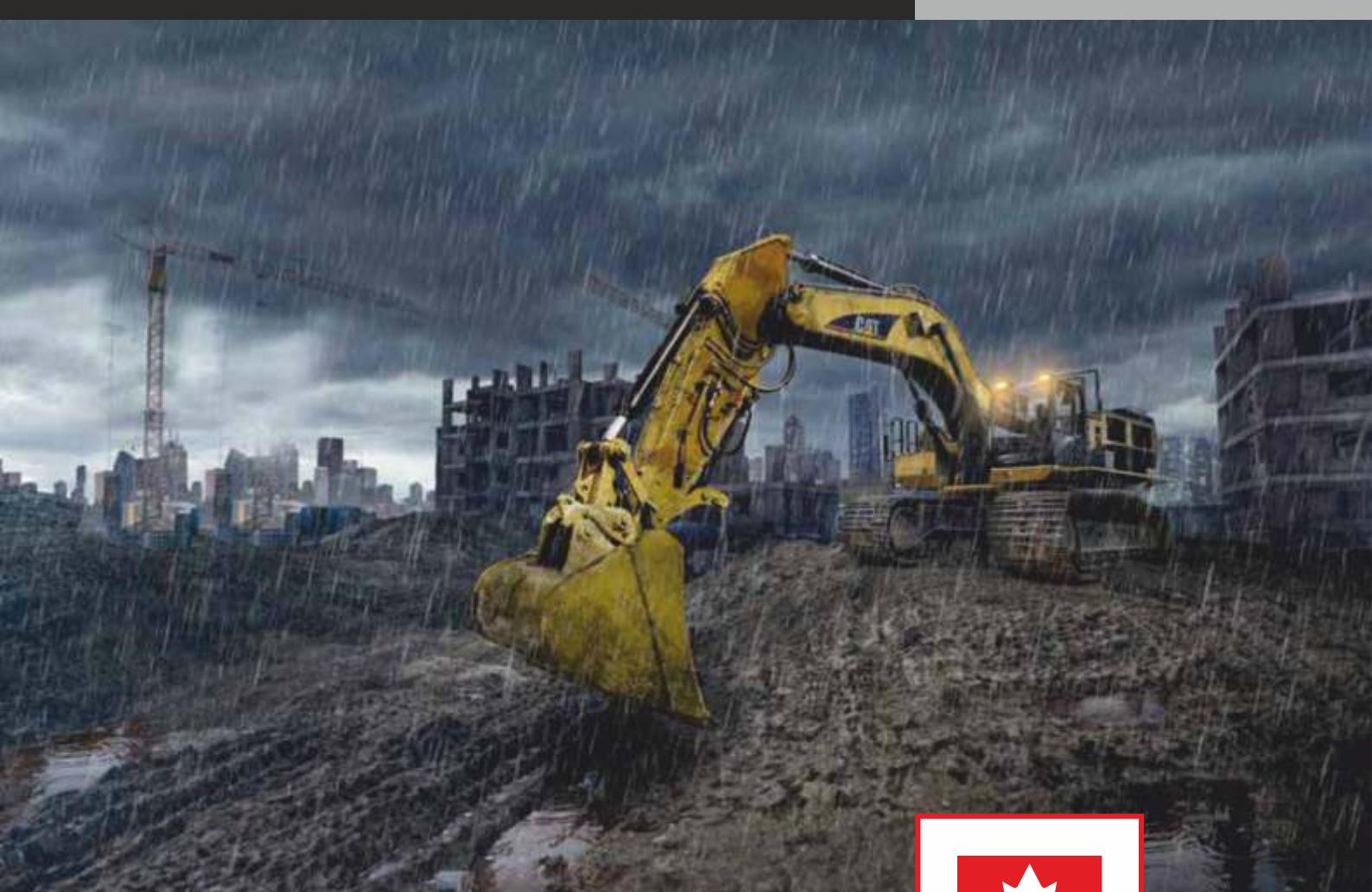


БУДІВЕЛЬНА ГАЛУЗЬ І PETRO-CANADA

МАСТИЛЬНІ МАТЕРІАЛИ ДЛЯ БУДІВЕЛЬНОЇ ГАЛУЗІ



Випереджаючи Світові Стандарти



СТІЙКІШІ МАСТИЛЬНІ МАТЕРІАЛИ.

НАДІЙНІША РОБОТА.

ФАКТ.

Будівельна галузь. Більш жорсткіших умов не існує.

Час - важливий аргумент, коли мова йде про прибуток. А умови роботи як на великих міських проектах, так і на максимально віддалених і складних майданчиках часто бувають екстремальними.

Будь-який перебій в роботі ваших бульдозерів, екскаваторів, навантажувачів і самоскидів може привести до великих фінансових втрат. Будь-яка зупинка на технічне обслуговування - це витрати на запчастини і робочу силу, а також втрата часу.

А надійність і продуктивність вашого обладнання залежить від стійкості і якості рідин і мастильних матеріалів, які ви використовуєте.

У бізнесі особливо важливо вміти максимально знизити витрати на всіх процесах: від збільшення інтервалу заміни оліви до зниження експлуатаційних витрат у довгостроковій перспективі.

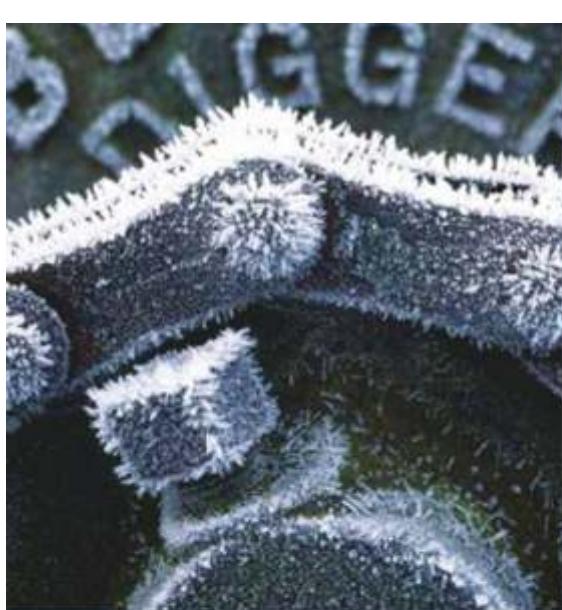
Ось чому невідповідні мастильні матеріали можуть серйозно вдарити по вашим фінансам, а вірно підібрані - стати цінним активом вашого бізнесу.

ВИСОКА ПРОДУКТИВНІСТЬ З МАСТИЛЬНИМИ МАТЕРІАЛАМИ ВІД PETRO-CANADA

Наведемо ще один факт. Мастильні матеріали Petro-Canada гарантовано працюють в умовах бездоріжжя. Все завдяки нашому великому досвіду у виробництві стійких і довговічних мастильних матеріалів для найскладніших експлуатаційних умов.

Всі продукти з нашої нової лінійки моторних олів, трансмісійних олів, спеціалізованих рідин і консистентних мастил створені спеціально для того, щоб забезпечити надійну, ефективну і прибуткову роботу вашого будівельного обладнання.





➤ МОТОРНІ ОЛИВИ ДЛЯ ДИЗЕЛЬНИХ ДВИГУНІВ ДЛЯ ВАЖКИХ УМОВ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

DURON™ next generation

Розроблена з врахуванням вимог категорії API CK-4, DURON Next Generation - це найбільш довговічна лінійка продукції, яку ми коли-небудь створювали.

Характеристики DURON перевищують найсуворіші вимоги категорії до продуктивності, включаючи стійкість при зсуві, стійкість до окислення і контроль аерації. Чим якісніше оліва, тим більш тривалий захист вона забезпечує, якими б складними не були умови експлуатації.

DURON - це саме те, що вам потрібно: винятковий захист двигуна і максимальна ефективність навіть в найважчих умовах.

➤ КОНСИСТЕНТНІ МАСТИЛА

PRECISION™ - це лінійка універсальних літієвих консистентних mastil, які забезпечують тривалий захист в широкому діапазоні температур і знижують експлуатаційні витрати.

➤ ОЛИВИ ДЛЯ АКПП

Оліви Petro-Canada для автоматичних коробок перемикання передач відрізняються високою стійкістю до окислення і ефективністю при низьких температурах, та гарантують винятковий захист від зносу і продуктивність обладнання.

➤ ТРАНСМІСІЙНІ ОЛИВИ

TRAXON™ гарантує відмінний захист від зносу, продовжує термін служби обладнання та знижує витрати на технічне обслуговування.

➤ ГІДРАВЛІЧНІ ОЛИВИ

HYDREX™ служить довше і краще захищає від зносу. HYDREX - це більш тривала робота без простоїв, підвищена продуктивність і енергоефективність.

➤ ТРАНСМІСІЙНІ / ГІДРАВЛІЧНІ ОЛИВИ

Оліва DURATRAN™ служить довше, ніж провідні конкурючі продукти.

➤ ОЛИВИ ДЛЯ КПП / ПРИВОДНИХ МЕХАНІЗМІВ

PRODUCO™ забезпечує оптимальну в'язкість, а значить, кращий захист для будівельного обладнання.



DURON™ NEXT GENERATION

ЧИМ СКЛАДНІШЕ
УМОВИ,
ТИМ КРАЩЕ.™

Забезпечення високої ефективності, прибутковості і конкурентоспроможності бізнесу ніколи ще не було настільки складним завданням.

Але складні завдання - це як раз для нас.

Саме тому ми створили DURON Next Generation - нашу лінійку продукції з найбільш тривалим терміном служби, оптимальними захисними властивостями і високою ефективністю.

Оліви DURON характеризуються збільшеним інтервалом заміни і готові забезпечити надійну роботу вашої техніки і стабільність вашого бізнесу, якими б складними не були експлуатаційні умови.

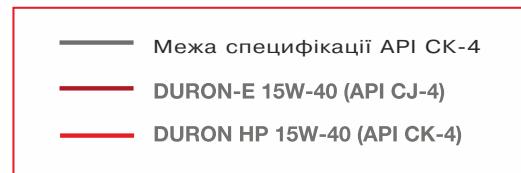
Адже якщо ваша оліва може впоратися з екстремальними умовами, ви можете бути впевнені, що для неї не буде нічого неможливого.

DURON ідеально підходить для вирішення складних завдань.

ЧИМ СКЛАДНІШЕ УМОВИ, ТИМ КРАЩЕ.™

DURON™ СИЛЬНІШЕ В УСЬОМУ

ПОПЕРЕДНЄ ПОКОЛІННЯ API CJ-4 і НОВЕ ПОКОЛІННЯ API CK-4



Захист двигуна

15% -е підвищення захисту двигуна, продемонстроване у випробуванні Mack T-12



Захист двигуна

41% -е зниження зносу штовхача, продемонстроване в ході одного з найкороткіших випробувань в галузі Cummins ISB



Захист двигуна

51% -е зниження зносу виступів кулачків, продемонстроване в ході одного з найкороткіших випробувань в галузі Cummins ISB



Тривалий термін служби

12% -е покращення контролю сажі, продемонстроване у випробуванні Mack T-11



Екстремальні температури

6% -е покращення пуску двигуна при низькій температурі, продемонстроване при -20°C під час випробування на холодний пуск



Подовжений інтервал заміни оліви*

19% -е покращення здатності нейтралізації кислот в оліві (ЗЛЧ), що сприяє збільшенню інтервалу заміни оліви



Тривалий строк служби*

33% -е покращення стійкості при зсуві, що дозволяє краще зберігання експлуатаційні властивості оліви, що було продемонстровано під час польових випробувань

Для ЗЛЧ і стійкості при зсуві не передбачені вимоги специфікацій, тому вони представлені на логічній схемі як є.

СИЛА В ЧИСТОТІ

Оліви DURON Next Generation неповторні: це унікальна суміш сучасної технології присадок і базових олив **зі ступенем чистоти 99,9%** - одних з найчистіших у всьому світі.



ВИКЛЮЧНІ РОБОЧІ ЯКОСТІ ТАМ, ДЕ ВИ БАЧИТЕ ЦІ СИМВОЛИ



Оліви DURON™ Next Generation дають цілий ряд переваг в тому, що стосується ефективності та захисту. Зверніть увагу на символи на ємкостях олив DURON Next Generation.

«Я рекомендую Petro-Canada Lubricants ...
Основними факторами вибору продукції цієї
компанії для нас були якість, збільшений
інтервал заміни і великий асортимент».

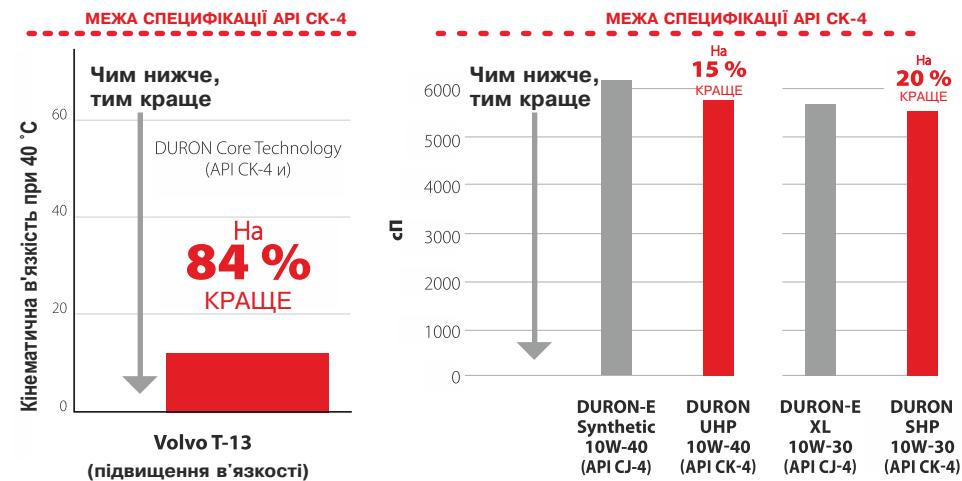
**Лонні Сиврет (LONNY SYVRET), КЕРІВНИК
ВІДДІЛУ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ, AGNICO EAGLE**





ЕФЕКТИВНІСТЬ ПРИ ЕКСТРЕМАЛЬНИХ ТЕМПЕРАТУРАХ

На вулиці може бути -40 або +50 ° С. В середині двигуна температура може досягати 500 ° С. Олівам DURON™ немає рівних. Репутація нашої продукції підтверджується її найвищою ефективністю як при дуже високих, так і при дуже низьких температурах. Оліви DURON Next Generation задають нові стандарти.



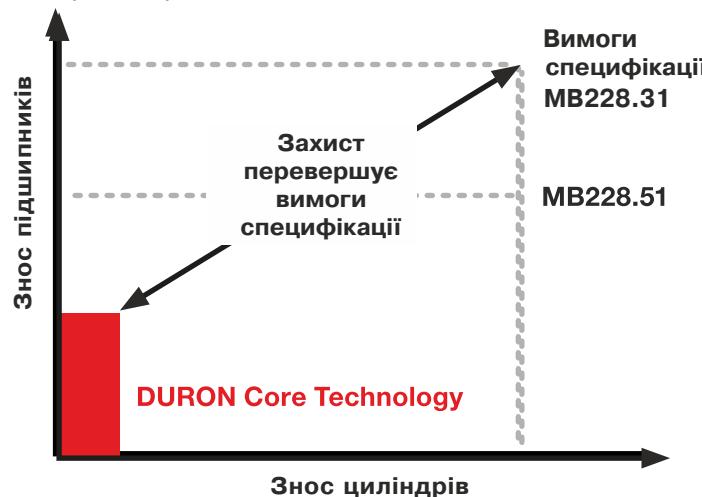
Холодний пуск при -25 ° С



ТРИВАЛЬЙ ТЕРМІН СЛУЖБИ ОЛИВИ

Моторні оліви DURON Next Generation перевершують вимоги специфікацій API CK-4 і показники олив з попередньої лінійки DURON за багатьма складними випробуваннями на стійкість до окислення, стійкість при зсуві і контроль аерації.

ЧАСТИНА, ЩО ВІДНОСИТЬСЯ ДО ВИПРОБОВУВАННЯ ДВИГУНА OM501LA, З СПЕЦИФІКАЦІЇ MB228



КОНТРОЛЬ ОКИСЛЕННЯ

Робота при високій температурі може привести до загустіння олив і утворення відкладень.



КОНТРОЛЬ АЕРАЦІЇ

В оліві можуть утворюватися повітряні бульбашки, які заважають оливі формувати захисну плівку на вузлах двигуна, що може призводити до зносу і витрат на технічне обслуговування і ремонт.



СТАЙКІСТЬ при зсуві

При впливі зсувного навантаження великі молекули модифікаторів в'язкості можуть розриватися», що призводить до втрати в'язкісних властивостей оливі, і, як наслідок, оліва вже не відповідає заявленій категорії і може гірше захищати двигун.



Випереджаючи галузеві стандарти

У тому, що стосується захисту підшипників і циліндрів від зносу, DURON Core Technology набагато перевершує вимоги галузевих стандартів

ВИКЛЮЧНІ РОБОЧІ ЯКОСТІ

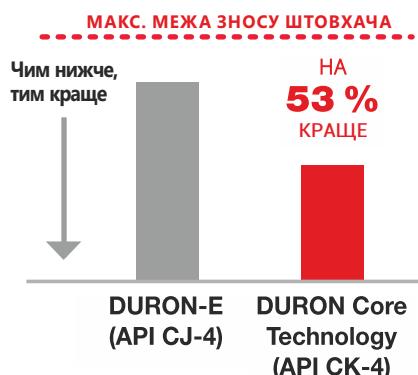


МАКСИМАЛЬНИЙ ЗАХИСТ ДВИГУНА

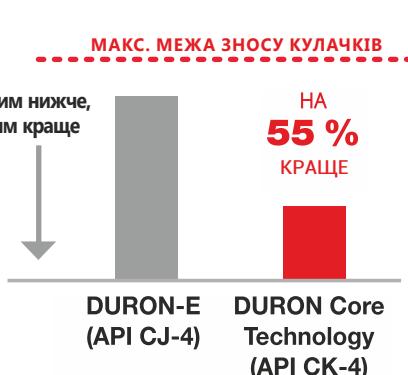
Моторні оліви DURON™ Next Generation забезпечують найвищий рівень захисту двигунів і безперебійну роботу вашого автопарку. Потрібні докази?

Подивіться, які результати демонструє оліва DURON у випробуванні Cummins ISB, яке вважається однією з найжорсткіших перевірок експлуатаційних характеристик в категорії PC-11. ОЛІВИ ЛІНІЙКИ DURON Next Generation - це доведені результати набагато нижче меж, встановлених специфікаціями

ЗНОС ШТОВХАЧА



ЗНОС КУЛАЧКІВ



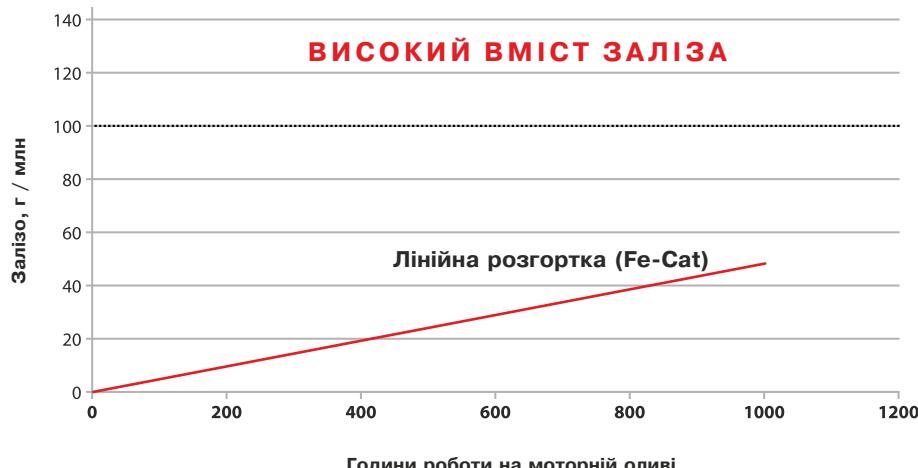
За своїми характеристиками оліви DURON класу API CK-4 значно перевершують оліви DURON класу API CJ-4, забезпечуючи непревершений захист двигуна, що було продемонстровано в ході випробування Cummins ISB.



МАКСИМАЛЬНО ТРИВАЛИЙ ІНТЕРВАЛ ЗАМІНИ *

Більш тривала робота між замінами оліви сприяє значній економії. Оліви лінійки DURON Next Generation характеризуються збільшеним інтервалом заміни без шкоди для надійності і захисту двигуна.

DURON HP 15W-40 - тенденції на основі вмісту заліза (Fe), CAT C15



* Збільшувати інтервал заміни слід тільки в поєднанні з програмою регулярного аналізу оліви.

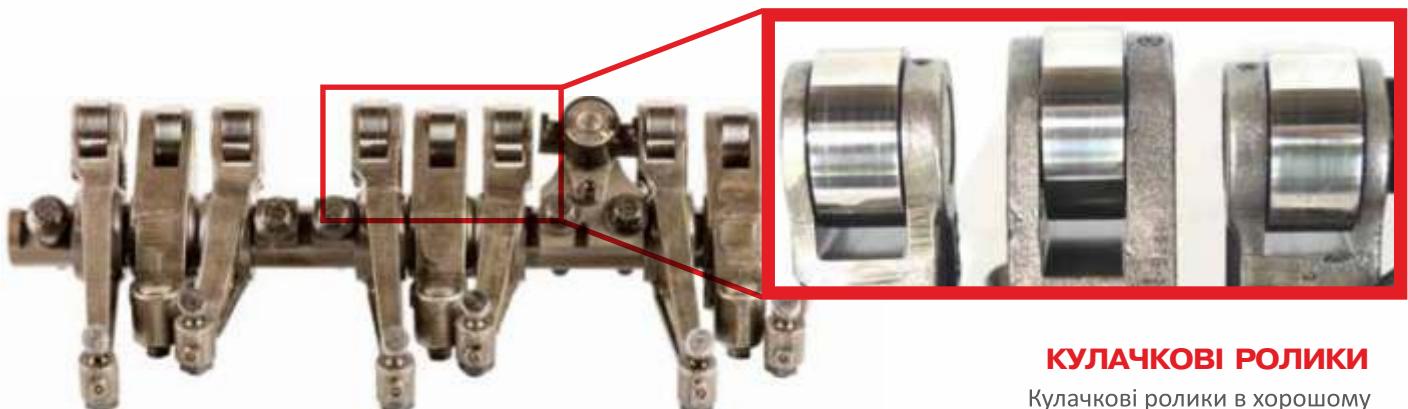
СИЛЬНІШЕ У ВСЬОМУ DURON™ CORE TECHNOLOGY В ДІЇ

**ЗНОШУВАННЯ ДЕТАЛЕЙ – ДВИГУН CUMMINS ISX 15,0 Л (2014 Р)
ПІСЛЯ 500 000 МІЛЬ ПРОБІGU**



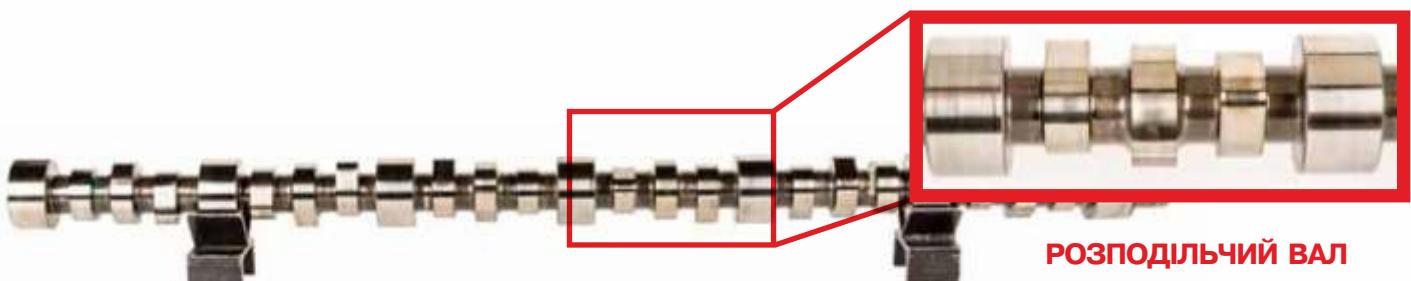
ГЛЬЗИ ЦИЛІНДРІВ

Гльзи циліндрів у гарному стані, демонструють мінімальний знос, а нанесені у вигляді решітки мітки не пошкоджені.



КУЛАЧКОВІ РОЛИКИ

Кулачкові ролики в хорошому стані, мінімальний знос



РОЗПОДІЛЬЧИЙ ВАЛ

Виступи кулачків у відмінному стані, мінімальний знос

DURON™ NEXT GENERATION

ДЛЯ ПОЗАШЛЯХОВОЇ ТЕХНІКИ

DURON Next Generation - наша лінійка олив для позашляхової техніки з найбільш тривалим терміном служби, що забезпечує підвищення продуктивності обладнання за рахунок найвищих стандартів захисту двигуна в найскладніших робочих умовах, в тому числі при дуже високих навантаженнях і екстремальних температурах.

	Назви продуктів, в'язкість і категорія API	Тривалий строк служби	Захист двигуна	Збільшений інтервал заміни	Екстремальні температури	
ХОРОШЕ	DURON CLASSIC 15W-40 CH-4	◆	✓			
	DURON HP 15W-40 CK-4 <i>Високоефективне</i>	◆	✓	+		
КРАЩЕ	DURON SHP 15W-40 CK-4	◆ ◆	✓ ✓	+		
	DURON SHP 10W-30 CK-4 <i>Супер ефективне</i>	◆ ◆	✓ ✓	+	+	
НАЙКРАЩЕ	DURON UHP E6 10W-40 <i>E6</i>	◆ ◆ ◆	✓ ✓ ✓	+		
	DURON UHP 10W-40 CK-4	◆ ◆ ◆	✓ ✓ ✓	+		
	DURON UHP 5W-40 CJ-4	◆ ◆ ◆	✓ ✓ ✓	+	+	
	DURON UHP 0W-40 CK-4	◆ ◆ ◆	✓ ✓ ✓	+	+	
	DURON UHP 0W-30 CK-4	◆ ◆ ◆	✓ ✓ ✓	+	+	



TRAXON™ ПРОДОВЖУЄ ТЕРМІН СЛУЖБИ ОБЛАДНАННЯ І ЗНИЖУЄ ВИТРАТИ НА ОБСЛУГОВУВАННЯ.

Завдяки відмінній стійкості при зсуві і тривалому строку служби оліва TRAXON забезпечує ідеальний захист від зносу. Вона допомагає продовжити термін служби будівельного обладнання, знизити час простою і витрати на технічне обслуговування, а також збільшити прибуток.

TRAXON E SYNTHETIC

Це лінійка синтетичних мастильних матеріалів преміум-класу для зубчастих передач, розрахована на важкі умови експлуатації і має відмінні протизадирні властивості. Вони спеціально розроблені, щоб відповідати вимогам Genuine Roadranger, встановленим Eaton Corporation (для КПП) і Dana CVSD Corporation (для мостів), які стосуються збільшеного інтервалу заміни оліви і гарантійних характеристик. Доступні в класах в'язкості 75W-90 і 80W-140. Також пропонуються два продукти для механічних коробок перемикання передач: CD-50 і MTF.

TRAXON SYNTHETIC

Це повністю синтетична трансмісійна оліва забезпечує відмінний захист цілий рік в екстремальних погодних умовах. Оліва доступна в класі в'язкості 75W-90.

TRAXON XL SYNTHETIC BLEND

TRAXON XL - це гарний тривалий захист при низьких температурах, поліпшена стійкість при зсуві і довгий термін служби. Оліва є в класах в'язкості 75W-90 і 80W-140.

TRAXON

Це всесезонна трансмісійна оліва, створена для забезпечення тривалого захисту від зносу, збільшує термін служби обладнання, підвищує продуктивність і знижує час простою. Оліва є в класах в'язкості 80W-90 і 85W-140.



КОНСИСТЕНТНІ МАСТИЛА

PRECISION™ гарантують високу ефективність в широкому діапазоні робочих температур.



PRECISION - це лінійка універсальних літієвих консистентних мастил для будь-якого застосування в будівельній галузі: від екскаваторів-навантажувачів до ковзанок.

Мостила PRECISION забезпечують тривалий захист в широкому діапазоні температур і знижують експлуатаційні витрати.

КОНСИСТЕНТНІ МАСТИЛА PRECISION EP

Літієві консистентні мастила PRECISION EP характеризуються високим ступенем захисту від вимивання водою, більш тривалим терміном служби у важких експлуатаційних умовах і неперевершеною стійкістю до зрушенні. PRECISION XL EP1, 2 і Synthetic відповідають вимогам категорії NLGI GC-LB. PRECISION XL EP00 і XL EP000 мають високу рухливість при низькій температурі.

PRECISION SYNTHETIC EP00

PRECISION Synthetic EP00 забезпечує винятковий захист від зносу для задніх мостів і маточин в зборі вантажівок і причепів. Діапазон робочих температур мастила становить від -40 до 170 ° C.

PRECISION XL EP1, EP2, EP00 I EP000

PRECISION XL EP1 і EP2 рекомендуються для змащування підшипників загального призначення і для важких умов експлуатації. Мастило PRECISION XL EP2 призначено для застосування в польових умовах як низьких, так і високих швидкостей, а EP1 - для застосування в обладнанні з централізованими системами змащення. Мастило PRECISION XL EP000 створене спеціально для використання в не герметичних редукторах, або в тих що протікають, а EP00 рекомендуються для централізованих бортових систем змащення шасі вантажівок.

PRECISION XL 3 MOLY EP1 / EP2

PRECISION XL 3 Moly EP1 і EP2 - - це літієві консистентні мастила, до складу яких входить 3% - й сульфід молібдену. Вони ідеально підходять для обладнання, яке працює при важких ударних навантаженнях в складних умовах бездоріжжя, а також підходять для сідельно-зчіпних пристрій тягачів.

PEERLESS™

Мостила PEERLESS на основі комплексу сульфоната кальцію - це універсальні консистентні мастила преміум-класу, спеціально розроблені для скорочення експлуатаційних витрат і надання додатковий захист в умовах високих температур і підвищеної вологості.



ОЛИВИ PETRO-CANADA ДЛЯ АКПП СТВОРЕНІ
ДЛЯ ЕФЕКТИВНОЇ РОБОТИ.

ОЛИВИ ДЛЯ АКПП

Оливи для автоматичних коробок передач - найскладніші за складом мастильні матеріали на сучасному ринку. У них додається безліч додаткових компонентів, щоб збалансувати властивості, необхідні для відповідності унікальним вимогам АКПП. Оливи Petro-Canada для АКПП характеризуються неперевершеною стійкістю до окислення, високою плинністю при низькій температурі і відмінним захистом від зносу, забезпечуючи тривалий термін служби і високу продуктивність обладнання.

НАПІВСИНТЕТИЧНІ ОЛИВИ PETRO-CANADA ДЛЯ АКПП ДЛЯ ВАЖКИХ УМОВ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Ці оливи були спеціально створені для коробок передач для комерційного і великотоннажного транспорту. Вони схвалені для Voith (H55.6336.xx DIWA, сервісний бюллетень 013 і 118, раніше G1363) зі збільшеним інтервалом заміни: 72 000 миль і ZF TE-ML 14B. Також схвалено для Allison C4 (Ранній випуск), ZF TE-ML 03D, 04D, 16 л і 17C (ZF001236).

Можуть застосовуватися, коли потрібна відповідність специфікаціям Allison TES-295, Caterpillar TO-2, MB 236.1 / .5 / .6 / .7, MAN 339 Typ Z2 і V2, Volvo 97341 або Ford MERCON® V. Також можуть застосовуватися в АКПП, коли рекомендується використовувати оливу, яка відповідає попередній специфікації DEXRON® -III (H), -III (G), -II (E) або -II.

ОЛИВИ ДЛЯ АКПП DURADRIVE™ MV SYNTHETIC

Повністю синтетичні оливи Petro-Canada для АКПП, мають високу в'язкість і підходять для використання у різних типах автомобілів. Вони володіють неперевершеними антивібраційними властивостями (ASD) і стійкістю до тертя, перевершуючи ефективність багатьох оригінальних олив від виробників обладнання. Олица для АКПП DuraDrive MV підходить * для застосування в різних автоматичних коробках передач, підсилювачах рульового управління і роздавальних коробках, які використовуються в Північній Америці, Азії та Європі. Вони повністю схвалені для використання з Ford MERCON® V і перевершують вимоги JASO 1A.

*MERCON® є зареєстрованим товарним знаком Ford Motor Company. DEXRON® є зареєстрованим товарним знаком General Motors LLC.

* Рекомендації по конкретним оливам для КПП див. в довіднику власника транспортного засобу. Повний список відповідних областей застосування див. в технічному паспорти IM-8043E або отримаєте у консультанта служби технічної підтримки Petro-Canada.



ГІДРАВЛІЧНІ ОЛИВИ

ОТРИМУЙТЕ БІЛЬШЕ З ГІДРАВЛІЧНИМИ ОЛИВАМИ HYDREX™.
ТЕРМІН СЛУЖБИ В 3 РАЗИ ДОВШЕ І ЗАХИСТ ВІД ЗНОСУ В 2 РАЗИ
СИЛЬНІШЕ - ЦЕ ТІЛЬКИ ПОЧАТОК.

Оливи HYDREX дозволяють знизити частоту технічного обслуговування і кількість механічних збоїв, а також продовжити термін служби вашого будівельного обладнання. Завдяки поєднанню чистих базових олив і ретельно відібраних присадок ці оливи забезпечують відмінний захист від зносу, майже в 2¹ рази кращий, ніж конкурюча продукція. Термін служби оливи HYDREX в 3¹ рази більше, ніж у інших світових виробників, що дозволяє збільшити інтервал заміни олив і знизити витрати часу і коштів. Всесезонні оливи HYDREX, розроблені спеціально для гідралічних систем, що працюють в широкому діапазоні температур, підвищують точність і швидкість реагування обладнання навіть в найважчих умовах.

ВСЕСЕЗОННА ГІДРАВЛІЧНА ОЛИВА HYDREX XV

Переведіть своє обладнання на більш високий рівень продуктивності і паливної ефективності. Завдяки технології напівсинтетичних базових олив HYDREX XV забезпечує висококласний захист від зносу, тривалий термін служби і універсальність, дозволяючи вам працювати круглий рік в будь-яких температурних умовах.

HYDREX XV забезпечує пуск систем при температурах від -34 ° С і їх роботу при температурах до 90 ° С.²

Поєднуючи в собі відмінну стійкість при зсувлі і високий індекс в'язкості, HYDREX XV гарантує оптимальну в'язкість в широкому діапазоні робочих температур, що сприяє підвищенню продуктивності гідралічних насосів і систем, зниження енергоспоживання та скорочення викидів діоксиду вуглецю.



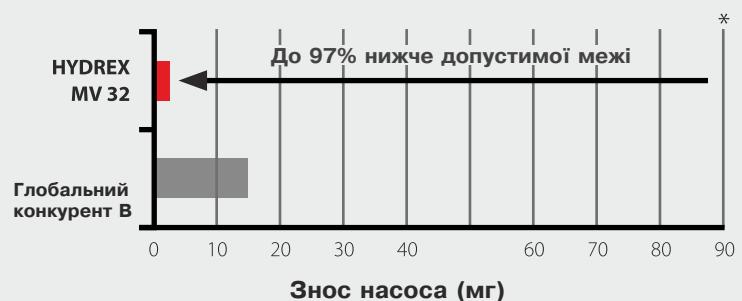
¹ Порівняння з продуктами провідних виробників гідралічних олив в Північній Америці.

² На основі визначення сфер застосування мобільного устаткування, встановленого компанією Petro-Canada

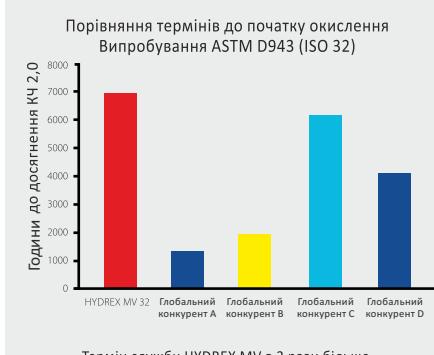


ЗНОСОСТІЙКІСТЬ

Випробування на знос на Гідронасосі Eaton 35VQ25



СТОЙКІСТЬ ДО ОКИСЛЕННЯ



ПРОДУКТИВНІСТЬ ГІДРАВЛІЧНОЇ СИСТЕМИ



HYDREX™ MV

Гіdraulічна оліва для широкого діапазону температур - захист світового класу і виключно довгий термін служби. HYDREX MV забезпечує кращий захист від зносу при високих і низьких температурах, знижує потребу в сезонній заміні олив і спрощує складський облік. Створена спеціально для захисту від зносу, оліва HYDREX MV продовжує термін служби обладнання, і ви можете бути впевнені, що воно буде працювати з потрібною для вас продуктивністю.

Термін служби оліви HYDREX MV в 3 рази більше, ніж у інших світових виробників (до 7000 годин роботи, перш ніж буде досягнута межа відбракування, згідно випробуванню ASTM D943), що дозволяє збільшити інтервал заміни олив і знизити витрати часу і коштів.

HYDREX AW

Гіdraulічна оліва - неперевершений захист від зносу і тривалий термін служби. HYDREX AW - це високоефективна протизношувальна гіdraulічна оліва, що перевищує потреби сучасних передових гіdraulічних систем в будівельному обладнанні. Вона характеризується стійкістю до прискореного розкладання і окислення і максимально подовжує термін експлуатації насоса. Завдяки зменшенню окислення і шламоутворення HYDREX AW має довгий термін служби, дозволяючи вам довше працювати без перебоїв.

СПЕЦІАЛІЗОВАНІ ГІДРАВЛІЧНІ ОЛИВИ

ENVIRON™ - ідеальна гіdraulічна оліва для будівельної техніки в екологічно вразливих районах. Ці високоефективні гіdraulічні оліви не містять важких металів, нетоксичні, піддаються біологічному розкладанню і служать довше, ніж більшість конкурючих мінеральних гіdraulічних олив і олив на рослинній основі.

ENVIRON AW відрізняється винятковою ефективністю і служить значно довше в порівнянні з конкурючими мінеральними оливами і оливами на рослинній основі. Ця оліва характеризується чудовим захистом від зносу, іржі та корозії і задовольняє жорстким вимогам вашого будівельного обладнання.

ENVIRON MV дозволяє вашій будівельній техніці працювати безперебійно цілий рік. Ця оліва гарантує пуск гіdraulічних систем навіть при температурі -36°C і забезпечує чудове змащування гіdraulічних компонентів, що працюють при високих температурах.

HYDREX EXTREME забезпечує захист в широкому діапазоні температур: від дуже високих до дуже низьких. HYDREX Extreme гарантує легкий пуск гіdraulічних систем при температурі до -48°C , а також працює в мобільному будівельному обладнанні при температурах від -35 до 76°C .

ТРАНСМІСІЙНІ / ГІДРАВЛІЧНІ ОЛИВИ ДЛЯ ТРАКТОРІВ

НЕЗАЛЕЖНО ВІД ПОРИ РОКУ, НЕЗАЛЕЖНО ВІД
ТЕМПЕРАТУРИ, ВИ ЗАВЖДИ МОЖЕТЕ ДОВІРЯТИ DURATRAN™

З трансмісійними / гідравлічними оливами DURATRAN для тракторів ви можете бути впевнені в тому, що, незалежно від погоди і виробничої дільниці, DURATRAN прослужить довше, ніж конкурючі продукти провідних виробників. Його унікальна формула Total Temperature Protection забезпечує зниження простоїв і витрат на технічне обслуговування і при цьому високу продуктивність при будь-яких погодних умовах.



DURATRAN SYNTHETIC

Оліва DURATRAN Synthetic гарантує виняткову ефективність цілий рік, усуваючи необхідність в сезонній зміні олив. Вона працює при температурах до -40 ° С, однаково надійно і в спеку і в холод.

DURATRAN XL SYNTHETIC BLEND

Сезонна трансмісійна / гідравлічна оліва DURATRAN XL Synthetic Blend зі збільшеним терміном служби забезпечує виняткову ефективність при низьких температурах.

DURATRAN

DURATRAN - трансмісійна / гідравлічна оліва преміум-класу, що гарантує високу ефективність в літню спеку.



DURATRAN Synthetic гарантує більш ефективний захист, ніж будь-яка з зимових або літніх марок трансмісійних / гідравлічних олив для тракторів від найбільших виробників обладнання. Навіть якщо температура оліви впаде до -40 ° С або підвищиться до 90 ° С, ваше обладнання буде під надійним захистом.



У випробуванні DKA на окислення ефективність продукту вимірювалася шляхом вимірювання шкідливого підвищення в'язкості в одиницю часу (чим вище горизонтальна лінія, тим краще). У порівнянні з провідним конкурентом видатний склад оліви Petro- Canada PRODUCO TO-4 + Synthetic All Season краще перешкоджає розкладанню оліви.

ОЛИВИ ДЛЯ КПП / ПРИВОДНИХ МЕХАНІЗМІВ

ОЛИВИ PRODUCO™. ГАРАНТОВАНА ЕФЕКТИВНІСТЬ В ШИРОКОМУ ДІАПАЗОНІ ТЕМПЕРАТУР ДЛЯ ПОЗАШЛЯХОВОЇ ТЕХНІКИ.

Ваше будівельне обладнання весь час експлуатується, тому йому потрібно кращий захист від зносу.

PRODUCO гарантує оптимальну в'язкість, забезпечуючи кращий захист і тривалий термін служби вашого будівельного обладнання. PRODUCO перевершує рекомендації Caterpillar TO-4, а це означає тривалий термін експлуатації обладнання, зниження частоти заміни оліви, простоту і експлуатаційних витрат.

PRODUCO TO-4 + SYNTHETIC ALL SEASON

Оліва PRODUCO TO-4 + Synthetic All Season перевершує провідні конкурючі продукти по терміну служби і рівню захисту. Так як оліва може використовуватися протягом всього року, усувається необхідність в сезонної зміні олив без зниження ефективності змащення.

PRODUCO TO-4 + XL SYNTHETIC BLEND LOTEMP

Це напівсинтетична оліва класу в'язкості SAE 0W-20 ідеально підходить для застосування в холодних умовах. Вона захищає ваше обладнання при низких температурах аж до -45 °C.

PRODUCO TO-4 + 10W, 30, 50, 60

Ці сезонні оліви забезпечують надійний захист вашого обладнання в широкому діапазоні температур. Вони довше зберігають оптимальну в'язкість, краще захищають і продовжують термін служби будівельного обладнання. Доступні в класах в'язкості 10, 30, 50 і 60.

PRODUCO FD-1 - ОЛИВА ТИПУ CATERPILLAR FD-1

Ця спеціалізована суміш з найчистіших базових олив, виготовлених за технологією гідрокрекінгу HT Purity Process, і спеціально відібраних присадок забезпечує підвищеною продуктивністю кінцевих передач, збільшення інтервалу заміни оліви, захист від іржі і корозії, а також високоефективний захист від спінювання. Доступні варіанти: FD-1 60 і FD-1 Synthetic.

СХВАЛЕНО ДЛЯ ВАШИХ ДВИГУНІВ СВІТОВИМИ ВИРОБНИКАМИ ОБЛАДНАННЯ

ОЛИВИ ДЛЯ ДІЗЕЛЬНИХ ДВИГУНІВ ДЛЯ ВАЖКИХ УМОВ ЕКСПЛУАТАЦІЇ -
рекомендоване застосування

★ Схвалено для використання				• Підходить для використання							✓ Відповідає			
Продукти		DURON™ CLASSIC 15W-40	DURON HP 15W-40	DURON SHP 15W-40	DURON SHP 10W-30	DURON UHP E6 10W-40	DURON UHP 10W-40	DURON UHP 5W-40	DURON UHP 0W-30	DURON UHP 0W-40	DURON UHP 0W-40			
	ACEA			✓ E7, E9	✓ E7, E9	✓ E7, E9	✓ E6, E7, E9	✓ E7, E9						
	API	★ CH-4 / SJ	★ CK-4 / SN	★ CK-4 / SN	CK-4 / SN*	✓ CI-4	★ CK-4 / SN	★ CK-4 / SN	• CK-4 / SN	• CK-4 / SN				
	Caterpillar	✓ ECF-1-a, TO-2	✓ ECF-3, TO-2	✓ ECF-3, TO-2	✓ ECF-3, TO-2		✓ ECF-3, TO-2	✓ ECF-3, TO-2	• ECF-3, TO-2	• ECF-3, TO-2	• ECF-3, TO-2			
	Cummins	• CES 20076	★ CES 20086	★ CES 20086	★ CES 20086	★ CES 20086	★ CES 20086	★ CES 20086	• CES 20086	• CES 20086	• CES 20086			
	DAF			• Стандартний інтервал заміни	• Стандартний інтервал заміни	• Стандартний інтервал заміни	✓ Стандартний інтервал заміни Збільшений інтервал заміни	• Стандартний інтервал заміни						
	Detroit Diesel		★ DFS 93K222	★ DFS 93K222	★ DFS 93K222		★	★ DFS 93K222	★ DFS 93K222	★ DFS 93K222				
	Deutz						★ DQC III-10 LA	★ DQC III-10 LA**						
	Ford		★ WSS-M2C171-F1	★ WSS-M2C171-F1	★ WSS-M2C171-F1		★	★ WSS-M2C171-F1	★ WSS-M2C171-F1	★ WSS-M2C171-F1				
	GM			• 9985930	• 9985930	• 9985930		• 9985930						
JASO	JASO		• MA, MA2	• MA, MA2, DH-1	• MA, MA2, DH-1		• MA, MA2, DH-1		• MA, MA2, DH-1	• MA, MA2	• MA, MA2			
	Mack	• EO-M Plus	★ EOS-4.5	★ EOS-4.5	★ EOS-4.5	★ EOS-4.5	★ EO-N	★ EOS-4.5	★ EOS-4.5					
	MAN	• 271	• 3575, 3275-1	• 3575, 3275-1		★	3477, 3275-1							
	Mercedes-Benz	• 228.1	★ 228.31	★ 228.31	★ 228.31	★ 228.31	★ 228.51							
	MTU	• Type 1	★ Type 2.1	★ Type 2.1	★ Type 2.1		★ Type 3.1							
	Renault		★ RLD-4	★ RLD-4	★ RLD-4	★ RLD-4	★ RLD-4	★ RLD-4	★ RLD-4					
	Scania						• LA***							
	Volvo	• VDS-2	★ VDS-4.5	★ VDS-4.5	★ VDS-4.5	★ VDS-4.5	★ VDS-3	★ VDS-4.5	★ VDS-4.5					

* Використання олів для дизельних двигунів в бензинових двигунах може негативно позначитися на терміні служби вихлопної системи. Правильний тип оліви див. в довіднику власника.

** Очікується схвалення з випробованої технології

ТРАНСМІСІЙНІ ОЛИВИ - рекомендоване застосування

★ Схвалено для використання	• Підходить для використання				✓ Відповідає				
Продукти	TRAXON™ 80W-90	TRAXON 85W-140	TRAXON XL Synthetic Blend 75W-90	TRAXON XL Synthetic Blend 80W-140	TRAXON Synthetic 75W-90	TRAXON E Synthetic 75W-90	TRAXON E Synthetic 80W-140	TRAXON E Synthetic CD-50	TRAXON E Synthetic MTF
API GL-5	✓	✓	✓	•	✓	✓	✓		
API MT-1	✓	✓	✓	•	✓	✓	✓	✓	✓
Dana CVSD SHAES 256 Rev C [‡]						★			
Dana CVSD SHAES 429 Rev A [‡]						★	★		
Eaton PS-164 Rev 7 [†]								★	
Eaton PS-386 [†] *									★
International TMS 6816 / Navistar MPAPS B-6816 Type I						✓	✓	✓	
International TMS 6816 / Navistar MPAPS B-6816 Type II									✓
Mack GO-J	★	★	★	•	★		★		
Mack GO-J Plus						★			
Mack TO-A Plus								★	★
MAN 342 Typ M1	★								
Meritor 0-76-A		✓							
Meritor 0-76-B								✓	
Meritor 0-76-D	✓								
Meritor 0-76-E			✓			✓			
Meritor 0-76-N							✓		
Meritor 0-80								✓	
SAE J2360 **	★ PRI GL 0794	★ PRI GL 0795	★ PRI GL 0796	•	★ PRI GL 0841	✓	✓		
Scania STO 1: 0 (мости)		★							
Scania STO 1:0 (Мости і редуктори / механічні КПП)			★		★				
Volvo 97305								★	
ZF - Freedom Line (ZF-AS Tronic)								✓	
ZF TE-ML - 17B	★ (ZF000764)		★ (ZF000290)		★ (ZF002212)				
ZF TE-ML - 05A, 12M, 16B, 19B, 21A	★ (ZF000764)								
ZF TE-ML - 05A, 12M, 16D, 21A		★ (ZF000778)		★ (ZF000838)					
ZF TE-ML - 05A, 16B, 21A					★ (ZF002212)				

[†]Продукти, що відповідають цим специфікаціям, потрібні в рамках вимог Eaton Genuine Roadranger, встановлених Eaton Corporation (для КПП) і Dana CVSD Corporation (для мостів), які стосуються збільшеного інтервалу заміни оливи і гарантійних характеристик.

[‡] Для використання в КПП Eaton, таких як UltraShift Plus, Fuller Advantage Series (FAS), FR і RT Series.

** Глобальний стандарт SAE J2360 (раніше MIL-PRF-2105E).

ОЛИВИ ДЛЯ КПП / ПРИВОДНИХ МЕХАНІЗМІВ - рекомендоване застосування

★ Схвалено для використання	• Підходить для використання	✓ Відповідає	
Продукти	PRODUTO TO-4+ 10W, 30, 50, 60	PRODUTO TO-4+ XL Synthetic Blend Lo-Temp	PRODUTO TO-4+ Synthetic All Season
Allison C-4 (застарілий)	•	•	•
API GL-3	✓	✓	✓
API CD (застарілий)	✓	✓	✓
Caterpillar TO-4	✓ Рекомендуються для трансмісій з подвійним зчепленням і гідростатичних трансмісій *, гальм «мокрого» типу, диференціалів і кінцевих передач, а також гіdraulічних систем Caterpillar.	✓ Рекомендуються для трансмісій з подвійним зчепленням і гідростатичних трансмісій *, гальм «мокрого» типу, диференціалів і кінцевих передач, а також гіdraulічних систем Caterpillar.	✓ Рекомендуються для трансмісій з подвійним зчепленням і гідростатичних трансмісій *, гальм «мокрого» типу, диференціалів і кінцевих передач, а також гіdraulічних систем Caterpillar.
ZF Transmission	• TE-ML 03C (SAE 10W і SAE 30) і TE-ML 07F (Тільки SAE 30)		• TE-ML 03C
Komatsu	•	•	•
Продукти	PRODUTO FD-1 60	PRODUTO FD-1 Synthetic	
Caterpillar FD-1	✓ Для кінцевих передач і мостів Caterpillar **	✓ Для кінцевих передач і мостів Caterpillar **	

* Додаткову інформацію див. В публікації з технічного обслуговування Caterpillar Machine Fluids Recommendations, SEBU 6250 (остання версія).

** Оліви FDAO не рекомендуються до використання у вузлах, що містять фрикційні матеріали.

ОЛИВИ ДЛЯ АКПП - рекомендоване застосування

★ Схвалено для використання	• Підходить для використання	✓ Відповідає	○ Ліцензоване
Застосування / специфікація			Оліва для АКПП DuraDrive™ MV Synthetic
Виробник устаткування в Північній Америці			Напівсинтетичні оліви Petro-Canada для АКПП для важких умов експлуатації
Allison TES-295			•
Allison V-730D, C-4		★ C4-29493700	
Caterpillar TO-2			•
Chrysler ATF+3®, MOPAR ASRC			•
Ford FNR5		•	
Ford MERCON® V		○ M5080701	•
Ford MERCON®		•	•
General Motors DEXRON® II (II, IIE), DEXRON® III (III, IIIG, IIIH)		•	★ H-36007
Виробник устаткування в Європі - специфікації / транспортні засоби, які вимагають оліви високої в'язкості	Виробник устаткування в Європі - специфікації / транспортні засоби, які вимагають оліви високої в'язкості		
MAN 339 Typ Z2 и V2			•
Mercedes-Benz MB 236.10 (NAG 1 / Shell 3403)	Mercedes-Benz 236.12 / 14 / 15 / 41	•*	
Mercedes-Benz 236.1 / 5 / 6 / 7		•*	•
Mercedes-Benz MB 236.2 / 3 / 5 / 6 / 7 / 9 / 11 / 81		•*	
КПП Voith - стандартний інтервал заміни олив: 72 00 миль (H55.6335.xx DIWA, сервісний бюллетень 013 і 118, раніше G1363)			★
Volvo 97341			•
Volvo 4 speed (P/N 1161621)	Volvo 6 speed MY 2011-2013 (P/N 31256774 или 31256675)	•*	
Volvo P/N 1161540 / 1161640		•*	
VW G 052 162, G 052 990, G 055 025	VW G 052 540, G 055 005, G 055 162	•*	
ZF TE-ML 09, 11 (3/4/5 speed)	ZF 6 speed (S671 090 255)	•*	
ZF TE-ML 03D, 04D, 16L, 17C			★ ZF001236
ZF TE-ML 14B, застосування зі збільшеним інтервалом заміни			★ ZF001236

Рекомендації по конкретним оливам для КПП див. в довіднику власника транспортного засобу.

* Для специфікацій / транспортних засобів, що вимагають оліви низької в'язкості, необхідно враховувати наступне: Оліва для АКПП DuraDriveTM MV Synthetic має високу в'язкість і не підходить для цих специфікацій з низькою в'язкістю. Результати польових випробувань показали, що цей мастильній матеріал не завдає шкоди, але і не забезпечить потенційної економії палива, яку гарантують оригінальні оліви низької в'язкості.

ATF + 3® є товарним знаком FCA US LLC, використовується за ліцензією. DEXRON® є зареєстрованим товарним знаком General Motors LLC. MERCON® є зареєстрованим товарним знаком Ford Motor Company.

ТРАНСМІСІЙНІ / ГІДРАВЛІЧНІ ОЛИВИ ДЛЯ ТРАКТОРІВ - рекомендоване застосування

★ Схвалено для використання	• Підходить для використання	✓ Відповідає	
Продукти	DURATRAN™	DURATRAN XL Synthetic Blend	DURATRAN Synthetic
AgCo/Deutz-Allis/Allis	Power Fluid 821XL, 272843, 257541, 246634	Power Fluid 821XL, 272843, 257541, 246634	Power Fluid 821XL, 272843, 257541, 246634
Allison	Type C-4, C3	Type C-4, C3	Type C-4, C3
API	GL-4	GL-4	GL-4
Case New Holland	MAT3540, MS-1209/MAT 3505, MS-1210/JIC-145/MAT 3506, MS-1230/CNH MAT 3509, ESN-M2C134-D/MAT 3525, MS-1207, MS-1206, MS-1205, MS-1204/JIC-185, B-6, B-5, JIC-144, JIC-143, FNHA-2-C-201.00, ESN-M2C134-A/B/C, ESN-M2C86-B/C, ESN-M2C53-A, ESN-M2C48-B	MS-1209/MAT 3505, MS-1210/JIC-145/MAT 3506, MS-1230/CNH MAT 3509, ESN-M2C134-D/MAT 3525, MS-1207, MS-1206, MS-1205, MS-1204/JIC-185, B-6, B-5, JIC-144, JIC-143, FNHA-2-C-201.00, ESN-M2C134-A/B/C, ESN-M2C86-B/C, ESN-M2C53-A, ESN-M2C48-B	MS-1209/MAT 3505, MS-1210/JIC145/MAT 3506, MS-1230/CNH MAT 3509, ESN-M2C134-D/MAT 3525, MS-1207, MS-1206, MS-1205, MS-1204/JIC-185, B-6, B-5, JIC-144, JIC-143, FNHA-2-C-201.00, FNHA-2-C-201.00A (134-D), FNHA-2-C-200.00 ESN-M2C134-A/B/C, ESN-M2C86-B/C ESN-M2C53-A, ESN-M2C48-B
Caterpillar	TO-2	TO-2	TO-2
Трансмісійна оліва для автобусів та жувачів Clark	TA12, TA18, HR 600	TA12, TA18, HR 500	TA12, TA18, HR 500
Dresser Construction Equipment Division	Трансмісійна / гідравлічна оліва	Трансмісійна / гідравлічна оліва	Трансмісійна / гідравлічна оліва
Eaton/Vickers	M-2950-S, 1-286-S	M-2950-S, 1-286-S	M-2950-S, 1-286-S
Hesston-Fiat	Olioifat Tutela Multi-F	Olioifat Tutela Multi-F	Olioifat Tutela Multi-F
John Deere	J20C	J20D	J20C, J20D
Kubota	UDT	UDT, UDT2	UDT
Landini	Гідравлічна оліва для тракторів II	Гідравлічна оліва для тракторів II	Гідравлічна оліва для тракторів II
Massey-Ferguson	M-1141, M-1135, M-1143, M-1145*, M-1129-A, M-1127-A/B, M-1110	M-1141, M-1135, M-1143, M-1129-A, M-1127-A/B, M-1110	M-1141, M-1135, M-1143, M-1129-A, M-1127-A/B, M-1110 ★ M-1145*
Parker/Abex/Denison	HF 0/1/2	HF 0/1/2	HF 0/1/2
Plessey-Sundstrand	•	•	•
Steiger	SEMS 17001	SEMS 17001	SEMS 17001
Sundstrand	Оліва для гідростатичної трансмісії	Оліва для гідростатичної трансмісії	Оліва для гідростатичної трансмісії
Versatile	ESN-M2C134-D	ESN-M2C134-D	ESN-M2C134-D
Volvo	WB101		WB101
White Farm (Oliver)	Q-1826 оліва для гідравлічної трансмісії, Q-1802, Q-1766B, Q-1722, Q-1705	Q-1826 оліва для гідравлічної трансмісії, Q-1802, Q-1766B, Q-1722, Q-1705	Q-1826 оліва для гідравлічної трансмісії, Q-1802, Q-1766B, Q-1722, Q-1705
ZF	TE-ML 03, 03E, 05F, 06K, 21F	TE-ML 03E, 05F, 21F (мости)	TE-ML 03E, 05F, 21F (мости)

* Примітка. Тільки для застосувань, де потрібна універсальна тракторна трансмісійна оліва (UTTO). Заборонено для застосувань, де потрібна суперуніверсальна тракторна оліва (STOU).

СПЕЦІАЛІЗОВАНІ ГІДРАВЛІЧНІ ОЛИВИ - рекомендоване застосування

★ Схвалено для використання	• Підходить для використання	✓ Відповідає	◆ Рекомендується до використання		
Продукти	ENVIRON™ AW 32	ENVIRON AW 46	ENVIRON AW 68	ENVIRON MV 32	ENVIRON MV 46
Bosch Rexroth	•	•	•	•	•
Denison	◆	◆	◆	◆	◆
Denison HF-0	★	★	★	★	★
Eaton Brochure 03-401-2010	★	★	★		
Eaton	◆	◆	◆	◆	◆
DIN 51524, частина 2, HLP	✓	✓	✓		
DIN 51524, частина 3, HVLP				•	•
ISO 6743/4 Type HM (ISO 11158 HM)	✓	✓	✓		
ISO 6743/4 Type HV (ISO 11158 HV)				•	•
WGK 1 (класифікація небезпеки забруднення води, Німеччина)	✓	✓	✓	✓	✓

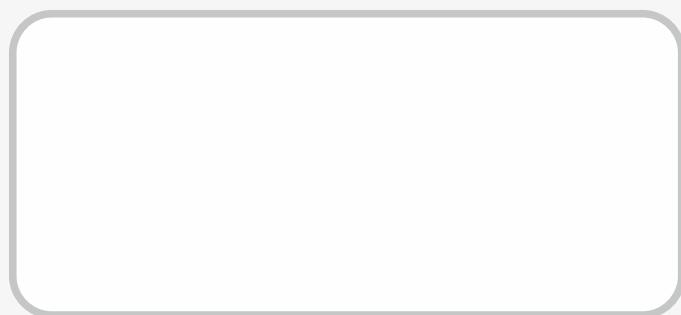
• Призначений для сезонного використання в поршневих, шестеренних і лопатевих гідрравлічних насосах, встановлених на заводах і в мобільних установках, що використовуються в екологічно вразливих районах, як в приміщеннях, так і зовні.
 • Можуть використовуватися в системах, оснащених дрібнопористими фільтрами з вічком до 3 мкм, і дозволяють уникнути втрати присадок і забруднення фільтра.
 • Не містять цинкових протизносних присадок, і їх можна використовувати в гідрравлічних насосах з посрібленими підшипниками, таких як насоси Lucas, оскільки вони не витісняють сіріло в цих підшипниках.



НАША БЕЗПРЕЦЕДЕНТНА ГАРАНТІЯ НА МАСТИЛЬНІ МАТЕРІАЛИ

Компанія Petro-Canada відновить зіпсоване обладнання, усуне поломки і відшкодує збитки, якщо ушкодження виникли в результаті використання мастильних матеріалів Petro-Canada і їх застосування у відповідності з нашими рекомендаціями і рекомендаціями виробників обладнання.

Це більше ніж просто гарантія. Це – зобов'язання.



**0 (800) 500 06 30 Дзвінки по Україні - безкоштовні
www.pkrua.com**



LUBRICANTS

Випереджаючи Світові Стандарти