

OUR STRONGEST OIL IS NOW TITANIUM STRONG



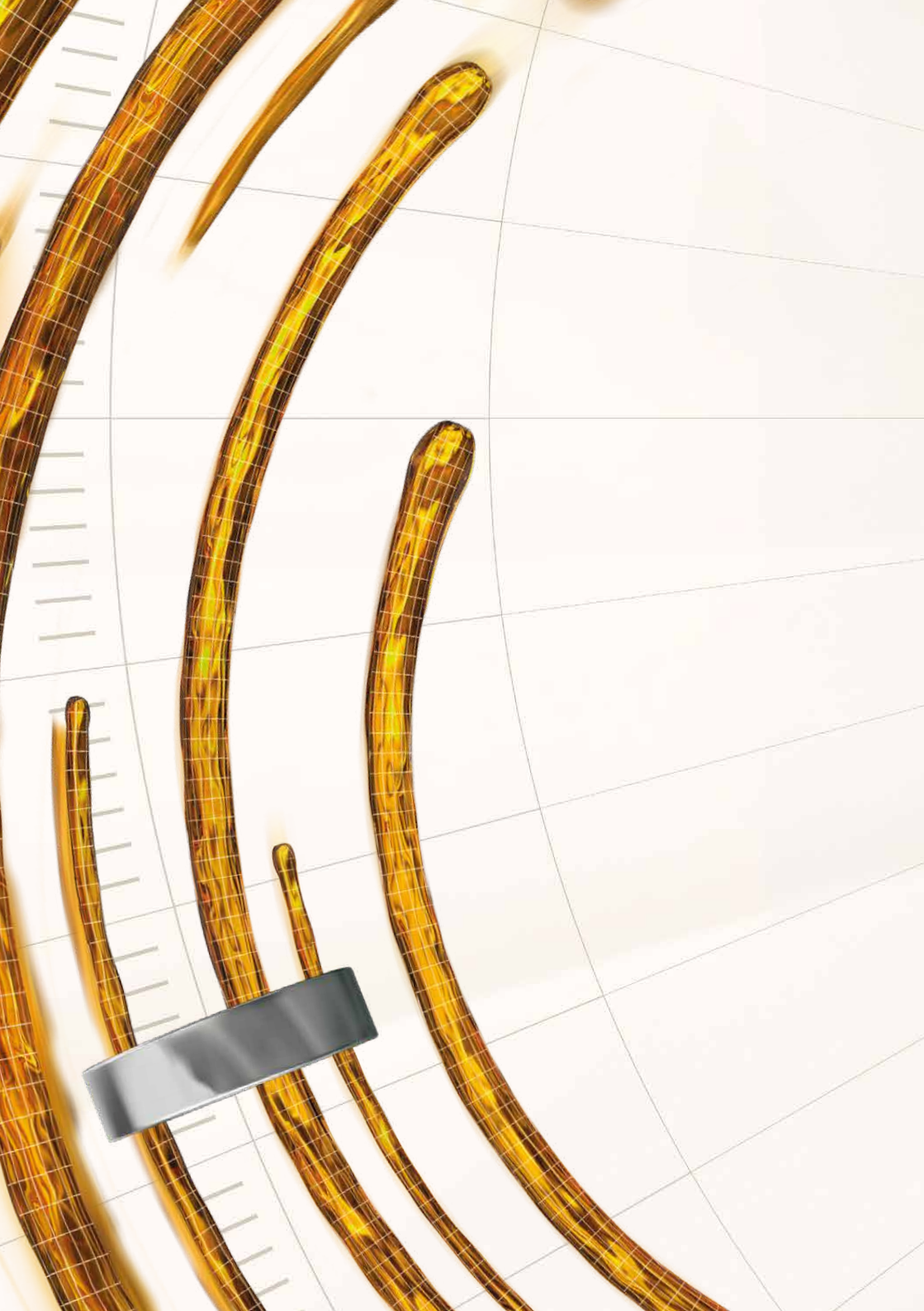
BOOSTED WITH
TITANIUM FST™



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

Castrol
EDGE

www.castroedge.com



НАПРАВЕТЕ БИЗНЕСА СИ TITANIUM STRONG

В днешния бърз и динамичен, вълнуващ и взискателен свят вашият бизнес трябва да бъде силен и устойчив. Управлявайки бизнеса си, разчитате на вашата репутация, ето защо е толкова важно да изпълнявате Вашите обещания и да препоръчвате бранд, на който можете да имате доверие.

За повече от 115 години Castrol е една от водещите компании в развитието на технологиите и иновациите на моторните масла.

Когато нашият основател Чарлз Уейкфийлд патентова първите си масла, той работи съвместно със своите клиенти и водещите световни лидери в автомобилната, мотоциклетната и авиационната индустрия, за създаване на авангардни смазочни продукти.

Днес Castrol все още се мотивира от безмилостния дух на иновациите, разширяването на границите, за да Ви предложи най-доброто от нашите технологии. С Castrol EDGE, сера подсилен с **TITANIUM FST™** технология, ние преместихме границите в моторните масла още по-далеч.

Вече можете да укрепите продажбите си с най-новите технологии на Castrol и да бъдете уверени, че препоръчвате на Вашите клиенти най-силната и най-модерната серия моторно масло, произвеждано от Castrol до момента.



НАПРАВЕТЕ БИЗНЕСА СИ TITANIUM STRONG

Нашето най-силно моторно масло, днес е още по-силно. Castrol EDGE, сега с **TITANIUM FST™** технология, дава изключителна сила и гарантира стабилността на масления филм. Така можете да бъдете сигурни, че моторното масло е готово да реагира така, както водача на автомобила и двигателя очакват от него.

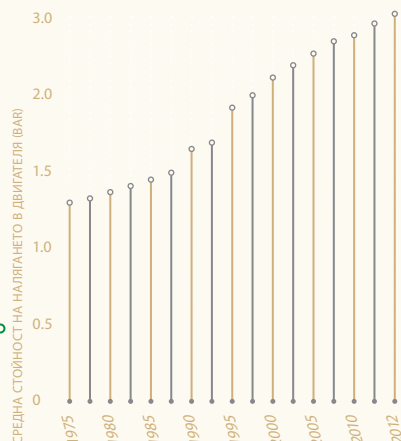


ЗАЩО СИЛАТА НА МАСЛОТО Е ВАЖНА?

Днешните технологии са позволили на производителите на автомобили да произвеждат все по-малки, но по-мощни и ефективни двигатели. Целта е да се увеличи икономията на гориво, да се намалят вредните емисиите и повиши ефективността. Намаляването на размера на двигателите, турбокомпресорите и модерния дизайн на двигателелите (като например директното впръскване на горивото, променливото газоразпределение) са довели до това, че днес почти се е удвоило

налягането в двигателя, причиняващо повече стрес върху маслото. Маслото понастоящем работи при по-високи температури и натоварване. В области като гърбицата и повдигачите, маслата трябва да издържат на налягания, надвишаващи 10000 кг на квадратен сантиметър. При работа на двигателя при такъв натиск, Вашият клиент се нуждае от масло, което е доказано силно и остава стабилно през целия период на работа.

**НАЛЯГАНЕТО В ДВИГАТЕЛЯ ПОЧТИ
СЕ Е УДОВИЛО** ПРЕЗ ПОСЛЕДНИТЕ
30 ГОДИНИ, КОЕТО ВОДИ ДО
ОГРОМНО НАТОВАРВАНЕ ВЪРХУ
МОТОРНОТО МАСЛО



ТЕХНОЛОГИЯТА

Уникалната **TITANIUM FST™** технология в Castrol EDGE физически променя начина, по който маслото се държи при екстремни натоварвания. Титаниевата технология в **TITANIUM FST™** се има за основа на сложна полимерна структура. Това прави титания разтворим в маслото. По този начин му помага да работи в синхрон с Fluid Strength Technology™, вече проложена в Castrol EDGE, като по този начин

води до качествено изменение на здравината / силата на масления филм и помага на двигателите да изпълняват качествено работата си. Трибологични тестове показаха, че Castrol EDGE, подсилено с **TITANIUM FST™** технология, удвоява силата и гарантира стабилността на масления филм, намалявайки триенето, за да увеличи производителността на двигателя.

НАЛЯГАНЕТО В ДВИГАТЕЛЯ ПОЧТИ СЕ Е УДВОИЛО, ПРЕДИЗВИКВАЙКИ ОГРОМНО НАТОВАРВАНЕ ВЪРХУ МОТОРНОТО МАСЛО



CASTROL EDGE С **TITANIUM FST™**: СИЛА ЗА МАКСИМАЛНИ РЕЗУЛТАТИ



1

2

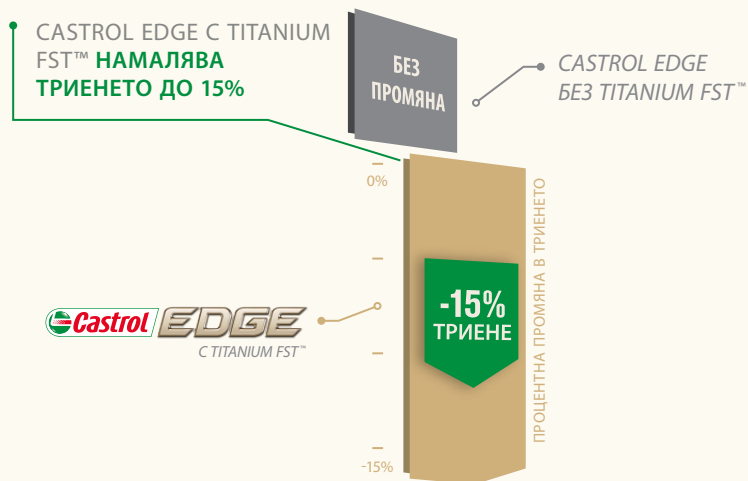
3



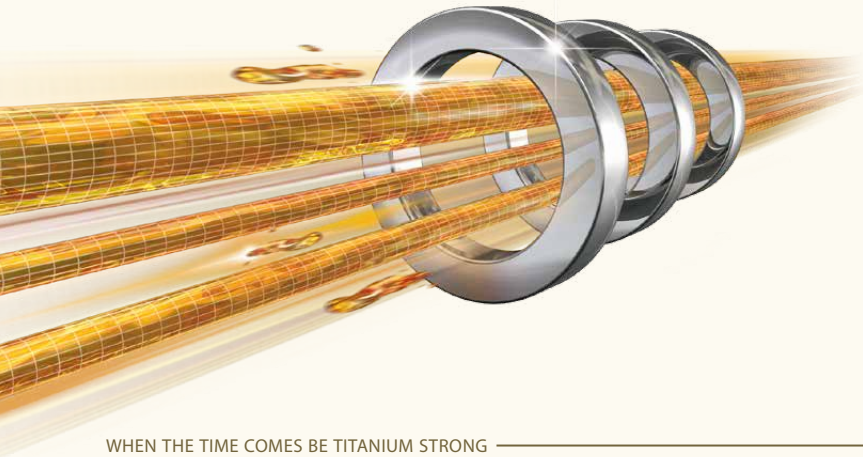
CASTROL EDGE, ПОДСИЛЕНО С **TITANIUM FST™** ТЕХНОЛОГИЯ, УДВОЯВА СИЛАТА И ГАРАНТИРА СТАБИЛНОСТТА НА МАСЛЕНИЯ ФИЛМ, НАМАЛЯВАЙКИ ТРИЕНЕТО.

ДОКАЗАТЕЛСТВОТО

НАМАЛЯВА ТРИЕНЕТО
ДО 15%*



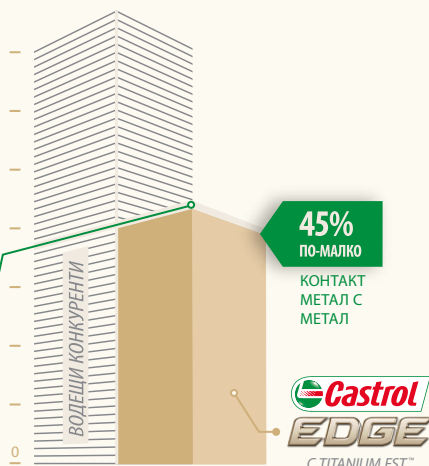
* При проведените изпитания, Castrol EDGE с TITANIUM FST™ показва до 15% по-ниски нива на триене в сравнение със същия Castrol без TITANIUM FST™.



ДО 45% ПО-СИЛНО* СПРЯМО МАСЛАТА НА ОСНОВНИТЕ КОНКУРЕНТИ

CASTROL EDGE C TITANIUM FST™
Е **ДО 45% ПО-СИЛНО*** СПРЯМО
МАСЛАТА НА ОСНОВНИТЕ
КОНКУРЕНТИ, НАМАЛЯВАЙКИ
КОНТАКТА НА **МЕТАЛ С МЕТАЛ**

ПРОЦЕНТНА СРЕДНА
СТОЙНОСТ НА КОНТАКТА
МЕТАЛ С МЕТАЛ В
КЛАПАНИЯ МЕХАНИЗЪМ



* При проведените от нас тестове за сила на маслото, Castrol EDGE с TITANIUM FST™ показва с до 45% по-малко метал с метал контакти спрямо маслата на основните конкуренти.

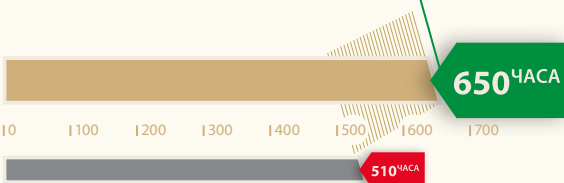
ПОДДЪРЖА СИЛАТА СИ ЗА ПОНЕ 140 ЧАСА ПО-ДЪЛГО*

CASTROL EDGE C TITANIUM
FST™ ПОДДЪРЖА СВОЯТА СИЛА
ПОНЕ **140 ЧАСА ПО-ДЪЛГО***

Castrol **EDGE**
СЪС TITANIUM FST™

ЧАСОВЕ ПРЕДИ КРАЯ НА ТЕСТА

CASTROL EDGE
БЕЗ TITANIUM FST™



* В независими тестове за износване на двигателя, Castrol EDGE с TITANIUM FST™ поддържа стабилността на масления филм поне 140 часа по-дълго, отколкото Castrol без TITANIUM FST™.

КАК БЕШЕ СЪЗДАДЕН CASTROL EDGE, ПОДСИЛЕН С **TITANIUM FST™**

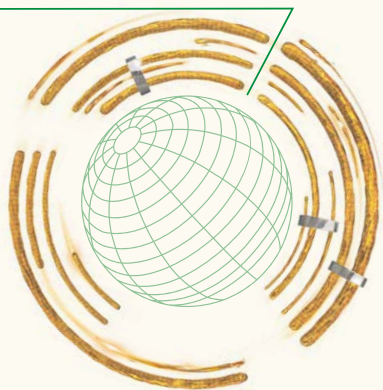
Нашият екип по съвременни технологии работи заедно с водещи световни учени в реномирани академични институции.

Над 2400 смазочни материали бяха тествани със стотици различни средства и процеси. Бяха проведени хиляди тестове за намаляване до минимум на контакта на метал с метал. Екипът изследваше как Castrol EDGE предотвратява образуването на депозити, свежда до минимум износването и корозията, включи-

телно и при екстремни температури. Екипът използва съвременни средства и техники да проучи поведението на **TITANIUM FST™** върху структурата на маслото на молекулярно ниво.

Независимите тестове при екстремни налягания на хиляди атмосфери показват, че **TITANIUM FST™** помага за формирането на ударопоглещащи частици, които предотвратяват вредния контакт между металните повърхности.

ЕКИПЪТ ПРОВЕДЕ СТОТИЦИ ИНДИВИДУАЛНИ ТЕСТОВЕ С ДВИГАТЕЛИ НА АВТОМОБИЛИ, КОИТО СЕ РАВНЯВАТ НА БЛИЗО 1,9 МИЛИОНА МИЛИ. ТОВА Е ПОЧТИ ЧЕТИРИ ПЪТУВАНИЯ ДО ЛУНАТА И ОБРАТНО, ИЛИ 75 ПЪТУВАНИЯ ОКОЛО СВЕТА.



Някои от тестовете са провеждани в изследователския център на Castrol, като се използват най-авангардни, най-иновативни съвременни технологии и тестове. Други тестове бяха извършени от независими лаборатории по целия свят.

Екипът не просто трябваше да извърши тези тестове по предварително определените стандарти на индустрията, определени от големите производители на превозни средства в световен мащаб. Ние си поставихме цели далеч по-големи от задължителните изисквания. Това предизвикателство пред нашия екип, даде възможност да отидем

далеч отвъд границите на стандартите днес, което ни позволи внимателно и прецизно да предефинираме и направим фина настройка на формулите на масла.

Днес, нашият силен екип от учени се е посветил на разширяването на границите на ефективността на смазочните продукти. Ние продължаваме да се движим напред и поставяме нови граници в науката за смазването, в разработването на високоефективни моторни масла и предлагаме на нашите клиенти и потребители най-доброто от съвременните технологии.

ДА РАБОТИШ С НАЙ-ДОБРИТЕ

Нашата репутация на една от най-иновативните компании и изключителната ефективност на нашите продукти помогна на Castrol EDGE да се превърне в маслото - първи избор за много от водещите производители на автомобили.

Комбинирайки нашият опит, ние се стремим да предоставим на милиони шофьори по света възможност-

та за използват изключително ефективни смазочни продукти.

Това е - непрекъснатото разширяване на границите доведе до развитието на Castrol EDGE серията, сега подобрена с технологията **TITANIUM FST™**, за да бъде най-издръжливото ни масло още по-добро.

НИЕ СЪЩО ТАКА СМЕ **ДОВЕРЕНИ ПАРТНЬОРИ** НА НЯКОИ ОТ НАЙ-ВЗИСКАТЕЛНИТЕ ЕКИПИ ПО МОТОРНИ СПОРТОВЕ. ОТ **ФОРМУЛА 1** ДО ТУРИСТИЧЕСКИ АВТОМОБИЛИ, ОТ ИСКАНИЯТА ЗА ИЗДРЪЖЛИВОСТ НА **ЛЪО МАН** ДО **DTM** И **WRC**, CASTROL СЕ ГОРДЕЕ СЪС СВОЯТА ИСТОРИЯ И **ПОСТИГНАТИ РЕЗУЛТАТИ** НА ОТБОР ВЪВ ВСИЧКИ СЪСТЕЗАТЕЛНИ КЛАСОВЕ.



CASTROL EDGE:
ИЗБРАН ЗАРАДИ
СВОЯТА СИЛА ОТ
СВЕТОВЕНИЯ РАЛИ
ОТБОР - QATAR
M-SPORT



CASTROL EDGE:
ИЗБРАН ЗАРАДИ
СВОЯТА СИЛА ОТ
BMW MOTORSPORT



CASTROL EDGE:
ИЗБРАН ОТ
СВЕТОВНИЯ
РАЛИ ШАМПИОН
СЕБАСТИАН ОЖИЕ

ПРОДУКТЫ И ОДОБРЕНИЯ

CASTROL EDGE

0W-30 A3/B4 (TI)

ACEA A3/B3, A3/B4
API SL/CF
BMW Longlife-01
Meets Fiat 9.55535-G1
MB-Approval 229.3/ 229.5
VW 502 00 / 505 00

CASTROL EDGE

0W-30 A5/B5 (TI)

ACEA A1/B1, A5/B5
API SL/CF

CASTROL EDGE

0W-40 A3/B4 (TI)

ACEA A3/B3, A3/B4
API SN/CF
BMW Longlife-01
Meets Ford WSS-M2C937-A
MB-Freigabe 229.3/ 229.5
Porsche A40
VW 502 00/ 505 00

CASTROL EDGE

0W-40 (TI)

ACEA C3
API SN
BMW Longlife-04
dexos2®*
Meets Fiat 9.55535-S2
MB-Approval 229.31/ 229.51
Porsche A40
Renault RN 0700 / RN 0710
VW 502 00 / 505 00

CASTROL EDGE

10W-60 (TI)

ACEA A3/B3, A3/B4
API SN/CF
BMW Approved for BMW
M-Models
VW 501 01 / 505 00



CASTROL EDGE

5W-30 C3 (TI)

ACEA C3
API SN/CF
BMW Longlife-04
dexos2®*
MB-Approval 229.31/ 229.51
Renault RN 0700 / RN 0710
VW 502 00/ 505 00/ 505 01

CASTROL EDGE

5W-30 LL (TI)

ACEA C3
MB-Approval 229.31/ 229.51
VW 504 00/ 507.00

CASTROL EDGE

5W-30

ACEA C3
BMW Longlife-04
MB-Approval 229.31/ 229.51
Porsche C30
VW 504 00/ 507 00
Fulfils the requirements
of the former VW 503 01
specification

CASTROL EDGE

5W-40 (TI)

ACEA C3
API SN
BMW Longlife-04
dexos2®*
Meets Fiat 9.55535-S2
Meets Ford WSS-M2C917-A
MB-Approval 229.31/ 229.51
Renault RN 0700 / RN 0710
VW 502 00 / 505 00/ 505.01

CASTROL EDGE

TURBO DIESEL 5W-40 (TI)

ACEA C3
API SM/CF
BMW Longlife-04
Meets Fiat 9.55535-S2
Meets Ford WSS-M2C917-A
MB-Approval 229.31/ 229.51
Renault RN 0700 / RN 0710
VW 502 00/ 505 00/ 505.0



ЗНАЕТЕ ЛИ, ЧЕ?

- ? С CASTROL РЕКОРДЪТ ЗА СКОРОСТ ПО СУША Е РАЗБИВАН ИЗУМИТЕЛНИТЕ 21 ПЪТИ. THRUST SSC СТАНА ПЪРВИЯТ АВТОМОБИЛ ОФИЦИАЛНО ПРЕМИНАЛ ЗВУКОВАТА БАРИЕРА, КОЕТО ПОСТИГНА СЪС СКОРОСТ ОТ 1228 КМ/Ч (763 МИЛИ В ЧАС) ПРЕЗ 1997 Г.
- ? ОТ 1980 Г. НАСАМ CASTROL Е ДОСТАВЧИК НА НАСА НА СМАЗОЧНИ МАТЕРИАЛИ ЗА ПРОГРАМАТА SPACE SHUTTLE - МАСЛА, КОИТО МОГАТ ДА ИЗДЪРЖАТ НА УЛТРА НИСКИТЕ ТЕМПЕРАТУРИ НА КОСМИЧЕСКОТО ПРОСТРАНСТВО
- ? С CASTROL, CONCORDE (ПЪРВИЯТ В СВЕТА СВРЪХЗВУКОВ САМОЛЕТ), УСПЯВА ДА ДОСТИГНЕ СКОРОСТ ОТ 2 МАСХ
- ? ПРЕЗ 1922 Г. CASTROL СТАНА ПЪРВАТА КОМПАНИЯ В СВЕТА, КОЯТО ИЗПОЛЗВА НЕБЕТО ЗА РЕКЛАМА. КАПИТАН СИРИЛ ТЪРНЪР ПИЛОТИРА БИПЛАН КЪМ ЛОНДОН И ДОСТИГАЙКИ ВИСОЧИНА ОТ 2 МИЛИ НАД КАТЕДРАЛАТА СЕЙНТ ПОЛ ИЗПИСВА С ДИМ ДУМАТА "CASTROL"
- ? CASTROL "ПРЕОТКРИВА" МОТОРНИТЕ МАСЛА ЧРЕЗ ВЪВЕЖДАНЕ НА ТЕХНОЛОГИЯТА НА ПРИСАДКИТЕ. ДОБАВЯЙКИ ПОЧИСТВАЩИ АГЕНТИ И ПРИСАДКИ КЪМ МАСЛОТО СЕ НЕУТРАЛИЗИРАТ ОТЛАГАНИЯТА И СЕ ОСИГУРЯВА ЧИСТОТА И ЕФЕКТИВНА РАБОТА НА ДВИГАТЕЛИТЕ
- ? TITANIUM FST™ В CASTROL EDGE ФИЗИЧЕСКИ ПРОМЕНЯ НАЧИНА, ПО КОЙТО МОТОРНОТО МАСЛО СЕ ДЪРЖИ ПРИ ЕКСТРЕМНИ НАЛЯГАНИЯ.



CASTROL EDGE
СИЛА ЗА МАКСИМАЛНА ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТ



www.castroledge.com

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

SEC Lubes Bulgaria
София 1000, ул. Позитано 9, бл. 1, вх. Б,
ет. 5, офис 15, тел.: 0700 14 002

