

enjoy technology

i-Sigma



Линия моторных масел для коммерческой техники, обеспечивающая эффективную и надежную работу в любых условиях эксплуатации



eni

eni.com

iSigma



Грузовые масла ENI I-SIGMA

Масла для грузовых автомобилей имеют широкое применение, так как дизельными двигателями оснащены не только грузовые автомобили, но и тракторная техника. Данная линия масел прошла серьезнейшие испытания на загрязнение окружающей среды. Eni i-Sigma создана благодаря отличному опыту специалистов eni и современным технологиям. Продукция линии I-Sigma предусмотрена как для грузовых автомобилей с традиционными двигателями, так для автомобилей с двигателями, созданными по новейшим технологиям. В исследовательских лабораториях Eni разработана линия продукции для тяжелых транспортных средств, предлагающая высокую эффективность, надежность и оптимальную защиту двигателя. Линия продуктов i-Sigma включает в себя как продукты с надежными, уже проверенными и протестированными формулами, так и инновационные технологии, подходящие для современных двигателей, оснащенных системами доочистки выхлопных газов. Большинство моторных масел этой линии разработаны по особой формуле, обеспечивающей большую экономию топлива и защиту окружающей среды



Линия моторных масел i-Sigma

top

i-Sigma top MS 15W-40

API CJ-4/SM ACEA E9
MB-Approval 228.31 MAN M 3575
MTU Type 2.1 VOLVO VDS-4
Renault RLD-3 Cat ECF-3,2,1-a
Deutz DQC III-05 Mack EO-O PP
Cummins 20081 DD 93K218

i-Sigma top MS 10W-40

API CI-4 ACEA E4,E6,E7
MB-Approval 228.51, MB 228.5,
226.9 MAN M 3477, 3271-1 MTU
Type 3.1 VOLVO VDS-3 Renault
RXD Scania LA

i-Sigma top MS 10W-30

ACEA E7,E9 API CJ-4 MB-Approval
228.31 MAN M 3575 MTU type 2.1
VOLVO VDS-4 Renault RLD-3 JASO
DH-2 CAT ECF-3 Cummins 20081

i-Sigma top MS 5W-30

API CJ-4/SN ACEA E6,E7 E9
MB-Approval 228.51,MB 228.31
MTU Type 3.1 MAN M 3477, 3271-1
VOLVO VDS-4 MACK EO-O PP,
EO-N, EO-M Plus JASO DH-2 CAT
ECF-3 DEUTZ DQC IV-10 LA
Renault RXD, RLD-3, RLD-2, RGD

i-Sigma top 10W-40

API CF ACEA E4,E7 MB-Approval
228.5 MTU Type 3 MAN M 3277
Renault RXD VOLVO VDS-3
SCANIA LDF-3 Deutz DQC III-05
Cummins 20072 Voith Class A
ZF 04C DAF Extended Drain

i-Sigma top 5W-30

API CI-4 ACEA E4,E7
MB-Approval 228.5
MTU Type 3 MAN M 3277
Renault RXD,RLD,RLD2 VOLVO
VDS-3 CAT ECF-2 Deutz DQC
IV-05 MACK EO-M Plus

performance

i-Sigma performance E7 15W-40

API CI-4 CH-4/SL ACEA 5,E7,E3,B3
MB-Approval 228.3 MTU Type 2
MAN M 3275 VOLVO VDS-3
Cummins 20078

i-Sigma performance E4 10W-40

ACEA E4 MB-Approval 228.5
MTU Type 3 MAN M 3277

i-Sigma performance E3 15W-40

API CG-4 /SG ACEA E3, B3
MB-Approval 228.3 MTU Type 2
MAN M 3275 Renault RD ZF 04C

universal

i-Sigma universal 15W-40

API CG-4 /SL ACEA A3/B3-04, E2
MB 228.1, 229.1 quality
MAN M 271

i-Sigma universal 10W-40

API CI-4 ACEA E7, A3/B3/B4, JASO
DH-1 GLOBAL DHD-1
MB-Approval 228.3, 229.1 MTU
Type 2 MAN M 3275 VOLVO
VDS-3 Renault RLD-2 Allison C4
level Cummins 20077/20078
Mack EO-M plus

i-Sigma universal DL 15W-40

API CF-4/SG ACEA E2,B2 MB
228.1 MAN M 271 VW 505 00

iSigma

top MS



Линия высокотехнологичных продуктов создана для удовлетворения всех требований в отношении двигателей тяжелых транспортных средств, а также соответствия самым строгим спецификациям производительности ведущих отраслевых производителей. Линия включает в себя также масла, разработанные специально для двигателей нового поколения Euro V, которые оснащены системами доочистки.



top MS

5W-30

API CJ-4/SN ACEA E6,E7,E9
MB-Approval 228.51, MB 228.31
MTU Type 3.1 MAN M 3477, 3271-1
Volvo VDS-4 MACK EO-O PP, EO-N,
EO-M Plus
JASO DH-2 CATECF-3
Deutz DQC IV-10 LA
Renault RXD,RLD-3,RLD-2, RGD

i-Sigma top MS 5W-30

Высококачественное полностью синтетическое моторное масло последнего поколения для мощных двигателей коммерческой техники, рассчитанное на максимальные нагрузки грузовых автомобилей, в частности, с новыми дизельными двигателями, оборудованными системами доочистки выхлопных газов (EURO V), а также более старыми двигателями. Масло обеспечивает максимальный срок службы, необходимый для автопроизводителей, а также гарантирует очень хорошую экономию топлива. Обеспечивает холодный пуск при очень низких температурах окружающей среды.

интервал
замены
масла



совместимость
с системами
доочистки
выхлопных газов



холодный
запуск



защита
от износа
двигателя



экономия
топлива



допуски
производителей





top MS

10W-30

ACEA E7,E9 API CJ-4
MB-Approval 228.31 MAN M
3575 MTU type 2.1 VOLVO
VDS-4 Renault RLD-3 JASO
DH-2 CAT ECF-3 Cummins
20081

i-Sigma top MS 10W-30

Высококачественное синтетическое моторное масло последнего поколения для мощных двигателей коммерческой техники, рассчитанное на максимальные нагрузки в грузовых автомобилях, в частности, в новых дизельных двигателях для автотранспорта, оборудованных системами доочистки выхлопных газов (EURO V), а также в более старых двигателях. Обеспечивает максимальный срок службы, необходимый для автопроизводителей, а также гарантирует очень хорошую экономию топлива. В частности, i-Sigma top MS 10W-30 предназначено для двигателей Volvo и Caterpillar.

интервал
замены
масла



совместимость
с системами
доочистки
выхлопных газов



холодный
запуск



защита
от износа
двигателя



экономия
топлива



допуски
производителей



top MS

10W-40

API CI-4 ACEA E4,E6,E7
MB-Approval 228.51, MB
228.5, 226.9 MAN M 3477,
3271-1 MTU Type 3.1
VOLVO VDS-3 Renault
RXD Scania LA

i-Sigma top MS 10W-40

Самое современное синтетическое моторное масло для мощных экономичных двигателей, рассчитанное на максимальные нагрузки, увеличенный срок службы между заменами масла, для грузовых автомобилей, в частности, для автотранспорта с новыми дизельными двигателями, оборудованными системами доочистки выхлопных газов (EURO V). eni i-Sigma top MS 10W-40 можно использовать и с другими дизельными двигателями, на стационарных дизельных агрегатах, а также в газовых двигателях большегрузных автомобилей.

интервал
замены
масла



совместимость
с системами
доочистки
выхлопных газов



холодный
запуск



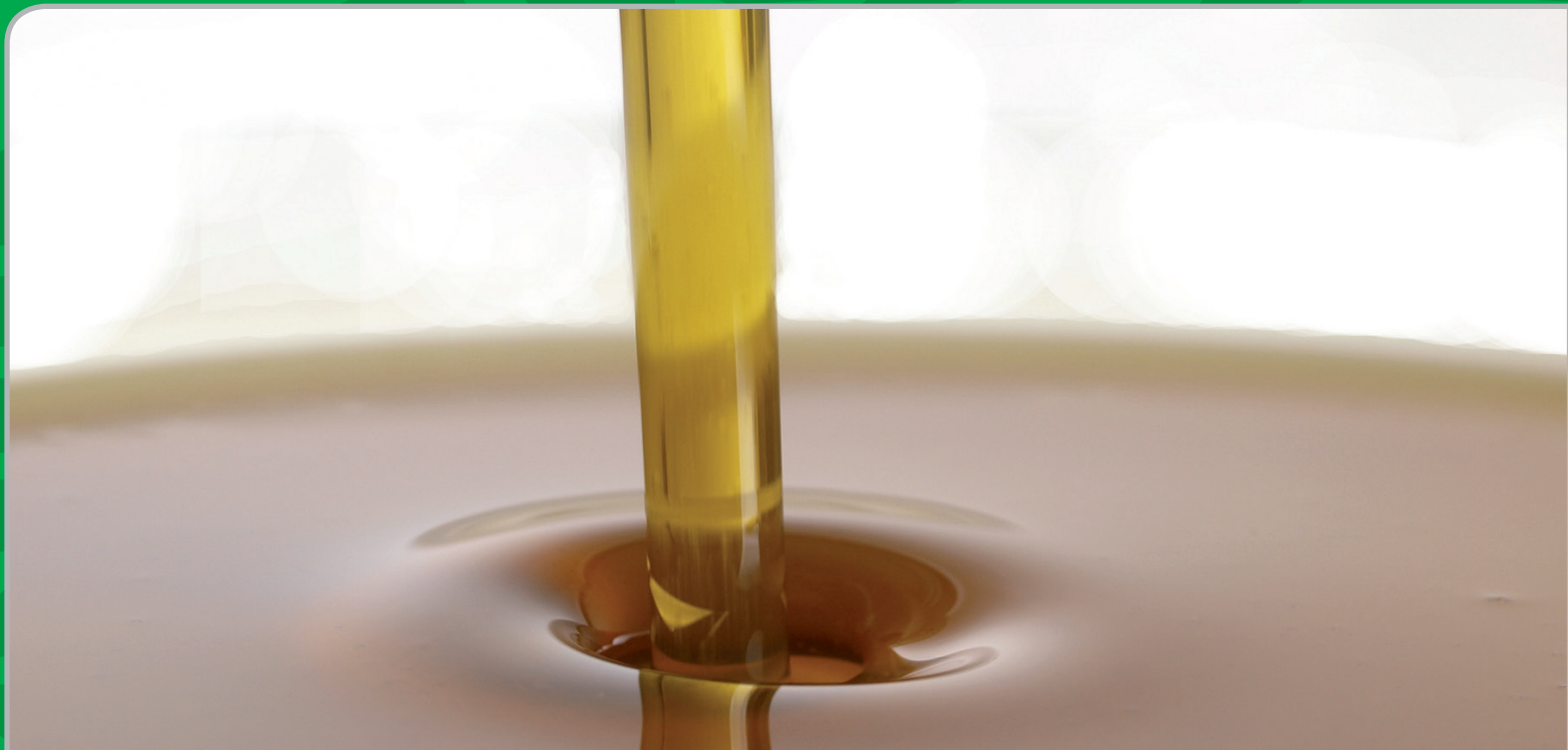
защита
от износа
двигателя



экономия
топлива



допуски
производителей



top MS

15W-40

API CJ-4/SM ACEA E9
MB-Approval 228.31
MAN M 3575 MTU
Type 2.1 VOLVO VDS-4
Renault RLD-3 Cat
ECF-3,2,1-a Deutz DQC
III-05 Mack EO-O PP
Cummins 20081 DD 93K218

i-Sigma top MS 15W-40

Всесезонное моторное масло последнего поколения с длительным сроком службы для дизельных двигателей грузовых автомобилей исключительно новой технологии ("EURO III-V"), работающих в жестких режимах и оборудованных устройствами доочистки выхлопных газов. Оно позволяет увеличить срок службы масла между заменами в соответствии со спецификациями автопроизводителей. В частности, i-Sigma top MS 15W-40 предназначено для двигателей Volvo и Caterpillar.

интервал
замены
масла



совместимость
с системами
доочистки
выхлопных газов



холодный
запуск



защита
от износа
двигателя



экономия
топлива



допуски
производителей



iSigma
i

top



Линия высокотехнологичных продуктов, которая отвечает всем требованиям в отношении двигателей тяжелых транспортных средств. Инновационные высококлассные продукты, предлагающие отличную производительность и максимально большие интервалы замены масла.



top

5W-30

API CI-4 ACEA E4,E7
 MB-Approval 228.5
 MTU Type 3 MAN M 3277
 Renault RXD,RLD,RLD2
 VOLVO VDS-3 CAT ECF-2
 Deutz DQC IV-05 MACK
 EO-M Plus

i-Sigma top 5W-30

Всесезонное высококачественное полностью синтетическое моторное масло, полученное по передовой технологии для дизельных двигателей коммерческой техники, работающих в крайне жестких режимах с отличными свойствами, обеспечивающими экономию топлива. Оно рекомендуется для работы при условии большого пробега и обеспечивает максимальный срок службы между заменами масла, который допускается производителями. Кроме того, eni i-Sigma top 5W-30 гарантирует пуск двигателя в условиях максимально низких температур окружающей среды.

интервал
замены
масласовместимость
с системами
доочистки
выхлопных газовхолодный
запускзащита
от износа
двигателяэкономию
топливадопуски
производителей

top

10W-40

API CF ACEA E4,E7
 MB-Approval 228.5 MTU
 Type 3 MAN M 3277
 Renault RXD VOLVO
 VDS-3 SCANIA LDF-3
 Deutz DQC III-05
 Cummins 20072 Voith
 Class A ZF 04C DAF
 Extended Drain

i-Sigma top 10W-40

Всесезонное синтетическое моторное масло, разработанное на основе передовой технологии для дизельных двигателей, работающих в крайне жестких режимах. Масло обладает свойствами, обеспечивающими экономию топлива. Его состав обеспечивает максимально возможный срок службы между заменами масла. Данное масло рекомендуется большинством производителей, в частности, для двигателей Scania.

интервал
замены
масласовместимость
с системами
доочистки
выхлопных газовхолодный
запускзащита
от износа
двигателяэкономию
топливадопуски
производителей

iSigma

performance



Линия, предусмотренная для традиционных двигателей, отличается высокой производительностью и обеспечивает надежность и очистку механических частей. Допускаются максимально большие интервалы замены масла. i-Sigma performance, так же, как и все масла Epi, гарантирует высокий уровень защиты двигателя и более длительный срок эксплуатации.



performance E4

10W-40

ACEA E4 MB-Approval
228.5 MTU Type 3 MAN M
3277

i-Sigma performance E4 10W-40

Максимально эффективное всесезонное синтетическое моторное масло, которое применяется для дизельных двигателей с большой мощностью, работающих при очень высоких нагрузках. Масло имеет длительный срок службы между заменами и обеспечивает экономию топлива.

интервал
замены
масла



совместимость
с системами
доочистки
выхлопных газов



холодный
запуск



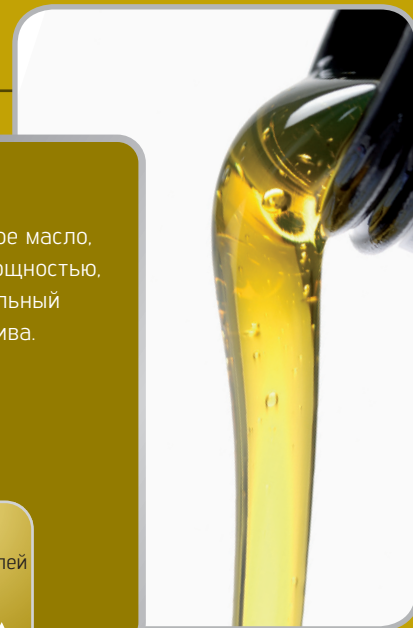
защита
от износа
двигателя



экономию
топлива



допуски
производителей





performance E7

15W-40

API CI-4 CH-4/SL ACEA
E5,E7,E3,B3 MB-Approval
228.3 MTU Type 2
MAN M 3275 VOLVO
VDS-3 Cummins 20078

i-Sigma performance E7 15W-40

Высококачественное всесезонное моторное масло с большим сроком службы для дизельных двигателей коммерческой техники, работающих при очень высоких нагрузках. Это масло можно также использовать в дизельных двигателях автомобилей для городской перевозки грузов, перевозки на небольшие расстояния, для перевозки пассажиров и прочих целей.

интервал замены масла ★★★★★	совместимость с системами доочистки выхлопных газов —	холодный запуск ★★★★★	защита от износа двигателя ★★★★★	экономия топлива ★★★★★	допуски производителей ★★★★★
--------------------------------	--	--------------------------	-------------------------------------	---------------------------	---------------------------------

performance E3

15W-40

API CG-4 /SG ACEA E3
B3 MB-Approval 228.3
MTU Type 2 MAN M 3275
Renault RD ZF 04C

i-Sigma performance E3 15W-40

Высококачественное всесезонное моторное масло, подходит для большинства мощных двигателей. Его можно смело и эффективно применять для транспортных средств, используемых для перевозки грузов и пассажиров на близкие и дальние расстояния, а также для транспортных средств с дизельными двигателями.

интервал замены масла ★★★★★	совместимость с системами доочистки выхлопных газов —	холодный запуск ★★★★★	защита от износа двигателя ★★★★★	экономия топлива ★★★★★	допуски производителей ★★★★★
--------------------------------	--	--------------------------	-------------------------------------	---------------------------	---------------------------------

iSigma

universal



Линия моторных масел с высокой производительностью подходит как для грузовых, так и для легковых автомобилей. Его можно использовать и для бензиновых двигателей. Моторные масла универсальной линии соответствуют самым строгим спецификациям и защищают двигатель от износа и образования шлама на поршнях.



universal

10W-40

API CI-4 ACEA E7, A3/B3/B4
JASO DH-1 GLOBAL DHD-1
MB-Approval 228.3, 229.1
MTU Type 2 MAN M 3275
VOLVO VDS-3
Renault RLD-2 Allison C4
level Cummins
20077/20078 Mack EO-M plus

i-Sigma universal 10W-40

Высококачественное всесезонное полусинтетическое моторное масло с длительным сроком службы для дизельных двигателей, турбированных и атмосферных, работающих в крайне жестких режимах, обеспечивающее экономию топлива. Это масло можно также использовать в дизельных и бензиновых двигателях автомобилей для городской перевозки грузов, перевозки на небольшие расстояния, перевозки пассажиров и прочих целей.

интервал
замены
масла



совместимость
с системами
доочистки
выхлопных газов



холодный
запуск



защита
от износа
двигателя



экономию
топлива



допуски
производителей





universal

15W-40

API CG-4 /SL ACEA
A3/B3-04, E2
MB 228.1, 229.1 quality
MAN M 271

i-Sigma universal 15W-40

Высококачественное моторное масло для грузовых автомобилей, автобусов, строительных машин, пикапов и легковых автомобилей с дизельными двигателями. Можно использовать также для автомобилей с бензиновым двигателем.

интервал
замены
масла



совместимость
с системами
доочистки
выхлопных газов



холодный
запуск



защита
от износа
двигателя



экономия
топлива



допуски
производителей



universal DL

15W-40

API CF-4/SG ACEA E2,B2
MB 228.1

i-Sigma monograde

Серия смазочных материалов для дизельных двигателей, работающих при больших нагрузках в условиях, способствующих образованию отложений или повышенному износу при превышении проектных характеристик или в связи с составом используемого топлива.

интервал
замены
масла



совместимость
с системами
доочистки
выхлопных газов



холодный
запуск



защита
от износа
двигателя



экономия
топлива



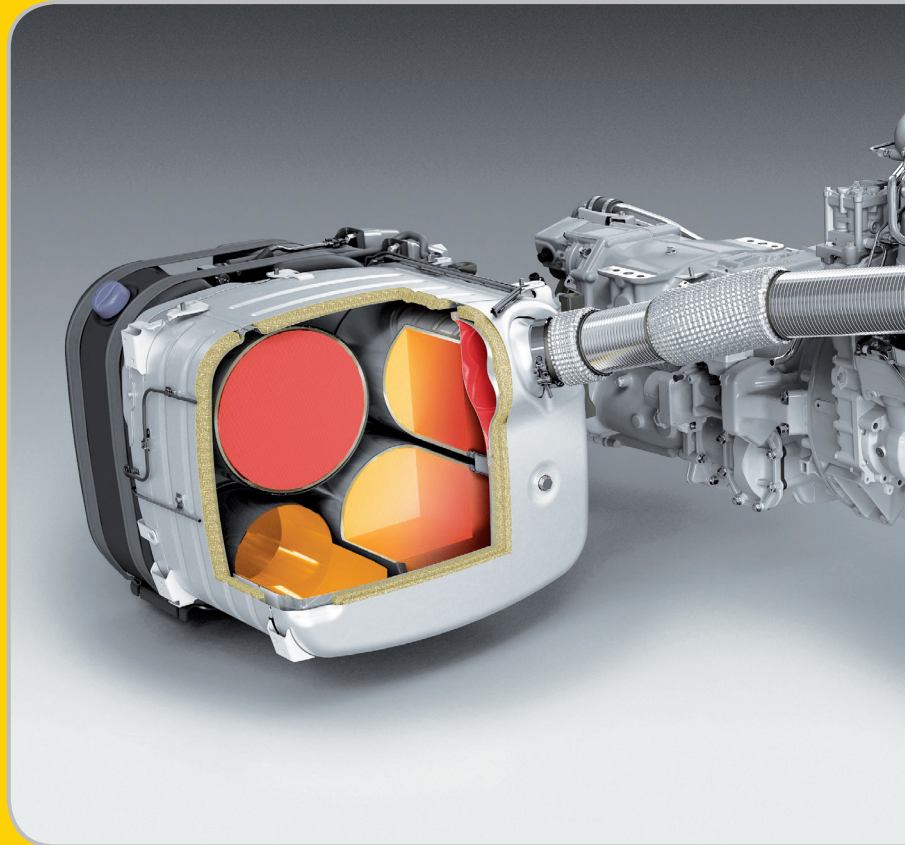
допуски
производителей



Почему новые двигатели оснащенные системами доочистки выхлопных газов (в частности, дизельные Евро 4 и Евро 5) приводят к изменям в спецификаций ACEA?

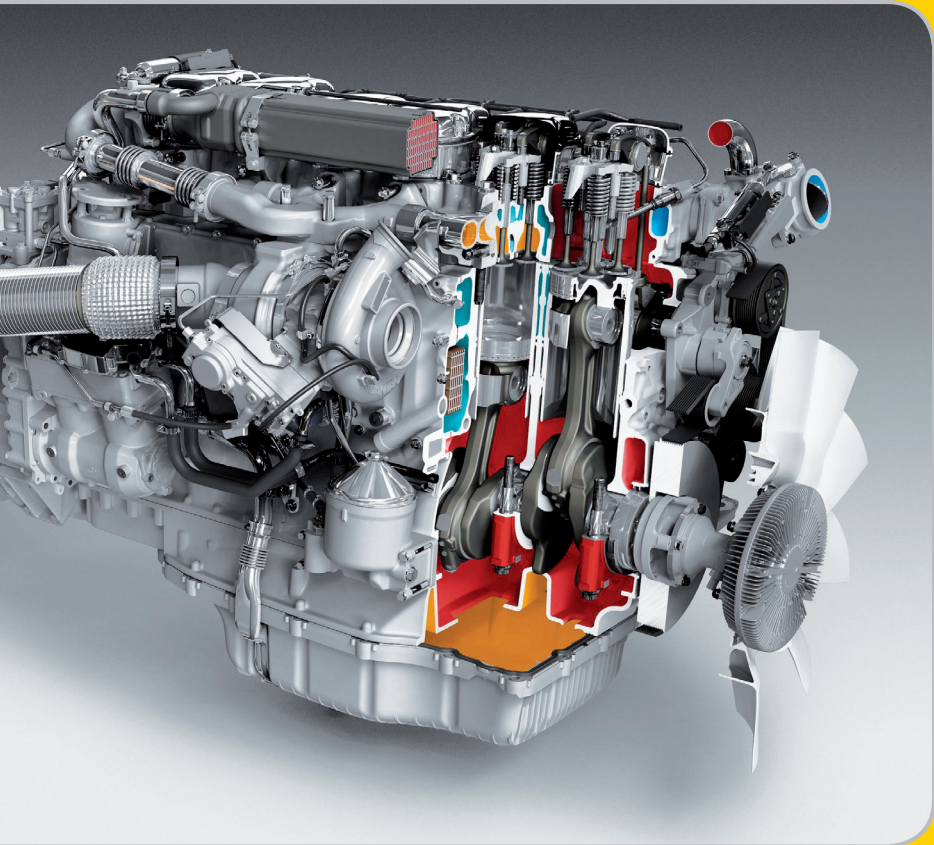
Так как некоторые составляющие систем очистки отработанных газов (особенно сажевые фильтры) очень чувствительны к определенным химическим веществам, присутствующих в топливе и в смазочных материалах а, в частности к: сульфатной золе, фосфору и сере. И такие двигатели требуют использования специальных масел, которые называются "Low SAPS" или "Mid SAPS" (где SAPS означает показание сульфатной золе, фосфора и серы). Состав таких масел содержит низкие уровни этих элементов. Eni разработала ассортимент моторных масел обладающие этими свойствами с различной степенью вязкости:

- i-SIGMA top MS 5W-30
- i-SIGMA top MS 10W-30
- i-SIGMA top MS 10W-40
- i-SIGMA top MS 15W-40



Какие спецификации ACEA предназначены для тяжела-нагруженных двигателей?

ACEA категории "E", определяет и классифицирует двигатели большой мощности. Допуски по ACEA для коммерческой техники: E4, E6, E7 и E9. Все остальные являются устаревшими. Рисунок слева показывает различия между спецификациями. Тем не менее, эта цифра дает только общее понятие и следует выбирать смазочные материалы, согласно руководства по техническому обслуживанию автомобиля, обращая внимание на то, с какими нагрузками, пробегами и в каких климатических условиях эксплуатируется техника.



Eni S.p.A. – международная компания, ведущая бизнес в 77 странах мира.

Лидер в Италии в своей отрасли – занимает одно из первых мест на мировом нефтяном рынке. Имеет 8 заводов по производству смазочных материалов, расположенных в Европе, Северной Америке и Африке. Eni S.p.A одна из немногих компаний которые работают по полному производственному циклу :

- разведка и нефтедобыча;
- создание рецептуры продуктов на основе собственной научной базы;
- разработка мировых стандартов по качеству;
- производство присадок, базовых и традиционных и синтетических товарных масел.

Исследовательские структуры фирмы постоянно ведут работы над улучшением процесса нефтепереработки и внедрением готовой продукции. Моторные масла ENI аттестованы и допущены к использованию также ведущими мировыми производителями грузовых автомобилей, спецтехники и компонентов к ним: Mercedes-Benz, Scania, DAF, Renault, MAN, Cummins, Mack, Caterpillar, Allison, Detroit Diesel. Официальный сайт компании – eni.com

Italiano [accedi](#) eni.com

eni Ricerca lubrificante [Home](#) [Stampa anteprima](#) [Stampa](#)

Make, model, type [cercate il veicolo](#)

Category: Trucks and Buses
Make: Mercedes-Benz
Model: Actros (1996 -)
Type: Actros 1855 L/LS (4x2) Euro 5 (2009 -)

[rimpicciolisci tutti](#) [espandi tutti](#)

Motore OHV, T...

Capacità:	Capacità (lubrificante) 3,25 litro Capacità filtro 0,5 litro
Uso:	Normale
Intervalli:	Cambiare 10000 km / 6 mesi
Prodotti:	eni i-Sigma top MS 5W-30 eni i-Sigma top MS 5W-30 eni i-Sigma top MS 5W-30



Сайт Eni



Подбор масла

Оптовая торговля

Офис "Шате-М Плюс":

Минский р-н, пос.
Привольный, ул. Мира, 2А.

Velcom: +375 (44) 505-8-505

МТС: +375 (29) 505-8-505

Тел.: +375 (17) 501-02-00

Розничная торговля

г. Минск, ул.
Бородинская, 1а.

Velcom: +375 (29) 133-36-30

Тел./ф.: +375 (17) 223-01-41

г. Минск,
пр.Независимости 91.

Velcom: +375 (44) 780-06-67

Тел./ф.: +375 (17) 280-54-20

Тел./ф.: +375 (17) 280-34-46



shate-m.by
shate-shina.by