



ПІДВИЩЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ
ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ
СКОРОЧЕННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ ВИТРАТ

**ПІДВИЩУЙТЕ СВОЮ
ЕФЕКТИВНІСТЬ
РАЗОМ З HYDREX™**



A HOLLYFRONTIER BUSINESS

™ Належить або використовується за ліцензією.



A HOLLYFRONTIER BUSINESS

ПЕРЕХОДЬТЕ НА НОВИЙ РІВЕНЬ РАЗОМ З HYDREX

**СЛУЖИТЬ ДО 3-Х РАЗІВ ДОВШЕ І ЗАБЕЗПЕЧУЄ
У 2 РАЗИ КРАЩИЙ ЗАХИСТ ВІД ЗНОСУ. ***

Завдяки своїй формулі HYDREX забезпечує не тільки змащування, і перехід на його використання може означати скорочення простоїв, підвищення продуктивності та ефективності. Він може значно поліпшити роботу високоефективних гідравлічних систем і чинити реальний вплив на ваші виробничі процеси, технічне обслуговування вашого обладнання і кінцевий фінансовий результат. HYDREX покликаний підвищити ефективність і якість вашої роботи.



TM/MC

**ВИГОТОВЛЕННЯ ГІДРАВЛІЧНИХ РІДИН
HYDREX ПОЧИНАЄТЬСЯ З ПРОЦЕСУ ОЧИСТКИ
МЕТОДОМ ТЕРМІЧНОЇ ОБРОБКИ ДЛЯ ОТРИМАННЯ
ПРОЗОРИХ БАЗОВИХ ОЛИВ З ЧИСТОТОЮ 99,9%.**

Видалення забруднень, які можуть знижувати ефективність і перешкоджати змішуванню з нашими спеціальними присадками, дозволяє оливі HYDREX довше зберігати властивості «чистої оливи», - забезпечуючи стійкість до окислювального розпаду і першокласний захист від зносу.



НЕПЕРЕВЕРШЕНИЙ ЗАХИСТ

ПОПЕРЕДЬТЕ ПРОБЛЕМИ З ТЕХНІЧНИМ ОБСЛУГОВУВАННЯМ ТА ВИНЕКНЕННЯМ МЕХАНІЧНИХ НЕСПРАВНОСТЕЙ.

HYDREX допомагає скоротити обсяги технічного обслуговування і число механічних неполадок, щоб продовжити термін служби вашого обладнання.

Гарантує в 2х * рази кращий захист від зносу, ніж аналоги міжнародних конкурентів, а поєднання чистих базових олив і ретельно підібраних присадок забезпечує винятковий захист проти зносу.



ЧУДОВА ЕФЕКТИВНІСТЬ

ТРИМАЙТЕ ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ВИТРАТИ ПІД КОНТРОЛЕМ.

Використання оливи HYDREX дозволяє скоротити експлуатаційні витрати і підвищити паливно-енергетичну ефективність. Завдяки своїй формулі, заснованій на базових оливах з високим індексом в'язкості і механічно стабільними загущаючими присадками преміум-класу, олива HYDREX більш чутливо реагує на зміну умов роботи і підвищує ККД гідравлічного насоса і системи з метою економії палива, яке споживається мобільним обладнанням на 5%.[†]



ЕКСТРИМАЛЬНІ ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НЕ ДОЗВОЛЬТЕ ЕКСТРИМАЛЬНИМ ТЕМПЕРАТУРАМ СПОВІЛЬНИТИ ВАШ ТЕМП.

Якщо ви працюєте в середовищі з екстремальними перепадами температур, або якщо вам необхідно забезпечити роботу обладнання при дуже високій температурі, HYDREX захистить вашу систему, що, в свою чергу, скоротить час простою. Його високий індекс в'язкості і низька температура втрати текучості забезпечують максимальну ефективність використання в екстремальних умовах від запуску до зупинки.



БІЛЬШ ТРИВАЛИЙ СТРОК СЛУЖБИ

ІНТЕРВАЛИ МІЖ ЗАМІНАМИ ОЛИВИ ОЗНАЧАЮТЬ ПРОСТІЙ.

Висока механічна стійкість HYDREX дозволяє збільшити інтервали між замінами оливи, сприяючи підтримці її в'язкості як у свіжій оливи і якості протягом усього терміну служби, який є більш тривалим завдяки чудовій термічній стійкості HYDREX і його стійкості до окислення. Це призводить до значного зниження утворення осаду. Чим менше осаду, тим менше часу і коштів витрачається на заміну оливи.

* У порівнянні з провідними північно-американськими марками гідравлічних олив.

† HYDREX XV в порівнянні з провідними північноамериканськими спеціалізованими гідравлічними рідинами.

HYDREX XV

ВСЕСЕЗОННА ГІДРАВЛІЧНА РІДИНА

Завдяки використанню технології напівсинтетичних базових олив, HYDREX XV поєднує в собі першокласний захист від зносу і термін служби оливи з гнучким складом, що дозволяє використовувати її в будь-який час року при широкому діапазоні температур. HYDREX XV дозволяє системам запускатися при низьких температурах до -34°C / -29°F і працювати при високих температурах аж до 90°C / 194°F . *



ПІДНІМІТЬ ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ СВОГО ОБЛАДНАННЯ ТА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ПАЛИВА НА ВИЩІЙ РІВЕНЬ.

ВИНЯТКОВІ РОБОЧІ ХАРАКТЕРИСТИКИ В БУДЬ-ЯКИЙ ЧАС РОКУ. БІЛЬШ ТРИВАЛИЙ ТЕРМІН ВИКОРИСТАННЯ ОЛИВИ.

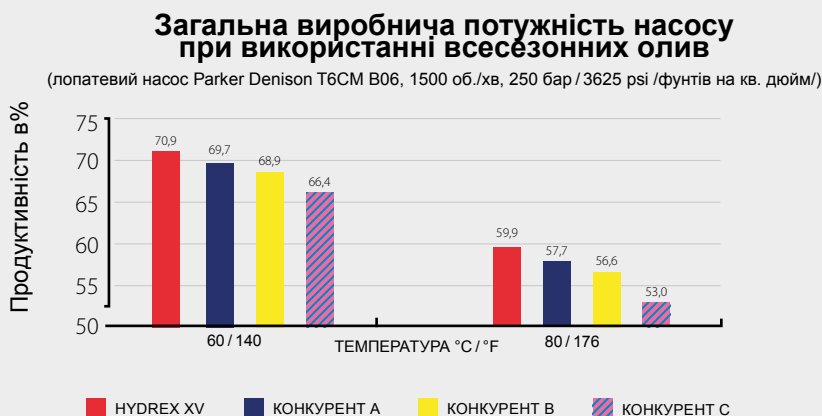
Більш короткий час прогріву в холодні дні і більш швидке і безпроблемне реагування ваших гідравлічних систем. При роботі в умовах екстремально високих температур ви можете бути спокійні і покладатися на додатковий захист від зносу.

HYDREX XV має унікальну формулу, завдяки якій ви можете використовувати своє обладнання максимально ефективно протягом року. Його стійкість до окислення зводить до мінімуму утворення осаду і забезпечує набагато більш тривалий термін служби, ніж у аналогів світових конкурентів. При проведенні порівняльного тестування оливи HYDREX продемонструвала видатну якість, відпрацювавши 10 000 годин до досягнення межі допуску (ASTM D943).

МАКСИМІЗАЦІЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ПАЛИВА ПРИ РОБОЧИХ ТЕМПЕРАТУРАХ.

Завдяки поєднанню відмінної механічної стійкості і високого індексу в'язкості HYDREX XV підтримує оптимальну в'язкість рідини в широкому діапазоні робочих температур. Це означає підвищення ККД гідравлічного насоса і системи, зниження споживання дизельного палива і скорочення викидів вуглекислого газу.

ЯК ПОКАЗУЮТЬ РЕЗУЛЬТАТИ ТЕСТУВАННЯ ККД НАСОСУ, HYDREX XV ДОЗВОЛЯЄ ЕКОНОМИТИ ДО 5% ЕНЕРГІЇ І ДЕМОНСТРУЄ ДО 5,5% ЕКОНОМІЇ ПАЛИВА ПРИ РОБОТІ ВАЖКОГО ОБЛАДНАННЯ.



* На підставі визначення застосування в мобільному обладнанні, яке використовує компанія Petro-Canada Lubricants.

HYDREX MV

ГІДРАВЛІЧНА РІДИНА ДЛЯ ШИРОКОГО ДІАПАЗОНУ ТЕМПЕРАТУР



**HYDREX MV
ЗАБЕЗПЕЧУЄ У 2 РАЗИ
КРАЩІЙ ЗАХИСТ ВІД
ЗНОСУ В ПОРІВНЯННІ
З АНАЛОГАМИ
СВІТОВИХ
КОНКУРЕНТІВ.**

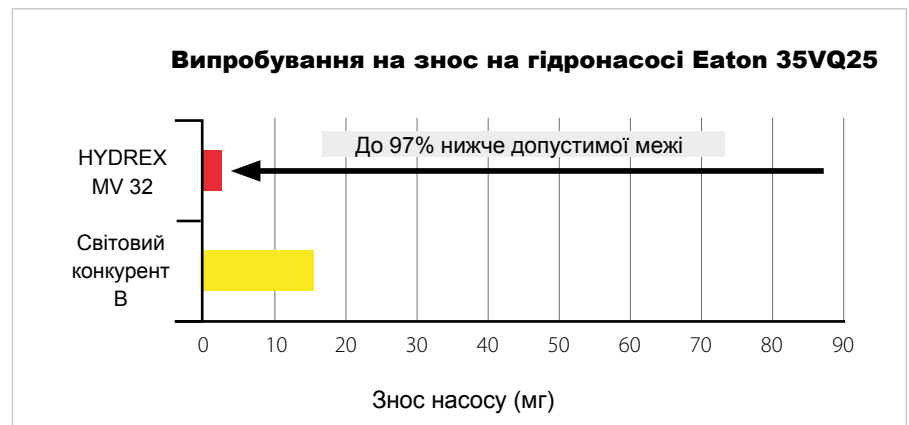
«Раніше ми змінювали оливу кожні 1000 годин. Тепер, після переходу на HYDREX і початку використання нашої системи моніторингу оливи, ми і не думаємо про заміну, поки устаткування не відпрацює приблизно 4000 годин ».

СТЕН ХЕГЕНЕР
ПРЕЗИДЕНТ КОМПАНІЇ
«CEDAR EATERS OF TEXAS»

БІЛЬШ ТРИВАЛИЙ ТЕРМІН СЛУЖБИ ОБЛАДНАННЯ І ЗНИЖЕННЯ ВИТРАТ НА ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ.

Шкідливий знос вашого обладнання не тільки призводить до необхідності дорогого ремонту, але і впливає на продуктивність. Покликана забезпечити кращий захист від зносу (що доведено на практиці), олива HYDREX MV продовжує термін служби обладнання, - дозволяючи вам з упевненістю експлуатувати свої машини і отримувати необхідний результат.

Крім того, оскільки вона працює в 3 рази довше, ніж аналоги світових конкурентів (до 7000 годин до досягнення межі допуску, передбаченої ASTM D943), ви зможете збільшити інтервали між замінами оливи, - скорочуючи витрати часу і коштів на такі заміни. Менше замін означає більш високий рівень продуктивності.



90мг є максимальний знос, допустимий за стандартом Eaton E-FDGN-TB002-E.

HYDREX AW ГІДРАВЛІЧНА ОЛИВА

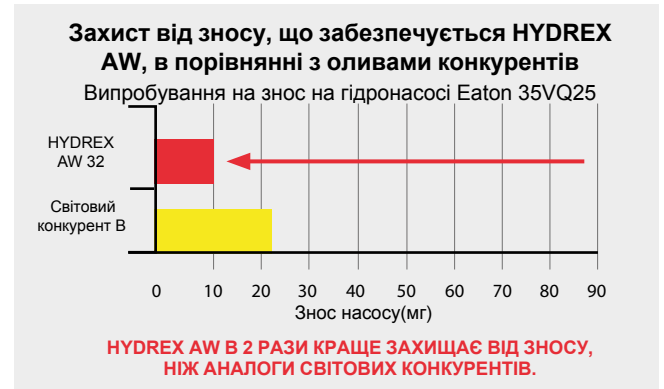


HYDREX AW є високоефективною оливою, яка протидіє зносу і розроблена для того, щоб перевершити вимоги сучасних високотехнологічних гідравлічних систем. Вона захищає від прискореного погіршення і окислення оливи і, в кінцевому результаті, продовжує термін служби ваших насосів.

НАДАЄ ЩЕ БІЛЬШЕ ПЕРЕВАГ.

Зводячи до мінімуму окислення і утворення осаду, HYDREX AW забезпечує тривалий термін служби оливи, що сприяє більш тривалій безперервній експлуатації обладнання, скорочує кількість

замін оливи, знижує знос обладнання і витрати на його технічне обслуговування. Максимально збільшує ефективність, тривалість роботи та продуктивність обладнання.



90мг є максимальний знос, допустимий за стандартом Eaton E-FDGN-TB002-E.

СПЕЦІАЛЬНІ ГІДРАВЛІЧНІ ОЛИВИ

HYDREX MV ARCTIC 15

для ЗАСТОСУВАННЯ В УМОВАХ ДУЖЕ НИЗЬКИХ ТЕМПЕРАТУР

- » Дозволяє гідравлічним системам легко запускатись при низьких температурах до -50°C / -58°F
- » Визначні протизносні властивості і висока стійкість до окислення і термостійкість
- » Відмінна здатність сепарувати вологу і гідролітична стійкість
- » Повністю біорозкладається - виміряно за стандартом OECD 301B

HYDREX EXTREME

для ШИРОКИХ ЕКСТРЕМАЛЬНИХ ТЕМПЕРАТУРНИХ ДІАПАЗОНІВ

- » Дозволяє гідравлічним системам легко запускати при низькій температурі до -48°C / -54°F , при цьому діапазон робочих температур для мобільного обладнання складає -35°C / -31°F до 76°C / 169°F *
- » Збільшений інтервал заміни оливи завдяки стійкості до окислення
- » Не містить цинку і є повністю біорозкладаною оливою за стандартом OECD 301B



HYDREX DT

для СИСТЕМ, ЯКІ СХИЛЬНІ ДО ЗАБРУДНЕНЬ

- » Формула містить спеціальний пакет очищувачів / дисперсантів для підтримки чистоти системи, а також ті ж хімікати для захисту від зносу і окислення, що і HYDREX AW
- » Підвищує експлуатаційну надійність в умовах широкого спектру тисків
- » Чудова стійкість до окислення і термічна стійкість для придушення утворення осаду

ПІДВИЩІТЬ СВОЮ ЕФЕКТИВНОСТІ З HYDREX

ПРОДУКТ	РЕКОМЕНДОВАНІ СЕГМЕНТИ	КЛЮЧОВІ ПЕРЕВАГИ
HYDREX XV НАПІВСИНТЕТИЧНА ОЛИВА ДЛЯ ВСЕСЕЗОННОГО ВИКОРИСТАННЯ В ПОТУЖНИХ ГІДРАВЛІЧНИХ СИСТЕМАХ	» Лісогосп та лісопилка » Буріння » Будівництво	» Гірничодобувна промисловість » Легкі вантажівки » Загальне виробництво
HYDREX MV для ВИКОРИСТАННЯ В УМОВАХ ВИСОКОГО ТИСКУ І ШИРОКОГО ДІАПАЗОНУ ТЕМПЕРАТУР	» Будівництво » Промисловість » Лісогосп і лісопилки	» Гірничодобувна промисловість » Утилізація / переробка відходів
HYDREX AW для ВИСОКОЕФЕКТИВНИХ ГІДРАВЛІЧНИХ СИСТЕМ	» Промислові установки » Загальне виробництво	» Інші сегменти, в яких перепади температур обмежені
СПЕЦІАЛЬНІ РІДИНИ		
HYDREX MV ARCTIC 15 для ВИКОРИСТАННЯ В УМОВАХ ЕКСТРЕМАЛЬНО НИЗЬКИХ ТЕМПЕРАТУР	» Будівництво » Гірничодобувна промисловість » Легкі вантажівки	» Швидко і стабільно реагує при критично низьких температурах » Є повністю біорозкладаною субстанцією за стандартом OECD 301B
HYDREX EXTREME для ЗАХИСТУ ВІД ЕКСТРЕМАЛЬНИХ ТЕМПЕРАТУР	» Будівництво » Гірничодобувна промисловість	» Виняткова захист при низьких і високих температурах для застосування протягом року » Не містить цинку і є повністю біорозкладаною субстанцією за стандартом OECD 301B
HYDREX DT для СИСТЕМ, СХИЛЬНИХ ДО ЗАБРУДНЕННЯ	» Загальне виробництво	» Формула містить спеціальний пакет очищувачів / дисперсантів для підтримки чистоти системи

ВИКОРИСТАННЯ													
ПРОДУКТИ	HYDREX AW 22	HYDREX AW 32	HYDREX AW 46	HYDREX AW 68	HYDREX AW 80	HYDREX AW 100	HYDREX MV 22	HYDREX MV 32	HYDREX MV 46	HYDREX MV 68	HYDREX XV All Season	HYDREX MV Arctic 15	HYDREX Extreme
Bosch Rexroth	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Denison HF-0, HF-1, HF-2	•	★	★	★	•	•	•	★	★	★	★	•	•
Dynex	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Eaton E-FDGN-TB002-E	★	★	★	★	•	★	★	★	★	★	★	•	•
Hydreco	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Karl Mayer	★	★					★	★	★	★			
Komatsu	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Liebherr Crane													•
Link-Belt			★				★				★		★
McCloskey			•										
Oilgear	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Racine	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Sauer-Danfoss	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Skyjack									•				
Voith 3625-006072		•											
Voith 3625-006073		•											
Voith 3625-006101						•							
Voith 3625-006208			•										
Voith 3625-006209			•										
Voith 3625-008426		•											
ПРОМИСЛОВІ СТАНДАРТИ													
DIN 51524 Part 2 HLP	✓	✓	✓	✓	•	✓							
DIN 51524 Part 3 HVLP							✓	✓	✓	✓	✓		
ISO 11158 HM	✓	✓	✓	✓	•	✓							
ISO 11158 HV							✓	✓	✓	✓	✓		
ASTM D6158 HM	✓	✓	✓	✓	•	•							
ASTM D6158 HV							✓	✓	✓	✓	✓		
AIST 126 and 127		•	•	•				•	•	•	•		
JCMAS HK		•	✓					•	✓		✓		



НАША БЕЗПРЕЦЕДЕНТА ГАРАНТІЯ НА МАСТИЛЬНІ МАТЕРІАЛИ

«Компанія Petro-Canada Lubricants відремонтує пошкоджене обладнання або замінить його пошкоджені деталі, якщо пошкодження сталися через неякісні мастильні матеріали Petro-Canada, за умови що мастильні матеріали використовувалися відповідно до інструкцій виробника обладнання та нашими рекомендаціями».

ЦЕ БІЛЬШЕ, НІЖ ПРОСТО ГАРАНТІЯ. ЦЕ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ.

ПОКЛИКАНІ ЗАБЕЗПЕЧИТИ БЕЗПЕРЕБІЙНУ РОБОТУ

СЕРТИФІКОВАНО

ISO 9001: 2015
ISO 14001: 2015
IATF 16949: 2016



A HOLLYFRONTIER BUSINESS