

МАСТИЛЬНІ МАТЕРІАЛИ ДЛЯ ГАЗОПЕРЕРОБНИХ ЗАВОДІВ І ГАЗОПРОВОДІВ



**СУЧАСНІ РІШЕННЯ ДЛЯ
РОБОТИ З ПРИРОДНИМ ГАЗОМ**



Вище Світових Стандартів



МАСТИЛЬНІ МАТЕРІАЛИ ВІД PETRO-CANADA

РІШЕННЯ, ЯКІ ДОЗВОЛЯЮТЬ
ЗНАЧНО ЗНИЗИТИ ВИТРАТИ

Масильні матеріали Petro-Canada не тільки гарантують значну економію, а й працюють довше, захищають краще, а також забезпечують максимальну продуктивність ваших двигунів, турбін і компресорів, що працюють на природному газі.

ОЛИВИ ДЛЯ СТАЦІОНАРНИХ ГАЗОВИХ ДВИГУНІВ

Наші оливи **SENTRON**™ для двигунів, що працюють на природному газі, - це високоякісні оливи з тривалим терміном служби для жорстких умов роботи газопереробних заводів і насосних станцій.

SENTRON LD 8000, наша високоякісна олива класу SAE 40 з низьким вмістом золи, створена з використанням інноваційних технологій, які дозволяють на 300% збільшити інтервал заміни оливи в порівнянні з провідними світовими конкуруючими продуктами *. Це означає зниження витрат на обслуговування і підвищення ефективності роботи. **SENTRON LD 8000** не тільки задовольняє, але і перевершує вимоги багатьох виробників обладнання, встановлюючи новий промисловий стандарт.

ТУРБІННІ ОЛИВИ

Наші турбінні оливи **TURBOFLO**™ демонструють виняткову термостійкість і стійкість до окислення, а також відмінний опір руйнуванню оливи, який викликаний повітрям і високими температурами.

Наші турбінні оливи преміум-класу **TURBOFLO LV**, **TURBOFLO XL**, **TURBOFLO EP** і **TURBOFLO R & O** розраховані на особливо важкі умови і перевершують вимоги провідних світових виробників турбін. Олива **TURBONYCOIL**™ **600** гарантує виняткову продуктивність при використанні з наземними газовими турбінами на основі авіаційних двигунів, що працюють в екстремальних умовах.

КОМПРЕСОРНІ ОЛИВИ

Нова розширена лінійка оливи для компресорів, що працюють на природному газі, включає продукти з різними хімічними складами і коефіцієнтами в'язкості, які підійдуть для будь-яких ротаційних гвинтових і поршневих компресорних систем в сфері видобутку і використання природного газу. Від бюджетних оливи **NG** для гвинтових компресорів на основі мінеральних оливи та компресорних оливи **RP**, що інтенсивно використовуються, до нових компресорних оливи **NG 150** на основі **ПАО** та лінійки **SPX** синтетичних оливи преміум-класу на основі **ПАГ** - оливи Petro-Canada для компресорів, що працюють на природному газі, гарантують високу якість змащення, необхідну для ефективної роботи вашого обладнання.

* В двигунах Caterpillar G3500TALE, що працюють в умовах стисненого газу, з навантаженнями > 90% і на паливі трубопровідного якості.

РІШЕННЯ ПО МАСТИЛЬНИХ МАТЕРІАЛАХ, ЩО ПЕРЕВЕРШУЄ ЗА ЯКІСТЮ БУДЬ-ЯКІ ОЧІКУВАННЯ

При обробці і транспортуванні природного газу дуже важлива надійність обладнання. Мазильні матеріали, які використовуються в роботі відіграють важливу роль у забезпеченні безперебійної роботи двигунів, турбін і компресорів.

Заплановані або непередбачені простой компресорів на віддалених переробних заводах і газопроводах можуть привести вашу компанію до серйозних збитків. Поєднання захисту, продуктивності і збільшеного інтервалу між замінами оливи - це та причина, по якій багато представників газової промисловості переходять на продукцію компанії Petro-Canada як виробника широкого асортименту мазильних матеріалів.

Все починається з продуктивності, яка перевершує сучасні стандарти і ваші очікування.

Наша продукція використовується багатьма провідними компаніями по всьому світу і працює бездоганно. значно перевершуючи технічні вимоги, наші високоякісні

мазильні матеріали гарантують вам надійну роботу, яка збільшить ваш прибуток.

Потім в справу вступають наші компетентні співробітники.

Спираючись на досвід і прогнози нашої команди технічної підтримки, ми пропонуємо своєчасні рішення для конкретного підприємства, які збільшать час безперебійної роботи обладнання, скоротять витрати на технічне обслуговування і принесуть вам максимальну вигоду від ваших вкладень.

Ми активно допомагаємо нашим замовникам вирішувати проблеми з мазильними матеріалами, прагнемо підбирати варіанти, що гарантують максимальну продуктивність двигунів, турбін і компресорів, що працюють на природному газі, і продовжуємо далі надавати підтримку.



ВИПРОБУВАНО В ПОЛЬОВИХ УМОВАХ. ЯКІСТЬ ДОВЕДЕНО.

ОЛИВА SENTRON ДЛЯ СТАЦІОНАРНИХ ДВИГУНІВ, ЩО ПРАЦЮЮТЬ НА ПРИРОДНОМУ ГАЗІ

Оливи Petro-Canada SENTRON для двигунів на природному газі - це лінійка високоякісних олив з тривалим терміном служби, розроблених спеціально для змащення двигунів, що працюють на природному газі.

Завдяки своїм винятковим характеристикам оливи SENTRON ідеальні для використання в важких умовах, в яких часто працюють газопереробні заводи. Чудовий захист від зносу зводить до мінімуму утворення задирів в гільзах циліндрів і зношування поршневих кілець, при цьому знижуючи утворення нагару.

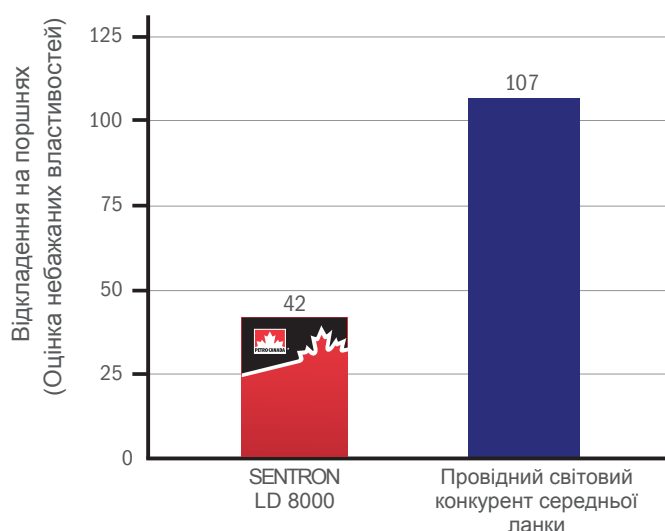
Це означає економію коштів і підвищення надійності завдяки:

- зменшенню зносу і більш тривалому терміну служби обладнання;
- збільшенню терміну служби оливи та вдосконаленню робочих характеристик двигунів;
- збільшенню інтервалів заміни оливи та зменшення часу і витрат на обслуговування;
- компетентним рекомендацій по оптимізації продуктивності.

ПЕРЕВІРТЕ НА ВЛАСНІЙ УСТАНОВЦІ

Доведено, що оливи SENTRON працюють в широкому діапазоні експлуатаційних умов. Проте перехід на нові оливи для двигунів на природному газі - відповідальне рішення. Наші досвідчені фахівці проконсультують вас і допоможуть провести свої випробування на виробництві. Ви зможете самі побачити, як SENTRON підвищить продуктивність ваших двигунів.

Порівняння відкладень на поршнях двигунів Caterpillar G3500TALE



При випробуванні на двигуні Caterpillar G3500TALE, що працює на природному газі, в умовах стисненого природного газу з трубопровідною якістю і високим навантаженням (> 90%) олива SENTRON LD 8000 пропрацювала до 8000 годин.

Чудовий захист циліндрів і поршнів від зносу підвищує надійність обладнання і гарантує економію коштів.



SETRON LD 8000

ЗБІЛЬШЕННЯ ІНТЕРВАЛІВ ЗАМІНИ ОЛИВИ ТА ПІДВИЩЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ

Олива SETRON LD 8000 задає нові безпрецедентні стандарти контролю окислення, дозволяючи збільшити інтервали заміни оливи до 300% (тобто до 8000 год) у порівнянні з провідними світовими конкуруючими продуктами.

В ході незалежного випробування ця олива продемонструвала високу стійкість до окислення і нітрування, що значно збільшує тривалість її експлуатації, а це означає зниження експлуатаційних витрат та оптимізацію продуктивності як для старих типів двигунів, так і для нових двигунів, що працюють на збіднених паливних сумішах.

Олива SETRON LD 8000 з низьким вмістом золи для двигунів на природному газі містить спеціальну суміш присадок, яка дозволяє краще зберігати загальне лужне число (ЗЛЧ) і нейтралізувати кислоти, що впливають на поверхні гільз. Результати випробування оливи виробником обладнання продемонстрували винятковий контроль над відкладеннями і захист від зносу, що підвищує надійність обладнання і зменшує простои, пов'язані з технічним обслуговуванням.

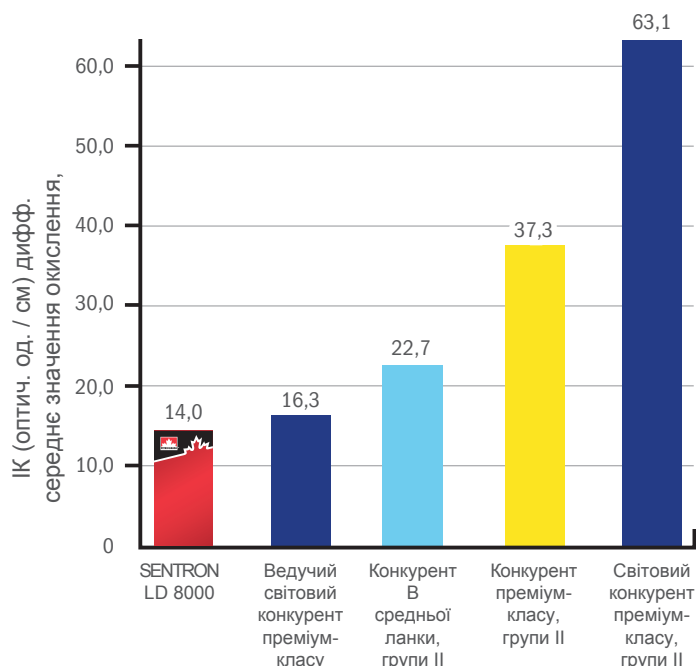
Олива SETRON LD 8000 пройшла такі перевірки: перевірка Caterpillar на відповідність вимогам SEBU 6400 для роботи з природним газом; MAN і GE-Waukesha для всіх моделей двигунів, що працюють на природному газі; GEJ, тип 2, 3, 4 (зі сталевими поршнями і без них) і тип 6 без сталевих поршнів; MTU-BR-4000 для роботи з трубопровідним газом; а також перевірки на інших двигунах, таких як енергетичні установки Caterpillar (MWM), TEDOM, 2G і Volkswagen.

ІНТЕРВАЛ МІЖ ЗАМІНАМИ (ГОДИНИ)

ПАРАМЕТР	SETRON LD 8000	ПРОВІДНИЙ СВІТОВИЙ КОНКУРЕНТ СЕРЕДНЬОЇ ЛАНКИ
Збільшення в'язкості (%), залишкове ЗЛЧ, збільшення ЗКЧ (%), метали (Fe, Pb, Cu)	7000-8000	1900
Окислення, ІК (оптич. од. / см)	7000-8000	900
Нітрування, ІК (оптич. од./см)	> 8600	4200

При випробуванні на двигуні Caterpillar G3500TALE, що працює на природному газі, в умовах стисненого природного газу з трубопровідною якістю і високих навантажень (> 90%) олива SETRON LD 8000 пропрацювала до 8000 годин.

Окислення - випробування на старіння оливи



Не так давно 8000 годин були
недосяжним результатом. Зараз
менший результат вже може бути
неприйнятним.

ПОВНА ЛІНІЙКА ВИСОКОЕФЕКТИВНИХ ОЛИВ ДЛЯ СТАЦІОНАРНИХ ГАЗОВИХ ДВИГУНІВ[†]

БЕЗЗОЛЬНА ПРОДУКЦІЯ

SENTRON ASHLESS 40

Рекомендується для використання в високопродуктивних двотактних двигунах. Дозволяє звести до мінімуму закупорювання портів, а також утворення відкладень в камерах згоряння і на свічках запалювання.

ПРОДУКЦІЯ З НИЗЬКИМ РІВНЕМ ЗОЛИ

SENTRON LD 8000

Револьюційна, низькозольна олива класу в'язкості SAE 40 задає нові безпрецедентні стандарти контролю окислення і нітрування. Вона дозволяє збільшити інтервал між замінами оливи на 300% в деяких типах двигунів в порівнянні з провідними світовими конкуруючими продуктами. SENTRON LD 8000 запобігає відкладенню золи, яке призводить до підвищеної витрати оливи. Результати випробування оливи виробником обладнання продемонстрували винятковий контроль над відкладеннями і захист від зносу, що підвищує надійність обладнання і зменшує простої, пов'язані з технічним обслуговуванням. Ця олива рекомендується для двигунів, що працюють з природним трубопровідним газом, біогазом і деякими, попередньо очищеними технологічними газами.

SENTRON LD 5000

Забезпечує чудові експлуатаційні характеристики, збільшений на 200% інтервал між замінами оливи в порівнянні з традиційними конкурентами, а також винятковий загальний захист двигуна для більшої надійності і економії. Дозволяє звести до мінімуму відкладення на поршнях, штоках клапанів, в зонах розташування кілець і камерах згоряння. Оливи SENTRON LD 8000 і SENTRON LD 5000 рекомендуються для двигунів GE (Waukesha), задіяних в комбінованому виробництві енергії і працюють при високих температурах.

SENTRON LD 3000

Забезпечує чудовий захист і продуктивність як в стандартних, так і важких умовах. Гарантує ефективне запобігання утворенню відкладень в двигуні навіть у випадках, що вимагають додаткового контролю утворення відкладень при високих температурах. Рекомендується для використання в 4-тактних і деяких 2-тактних газових двигунах.

НАПІВСЕНТИТИЧНА ОЛИВА SENTRON LD

Універсальне доповнення до лінійки SENTRON LD, що забезпечує збільшення інтервалу між замінами оливи, зниження витрати оливи, а також більш високу продуктивність при низьких температурах у порівнянні зі спеціалізованими оливами класу SAE 40. Напівсинтетична олива SENTRON LD дозволяє здійснювати пуск обладнання при температурах до -20 ° C (-4 ° F). Результати польових випробувань показали неперевершену чистоту поршнів, що означає збільшення терміну експлуатації і зменшення простоїв устаткування.

SENTRON 590

Гарантує ефективне запобігання утворенню відкладень в двигуні і особливо рекомендується для двигунів, що працюють у важких умовах нітрування.

SENTRON VTP 10W-40

Олива спеціально розроблена відповідно до вимог для дизельних і бензинових двигунів легкових та легковантажних автомобілів, що переводяться на природний газ, для забезпечення виняткової чистоти вузлів протягом усього року. Підходить для сфер застосування, що вимагають відповідності специфікаціям Cummins CES 20074.

SENTRON VTP 0W-30

Олива, спеціально розроблена для малих і середніх двигунів, які важко запускаються в суворих зимових умовах.

SENTRON CG 40 PLUS

Унікальна олива з низьким вмістом золи для 4-тактних газових двигунів, які використовуються в важких умовах роботи зі звалищним біогазом. SENTRON CG 40 PLUS гарантує ефективне запобігання утворенню відкладень і виникненню інших проблем, які викликані високим вмістом галогенних газів на сміттєзвалищах. На відміну від традиційних оливи для двигунів, що працюють з біогазом, олива SENTRON CG 40 PLUS розроблена спеціально для сучасних і майбутніх двигунів, що працюють у важких умовах з забрудненим газом, де потрібні двигуни з більш високим середнім ефективним гальмівним тиском.

ПРОДУКЦІЯ З СЕРЕДНІМ РІВНЕМ ЗОЛИ

SENTRON CG 40

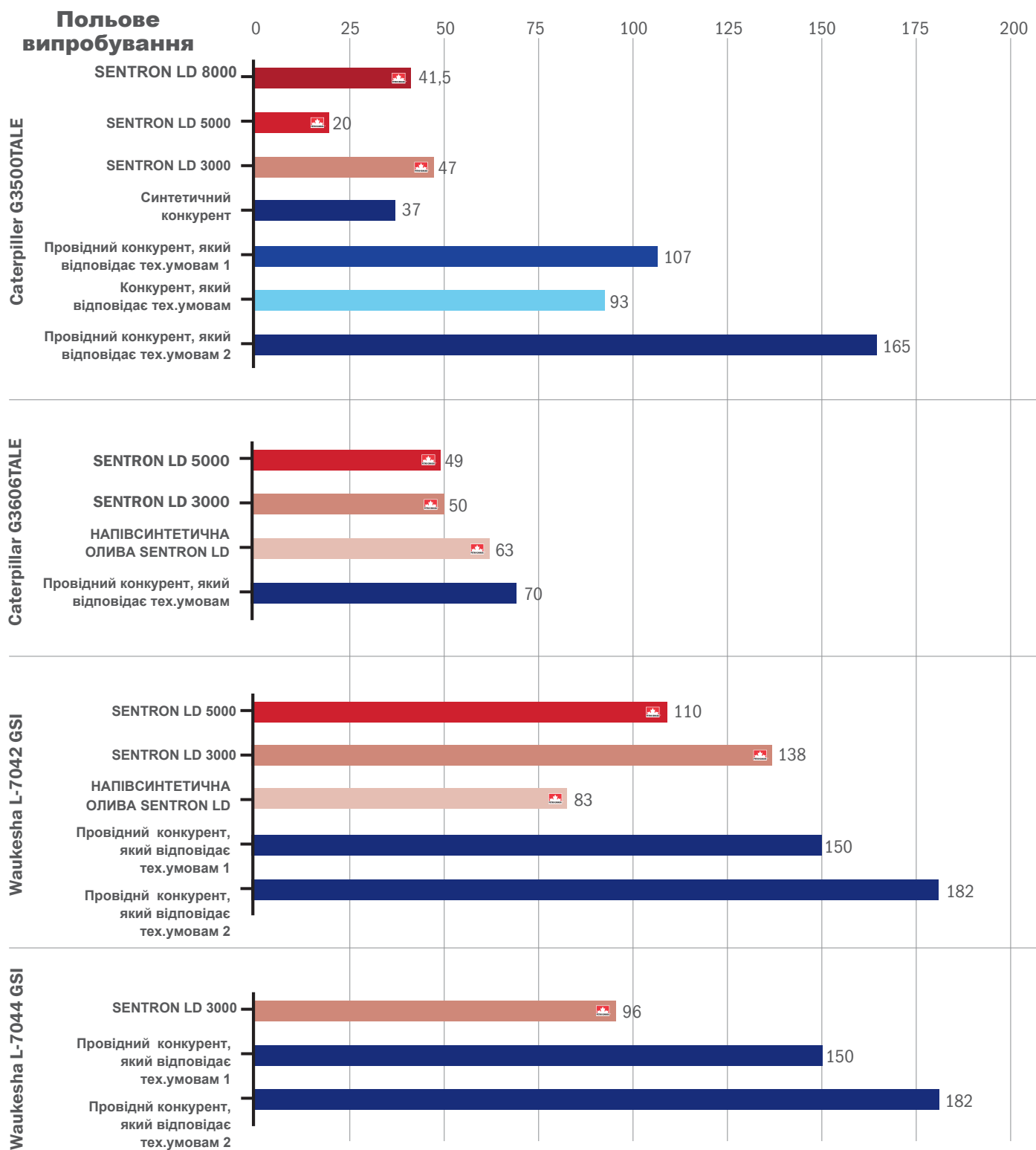
Олива, спеціально розроблена для 4-тактних двигунів, які використовуються в важких кислотних умовах (включаючи комбіноване виробництво енергії), а також для старих конструкцій двигунів, для яких може вимагатися олива із середнім вмістом золи.

SENTRON MID ASH 40

Рекомендується для більш ранніх 4-тактних двигунів, що працюють на природному газі, для яких потрібні оливи з середнім рівнем золи.

Відкладення на поршнях (оцінка небажаних властивостей)

(Чим нижче число, тим чистіший поршень.)



† всі оливи SENTRON для двигунів на природному газі (крім SENTRON MID ASH 40) підходять для двигунів, які обладнані каталітичними нейтралізаторами.



КОМПРЕСОРНІ ОЛИВИ

ЗАХИСТ ВАШИХ КОМПРЕСОРІВ

ВИБЕРІТЬ ОЛИВУ, ЯКА ВІДПОВІДАЄ ВАШИМ ПОТРЕБАМ

SPX 5000 и SPX 7100/7000/7220

Компресорні оливи на основі поліалкіленгліколю (ПАГ) забезпечують чудове змащування та охолодження для поршневих і ротаційних гвинтових компресорів.

Рекомендації по оливі SPX 5000

- Стиснення малосульфідних вуглеводних газів
- Стиснення пропану в холодильних системах
- Доступно в класі ISO 150

Рекомендації по оливам серії SPX 7000

- Стиснення сірчистих вуглеводних сумішей
- Дожимні компресори на родовищах природного газу
- Системи зворотного закачування газу
- Доступні в класах ISO 100, 150 і 220

Напівсинтетичні оливи NGS 1000 і NGS 1500

Компресорні оливи ідеально підходять для маслonaповнених гвинтових компресорів, що працюють з найлегшими вуглеводневими газами (метаном і етаном), коли очікуване розведення менше 10% за вагою, а явне наявність газоконденсатних рідин не зафіксовано.

NG Screw CompOil 100/150

Ці мастильні матеріали на основі мінеральної оливи (НТ) призначені для використання в маслonaповнених гвинтових компресорах при стисненні найлегших вуглеводневих газів (сірчистих і малосульфідних) в умовах помірних температур нагнітання.

NG CompOil PAO 150

Ці мастильні матеріали на основі ПАО призначені для використання в маслonaповнених гвинтових компресорах при стисненні найлегших вуглеводневих газів (сірчаних і малосульфідних) в умовах підвищених температур нагнітання. Завдяки винятковим показникам відділення води і захисту від корозії їх також можна використовувати в поршневих компресорах з різними газовими потоками.

RP 268 и RP 460

Компресорні оливи забезпечують прекрасне змащування і захист від зносу для поршневих компресорів, що працюють з сірчанним, сирым чи забрудненим природним газом. Вони розроблені для запобігання розчиненню і вимиванню газу.



Наші компресорні оливи розроблені для запобігання розчиненню газу і гарантують чудовий захист від зносу і корозії як для поршневих, так і для ротаційних гвинтових компресорів.

ТУРБІННІ ОЛИВИ

БЕЗУМОВНА ПЕРЕМОГА НАД КОНКУРЕНТАМИ

Оливи TURBOFLO забезпечують найвищу продуктивність, виняткову термостійкість і стійкість до окислення, гарантуючи захист і надійність в найвимогливіших умовах.

TURBOFLO LV

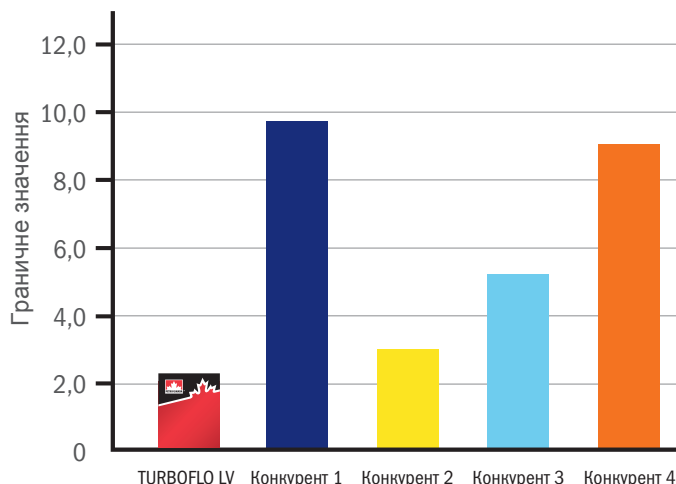
НАЙКРАЩИЙ СПОСІБ ПОЗБУТИСЯ ВІД НАГАРУ

Олива TURBOFLO LV є проривом в технології турбінних олив, як ніколи раніше запобігає утворенню нагару. Нагар буває складно виявити, і до теперішнього часу навіть при дотриманні рекомендацій виробників турбін він міг викликати позапланові зупинки турбінного устаткування. TURBOFLO LV дозволяє турбінам працювати чистіше, довше і зі значно меншим рівнем відкладень у вигляді шламу і нагару. Завдяки цьому досягається оптимальна продуктивність турбін і збільшується тривалість безперебійної роботи.

Рекомендації по оливі TURBOFLO LV

- Високошвидкісні підшипники в стаціонарних газових турбінах
- Парові турбіни, які використовуються для вироблення електроенергії та іншого промислового застосування
- Тривале антикорозійне змащування підшипників, що працюють в умовах високих температур (до 260° C / 500° F)
- Доступно в класах LV 32 та LV 46

Випробування на нагар за методом MPC



Зразки піддавалися термічному старінню в печі при 80 ° C (176 ° F) протягом 8 тижнів.

Стандартна практика рекомендує видаляти нагар. Ми рекомендуємо запобігати його появі.



TURBOFLO XL

Демонструючи винятковий захист від зносу, термостійкість і стійкість до окислення, олива TURBOFLO XL допомагає знизити загальні витрати на обслуговування і забезпечує безперебійну роботу.

Рекомендації по оливі TURBOFLO XL

- Високошвидкісні підшипники в стаціонарних газових турбінах
- Парові турбіни, які використовуються для вироблення електроенергії та іншого промислового застосування
- Доступно в класах XL 32, XL 46 і XL68

TURBOFLO EP

Не містить цинку і система беззольних протизносних присадок допомагає оливі TURBOFLO EP гарантувати відмінний захист редукторів важконавантажених турбін від зносу і стирання.

Рекомендації по оливі TURBOFLO EP

- Газові та парові турбіни, які використовуються для вироблення електроенергії, пускові двигуни та інше промислове використання
- Редуктори важконавантажених газових турбін, що вимагають захисту від зносу і стирання
- Доступно в класах EP 32 та EP 46

TURBOFLO R&O

Оливи Turboflo R & O - це високоякісні мастильні матеріали, що забезпечують високу стійкість до корозії і окислення, надійну роботу і тривалий термін служби.

Рекомендації по оливам TURBOFLO R&O і Premium R&O 77

- Парові та газові турбіни
- Циркуляційні системи змащування в різному промисловому обладнанні
- Також доступні інші класи в'язкості

TURBONYCOIL 600

Компанія Petro-Canada здійснює реалізацію оливи TURBONYCOIL 600. TURBONYCOIL 600 - це ліцензований і зареєстрований товарний знак компанії NYCO SA. Спеціально розроблена для ефективного змащування наземних газових турбін на основі авіаційних двигунів, що працюють в самих складних умовах, олива TURBONYCOIL 600 характеризується більш низькою летючістю і більш високою температурою спалаху в порівнянні з багатьма конкуруючими продуктами, що гарантує підвищену безпеку.

Рекомендації по оливі TURBONYCOIL 600

- наземні газові турбіни на основі авіаційних двигунів, яким необхідне змащування, що відповідає вимогам військового технічного стандарту США MIL-PRF-23699G (без запобігання корозії)
- наземні промислові суднові газові турбіни, затверджені компаніями Rolls Royce і General Electric



ПОВНА ЛІНІЙКА МАСТИЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ ГАЗОПЕРЕРОБНИХ ЗАВОДІВ І ГАЗОПРОВОДІВ

DURON™ HP

Олива DURON HP для дизельних двигунів, призначена для важких умов експлуатації, відповідає стандарту API CK-4 / SN і перевершує його. Вона має низький вміст сульфатної золи, заснована на найчистіших базових оливах, забезпечує високу стійкість до окислення і довгий термін служби. Оливи категорії API CK-4 потрібні для технології малотоксичних двигунів. Доступна в класі SAE 15W-40.

DURON UHP

Надефективні, повністю синтетичні всесезонні оливи для дизельних двигунів, призначені для важких умов експлуатації. Доступні в класах SAE 10W-40, 5W-40, 0W-30 і 0W-40. Забезпечують винятковий захист двигуна від зносу і збільшені інтервали заміни оливи (перевищують стандартні інтервали, встановлені виробниками обладнання) † навіть в найсуворіших умовах експлуатації і при максимальних навантаженнях. Характеризуються чудовою прокачуваності і стійкістю при зсуві, низькою частотою доливання і зниженим в'язкісним опором. Забезпечують відмінний контроль зносу і полегшують пуск двигуна.

Олива DURON UHP 0W-40, спеціальна створена для роботи при дуже низьких температурах, забезпечує чудовий захист двигуна і контроль утворення сажі, що мінімізує загустіння оливи і прискорює холодний пуск двигуна, відрізняється винятковою прокачуваності при низькій температурі і максимально зменшує навантаження на двигун і його знос. Вона забезпечує захист навіть при температурі -40 ° C (-40 ° F).

DURON SHP

Суперефективна напівсинтетична олива для дизельних двигунів, призначена для важких умов експлуатації. Завдяки чудовій стійкості при зсуві і відмінному захисту від зносу ця олива забезпечує комплексний захист важливих деталей двигуна в широкому діапазоні робочих умов. DURON SHP підходить для найвимогливіших умов і відрізняється збільшеним інтервалом заміни †. Доступна в класах SAE 15W-40 і 10W-30.

СПЕЦІАЛІЗОВАНІ ОЛИВИ DURON

Розроблені для змащування двигунів, що працюють у важких умовах. Підходять для двигунів, що працюють на дизельному паливі, бензині, пропані і стиснутому природному газі (СПГ), коли рекомендується сезонна моторна олива якості API CF або CF-2. Доступні в класах SAE 10W, 30, 40 і 50.



† Збільшувати інтервал заміни слід тільки в поєднанні з програмою регулярного аналізу оливи.

**ГІДРАВЛІЧНІ ОЛИВИ
HYDREX™**

Оливи зі збільшеним терміном служби, що забезпечують в 2 рази більш ефективний захист від зносу в порівнянні з гідравлічними оливами провідного світового виробника **. Протистоять погіршенню ефективності роботи обладнання, знижують утворення шламу і нагару, що зменшує частоту технічного обслуговування, а також знижують витрату палива до 5 %†.



**ПРОМИСЛОВІ
ТРАНСМІСІЙНІ ОЛИВИ
ENDURATEX™ EP**

Високоякісні протизадирні мастила, розроблені для використання в закритих промислових приводах, що працюють в умовах важких навантажень і в широкому діапазоні температур. Оливи ENDURATEX EP доступні як в мінеральному, так і в синтетичному вигляді.

**ENDURATEX
SYNTHETIC OHV 680**

Високоєфективна протизадирна олива, яка здатна витримувати великі навантаження, що допомагає зменшити знос і максимально збільшити термін служби вузлів. ENDURATEX SYNTHETIC OHV 680 можна використовувати в будь-яких закритих редукторах, для яких потрібно відповідати стандарту ISO 680, а також в підшипниках, включаючи елементи ковзання і кочення, в тому числі антифрикційні. Ця олива затверджена компанією GE для мотор-колес D50E27E і D50E35E.

**МАСТИЛО ДЛЯ
КЛАПАНІВ PEERLESS™
SVG 102**

Масило на основі комплексу сульфоната кальцію, розроблене головним чином для змащення клапанів, які використовуються при виробництві і розподілі високосірчаного газу.

**МАСТИЛО
PRECISION™**

Серія універсальних консистентних мастил преміум-класу, спеціально розроблені для 1) більш тривалого захисту, 2) кращого захисту від вимивання водою і 3) кращого протизадирного захисту. Мاستила доступні в різних виробничих варіаціях і класах NLGI. PRECISION Synthetic, XL EP1 і XL EP2 - всі відповідають механічній експлуатаційній класифікації NLGI GC-LB.

**ТЕПЛОНОСІЇ PETRO-
THERM™ І CALFLO™**

Розроблені для використання в рідкофазних закритих системах теплообміну, що працюють при нормальному тиску. Діапазон робочих температур див. в технічному паспорті продукту.

ОЛИВА ARDEE™

Змащує і охолоджує механізми водонагнітних плунжерних насосів. Особливо добре працює завдяки речовинам, що підвищує клейкість.

**КОМПРЕСОРНА
ОЛИВА COMPRO™**

Широкий діапазон стійких до окислювального розкладання олив для повітряних компресорів, які знижують утворення нагару і шламу, зводять до мінімуму непередбачені простої і гарантують тривалу і надійну експлуатацію обладнання.

**ОЛИВА
SYNDURO SHB**

Лінійка синтетичних багатофункціональних мастильних матеріалів, що забезпечують відмінний захист компонентів обладнання, що працює на високій швидкості або під помірними важкими навантаженнями в широкому температурному діапазоні зі збільшеними міжсервісними інтервалами. Вони особливо добре підходять для застосування в трансмісіях, підшипниках і компресорах в лісовій, гірничодобувній, судновій промисловості і промисловості з особливо важкими умовами, де переважають низькі пускові сезонні і / або високі робочі температури.



**Порівняння з продуктами провідних виробників гідравлічних олив в Північній Америці.

†Порівняння HYDREX XV з продуктами провідних виробників спеціалізованих гідравлічних олив в Північній Америці.

Компанія Petro-Canada виробляє широкий асортимент промислових мастильних матеріалів для заводів і трубопроводів, що дозволяють працювати з високими навантаженнями і на високих швидкостях при збільшених інтервалах заміни оливи. Ці продукти гарантують тривалий захист і збільшують час безперебійної роботи, заощаджуючи ваші кошти.

МИ ДОПОМОЖЕМО ВАМ ПРИ ПЕРШОЇ НЕОБХІДНОСТІ

Представники нашої служби технічної підтримки та команда з дослідження та розробки мають чудову репутацію як фахівці, які допомагають клієнтам підвищувати продуктивність і зменшувати експлуатаційні витрати. Наші своєчасні рішення для конкретного підприємства дозволяють збільшити час безперебійної роботи обладнання і знизити витрати. Спілкуючись безпосередньо або по телефону, наша команда підтримки надасть вам інформацію по економічних моделях, дослідженнях мастильних матеріалів і проведе незалежний аналіз оливи, які ви використовуєте.

У нас також є всі необхідні інструменти для створення єдиного інвентарю мастильних матеріалів. А завдяки дистриб'юторській мережі Petro-Canada світового класу ви завжди зможете отримати необхідні мастильні матеріали, як тільки вони вам будуть потрібні. Виберіть команду Petro-Canada і отримаєте рішення для газопереробних заводів і газопроводів, що перевершують сучасні стандарти.

Задовольняємо потреби завтрашнього дня вже сьогодні.

Наші мастильні матеріали відповідають вимогам виробників обладнання і високим стандартам якості в даній галузі і навіть перевершують їх. Ми - перша компанія з виробництва мастильних матеріалів у світі, продукція якої відповідає стандарту ISO / TS 16949, який прийшов на зміну нормі QS9000. У нас також є сертифікат ISO 9001. а сертифікат ISO 14001 демонструє наше прагнення піклуватися про навколишнє середовище.

Petro-Canada піклується про якість довкілля.

Вірність своїм принципам - запорука довіри і успіху. Так було завжди. Уже понад 20 років ми дотримуємося суворого кодексу ділової етики та створили собі репутацію відповідальної і високоморальною компанії. Ми розуміємо, що ведення бізнесу - це не просто відповідність юридичним та нормативним вимогам. Ми повинні врівноважувати економічне зростання раціональним використанням природних ресурсів і підтримкою місцевих громад.



«Ми почали працювати з Petro-Canada, щоб підвищити ефективність нашої роботи. особливо нас вразило збільшення інтервалів заміни оливи в наших двигунах J320 Jenbacher, що працюють на природному газі, з 800 до більш ніж 1600 годин. Подвоївши інтервали заміни оливи, ми отримали значні фінансові та екологічні переваги».

Лорн Павлюк (Lorne Pawluk)

начальник відділу техобслуговування механічного обладнання |
GVRD Annacis Island WWTP

«Завдяки SENTRON нам вдалося збільшити інтервали заміни оливи більше ніж на 100%, знизивши при цьому витрати на оливу, запасні деталі і простой на час технічного обслуговування».

Р. Ільясов (R. Il'yasov)

Головний механік | ВАТ «Печоранефть»

«Terra Nova працює в суворих умовах в морях атлантичного океану з великою активністю хвиль. Олива TURBOFLO EP справно служить нам вже 15 років. На даний момент турбіни Terra Nova відпрацювали близько 97 000 годин і продовжують працювати. Олива TURBOFLO EP гарантувало компанії Terra Nova багато років стабільної і надійної роботи в складному морському середовищі при будь-яких умовах».

Колін Хейлі (Colin Haley)

Проф. інженер, інженер-механік | Terra Nova FPSO

НАША ДІЛОВА 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.

