

Смазочные материалы для горнодобывающей промышленности



Высокоэффективные решения для
горнодобывающей промышленности

Выше нынешних стандартов.



Смазочные материалы Petro-Canada доказывают свои преимущества – в любых условиях.

Арктический холод. Пустынная жара. Пыль. Грязь.

Ваша техника должна работать каждый день, иногда в самых жестких в мире условиях. Простаивать ей некогда и дорого. Вот почему ведущие производители техники, начальники отделов обслуживания и снабжения полагаются на компанию Petro-Canada - поставщика широкого ассортимента промышленных смазочных материалов.

Наши смазочные материалы доказывают свое превосходство смену за сменой, день за днем, в любых условиях. Позвольте нам доказать это в ваших условиях.

Производительность начинается с качественных смазочных материалов.

Мы используем запатентованный процесс очистки "НТ" для получения кристально прозрачных базовых масел 99,9% чистоты – самых чистых в мире. Затем мы добавляем

специальные присадки для увеличения срока службы, улучшения защиты техники и обеспечения более ровной работы.

Продолжение успеха - это наши сотрудники.

Еще одно преимущество Petro-Canada - это сотрудники компании, которые готовы оказывать вам активную помощь в обслуживании, повышая производительность вашего труда.

Мы предлагаем своевременные решения, которые продлевают срок работы оборудования, снижают затраты на обслуживание и обеспечивают наивысшую окупаемость ваших капиталовложений. Наша цель - дать вам комплексные решения, чтобы ваше предприятие работало с максимальной эффективностью. Все время, без исключений.





Внимание к планете, на которой мы живем.

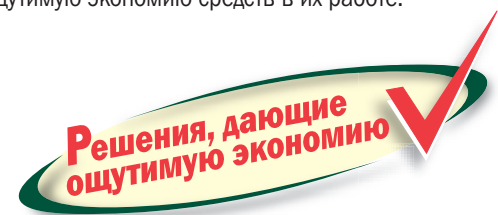
Компания Petro-Canada знает важность равновесия между экономическим ростом и охраной окружающей среды.

Наши базовые масла 99,9% чистоты меньше влияют на окружающую среду. Благодаря отсутствию загрязняющих примесей наши базовые масла имеют низкую токсичность и разлагаются под действием бактерий быстрее, чем составы, улучшаемые растворителями.

Эти базовые масла, в сочетании с нашими беззольными составами, не содержащими токсичных тяжелых металлов, дают продукцию с очень незначительным влиянием на окружающую среду. При умелом совмещении с избранными добавками эти преимущества сохраняются в готовых смазочных материалах.

Ощутимая экономия благодаря компания Petro-Canada.

Смазочные материалы Petro-Canada неизменно демонстрируют свое превосходство над обычными смазочными материалами при выполнении любых задач, обеспечивая потребителю экономию средств и высокую производительность. И это не просто обещание. Это наше обязательство перед клиентами - обеспечить ощутимую экономию средств в их работе.



Смазочные материалы Petro-Canada:



Открытая добыча

Смазочные материалы Petro-Canada - и для дорожной, и для внедорожной техники - созданы для повышения эффективности работы, сокращения простоев, снижения эксплуатационных затрат и продления срока службы оборудования.

Такие составы, как VULTREX*, специально предназначены для превосходной защиты оборудования в широком диапазоне температур и окружающих условий.




- ▶ Моторные масла для жестких условий эксплуатации **DURON*** помогают автомобильной технике и с новыми, малотоксичными, и с более старыми двигателями противостоять вредному нагару, продлевая срок службы двигателя и улучшая его работу.
- ▶ Серия смазок для открытых редукторов **VULTREX OGL** обеспечивает неизменную надежность и эффективность работы, способствуя повышению рентабельности и сокращению простоев.
- ▶ Серия универсальных консистентных смазок **VULTREX MPG** разработана для обеспечения очень долгого срока службы и для защиты техники в определенных диапазонах температуры и окружающих условий.
- ▶ Гидравлические жидкости **HYDREX*** в три раза дольше^{††} сопротивляются разрушению и вдвое лучше защищают от износа^{†††}, чем ведущая североамериканская марка гидравлических жидкостей.
- ▶ **TRAXON*** - наша самая выносливая серия редукторных масел для превосходной долгосрочной защиты в экстремальных условиях.
- ▶ Масла **PRODURO* TO-4+** для коробок передач и приводов превосходят требования TO-4 компании Caterpillar, обеспечивая превосходную защиту и уменьшая время простоев.
- ▶ Серия трансмиссионных/гидравлических масел **DURATRAN*** имеет уникальную формулу Total Temperature Protection*, которая доказала свою долговечность по сравнению с продукцией ведущих конкурентов; это означает сокращение простоев и расходов на обслуживание.
- ▶ Универсальные консистентные смазки **PRECISION* Synthetic и XL** в три раза долговечнее[†], чем продукция ведущих конкурентов; это повышает производительность и снижает затраты.

[†] По результатам испытаний ASTM 3527

^{††} По результатам испытаний ASTM D943

^{†††} По результатам испытаний насоса Vickers 35VQ25



ДЛЯ ЛЮБЫХ УСЛОВИЙ,
ДЛЯ ВСЕЙ ВАШЕЙ
ТЕХНИКИ.

Подземная добыча

У подземных горных работ есть свои особые трудности. Сильная жара в глубоких шахтах. Пыль и вода, опасные не только для оборудования, но и для шахтеров в замкнутых рабочих пространствах.

Petro-Canada является пионером подземных горных работ. Поэтому мы предлагаем такие новаторские составы, как VULTREX Rock Drill EPOO – предназначенные для бестуманной смазки горных буров и поточных пневматических систем.

Полужидкая консистентная смазка VULTREX Rock Drill является более экологически приемлемой и чистой альтернативой традиционным смазкам и при этом уменьшает потребление смазочного материала на 40%.



Моторные масла Для тяжелых режимов эксплуатации



Экономия на увеличении срока службы масла и лучшей защите от износа.

Моторные масла для тяжелых режимов работы DURON помогут вам получать полную отдачу от ваших погрузчиков, тягачей и самосвалов. Специально составлены из лучших базовых масел и специальных присадок; DURON дольше сохраняет свойства свежего масла. Это сохраняет двигатель чистым и требует меньше доливок и замен. Масла DURON одобрены ведущими мировыми производителями техники и отвечают самым последним требованиям промышленных стандартов; они помогут вам консолидировать ваши потребности в смазочных материалах и снизить эксплуатационные затраты.



Меньше нагара - меньше затрат.

DURON-E (API CJ-4) – Новые моторные масла для тяжелого режима работы DURON-E лицензированы по API CJ-4, имеют малое содержание сульфатированной золы и изготовлены из самых чистых базовых масел. Обладают повышенной устойчивостью к окислению, которой требует технология новых малотоксичных двигателей. Предлагаются двух классов вязкости: 15W-40 и 10W-40.

DURON Synthetic – Полностью синтетическое моторное масло для тяжелого режима SAE 5W-40 обеспечивает всепогодную защиту и эффективность. Класс SAE 0W-30 обеспечивает надежную защиту при экстремально низких температурах. Сохраняет энергию, облегчая запуск в холодную погоду и уменьшая вязкостное сопротивление.

DURON XL Synthetic Blend – Полусинтетические моторные масла высшего качества, специально созданные для тяжелых условий эксплуатации на дорогах и вне дорог. Предлагаются классов 0W-30, 15W-40 и 10W-40.

DURON Multigrades (универсальные) – Оригинальные моторные масла “Меньше нагара - меньше затрат” для тяжелых режимов работы, которые препятствуют нагару и уменьшают износ. Предлагаются масла классов 10W-30 и 15W-40.

DURON Monogrades (специализированные) – Сезонные моторные масла предназначены для смазки двигателей при жестких режимах работы. Подходят для двигателей, работающих на дизельном топливе, бензине, пропане или сжатом природном газе (СПГ), когда рекомендуется сезонное моторное масло. Предлагаются классов 10W, 20, 30, 40 и 50.



Изнас крейцкопфа увеличивается со снижением качества базового масла. DURON обеспечивает наилучшую защиту от износа, поскольку изготовлено из базовых масел 99,9% чистоты.

Смазочные материалы для открытых и закрытых редукторов

Смазочные материалы VULTREX для открытых редукторов - всесезонная защита в самых экстремальных условиях.

Разработанные для эффективного применения в различных целях (в том числе, механическая лопата, драглайн, экскаватор, буровые вышки, тягачи), универсальные смазочные материалы VULTREX OGL рассчитаны на тяжелые условия работы оборудования.

- Повышенная клейкость предотвращает вымывание смазки при активном попадании воды, продлевая интервалы между заменами, при работе во влажном климате.
- Состав без растворителей облегчает и удешевляет утилизацию.
- Новый, более темный цвет позволяет лучше контролировать наличие смазки в открытых редукторах.

VULTREX OGL Synthetic Arctic – Подтвержденная эффективность при экстремально низких температурах в субарктических районах.

VULTREX OGL Synthetic All Season – Большой диапазон рабочих температур и универсальность дают возможность круглогодично использовать смазку на большинстве типов рудников.

VULTREX OGL Synthetic 2200 – Смазка повышенной вязкости для применения летом, либо в течение всего года в жарком климате.

VULTREX OGL Heavy – Разработана с повышенной несущей способностью для применения при повышенной температуре воздуха.

VULTREX EGF-1000 – Полужидкая консистентная смазка для тяжело нагруженных редукторов и закрытых редукторных приводов шахтных локомотивов.

Смазки VULTREX OGL отвечают или превосходят требования основных производителей к смазочным материалам для открытых редукторов. VULTREX OGL Synthetic All Season, VULTREX OGL Synthetic 2200 и VULTREX OGL Heavy соответствуют строгому стандарту P&H #520 для универсальной



**Выбирайте надежность.
Выбирайте VULTREX.**

смазки. Все три изделия внесены в список сертифицированных смазочных материалов Bucyrus International по новой спецификации SD4713 смазок для открытых редукторов.



Результаты четырех тестов (нагрузка OK по тесту Тимкена, удержание по Тимкелю, нагрузка сваривания на четырехшариковой машине и пятно износа на четырехшариковой машине) сравниваются со стандартами P&H 464 и P&H 520. При каждом испытании присваивается 1 балл в случае соответствия критериям P&H 464 и 2 балла в случае соответствия P&H 520.

Смазка VULTREX OGL Synthetic All Season (всесезонная) превосходит основных конкурентов при прямом сравнении.



Гидравлические жидкости



Сократите время простоя и эксплуатационные затраты за счет гидравлической жидкости HYDREX.

Petro-Canada разработала превосходную гидравлическую жидкость – HYDREX. Ее инновационные свойства сохраняются в три раза дольше[†] и вдвое лучше защищают от износа^{††}, чем гидравлическая жидкость ведущей мировой марки. Это означает менее частую замену смазки, меньший износ техники, меньше расходов на обслуживание и меньше простоев; ваша техника будет работать дольше и интенсивнее.

HYDREX XV – Гидравлическая жидкость высшего сорта. Рекомендуется круглый год для техники, работающей как при низкой, так и при высокой температуре.

HYDREX MV – Повышенная долговечность[†] плюс более широкий диапазон рабочих температур. Предлагается классов MV 22, 36 и 60.

HYDREX AW – Гидравлическая жидкость с продленным сроком службы, с повышенной степенью защиты от износа. Противостоит разрушению, сводя к минимуму образование шлака и нагара, и тем самым уменьшая объем технического обслуживания и простоев. Предлагается классов AW 22, 32, 46, 68, 80, 100 и 220.

Специализированные гидравлические жидкости:

ENVIRON* AW и MV – Безопасная для окружающей среды жидкость, которая долговечнее, чем большинство конкурентных марок - традиционных и на растительной основе.

HYDREX Extreme – Предназначена для защиты в необычайно широком диапазоне температур - от высоких до очень низких.

HYDREX MV Arctic – Высокоэффективная гидравлическая жидкость, созданная специально для экстремально низких температур, в частности, для арктического климата.



Полная защита от износа.

Вот почему мы лучшие.



Испытание на устойчивость к окислению (тест ASTM D943)

Устойчивость к окислению - основной показатель способности гидравлической жидкости сохранять свои первоначальные защитные свойства и долговечность. HYDREX противостоит окислению лучше, чем гидравлическая жидкость ведущей мировой марки.

* Среднее значение для 7 продуктов из базовых масел Группы I
† часов до кислотного числа 2.0

[†] По результатам теста ASTM D943

^{††} По результатам испытаний насоса Vickers 35VQ25



Редукторные масла

TRAXON – Ваш лучший способ защиты.

Масла TRAXON созданы для работы при самых разных условиях и нагрузках. Они продлевают срок службы техники, уменьшают простои и эксплуатационные затраты, что в конечном счете повышает рентабельность.

TRAXON E Synthetic – Серия синтетических смазывающих материалов высшего качества, разработанная для клиентов, которые работают с продленной гарантией Eaton/Roadranger. Все смазочные материалы TRAXON E утверждены по Программе продленной замены/продленной гарантии Eaton (Dana)/Roadranger. Предлагаются классов 75W-90, 80W-140 и CD-50.

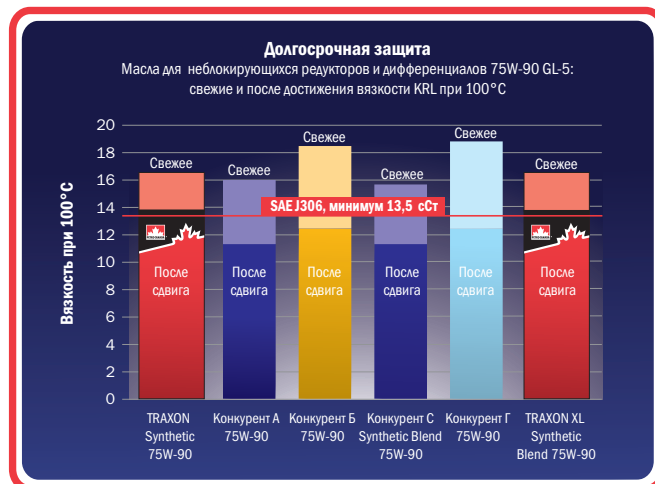
TRAXON Synthetic 75W-90 – Всесезонное полностью синтетическое редукторное масло, содержащее противозадирные присадки для использования при различной степени нагрузки; отлично противостоит окислению, что обеспечивает долговечность смазки[†], высокое сопротивление сдвигу и исключительную эффективность работы при низкой температуре (масло SAE 75W GL-5).

TRAXON XL Synthetic Blend – Обладает отличными защитными свойствами при низкой температуре, повышенным сопротивлением сдвигу и длительным сроком службы, обеспечивая исключительную долгосрочную защиту. Предлагаются классов 75W-90 и 80W-140.

TRAXON – Эти универсальные редукторные масла рассчитаны на эффективную долгосрочную защиту от износа и дольше сохраняют текучесть[†], уменьшая простои и эксплуатационные затраты. Предлагаются классов 80W-90 и 85W-140.



Ваш лучший способ защиты.



Сдвиговый тест KRL измеряет влияние сдвиговой нагрузки на редукторное масло. Для обеспечения эффективной защиты техники вязкость масла SAE 90 после сдвига должна быть минимум 13,5 сСт. Обратите внимание, что после сдвига конкурентная продукция теряет класс вязкости, а TRAXON XL Synthetic Blend и TRAXON Synthetic класса 75W-90 превосходят минимальные требования стандарта.

[†] По результатам теста на окисления DKA



Трансмиссионные масла

PRODURO TO-4+ – создано для превосходства.

Состав трансмиссионных/приводных масел PRODURO TO-4+ компании Petro-Canada превосходит спецификации TO-4 фирмы Caterpillar. Результат - долгий срок службы техники†, менее частые замены, меньше простоев и эксплуатационных затрат.

PRODURO TO-4+ Synthetic All Season – Превосходит ведущего конкурента по долговечности† и качеству защиты. Создано для максимальной долговечности и защиты техники, как в холодные, так и в жаркие месяцы, чтобы обходиться без сезонной замены.

PRODURO TO-4+ XL Synthetic Blend – Всесезонное масло SAE OW-20 стандарта TO-4, обеспечивающее эффективную смазку в широком температурном диапазоне, пригодно для арктических условий до -45 °С.

PRODURO TO-4+ – Эти сезонные масла обеспечивают эффективную смазку и более длительный интервал замены, чем рекомендуют изготовители оборудования. Сохранение эффективных свойств в широком температурном диапазоне означает, что марка вязкости масла будет дольше оставаться постоянной, что обеспечивает более надежную защиту и снижает износ. Предлагается классов 10W, 30, 50 и 60.



† По результатам теста на окисление ДКА



Утверждено по TO-4. Передовое в отрасли.

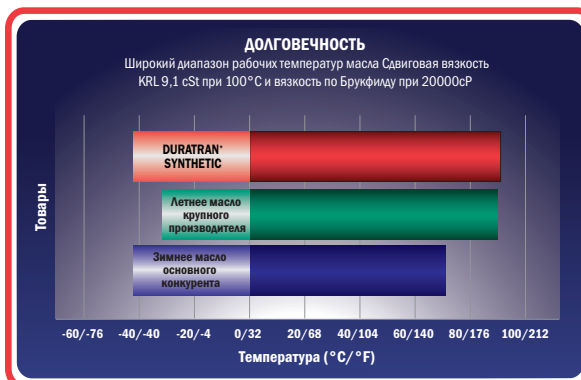
DURATRAN – полная температурная защита.

DURATRAN - единственная серия продукции с уникальной формулой Total Temperature Protection*. Состав DURATRAN доказал свою более высокую долговечность по сравнению с трансмиссионными и гидравлическими маслами ведущего конкурента в любых погодных условиях; это означает меньше простоев и затрат на обслуживание.

DURATRAN Synthetic – Полностью синтетическое всесезонное трансмиссионное/гидравлическое масло (ТГМ), обеспечивающее круглогодичную защиту при высоких и экстремально низких температурах.

DURATRAN XL Synthetic Blend – Качественное ТГМ с продленным сезоном, обеспечивающее исключительную производительность при низких температурах.

DURATRAN – ТГМ высшего качества, обеспечивающее наилучшую производительность летом, при высоких температурах.



Масла для автоматических коробок передач



Включите эффективность.

Масла для автоматических коробок передач производства Petro-Canada максимально эффективны при тяжелых режимах работы.

Масла для автоматических коробок передач - одни из самых сложных смазочных материалов на сегодняшнем рынке. Они содержат до 15 компонентов и имеют тщательно сбалансированное сочетание свойств, необходимых для удовлетворения особых требований к автоматическим коробкам передач. Масла Petro-Canada для АКП - это превосходная устойчивость к окислению, низкотемпературная текучесть и защита от износа; они обеспечивают высокую эффективность работы автоматических коробок передач, реже требуют замены и повышают рентабельность.

Heavy Duty Synthetic Blend ATF – Разработано специально для коробок передач промышленной и тяжелой техники. Одобрено для: Voith (Voith G1363) и ZF (ZF TE-ML.14.B) с менее частой заменой, Allison C-4 и MERCON®-V. Пригодно для использования там, где рекомендуется Allison TES-295 или Caterpillar TO-2. Пригодно также для АКП, для которых рекомендуется масло, соответствующее прежним спецификациям DEXRON®-IIIH, -IIIG, -IIE или -II. Компания General Motors рекомендует использовать DEXRON®-VI для всех АКП производства GM.

Synthetic Blend ATF – Это лучшее универсальное масло Petro-Canada для АКП схожее по эффективности либо превышающее более дорогие полностью синтетические масла для АКП. Одобрено для: MERCON®-V, Allison C-4. Пригодно также для АКП, для которых рекомендуется масло, соответствующее прежним спецификациям DEXRON®-IIIH, -IIIG, -IIE или -II. Компания General Motors рекомендует использовать DEXRON®-VI для всех АКП производства GM. Пригодно для многих североамериканских, европейских и азиатских автомобилей, к которым предъявляются данные требования.

DEXRON®-VI – Масло для автоматических коробок передач General Motors последнего поколения. Вдвое превосходит DEXRON®-IIIH по сроку службы. Соответствует самой современной сервисной спецификации GM (GMN 10060). GM рекомендует использовать DEXRON®-VI для всех АКП производства GM, в том числе тех, для которых рекомендуется прежняя спецификация DEXRON®-IIIH, -IIIG, -IIE или -II.

ATF+4® – Обеспечивает оптимальную эффективность переключения, повышенную устойчивость к окислению и сдвигу, предназначено для АКП DaimlerChrysler. Тщательно испытано и одобрено DaimlerChrysler по спецификации материалов MS-9602. Соответствует сервисной спецификации DaimlerChrysler для ATF+4®. Пригодно для коробок передач, для которых рекомендуются масла ATF+3® или предыдущих стандартов.

® DEXRON - зарегистрированная торговая марка General Motors Corporation.

® MERCON - зарегистрированная торговая марка Ford Motor Company.

® ATF+4 и ATF+3 - зарегистрированные торговые марки DaimlerChrysler.



Другие смазочные материалы для открытых горных работ



Смазочные материалы для всех горных работ.

Petro-Canada производит широкий ассортимент коммерческих и промышленных смазочных материалов, которые помогают технике работать при повышенных нагрузках и скоростях с менее частой заменой смазки. Эти материалы специально созданы для того, чтобы обеспечивать долгосрочную защиту и уменьшать простои, экономя ваши деньги.

Консистентные смазки VULTREX MPG

Консистентные смазки для тяжелых режимов работы с высокой температурой разрушения, которые превосходно подходят для подшипников, подверженных высокому давлению или тяжелым ударным нагрузкам, а также для оборудования с централизованными системами смазки. Превосходная долговременная эффективность.

VULTREX MPG Synthetic Arctic – Для техники, работающей при экстремально низких температурах.

VULTREX MPG EP1 – Для редукторов и подшипников с тяжелыми режимами работы.

VULTREX MPG EP2 – Для редукторов и подшипников с тяжелыми режимами работы при низких оборотах и высоких температурах.

Все три изделия соответствуют спецификации P&H 472 для универсальных консистентных смазок и входят в список сертифицированных смазочных материалов Vucyrus International по новой спецификации SD4711 для универсальных консистентных смазок.





Консистентные смазки PRECISION

Серия универсальных консистентных смазок высшего качества, специально созданных для трех видов защиты: 1) повышение долговечности, 2) повышение водоустойчивости, и 3) более надежная защита при экстремальных давлениях. Предлагаются варианты Synthetic, XL EP1 и XL EP2 с рейтингом GC-LB института NLGI.

PRECISION XL EP00 – Предназначена специально для бортовых централизованных систем смазки шасси грузовиков.

PRECISION Synthetic EP00 – Обеспечивает превосходную защиту от износа задних осей и ступиц прицепов.

PRECISION XL 3 Moly EP1, EP2 – Идеальна для смазки сцепных устройств и всего шасси. Эти смазки с отличными водоотталкивающими и ударопрочными свойствами прочно держатся на металлических поверхностях.

Прочие специальные консистентные смазки для горных работ

VULTREX Gear Shield† NC & P – Полужидкие смазочные материалы для максимальной производительности открытых редукторов.

VULTREX Drill Rod Heavy Grease – Создана для смазки алмазных буровых штанг, чтобы уменьшать трение между штангой и породой.

VULTREX Rolling Cam и Rolling Cam Light – Предназначены для драглайнов Bucyrus Erie с эксцентриковым механизмом (Monighan). Соответствует спецификации Bucyrus Erie X-2640, Сфера В.

VULTREX Slide Cam и Slide Cam Light – Для смазки эксцентриковых и скользящих механизмов драглайнов Bucyrus Erie. Соответствует спецификации X-2636, Сфера А и В.

VULTREX Gear Dressing EP – Высококачественная водо- и теплоустойчивая смазка для защиты от предельно высоких нагрузок и давления.

VULTREX API Modified Thread Compound – Специально создан для предотвращения повреждений резьбы и обеспечивает надежную защиту от проникновения буровых растворов. Соответствует Бюлетеню API 5A 2.

VULTREX Tool Joint Compound – Наносится на соединения штанг во избежание задиров и обеспечивает надежную защиту от попадания бурового раствора под давлением. Соответствует спецификации API 7, Приложение F.

VULTREX G-123 и G-124 – Красные клейкие консистентные смазки для деталей тяжелых грузовиков - колесных подшипников, втулок, шкворней, деталей шасси транспортных средств, используемых в горнодобывающей, лесной и транспортной промышленности.

VULTREX Rock Drill EP000 – Для бестуманной смазки горных буров и поточных пневматических систем; обеспечивает производительность, нужную в таких условиях.

† Gear Shield - зарегистрированная торговая марка Petron Corp.; Petro-Canada - зарегистрированный пользователь.

Помощь и обучение на рабочем участке для бесперебойной работы.



Поддержка со стороны Petro-Canada начинается с момента продажи.

Наши специалисты по экскаваторам всегда готовы предложить помощь и обучение на рабочем участке. Они проводят все обучение на практике, чтобы ваше предприятие работало с наибольшей эффективностью. Они беседуют с механиками, обсуждают разные варианты продукции и приходят к решениям, которые повышают производительность, сводят к минимуму простои и экономят средства.

Им помогает группа поддержки, у которой наготове модели экономии затрат и результаты опросов о смазочных материалах. У них имеются также средства консолидации ваших запасов смазочных материалов. А благодаря широкой дистрибьюторской сети Petro-Canada, вы всегда можете быть уверены, что получите нужные смазочные материалы в нужное время. Выберите Petro-Canada, и вы получите такие смазочные материалы для горных работ, которые превышают требования существующих стандартов.



Превосходя требования отраслевых стандартов.

Наши смазочные материалы отвечают или превосходят требования производителей оборудования и отраслевые стандарты качества. Мы первая в мире компания-производитель смазочных материалов, которая выполнила стандарт ISO/TS 16949, заменивший QS9000. Мы также зарегистрированы по ISO 9001, а регистрация по ISO 14001 говорит о том, что мы полностью осознаем свою растущую ответственность за охрану окружающей среды.



Более подробная информация здесь: www.ht-oil.ru

Выше нынешних стандартов.





Сократите простои. Продлите работу.

Обоснованная гарантия Petro-Canada: "Petro-Canada обязуется отремонтировать оборудование, либо заменить детали, отказавшие в результате дефектов смазочного материала Petro-Canada, если смазочный материал использовался в соответствии с рекомендациями производителя оборудования и нашей компании."

Наше дело - не допускать сбоев в вашем деле.

Если вы хотите больше узнать о высокоэффективных смазочных материалах Petro-Canada для горных работ, обращайтесь к нам:

Головной офис:
Petro-Canada Lubricants
2310 Lakeshore Road West
Mississauga, Ontario
Canada L5J 1K2



Западный регион
Канады..... Телефон 1-800-661-1199
Восточный регион Канады
(английский язык)..... Телефон 1-800-268-5850
Восточный регион Канады
(французский язык)..... Телефон 1-800-576-1686
Остальные регионы..... Телефон (416) 730-2408
E-mail..... lubecsr@petro-canada.ca

Petro-Canada Europe Lubricants
The Manor, Haseley Business Centre
Warwick, Warwickshire
CV35 7LS
United Kingdom

Телефон..... +44 (0) 2476-247294
Факс +44 (0) 2476-247295
Интернет www.petro-canada.co.uk

Официальный дистрибутор смазочных материалов:

Авторизованный Партнер официального Дистрибьютора смазочных материалов Petro-Canada на территории РОССИИ
+7 (495) 740-81-92 www.ht-oil.ru



Выше нынешних стандартов.™