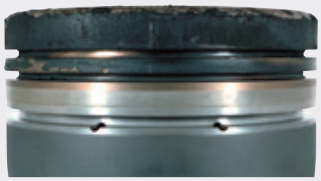
HARNEX 320

Синтетический смазочный материал, созданный для долгосрочной защиты от коррозии в соленой воде в самых сложных условиях эксплуатации.

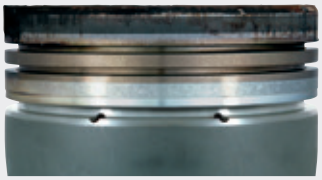
PETRO-CANADA™

МАСЛА ДЛЯ ДВИГАТЕЛЕЙ, РАБОТАЮЩИХ НА ПРИРОДНОМ ГАЗЕ

Более чистые двигатели для расширения ресурса оборудования.



Ведущая традиционная марка в Северной Америке с малым содержанием золы для двигателей, работающих на природном газе оставляет нагар в зоне кольца данного поршня; это отложения, которые приводят к снижению мощности и большему износу двигателя.



После перехода на SENTRON LD 5000 поршень стал значительно чище даже при использовании в тех же условиях и в течение такого же времени. В конечном итоге Вы получает двигатель с улучшенными производительностью и сроком службы.

Двигатели работают при оптимальных нагрузках, с минимальным расходом масла, в соответствии с рекомендациями производителей оборудования.

SENTRON™

Первоклассная эффективность. Увеличенный срок службы.

Масла SENTRON для двигателей, работающих на природном газе в различных условиях, отличаются высокой эффективностью и долгим сроком службы.

Исключительная эффективность SENTRON делает эти масла идеальным решением для суровых условий, характерных для когенерации. SENTRON предотвращает образование задиров в гильзах цилиндров и на поршневых кольцах. Снижает образование нагара. Это означает повышенную надежность и более долгий срок службы, максимальную чистоту двигателей — с меньшими износом, простоями и необходимостью обслуживания.

Продукты SENTRON уже давно успешно работают в различных производственных условиях.

SENTRON LD 5000

SENTRON LD 5000 обладает эффективностью премиум-класса. Оно защищает Ваше оборудование дольше, позволяя значительно увеличить интервалы замены масла, если судить об этом масле по критериям изготовителей оборудования. Это означает снижение эксплуатационных затрат, более высокие надежность и эффективность.

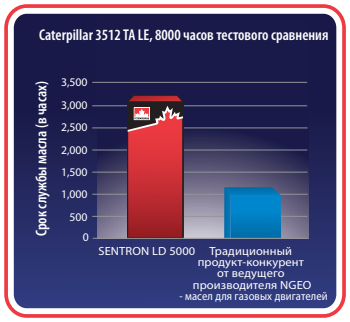
SENTRON LD 5000 — это малозольное масло, обеспечивающее особую защиту и чистоту двигателей, работающих как в обычных, так и в суровых условиях.

SENTRON LD 5000 одобрено такими компаниями, как Waukesha, GE Jenbacher, Caterpillar Power Systems (MWM/Deutz), MAN и MTU, для применения в двигателях, работающих на природном газе, в установках когенерации (комбинированное производство тепла и электроэнергии), в которых температуры водяной рубашки очень высокие, а охлаждающая жидкость кипит.

Все продукты линейки SENTRON соответствуют требованиям Caterpillar, Cat Power Systems (MWM/Deutz), GE Jenbacher, Waukesha, Wärtsilä, MAN, MTU, Rolls Royce и других производителей двигателей с турбонаддувом и безнаддувных двигателей Lambda-1 и Leanox, для которых необходимо малозольное моторное масло.

Доказано — работает дольше.

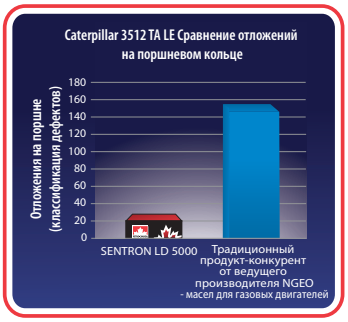
SENTRON LD 5000 служит в два раза дольше традиционного масла-конкурента от ведущего производителя NGEO - масел для газовых двигателей (проверено в двигателе Waukesha L-7042 GSI).



Это доказано! Результаты сложнейших проверок показывают, что SENTRON LD 5000 служит до 2 раз дольше традиционного масла-конкурента от ведущего производителя (проверено в двигателе Caterpillar G3512TALE).

Доказано — защищает лучше.

SENTRON LD 5000 на 25% снижает количество отложений в отличие от традиционного масла-конкурента от ведущего производителя NGEO - масел для газовых двигателей (проверено в двигателе Waukesha L-7042 GSI).



SENTRON LD 5000 остается более чистым, чем традиционное масло-конкурент от ведущего производителя NGEO - масел для газовых двигателей, после 8000 часов работы в двигателе Caterpillar G3512TALE. Увеличивается ресурс двигателя до капитального ремонта.

Двигатели работают при оптимальных нагрузках, с минимальным расходом масла, в соответствии с рекомендациями производителей оборудования.

Продукты SENTRON:

SENTRON LD 8000

Специальная формула из базовых масел, чистых на 99,9%, способна увеличить интервалы замены масла до 300% в некоторых моделях двигателей (в отличие от традиционного продукта-конкурента от ведущего мирового производителя). SENTRON LD 8000 с оптимальным уровнем зольности препятствует образованию отложений, что снижает износ металлических деталей двигателя. Это масло рекомендовано для двигателей, работающих на трубопроводном природном газе, очищенном канализационном газе/биогазе и некоторых других технологических газах, прошедших предварительную обработку.

SENTRON LD 5000

Обеспечивает высокую эффективность и увеличение интервалов замены масла на 200% по сравнению с традиционным продуктом-конкурентом от ведущего мирового производителя, а также исключительную защиту двигателя, гарантируя максимальную надежность и экономию.

SENTRON LD 3000

Обеспечивает великолепную защиту и эффективность не только в обычных эксплуатационных условиях, но и в сложных условиях, в которых часто возникают проблемы заклинивания клапанов.

SENTRON VTP 10W-40, 0W-30

Его формула специально составлена для обеспечения идеальной чистоты и износостойкости стационарных двигателей, работающих на природном газе, и автомобильных двигателей, переведенных на природный газ*.

Продукты SENTRON VTP не рекомендованы для двигателей с системой каталитической нейтрализации, чувствительных к воздействию тяжелых металлов. Пожалуйста, уточните у технического консультанта целевое применение смазочных материалов.

SENTRON CG-40

Специальный состав масла предназначен для 4-тактных двигателей, топливо для которых очень загрязнено, в том числе в операциях когенерации.

SENTRON CG-40 PLUS

Уникальная формула с малым содержанием золы для 4-тактных газовых двигателей, работающих в сложных условиях свалок, обеспечивает отличный контроль отложений и предотвращает другие проблемы, связанные с высоким содержанием газообразного галогена в воздухе на таких свалках. Оно поможет увеличить интервалы замены до 50%.

Синтетическое масло SENTRON LD

Формула этого синтетического масла лучше сохраняет чистоту поршней и пуск в из холодного состояния при температуре ниже 20ºC/-4ºF.

SENTRON 590

Специально создано для двигателей, работающих в тяжелых нитрующих условиях, оно обеспечивает отличный контроль отложений.

PETRO-CANADA™

ТЕПЛОНОСИТЕЛИ

CALFLO™

CALFLO LT

CALFLO LT — это синтетический жидкий теплоноситель, подходящий для широкого диапазона рабочих температур, его формула способствует снижению эксплуатационных издержек за счет более редких замен.

CALFLO LT особенно подходит для использования в жидкой фазе в системах теплопередачи при средних объемных температурах 260°C (500°F). Высокая текучесть при низкой температуре обеспечивает хороший запуск и прокачиваемость при экстремальных условиях. CALFLO LT исключает необходимость в дорогостоящем подогреве трубопровода при применении вне помещений при наружных температурах до -40°C (-40°F).

Помимо прочего, его естественные смазывающие свойства снижают расходы на обслуживание, увеличивая при этом срок службы циркуляционных насосов и других вращающихся деталей.

CALFLO AF

CALFLO AF — это высокоэффективный жидкий теплоноситель, состав которого помогает снизить эксплуатационные издержки в системах, в которых устойчивость жидкости к окислению крайне важна для предотвращения простоев.

CALFLO AF обеспечивает высокую температурную эффективность в системах, работающих при температурах до 316°C (600°F).

Инновационный химический состав увеличивает срок службы жидкости в отличие от ведущих конкурентов, поэтому требуется меньше замен жидкости.

Типовые сферы применения: устройства для контроля температуры в экструзионных операциях для пластика, литья пластмасс и литья в металлические формы.

CALFLO HTF

CALFLO HTF - это высокотемпературный теплоноситель премиум-класса, разработанный для обеспечения длительного срока службы. Его уникальный химический состав обеспечивает отсутствие неприятных запахов, охрану здоровья и безопасность на рабочем месте и экологическую чистоту синтетических ароматических компаундов.

Рекомендован для использования в жидкой фазе в системах теплопередачи, работающих при средней объемной температуре до 326°C (620°F) с температурами у поверхности труб до 343°C (650°F).

Низкое давление паров в CALFLO HTF позволяет уменьшить или даже устранить утечки из управляющих клапанов и через фланцы трубопроводов. Уменьшение или предотвращение утечек сохраняет рабочую среду более чистой и безопасной, а также помогает экономить за счет менее частой очистки, техобслуживания и доливки жидкости.

CALFLO Synthetic

CALFLO Synthetic - это синтетический жидкий теплоноситель, обладающий отличной текучестью при крайне низких температурах. В химическом составе практически отсутствуют примеси и ароматические вещества, которые могут представлять опасность для здоровья людей.

CALFLO Synthetic рекомендуется для использования без давления в жидкой фазе в закрытых системах теплопередачи.

Инновационный химический состав CALFLO Synthetic обеспечивает текучесть при низких температурах, а также исключительную устойчивость к окислению и уменьшенную летучесть.

CALFLO Synthetic можно также использовать в качестве затворной жидкости в технологических насосах.

Семейство CALFLO:

CALFLO HTF

Эффективно при высоких температурах, гарантирует охрану здоровья и безопасности на рабочем месте и экологическую чистоту благодаря отсутствию синтетических ароматических углеводородов.

CALFLO AF

Эффективно при высоких рабочих температурах — до 316ºC (600ºF), обладает превосходной устойчивостью к окислению.

CALFLO LT

Высокая температурная стабильность и прокачиваемость при низких температурах.

CALFLO Synthetic

Обладает превосходной текучестью при экстремально низких температурах, остается практически чистым от примесей и ароматических углеводородов.

ЭЛЕКТРОИЗОЛИРУЮЩИЕ ЖИДКОСТИ

LUMINOL™

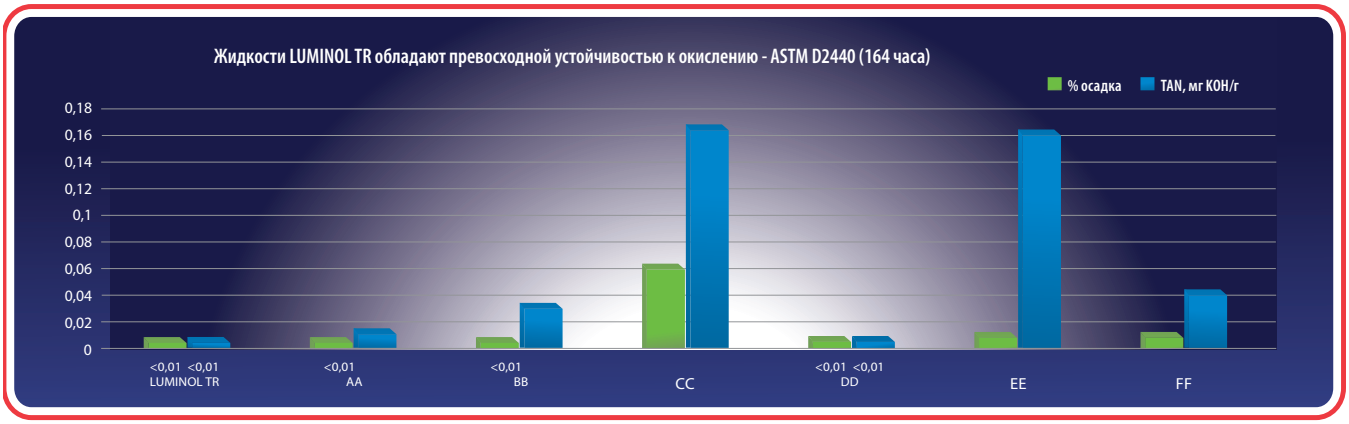
Изопарафиновые жидкости LUMINOL специально созданы для преодоления жестких условий работы трансформаторов – скачков напряжения, ИК излучения и ледяных штормов – без ущерба для качества или окружающей среды.

LUMINOL справляются с подобными экстремальными условиями дольше традиционных нафтеновых масел и обеспечивают более долгую и эффективную электроизоляцию. В результате увеличиваются интервалы замены электроизолирующих жидкостей и снижаются трудозатраты на плановое техническое обслуживание трансформаторов, доливку жидкостей и контроль работы трансформаторов.

Жидкости LUMINOL – ультрачистые, не поддаются биологическому разложению в естественных условиях, не содержат канцерогенных полициклических ароматических соединений (PNA) и практически не токсичны. Преимущества, которые Вы получите: меньший риск утечек, меньшие расходы на утилизацию, лучшая охрана здоровья и безопасности на рабочем месте.

И кроме того, трансформаторные масла LUMINOL полностью совместимы с существующими минеральными маслами, поэтому их можно применять для доливки или замены масла в трансформаторах.

Масло LUMINOL TR разработано для применений Типа I, а LUMINOL TRi — для применений Типа II. Оба масла соответствуют или превышают стандарты IEC 60296, CSA-C50 Класс A и B, ASTM D3487 и DOBLE TOPS.



LUMINOL TR обладает превосходной устойчивостью к окислению по сравнению с традиционным электроизоляционным маслом Типа I.

Семейство LUMINOL:

LUMINOL TR и TRi

Масло LUMINOL TR разработано для применений Типа I, а LUMINOL TRi — для применений Типа II. Оба масла соответствуют или превышают стандарты IEC 60296, CSA-C50 Класс A и B, ASTM D3487 и DOBLE TOPS.

PETRO-CANADA™

ДРУГИЕ СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СЕКТОРА

Синтетические компрессорные масла SPX 5000 и 7000

Синтетические компрессорные масла SPX 5000 и 7000 имеют в своем составе полиалкиленгликоль, который повышает степень защиты смазочного материала, применяемого в операциях сжатия газа под высоким давлением.

SPX 5000 рекомендуется при сжатии смесей нейтральных углеводородных газов.

SPX 7000 и SPX 7100 рекомендованы для сжатия углеводородных смесей, сернистого природного газа и кислотного газа, а также для применения в системах повторной закачки газа в пласт.

Синтетические компрессорные жидкости NGS 1000 и NGS 1500

Синтетические компрессорные жидкости NGS 1000 и NGS 1500 были созданы специально для заполненных компрессоров с винтовым ротором в установках со вспомогательными компрессорами на газовых месторождениях. Широко используются в жестких химических средах и при высоких температурах. Рекомендуются при выполнении сжатия легких углеводородных газов (метана и этана), где степень разжижения <10% от массы.

Компрессорные масла RP 268 и RP 460

Компрессорные масла RP 268 и RP 460 специально разработаны для смазки цилиндров и уплотнений в компрессорах природного газа, оборудованных системами принудительной смазки. Они в основном рекомендуются для использования при сжатии сырого, влажного или загрязненного природного газа.

TURBONYCOIL 600

Специальная формула для эффективной смазки наземных газовых турбин на основе авиационных двигателей, работающих в экстремальных условиях.

СИНТЕТИЧЕСКОЕ МАСЛО DURON™-E 5W-40, 10W-40

Всесезонная защита синтетического моторного масла для тяжелых условий. Гарантирует максимальную надежность и минимальный износ при очень низких температурах и сложной рабочей среде.

Синтетическое масло DURON-E XL

Синтетическое масло премиум-класса для двигателей облегчает запуск при более низких температурах, помогает увеличить интервалы замены, недавно получило одобрения API и производителей оборудования. Имеющаяся марка вязкости SAE 15W-40.

DURON-E

"Борется с сажей. Экономит средства". Оригинальное масло для двигателей, работающих в сложных условиях, получило одобрения API и производителей оборудования. Имеющиеся марки вязкости 15W-40 и 10W-30.

Сезонное масло DURON

Универсальное масло для двигателей, работающих в тяжелых условиях на дизельной топливе, бензине или пропане, — для тех случаев, когда рекомендовано масло класса SAE 40 или 50.

Гидравлические жидкости HYDREX™

Гидравлические жидкости HYDREX обеспечивают непревзойденное качество смазки и увеличение интервалов замены, что сократит количество простоев и издержки на техническое обслуживание. Фактически HYDREX служит в 3 раза дольше и обеспечивает до 2 раз лучшую защиту от износа, чем гидравлические жидкости других ведущих производителей.

Масла для промышленных редукторов ENDURATEX™ EP

Противозадирные смазки премиум-класса для использования в закрытых промышленных приводах, работающих при условиях нормальных, тяжелых или ударных нагрузок. Их формула помогает обеспечить продолжительную, бесперебойную эксплуатацию, защиту от износа и чрезмерно высокого давления в промышленных редукторах и подшипниках.

Смазки PEERLESS™

Смазки PEERLESS предлагают защиту при экстремально высоких температурах, а также устойчивость к вымыванию водой в энергетическом оборудовании с высокими рабочими характеристиками.

Смазки PRECISION™

Линейка универсальных смазок премиум-класса с уровнем защиты 3-в-1: 1) улучшенная устойчивость к вымыванию водой, 2) больший срок службы в жестких условиях и 3) превосходная сопротивляемость сдвигу. Доступны в синтетическом варианте и в классах EP1, EP2, согласно классификации GC-LB NLGI.

Масляный теплоноситель PETRO-THERM™

Рекомендуется для использования без давления в жидкой фазе в системах теплопередачи. Выгодная цена по сравнению с другими минеральными масляными теплоносителями.

Масла ARDEE™

Смазочные материалы и охлаждающее жидкости для механизмов плунжерных насосов для закачки воды.
Отлично работают с реагентами, придающими липкость.

Компрессорные жидкости COMPRO™

Обширная линейка жидкостей для воздушных компрессоров, которая обеспечивает высокую устойчивость к окислительному расщеплению для устранения проблем налета и отложений, защиты от преждевременных поломок и более надежной работы.

PETRO-CANADA™

ВЫБОР ОЧЕВИДЕН

Продукция Petro-Canada — это результат многолетнего использования, технических исследований и строгого контроля качества. Большинство смазочных материалов удовлетворяет или даже превышает промышленные стандарты и позволяет экономить значительные средства благодаря таким факторам, как:

- Улучшенная устойчивость к окислению.
- Непревзойденная эффективность при экстремальных температурах и эксплуатационных условиях.
- Стабильность вязкости.
- Отличное отделение воды.
- Способность выдерживать нагрузку и износостойкость.
- Защита от коррозии и устойчивость к вспениванию.

Это означает высокую эффективность в сложнейших условиях эксплуатации по выгодной цене — наше самое низкозатратное решение!

Чистое масло — для чистой победы

Базовые масла Petro-Canada 99,9-процентной чистоты. Очевидно, что масло, которое Вы покупаете, должно обладать этой характеристикой.

Базовые масла PURITY™ компании Petro-Canada являются ключом к высочайшим характеристикам нашей продукции. Они производятся с использованием технологии очистки HT Purity Process, которая позволяет получить кристально чистые базовые масла со степенью очистки 99,9%, что является одним из лучших показателей в мире. Удаление примесей, которые снижают характеристики традиционных смазочных материалов других производителей, гарантирует, что наши масла будут сохранять свои исходные свойства гораздо дольше.

Мы смешиваем это незаурядное базовое масло со специальными присадками, обеспечивая нашей продукции еще более длительный срок службы, лучшую защиту оборудования и более высокие характеристики. Благодаря меньшему времени простоев, увеличенной производительности оборудования, снижению расходов на обслуживание и характеристикам, превышающим современные стандарты.

PETRO-CANADA

Выше нынешних стандартов.™

Деловая Гарантия на смазочные материалы

"Petro-Canada обязуется произвести ремонт оборудования или заменить поврежденные детали, если поломка произошла по причине плохого качества смазки Petro-Canada, при условии, что смазочный материал использовался в соответствии с требованиями производителя Вашего оборудования и нашими рекомендациями".

Это больше, чем просто гарантия. Это - обязательство.

MAXIMUM PERFORMANCE • PERFORMANCE MAXIMALE • TM/MC

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

Вы также можете отправить нам сообщение по электронной почте lubecsr@suncor.com

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 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

Посетите наш веб-сайт lubricants.petro-canada.ca

СЕРТИФИЦИРОВАНО
ISO 9001
ISO 14001
ISO/TS 16949

PETRO-CANADA

Выше нынешних стандартов.™

ОТПЕЧАТАНО В КАНАДЕ ОТПЕЧАТАНО НА БУМАГЕ ИЗ ВТОРСЫРЬЯ LUB2013R (2014.07)

Petro-Canada входит в состав Suncor Energy.

Товарный знак ™ принадлежит Suncor Energy Inc. Используется по лицензии.