



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ 2013

www.commaoil.com

Comma Oil & Chemical Ltd.

В 1965 году в городе Грейвсенд, восточнее Лондона, появилась независимая компания по производству моторных масел – «Comma Oil & Chemical Ltd». Со дня основания девизом компании стали слова: «Все, что мы делаем, мы делаем превосходно!».

За 48 лет существования Comma Oil превратилась в современное предприятие мирового класса. Моторные масла Comma – одни из немногих масел, при производстве которых не используется восстановленное отработанное масло!

Бренд Comma – синоним проверенных качественных продуктов. Они разработаны с учетом высоких технических требований, соответствуют Британскому стандарту BS EN ISO 9001:2010 и применяются в различных отраслях промышленности. Ведущие мировые производители автомобилей, такие как BMW, DAF, Mercedes, Fiat, Ford, GM, Man, Porsche, Peugeot, Citroen, Renault, Scania, Volkswagen, Volvo подтверждают высокую репутацию компании сертификатами, одобрениями и заказами продукции. Продукция Comma не раз получала высшие оценки и завоевывала награды в различных номинациях таких автомобильных изданий как «Auto express», «What Cars», «Practical motorist», «Auto Trader», «Autocar». А самой лучшей демонстрацией высокого качества масла является его использование в современном спортивном автомобиле в жестких условиях настоящих гонок. Именно так и поступила компания Comma, став техническим партнером и спонсором всемирно известных соревнований Formula 2 и Formula Palmer Audi.

На быстро изменяющемся рынке автозапчастей компания Comma выходит за рамки только поставщика высококачественных материалов. Наряду с постоянным совершенствованием продукции Comma предлагает своим клиентам программы маркетинговой поддержки и технической подготовки.

Заслуженная репутация Comma основана на обеспечении своих клиентов необходимой продукцией в нужное время и по подходящей цене.

В данном каталоге представлен широкий ассортимент продукции компании Comma различного ценового диапазона:

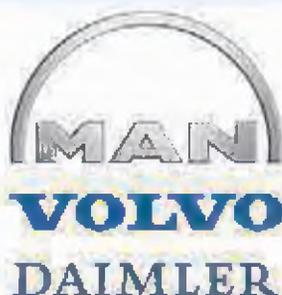
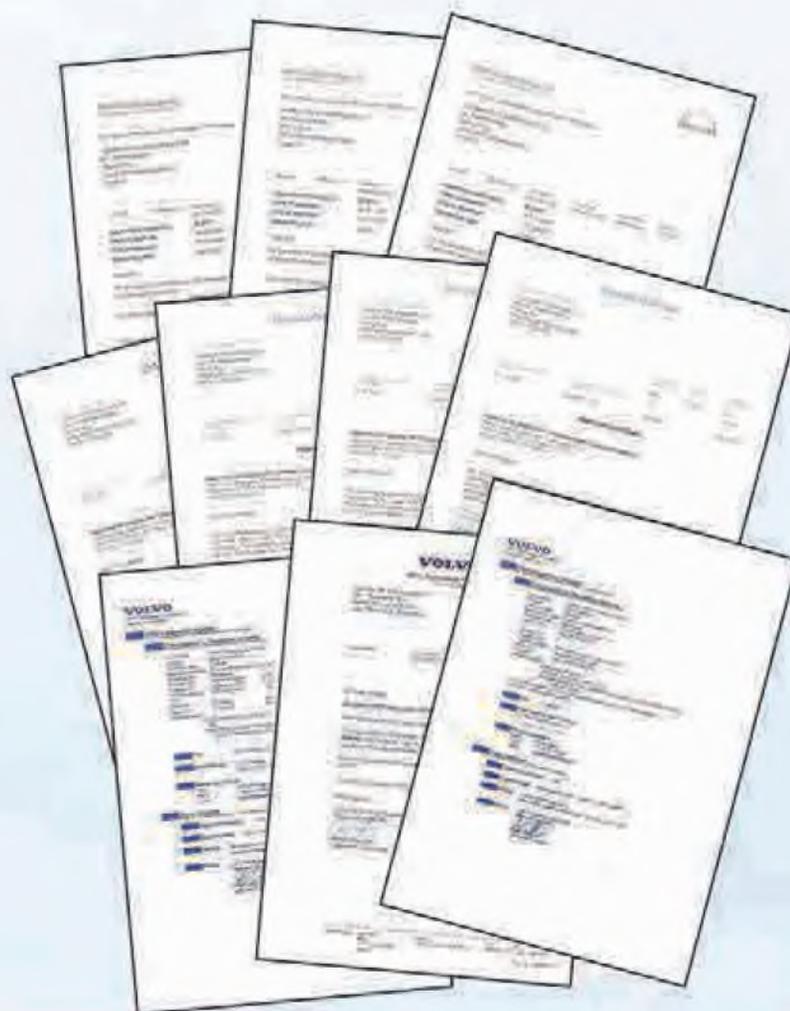
- моторные и трансмиссионные масла – полностью синтетические, полусинтетические, минеральные;
- жидкости гидравлические, тормозные и охлаждающие;
- смазки пластичные и аэрозольные;
- добавки к топливу и маслам;
- разнообразные очистители, в том числе и для рук;
- средства по уходу за автомобилем.



Правильный выбор – гарантированная защита

В настоящее время высокотехнологичные двигатели современных автомобилей требуют ответственного подхода при выборе правильного смазочного материала. Именно поэтому компания Comma постоянно совершенствует данные по применению своей продукции.

Более 5 тысяч моделей легковых и грузовых автомобилей представлены в нашем новом каталоге. Смазочные материалы Comma удовлетворяют высоким требованиям производителей автомобилей и сертификатам ACEA и API, что позволяет предложить нашим клиентам уникальную Письменную Гарантию Качества.





**ТЕХНИЧЕСКИЙ
ПАРТНЕР**



На фото: Джолион Палмер.

Автоспорт – это то, что помогает нам постоянно совершенствоваться и позволяет уверенно представлять нашу продукцию на международных соревнованиях высокого уровня.

Компания Comma Oil & Chemicals Ltd. начала партнерство с сериями «Формулы» уже достаточно давно. Изначально компания выступала личным спонсором Джолиона Палмера в чемпионате Formula Palmer Audi, сейчас продолжает сотрудничество с ним в рамках GP2.

Джонатан Палмер, являясь руководителем гоночной серии Формула 2, должен был подобрать лучших из лучших, чтобы обеспечить техническую поддержку при проведении гонок. В результате выбор пал на компанию Comma Oil & Chemicals Ltd., которая уже зарекомендовала себя как надежный партнер и стала официальным техническим спонсором данного чемпионата. Примечательно главным образом то, что вся автохимия, которая использовалась и используется в болидах Formula Palmer Audi, GP2, Формула 2 – это не специальные разработки лаборатории Comma для данного чемпионата, а масла, тормозные и гидравлические жидкости, антифризы, которые серийно выпускаются под этим брендом и которые можно найти на полках обыкновенных магазинов.

Символичным стал факт, что Лучано Бачета, личным спонсором которого выступила компания Comma Oil & Chemicals Ltd. стал чемпионом Формулы 2 в 2012 году.

Мы гордимся и тем, что наша компания будет основным техническим партнером «Формулы 4» – нового чемпионата для начинающих гонщиков, созданного Джонатаном Палмером и Британским клубом автогонщиков.



MotorSportVision



Компания Comma очень гордится, что Джонатан Палмер и его команда MotorSport Vision в качестве технического партнера для серии Формула Палмер Audi, Палмерспорт, GP2 Формула 2, и Формула 4 выбрали именно нас. Мы верим, что наши спортивные достижения – и наш результат на трек! – лучший аргумент для Вашего правильного выбора – компании Comma в качестве Вашего партнера.

«Comma работает с MotorSport Vision с 2007 года. Изначально предложенное нашей команде исключительное качество продукции и высокопрофессиональная техническая поддержка определили впоследствии безоговорочное преимущество Comma при выборе технического партнера».

Джонатан Палмер
Исполнительный директор MotorSport Vision



PASSION FOR PERFORMANCE



Audi, Seat, Skoda, Volkswagen

Required for certain:

Audi A2 from 2000 onwards
 Audi A3 from 2003 onwards
 Audi A4 from 2001 onwards
 Audi A5 from 2007 onwards
 Audi A6 from 2001 onwards
 Audi A8 from 2002 onwards
 Audi TT from 1999 onwards
 Audi Q5 from 2008 onwards
 Audi Q7 from 2007 onwards
 Seat Ibiza from 2002 onwards
 Seat Leon from 2002 onwards
 Skoda Fabia from 2007 onwards
 Skoda Octavia from 2001 onwards
 Volkswagen Beetle from 2000 onwards
 Volkswagen Bora from 1999 onwards
 Volkswagen EOS from 2006 onwards
 Volkswagen Golf from 1999 onwards
 Volkswagen Golf Plus from 2005 onwards
 Volkswagen Jetta from 2005 onwards
 Volkswagen Passat from 1999 onwards
 Volkswagen Polo from 2001 onwards
 Volkswagen Scirocco from 2008 onwards
 Volkswagen Sharan from 2000 onwards
 Volkswagen Tiguan from 2007 onwards
 Volkswagen Touran from 2003 onwards
 Volkswagen Touareg from 2003 onwards

Ford, Toyota, Volvo

Required for certain:

Ford Fiesta
 Ford Focus
 Ford Fusion
 Ford Galaxy
 Ford Ka
 Ford Mondeo
 Ford S-Max
 Toyota Auris from 2007 onwards
 Toyota Aygo from 2005 onwards
 Toyota Prius from 2000 onwards
 Toyota RAV4 from 2000 onwards
 Toyota Yaris from 1999 onwards
 Volvo S60 from 2004 onwards
 Volvo S80 from 2004 onwards
 Volvo V70 from 2004 onwards
 Volvo XC70 from 2004 onwards
 Volvo XC90 from 2004 onwards
 Volvo C30 from 2006 onwards
 Volvo C70 from 2006 onwards
 Volvo S40/V50 from 2006 onwards
 Volvo S60 from 2006 onwards
 Volvo S80 from 2004 onwards
 Volvo V70 from 2006 onwards
 Volvo XC70 from 2006 onwards
 Volvo XC90 from 2004 onwards

BMW, Mercedes-Benz

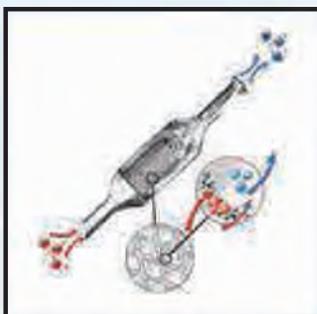
Required for certain:

BMW 1 Series from 2006 onwards
 BMW 3 Series from 2004 onwards
 BMW 5 Series from 2004 onwards
 BMW 6 Series from 2006 onwards
 BMW 7 Series from 2004 onwards
 BMW Mini from 2006 onwards
 BMW X1 Series from 2008 onwards
 BMW X3 Series from 2003 onwards
 BMW X5 Series from 2003 onwards
 BMW X6 Series from 2008 onwards
 Mercedes-Benz A Class CDI from 2004 onwards
 Mercedes-Benz C Class CDI from 2000 onwards
 Mercedes-Benz CLS Class from 2005 onwards
 Mercedes-Benz CLK Class from 2004 onwards
 Mercedes-Benz E Class from 2006 onwards
 Mercedes-Benz M Class from 2005 onwards

Citroën, Peugeot

Required for certain:

Citroën C3 Picasso from 2009 onwards
 Citroën C4 Picasso from 2006 onwards
 Citroën C5 from 2005 onwards
 Citroën C6 from 2005 onwards
 Citroën C8 from 2006 onwards
 Citroën C-Crosser from 2007 onwards
 Citroën Xsara Picasso from 2005 onwards
 Peugeot 207 from 2006 onwards
 Peugeot 307 from 2004 onwards
 Peugeot 308 from 2007 onwards
 Peugeot 407 from 2004 onwards
 Peugeot 4007 from 2007 onwards
 Peugeot 607 from 2005 onwards
 Peugeot 807 from 2004 onwards
 Peugeot Expert Tepee from 2007 onwards



Renault

Required for certain:

Renault Clio from 2007 onwards
 Renault Grand Modus from 2007 onwards
 Renault Grand Scenic from 2007 onwards
 Renault Koleos from 2008 onwards
 Renault Laguna from 2007 onwards
 Renault Megane from 2007 onwards
 Renault Modus from 2007 onwards
 Renault Scenic from 2007 onwards
 Renault Vel Satis from 2007 onwards
 Renault Master from 2007 onwards
 Renault Trafic from 2007 onwards

Jaguar, Land Rover, Mazda, Mitsubishi

Required for certain:

Jaguar XF from 2009 onwards
 Jaguar XJ from 2010 onwards
 Land Rover Discovery from 2009 onwards
 Land Rover Range Rover Sport from 2009 onwards
 Mazda CX-7 from 2009 onwards
 Mazda 3 from 2007 onwards
 Mazda 5 from 2005 onwards
 Mazda 6 from 2005 onwards
 Mitsubishi Shogun/Pajero/Montero from 2007 onwards

Vauxhall

Required for certain:

Vauxhall Agila from 2008 onwards
 Vauxhall Astra from 2000 onwards
 Vauxhall Corsa from 2003 onwards
 Vauxhall Insignia from 2008 onwards
 Vauxhall Meriva from 2003 onwards
 Vauxhall Tigra from 2004 onwards
 Vauxhall Vectra from 2002 onwards
 Vauxhall Zafira from 2005 onwards



Оглавление

ПРОДУКЦИЯ «COMMA OIL & CHEMICALS LTD.»

Моторные масла. Элитная линия	7-9
Моторные масла. Профессиональная линия X-Flow	10-11
TransFlow	12-13
Моторные масла для коммерческого транспорта и специальной техники	14
Специальные масла и смазки	15
2-х и 4-х тактные масла	16
Присадки в топливо. Добавки в масло	17
Трансмиссионные масла и жидкости	18-20
Тормозные и гидравлические жидкости	21
Жидкости для системы охлаждения	22-23
Смазки	24
Продукция для техобслуживания	25
Чистящие средства	26
Оборудование и рекламная продукция «Comma»	27-29



Prolife 5W-30

Полностью синтетическое универсальное моторное масло

- Создано специально для двигателей VW-Audi Group, допускающих увеличенный интервал сервисного обслуживания.
- Высокопроизводительное моторное масло с низким содержанием сульфатной золы, кальция, фосфора и цинка. Дает максимальную защиту современным сажевым фильтрам и каталитическим конвертерам. Имеет уникальные характеристики для защиты двигателя, экономии топлива и уменьшения вредных выхлопов. ОЧЕНЬ низкий расход масла на угар.

Сервисная классификация:
ACEA C3

Допуски производителей:
VW 504.00/507.00; MB 229.51; BMW LL-04; PORSCHE C30

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
1 л	12	PRO1L
5 л	4	PRO5L
20 л	-	PRO20L
60 л	-	PRO60L
205 л	-	PRO205L



Syner-Z 5W-30

Полностью синтетическое универсальное моторное масло

- Подходит для современных автомобилей BMW, Mercedes Benz и GM, работающих с длительным сроком сервисного обслуживания.
- Полностью синтетическое моторное масло с высокими эксплуатационными характеристиками. Предназначено для бензиновых и дизельных двигателей современных автомобилей, оборудованных системой постобработки выхлопа и требующих моторного масла со спецификацией ACEA C3, включая некоторые модели Chrysler, Honda, Hyundai, Kia и Nissan.

Сервисная классификация:
ACEA C3, API SM CF

Допуски производителей:
BMW LL 04; VW 502.00/505.00/505.01; MB 229.31; MB 229.51; dexos 2

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
1 л	12	SYZ1L
5 л	4	SYZ5L
20 л	-	SYZ20L
205 л	-	SYZ205L



Pro-Tech 5W-30

Полностью синтетическое универсальное моторное масло

- Полностью синтетическое моторное масло с высокими эксплуатационными характеристиками. Для современных бензиновых и дизельных автомобилей Peugeot и Citroen, оборудованных системой постобработки выхлопа.
- Предназначено для бензиновых и дизельных двигателей современных автомобилей, оборудованных системой постобработки выхлопа и требующих моторного масла со спецификацией ACEA C2, включая некоторые модели Alfa Romeo, Lancia, Fiat и Toyota.

Сервисная классификация:
ACEA C2; API SM CF

Допуски производителей:
PSA B71 2290

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
1 л	12	PTC1L
5 л	4	PTC5L
20 л	-	PTC20L



Ecolife 5W-30

Полностью синтетическое универсальное моторное масло

- Полностью синтетическое моторное масло, созданное для самых современных бензиновых и дизельных двигателей, оборудованных системой постобработки выхлопа, требующих спецификации ACEA C1.
- Для последних новинок автомобилей Mazda, Land Rover, Jaguar и Mitsubishi, оборудованных дизельными сажевыми фильтрами (DPF).
- Предназначено для двигателей, работающих с длительным сроком сервисного обслуживания

Сервисная классификация:
ACEA C1

Допуски производителей:
FORD WSS-M2C934-B

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
1 л	12	ECL1L
5 л	4	ECL5L



Ecoren 5W-30

Полностью синтетическое универсальное моторное масло

- Моторное масло для современных автомобилей марки Renault, оборудованных системой постобработки выхлопа.
- Полностью синтетическое высокопроизводительное моторное масло с пониженным содержанием зольности, фосфора и серы.
- Создано специально для новейших бензиновых и дизельных двигателей, оснащённых системами очистки выхлопов, требующих применения масел ACEA C4.

Сервисная классификация:
ACEA C4

Допуски производителей:
RN0720

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
1 л	12	ECR1L
5 л	4	ECR5L



Long Life 5W-30

Полностью синтетическое универсальное моторное масло

- Полностью синтетическое моторное масло экстра-класса для современных двигателей GM, OPEL, Vauxhall
- Создано специально для двигателей GM/Vauxhall/OPEL, допускающих увеличенный интервал сервисного обслуживания.

Сервисная классификация:
ACEA A3/B4; API SL CF

Допуски производителей:
GMLL-A-025; GMLL-B-025; BMW LL-01; MB 229.5; VW 502.00/505.00; RN 0700

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
1 л	12	GML1L
5 л	4	GML5L
20 л	-	GML20L



Xtech 5W-30

Полностью синтетическое универсальное моторное масло

- Идеально подходит для использования в двигателях с высокими техническими показателями, включая многоклапанные и высокооборотистые бензиновые двигатели и дизельные двигатели, как с естественной аспирацией, так и с турбонаддувом.

Сервисная классификация:
ACEA A5/B5; API SL CF

Допуски производителей:

Ford WSS-M2C913-C, WSS-M2C913-B, WSS-M2C913-A

ОБЪЕМ	Н УПАКОВКЕ	КОД
1 Л	12	XTC1L
5 Л	4	XTC5L
20 Л	-	XTC20L
60 Л	-	XTC60L
205 Л	-	XTC205L



Syner-G 5W-40

Полностью синтетическое универсальное моторное масло

- Полностью синтетическое многокомпонентное моторное масло наивысшего качества для двигателей с высокими техническими показателями, включая: многоклапанные и высокооборотистые бензиновые двигатели.
- Низкая вязкость служит легкому запуску двигателя.

Сервисная классификация:
ACEA A3/B4; API SM CF

Допуски производителей:

MB 229.1, MB 229.3; VW 502.00/505.00; BMW LL-98; RN 0700/0710; PORSCHE

ОБЪЕМ	Н УПАКОВКЕ	КОД
1 Л	12	SYN1L
5 Л	4	SYN5L
20 Л	-	SYN20L
60 Л	-	SYN60L
205 Л	-	SYN205L



Syner-D 5W-40

Полностью синтетическое универсальное моторное масло

- Полностью синтетическое высокоэффективное моторное масло для использования в дизельных двигателях, в том числе в многоклапанных двигателях и двигателях с турбонаддувом.
- Низкая вязкость служит легкому запуску двигателя.

Сервисная классификация:
ACEA A3/B4; API SM CF

Допуски производителей:

MB 229.1 / 229.3; VW 502.00/505.00; BMW LL-98; RN 0700/0710

ОБЪЕМ	Н УПАКОВКЕ	КОД
1 Л	12	SYD1L
5 Л	4	SYD5L
20 Л	-	SYD20L
205 Л	-	SYD205L



Diesel PD 5W-40

Полностью синтетическое универсальное моторное масло

- Создано для двигателей VW, использующих систему PD - "насос-форсунка" с прямым впрыском, работающих с фиксированным интервалом сервисного обслуживания.
- Полностью синтетическое масло, защищающее систему постобработки выхлопа

Сервисная классификация:
ACEA C3; API SM CF

Допуски производителей:

FORD WSS-M2C917-A; VW 505.01/502.00/505.00; MB 229.31; BMW LL-04

ОБЪЕМ	Н УПАКОВКЕ	КОД
1 Л	12	DPD1L
5 Л	4	DPD5L
20 Л	-	DPD20L
50 Л	-	DPD50L
205 Л	-	DPD205L



Motorsport 5W-50

Полностью синтетическое универсальное моторное масло

- Специально созданное для автоспорта - гонок на треке, автодорогах и ралли.
- Протестировано на треке, чтобы продемонстрировать высокое качество в экстремальных условиях гонок.

Подходит для замены:
ACEA A3/B3; API SL CF, масла SAE 5W-40, 10W-40 & 15W-40 в каталоге применимости Motorsport.

ОБЪЕМ	Н УПАКОВКЕ	КОД
1 Л	12	MS1L
5 Л	4	MS5L
205 Л	-	MS205L



Diesel Lite 10W-40

Полусинтетическое моторное масло

- Полусинтетическое высококачественное моторное масло для современных дизельных двигателей, в том числе многоклапанных и с турбонаддувом.

Сервисная классификация:
ACEA A3/B4; API SL CF

Допуски производителей:

MB 229.1; VW 501.01/505.00

ОБЪЕМ	Н УПАКОВКЕ	КОД
1 Л	12	DIL1L
5 Л	4	DIL5L
20 Л	-	DIL20L
60 Л	-	DIL60L
205 Л	-	DIL205L



**Eurolite
10W-40**

Полусинтетическое
моторное
масло

- Идеально подходит для применения в многоклапанных, высокооборотистых бензиновых двигателях, в том числе и для турбированных.

Сервисная классификация:
ACEA A3/B4; API SL CF

Допуски производителей:
MB 229.1; VW 501.01/505.00

ОБЪЕМ	К УПАКОВКЕ	КОД
1 л	12	EUL1L
5 л	4	EUL5L
20 л	-	EUL20L
60 л	-	EUL60L
205 л	-	EUL205L



**Eurodiesel
15W-40**

Полусинтетическое
моторное
масло

- Идеально подходит для легковых автомобилей, легко- и тяжело нагруженного коммерческого транспорта.
- Используется для дизельных двигателей, как многоклапанных, так и с турбонаддувом.

Сервисная классификация:
ACEA A3/B4; API SL CF CG-4

Допуски производителей:
MB 228.3 / 229.1; VW 505 00

ОБЪЕМ	К УПАКОВКЕ	КОД
1 л	12	EUD1L
5 л	4	EUD5L
20 л	-	EUD20L
60 л	-	EUD60L
205 л	-	EUD205L



**Xt2000
15W-40**

Полусинтетическое
моторное
масло

- Подходит для бензиновых двигателей, включая многоклапанные двигатели и двигатели с впрыском топлива.

Сервисная классификация:
ACEA A3/B3; API SL CF

Допуски производителей:
MB 229.1; VW 501.01 / 505.00

ОБЪЕМ	К УПАКОВКЕ	КОД
1 л	12	XT21L
5 л	4	XT25L
20 л	-	XT220L
205 л	-	XT2205L

Классификация SAE

Разработана Обществом Инженеров по Автомобильной Технике США (SAE). Характеризует только вязкость неиспользованного или «свежего» моторного масла, не затрагивая его рабочих характеристик. Вязкость масла изменяется в зависимости от температуры. По SAE – вязкость масел описывается при стандартных температурах. SAE показывает вязкость масла при низких температурах (т.е. при - 5°C, - 10°C или -15°C в зависимости от марки масла) и при высоких (всегда при 100°C). Классификация SAE для низких температур включает букву W для обозначения использования в зимних условиях. В целом, чем ниже число, тем лучшей текучестью обладает масло при температурах ниже нуля.

Например:

- SAE20W имеет хорошую текучесть при -10°C;
 - SAE5W имеет хорошую текучесть при - 25°C.
- Вязкость масла при высокой (рабочей) температуре обозначается цифрой от 20 до 60. Причем чем цифра выше, тем масло гуще.

Например:

- SAE 30 имеет вязкость от 9,3 до 12,5 сСт;
- SAE 40 имеет вязкость от 12,5 до 16,3 сСт.

Всесезонные масла обозначены двойным индексом: SAE 5w30.





**X-Flow
Type V 5W-30**

Полностью
синтетическое
моторное масло

- Создано специально для автомобилей Volkswagen/Audi Group, эксплуатируемых с удлиненным интервалом сервисного обслуживания.
- Низкая вязкость обеспечивает легкий запуск двигателя.

Допуски производителей:
VW 504.00 / 507.00

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
1 Л	12	XFV1L
5 Л	4	XFV5L
25 Л	-	XFV25L



**X-Flow
Type LL 5W-30**

Полностью
синтетическое
моторное масло

- Создано специально для использования в бензиновых и дизельных двигателях GM/Vauxhall/Opel, работающих с длительными интервалами замены.
- Низкая вязкость служит легкому запуску двигателя.

Сервисная классификация:
ACEA A3/B3, A3/B4; API SL CF

Допуски производителей:
**GM-LL-A-025, GM-LL-B-025,
VW 502.00 / 505.00**

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
1 Л	12	XFLL1L
5 Л	4	XFLL5L
25 Л	-	XFLL25L
199 Л	-	XFLL199L



**X-Flow Type
F Plus 5W-30**

Полностью
синтетическое
моторное масло

- Подходит для бензиновых и дизельных двигателей Ford, включая Zetec, DuraTec и DuraTorq до 2009 года.
- Низкая вязкость служит легкому запуску двигателя.

Сервисная классификация:
ACEA A1/B1; API SL CF
(подходит для двигателей Zetec,
DuraTec & DuraTorq до 2009 года)

Допуски производителей:
FORD WSS-M2C913-A, WSS-M2C913-B

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
1 Л	12	XFFP1L
5 Л	4	XFFP5L
25 Л	-	XFFP25L



**X-Flow
Type PD 5W-40**

Полностью
синтетическое
моторное масло

- Создано специально для автомобилей VW, оснащенных системой впрыска Pump Duse (насос форсунка).
- Низкая вязкость служит легкому запуску двигателя.

Сервисная классификация:
ACEA C3; API SL CF

Допуски производителей:
VW 505 01; FORD WSS-M2C917-A

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
1 Л	12	XFPD1L
5 Л	4	XFPD5L
25 Л	-	XFPD25L
199 Л	-	XFPD199L



**X-Flow
Type C 5W-40**

Полностью
синтетическое
моторное масло

- Синтетическое моторное масло, идеально подходящее для бензиновых и дизельных двигателей, в том числе инжекторных, мультиклапанных и двигателей с турбонаддувом.

Сервисная классификация:
ACEA A3/B3, A3/B4; API SL CF

Допуски производителей:
**MB 229.1; VW 502.00 / 505.00;
RN 0700/0710**

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
1 Л	12	XFG1L
5 Л	4	XFG5L
25 Л	-	XFG25L
60 Л	-	XFG60L
199 Л	-	XFG199L

Производитель автomasла, который использует в своей рекламе и на упаковке стандарты ACEA, должен в обязательном порядке провести необходимые испытания согласно требованиям EELQMS (European Engine Lubricant Quality Management System) – организации, отвечающей за соответствие качества моторных масел стандартам ACEA. Именно эта организация сертифицирует лаборатории, в которых проводятся указанные испытания, а также регистрирует проведение таких испытаний.

В последней редакции ACEA (2004г.)

Автomasла поделены на три категории:

ACEA A/B – моторные масла для бензиновых и дизельных двигателей. В эту категорию вошли все разработанные ранее классы А и В (до 2004 года А – автomasла для бензиновых моторов, В – для дизельных). На сегодня существует четыре класса в этой категории: А1/В1-04, А3/В3-04, А3/В4-04, А5/В5-04.

ACEA C – новый класс – автomasла для дизельных и бензиновых двигателей, соответствующих последним жесточайшим требованиям по экологии выхлопных газов Euro-4 (в редакции 2005 года). Эти моторные масла совместимы с катализаторами и сажевыми фильтрами. Собственно, именно нововведения в европейских требованиях к экологии и стали причиной реконструкции классификации ACEA. На сегодня существует три класса в этой новой категории: C1-04, C2-04, C3-04.

ACEA E – моторные масла для нагруженных дизельных двигателей тяжелого транспорта. Эта категория существовала с самого введения классификации (с 1995 г.). В 2004 году произведены косметические изменения, добавлены 2 новых класса E6 и E7, а также исключены два других, устаревших класса.

МОТОРНЫЕ МАСЛА. ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ЛИНИЯ X-FLOW



**X-Flow
Type F 5W-30**

Полусинтетическое
моторное
масло

- Предназначено для современных бензиновых и дизельных двигателей, в том числе инжекторных, многоклапанных двигателей и двигателей с турбонаддувом.

Сервисная классификация:
ACEA A1/B1; API SL CF
(подходит для двигателей Ford Zetec)



**X-Flow
Type S 10W-40**

Полусинтетическое
моторное
масло

- Предназначено для современных бензиновых и дизельных двигателей, в том числе инжекторных, многоклапанных двигателей и двигателей с турбонаддувом.

Сервисная классификация:
ACEA A3/B3; API SL CF

Допуски производителей:
MB 229.1; VW 501.01 / 505.00



**X-Flow
Type MF 15W-40**

Минеральное
моторное
масло

- Подходит для бензиновых и дизельных двигателей, в том числе инжекторных, многоклапанных двигателей и двигателей с турбонаддувом.

Сервисная классификация:
ACEA A3/B3; API SL CF CG-4

Допуски производителей:
MB 228.1, MB 229.1; VW 501.01 / 505.00

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
1 Л	12	XFF1L
5 Л	4	XFF5L
25 Л	-	XFF25L
60 Л	-	XFF60L
199 Л	-	XFF199L

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
1 Л	12	XFS1L
5 Л	4	XFS5L
25 Л	-	XFS25L
60 Л	-	XFS60L
199 Л	-	XFS199L

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
1 Л	12	XFMF1L
5 Л	4	XFMF5L
25 Л	-	XFMF25L
60 Л	-	XFMF60L
199 Л	-	XFMF199L



API (American Petroleum Institute – Американский институт нефти)
Установлены три ряда назначения и качества моторных масел:

API S состоит из категории качества, моторных масел для бензиновых двигателей, идущих в хронологическом порядке. Для каждой новой генерации присваивается дополнительная буква по алфавиту: API SA, API SB, ..., API SH и API SJ (категория SI – намеренно пропущена API, для исключения путаницы с Международной системой мер). Категории API SB, ..., API SG на сегодня признаны недействительными, как устаревшие, однако в некоторых странах моторные масла этих категорий еще выпускаются, категория API SH является «условно действующей» и может использоваться только как дополнительная, например API CG-4/SH;

API C состоит из категорий качества и назначения моторных масел для дизельных двигателей, идущих в хронологическом порядке. Для каждой новой генерации присваивается дополнительная буква по алфавиту: API CA, API CB, ..., API CG-4 и API CH-4. Категории API CA, ..., API CD-II на сегодня признаны недействительными, как устаревшие.

API EC – энергосберегающие моторные масла (Energy Conserving). Новый ряд высококачественных моторных масел, состоящий из маловязких, легкотекучих моторных масел, уменьшающих расход топлива по результатам тестов на бензиновых двигателях.



TransFlow FE 5W-30

**Полностью
синтетическое
дизельное
моторное масло**

- Предназначено для грузовых автомобилей с дизельными двигателями, включая двигатели с турбонаддувом.
- Превосходно сбалансированный пакет присадок отвечает самым жестким требованиям.
- Обеспечивает высокую топливную экономичность.

Сервисная классификация:
ACEA E4 / E7; API CH-4

Допуски производителей: **MB 228.5;
MAN 3277; DAF HP-1/HP-2;
Volvo VDS-3; MTU Type 3**

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
25 Л	-	TFFE25L
205 Л	-	TFFE205L



TransFlow UD 10W-40

**Полностью
синтетическое
дизельное
моторное масло**

- Предназначено для грузовых автомобилей с дизельными двигателями, включая двигатели с турбонаддувом.
- Идеально подходит для коммерческих грузовиков.
- Обладает очень низкой зольностью (SAPS), защита как двигатель, так и систему контроля выпуска, поддерживает двигатель в чистоте.

Сервисная классификация:
ACEA E6/E7; API CI-4

Допуски производителей: **Volvo VDS-3;
MAN 3477; MB 228.51; RVI RLD-2;
MTU Type 3.1; MACK EO-N**

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
5 Л	4	TFUD5L
25 Л	-	TFUD25L
205 Л	-	TFUD205L



TransFlow AD 10W-40

**Полусинте-
тическое
моторное масло**

- Подходит для высоконагруженных дизельных двигателей оснащенных турбонаддувом.
- Идеально для смешанного автопарка – грузовиков, микроавтобусов и легковых автомобилей.

Сервисная классификация:
ACEA A3/B4 E7; API CI-4 SL

Допуски производителей: **Volvo VDS-3;
Renault RLD2; MB 228.3, MB 229.1;
MAN 3275; Cummins CES 20077/78;
MTU Type 2; MACK EO-M+**

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
5 Л	4	TFAD5L
25 Л	-	TFAD25L
205 Л	-	TFAD205L



TransFlow GX 15W-40

**Минеральное
дизельное
моторное масло**

- Предназначено для самых современных грузовых автомобилей с дизельными двигателями, в том числе с турбонаддувом.
- Разработано специально для экологического стандарта EURO V.
- Превосходно сбалансированный пакет присадок отвечает самым жестким требованиям.
- Удлиненный интервал замены масла. Обеспечивает низкий расход масла в тяжелых режимах работы двигателя.

Сервисная классификация:
ACEA E9; API CJ-4 SM

Допуски производителей: **MB 228.31;
MAN 3275; Volvo VDS-4; RVI RLD-3;
Cat ECF-3; Cummins CES 20081;
MACK EO-O Premium Plus**

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
5 Л	4	TFGX5L
25 Л	-	TFGX25L
205 Л	-	TFGX205L



МОТОРНЫЕ МАСЛА ДЛЯ КОММЕРЧЕСКОГО ТРАНСПОРТА И СПЕЦИАЛЬНОЙ ТЕХНИКИ



TransFlow SD 15W-40

Минеральное
дизельное
моторное масло

- Предназначено для легковых и грузовых автомобилей и микроавтобусов с дизельными и бензиновыми двигателями, в том числе с турбонаддувом.
- Разработано специально для нагруженных турбодизельных моторов, требующих стандарта X.H.P.D. (Extra High Performance Oil).

Сервисная классификация:
ACEA A3/B4 E7; API CI-4 SL

Допуски производителей: **MB 228.3; MB 229.1; MAN 3275; Volvo VDS-3; Cummins CES 20071/72/76/77/78; Renault RLD; MACK EO-M+; MTU Type 2; CAT ECF-1a**

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
5 Л	4	TFSD5L
25 Л	-	TFSD25L
60 Л	-	TFSD60L
205 Л	-	TFSD205L



TransFlow LX 15W-40

Минеральное
дизельное
моторное масло

- Предназначено для легковых и грузовых автомобилей и микроавтобусов с дизельными и бензиновыми двигателями, в том числе с турбонаддувом.
- Может использоваться в бензиновых двигателях.
- Идеально для защиты двигателя.

Сервисная классификация:
ACEA A3/B3 E2-Level; API CF CG-4 SL

Допуски производителей: **MB 228.1, MB 229.1; VW 501 01, VW 505 00**

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
5 Л	4	TFLX5L
25 Л	-	TFLX25L
205 Л	-	TFLX205L



TransFlow XP 20W-50

Минеральное
дизельное
моторное масло

- Предназначено для легковых и грузовых автомобилей и микроавтобусов с дизельными и бензиновыми двигателями.
- Идеально подходит для двигателей с большим пробегом.
- Разработано специально для нагруженных турбодизельных двигателей, требующих стандарта S.H.P.D. (Super High Performance Oil)

Сервисная классификация: **ACEA A3/ B3 уровень E3; API CF CG-4 SL**

Допуски производителей: **MB 228.3, MB 229.1; MAN 3275**

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
5 Л	4	TFXP5L
25 Л	-	TFXP25L
60 Л	-	TFXP60L
205 Л	-	TFXP205L



TransFlow ML 10W-30

Универсальное
минеральное
масло

- Multilube может использоваться: в дизельных двигателях – с турбонаддувом и без него, в бензиновых двигателях, в трансмиссии, в главных передачах, в гидросистемах, в гидроусилителях руля. Для предотвращения «скрипа» тормозов

Сервисная классификация:
ACEA E3-Level; API CG-4 GL-4

Продукт отвечает требованиям: для двигателей: **MB 227.1 для трансмиссий: GL4, Allison C4, ZF TE-ML 06 & 07 В качестве STUO (Super Tractor Universal Oil): MF M1139/1144/1145, Ford M2C 159B/C, New Holland NH 030C & 024C, FNH 82009201/2/3, John Deere JDM J27. В качестве UTTO (Universal Transmission Tractor Oil): JD20C, MF M1135/1143, Ford M2C 134D, New Holland NH, 410B & 420A, CNH MAT3525 & 3526.**

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
5 Л	4	TFML5L*
25 Л	-	TFML25L
205 Л	-	TFML205L

* минимальный размер заказа 8, 400 л





ULTRA DIESEL 10W-40

Полностью
синтетическое
дизельное
моторное масло

- Предназначено для грузовых автомобилей с дизельными двигателями, включая двигатель с турбонаддувом и без него.
- Обладает очень низкой зольностью (SAPS), защищая как двигатель, так и систему контроля выпуска, поддерживает двигатель в чистоте.

Сервисная классификация:
ACEA E4 E6 E7; API CI-4

Официально одобрено
автопроизводителями:
**VOLVO VDS-3; MAN 3477;
MERCEDES BENZ MB 228.5**

Допуски производителей:
**MAN 3277; MTU Type 3; Renault RXD;
RLD-2; MB 228.51; Scania Low Ash**

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
5 Л	4	ULD5L
25 Л	-	ULD25L
205 Л	-	ULD205L



ADVANCED DIESEL 10W-40

Полусинтетическое
моторное масло

- Полусинтетическое масло, подходящее для дизельных двигателей оснащенных турбонаддувом и без него.
- Идеально для смешанного автопарка – грузовиков, микроавтобусов и легковых автомобилей.

Сервисная классификация:
ACEA A3/B4 E7; API SL CI-4

Официально одобрено
автопроизводителями:
VOLVO VDS-3

Допуски производителей:
**MB 228.3, MB 229.1; MAN M3275;
MTU Type 2; RENAULT RVI, RLD, RLD-2;
CUMMINS CES 20071/72/76/77/78;
MACK EO-M PLUS**

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
5 Л	4	ADV5L
25 Л	-	ADV25L
205 Л	-	ADV205L



SUPER DIESEL 15W-40

Минеральное
дизельное
моторное масло

- Минеральное масло, подходящее для дизельных двигателей, включая двигатель с турбонаддувом и без него.
- Идеально для смешанного автопарка – грузовиков, микроавтобусов и легковых автомобилей.

Сервисная классификация:
ACEA A3/B4/E7; API SL CF CI-4

Официально одобрено:
**MERCEDES BENZ MB 228.3; MAN 3275;
VOLVO VDS-3**

Допуски производителей:
**MB 229.1;
CUMMINS CES 20071/72/76/77/78;
RENAULT RLD; MACK EO-M PLUS;
MTU TYPE 2; CAT ECF-1a**

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
5 Л	4	SUP5L
25 Л	-	SUP25L
60 Л	-	SUP60L
205 Л	-	SUP205L



SUPER DIESEL 20W-50

Минеральное
дизельное
моторное масло

- Минеральное масло, подходящее для дизельных двигателей, включая двигатели с турбонаддувом и без него.
- Идеально для смешанного автопарка – грузовиков, микроавтобусов и легковых автомобилей.

Сервисная классификация:
ACEA A3/B3 E3-level; API SL CF CG-4

Допуски производителей:
MB 228.1, MB 229.1; MAN 3275

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
5 Л	4	SHPD5L
25 Л	-	SHPD25L
60 Л	-	SHPD60L
205 Л	-	SHPD205L





Гидравлическое масло Lic 10

- Применяется в гидравлических системах экскаваторов, строительного оборудования и автопогрузчиков, таких как JCB, International, Drott, Hyster и др.
- Идеальное масло для концевых передач, гидромффт, некоторых гидротрансформаторов, гидроцилиндров самосвалов и погрузочных платформ, гаражного оборудования.
- Идеально для гидравлических винтовых домкратов и домкратов на тележке.

Сервисная классификация:

Lic 10 = ISO VG 32

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
5 Л	4	L105L
25 Л	-	L1025L
205 Л	-	L10205L

Lic 15 = ISO VG 46

ОБЪЕМ	КОД
25 Л	L1525L
205 Л	L15205L

Lic 20 = ISO VG 68

ОБЪЕМ	КОД
25 Л	L2025L
205 Л	L20205L



Turntable Grease

Смазка для поворотных столов

- Обогащена графитом для лучшего смазывания опорно-сцепного устройства седельного тягача для тягачей с полуприцепами
- Отличная водостойкая смазка.
- Выдерживает высокий уровень ударного нагружения

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
12.5 КГ	-	GRT12.5



MULTILUBE 10W-30

Универсальное масло

- Минеральное масло, подходящее для использования в дизельных и бензиновых двигателях с турбонаддувом и без него.
- Подходит для множества применений в сельском хозяйстве, где требуется одно масло для гидросистем, трансмиссии, гидросилителя руля, главной передачи, для предотвращения «скрипа» тормозов.

Сервисная классификация:
ACEA E3-level; API CG-4 GL-4

Продукт отвечает требованиям: для двигателей: **MB 227.1**, для трансмиссий: **ALLISON C4, ZF TE-ML 06 & 07** в качестве STUO (Super Tractor Universal Oil); **MF M1139/1144/1145; FORD M2C159-B/C; NEW HOLLAND NH 030C AND 024C; FNH 82009201/2/3; JOHN DEERE JDM J27** в качестве UTTO (Universal Transmission Tractor Oil); **JD20C; MF M1135/1143; FORD M2C134-D; NEW HOLLAND NH 410B AND 420A; CNH MAT3525 AND 3526**

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
5 Л*	4	ML5L
25 Л	-	ML25L
205 Л	-	ML205L

* Минимальный размер заказа 8,400 л



Fluid Grease

Текущая консистентная смазка

- Минеральная смазка на основе кальция, специально созданная для централизованных систем смазок. Применима везде, где требуются жидкие смазки. Замедление окисления обеспечивает длительный срок хранения.
- NLGI классификация = 000.

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
25 Л	-	GRF25L



Flush Out

Масло промывочное

- Классическое промывочное масло для бензиновых и дизельных двигателей.
- Улучшает работу двигателя, удаляя шлам и нагар.

Сервисная классификация:
API SA

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
5 Л	4	FO5L





Two Wheel 2 Stroke Mineral

Масло
минеральное
двухтактное

- Специальная формула для двухтактных двигателей мототехники.
- Предохраняет свечи зажигания от нагара и коррозии. Смешивается с топливом в соотношении, предусмотренном изготовителем двигателя.
- Применяется в двигателях мотоциклов, мопедов, мотоколясок, мотосаней, газонокосилок и везде, где требуется масло, смешанное с топливом.

Сервисная классификация:
API TC, JASO, FB & ISO L-EGB

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
600 МЛ	12	TST600M
1 Л	12	TST1L
5 Л	4	TST5L



Two Wheel 2 Stroke Semi Synthetic

Масло
полусинтетическое
двухтактное

- Специальная полусинтетическая формула с низкой дымностью для двухтактных двигателей мототехники.
- Применяется в двигателях мотоциклов, мопедов, мотоколясок, мотосаней, газонокосилок и везде, где требуется масло, смешанное с топливом.

Сервисная классификация:
API TC, JASO, FD & ISO L-EGD

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
1 Л	12	TSTSS1L



Two Wheel 2 Stroke Fully Synthetic

Масло
синтетическое
двухтактное

- Полностью синтетическая формула высокого качества с низкой дымностью для двигателей мотоциклов, мопедов, мотоколясок, мотосаней, газонокосилок и везде, где требуется масло, смешанное с топливом.

Сервисная классификация:
API TC, JASO FC FD & ISO L-EGD L-EGC

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
1 Л	12	TSTFS1L



Two Wheel 4 Stroke Semi Synthetic

Масло
полусинтетическое
четырёхтактное

- Полусинтетическая формула для использования в четырехтактных двигателях мотоциклов, как с воздушным, так и с водяным охлаждением и других двигателях, работающих на повышенных оборотах.

Сервисная классификация:
SAE 10W-40, API SG, JASO MA

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
1 Л	12	FSTSS1L



Two Wheel 4 Stroke Fully Synthetic

Масло
синтетическое
четырёхтактное

- Полностью синтетическая формула для использования в четырехтактных двигателях мотоциклов, как с воздушным, так и с водяным охлаждением и других двигателях, работающих на повышенных оборотах.

Сервисная классификация:
**SAE 5W-40, API SL, SJ, SH, SG,
JASO MA**

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
1 Л	12	FSTFS1L

Масла для двухтактных двигателей окрашиваются в синий, зеленый или красный цвет, чтобы потребитель мог отличить смесь бензина с маслом от чистого бензина. Классификация API (American Petroleum Institute) для масел, предназначенных для двухтактных двигателей:

Класс (* устаревшая классификация) – Условия применения
 API TA (TSC-1)* - предназначены для малых двигателей рабочим объемом до 50 см³, с воздушным охлаждением; такие двигатели применяются на мопедах, сенокосилках и в малых электрогенераторах;
 API TB (TSC-2)* - предназначены для скоростных двигателей рабочим объемом 50-200 см³, с воздушным охлаждением, работающих при больших нагрузках; такие двигатели применяются на мотороллерах, мотоциклах, бензопилах;
 API TC (TSC-3)* - предназначены для двигателей с высокими требованиями к качеству масла, большим соотношением топливо/масло; применяется в мотоциклах, снегоходах и др. (кроме лодок); соответствует требованиям ASTM D 4859-97;
 API TD (TSC-4)* - предназначены для подвесных двигателей моторных лодок, с водяным охлаждением; соответствует требованиям качества ASTM D 4681-87 и NMMA TC-W.

Существует также классификация Японской Организации Автомобильных Стандартов – JASO* (Japanese Automobile Standards Organization). По уровню требований масла делятся на категории: FA, FB, FC, FD. Требования повышаются слева направо (то есть от А к D).

В Европе действует классификация ISO.

API			TC	API
JASO	FA	FB	FC	FD
ISO		EGB	EGC	EGD

* JASO (Japanese Automotive Standards Organization) – Японская организация автомобильных стандартов, устанавливающая стандарты для двухтактных и четырехтактных двигателей мотоциклов.



ПРИСАДКИ В ТОПЛИВО. ДОБАВКИ В МАСЛО



Diesel D-Tox®

Комплексный очиститель топливной системы

- Для дизельных двигателей
- Diesel D-Tox очищает до 60 литров топлива и быстро действует для восстановления максимальной производительности топлива, поддерживает максимальную мощность двигателя, оптимизирует забойное давление и улучшает ускорение и общие рабочие характеристики.

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
400 МЛ	6	DDTOX400M



Diesel Magic

Присадка в топливо для дизельных двигателей

- Высококонцентрированная присадка в дизельное топливо, быстро очищающая от вредных загрязнений дизельные распылители и топливную систему в целом.
- Удаляет отложения на форсунках впрыска и в камере сгорания. Предотвращает пригорание и образование смолы на иглах распылителя. Обеспечивает оптимальное сгорание топлива и его экономию. Восстанавливает потерянную мощность и динамику двигателя.

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
400 МЛ	6	DIM400M



Diesel Engine Flush

Добавка в масло для промывки дизельного двигателя

- Дизель генерирует больше сторающих загрязнённых элементов и загрязняет сажей топливо, поэтому особенно важно полностью вымыть их при замене масла и фильтра. Просто добавьте его к вашему моторному маслу, заведите двигатель на 10 минут, а затем слейте старое смазочное масло. Наружу выйдут все вредные осадки и отложения, что позволит новому маслу свободно циркулировать.
- Синтетически усиленная добавка к маслу, быстро промывающая масляную систему перед его сменой. Работает во время движения или на повышенных холостых оборотах (не менее 10 мин).
- Способствует удалению нагара и отложений.

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
400 МЛ	6	DIF400M



Petrol Engine Flush

Добавка в масло для промывки бензинового двигателя

- Никогда не добавляйте чистое масло на грязный двигатель! Смойте все накопленные загрязняющие вещества в вашем старом масле, добавив эту мощную добавку и поработав двигателем в течение 10 минут перед тем, как слить смазочное масло. Не забудьте также одновременно заменить масляный фильтр.
- Синтетически усиленная добавка к маслу, быстро промывающая масляную систему перед его сменой
- Работает во время движения или на повышенных холостых оборотах (не менее 10 мин).
- Устраняет вредные отложения и шлам.
- Нейтрализует вредные кислоты.
- Очищает двигатель, позволяя новому маслу свободно циркулировать в двигателе.
- Помогает освободить залипающие клапаны и поршневые кольца.

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
400 МЛ	6	PEF400M



Petrol D-Tox®

Комплексный очиститель топливной системы

- Комплексный очиститель топливной системы бензиновых двигателей
- Высококонцентрированная добавка в бензин разработана для использования во всех автомобилях – не только в автомобилях с большим пробегом. С интервалом технического обслуживания более, чем в 16 тысяч километров защищает всю топливную систему и камеру сгорания от вредных отложений, которые заглушают работу и подвергают риску экономию топлива.

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
400 МЛ	6	DTOX400M



Petrol Magic

Присадка в топливо для бензиновых двигателей

- Высококонцентрированная присадка в бензин, быстро очищающая от вредных загрязнений и углеродистых отложений инжекторы и карбюраторы.
- Удаляет нагар из дозаторов, клапанов впуска и выпуска. Исключает перебои и неровности работы двигателя в режиме холостого хода. Обеспечивает оптимальное сгорание топлива и его экономию. Восстанавливает потерянную мощность и динамику двигателя.

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
400 МЛ	6	PEM400M



NEW

MVMTF 75W-90

Полностью синтетическое трансмиссионное масло

- Полностью синтетический продукт, подходящий для МКПП многих популярных моделей Ford, VW, Audi, Seat, Skoda.
- Обеспечивает оптимальную плавность переключения передач.
- Обеспечивает исключительную устойчивость к перегреву и окислению для предотвращения загустевания и образования отложений.

Может использоваться в определенных моделях Ford, Mazda, VW, Audi, Seat и Skoda при спецификации 75W-90 полностью синтетическое трансмиссионное масло.

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
1 Л	12	MVMTF1L
5 Л	4	MVMTF5L



GL-5

SX75W-90

Полусинтетическое трансмиссионное масло

- Подходит для современных коробок передач с 5 и 6 скоростями.
- Обеспечивает легкое переключение в зимних условиях.

Сервисная классификация: **API GL-5**

Может использоваться везде, где требуются трансмиссионные масла вязкостью 75W-90, 80W-90 или 85W-90 и установлена спецификация API GL-5.

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
1 Л	12	SX1L
5 Л	4	SX5L
25 Л	-	SX25L
205 Л	-	SX205L



GL-4

SX75W-90

Полусинтетическое трансмиссионное масло

- Подходит для современных коробок передач с 5 и 6 скоростями.
- Обеспечивает легкое переключение в зимних условиях.

Сервисная классификация: **API GL-4**

Может использоваться везде, где требуются трансмиссионные масла вязкостью 75W-90, 80W-90 или 85W-90 и установлена спецификация API GL-4.

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
1 Л	12	SXGL41L



GL-5

EP80W-90

Минеральное трансмиссионное масло

- Трансмиссионное масло с противозадирными присадками для механических коробок передач и дифференциалов.
- Может использоваться в гипоидной главной передаче, спиральной конической и задних мостах с двойной главной передачей.
- Также может применяться в дополнительных коробках передач, смазываемых маслом шарнирах равных угловых скоростей, раздаточных коробках и рулевых механизмах.

Сервисная классификация: **API GL-5**

Может использоваться везде, где требуются трансмиссионные масла вязкостью 80W-90 или 85W-90 и установлена спецификация API GL-5.

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
1 Л	12	EP80901L
5 Л	4	EP80905L
25 Л	-	EP809025L
205 Л	-	EP8090205L



GL-4

EP80W-90

Минеральное трансмиссионное масло

- Трансмиссионное масло с противозадирными присадками для механических коробок передач.
- Для синхронизированной механической коробки передач и для механической коробки передач с постоянным зацеплением.

Сервисная классификация: **API GL-4**

Может использоваться везде, где требуются трансмиссионные масла вязкостью 80W-90 или 85W-90 и установлена спецификация API GL-4.

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
1 Л	12	GO41L
5 Л	4	GO45L
25 Л	-	GO425L
205 Л	-	GO4205L



GL-5

LS80W-90

Минеральное трансмиссионное масло

- Создано специально для самоблокирующихся дифференциалов.
- Высококачественное минеральное трансмиссионное масло с противозадирными присадками с модификатором трения для плавной работы самоблокирующихся дифференциалов.

Сервисная классификация: **API GL-5**

Может использоваться везде, где требуются трансмиссионные масла вязкостью 80W-90 и установлена спецификация API GL-5.

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
1 Л	12	LS80W901L

ТРАНСМИССИОННЫЕ МАСЛА И ЖИДКОСТИ



EP75W-80

Минеральное
трансмиссионное
масло

- Подходит для механических коробок передач современных моделей автомобилей Peugeot, Citroen, Renault, Rover, требующих SAE 75W-80.

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
1 Л	12	EP75W801L
5 Л	4	EP75W805L



MB 10

Полусинтетическое
трансмиссионное
масло

- Подходит для моделей Mercedes Benz, а также минивэнов.
- Обеспечивает высокую степень защиты от окисления и ржавчины.

Допуски производителей:
Mercedes Benz MB235.10

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
1 Л	12	GMB101L



GL-5

EP85W-140

Минеральное
трансмиссионное
масло

- Трансмиссионное масло с противозадирными присадками для механических коробок передач и дифференциалов.

Сервисная классификация:
API GL-5

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
1 Л	12	HMG1L
20 Л	-	HMG20L
205 Л	-	HMG205L

Общепризнанной во всем мире является система классификации API (American Petroleum Institute), масел для механических трансмиссий. Имеются пять классов от API GL-1 до API GL-5 и несколько проектных. Основными признаками классификации являются конструкция и условия работы передачи, дополнительными признаками - содержание противозадирных и противозадирных присадок.

API GL-4

- Масла для передач, работающих в условиях разной тяжести - от легких, до тяжелых.
- Содержат 4,0% эффективных противозадирных присадок.
- Предназначены для конусных и гипоидных передач, имеющих малое смещение осей, для коробок передач грузовых автомобилей, для агрегатов ведущего моста.
- Масла API GL-4 предназначены для несинхронизированных коробок передач Североамериканских грузовых автомобилей, тягачей и автобусов (коммерческих автомобилей), для главных и других передач всех автотранспортных средств. В настоящее время эти масла являются основными и для синхронизированных передач, особенно в Европе. В таком случае на этикетке или в листе данных масла должны быть надписи о таком предназначении и подтверждение о соответствии требованиям производителей машин.

API GL-5

- Масла для наиболее нагруженных передач, работающих в суровых условиях.
- Содержат до 6,5% эффективных противозадирных и других многофункциональных присадок.
- Основное предназначение - для гипоидных передач, имеющих значительное смещение осей.
- Применяются как универсальные масла для всех других агрегатов механической трансмиссии (кроме коробки передач).
- Для синхронизированной механической коробки передач применяются только масла, имеющие специальное подтверждение о соответствии требованиям производителей машин.
- Могут применяться для дифференциала повышенного трения, если соответствуют требованиям спецификаций MIL-L-2105D (в США) или ZF TE-ML-05 (в Европе). Тогда обозначение класса имеет дополнительные знаки, например, API GL-5+ или API GL-5 SL.



MT75

Минеральное
трансмиссионное
масло

- Создано специально для механических коробок переключения передач автомобилей FORD - MT75 & MTX75.

Сервисная классификация:
FORD ESD-M2C186-A

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
1 Л	12	MT1L



AQCCT®

Синтетическая
трансмиссионная
жидкость

- Полностью синтетическая трансмиссионная жидкость, специально разработанная для автомобилей с двойным сцеплением.
- Подходит для широкого спектра автомобилей с трансмиссиями DSG (Direct-Shift Gearbox) или DCT (Dual Clutch Transmission) с мокрым сцеплением, в том числе для Volkswagen, BMW, Audi, Seat и Skoda.
- Обеспечивает превосходную передачу трения, защиту от износа и сопротивление усталости.

Допуски производителей:
VW TL 521 82; BMW DCTF-1

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
1 Л	12	AQCCT1L



AQCVT®

Минеральная
трансмиссионная
жидкость

- Минеральная трансмиссионная жидкость для бесступенчатых трансмиссий
- Высококачественная жидкость для вариаторов (CVT fluid), подходящая для использования во многих моделях автомобилей.
- Подходит для использования во многих ремённых и цепных вариаторных коробках передач (CVT), а также в некоторых гибридных системах CVT.
- Обеспечивает стойкую защиту привода от истирания и износа, продлевая срок службы вариатора.

Допуски производителей:
Ford ESP-M2C-33F/G

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
1 Л	12	AQCVT1L



AQM®

*Минеральная
трансмиссионная
жидкость*

- Минеральная трансмиссионная жидкость для автоматических трансмиссий.
- Применяется во множестве АКПП, гидротрансформаторах и гидроусилителях рулевого управления.

Допуски производителей:
Dexron® II&IID

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
500 МЛ	12	ATM500M
1 Л	12	ATM1L
5 Л	4	ATM5L
25 Л	-	ATM25L
205 Л	-	ATM205L



AQ3

*Полусинтетическая
трансмиссионная
жидкость*

- Полусинтетическая трансмиссионная жидкость для автоматических трансмиссий.
- Комплекс присадок обеспечивает высокую устойчивость к износу, окислению, коррозии и вспениванию.
- Обеспечивает плавное и бесшумное переключение передач.

Допуски производителей:
**Ford ESD-M2C138-CJ/ESPM2C166-H,
ZF TE ML 09/14, Allison C4,
Dexron® III/ IID/IE/II**

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
1 Л	12	AQ31L
5 Л	4	AQ35L
25 Л	-	AQ325L
205 Л	-	AQ3205L



MVATF

*Полусинтетическая
трансмиссионная
жидкость*

- Подходит для автоматических коробок передач и систем рулевого управления
- Обладая уникальной стабильностью, противоизносными и антивибрационными свойствами, она соответствует множеству спецификаций производителей.
- Подходит для автоматических коробок передач и систем рулевого управления многих моделей европейских, американских и азиатских автомобилей.

Допуски производителей:
**Dexron® II и III, Ford Mercon V,
MOPAR ATF +3 и +4, VW G 052 162,
MB 236.6/7/10/12**

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
1 Л	12	MVATF1L
5 Л	4	MVATF5L



ASW

*Полусинтетическая
трансмиссионная
жидкость*

- Полусинтетическая трансмиссионная жидкость для автоматических трансмиссий
- Для использования в трансмиссиях с самоблокирующимися дифференциалами производства Aisin-Wafer.
- Подходит для многих моделей, включая Saab и Volvo.

Допуски производителей:
**Ford WSS-M2C924-A,
VAG G-055-025-A2 &
Toyota JWS 3309/Type T-IV**

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
1 Л	6	ASW1L



AQ134®

*Синтетическая
трансмиссионная
жидкость*

- Полностью синтетическая трансмиссионная жидкость для автоматических трансмиссий
- Изготовлена из базового масла с высоким индексом вязкости и тщательно подобранным пакетом присадок.
- Полностью совместима с OEM требованиями для MB 236.14 (используется для 7-ступенчатых коробок передач Mercedes Benz).
- Также может применяться в 5-ти ступенчатых АКПП автомобилей Mercedes Benz, требующих спецификаций 236.10 и 236.12.

Допуски производителей:
MB 236.14

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
1 Л	6	AQ1341L



AQ202

*Минеральная
трансмиссионная
жидкость*

- Минеральная трансмиссионная жидкость для автоматических трансмиссий
- Увеличенный срок службы трансмиссии, выдающаяся стойкость к трению для лучшего переключения передач.

Допуски производителей:
FORD WSS-M2C202-B

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
1 Л	12	AQ21L

ТОРМОЗНЫЕ И ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТИ



DOT 5.1

Синтетическая тормозная жидкость

- Жидкость самого высокого качества для тормозных систем и систем сцепления, специально разработанная для современных моделей автомобилей.
- Не содержит силикона. Идеально подходит для всех систем с ABS. Может безопасно смешиваться со всеми DOT3, DOT4, DOT5.1 и SAE 1703.

Международная классификация:
FMVSS 116 DOT 5.1, SAE J1704, ISO 4925 (Class 3, 4 & 5.1)

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
1 Л	6	BF51L



DOT 4 ESP

Универсальная синтетическая тормозная жидкость

- Специально создана для современных автомобилей с электронной системой стабилизации (ESP), контролирующей тормозные системы с ABS и EBS.
- Идеальна для тормозных систем с ABS, EBS. Может смешиваться со всеми жидкостями DOT 3, DOT4.

Международная классификация:
FMVSS 116 DOT 4, SAE J1704, ISO 4925 (Class 3, 4 & 6)

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
1 Л	12	BF4ESP1L



DOT 4

Универсальная синтетическая тормозная жидкость

- Современная стандартная тормозная жидкость для большинства производителей. Составляет 75% Европейского рынка.
- Идеально подходит для всех систем с ABS.
- Может безопасно смешиваться с жидкостями DOT 4 и DOT 3

Международная классификация:
FMVSS 116 DOT 4, SAE J1704, ISO 4925 (Class 3 & 4)

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
250 МЛ	12	BF4250M
500 МЛ	12	BF4500M
1 Л	12	BF41L
5 Л	4	BF45L
20 Л	-	BF420L

Технология ESP (Electronic Stability Programmes) предотвращает занос автомобиля в критических ситуациях. Система ESP, взаимодействуя с тормозами (независимо от водителя), расширяет возможности систем безопасности, а тормозная жидкость связывает систему ESP и тормоза. Только тормозная жидкость, сочетающая исключительную вязкость с высокой температурой кипения, может максимизировать эффективность системы ESP во всех режимах эксплуатации.



PSF Power Steering Fluid

Жидкость и кондиционер гидроусилителя руля

- Пригодна для большинства систем гидроусилителя руля (для уточнения смотрите инструкцию к автомобилю).
- Жидкость КРАСНОГО цвета

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
1 Л	12	PSF1L



LHM Plus Mineral

Высокоочищенная минеральная гидравлическая жидкость

- Может использоваться в определенных моделях Citroen, Peugeot, Roll Royce и Bentley.
- Жидкость ЗЕЛЕНОГО цвета

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
1 Л	12	LHM1L
5 Л	5	LHM5L



CHF 11S™

Специальная гидравлическая жидкость

- Специальная гидравлическая жидкость на основе синтетического масла для гидроусилителей руля, центральных гидравлических систем и регулируемых пневмогидравлических подвесок.
- Может применяться в некоторых системах стабилизации курсовой устойчивости, гидроомуфтах генератора, кондиционера, гидросистемах складывающихся крыш и центральных замках.
- Жидкость ЗЕЛЕНОГО цвета

Подходит для некоторых моделей Audi, Seat, VW, Skoda, BMW, Opel/Vauxhall, Peugeot, Porsche, Mercedes, Mini, Rolls Royce, Bentley, Saab, Volvo, Deutz, Fendt, MAN, требующих гидравлическую жидкость такого типа.

Допуски производителей:
VW/Audi G 002 000/TL52146, BMW 81.22.9.407.758, Opel B040.0070 MB 345.00, Porsche 000.043.203.33, MAN 3623/93 CHF11S, ISO 7308, DIN 51 524T2

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
1 Л	12	CHF1L



снижение эффективности работы тормозной жидкости
(понижение температуры кипения с течением времени из-за увеличения содержания влаги)



BASF
Химическая компания

**Xstream®
G05®**

Концентрат антифриза.
Цвет - желто-оранжевый

- Одобрен производителями
- Антифриз для тяжелой техники на основе этиленгликоля, подходит для применения в коммерческих автомобилях
- Защищает от коррозии, перегрева и замерзания
- Обеспечивает полноценную защиту на протяжении 6 000 часов работы двигателя
- Для безопасности пользователей в состав антифриза входит горячий агент для предотвращения случайного всасывания

Сервисная классификация:

Соответствует требованиям: **BS 6580:2010**

Официальное одобрение: Glystantin® G05® BASF одобрено: **Chrysler (MS9769), John Deere (JDM H 24), JCB (STD00088), MTU (MTL 5048), Mercedes Benz (325.0), MAN B&W (List 3.3.7), Cummins (CES 14603)**

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
5 Л	4	XHD5L
20 Л	-	XHD20L



BASF
Химическая компания

**Xstream®
G30®**

Концентрат антифриза.
Цвет - красный

- Одобрен производителями
- Создан на основе OAT – Технологии Органических Кислот
- На основе этиленгликоля с ингибиторами OAT
- Защищает от коррозии, эрозии, перегрева и замерзания
- Обеспечивает максимальную защиту на протяжении 5 лет
- Для безопасности пользователей в состав антифриза входит горячий агент для предотвращения случайного всасывания

Сервисная классификация:

Соответствует требованиям: **BS 6580:2010**

Официальное одобрение:

Glystantin® G30® BASF одобрено: **VW/Audi/Seat/Skoda/Bentley/Bugatti/Lamborghini (TL774-D/F), Porsche 1995 - 1996, MAN (324 SNF), MINI Cooper Diesel 2007 - 2010, MTU MTL 5048**

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
1 Л	12	XSR1L
5 Л	4	XSR5L
20 Л	-	XSR20L
60 Л	-	XSR60L
205 Л	-	XSR205L



BASF
Химическая компания

**Xstream®
G40®**

Концентрат антифриза.
Цвет - фиолетовый

- Одобрен производителями
- Si-OAT (созданный по Технологии Органических Кислот (OAT) на основе силиката)
- На основе этиленгликоля с комплексом высокотехнологичных силикатных присадок
- Защищает от коррозии, перегрева и замерзания
- Обеспечивает максимальную защиту на протяжении 5 лет
- Для безопасности пользователей в состав антифриза входит горячий агент для предотвращения случайного всасывания

Сервисная классификация:

Соответствует требованиям: **BS 6580:2010**

Официальное одобрение: Glystantin® G40® BASF одобрено: **VW/Audi/Seat/Skoda/Bentley/Bugatti/Lamborghini (TL774-G) для автомобилей, начиная с 2005 года и далее & Porsche 911, Boxster, Cayman, Cayenne, Panamera, начиная с 1997 года и далее.**

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
1 Л	12	XSG401L
5 Л	4	XSG405L
20 Л	-	XSG4020L



BASF
Химическая компания

**Xstream®
G48®**

Концентрат антифриза.
Цвет - зеленый

- Одобрен производителями
- Основанная на силикате технология
- На основе этиленгликоля с комплексом высокотехнологичных силикатных присадок
- Защищает от коррозии, перегрева и замерзания
- Обеспечивает максимальную защиту на протяжении 3 лет
- Для безопасности пользователей в состав антифриза входит горячий агент для предотвращения случайного всасывания

Сервисная классификация:

Соответствует требованиям: **BS 6580:2010**

Официальное одобрение: Glystantin® G48® BASF одобрено: **VW/Audi/Seat/Skoda/ (TL774-C), Rolls-Royce (с 1998 года), BMW/MINI BMW (N 600 69.0), MAN (324 NF), MAN B&W (List 3.3.7), Mercedes-Benz/ Smart/Maybach (325.0), MTU (MTL 5048), Opel/Vauxhall до 2000 года (B 040 0240), Saab (6901599), Volvo (1286083 Issue 002), Porsche до 1995 года**

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
1 Л	12	XSG1L
5 Л	4	XSG5L
20 Л	-	XSG20L
60 Л	-	XSG60L
205 Л	-	XSG205L

ЖИДКОСТИ ДЛЯ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ



Xstream® Rad Clean

Очиститель системы
охлаждения

- Проникает в каналы системы охлаждения и удаляет ржавчину, нагар и накипь
- Использовав однажды, помогает остановить перегрев, когда заполняете новым антифризом и охлаждающей жидкостью

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
250МЛ	12	RC250M



Xstream® Rad Seal

Герметик системы
охлаждения

- Устраняет протечки в системе охлаждения быстро и надолго.
- Предупреждает появление ржавчины и маленькие протечки в радиаторах и блоках цилиндров.

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
500МЛ	12	RDS500M

АНТИФРИЗ – ЭТО НЕ ПРОСТО ОХЛАЖДАЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ!

Разные продукты используют разные механизмы защиты от коррозии?

Линейка продуктов антифризов Comma Xstream различается не только цветом охлаждающей жидкости. Различие заключается в разных пакетах присадок и ингибиторов, каждый из которых предназначен для различных систем охлаждения в зависимости от конструкции материалов, из которых эти системы изготовлены.

ГИБРИДНЫЕ АНТИФРИЗЫ – обычно зелено-голубого цвета. Используется также маркировка G11. Говоря простым языком, состоят из неорганических (силикаты) и органических ингибиторов, отвечающих за предотвращение коррозии металлов. BMW, Mercedes, и ряд других производителей автомобилей, включая Volkswagen Group, начиная с 1996 года, используют этот тип антифризов. **Соответствующие продукты Comma:** Xstream G48, Xstream G05

АНТИФРИЗЫ НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИИ ОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ (OAT – Organic Acid Technology) – обычно красно-фиолетового цвета. Используется также маркировка G12, G12+. В этом типе антифризов, в роли ингибиторов, или веществ, предотвращающих коррозию, выступают соли органических кислот. За счет того, что антикоррозийная пленка создается только в местах очагов, а не покрывает все внутренние поверхности, теплоотвод при высокооборотистых и температурно-нагруженных двигателях. Имеют долгий срок службы – до 5 лет. Opel, концерн PSA Peugeot-Citroen Group, а также Volkswagen Group, с 2007 года используют этот тип антифриза. Охлаждающие жидкости, используемые большинством японских производителей, также используют подобную технологию. **Соответствующие продукты Comma:** Xstream G30, Super Longlife Red

СИЛИКАТНО-ОРГАНИЧЕСКИЕ АНТИФРИЗЫ. Гибридные антифризы второго поколения (обычно фиолетового цвета). Используется также маркировка G12+. Являются новейшей разработкой в области защиты от коррозии. Благодаря особому процессу производства, сочетают преимущества гибридных антифризов первого поколения и антифризов первого поколения на основе Технологии Органических Кислот, и обеспечивают усиленную защиту от коррозии. С 2008 года все выпускаемые автомобили группы Volkswagen начали использовать только этот тип охлаждающей жидкости. Некоторые автомобили этого концерна с большим объемом двигателя перешли на данный тип уже в 2006 году. **Соответствующие продукты Comma:** Xstream G40

Что произойдет, если залить не тот антифриз, или смешать антифризы разных типов? Неправильно выбранная охлаждающая жидкость может привести к серьезной поломке водяного насоса, радиатора, патрубков системы охлаждения, а также прокладки головки блока цилиндров. В худшем случае это приведет к выходу из строя всего двигателя. В общем случае не рекомендуется смешивать между собой охлаждающие жидкости, содержащие и не содержащие силикаты. В случае если смешать различные по природе антифризы, пакеты присадок будут вступать в реакцию между собой, что ведет к выпадению осадка и значительной потере антикоррозийных свойств охлаждающей жидкости. В таком случае необходимо полностью заменить антифриз с промывкой системы охлаждения при первой возможности.

Интервал между заменой – зачем менять антифриз? Ингибиторы коррозии, регуляторы pH, и другие присадки, добавляемые в антифриз при его производстве, в процессе работы в двигателе автомобиля изнашиваются и стареют со временем. Вот почему рекомендуется полностью менять охлаждающую жидкость каждые 3-4 года. Также желательно производить очистку системы охлаждения, и менять полностью антифриз при замене и ремонте деталей этой системы. Это необходимо делать во избежание попадания посторонних частиц (ржавчина, грязь), что может привести к выходу двигателя из строя.

Основное правило: при подборе антифриза необходимо следовать рекомендациям каталога и требованиям завода изготовителя.



Super Longlife Red Antifreeze Concentrated

Антифриз,
концентрат.
Цвет – красный

- Соответствует строгому стандарту качества BS6580-2010. Срок эксплуатации - 5 лет. Изготовлен по технологии OAT – Технологии Органических Кислот. Не содержит силикатов.
- Соответствует требованиям: Audi/Seat/Skoda/ VW (TL774D) FORD (WSS-M97B44-D) MB (325.3) RENAULT 41-01-001.
- Превосходит строгий стандарт качества BS6580-2010.
- Соответствует AFNOR NFR 15-601 (за исключением отложенной щелочи).

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
1 Л	12	SLA1L
5 Л	4	SLA5L
20 Л	-	SLA20L
60 Л	-	SLA60L
205 Л	-	SLA205L



Super Coldmaster® Antifreeze Concentrated

Антифриз,
концентрат.
Цвет – синий

- Концентрированный антифриз на основе этиленгликоля (сине-зеленого цвета).
- Не содержит нитритов, аминов и фосфатов, метанола и этилового спирта.
- Препятствует коррозии в стальных и алюминиевых частях двигателей.
- Соответствует строгому стандарту качества BS6580-2010, AFNOR NFR 15-601.

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
1 Л	12	SCA1L
2 Л	6	SCA2L
5 Л	4	SCA5L
20 Л	-	SCA20L
60 Л	-	SCA60L
205 Л	-	SCA20



XSTREAM® G30®

Антифриз,
концентрат.
Цвет – красный

Официальное одобрение:
**Glysantin® G30® BASF одобрено: DAF;
MAN (324 SNF); MTU MTL 5048;
Jaguar с 1999 (VIN 878389);
VW/Audi/Seat/ Skoda/ Bentley/Bugatti/
Lamborghini (TL774-D/F);
Porsche 1995 – 1996; MINI Cooper
Diesel с 2007 по 2010.**

Сервисная классификация:
Данный концентрат охлаждающей жидкости двигателя соответствует следующим требованиям: **BS 6580:2010**
Одобен производителями

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
1 Л	12	XSR1L
5 Л	4	XSR5L
20 Л	-	XSR20L
60 Л	-	XSR60L
205 Л	-	XSR205L



Multipurpose Lithium Grease

Смазка литиевая

- Многоцелевая высшего качества смазка на основе лития с превосходной высокотемпературной стабильностью №2 (средняя консистенция).
- Подходит для самого широкого применения в автомобиле: подшипники колес, ступицы, крестовины, шасси и т.п.
- Обладает хорошим интервалом допустимых температур (от -30°C до +120°C).
- Отличные водоотталкивающие свойства не дают вымываться смазке из подшипников. Великолепные антикоррозионные свойства защищают подшипники.

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
400 Г	6	GR2400G
500 Г	12	GR2500G
3 КГ	6	GR23KG
12,5 КГ	-	GR212.5
50 КГ	-	GR250KG



High Performance Bearing Grease

Смазка литиевая пластичная

Высококачественная смазка на основе лития с превосходной высокотемпературной стабильностью №2. Идеально подходит для подшипников колес. Великолепная защита в широком диапазоне температур. Длительный срок эксплуатации при экстремальных нагрузках. Медленное окисление допускает длительное хранение смазки. Отличные водоотталкивающие свойства не дают вымываться смазке из подшипников. Великолепные антикоррозионные свойства защищают подшипники.

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
500 ГР	12	BG2500G
12,5 КГ	-	BG212.5



CV Lith-Moly Grease

Смазка литиевая с дисульфидом молибдена

- Смазка на основе лития No.2 (средняя консистенция), содержащая дисульфид молибдена.
- Идеально подходит для использования в шарнирах для передачи постоянной частоты вращения или для шарниров равных угловых скоростей.
- Отличные водоотталкивающие свойства не дают вымываться смазке из подшипников. Великолепные антикоррозионные свойства защищают подшипники.

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
500 Г	12	CV500G



Copper Ease

Антипригарный состав для сборочных работ

Антипригарный состав на основе меди, предназначенный для экстремальных рабочих температур от -40С до +1150С.

- Обеспечивает исключительную защиту металлических частей от "прикипания" вследствие коррозии, перегрева, воздействия кислот и воды.
- Образует плотное несгораемое и несмываемое покрытие.
- Предотвращает "писк" тормозных колодок, при нанесении на обратную сторону.
- Включает удлиненный распылитель для точного нанесения.
- Защищает клеммы аккумулятора от коррозии.

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
20 Г	12	CE20G
85 Г	12	CE85G
500 Г	6	CE500G
500 МЛ AERO	12	CE500M



Spray Grease

Смазка литиевая

- Многоцелевая аэрозольная смазка на основе лития.
- Легко проникает и смазывает замки, петли, шарниры, цепи и др. соединения.
- Включает удлиненный распылитель для точного нанесения.

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
500 МЛ	12	SG500M



White Grease

Смазка литиевая белая

- Всепогодная водо- и жаростойкая литиевая смазка
- Хорошо удерживается на поверхности, что делает ее идеальной для долговременной защиты шарниров, петель, цепей, подшипников и других движущихся частей.
- Включает удлиненный распылитель для точного нанесения.

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
500 МЛ AERO	12	WGR500M



Brake Clean

Средство для очистки элементов тормозной системы и сцепления

- Удаляет масло, смазку, тормозную жидкость и другие загрязнения
- Чистит и удаляет смазку, барабаны, диски, накладки, прокладки, цилиндры и комплекты сцепления.
- Быстро испаряется
- Помогает предотвратить писк тормозных колодок
- Включает удлиненный распылитель для точного нанесения

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
500 МЛ АЕРО	12	BC500M
5 Л	4	BC5L
АППЛИКАТОР	1	EQVCA



Contact Clean

Быстроиспаряющийся очиститель электроконтактов

- Быстродействующая очищающая формула сразу же удаляет окисление и восстанавливает электрический ток
- Нержавеющие свойства не нанесут вреда пластиковым соединителям и блокам. Нет необходимости вытирать излишки
- Включает удлиненный распылитель для точного нанесения

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
150 МЛ АЕРО	12	CCL500M



Carb Clean

Средство для очистки карбюратора

- Очищает карбюратор, заслонки, жиклеры и механизмы приводов.
- Регулярное использование восстанавливает мощность и снижает расход топлива.
- Включает удлиненный распылитель для точного нанесения

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
600 МЛ АЕРО	12	CAC500M



Release Oil

Проникающая смазка-спрей с графитом

- Сильная проникающая жидкость, освобождающая приржавевшие или корродированные механические детали.
- Содержит коллоидный графит, предохраняющий от дальнейшего заедания. Защищает от повторной коррозии и ржавчины.
- Включает удлиненный распылитель для точного нанесения
- Аналог WD-40

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
500 МЛ АЕРО	12	RO500



Silicone Spray

Многофункциональный спрей на силиконовой основе

- Предотвращает поверхности от прилипания, скрипа и износа.
- Защищает от коррозии.
- Не оставляет пятен. Подходит для защиты дверных уплотнителей и предотвращает замки и петли от замерзания зимой.

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
500 МЛ АЕРО	12	SS500M



PTFE Spray

Многофункциональный спрей на основе тефлона

- Смазывает радиоантенны, замки, дверные механизмы, направляющие сиденья и другие детали, где происходит трение и прилипание. С политетрафторэтилен полимерами.
- Обеспечивает смазку и прилипает как к пластическим, так и к металлическим поверхностям. Предотвращает прилипание и износ, помогает скольжению движущих частей.
- Водоотталкивающий, устойчивый ко всем погодным условиям, защищает при большой разбежке температур от -50°C до +250°C
- Включает удлиненный распылитель для точного нанесения

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
500 МЛ АЕРО	12	PTF500M



Frost Bite

Проникающее и замораживающее средство

- Используется для мгновенного охлаждения детали до -30°C
- Освобождает заклинившие винты, гайки, болты и металлические детали. Применив однажды, обеспечивает постоянную защиту
- Включает удлиненный распылитель для точного нанесения

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
500 МЛ АЕРО	12	FRO500M



Все аэрозоли объемом 500 мл. поставляются с удлиненным дозатором для точного нанесения в труднодоступных местах.



Air Con Cleaner

Очиститель кондиционера

- Уничтожает бактерии, грибки, плесень и вирусы, вызывающие неприятный запах, симптомы сенной лихорадки и другие аллергические реакции, в любых системах кондиционирования воздуха.
- Дезодорирует обивку и коврики, оставляя запах «нового» автомобиля.

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
150 МЛ АЕРО	6	AIRCC



Manista®

Натуральное моющее средство для рук с полимерами



- Manista – моющее средство для рук, беспощадное к грязи, но мягкое для рук. Его можно использовать для быстрого очищения рук от масла, смазки, чернил, карандаша, обувного крема, краски, гилса, битума, дорожной грязи, пятен от травы, креозота и других загрязнений.

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
425 МЛ	15	MAN425M
700 МЛ	12	MAN700M
3 Л	6	MAN3L
10 Л	2	MAN10L
20 Л	-	MAN20L



Super Wash 'n' Wax

Автошампунь-полироль
Средство для мойки автомобилей

- Быстро смывает грязь и сажу, одновременно защищая поверхность
- Образующаяся пена усиливает отделение частиц грязи.
- Специальная добавка воска и активных моющих веществ без труда удаляют грязь и защищают окрашенные поверхности.
- Придает блеск хрому и окрашенной поверхности.
- Не оставляет потеков.

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
500 МЛ	12	SWW500M
1 Л	12	SWW1L
5 Л	4	SWW5L
20 Л	-	SWW20L



XSTREAM® SCREENWASH

Омыватель, концентрат

- Абсолютный лидер в линейке омывателей: работает при температурах до -65 °С.
- Продукт удостоен множества наград от журнала Auto Express; предотвращает замерзание бачка омывателя.
- С яблочным ароматом.
- Удаляет дорожную грязь и насекомых.
- Супер-концентрат: из 1 л получается 20 л стеклоочистителя.

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
1 Л	12	XSW1L
5 Л	4	XSW5L
20 Л	-	XSW20L
205 Л	-	XSW205L
250 мл	12	XSW250M



Hyper Clean

Средство для очистки двигателя снаружи

- Мощное средство с сильным растворяющим и обезжиривающим эффектом для очистки двигателей
- Содержит антикоррозионную присадку для защиты металлических поверхностей
- Идеально для удаления битумных пятен с лакокрасочного покрытия автомобилей
- Аэрозоль включает удлиненный распылитель для точного нанесения

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
500МЛ АЕРО	12	HYP500M
1Л	12	HYP1L
5Л	4	HYP5L
25Л	-	HYP25L
205Л	-	HYP205L



Task Pak

Бумажные салфетки

- Быстро очищают масло и воду
- Дают прекрасный результат даже влажные
- Идеально подходят для очищения рук, инструментов, компонентов, масляных и водных разливов
- 3-х слойные голубые салфетки 56 г/см в коробке 457x38 см

ФАСОВКА	В УПАКОВКЕ	КОД
1 РУЛОН	-	TASK7
-	-	DISP1



XSTREAM® SCREENWASH

Омыватель, готовый

- Высококачественный омыватель, готовый к применению.
- Предотвращает обледенение ветрового стекла при температурах до -26°C.
- Не оставляет разводов.
- Легко удаляет дорожную пыль и грязь.
- С яблочным ароматом.

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
5 Л	4	XSWR5L



Oil Absorbent Granules

Гранулы для впитывания масла

- Применимы на любых поверхностях и практически для любых жидкостей
- Легкая формула для большего поглощения масла, смазки и топлива
- Сохраняет рабочее место безопасным, чистым и свободным от проскальзывания

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
30Л	-	OAG30L



General Purpose Concentrate TFR

Концентрат универсального очистителя TFR

- Предназначен для удаления дорожной грязи, пыли
- Идеально подходит для смешанного автопарка – автомобили, большие и средние автобусы, грузовики
- Степень разбавления: до 1:8 в воде

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
20Л	-	TFR20L
205Л	-	TFR205L



SCREENWASH

Омыватель

- Помогает предотвратить замерзание форсунок омывателей ветрового стекла.

ОБЪЕМ	В УПАКОВКЕ	КОД
5 Л	4	SCW5L

Продукция компании Comma – одна из самых лучших на рынке. Чтобы представить ее в выгодном свете, максимизируйте внешнюю привлекательность в пунктах продаж. Также ясно сообщайте о характеристиках основных товаров и приоритетных направлениях компании Comma. У нас существует ряд коммерческих решений. Эти представленные дисплеи/экраны разработаны как для розничных клиентов, так и для торговых дистрибьютеров.



**20L/25L
DispensingBar**

Дозирующий стенд

Этот стенд разработан для автомастерских. Это замечательный способ для размещения 20 и 25-литровых канистр. Стенд оснащен 4-мя угловыми ножками для улучшения устойчивости, тремя свободными краниками и смещенными дозирующими лотками. Вы можете легко и эффективно обслуживать различные марки автомобилей в вашей авторемонтной мастерской.



Service Centre Bar

Стенд для СТО

Максимизируйте выставочное пространство с помощью стенда для СТО. Этот стенд разработан для полного ассортимента смазочных материалов и автокосметики Comma. Стенд и торговый комплект поставляются раздельно.

ЭЛЕМЕНТ	КОД	ОПИСАНИЕ
СТЕНД ДЛЯ СТО	SCBAR	H 218CM, W 120CM, D 51CM
ТОРГОВЫЙ КОМПЛЕКТ ДЛЯ СТО	SERMERCH	



Manista®

ОБЪЕМ	КОЛ-ВО	КОД
НАСОС 3ЛТ	-	MAN3LP
НАСОС 10ЛТ	-	MAN10LP
КРОНШТЕЙН 3Л	-	MAN3LB



Кран для бочек Comma

ОПИСАНИЕ	ОБЪЕМ	КОД
ОЧЕНЬ УДОБЕН ДЛЯ ПРОДАЖИ МАСЛА	20 Л	EQDTAP
	25 Л	EQDTAP



Кран для канистр Comma

ОПИСАНИЕ	ОБЪЕМ	КОД
ОЧЕНЬ УДОБЕН ДЛЯ ПРОДАЖИ МАСЛА	60 Л	
	199 Л	
	205 Л	EQBTAP



Насос помповый

КОД

EPSL



Насос и раздатчик для технических жидкостей Comma

ОБЪЕМ

КОД

20 Л

25 Л

60 Л

GOPUMP



Тележка, насос и раздатчик для технических жидкостей Comma

ОБЪЕМ

КОД

20 Л

25 Л

60 Л

EQGOPT



Напольный коврик (100 шт. в упаковке)

КОД

FLOORMA



Накидка на сиденье (100 шт. в упаковке)

КОД

CSC1



Накидка рекламная Comma на крыло авто



Ареометр

КОД

MEGTEST



Мерная лейка (1,5 л/5 л)



Ареометр

КОД

HYDROM



**Кепка Comma
(синяя/красная)**



Футболка Comma



Зонт рекламный Comma



Жилетка Comma



Пластик Comma 1500x750



**Наклейка на замену масла
(100 шт. в упаковке)**



Пакет рекламный Comma



**Каталог продукции Comma
Буклет Comma автохимия
Буклет Comma масло
Буклет Comma антифризы
Буклет Comma Trans Flow**



Кружка рекламная Comma



Ручка рекламная Comma



**Наклейка рекламная Comma
90x45/45x22/9x4,5**



**Сервисная книга автомобиля
(10 шт. в упаковке)**

АДРЕС СТО/ЦЗМ/МАГАЗИНА:



MotorSportVision



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАРТНЕР



www.commaoil.com