TEXACO

ПРОДУКЦИЯ DELO® ДЛЯ ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ. ГОРНОДОБЫВАЮЩИЙ КОМПЛЕКС.

Delo®
Let's go further.®

DELO®: ИСТОРИЯ ПЕРВЫХ ДОСТИЖЕНИЙ

1936
Вывод на рынок первого моторного масла с присадками, которое обеспечило экономическую эффективность высокоскоростных дизельных двигателей

1953
Первая в мире успешная разработка всесезонного моторного масла

1989
Caterpillar 3406B стал первым двигателем с документальным подтверждением срока службы в миллион миль пробега без капитального ремонта

1998
Первое моторное масло для тяжелых условий эксплуатации, соответствующее спецификациям увеличенного интервала замены API CH-4, Cummins CES 20076 и Mack EO-M Plus

2013
Chevron получает исследовательскую награду SAE "За увеличение интервала технического обслуживания сажевого фильтра дизельного двигателя благодаря использованию моторного масла со сверхнизким содержанием золы и отсутствием фосфора"

2014
Вывод на рынок первого масла с низким уровнем выбросов (API CJ-4), состав которого позволяет защищать дизельные двигатели, работающие на топливе с содержанием серы до 5000 ч/млн

ПРЕДСТАВЛЯЕМ ПРОДУКЦИЮ TEXACO® DELO®

Бесперебойная работа вашей техники – одна из наших задач. А ваша задача – это максимально эффективное вложение ваших средств. Chevron понимает, насколько сильно успех и рентабельность вашего горнодобывающего бизнеса зависят от этих факторов.

Благодарим за возможность представить вам серию продукции Delo для комплексной защиты оборудования.

Мы расскажем, почему продукты серии Delo с технологией ISOSYN®, обеспечивающие защиту на уровне мировых стандартов, позволяют нашим заказчикам быть уверенными в максимальной производительности своей техники при при минимизации эксплуатационных расходов.

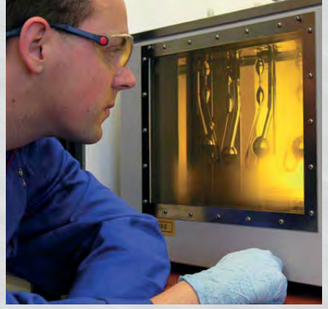
Вы также сможете сравнить результаты испытаний моторных масел Delo 400 и продукции конкурентов, а также ознакомиться с положительными отзывами и выводами наших заказчиков об использовании продуктов Delo в разных эксплуатационных условиях.

В этой брошюре приведена ознакомительная информация. Мы хотим как можно больше узнать о том, что нужно для эффективной эксплуатации вашей горной техники и как продукты Texaco могут помочь развитию вашего бизнеса.

Серия продукции Delo.

Помогает достичь оптимальных рабочих характеристик благодаря улучшенной защите, увеличению срока службы двигателя и снижению эксплуатационных расходов.

БУДЬ СПОСОБЕН НА БОЛЬШЕЕ С TEXACO® DELO®



Надежная работа тяжелонагруженной горнодобывающей техники определяет рост производительности и прибыльность вашего бизнеса. Цель Chevron – оптимизировать работу дизельного двигателя так, чтобы свести к минимуму эксплуатационные расходы и максимально повысить надежность.

Поставляя вам смазочные материалы, мы стремимся обеспечить надежную работу всего парка вашего оборудования, Это подразумевает сокращение эксплуатационных расходов и повышение производительности дизельных двигателей, трансмиссий, главных передач, гидравлических систем, втулочно-пальцевых муфт, экскаваторов-драглайнов и генераторов.

Мы прекрасно понимаем актуальные проблемы, связанные с эксплуатацией горнодобывающей техники, оборудования и его компонентов, а также самих горнодобывающих объектов:

- Развитие новых технологий двигателестроения
- Тип и качество топлива
- Увеличение интервала замены масла и охлаждающей жидкости
- Комплексные требования к смазке критически важных узлов
- Консолидация смазочных материалов
- Энергоэффективность
- Стандарты по вредным выбросам.

Положитесь на отраслевой опыт и технологическое лидерство Chevron, а также на продукты премиум-класса серии Delo которые позволят преодолеть эти сложности и помогут защитить и максимально увеличить срок службы вашего оборудования.

Наш приоритет – надежность и долговечность

Смазочные материалы Chevron прежде всего отличаются надежностью. Для надлежащего смазывания внутренних деталей тяжелонагруженного дизельного двигателя недостаточно просто сформировать защитную пленку. Моторные масла Delo для тяжелых условий эксплуатации обеспечивают диспергирование сажи, защиту от износа и образования шлама, что позволяет избежать сокращения срока службы двигателя и снизить расход топлива и масла.

Продуктовая линейка Delo также отличается высокими эксплуатационными характеристиками и надежностью, которые подтверждаются результатами стендовых испытаний. Лучшие в своем сегменте смазочные материалы Delo успешно прошли многочасовые испытания, которые доказали эффективную защиту деталей дизельных двигателей и ключевых компонентов оборудования – теперь ваша горная техника будет способна на большее.

Продукты Delo® с технологией ISOSYN® обеспечивает достижение превосходных эксплуатационных показателей, защиту и надежность – благодаря ей ваш бизнес будет способен на большее.

Что такое ISOSYN?

Технология ISOSYN представляет собой разработки Chevron для производства первоклассных продуктов серии Delo. В ее основе – высококачественные базовые масла, высокоэффективные присадки и профессиональный опыт Chevron по созданию рецептур масел, обеспечивающих защиту деталей дизельного двигателя. И все это – по отличной цене.

Продукты Delo с технологией ISOSYN обеспечивает достижение превосходных эксплуатационных показателей, защиту и надежность – благодаря ей ваш бизнес будет способен на большее.

- Улучшенная защита
- Увеличение ресурса двигателя
- Сокращение эксплуатационных расходов.

ISOSYN TECHNOLOGY™ =

Высококачественные базовые масла

+

Высокоэффективные присадки

+

Опыт Chevron по созданию рецептур

Целенаправленная защита деталей

Продукты Delo с технологией ISOSYN защищает самые важные детали, продлевая срок службы двигателя и оборудования.

МОТОРНЫЕ МАСЛА ДЛЯ ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ЗАЩИТУ НА УРОВНЕ МИРОВЫХ СТАНДАРТОВ

Мы предлагаем отлично зарекомендовавшие себя смазочные материалы для вашего оборудования, которые помогут развитию вашего бизнеса.

Масла Delo® благодаря тщательно подобранному составу надежно защищают детали дизельных двигателей горной техники и поддерживают их высокие рабочие характеристики в самых разных условиях эксплуатации. На протяжении десятилетий продукция Delo обеспечивает эффективную работу важнейших узлов двигателей, повышая эффективность бизнеса наших заказчиков.

Delo 400 XLE SAE 10W-30

Моторное масло, соответствующее спецификациям CK-4, E6/E9, с увеличенным интервалом замены и низким содержанием сульфатной золы, фосфора и серы, способствующее экономии топлива

- Высокая стойкость к окислению
- Усиленная защита от износа и коррозии
- Дополнительная экономия топлива
- Обратная совместимость
- Оптимальный срок службы сажевых фильтров дизельных двигателей (DPF)
- Защита при низких температурах

Delo 400 MGX SAE 15W-40

Моторное масло, соответствующее спецификациям CJ-4, E9/E7, с низким содержанием сульфатной золы, фосфора и серы и высокой стабильностью общего щелочного числа (TBN) для использования с топливом с высоким и низким уровнем содержания серы

- Универсальное масло – минимальный риск неправильного применения
- Сокращение складских запасов масел и соответствующих расходов
- Контроль за образованием нагара и снижение износа газораспределительного механизма
- Оптимизация технического обслуживания
- Увеличение срока службы сажевых фильтров дизельных двигателей (DPF)

Delo 400 XLE HD SAE 10W-40

Моторное масло, соответствующее спецификациям CJ-4, E6/E9, с увеличенным интервалом замены и низким содержанием сульфатной золы, фосфора и серы

- Сокращение складских запасов благодаря соответствию требованиям широкого спектра производителей оригинального оборудования (OEM)
- Поддержание чистоты клапанов, поршневых колец и гребней поршней
- Новейшие технологии защиты двигателя
- Снижение объема технического обслуживания систем снижения токсичности отработавших газов
- Увеличенный интервал замены
- Усиленная защита от износа при холодном пуске

Delo Gold Ultra E SAE 15W-40

Моторное масло, соответствующее спецификациям CI-4, E7

- Повышенная стойкость к образованию шлама при низких температурах и отложений – при высоких
- Защита двигателя и подшипников от коррозии
- Защита от износа и полировки стенок цилиндров
- Удаление отложений и предотвращение забивания фильтров

Delo 400 RDE SAE 10W-30

Моторное масло, соответствующее спецификациям CI-4, E6, с увеличенным интервалом замены и низким содержанием сульфатной золы, фосфора и серы, способствующее экономии топлива

Delo 400 RDS SAE 10W-40

Моторное масло, соответствующее спецификациям CI-4, E6, с увеличенным интервалом замены и низким содержанием сульфатной золы, фосфора и серы

Delo Gold Ultra T SAE 10W-40

Моторное масло, соответствующее спецификациям CI-4, E4/E7, с увеличенным интервалом замены

Delo 400 XSP SAE 5W-40

Моторное масло, соответствующее спецификациям CK-4, E9, с низким содержанием сульфатной золы, фосфора и серы для эксплуатации при низких температурах

Delo Gold Ultra E SAE 10W-40

Моторное масло, соответствующее спецификациям CI-4, E7

Delo Gold Ultra SAE 10W-30

Моторное масло с низкой вязкостью, соответствующее спецификациям CI-4, E7

39 больших 400-тонных карьерных самосвалов работают у нас по 22 часа в сутки. Масла Delo помогли нам добиться срока службы двигателей без капитального ремонта около 22000 часов. Это очень важно для нашей программы технического обслуживания.

Scott Jackson
Ведущий специалист по планированию технического обслуживания, ASARCO Ray Copper Mine

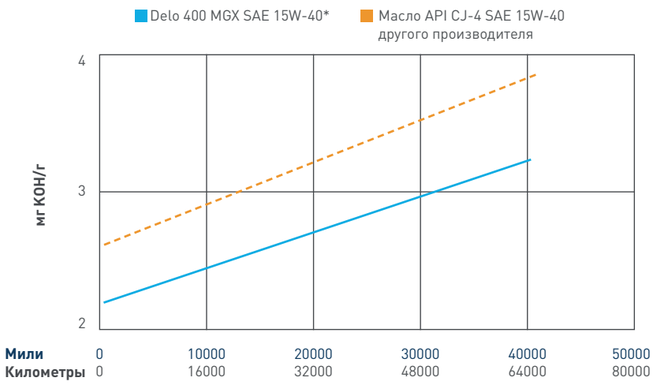
МОТОРНЫЕ МАСЛА ДЛЯ ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЙ С ПРИЗНАННОЙ ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ

Жесткие эксплуатационные испытания

Моторные масла для тяжелых условий эксплуатации ежедневно помогают вашей горной технике своевременно выполнять производственный план в экстремальных рабочих условиях, при высоких нагрузках и больших интервалах замены масла. Но это еще не все, что можно сказать про эффективность Delo® на всей вашей дизельной технике.

Было проведено сравнительное эксплуатационное испытание Delo 400 MGX SAE 15W-40 и масла API CJ-4 другого хорошо известного ведущего производителя. Delo 400 MGX SAE 15W-40 показало сопоставимые результаты по запасу общего щелочного числа (TBN) и более высокую способность к нейтрализации кислот.

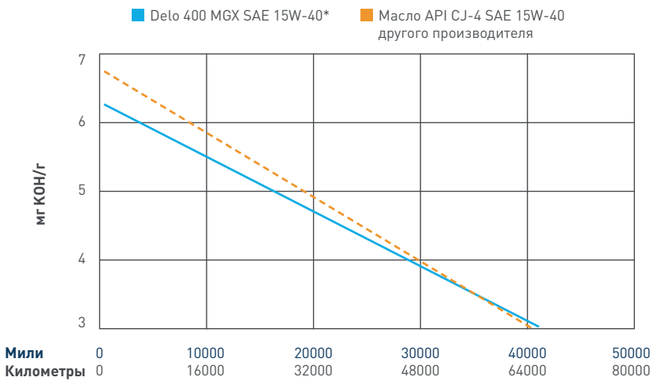
Способность к нейтрализации кислот



Испытание на общее кислотное число

Масло Delo 400 MGX обеспечивало нейтрализацию кислот даже при увеличении интервала его замены и показало лучшие результаты по сравнению с маслом API CJ-4 другого ведущего производителя.

Сохранение щелочного числа (TBN)



Испытание на общее щелочное число

Меньшая скорость снижения щелочности масла Delo 400 MGX свидетельствует о его способности к нейтрализации кислот с сохранением своей эффективности даже при увеличенных интервалах замены. Оно также продемонстрировало заметно лучшие характеристики по сравнению с моторным маслом API CJ-4 другого ведущего производителя.

* Данные на диаграмме относятся к продукту Delo 400 MGX SAE 15W-40, произведенному в Порт-Артуре, штат Техас.

На медном руднике Ray компании ASARCO интервал замены моторного масла Delo® 400 составляет свыше 500 часов, а срок службы двигателя – 21900 часов

На этом руднике эксплуатируются парк из 39 самосвалов, в том числе 21 самосвал Liebherr T 282s. Эти 400-тонные самосвалы сверхвысокой грузоподъемности оснащены двигателями мощностью 3600 л.с., которые работают в суровых условиях Юго-Запада США ежедневно по 22 часа, 7 дней в неделю.

Тяжелые условия эксплуатации самосвалов и практически непрерывная работа подвергают двигатели значительной нагрузке, в результате чего могут возникать дорогостоящие незапланированные простои или катастрофические отказы. Чтобы избежать этого, руководство ASARCO приняло обязательную программу планово-предупредительного обслуживания, которая предусматривает использование моторного масла Delo 400.

Chevron и ASARCO договорились исследовать состояние одного двигателя 20V MTU 4000, который отработал 21900 часов с 500-часовым интервалом замены масла. Двигатель был полностью разобран, и результаты инспекции оказались весьма впечатляющими.

Время безотказной работы и надежность стоят для нас на первом месте. Моторное масло Delo 400 – ключевой продукт, который позволяет оборудованию, эксплуатируемому на руднике Ray компании ASARCO, достичь мирового уровня надежности.

Jerry Martinez
Дилер производителя двигателей MTU

Поршень

Чистый и по-прежнему пригодный для эксплуатации, несмотря на наработку более 21900 часов.

Гильза цилиндра

Сетчатая штриховка гильзы цилиндра сохранилась почти полностью даже после более чем 21900 часов работы.

Распределительный вал

Минимальный износ, отсутствие канавок и следов истирания благодаря отличной защите даже при 500-часовом интервале замены масла.

Шатунные подшипники

Минимальный износ – они по-прежнему пригодны к эксплуатации после более чем 21900 часов работы.

КОМПЛЕКСНАЯ ЗАЩИТА ВАШЕЙ ГОРНОЙ ТЕХНИКИ

Для обеспечения высокой надежности и производительности горной техники большой грузоподъемности в самых тяжелых условиях при минимальных общих эксплуатационных расходах требуются продукты премиум-класса.

Моторные масла для тяжелых условий эксплуатации, жидкости для трансмиссий и главных передач, пластичные смазки и охлаждающие жидкости с увеличенным сроком службы под торговой маркой Delo® специально разработаны, чтобы соответствовать самым жестким требованиям, предъявляемым к вашему оборудованию.

Выбор проверенных на практике высококачественных смазочных материалов Delo® – это путь к долговременному обеспечению высокой надежности и производительности в самых разных эксплуатационных условиях. Это означает более высокую окупаемость капиталовложений, час за часом.

Chevron – компания, которая традиционно делает большие инвестиции в научные исследования и разработки, обеспечивающие максимально надежную комплексную защиту вашего оборудования. Мы настолько доверяем качеству продукции Delo, что, в отличие от других производителей, предоставляем полную гарантию на нее.

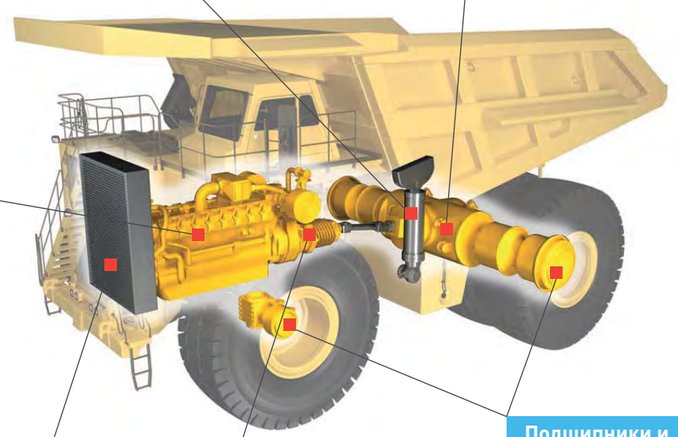
Весь перечень рекомендаций для вашей техники вы сможете найти на сайте:
chevron-eu.lubricantadvisor.com

Гидравлическая система

Clarity Synthetic Hydraulic Oil AW 32, 46, 68
Rando HD LVZ 32, 46, 68
Clarity Hydraulic Oil AW 32, 46, 68
Rando Ashless 8401
Rando HDZ 15, 22, 32, 46, 68
Rando HD 32, 46, 68
Rando HEES 46
Hydraulic Oil HDZ 32, 46, 68, 100
Hydra 46

Дифференциалы и главные передачи

Delo TorqForce SAE 50
Delo TorqForce FD SAE 60
Delo Syn-THF XC



Картер двигателя

Delo 400 XLE SAE 10W-30
Delo 400 MGX SAE 15W-40
Delo 400 XLE HD SAE 10W-40
Delo Gold Ultra E SAE 15W-40
Delo 400 RDE SAE 10W-30
Delo 400 RDS SAE 10W-40
Delo Gold Ultra T SAE 10W-40
Delo 400 XSP SAE 5W-40
Delo Gold Ultra E SAE 10W-40
Delo Gold Ultra SAE 10W-30

Подшипники и точки смазки

Delo Starplex EP 2
Hytex EP 2 LF
Black Pearl Grease EP 2
Molytex EP 2

Система охлаждения

Delo XLC Antifreeze/Coolant
Delo XLC PG Antifreeze/Coolant

Трансмиссия

Delo TorqForce SAE 10W, 30
Delo Syn ATF XV

Гидравлическая система

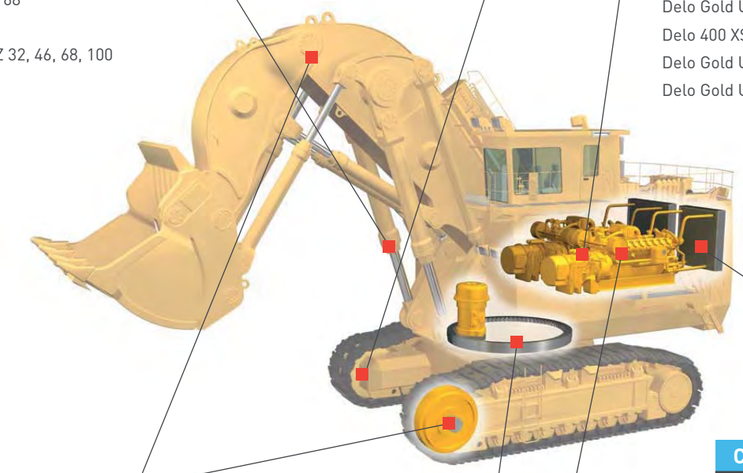
Clarity Synthetic Hydraulic Oil AW 32, 46, 68
Rando HD LVZ 32, 46, 68
Clarity Hydraulic Oil AW 32, 46, 68
Rando Ashless 8401
Rando HDZ 15, 22, 32, 46, 68
Rando HD 32, 46, 68
Rando HEES 46
Hydraulic Oil HDZ 32, 46, 68, 100
Hydra 46

Главные передачи

Delo TorqForce SAE 30, 50
Delo TorqForce FD SAE 60

Картер двигателя

Delo 400 XLE SAE 10W-30
Delo 400 MGX SAE 15W-40
Delo 400 XLE HD SAE 10W-40
Delo Gold Ultra E SAE 15W-40
Delo 400 RDE SAE 10W-30
Delo 400 RDS SAE 10W-40
Delo Gold Ultra T SAE 10W-40
Delo 400 XSP SAE 5W-40
Delo Gold Ultra E SAE 10W-40
Delo Gold Ultra SAE 10W-30



Система охлаждения

Delo XLC Antifreeze/Coolant
Delo XLC PG Antifreeze/Coolant

Подшипники и точки смазки

Delo Starplex EP 2
Delo Grease MM EP 2
Hytex EP 2 LF
Molytex EP 2

Редуктор механизма поворота

Delo TorqForce SAE 10W, 30, 50
Delo Starplex EP 2 (для кольца)
Texclad 2
Texclad AL HV 0

Компрессор

Cetus PAO 32, 46, 68, 150
Cetus DE 100
Cetus HiPerSYN Oil 46, 68, 100
Compressor Oil EP VDL 32, 46, 68

ОХЛАЖДАЮЩИЕ ЖИДКОСТИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ СИСТЕМ ОХЛАЖДЕНИЯ ВСЕХ ТИПОВ

Тяжелонагруженные дизельные двигатели горной техники, выделяющие огромное количество тепла, требуют хорошую защиту и техническое обслуживание системы охлаждения.

Охлаждающие жидкости Delo® помогают достичь высокой производительности и экономической эффективности.

Для безотказной работы ваших двигателей нужна высокоэффективная охлаждающая жидкость с увеличенным сроком службы и соответствующая программа обслуживания системы охлаждения. Охлаждающая жидкость/антифриз Delo XLC Antifreeze/Coolant доказала свою высокую эффективность на практике.

Delo XLC обеспечивает высокую производительность двигателя и упрощает обслуживание систем охлаждения. Запатентованные нами ингибиторы коррозии позволяют добиться максимальных рабочих характеристик механических деталей и теплоотвода на протяжении всего срока службы двигателя. Это защита, которая выдержала проверку временем на протяжении бесчисленного количества моточасов.

В отличие от обычных охлаждающих жидкостей, продукция Delo XLC способствует сокращению эксплуатационных расходов и увеличению срока службы двигателя.

Delo XLC Antifreeze/Coolant Concentrate, Premixed 50/50, Premixed 40/60

Антифризы/охлаждающие жидкости с увеличенным сроком службы

- Длительный срок службы и минимальное техническое обслуживание
- 8 лет или 15000 моточасов – для внедорожной техники
- Надежность и защита от коррозии
- Высокая стойкость к жесткой воде
- Защита от высокотемпературной коррозии

Delo XLC PG Antifreeze/Coolant Concentrate

Антифриз/охлаждающая жидкость на основе пропиленгликоля с увеличенным сроком службы

Delo XLI Corrosion Inhibitor Concentrate

Ингибитор коррозии с увеличенным сроком службы

На нашем сочлененном горном самосвале самосвале Bell, проработавшем более 21000 часов в жарких и пыльных условиях с охлаждающей жидкостью Delo XLC, мы не обнаружили ни следов точечной коррозии гильз, ни накипи.

Theo Wilcocks
Технический директор, компания Fraser Alexander Mining

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТИ ПРЕМИУМ-КЛАССА

Texaco® предлагает полную линейку гидравлических масел, позволяющих сократить затраты и значительно повысить производительность.

Clarity Synthetic Hydraulic Oil AW 32, 46, 68

Высокоэффективные беззольные синтетические гидравлические жидкости премиум-класса

- Сверхвысокая защита от износа и окисления
- Стойкость к ржавлению и коррозии
- Стойкость к гидролизу, быстрое отделение воды, пониженное пенообразование и высокая фильтруемость
- Низкая острая токсичность для водной среды

Rando HD LVZ 32, 46, 68

Высокоэффективные синтетические гидравлические жидкости премиум-класса с содержанием цинка

- Защита при пусках двигателя в любую погоду
- Увеличение интервала замены и срока службы техники
- Высокие показатели эффективности во влажных условиях
- Защита при высокой температуре и давлении

Clarity Hydraulic Oil AW 32, 46, 68

Беззольные высокоэффективные гидравлические масла с длительным сроком службы

Rando Ashless 8401

Всесезонная гидравлическая жидкость без содержания цинка

Rando HDZ 15, 22, 32, 46, 68

Всесезонные противоизносные гидравлические жидкости

Rando HD 32, 46, 68

Сезонные гидравлические масла с содержанием цинка

Rando HEES 46

Биоразлагаемое высокоэффективное гидравлическое масло на основе эфиров с сертификатом Ecolabel

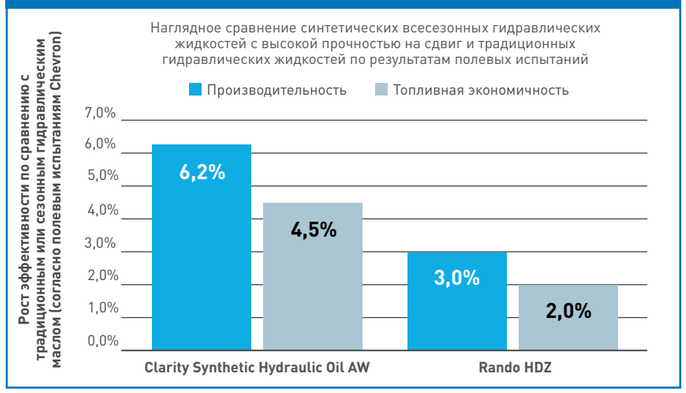
Hydraulic Oil HDZ 32, 46, 68

Всесезонные противоизносные гидравлические масла с содержанием цинка для тяжелых условий эксплуатации

Hydra 46

Биоразлагаемая гидравлическая жидкость для оборудования, работающего в условиях возможной утечки вещества в окружающую среду

Производительность и топливная экономичность гидравлических экскаваторов



Гидравлические жидкости премиум-класса по сравнению с традиционными гидравлическими маслами позволяют увеличить производительность и топливную экономичность (как показано на рисунке).

В результате испытаний были выявлены улучшения по сравнению со стандартными типами гидравлических масел. Результаты свидетельствуют о росте производительности (объеме перемещенного материала в час) до 6,2% и росте топливной экономичности на 4,5%.

ДОЛГОВЕЧНАЯ РАБОТА ТРАНСМИССИЙ, ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ДИФФЕРЕНЦИАЛОВ

Защита трансмиссии, гидравлики, зубчатых передач и дифференциалов имеет решающее значение для обеспечения надежной работы оборудования.

Продукты премиум-класса позволяют обеспечить высокую производительность, долгий срок службы и защиту вашей горной техники.

Жидкости Delo® TorqForce разработаны в расчете на долговечность и высокую стойкость к окислению. В состав жидкостей входят специальные присадки, позволяющие применять их в системах с ультратонкой фильтрацией, обеспечивающей необходимую чистоту жидкости и надежную работу оборудования. Данные жидкости соответствуют спецификациям многих производителей оборудования, в том числе Caterpillar, Komatsu, Allison Powershift, Dresser Rand и других.

Жидкости Delo TorqForce обеспечивают превосходную защиту от износа, сохранение фрикционных свойств, совместимость с уплотнениями, устойчивость к окислению и стабильность стабильность класса вязкости.

Delo TorqForce SAE 10W, 30, 50

Жидкости для трансмиссий (силовых передач), работающих в тяжелых условиях

- Надежная защита при высоких температурах и нагрузках
- Снижение шума при работе и минимальный износ
- Увеличение срока службы масла благодаря его высокому качеству
- Защита деталей от загрязнений

Delo Syn ATF XV

Трансмиссионная жидкость, имеющая одобрение Volvo 97342

Delo Syn-THF XC

Синтетическая трансмиссионная жидкость для моста с коробкой передач (тормоза мокрого типа), имеющая одобрение Volvo WB 102

ЗАЩИТА ГЛАВНЫХ ПЕРЕДАЧ В ДИФФЕРЕНЦИАЛАХ ГОРНОЙ ТЕХНИКИ

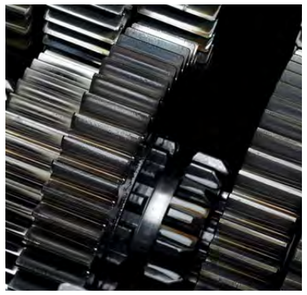
Масло Delo® TorqForce FD SAE 60 для зубчатых передач и подшипников обеспечивает защиту главной передачи, уменьшает ее износ и позволяет увеличить интервал замены.

Масло Delo TorqForce FD SAE 60 содержит специальные противоизносные присадки для защиты шестерен и подшипников главных передач и картеров полуосей от различных видов отказов, сохраняя при этом совместимость с различными металлами и уплотнениями. Данное масло разработано для эффективной смазки дифференциалов и главных передач, которые не содержат фрикционных элементов.

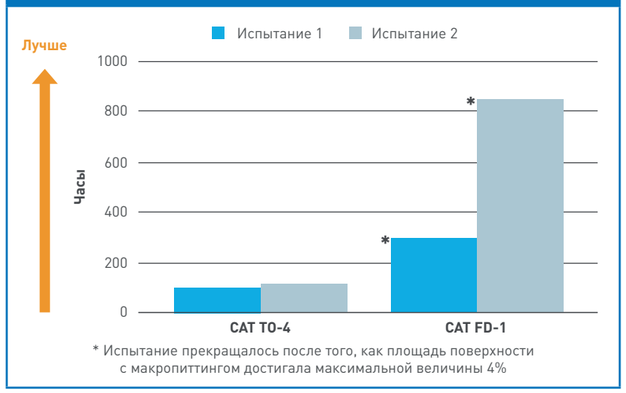
Delo TorqForce FD SAE 60

Масло для главных передач, предназначенное для работы в тяжелых условиях эксплуатации

- Минимальный износ в условиях высоких температур и нагрузок
- Стабильная вязкость при замене через 4000 часов
- Защита от образования ржавчины и коррозии, а также при холодном пуске
- Устойчивость к вспениванию



Защита шестерен главных передач ведущих мостов от макропиттинга



Масла CAT FD-1 демонстрируют лучшие показатели по сравнению с трансмиссионными маслами Transmission Drive Train Oils (TDTO), которые отвечают требованиям спецификации CAT TO-4.

Согласно результатам испытаний на точечную коррозию, проведенных в Научно-исследовательском институте зубчатых колес и редукторов (FZG), интенсивность макропиттинга шестерен была в 4 раза ниже при использовании масел FD-1 по сравнению с маслами CAT TO-4.

ПЛАСТИЧНЫЕ СМАЗКИ ДЛЯ ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ГОРНОЙ ТЕХНИКИ

Чтобы ваша горная техника была способна на большее, все ее узлы должны работать безотказно. Наши пластичные смазки Texaco® премиум-класса разработаны для обеспечения высокой производительности и длительной защиты горной техники в разных рабочих условиях.

Delo Grease ESI HD Moly 3% EP 1

Пластичная смазка на основе литиевого комплекса с 3% Дисульфида Молибдена (MoS_2)

- Защита от коррозии и износа
- Водостойкость
- Защита от ударных нагрузок
- Высокая производительность в широком диапазоне температур

Delo Grease ESI HD Moly 5% EP 2

Пластичная смазка на основе литиевого комплекса с 5% Дисульфида Молибдена (MoS_2)

- Защита от коррозии и износа
- Водостойкость
- Защита от ударных нагрузок
- Высокая производительность в широком диапазоне температур

Delo Starplex EP 2

Универсальная пластичная смазка на основе литиевого комплекса

Delo Grease MM EP 2

Противозадирная универсальная пластичная смазка на основе литиевого мыла

Hytex EP 2 LF

Универсальная долговечная пластичная смазка на основе литиевого комплекса

Texclad 2

Пластичная смазка на основе кальциевого мыла с Дисульфидом Молибдена (MoS_2) и графитом

Texclad AL EP 00/000, EP 0, EP 1, EP 2, HV 0

Пластичные смазки на основе алюминиевого комплекса для защиты от высоких нагрузок

Multifak 264 EP 00/000

Пластичная смазка на основе литиевого мыла для централизованных систем смазки

Black Pearl Grease EP NLGI 2

Универсальная пластичная смазка на основе полимочевины

Molytex EP 2

Универсальная противозадирная пластичная смазка на основе литиевого мыла для тяжелых условий эксплуатации с Дисульфидом Молибдена (MoS_2)

Ulti-Plex Synthetic Grease EP

Синтетическая пластичная смазка на основе литиевого комплекса для непрерывной работы при высокой температуре

Coupling Grease

Пластичная смазка на основе литиевого мыла с полимерным загустителем

Благодаря Delo® 400 и Delo XLC срок службы двигателей на руднике Newmont Nusa Tenggara превысил 18600 часов

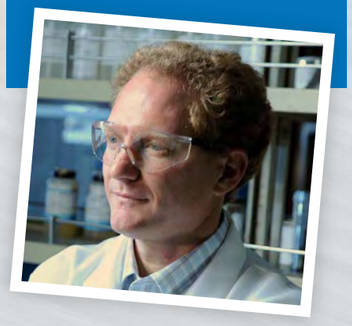
Компания PT Newmont Nusa Tenggara (PTNNT) разрабатывает золотомедный рудник Batu Hijau на индонезийском острове Сумбава с 2000 г. Парк компании насчитывает 111 самосвалов Caterpillar 793, ежедневно и круглосуточно работающих в тяжелых условиях горнодобычи. Для поддержания этого дорогостоящего актива в рабочем состоянии, PTNNT выбрала Delo 400 и Delo XLC.

На этих самосвалах с двигателями Cat 3516 замена масла обычно производится через 500 часов, а замена охлаждающей жидкости – через 12000 часов. В конце 2011 года один из двигателей, отработавший в таком непростом режиме 18600 часов, был полностью разобран для осмотра.

Результаты осмотра и оценки состояния всех деталей двигателя показали, что продукты серии Delo полностью отвечают требованиям заказчика по долговечности и надежности работы двигателя, а также по снижению эксплуатационных затрат.

Мы были удивлены безупречным состоянием деталей двигателя после более чем 18600 часов работы.

Andries Smalberger
Старший консультант по техобслуживанию горного оборудования,
PTNNT

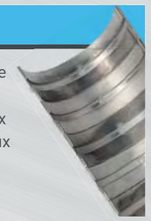


Поршень

Чистые канавки поршневых колец и минимальные отложения на днище поршня при заменах масла через 500 часов.

Коренные подшипники

Минимальный износ и очень хорошее состояние после более чем 18600 часов наработки. Отсутствие видимых следов меди на поверхности коренных подшипников указывает на превосходную защиту благодаря смазочным материалам Chevron.



Гильза цилиндра

Сетчатая штриховка гильзы цилиндра сохранилась почти полностью даже при 500-часовом интервале замены масла.

Распределительный вал

Минимальный износ, отсутствие канавок и следов истирания. Распределительный вал находится в таком хорошем состоянии, что его можно использовать повторно.

ЛУЧШИЕ В СВОЕЙ КАТЕГОРИИ ИНСТРУМЕНТЫ И УСЛУГИ ДЛЯ ГОРНОДОБЫВАЮЩЕГО КОМПЛЕКСА

Надежность Chevron

Программа RBL™ воплощает в себе главные принципы нашей работы – надежность и поддержку заказчиков. Богатый опыт Chevron в производстве смазочных материалов, высокое качество продукции и программа обслуживания, ориентированная на индивидуальные требования заказчиков, вместе помогают вашему оборудованию и вашему бизнесу работать дольше и лучше.

RBL RUN BETTER LONGER

Лучшие экспертные услуги

Благодаря программе RBL специалисты по смазочным материалам Chevron, понимающие специфику горного оборудования, могут провести оценку текущей программы смазки, чтобы помочь определить области для возможного улучшения по сравнению с лучшими отраслевыми аналогами.

Анализ отработавших масел LubeWatch®

Программа анализа отработавшего масла Chevron включает в себя стандартизированный отбор проб смазочных материалов и уникальные онлайн-инструменты, помогающие подобрать оптимальный для работы оборудования интервал замены, а также оценить рабочие характеристики, чтобы обеспечить длительный срок службы оборудования.

LubeWatch® Oil Analysis Program

Набор для обслуживания системы охлаждения

Этот набор предназначен для обеспечения долговременной защиты системы охлаждения. В него входят простые в использовании инструменты для контроля оптимального срока службы охлаждающей жидкости, а также полезная информация о самой жидкости.

Получить дополнительные сведения о нашей продукции и услугах можно у представителя компании Texaco®, авторизованного дистрибьютора Texaco или на сайте texacodelo.com

Комплексная защита.
Неотъемлемая черта продукции Delo®.

В Chevron мы говорим, что научные разработки заложены у нас в генах. Мы постоянно работаем над совершенствованием защитных и рабочих характеристик нашей продукции серии Delo. Мы уверены в своих смазочных материалах и, в отличие от большинства производителей, смело даем на них полную гарантию.

texacodelo.com

ISOSYN TECHNOLOGY™

Неполный перечень продукции. Продукция, соответствующая конкретным требованиям заказчика, представлена в полной номенклатуре Texaco®. В вашем регионе представлена неполная линейка продукции. Для получения дополнительной информации обратитесь к региональному представителю Texaco. При переходе на другой смазочный материал или анализе отработавшего масла с целью увеличения интервала его замены всегда проверяйте требования производителя оборудования.

A **Chevron** company product

© 2018 Chevron Products UK Limited. Все права защищены. Все товарные знаки являются собственностью компании Chevron Intellectual Property LLC или их соответствующих владельцев.

DEL011-RU-0 (05/18)