

НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ CASTROL EDGE

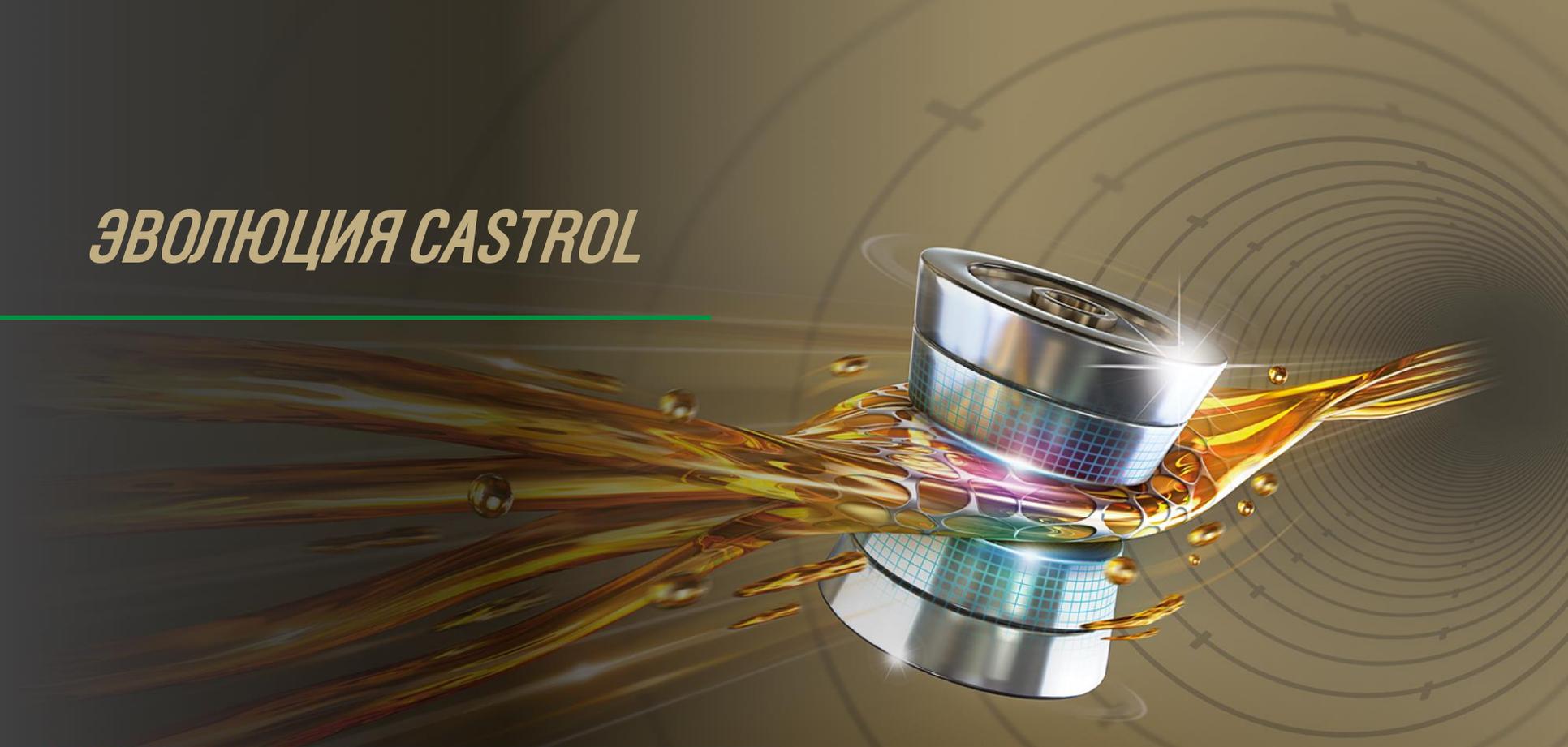


28 ФЕВРАЛЯ 2019

IT'S MORE THAN JUST OIL. IT'S LIQUID ENGINEERING.

 **EDGE**

ЭВОЛЮЦИЯ CASTROL



IT'S MORE THAN JUST OIL. IT'S LIQUID ENGINEERING.

 **EDGE**

ЭВОЛЮЦИЯ CASTROL EDGE



2005

Запуск премиальной линейки Castrol EDGE.



2011

Представление технологии Fluid Strength Technology™.

Castrol EDGE – наше самое сильное масло.



2013

Добавление титана и запуск Castrol EDGE boosted with TITANIUM FST™.

Castrol EDGE с силой титана.



2019

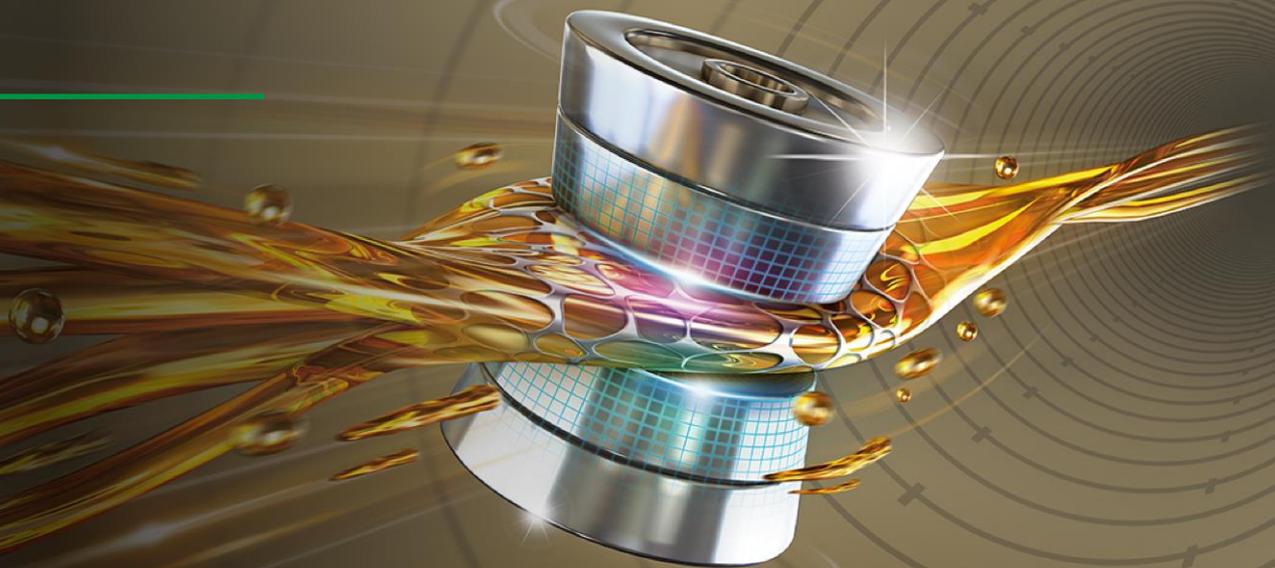
Проведение дополнительных исследований и выявление новых преимуществ Castrol EDGE, позволяющих раскрыть истинную мощность автомобиля.

Живи на полную мощность с Castrol EDGE.

IT'S MORE THAN JUST OIL. IT'S LIQUID ENGINEERING.

 **EDGE**

ПРОДУКТОВАЯ ИСТОРИЯ CASTROL EDGE



IT'S MORE THAN JUST OIL. IT'S LIQUID ENGINEERING.

 **EDGE**

НОВАЯ ГЛАВА CASTROL EDGE

Современные двигатели постоянно эволюционируют, становясь меньше и экологичнее, при этом не теряя эффективность. Повышенные нагрузки в современных двигателях вызывают трение, которое может снижать мощность.

В результате исследований мы выяснили, что клиенты Castrol EDGE хотят получать максимум от их автомобилей, для них вождение – это удовольствие.

Мы приняли этот вызов, провели ряд дополнительных исследований и готовы раскрыть весь потенциал двигателя с Castrol EDGE.



IT'S MORE THAN JUST OIL. IT'S LIQUID ENGINEERING.

 **Castrol** **EDGE**

ПРОБЛЕМА

*ТРЕНИЕ МОЖЕТ
СНИЖАТЬ
МОЩНОСТЬ
ДВИГАТЕЛЯ НА 10%*



IT'S MORE THAN JUST OIL. IT'S LIQUID ENGINEERING.

 **EDGE**

РЕШЕНИЕ

*CASTROL EDGE
ТРАНСФОРМИРУЕТСЯ ПОД
ДАВЛЕНИЕМ, СТАНОВЯСЬ
ПРОЧНЕЕ, И СНИЖАЕТ ПОТЕРИ
НА ТРЕНИЕ НА 20%*

IT'S MORE THAN JUST OIL. IT'S LIQUID ENGINEERING.

 **EDGE**

УНИКАЛЬНОСТЬ ПРОДУКТА

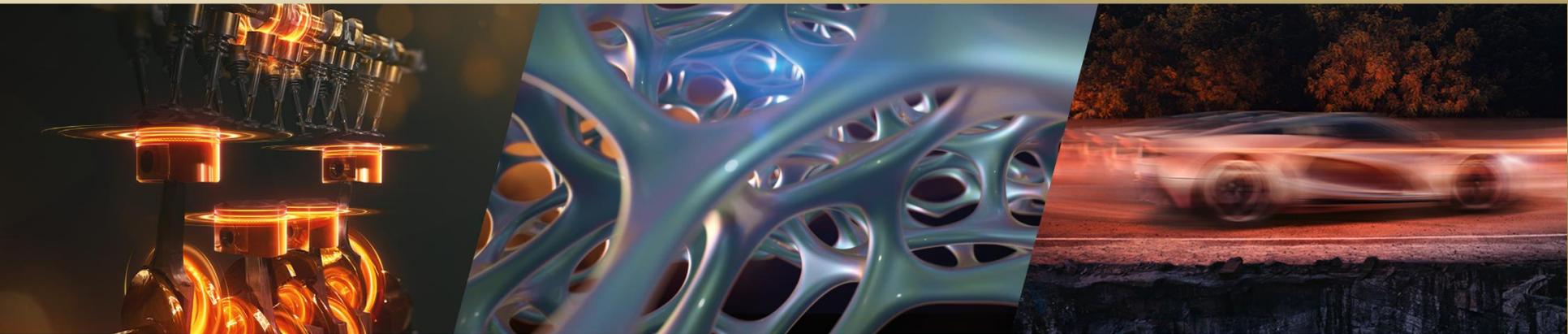
*CASTROL EDGE
РАСКРЫВАЕТ НОВЫЕ
ВОЗМОЖНОСТИ ТВОЕГО
ДВИГАТЕЛЯ*



IT'S MORE THAN JUST OIL. IT'S LIQUID ENGINEERING.

 **EDGE**

CASTROL EDGE 1-2-3



ПРОБЛЕМА:

Трение может снижать мощность двигателя на 10%.

2. РЕШЕНИЕ:

Castrol EDGE с технологией Fluid Titanium трансформируется под давлением, становясь прочнее, и снижает потери на трение на 20%.

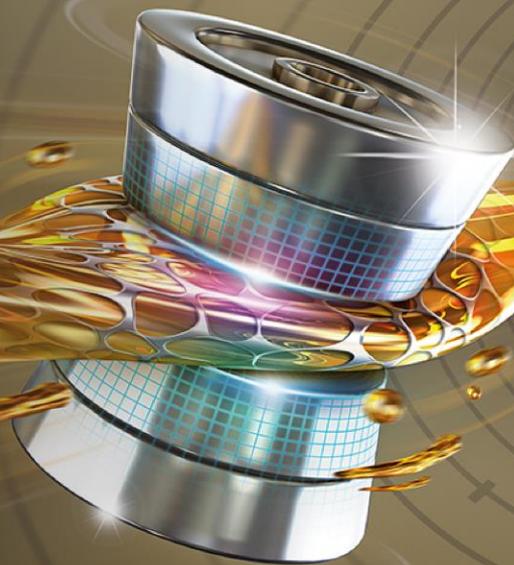
УНИКАЛЬНОСТЬ:

Castrol EDGE раскрывает новые возможности твоего двигателя.

IT'S MORE THAN JUST OIL. IT'S LIQUID ENGINEERING.

 **EDGE**

*ВОПЛОЩЕНИЕ НОВЕЙШИХ
ТЕХНОЛОГИЙ*



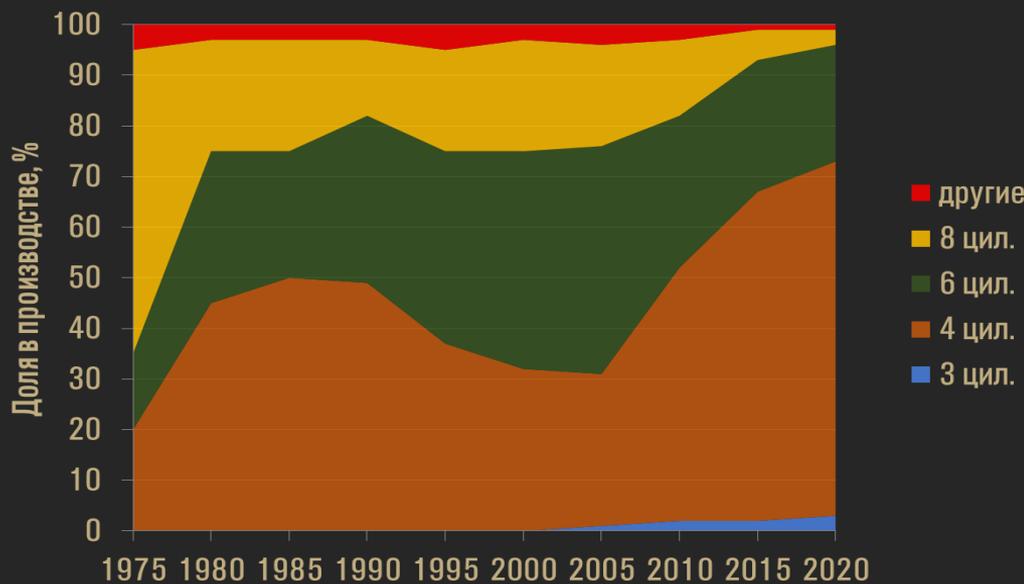
IT'S MORE THAN JUST OIL. IT'S LIQUID ENGINEERING.

 **EDGE**

DOWNSIZING

За последние 10-15 лет существенно выросла доля малообъемных двигателей с числом цилиндров не более 4-х, оснащенных турбокомпрессорными агрегатами.

Распределение ДВС по числу цилиндров на рынке США

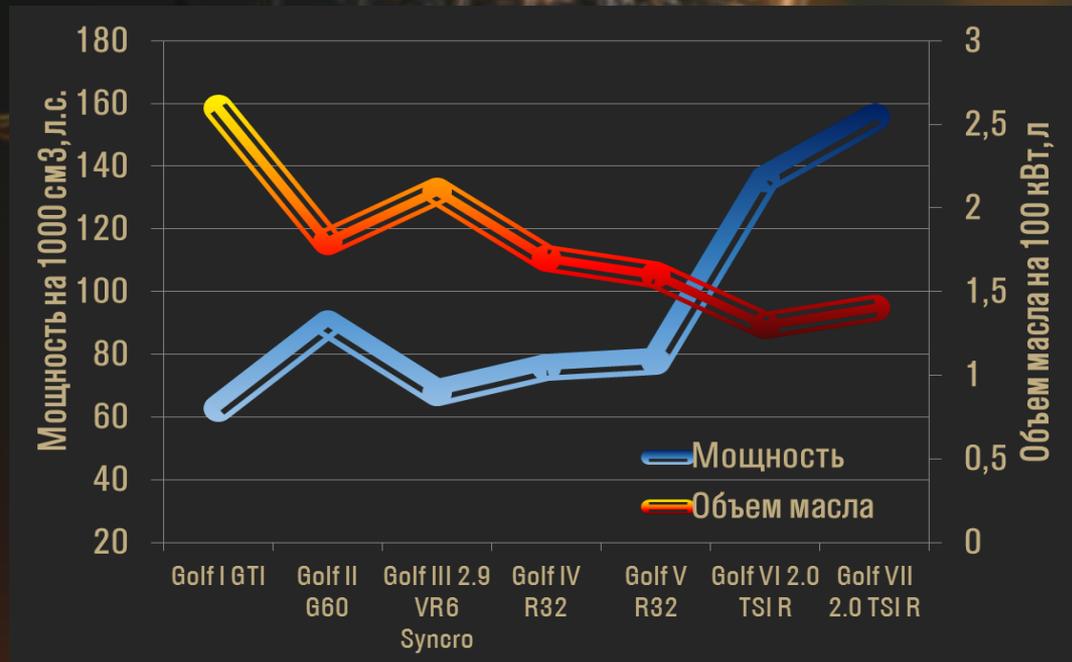


IT'S MORE THAN JUST OIL. IT'S LIQUID ENGINEERING.



ИЗМЕНЕНИЕ УСЛОВИЙ РАБОТЫ МОТОРНОГО МАСЛА

Современные ДВС компактнее, эффективнее, более нагружены термически и работают в условиях более высоких давлений.



IT'S MORE THAN JUST OIL. IT'S LIQUID ENGINEERING.

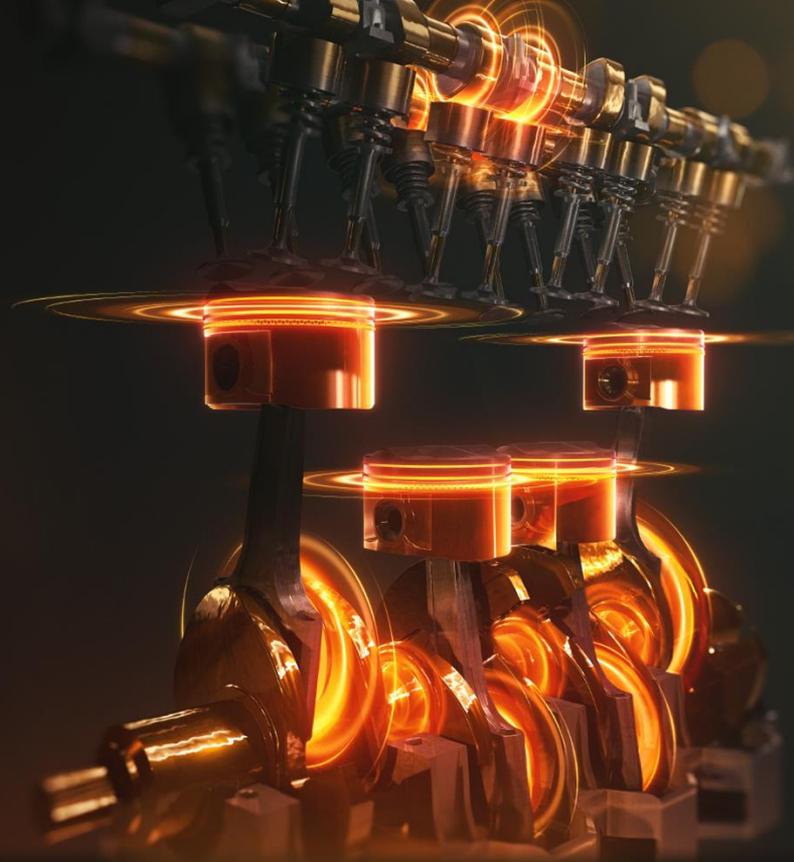


ПОТЕРИ НА ТРЕНИЕ

Трение ведет к потере до 10% эффективности ДВС.

Задача смазочного материала – сокращение потерь на трение.

Эффективная работа моторного масла повышает эффективность ДВС



IT'S MORE THAN JUST OIL. IT'S LIQUID ENGINEERING.

 **EDGE**

ПОТЕРИ НА ТРЕНИЕ



IT'S MORE THAN JUST OIL. IT'S LIQUID ENGINEERING.

 **EDGE**

РЕШЕНИЕ

Castrol представляет технологию, которая позволяет изменять структуру масла в условиях высоких давлений, что ведет к снижению потерь на трение

IT'S MORE THAN JUST OIL. IT'S LIQUID ENGINEERING.

 **EDGE**

ТЕСТ: ИЗМЕНЕНИЕ СТРУКТУРЫ

В ходе теста на масляную пленку осуществлялось воздействие самым твердым из известных натуральных веществ, а структура масла оценивалась с помощью рентгеновских лучей, испускаемых из электронов, движущихся со скоростью света.

В ходе теста доказано, что применение технологии Castrol ведет к изменению молекулярной структуры масла.



IT'S MORE THAN JUST OIL. IT'S LIQUID ENGINEERING.

 **EDGE**

ТЕСТ: БОЛЕЕ ПРОЧНАЯ МАСЛЯНАЯ ПЛЕНКА

Передовые методы ультразвуковых исследований показывают, что применение технологии Castrol ведет к изменению (увеличению) прочности масляной пленки в пятне контакта кулачок распредвала – толкатель клапана.

ТЕСТ ALOFT



IT'S MORE THAN JUST OIL. IT'S LIQUID ENGINEERING.

 **EDGE**

ТЕСТ: СНИЖЕНИЕ ПОТЕРЬ НА ТРЕНИЕ

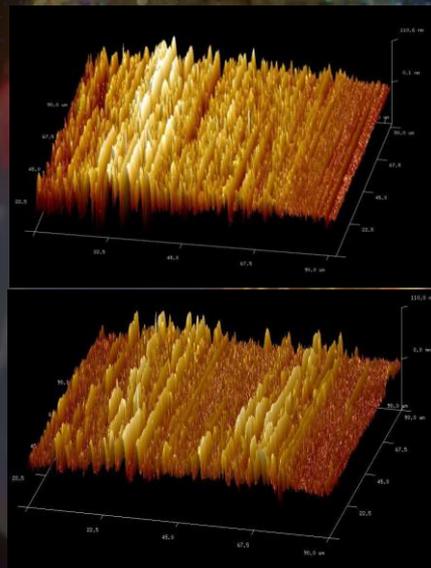
В ходе широко используемого в отрасли фрикционного теста, имитирующего режимы работы распределительного и коленчатого валов, а также поршневой группы в различных режимах нагрузки, установлено, что применение технологии Castrol ведет к снижению потерь на трение до 20%.

IT'S MORE THAN JUST OIL. IT'S LIQUID ENGINEERING.

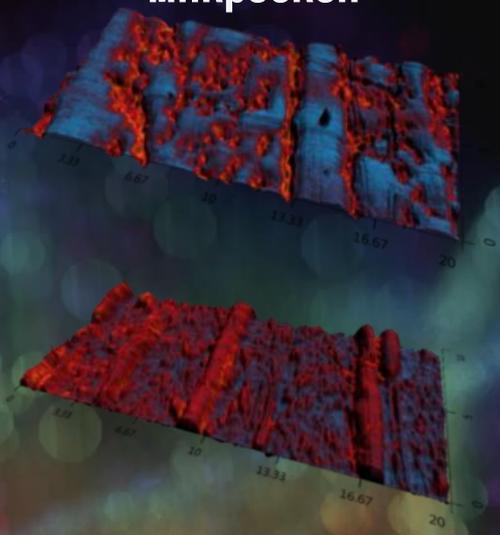
 **EDGE**

ТЕСТ: МЕНЕЕ ШЕРОХОВАТАЯ ПОВЕРХНОСТЬ ТРЕНИЯ

Исследования с применением сканирующего атомно-силового микроскопа показывают, что применение технологии Castrol ведет к изменению (снижению) шероховатости поверхности трения.



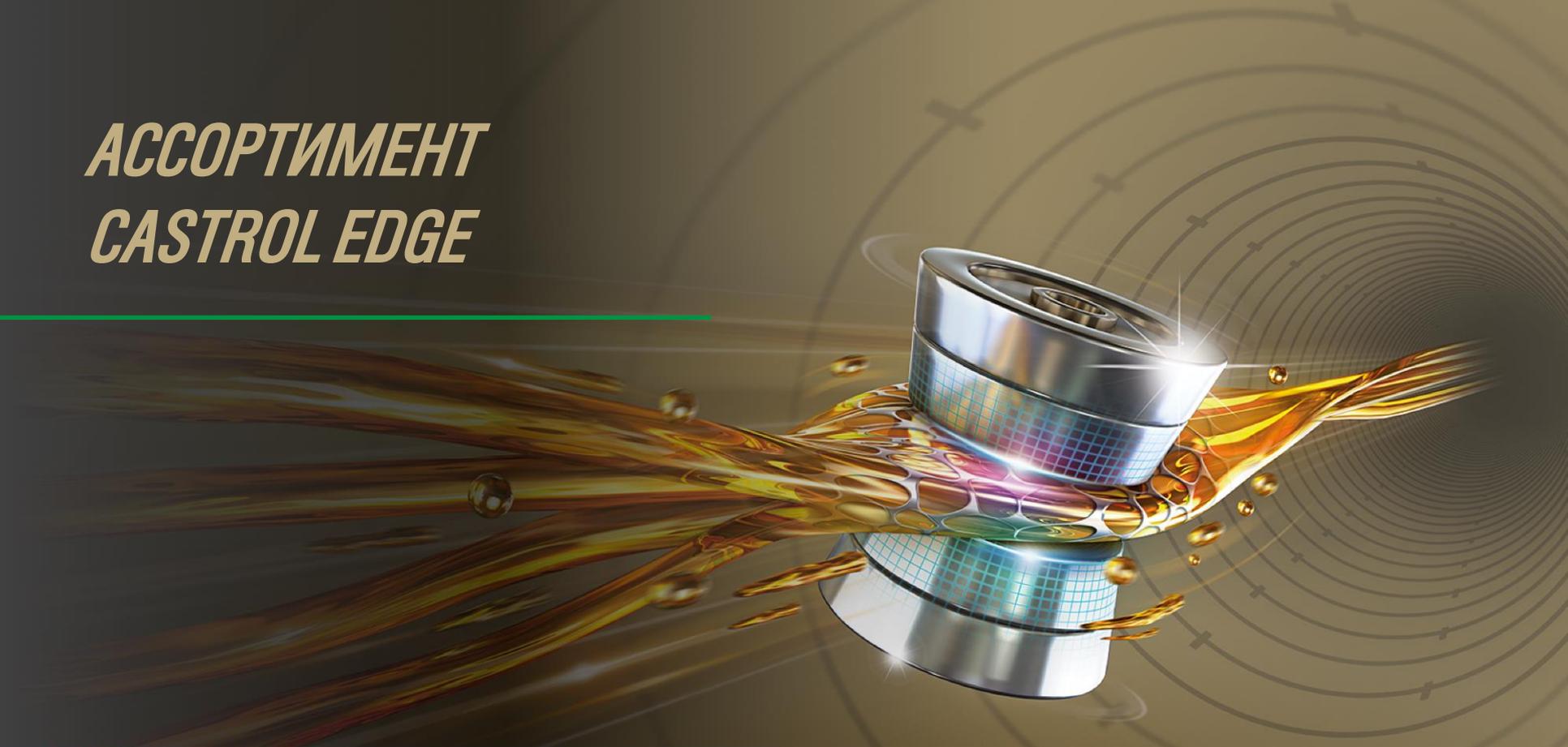
Сканирующий атомно-силовой микроскоп



IT'S MORE THAN JUST OIL. IT'S LIQUID ENGINEERING.

 **EDGE**

ACCOPTИMEHT
CASTROL EDGE



IT'S MORE THAN JUST OIL. IT'S LIQUID ENGINEERING.

 **EDGE**

СТРУКТУРА ПОРТФОЛИО

Castrol EDGE SUPERCAR	Castrol EDGE	Castrol EDGE Professional
		
<p>С технологией Fluid TITANIUM трансформируется под давлением, становясь прочнее и снижая трение</p> <p>Испытано в суперкарах. Создано для вас.</p>	<p>С технологией Fluid TITANIUM трансформируется под давлением, становясь прочнее и снижая трение</p>	<p>С технологией Fluid TITANIUM трансформируется под давлением, становясь прочнее и снижая трение</p> <p>Производится с применением технологии микрофльтрации и CO₂ нейтральностью + рекомендация OEM</p> 

IT'S MORE THAN JUST OIL. IT'S LIQUID ENGINEERING.

 **EDGE**

ACCOPTИМЕНТ CASTROL EDGE



Полностью синтетические масла для спортивных и высокофорсированных автомобилей

Castrol EDGE Supercar A 0W-20
Castrol EDGE Supercar 0W-40 A3/B4
Castrol EDGE Supercar 10W-60



Полностью синтетические, универсальные масла для современных автомобилей

Castrol EDGE 0W-30 A3/B4
Castrol EDGE 0W-40 A3/B4
Castrol EDGE 5W-40 A3/B4



Полностью синтетические, среднезольные масла для современных автомобилей

Castrol EDGE 5W-30 M
Castrol EDGE 5W-30 LL
Castrol EDGE 5W-30 C3
Castrol EDGE 5W-40



Полностью синтетические масла для дизельных двигателей

Castrol EDGE Turbo Diesel 0W-30
Castrol EDGE Turbo Diesel 5W-40



Полностью синтетические энергосберегающие масла

Castrol EDGE 0W-30 A5/B5
Castrol EDGE 5W-30 A5

IT'S MORE THAN JUST OIL. IT'S LIQUID ENGINEERING.



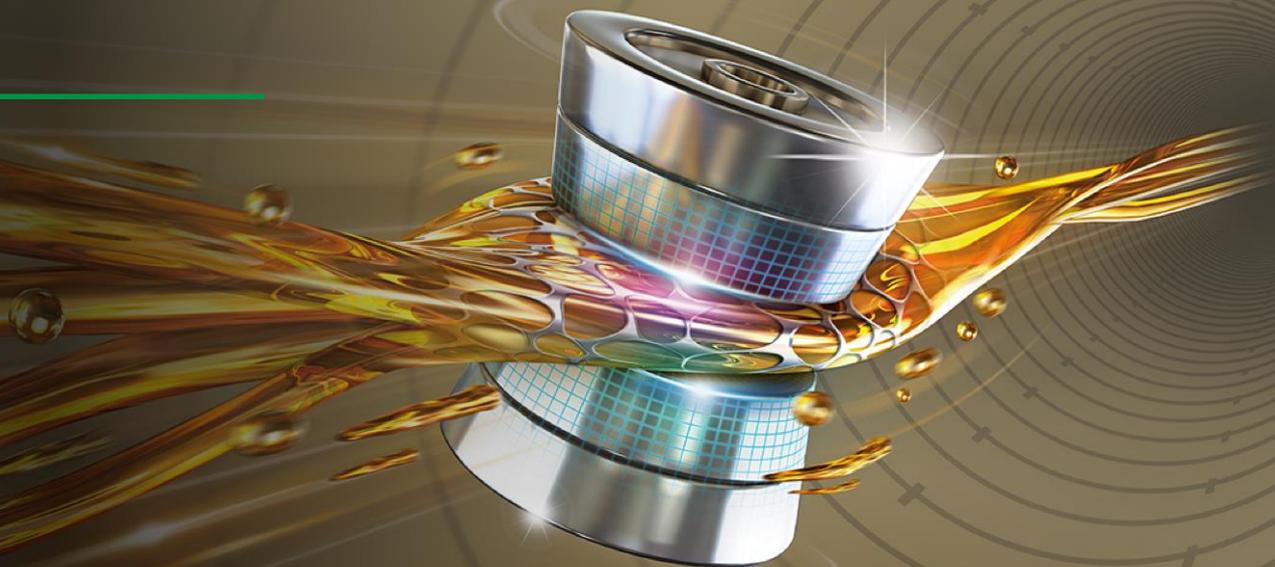
ACCOPTИMEHT CASTROL EDGE

	BMW	MB	GM	RENAULT	SPORT	FORD	JLR	VAG	Porsche	VOLVO
Castrol EDGE Supercar A 0W-20					Aston Martin					
Castrol EDGE Supercar 0W-40 A3/B4		229.5			Aston Martin	937-A			A40	
Castrol EDGE Supercar 10W-60	M-models				Bugatti			501 01 / 505 00		
Castrol EDGE 0W-30 A3/B4		229.5						502 00 / 505 00		
Castrol EDGE 0W-40 A3/B4		229.5				937-A		502 00 / 505 00	A40	
Castrol EDGE 5W-40 A3/B4	LL-01	229.5		0700 / 0710				502 00 / 505 00	A40	
Castrol EDGE 5W-30 M	LL-04	229.51 / 229.52								
Castrol EDGE 5W-30 LL		229.51						504 00 / 507 00	C30	
Castrol EDGE 5W-30 C3		229.51	dexos2	0700 / 0710				502 00 / 505 01		
Castrol EDGE 5W-40		229.51	dexos2	0700 / 0710		917-A		502 00 / 505 01		
Castrol EDGE Turbo Diesel 0W-30		229.51	dexos2	0700 / 0710						
Castrol EDGE Turbo Diesel 5W-40		229.51	dexos2	0700 / 0710		917-A		502 00 / 505 01		
Castrol EDGE 0W-30 A5/B5										95200377
Castrol EDGE 5W-30 A5/B5						913-C	03.5003			

IT'S MORE THAN JUST OIL. IT'S LIQUID ENGINEERING.



*НОВАЯ
КОММУНИКАЦИОННАЯ
МОДЕЛЬ*



IT'S MORE THAN JUST OIL. IT'S LIQUID ENGINEERING.

 **EDGE**

НОВАЯ ЭТИКЕТКА

NEW

Более емкое и простое к восприятию название технологии - Fluid TITANIUM Technology vs TITANIUM Fluid Strength Technology™

NEW

Надпись 'Stronger under pressure' подчеркивает преимущества Castrol EDGE



NEW

Новый подход в Oil in action основан на 2 основных принципах:

- Масло – мы попытались визуализировать масло в действии, показав энергию и динамику
- Метал – абстрактные металлические детали визуализируют реальное действие масла

NEW

Надпись 'Suitable for Hybrid vehicles' применима для 90% продуктов из ассортимента Castrol EDGE

IT'S MORE THAN JUST OIL. IT'S LIQUID ENGINEERING.

 **EDGE**

НОВЫЙ ПОДХОД В OIL IN ACTION

Мы создали новую визуализацию масла в действии, чтобы показать его работу на молекулярном уровне.

Castrol EDGE с технологией Fluid TITANIUM меняет свою структуру, становясь прочнее под давлением.



IT'S MORE THAN JUST OIL. IT'S LIQUID ENGINEERING.

 **EDGE**

НОВЫЙ СТИЛЬ

Трансформация и постоянное движение должны быть в самом сердце такого бренда как **Castrol EDGE**, который призван обеспечивать максимальную производительность.

Новый стиль делает Castrol EDGE узнаваемым и подчеркнет его премиальность за счет необычного креативного подхода, который демонстрирует смелость, силу и скорость.

CASTROL EDGE



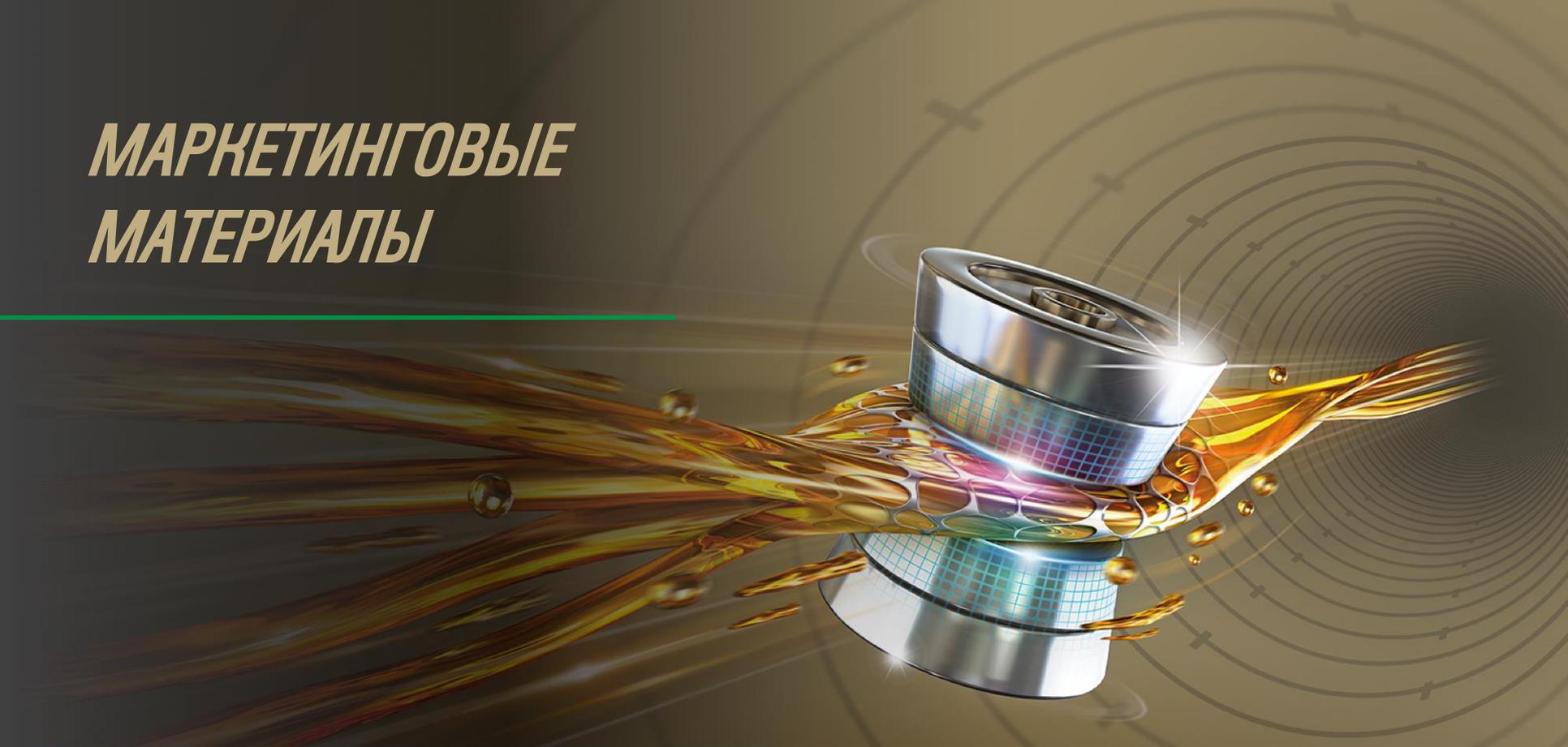
CASTROL EDGE SUPERCAR



IT'S MORE THAN JUST OIL. IT'S LIQUID ENGINEERING.

 **EDGE**

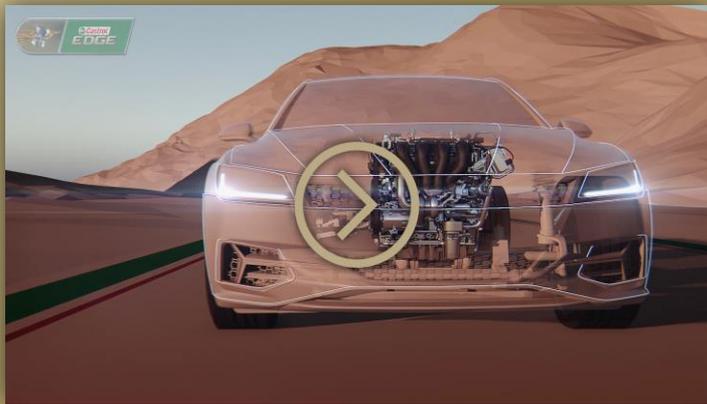
МАРКЕТИНГОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ



IT'S MORE THAN JUST OIL. IT'S LIQUID ENGINEERING.

 **EDGE**

ПРОДУКТОВЫЕ ВИДЕОРОЛИКИ



АНИМАЦИОННЫЙ РОЛИК О ПРОДУКТЕ

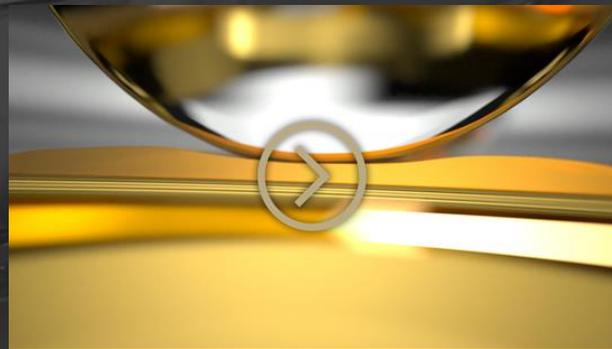


*РОЛИК О ПРОДУКТЕ ПРИ УЧАСТИИ РЕБЕККИ
ЙЕЙТС, МЕНЕДЖЕРА ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ
РАЗРАБОТКАМ CASTROL*

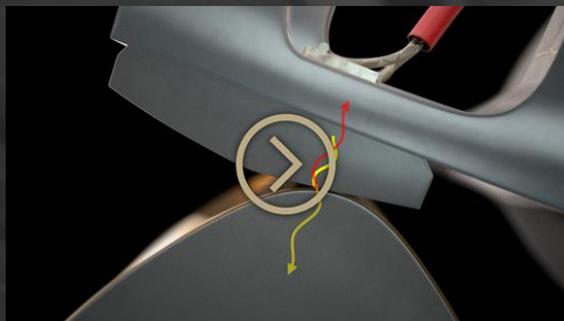
IT'S MORE THAN JUST OIL. IT'S LIQUID ENGINEERING.

Castrol **EDGE**

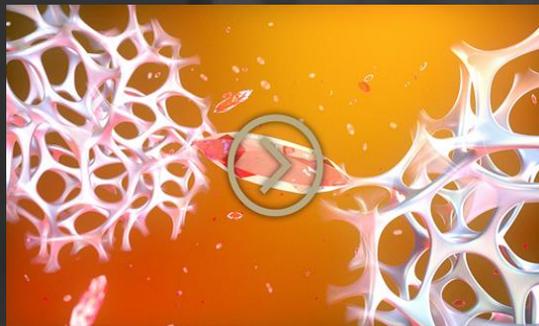
ТЕХНИЧЕСКИЕ АНИМАЦИИ



ТЕСТ: СНИЖЕНИЕ ПОТЕРЬ НА ТРЕНИЕ



ТЕСТ: ПРОЧНОСТЬ МАСЛЯНОЙ ПЛЕНКИ



ТЕСТ: ИЗМЕНЕНИЕ СТРУКТУРЫ

IT'S MORE THAN JUST OIL. IT'S LIQUID ENGINEERING.

 **EDGE**

КОНТЕНТ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ



*ЭПИЗОД 1:
ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ЖИЗНИ*

*ЭПИЗОД 2:
ПЕРВЫЕ КАПЛИ ДОЖДЯ*

IT'S MORE THAN JUST OIL. IT'S LIQUID ENGINEERING.

Castrol **EDGE**

НОВЫЙ ТВ-РОЛИК



IT'S MORE THAN JUST OIL. IT'S LIQUID ENGINEERING.

 **EDGE**

CASTROL EDGE:



Становится прочнее при увеличении нагрузки, защищая двигатель



Снижает потери на трение, что приводит к высвобождению мощности двигателя



Доказанная производительность, соответствующая самым высоким стандартам по результатам независимых тестов



Рекомендован ведущими мировыми автопроизводителями



Защищает двигатель в течение всего интервала замены масла даже при экстремальных нагрузках



Обеспечивает высокую топливную экономичность и низкотемпературную производительность (применимо к продуктам вязкости 0W-)



Подходит для использования в гибридных двигателях

IT'S MORE THAN JUST OIL. IT'S LIQUID ENGINEERING.

 **EDGE**

УЗНАЙ, НА ЧТО СПОСОБЕН ТВОЙ ДВИГАТЕЛЬ С CASTROL EDGE

ЖИВИ НА ПОЛНУЮ МОЦНОСТЬ



IT'S MORE THAN JUST OIL. IT'S LIQUID ENGINEERING.

 **EDGE**