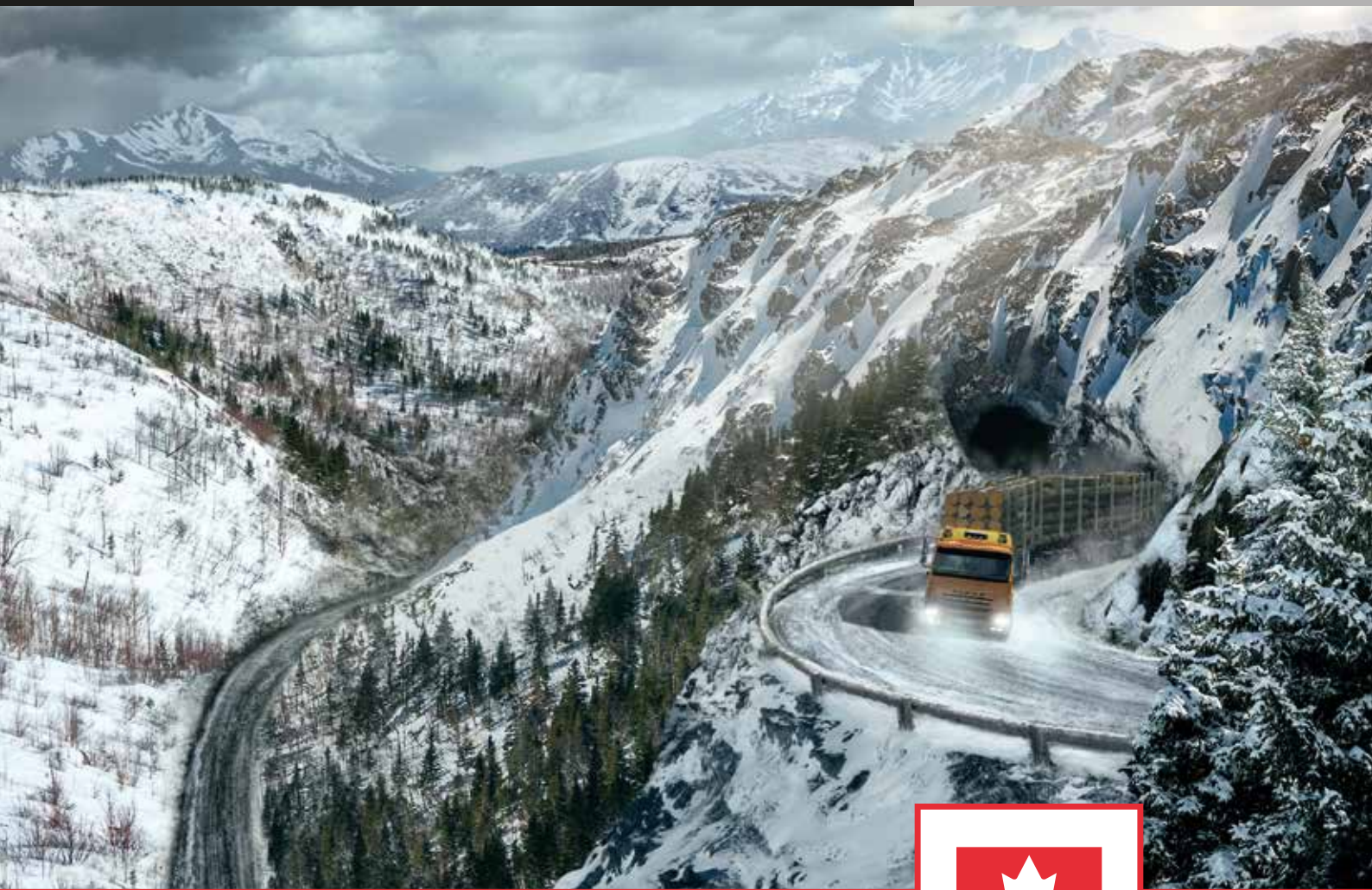


DURON™

ОЛИВИ ДЛЯ ДИЗЕЛЬНИХ
ДВИГУНІВ ДЛЯ
ВАЖКИХ УМОВ
ЕКСПЛУАТАЦІЇ

ЧИМ СКЛАДНІШЕ УМОВИ,
ТИМ КРАЩЕ.™



PETRO-CANADA™

LUBRICANTS

Выше Мировых Стандартов.™

ТРАНСПОРТНІ ЗАСОБИ. ОБЛАДНАННЯ. ТЕХНІКА.

Успіх вашого бізнесу залежить від того, як працює ваша техніка. Підтримка високої продуктивності, ефективності і прибутковості це дуже складні задачі.

Але складні задачі - це саме для нас.

Моторні оливи DURON™ розроблені у відповідності зі стандартами API CK-4 і FA-4. Це найбільш стійкі, ефективні в плані захисту і передові оливи із всіх, що ми колись створювали.

Вони допоможуть підвищити надійність вашої техніки, збільшити інтервал заміни оливи і навіть знизити ваші витрати на пальноє, якими б складними не були умови. Адже якщо ви знаєте, що ваша олива впорається з екстремальними умовами, то можете бути впевнені, що для неї не буде нічого неможливого.

DURON ідеально підходить для рішення складних задач.

**ЧИМ СКЛАДНІШЕ УМОВИ,
ТИМ КРАЩЕ.™**



DURON™

НАЙКРАЩІ ХАРАКТЕРИСТИКИ В ГАЛУЗІ

Продукція цієї лінійки чітко розподілена за трьома рівнями, що дозволяє вибрати правильну оливу DURON для кожного двигуна і для будь-якого застосування.

Мінеральна олива преміум-класу

DURON^{CLASSIC} 15W-40



- Всесезонні моторні оливи для важких умов експлуатації, що відповідають вимогам категорій API CH-4/SJ і більш ранніх
- Спеціально розроблені, щоб відповідати вимогам стандартів по викидах 1998 г. для двигунів, які працюють на паливі зі зниженим вмістом сірки (вміст сірки до 0,5 %)



DURON^{HP} 15W-40



- Високоєфективний всесезонний захист двигуна
- Стабільно високі показники при холодному запуску
- Виключна стійкість при зсуві
- Захист важливих деталей двигуна в широкому діапазоні експлуатаційних умов



Напівсинтетична олива

DURON^{SHP} 15W-40



- Надефективний всесезонний захист двигуна
- Відмінна стійкість при зсуві
- Чудовий захист від зносу
- Збільшений інтервал заміни (перевищує стандартні інтервали, встановлені виробниками обладнання)*



DURON^{SHP} 10W-30



- Надефективний всесезонний захист двигуна, а також зниження витрати палива на 1 %**
- Підвищення терміну служби двигуна
- Зменшення частоти доливки оливи
- Збільшений інтервал заміни (в порівнянні зі стандартними інтервалами, встановленими виробниками обладнання)*



DURON^{SHP} E6 10W-40



- Суперєфективні, задовольняють вимогам ACEA E6 і захищають двигуни в суворих умовах експлуатації
- Хороший захист двигуна
- Збільшений інтервал заміни оливи* і всесезонні характеристики



E6

Синтетична олива

DURON^{UHP} 10W-40



- Виключна ефективність
- Збільшений інтервал заміни (перевищує стандартні інтервали, які встановлені виробниками обладнання)* навіть в самих суворих умовах експлуатації
- Чудова прокачуваність і стійкість при зсуві
- Відмінний контроль за зносом двигуна



DURON^{UHP} 5W-40



- Надефективний захист, особливо в умовах низьких температур
- Економія енергії та зниження зносу двигуна завдяки полегшеному пуску в холодну погоду



DURON^{UHP} 0W-30 и 0W-40



- Виключна ефективність в самих суворих умовах експлуатації і при низьких температурах
- Збільшений інтервал заміни*



DURON^{UHP} E6 10W-40 и 5W-30



- Високоякісні, надефективні оливи для дизельних двигунів з низьким вмістом сульфатної золи, фосфору і сірки, і низькою в'язкістю
- Перевершують вимоги ACEA E6 (а також E4, E7 і E9) і мають повний пакет схвалень виробників обладнання (в Північній Америці і Європі)



E6

DURON – відмінності



Витривалість



Захист двигуна



Збільшений інтервал заміни



Екстремальні температури



Економія палива

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

** Порівняння SAE 15W-40 з HTHS 4,1 cP і 10W-30 з HTHS 3,5 cP.

ВИКЛЮЧНІ РОБОЧІ ЯКОСТІ ТАМ, ДЕ ВИ БАЧИТЕ ЦІ СИМВОЛИ

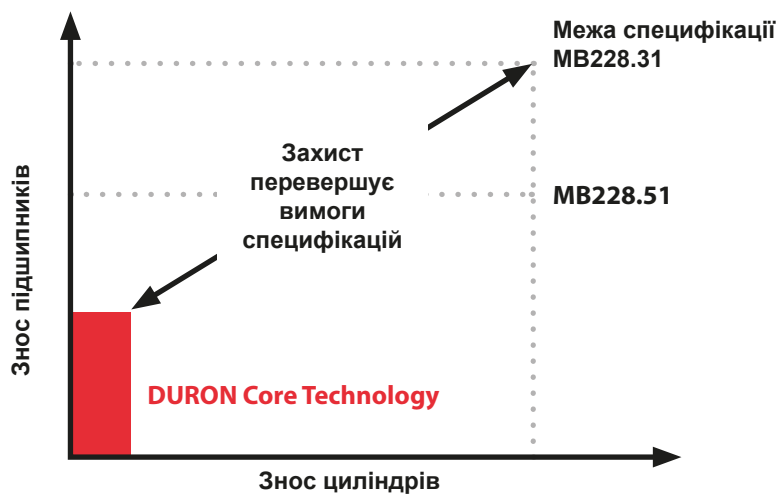


Оливи DURON™ дають цілий ряд переваг в тому, що стосується ефективності і захисту.

МАКСИМАЛЬНА ВИТРИВАЛІСТЬ

Моторні оливи DURON 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, ЩОДО ВИПРОБУВАННЯ ДВИГУНА OM501LA, З СПЕЦИФІКАЦІЇ MB228



Вище галузевих стандартів

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

КОНТРОЛЬ ЗА ОКИСЛЕННЯМ
Робота при високій температурі може призвести до загущення оливи і утворенню відкладень.

КОНТРОЛЬ АЕРАЦІЇ
В оливі можуть утворюватися повітряні бульбашки, котрі заважають оливі утворювати захисну плівку на вузлах двигуна, і можуть викликати знос і призвести до виникнення витрат на технічне обслуговування і ремонт.

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

ВИКЛЮЧНІ РОБОЧІ ЯКОСТІ

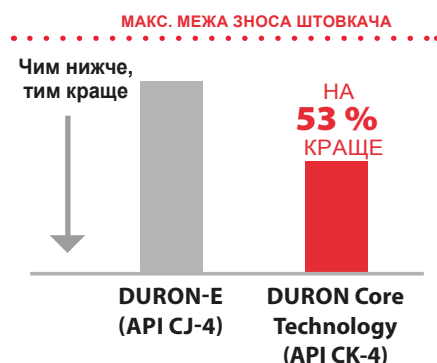


МАКСИМАЛЬНИЙ ЗАХИСТ ДВИГУНА

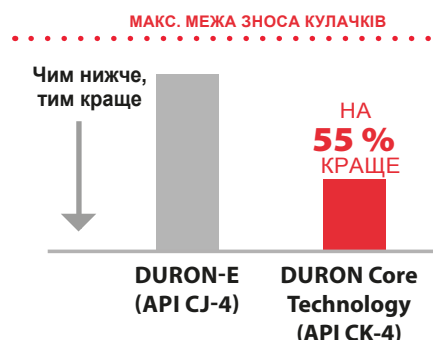
Моторні оливи DURON™ забезпечують найвищий рівень захисту двигунів і безперебійну роботу вашого автопарка.

Потрібні докази? Подивіться, які результати демонструє олива DURON у випробуванні Cummins ISB, яке вважається однією з найжорсткіших перевірок експлуатаційних характеристик в категорії PC-11. Олива лінійки DURON - це впевнені результати нижчі меж, встановлених специфікаціями.

ЗНОС ШТОВКАЧА



ЗНОС КУЛАЧКІВ



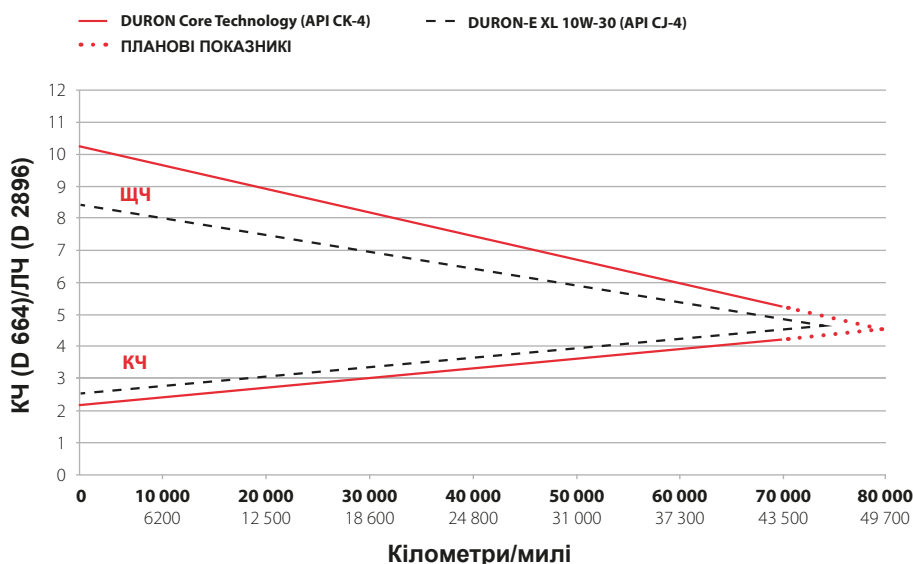
За своїми характеристиками оливи DURON класу API CK-4 значно перевершують оливи DURON класу API CJ-4, забезпечуючи неперевершений захист двигуна, що було продемонстровано в ході випробування Cummins ISB.



МАКСИМАЛЬНО ПОДОВЖЕНИЙ ІНТЕРВАЛ ЗАМІНИ*

Більш тривала робота між замінами оливи сприяє значній економії. Моторні оливи DURON забезпечують збільшений інтервал заміни без шкоди для надійності і захисту двигуна.

НАВІТЬ ПРИ НАВАНТАЖЕННІ 140 000 фунтів



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

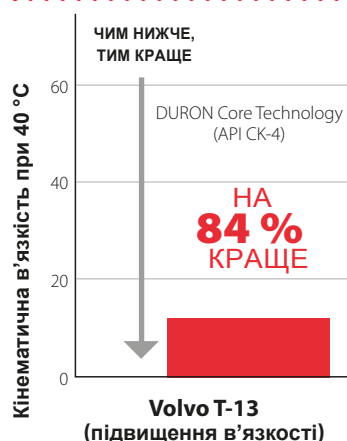
ВИКЛЮЧНІ РОБОЧІ ХАРАКТЕРИСТИКИ



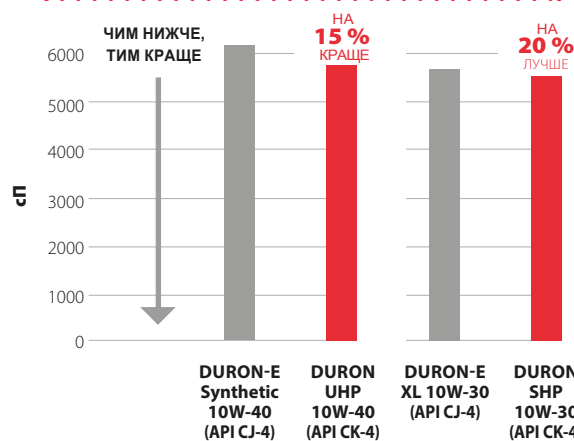
ЕФЕКТИВНІСТЬ ПРИ ЕКСТРЕМАЛЬНО ВИСОКИХ І НИЗЬКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ

Зовні може бути -40 або $+50$ °С. Усередині двигуна температура може досягати 500 °С. Оливам DURON™ немає рівних. Репутація нашої продукції спирається на її найвищу ефективність при екстремальних температурах. Оливи DURON задають нові стандарти.

МЕЖА СПЕЦИФІКАЦІЇ API CK-4



МЕЖА СПЕЦИФІКАЦІЇ API CK-4



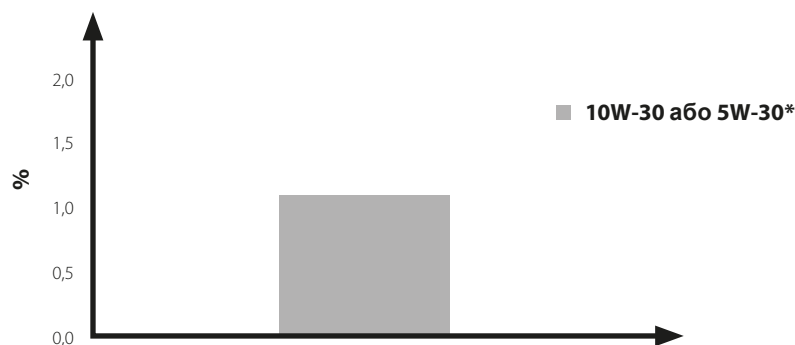
Холодний пуск при -25 °C



ЗНИЖЕННЯ ВИТРАТ ПАЛИВА

Паливо. Одна з найбільш істотних витрат, які змінюються. Зниження витрати палива негайно відбивається на прибутку. Використовуючи моторні оливи зниженої в'язкості DURON™, можна отримати додатково зниження витрати палива без погіршення захисту двигуна. Це безсумнівно означає економічні переваги.

Зниження витрати палива



* Порівняння SAE 15W-40 с HTHS 4,1 cП і 10W-30 або 5W-30 с HTHS 3,5 cП.

Зверніть увагу, що оливи класу 5W будуть більш ефективні при низьких температурах, ніж 10W. Хоча вони і не забезпечують більш високої економії палива, але підходять набагато краще для різних кліматичних умов. Фактичні результати залежать від зовнішніх факторів, включаючи, між іншим, таке: місцевість, погодні умови, тиск в шинах і складність експлуатаційних умов.

DURON™ ДЛЯ ШОСЕЙНОЇ ТЕХНІКИ

Продукція лінійки DURON для шосейної техніки забезпечує важливі переваги в плані продуктивності, включаючи збільшення інтервалу заміни оливи * і економію палива.

			Витривалість	Захист двигуна	Збільшени інтервал заміни	Екстремальні температури	Економія палива
ХОРОШЕ	DURON CLASSIC	DURON CLASSIC 15W-40 CH-4					
	DURON HP Високоєфективні	DURON HP 15W-40 CK-4					
КРАЩЕ	DURON SHP Суперефективні	DURON SHP 15W-40 CK-4	 	 	 		
		DURON SHP E6  10W-40	 	 	 		
		DURON SHP 10W-30 CK-4	 	 	 		
НАЙКРАЩЕ	DURON UHP Надефективні	DURON UHP E6  10W-40	  	  	  		
		DURON UHP 10W-40 CK-4	  	  	  		
		DURON UHP E6  5W-30	  	  	  	 	 

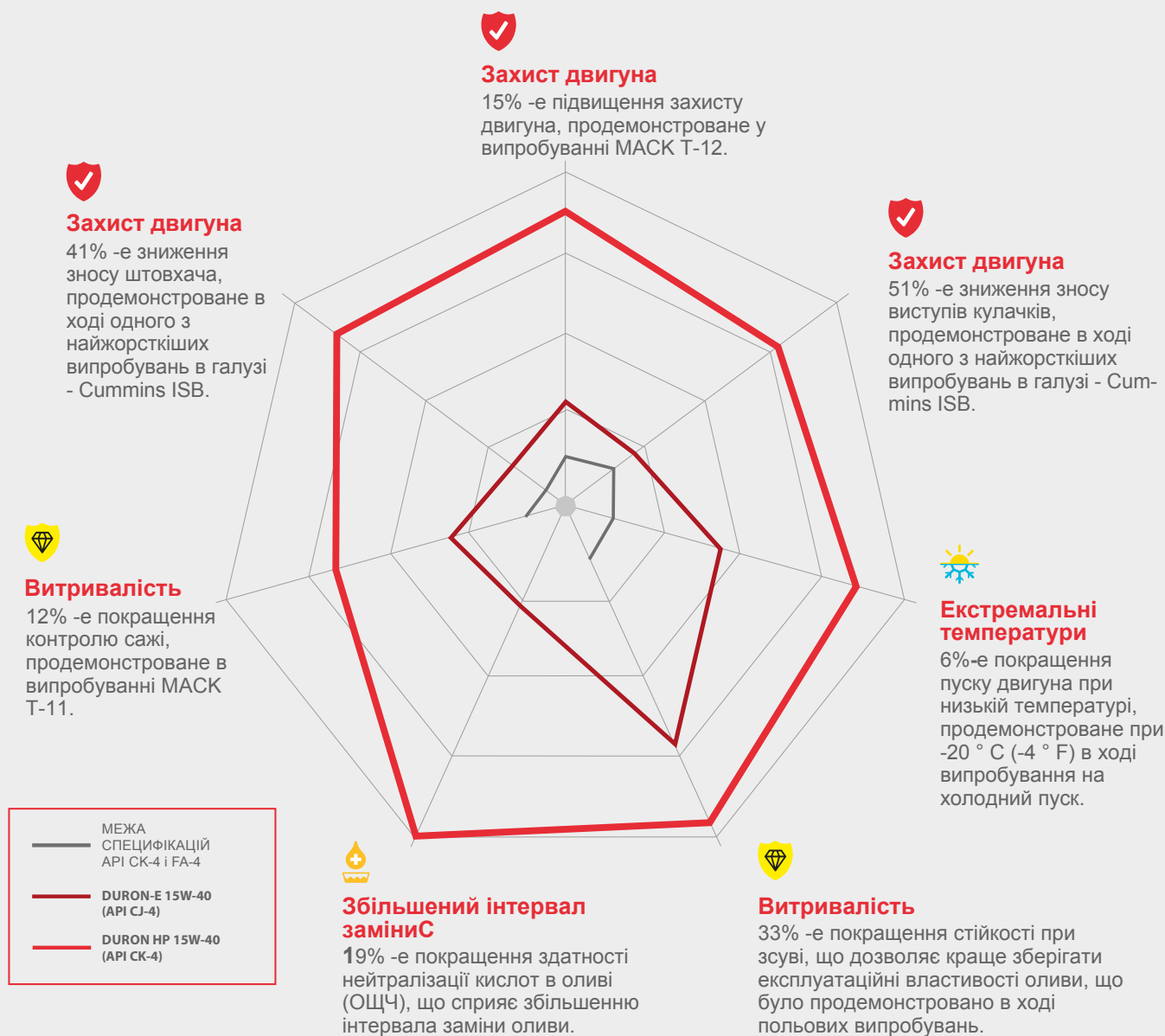
*Збільшувати інтервал заміни слід тільки в поєднанні з програмою аналізу оливи.

DURON™ ДЛЯ ПОЗАШЛЯХОВОЇ ТЕХНІКИ

DURON - наша найбільш витривала лінійка олив для позашляхової техніки, що забезпечує підвищення продуктивності обладнання за рахунок найвищих стандартів захисту двигуна в найскладніших умовах експлуатації, в тому числі при дуже високих навантаженнях і екстремальних температурах.

			Витривалість	Захист двигуна	Збільшений інтервал заміни	Екстремальні температури
ХОРОШЕ	DURON CLASSIC	DURON CLASSIC 15W-40 CK-4				
	DURON HP Високоєфективні	DURON HP 15W-40 CK-4				
КРАЩЕ	DURON SHP Суперєфективні	DURON SHP 15W-40 CK-4	 	 	 	
		DURON SHP E6  10W-40	 	 	 	
		DURON SHP 10W-30 CK-4	 	 	 	
НАЙКРАЩЕ	DURON UHP Надефективні	DURON UHP E6  10W-40	  	  	  	
		DURON UHP 10W-40 CK-4	  	  	  	
		DURON UHP 5W-40 CJ-4	  	  	  	 
		DURON UHP 0W-40 CK-4	  	  	  	 
		DURON UHP 0W-30 CK-4	  	  	  	 

СИЛЬНІШЕ У ВСЬОМУ ПОПЕРЕДНЄ ПОКОЛІННЯ API CJ-4 і **DURON™** API



*Для лужного числа (ЛЧ) не передбачені вимоги специфікацій, тому воно представлено на логічній схемі як є.

БІЛЬШ ЕФЕКТИВНА ПРОДУКЦІЯ...

... ТАКА Ж ЧИСТА БАЗОВА ОЛИВА ЧИСТЕ

Оливи DURON – створені на основі базових олиव, очищених на 99,9 % за допомогою технології очищення HT Purity Process. Найчистіші базові оливи в світі.



... ТАКЕ Ж ЯКІСНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Наша міжнародна команда фахівців по мастильним матеріалам завжди готова надати вам підтримку. Вони допоможуть вам підібрати правильні мастильні матеріали для забезпечення ефективної роботи та захисту вашого обладнання і транспортних засобів. Від зведення до мінімуму простоїв і збільшення інтервалів заміни оливи до економії коштів на закупівлю палива - ми надамо вам підтримку, якої потребує ваш бізнес.

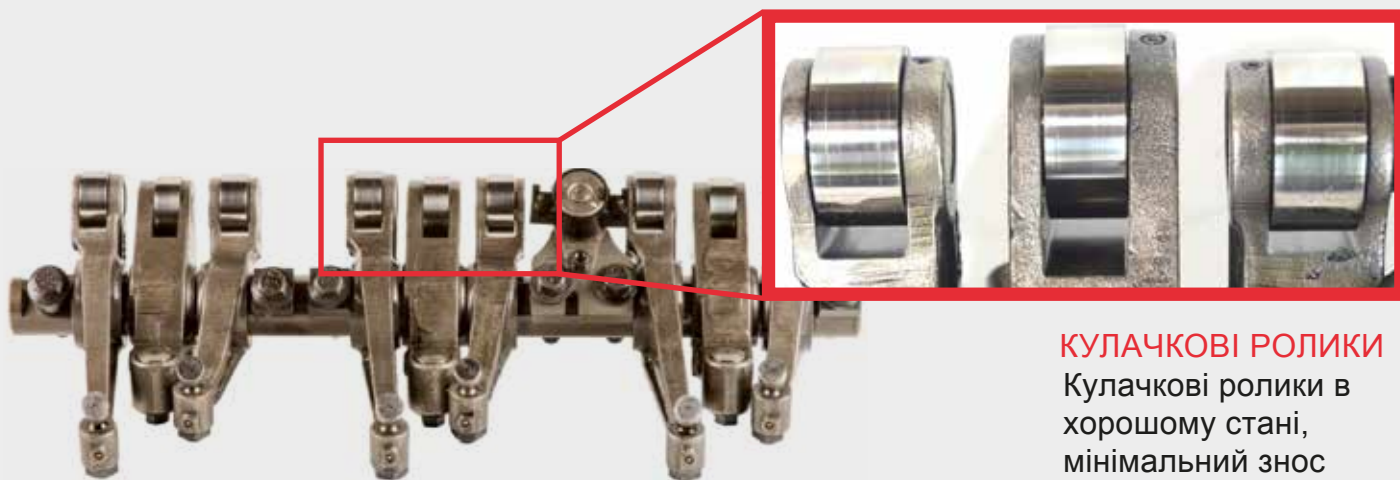
СИЛЬНІШЕ У ВСЬОМУ DURON™ CORE TECHNOLOGY В ДІЇ

ЗНОС ДЕТАЛЕЙ - ДВИГУН CUMMINS ISX 15,0 Л (2014 р) ПІСЛЯ 500 000
МИЛЬ ПРОБЕГУ



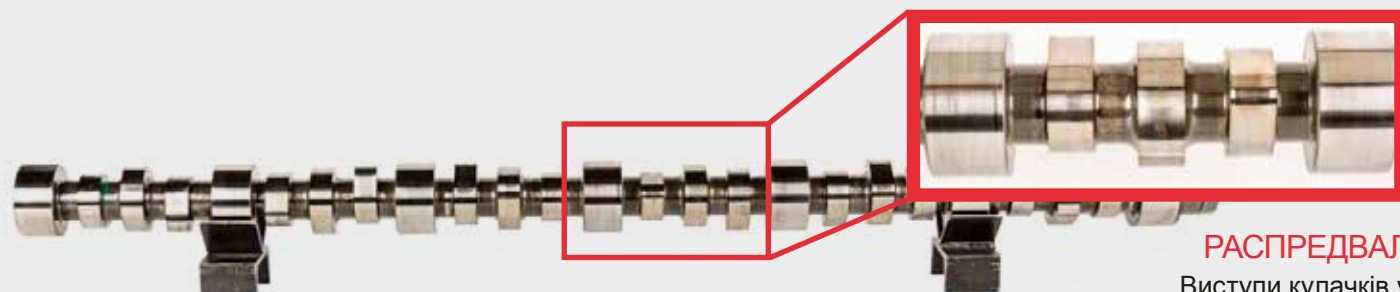
ГИЛЬЗЫ ЦИЛИНДРОВ

Гильзы цилиндров в отличном состоянии, демонстрируют минимальный износ, а нанесенные в виде решетки метки не повреждены.



КУЛАЧКОВІ РОЛИКИ

Кулачкові ролики в хорошому стані, мінімальний знос



РАСПРЕДВАЛ

Виступи кулачків у відмінному стані

СХВАЛЕНО ДЛЯ ВАШИХ ДВИГУНІВ СВІТОВИМИ ВИРОБНИКАМИ ОБЛАДНАННЯ

Рекомендоване застосування олів для дизельних двигунів для
важких умов експлуатації



Продукція		DURON™ CLASSIC 15W-40	DURON HP 15W-40	DURON SHP 15W-40	DURON SHP 10W-30	DURON SHP E6 10W-40	DURON UHP E6 10W-40	DURON UHP E6 5W-30	DURON UHP 10W-40	DURON UHP 5W-40	DURON UHP 0W-30	DURON UHP 0W-40
	ACEA		✓ E7, E9	✓ E7, E9	✓ E7, E9	✓ E6, E7, E9	✓ E4, E6, E7, E9	✓ E4, E6, E7, E9	✓ E7, E9			
	API	★ CH-4 / SJ	★ CK-4 / SN	★ CK-4 / SN	★ CK-4 / SN*	✓ CI-4	★ CJ-4 / SN	★ CJ-4 / SN	★ 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	✓ ECF-3	✓ 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 20081	★ CES 20081	★ CES 20086	★ CES 20086	• CES 20086	• CES 20086
	DAF		✓ Стандартний інтервал заміни	✓ Стандартний інтервал заміни	• Стандартний інтервал заміни		✓ Стандартний і збільшений інтервали заміни	✓ Стандартний і збільшений інтервали заміни	✓ Стандартний інтервал заміни			
	Detroit Diesel		★ DFS 93K222	★ DFS 93K222	★ DFS 93K222		★ DFS 93K218	★ DFS 93K218	★ DFS 93K222	★ DFS 93K222		
	Deutz		★ DQC III-10 LA	★ DQC III-10 LA		★ DQC IV-10 LA	★ DQC IV-10 LA	★ DQC IV-10 LA	★ DQC III-10 LA			
	Ford		★ WSS-M2C171-F1	★ WSS-M2C171-F1	★ WSS-M2C171-F1				★ WSS-M2C171-F1	★ WSS-M2C171-F1		
	GM		• 9985930	• 9985930	• 9985930				• 9985930			
JASO	JASO		• MA2, DH1, DH-2	• MA2, DH1, DH-2	• MA2, DH1, DH-2				• MA2, DH1, DH-2		• MA2	• MA2
	Mack	• EO-M Plus	★ EOS-4.5	★ EOS-4.5	★ EOS-4.5	★ EO-N	★ EO-O PP '07	★ EO-O PP '07	★ EOS-4.5	★ EOS-4.5		
	MAN	• 271	• 3575, 3275-1	• 3575, 3275-1		★ 3477, 3271-1	★ 3271-1, 3477	★ 3271-1, 3477, 3677, 3691				
	Mercedes-Benz	• 228.1	★ 228.31	★ 228.31	★ 228.31	★ 228.51	★ 228.51	★ 228.51				
	MTU	• Type 1	★ Type 2.1	★ Type 2.1		★ Type 3.1	★ Type 3.1	★ Type 3.1				
	Renault		★ RLD-4	★ RLD-4	★ RLD-4	★ RLD-2	★ RLD-3	★ RLD-3	★ RLD-4	★ RLD-4		
	Scania						✓ LA**	✓ LDF-4**				
	Volvo	• VDS-2	★ VDS-4.5	★ VDS-4.5	★ VDS-4.5	★ VDS-3	★ VDS-4	★ VDS-4	★ VDS-4.5	★ VDS-4.5		

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

** Отримано технічне підтвердження відповідності експлуатаційним вимогам від Scania

• Схвалено для використання | • Підходить для використання | • Відповідає специфікаціям



НАША БЕЗПРЕЦЕДЕНТНА ГАРАНТІЯ НА МАСТИЛЬНІ МАТЕРІАЛИ

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

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

Щоб дізнатися більше про те, як Petro-Canada Lubricants може допомогти вашому бізнесу, відвідайте наш веб-сайт: www.pkrua.com або напишіть нам за адресою: info@pkrua.com



Выше Мировых Стандартов.™