

TITAN

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ ЛЕГКОВОГО ТРАНСПОРТА



LUBRICANTS.
TECHNOLOGY.
PEOPLE.



XTL[®]
TECHNOLOGY

LUBRICANTS.
TECHNOLOGY.
PEOPLE.
FUCHS



RACING POWER MOTOR OILS

Убедительные результаты.

Все масла FUCHS являются результатом современных исследований и новейших разработок крупнейшего в мире независимого производителя смазочных материалов – концерна FUCHS.

Масла FUCHS разработаны совместно с ведущими автопроизводителями и отвечают высоким эксплуатационным требованиям высокотехнологичных двигателей:

- надежная защита от износа
- экономия топлива
- высочайшая эффективность и стабильность характеристик.

Масла FUCHS — это премиальное качество от эксперта в области производства масел первой заливки / «ОЕМ» для немецкой автомобильной промышленности.



24 часовая
гонка
в Нюрбургринге
2014



12 часовая
гонка
в Абу-Даби
2013



24 часовая
гонка
в Дубае
2012 + 2013



24 часовая
гонка в
Нюрбургринге
2013



Volkswagen Group Award
Leipzig 2014

FUCHS EUROPE
SCHMIERSTOFFE GMBH

VOLKSWAGEN

KARLSEN & SÖHN

Наградой Volkswagen Group Award 2014 группа компаний Volkswagen отмечает компанию FUCHS за выдающийся опыт и пользу в области производства смазочных материалов в немецкой автомобильной промышленности, за инновации, развитие, качество продукции, а также грамотное управление проектом.

Volkswagen Group Award
Leipzig 2014

FUCHS EUROPE
SCHMIERSTOFFE GMBH

VOLKSWAGEN

KARLSEN & SÖHN

МОТОРНЫЕ МАСЛА



XTL[®]
TECHNOLOGY

МОТОРНЫЕ МАСЛА для бензиновых и дизельных двигателей



Продукт	Описание	Спецификации, допуски, рекомендации FUCHS
TITAN GT1 EVO SAE 0W-20 	Моторное масло премиум-класса сделанное по новой XTL-технологии в новом классе вязкости. Для экстремальных характеристик экономии топлива и снижения выбросов CO₂. Специально разработано для сильно нагруженных двигателей с конструктивно уменьшенным размером (даунсайзинг) и максимальной выходной мощностью. • Легкий пуск холодного двигателя, очень быстрая циркуляция масла и хороший запас качества. • Специально для новых двигателей BMW Euro 5/6 где требуется масло класса ACEA A1/B1.	ACEA A1/B1 BMW LONGLIFE-14 FE+ STJLR.51.5122
TITAN GT1 PRO V SAE 0W-20 	Моторное масло премиум-класса для новых высокопроизводительных двигателей VOLVO, сделанное по новой XTL- технологии в новом классе вязкости. Экстремальные характеристики экономии топлива и снижение выбросов CO₂. • Сниженный расход топлива (до 3,9% в M111 FE тесте) благодаря XTL. • Может использоваться для увеличенных интервалов замены масла. • Специально разработано для выполнения новой спецификации VOLVO VCC RBS0-2AE (бензиновые и дизельные двигатели) и одобрено VOLVO.	ACEA A1/B1 VOLVO VCC RBS0-2AE-
TITAN GT1 LONGLIFE IV SAE 0W-20 	Премиум масло в инновационном классе вязкости 0W-20. Специально разработано для современных автомобилей VW. Отличный холодный старт и очень быстрая циркуляция масла. Удлиненные интервалы замены. Сниженный расход топлива расход топлива (до 4% в M111 FE тесте).	ACEA A1/B1 VW 508 00/509 00 PORSCHE C20
TITAN GT1 LL-12 FE SAE 0W-30 	Моторное масло премиум-класса, сделанное по новой XTL-технологии. • Специально разработано для бензиновых и дизельных двигателей BMW с системами очистки выхлопных газов. • Легкий пуск при отрицательных температурах, низкий расход масла на угар и непревзойденный запас качества.	ACEA C2 BMW LONGLIFE-12 FE

Примечание: в информации о продуктах указаны международные спецификации, допуски производителей, а также рекомендации FUCHS. Более подробная информация содержится в Техническом описании продукта.

МОТОРНЫЕ МАСЛА для бензиновых и дизельных двигателей



Продукт	Описание	Спецификации, допуски, рекомендации FUCHS
TITAN GT1 PRO 229.6 SAE 5W-30 	Энергосберегающее моторное масло премиум-класса, сделанное по новой XTL- технологии. • Специально разработано для новейших моделей Mercedes с бензиновыми двигателями серий M 270, M 274 и M 276. • Легкий пуск при отрицательных температурах, низкий расход масла на угар и высокая экономия топлива.	ACEA A5/B5 MB-APPROVAL 229.6
TITAN GT1 PRO B-TEC SAE 5W-30 	Премиальное моторное масло для легковых автомобилей и легкого коммерческого транспорта. Разработано для дизельных двигателей Mercedes с системами очистки выхлопных газов и турбонаддувом. Оптимально для двигателей с сажевыми фильтрами. • Специально рекомендуется для двигателей серии Bluetec. • Пониженный расход масла на угар, значительная экономия топлива. • Защищает систему очистки выхлопных газов. • Предотвращает появление отложений в турбоагрегате.	ACEA C2/C3 API SN MB-APPROVAL 229.51 MB-APPROVAL 229.52
TITAN GT1 PRO C-1 SAE 5W-30 	Моторное масло премиум-класса для легковых автомобилей и легких грузовиков, в том числе с удлинённым интервалом замены. Оптимально для двигателей с сажевыми фильтрами. • Разработано специально для моделей Ford, JLR и Mazda с новейшими системами снижения токсичности выхлопа и турбонаддувом. • Обеспечивает легкий пуск двигателя, минимальный расход масла и пониженную токсичность выхлопа.	ACEA C1 STJLR.03.5005 JASO DL-1 FORD WSS-M2C934-B
TITAN GT1 PRO C-2 SAE 5W-30 	Моторное масло премиум-класса для легковых автомобилей и легких грузовиков, в том числе с удлинённым интервалом замены. Оптимально для двигателей с сажевыми фильтрами. • Разработано специально для автомобилей с новейшими системами снижения токсичности выхлопа и турбонаддувом. • Обеспечивает легкий пуск двигателя, минимальный расход масла и пониженную токсичность выхлопа.	ACEA C2 API SN/SM/CF PSA B71 2290 API CF FIAT 9.55535-S1 IVECO 18-1811 CLASSE SC1

МОТОРНЫЕ МАСЛА для бензиновых и дизельных двигателей



Продукт	Описание	Спецификации, допуски, рекомендации FUCHS
TITAN GT1 PRO C-3 SAE 5W-30 	Моторное масло премиум-класса для легковых автомобилей и легких грузовиков, в том числе с удлинённым интервалом замены. Оптимально для двигателей с сажевыми фильтрами. - Разработано специально для моделей VW и Mercedes, оборудованных новейшими системами снижения токсичности выхлопа и турбонаддувом. - Обеспечивает легкий пуск двигателя, минимизацию расхода масла и пониженную токсичность выхлопа.	ACEA C3 VW 504 00/507 00 BMW LONGLIFE-04 MB-APPROVAL 229.51 Porsche C30 FIAT 9.55535-S3 FORD M2C917-A
TITAN GT1 PRO C-4 SAE 5W-30 	Моторное масло премиум-класса для легковых автомобилей и легких грузовиков, в том числе с удлинённым интервалом замены. Оптимально для двигателей с сажевыми фильтрами. - Идеально подходит для двигателей, требующих масло уровня ACEA C4 или RENAULT RN0720. - Обеспечивает легкий пуск двигателя, минимальный расход масла и пониженную токсичность выхлопа.	ACEA C4 MB-APPROVAL 226.51 RENAULT RN0720
TITAN GT1 PRO FLEX SAE 5W-30 	Моторное масло премиум-класса для легковых автомобилей и лёгких грузовиков, в том числе с удлинённым интервалом замены. Оптимально для двигателей с сажевыми фильтрами. Специально для моделей BMW и Mercedes с новейшими системами снижения токсичности выхлопа и турбонаддувом, а также для моделей GM по спецификации DEXOS 2.	ACEA C3 API SN/SM BMW LONGLIFE-04 dexos2™ (GB2C0209075) MB-APPROVAL 229.51 MB-APPROVAL 229.52 VW 502 00/505 00/505 01 FIAT 9.55535-S3 FORD M2C917-A GM-LL-A-025 GM-LL-B-025

В разделе Спецификация приведены допуски производителей, а также наименования спецификаций, соответствие которым не оформляется в виде именного допуска. Более подробную информацию можно получить у наших технических специалистов. Представленные данные актуальны на момент составления каталога. Компания оставляет за собой право вносить изменения вследствие совершенствования технологий.

МОТОРНЫЕ МАСЛА для бензиновых и дизельных двигателей



Продукт	Описание	Спецификации, допуски, рекомендации FUCHS
TITAN GT1 SAE 5W-40 	Моторное масло премиум-класса для легковых автомобилей и лёгких грузовиков с бензиновыми, дизельными и газовыми двигателями. Оптимально для двигателей с сажевыми фильтрами • Одобрено для нагруженных бензиновых двигателей с турбонаддувом. • Оптимально для дизелей легковых автомобилей с насос-форсунками, турбонаддувом и новейшими системами очистки отработанных газов, в том числе сажевыми фильтрами и катализаторами.	ACEA C3 API SN/SM/CF BMW LONGLIFE-04 DEXOS 2TM MB-APPROVAL 226.5 MB-APPROVAL 229.31 PORSCHE A40 RENAULT RN0700/RN0710 VW 502 00/505 00/505 01 FIAT 9.55535-S2 FORD M2C917-A
TITAN SUPERSYN LONGLIFE PLUS SAE 0W-30 	Легкотекучее моторное масло для моделей VW с удлинённым интервалом замены. • Специально разработано для моделей концерна VW с технологией LongLife. • Применяется в бензиновых и дизельных двигателях в том числе с насос-форсунками. • Легкий пуск при низких температурах, снижение износа двигателя и значительная экономия топлива. • Низкая летучесть и исключительная стабильность, что сводит к минимуму расход масла на угар.	ACEA A5/B5 VW 503 00/506 00/506 01 BMW LONGLIFE 01-FE
TITAN SUPERSYN LONGLIFE SAE 0W-40 	Универсальное всесезонное моторное масло с энергосберегающими свойствами. Подходит для увеличенных интервалов замены. Обеспечивает легкий пуск и надежную эксплуатацию. • Специально разработано для моделей концерна VW с технологией Longlife. • Применяется в бензиновых и дизельных двигателях в том числе с насос-форсунками. • Легкий пуск при низких температурах, снижение износа двигателя и значительная экономия топлива. • Низкая летучесть и исключительная стабильность, что сводит к минимуму расход масла на угар.	ACEA A3/B4 API SL MB-APPROVAL 229.5 VW 502 00/505 00 BMW LONGLIFE-01
TITAN SUPERSYN LONGLIFE SAE 0W-40 	Высокотехнологичное моторное масло для широкого спектра автомобилей, как для обычных, так и для удлинённых интервалов замены. Исключительно высокий запас эксплуатационных характеристик. • Превосходный пуск при низких температурах. • Низкий расход масла на угар.	ACEA A3/B4 API SN BMW LONGLIFE-01 MB-APPROVAL 229.5 PORSCHE A40 VW 502 00/505 00 ASTON-MARTIN FORD M2C937-A

МОТОРНЫЕ МАСЛА для бензиновых и дизельных двигателей



Продукт	Описание	Спецификации, допуски, рекомендации FUCHS
TITAN SUPERSYN LONGLIFE SAE 5W-40  1 л, 4 л, 20 л, 60 л, 205 л	Высокотехнологичное моторное масло для широкого спектра автомобилей, как для обычных, так и для удлинённых интервалов замены. Исключительно высокий запас эксплуатационных характеристик. • Надежный пуск при низких температурах. • Минимальный расход масла на угар.	ACEA A3/B4 API SN/SM/CF BMW LONGLIFE-01 MB-APPROVAL 226.5 MB-APPROVAL 229.5 PORSCHE A40 RENAULT RN0700/RN0710 VW 502 00/505 00 GM-LL-B-025 PSA B71 2296
TITAN SUPERSYN FE SAE 0W-30  1 л, 4 л, 20 л, 60 л, 205 л	Топливосберегающее моторное масло класса Ultra High Performance (Ультра Высокая Производительность) для обычных и увеличенных сервисных интервалов. • Для использования преимущественно в автомобилях VOLVO. • Отличный холодный пуск двигателя, экономия топлива и минимальный расход масла на угар.	ACEA A5/B5 VOLVO VCC 95200377 RENAULT RN 0700
TITAN SUPERSYN F ECO-B SAE 5W-20  1 л, 4 л, 205 л	Всесезонное моторное масло, обладает экстремальными топливосберегающими свойствами, предназначено для двигателей компании Ford, линейки EcoBoost. Пониженный расход масла и оптимальные пусковые свойства. • Высокая термоокислительная стабильность, надежная защита от образования отложений. • Прекрасные характеристики при холодном пуске, экономия топлива. • Превосходная защита от износа.	ACEA A1/B1 ACEA C5 API SN FORD M2C948-B STJLR.03.5004 CHRYSLER MS 6395 FORD M2C925-A FORD M2C925-B
TITAN SUPERSYN F ECO-DT SAE 5W-30  1 л, 4 л, 205 л	Моторное масло для бензиновых и дизельных двигателей легковых автомобилей Ford, линейки DuraTorq. Обладает особыми топливосберегающими свойствами. • Быстрое, надежное смазывание двигателя при холодном старте и снижение износа. • Значительное сбережение топлива и снижение токсичности выхлопа. • Специально для моделей Ford с бензиновыми и дизельными двигателями, в том числе с турбонаддувом.	ACEA A1/B1 ACEA A5/B5 API SL/CF FORD M2C913-C FORD M2C913-D STJLR.03.5003 CHRYSLER MS 6395 FORD M2C913-A FORD M2C913-B IVECO 18-1811 CLASSE S1/S2 JAGUAR M2C913-B RENAULT RN0700

МОТОРНЫЕ МАСЛА для бензиновых и дизельных двигателей



Продукт	Описание	Спецификации, допуски, рекомендации FUCHS
TITAN SUPERSYN F ECO-FE SAE 0W-30  1 л, 4 л, 205 л	Моторное масло класса Ultra High Performance (Ультра Высокая Производительность) с максимальными топливосберегающими свойствами, специально разработанное для бензиновых новейших дизельных двигателей Ford. • Оптимальный холодный пуск. • Снижение расхода топлива. • Увеличенные интервалы замены.	ACEA C2 FORD WSS-M2C950-A
TITAN SUPERSYN D1 SAE 5W-30  1 л, 20 л, 60 л, 205 л	Моторное масло класса Ultra High Performance (Ультра Высокая Производительность) с максимальными топливосберегающими свойствами. • Оптимальный холодный пуск и снижение потребления масла. • Для новейших азиатских моделей, требующих ILSAC GF-5 (Toyota, Honda, Hyundai/Kia, Nissan, Mazda, Subaru). • Снижение расхода топлива на 1.9% по ASTM D 7589.	API SN-RC ILSAC CF-5 DEXOS1 TM - Gen 2 FORD WSS-M2C929-A FORD WSS-M2C946-A FIAT 9.55535-CR1 CHRYSLER MS 6395 GM 6094M GM 4718M
TITAN SUPERSYN D1 SAE 0W-20 NEW  1 л, 5 л, 205 л	Энергосберегающее моторное масло для бензиновых двигателей. • Превосходный холодный пуск и снижение расхода масла. • Для новейших азиатских моделей, требующих ILSAC GF-5 (Toyota, Honda, Hyundai/Kia, Nissan, Mazda, Subaru). • Снижение расхода топлива на 2.7% по ASTM D 7589.	API SN-RC ILSAC CF-5 DEXOS1 TM - Gen 2 FORD WSS-M2C947-A FIAT 9.55535-CR1 FIAT 9.55535-GSX CHRYSLER MS 6395
TITAN SUPERSYN SAE 5W-30  1 л, 4 л, 20 л, 60 л, 205 л	Моторное масло высшего класса для нагруженных бензиновых и дизельных двигателей. • Универсальный сервисный продукт для нагруженных бензиновых и дизельных двигателей, как атмосферных, так и с турбонаддувом. Отличная стабильность свойств. • Быстрое смазывание при пуске и снижение износа холодного двигателя. • При повышенных температурах, например в жаркую погоду в режиме стоп-старт, формирует надежную смазывающую пленку для мощности, защиты и долговечности двигателя.	ACEA A3/B4 API SL/CF MB-APPROVAL 229.3 VW 502 00/505 00 BMW LONGLIFE-98 GM-LL-A-025 GM-LL-B-025 RENAULT RN0700/RN0710

МОТОРНЫЕ МАСЛА для бензиновых и дизельных двигателей



Продукт	Описание	Спецификации, допуски, рекомендации FUCHS
TITAN SUPERSYN SAE 5W-40 	Моторное масло высшего класса для нагруженных бензиновых и дизельных двигателей. • Универсальный сервисный продукт для нагруженных бензиновых и дизельных двигателей, как атмосферных, так и с турбонаддувом. Отличная стабильность свойств. • Быстрое смазывание при пуске и снижение износа холодного двигателя. • Надежная смазывающая пленка при повышенных температурах, например в жаркую погоду в режиме стоп-старт для мощности, защиты и долговечности двигателя.	ACEA A3/B4 API SN/SM/CF MB-APPROVAL 229.3 VW 502 00/505 00 PORSCHE A40 RENAULT RN0700/RN0710 BMW LONGLIFE-98 FIAT 9.55535-H2/M2/N2/Z2 GM-LL-A-025 GM-LL-B-025
TITAN SUPERSYN SAE 5W-50 	Высококачественное моторное масло для наиболее надежной защиты двигателя. Для использования в двигателях с большим пробегом и в условиях жаркого климата. • Обеспечивает наилучшую защиту от износа при работе двигателей в предельных режимах и двигателей с большим пробегом, а также заметно снижает расход на угар. • Обладает стабильностью при высоких термических и механических нагрузках.	ACEA A3/B4 API SL/CF
TITAN SUPERSYN SAE 10W-60 	Высоковязкое моторное масло высшего качества в линейке. Моторное масло для особо нагруженных двигателей. • Обеспечивает наилучшую защиту от износа при работе двигателей в предельных режимах и двигателей с большим пробегом, а также заметно снижает расход на угар. • Обладает стабильностью при высоких термических и механических нагрузках. • Рекомендуются для некоторых моделей Alfa Romeo, Porsche и BMW M-серии.	ACEA A3/B3 API SL/CF FIAT 9.55535-H3

МОТОРНЫЕ МАСЛА для бензиновых и дизельных двигателей



Продукт	Описание	Спецификации, допуски, рекомендации FUCHS
TITAN SYN MC SAE 10W-40 	Высококачественное универсальное моторное масло, изготовлено по технологии МС синтеза. - Предназначено для бензиновых и дизельных двигателей легковых автомобилей и легких грузовиков, как атмосферных, так и оснащенных турбонаддувом. - Остаётся в заданном классе вязкости в самых жестких режимах и при самых неблагоприятных внешних условиях. - Защищает от образования отложений в цилиндрах, на поршнях, клапанах, свечах зажигания, колец, а также на элементах турбонагнетателей.	ACEA A3/B4 API SN/CF MB-APPROVAL 229.1 MB-APPROVAL 229.3 VW 502 00/505 00 PSA B71 2300 RENAULT RN0700/RN0710 FIAT 9.55535-D2/G2
TITAN SYN SN SAE 0W-20 	Высококачественное маловязкое масло для азиатских и американских автомобилей по спецификации ILSAC GF-5 и API SN-RC. - Особенно подходит для японских автомобилей. - Улучшенная пригодность для применения с катализаторами по сравнению с ILSAC GF-4, за счет пониженного содержания фосфора. - Доказанная совместимость с этанолом (E85). - Защищает от зашламления двигателя и отложений на поршнях. - Надежный холодный запуск двигателя и быстрая циркуляция масла из-за низкой вязкости. - Возможно использовать как в атмосферных и турбонаддувных бензиновых двигателях.	API SN ILSAC GF-5
TITAN FORMULA LCV SAE 5W-40 	Моторное масло для двигателей лёгких грузовиков и легковых коммерческих автомобилей. Современные присадки, входящие в состав масла, обеспечивают надежную работу при любых режимах эксплуатации. Хороший холодный старт и защита двигателя от износа. Низкий расход масла. Хорошие моющие свойства. Высокая термическая стабильность.	API SN/CF ACEA A3/B4-12 VW 502 00/505 00 RENAULT RN0700/RN0710 FIAT 9.55535-H2/M2/N2/Z2 GM-LL-A-025/B-025 JASO MA2
TITAN FORMULA LCV DIESEL SAE 10W-40 	Моторное масло для современных дизельных двигателей с турбонаддувом и без него, установленных на лёгких грузовиках и легковых коммерческих автомобилях. Термическая стабильность даже при высоких температурах. Низкий расход масла. Отличная чистота поршней, защита от образования нагара и отложений.	API CI-4 ACEA B3/B4-12 CUMMINS CES 20076/20077/20078 VW 500 00/501 01/505 00 JASO DH-1, MAN M3275-1 RENAULT RLD-2

МОТОРНЫЕ МАСЛА

для двигателей автомобилей,
принимающих участие в авто-
гонках, соревнованиях, дрифте.



Продукт	Описание	Спецификации, допуски, рекомендации FUCHS
TITAN RACE PRO S SAE 5W-30, SAE 5W-40  1 л, 5 л	Высокоэффективное моторное масло на основе эфиров и полиальфаолефинов, обеспечивающее максимальный уровень защиты при скоростной езде, пиковых нагрузках или в автогонках.	API SN, SM, SL, CF ACEA A3/B3 BMW Mercedes
TITAN RACE PRO S SAE 10W-50, SAE 10W-60  1 л, 5 л	Моторное масло на основе эфиров с высоким содержанием синтетического компонента, доказавшее свою эффективность в автогонках. Для сверхмощных и форсированных четырехтактных двигателей.	API SL, SJ, SH
TITAN RACE PRO R SAE 15W-50, SAE 20W-50  5 л	Моторное масло на основе эфиров с высоким содержанием синтетического компонента, доказавшее свою эффективность в автогонках. Для сверхмощных четырехтактных двигателей.	API SL, SJ, SH
TITAN RACE PRO R SAE 0W-20  5 л	Высококачественное моторное масло со сниженной вязкостью для легковых автомобилей и грузовиков участвующих в соревнованиях и автогонках. Исключительно для профессионального и спортивного применения.	

ТРАНСМИССИОННЫЕ МАСЛА



ТРАНСМИССИОННЫЕ МАСЛА



Продукт	Описание	Спецификации, допуски, рекомендации FUCHS
TITAN SINTOFLUID FE SAE 75W  -44 °C	Трансмиссионное масло с низким уровнем вязкости для механических коробок передач легковых автомобилей. Обеспечивает высокую эффективность работы трансмиссии и экономию топлива. - Постоянные вязкостно-температурные характеристики и исключительная термическая стабильность, обусловленная составом продукта. - Надежная работа при высоких нагрузках в ручных коробках передач в течение всего срока службы узла (пожизненная заправка).	API GL-4 VW TL 521 71 (G 052 171 A1/A2) VW TL 521 78 (G 052 178 A2) VW TL 525 12 (G 052 512 A2) VW TL 525 27 (G 052 527 A2) VW TL 726 (G 052 726 A2/G 055 726 A2/ G 060 726 A2/G 070 726 A2)
TITAN SINTOFLUID SAE 75W-80  -48 °C	Трансмиссионное масло для механических коробок передач легковых автомобилей. Обеспечивает высокую эффективность работы трансмиссии. - Прекрасные вязкостно-температурные характеристики, что обеспечивает отличную работу как при очень высоких, так и при очень низких температурах. - Надежная работа при высоких нагрузках в ручных коробках передач в течение всего срока службы узла (пожизненная заправка).	API GL-5 MIL-L-2105 D BMW 83 22 0 309 031 BMW 83 22 0 403 247 BMW 83 22 7 533 818 BMW 2300 1434 404 BMW 2300 7533 513 BMW 2300 7533 818 PSA / RENAULT FORD M2C200-C/C2/C3 OPEL 19 40 757 OPEL 19 40 768 OPEL 19 40 776 VOLVO 97308 VW 501 50 (G 005 000 05/G 005 000/G 005 000 20/G 052 911 A1/A2)
TITAN SINTOPOID FE SAE 75W-85  -51 °C	Высокоэффективное трансмиссионное масло для ведущих мостов легковых автомобилей. - Использование новейших модификаторов трения снижает механические потери и повышает эффективность работы трансмиссии, а также обеспечивает нормальную работу блокирующихся муфт. - Продукт не подвержен потере вязкости из-за деструкции загустителя при высоких механических нагрузках и обеспечивает стабильность характеристик на весь срок службы узла (пожизненная заправка).	API GL-5 MB-APPROVAL 235.7 MB-APPROVAL 235.74 MB-APPROVAL 239.71 MB-APPROVAL 239.72 ZF TE-ML 18 (ZF002195) VW TL 521 45-X (G 052 145 A1) VW TL 521 90 (G 052 190 A2/ G 055 190 A2)
TITAN SINTOPOID SAE 75W-90  -45 °C	Трансмиссионное масло для ведущих мостов легковых автомобилей. Идеально для нагруженных гипоидных зацеплений ведущих мостов с большим смещением осей. - Использование новейших модификаторов трения позволяет снизить механические потери и повысить эффективность работы трансмиссии. - Продукт не подвержен деструкции при высоких термических и механических нагрузках, и обеспечивает стабильность характеристик на весь срок службы узла (пожизненная заправка).	API GL-5 MIL-L-2105 D BMW VW TL 521 45-Y (G 052 145 A2)

ТРАНСМИССИОННЫЕ МАСЛА



Продукт	Описание	Спецификации, допуски, рекомендации FUCHS
TITAN SINTOFLUID FE SAE 75W  -44 °C  1 л, 20 л, 60 л, 205 л	Трансмиссионное масло с низким уровнем вязкости для механических коробок передач легковых автомобилей. Обеспечивает высокую эффективность работы трансмиссии и экономию топлива. - Постоянные вязкостно-температурные характеристики и исключительная термическая стабильность, обусловленная составом продукта. - Надежная работа при высоких нагрузках в ручных коробках передач в течение всего срока службы узла (пожизненная заправка).	API GL-4 VW TL 521 71 (G 052 171 A1/A2) VW TL 521 78 (G 052 178 A2) VW TL 525 12 (G 052 512 A2) VW TL 525 27 (G 052 527 A2) VW TL 726 (G 052 726 A2/G 055 726 A2/ G 060 726 A2/G 070 726 A2)
TITAN SINTOFLUID SAE 75W-80  -48 °C  1 л, 20 л, 60 л, 205 л	Трансмиссионное масло для механических коробок передач легковых автомобилей. Обеспечивает высокую эффективность работы трансмиссии. - Прекрасные вязкостно-температурные характеристики, что обеспечивает отличную работу как при очень высоких, так и при очень низких температурах. - Надежная работа при высоких нагрузках в ручных коробках передач в течение всего срока службы узла (пожизненная заправка).	API GL-5 MIL-L-2105 D BMW 83 22 0 309 031 BMW 83 22 0 403 247 BMW 83 22 7 533 818 BMW 2300 1434 404 BMW 2300 7533 513 BMW 2300 7533 818 PSA / RENAULT FORD M2C200-C/C2/C3 OPEL 19 40 757 OPEL 19 40 768 OPEL 19 40 776 VOLVO 97308 VW 501 50 (G 005 000 05/G 005 000/G 005 000 20/G 052 911 A1/A2)
TITAN SINTOPOID FE SAE 75W-85  -51 °C  1 л, 20 л, 60 л, 205 л	Высокоэффективное трансмиссионное масло для ведущих мостов легковых автомобилей. - Использование новейших модификаторов трения снижает механические потери и повышает эффективность работы трансмиссии, а также обеспечивает нормальную работу блокирующихся муфт. - Продукт не подвержен потере вязкости из-за деструкции загустителя при высоких механических нагрузках и обеспечивает стабильность характеристик на весь срок службы узла (пожизненная заправка).	API GL-5 MB-APPROVAL 235.7 MB-APPROVAL 235.74 MB-APPROVAL 239.71 MB-APPROVAL 239.72 ZF TE-ML 18 (ZF002195) VW TL 521 45-X (G 052 145 A1) VW TL 521 90 (G 052 190 A2/ G 055 190 A2)
TITAN SINTOPOID SAE 75W-90  -45 °C  1 л, 20 л, 60 л, 205 л	Трансмиссионное масло для ведущих мостов легковых автомобилей. Идеально для нагруженных гипоидных зацеплений ведущих мостов с большим смещением осей. - Использование новейших модификаторов трения позволяет снизить механические потери и повысить эффективность работы трансмиссии. - Продукт не подвержен деструкции при высоких термических и механических нагрузках, и обеспечивает стабильность характеристик на весь срок службы узла (пожизненная заправка).	API GL-5 MIL-L-2105 D BMW VW TL 521 45-Y (G 052 145 A2)

ТРАНСМИССИОННЫЕ МАСЛА



Продукт	Описание	Спецификации, допуски, рекомендации FUCHS
TITAN SINTOPOID LS SAE 75W-90  1 л, 20 л, 205 л	Универсальное трансмиссионное масло для механических коробок передач и ведущих мостов легковых автомобилей и легких грузовиков, в том числе с блокировкой дифференциалов. Исключительные противоизносные и противозадирные свойства. • Уровень свойств GL5 + обеспечивает исключительную прочность смазочной пленки при максимальных механических и термических нагрузках. • Обладает хорошей текучестью при низких температурах, что гарантирует лёгкий старт и чёткое включение передач в период прогрева. Продукт надёжно защищает узлы от износа даже при коротких зимних поездках. • Имеет в своем составе модификаторы трения, обеспечивающие мягкую бесшумную работу фрикционных дисков при блокировке дифференциалов.	API GL-4/-5/-5 incl. LS VW G50/G51
TITAN SINTOPOID LS SAE 75W-140  1 л, 20 л, 205 л	Высокоэффективное трансмиссионное масло для ведущих мостов и раздаточных коробок, в том числе оборудованных самоблокирующимися дифференциалами. Великолепные вязкостно-температурные свойства при стойкости к деформации. • Формирует прочную масляную пленку и надежно защищает от задигов и износа при высоких механических термических нагрузках. • Отличается хорошей текучестью при низких температурах, что обеспечивает лёгкий старт и эффективное смазывание в период прогрева. • Обладает высокой термической и механической стабильностью.	API GL-5 BMW 83 22 2 282 583 BMW 83 22 9 407 870 CHRYSLER MS-8985 FORD M2C192-A GM 12346140
TITAN GEAR SYN SAE 75W-90  1 л, 4 л, 20 л, 205 л	Универсальное трансмиссионное масло для механических коробок передач и ведущих мостов легковых автомобилей и легких грузовиков, в том числе с блокировкой дифференциалов. Исключительные противоизносные и противозадирные свойства. • Уровень свойств GL5 + обеспечивает исключительную прочность смазочной пленки при максимальных механических и термических нагрузках. • Обладает хорошей текучестью при низких температурах, что гарантирует лёгкий старт и четкое включение передач в период прогрева. Продукт надёжно защищает узлы от износа даже при коротких зимних поездках. • Имеет в своем составе модификаторы трения, обеспечивающие мягкую бесшумную работу фрикционных дисков.	API GL4/GL5

ТРАНСМИССИОННЫЕ МАСЛА



Продукт	Описание	Спецификации, допуски, рекомендации FUCHS
TITAN SUPERGEAR MP SAE 75W-90  -42 °C	Универсальное трансмиссионное масло для механических коробок передач и ведущих мостов современных легковых автомобилей. Высокая механическая и термическая стабильность. • Смазывающий слой остается стабильным при повышенных нагрузках, при высоких скоростях и температурах. Масло не вспенивается. • Отличные антиокислительные свойства.	API GL-4
TITAN SUPERGEAR HYP SAE 75W-90  -45 °C	Универсальное трансмиссионное масло для механических коробок передач и ведущих мостов современных легковых автомобилей и внедорожной техники. Высокая механическая и термическая стабильность. • Хорошая текучесть при низких температурах, что гарантирует лёгкий старт и четкое включение передач в период прогрева.	API GL-4/GL-5
TITAN SUPERGEAR MC SAE 80W-90  -27 °C	Универсальное всесезонное трансмиссионное масло для механических коробок передач, ведущих мостов, коробок отбора мощности и вспомогательных редукторов. • Обладает хорошей текучестью при низких температурах. • Обеспечивает отличную защиту от коррозии и полностью совместимо с цветными металлами.	API GL-4/GL-5 MB-APPROVAL 235.0 ZF TE-ML 02B, 05A, 12L, 12M, 16B, 17B, 19B, 21A (ZF000722) FORD M2C197-A ZF TE-ML 07, 08
TITAN SUPERGEAR SAE 80W-90  -27 °C	Универсальное трансмиссионное масло для механических коробок передач, ведущих мостов, коробок отбора мощности и вспомогательных редукторов. • Обеспечивает отличную защиту от коррозии и полностью совместимо с цветными металлами. • Стабильная масляная пленка.	API GL-4/GL-5 MAN 342 TYPE M2 ZF TE-ML 05A, 12E, 17B, 19B, 21A (ZF000647) MIL-L-2105 D VOLVO 97310 NH 520A STEYR B-101

ЖИДКОСТИ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКИХ ТРАНСМИССИЙ



Продукт	Описание	Спецификации, допуски, рекомендации FUCHS
TITAN ATF 7134 FE   1 л, 4 л, 20 л, 205 л	Жидкость ATF премиум класса для автоматических трансмиссий, обладающая энергосберегающими свойствами. Разработано специально для последнего поколения коробок передач 7-G Tronic Plus (NAG II+) автомобилей Mercedes-Benz. Высокий энергосберегающий потенциал и прекрасные низкотемпературные свойства.	MB-APPROVAL 236.15
TITAN ATF 6400   1 л, 4 л, 20 л, 205 л	Премиальная высокопроизводительная ATF-жидкость пониженной вязкости, специально разработанная для автоматических коробок передач японских и американских производителей. • Специально разработанная технология присадок для высокой производительности и противовибрационных свойств. • Обеспечивает комфортное переключение и отсутствие вибрации. • Подтверждено реальными тестами в различных транспортных средствах на протяжении около 1 000 000 км. пробега.	DEXRON VI FORD MERCON LV JASO M315 TYPE 1A-LV AISIN WARNER/AW-1 TOYOTA TYPE WS HONDA DW-1 HYUNDAI SP IV NISSAN MATIC S VW G 055 540 A2 JWS 3324 GM 9256039/8886340
TITAN ATF 6009   1 л, 20 л, 205 л	Высокопроизводительная ATF-жидкость премиум-качества, специально разработанная для автоматических трансмиссий ZF последнего поколения. Подходит для применения в 8-ми и 9-ступенчатых автоматических коробках передач ZF, устанавливаемых на автомобили BMW и HONDA. • Высочайший уровень противовибрационных свойств, обеспечивающий плавность хода. • Подтвержденная испытаниями превосходная защита от износа.	BMW 83 22 2 289 720 (ATF 3+) HONDA ATF TYPE 3.1 ZF AA01.500.001
TITAN ATF 6008   1 л, 20 л, 205 л	Высокопроизводительная ATF-жидкость премиум-качества, специально разработанная для автоматических трансмиссий ZF. Подходит для применения в 6-и и 8-ступенчатых автоматических коробках передач ZF, устанавливаемых на автомобили BMW, Bentley Jaguar, Land Rover, Chrysler, и VW/Audi. • Высочайший уровень противовибрационных свойств, обеспечивающий плавность хода. • Повышенные фрикционные характеристики, обеспечивающие высокую производительность и бесперебойную работу трансмиссии.	BMW 83 22 2 289 720 (ATF 3+) CHRYSLER 68157995AA JAGUAR 02JDE 26444 LAND ROVER LR023288 VW G 060 162 ZF S671 090 312

ЖИДКОСТИ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКИХ ТРАНСМИССИЙ



Продукт	Описание	Спецификации, допуски, рекомендации FUCHS
TITAN ATF 6006  -42 °C  1 л, 20 л, 205 л	Высокопроизводительная премиальная ATF-жидкость, специально разработанная для автоматических трансмиссий ZF. Подходит для применения в 6-ступенчатых автоматических коробках передач ZF, устанавливаемых на автомобили BMW, Bentley Jaguar, Land Rover, Maserati, VW/Audi и Hyundai. - Повышенный уровень противовибрационных свойств, обеспечивающий плавность хода. - Высокая устойчивость на сдвиг, что сохраняет вязкость и текучесть на необходимом уровне.	BMW 83 22 0 142 516 JAGUAR 8432 LAND ROVER TYK 500050 BENTLEY PY112995PA VW G 055 05 MASERATI 231603 HYUNDAI 040000C90SG ZF S671 090 255
TITAN ATF 6000 SL  -52 °C  1 л, 4 л, 20 л, 205 л	Жидкость для автоматических трансмиссий легковых автомобилей и лёгких грузовиков. Лицензирована по новейшей спецификации DEXRON VI компании GM. Полностью применима по всем более ранним спецификациям DEXRON. Имеет оптимальные фрикционные характеристики и высочайшую стабильность всех показателей, что обеспечивает защиту от износа и наилучший режим включения передач в течение всего срока службы коробки.	DEXRON VI VOITH H55.6335.xx ZF TE-ML 09 BMW 81 22 9 400 272 BMW 81 22 9 400 275 BMW 81 22 9 407 738 BMW 83 22 0 397 114 BMW 83 22 0 403 248 BMW 83 22 0 403 249 BMW 83 22 0 432 807 BMW 83 22 9 407 858 BMW 83 22 9 407 859
TITAN ATF 5500  -48 °C  1 л, 20 л, 205 л	Рабочая жидкость премиум-класса для автоматических трансмиссий. Свойства использованного базового масла обеспечивают прекрасные низкотемпературные свойства и высокую устойчивость к старению. Рекомендуется к применению в автоматических трансмиссиях, гидравлических преобразователях, ретардерах, турбокомпрессорах, гидравлических системах, гидроусилителях руля.	MB-APPROVAL 236.9 VOITH 150.014524.xx ZF TE-ML 04D, 14C, 16M, 20C (ZF001797) MAN 339 TYPE V1/V2/Z3/Z12 DEXRON III (H) ALLISON TES 295/TES 389 MAN 339 TYPE Z4 VOLVO 97341
TITAN ATF 5005  -44 °C  1 л, 20 л, 205 л	Высококачественная жидкость для автоматических трансмиссий. Применяется в автоматических трансмиссиях, гидравлических муфтах, гидравлических замедлителях, усилителях рулевого управления, гидросистемах и других узлах, где предписана жидкость согласно приведённым ниже спецификациям. Жидкость длительное время сохраняет заданные фрикционные характеристики, за счёт этого сохраняются параметры четкого переключения передач.	MB-APPROVAL 236.6 VOITH H55. 6336.xx ZF TE-ML 04D, 14B, 16L, 17C (ZF000717) MAN 339 TYPE L1/V2/Z2 DEXRON III (H) ALLISON TES 295/TES 389 BMW 81 22 9 400 272 BMW 81 22 9 400 275 BMW 83 22 0 403 248 BMW 83 22 9 407 738 BMW 83 22 9 407 807 BMW 83 22 9 407 858 BMW 83 22 9 407 859 FORD MERCON V OPEL 19 40 707 VOLVO 97341 VW TL 521 62 (G 052 162) ZF TE-ML 02F, 11B, 14C

ЖИДКОСТИ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКИХ ТРАНСМИССИЙ



Продукт	Описание	Спецификации, допуски, рекомендации FUCHS
TITAN ATF 4400  -43 °C  1 л, 4 л, 20 л, 205 л	Жидкость класса ATF высшего качества для легковых автомобилей и легких грузовиков. Идеально соответствует требованиям большинства японских спецификаций. - Разработана специально для автоматических трансмиссий японского происхождения. - Способность к восприятию высоких нагрузок от крутящего момента превышает характеристики многих оригинальных жидкостей. - Соответствует требованиям большинства европейских автопроизводителей.	DEXRON III AISIN WARNER/AW-1 BMW MINI 83 22 0 402 413 BMW MINI 83 22 7 542 290 CHRYSLER M57176E/9602 (ATF +3/+4) DAIHATSU ALUMIX ATF MULTI FIAT 9.55550-AV1/AV2/AV4 FORD M2C924-A/M2C922-A1 HONDA ATF Z-I HYUNDAI SP III, SP IV ISUZU BESCO ATF -II/ATF -III JATCO 3100 PL085/FWD (N402)/JF506E (K17) JWS 3309/TYP E T-IV KIA SP-IV MAZDA ATF D-III/ATF M-3 MITSUBISHI SP-II/-III NISSAN MATIC C/D/J/S SAAB 3309 SUBARU ATF/ATF OIL SPECIAL/ATF HP SUZUKI ATF 3309/3317 TOYOTA TYPE D-2/T/T-II/T-III/T-IV/WS VW G 052 990/055 025
TITAN ATF 4134  -51 °C  1 л, 4 л, 20 л, 205 л	Жидкость высшего качества для автоматических коробок передач легковых автомобилей и легких грузовиков. Для последнего поколения 7-ступенчатых автоматических трансмиссий Mercedes-Benz. - Приготовлена на основе базовых масел с высоким индексом вязкости и имеет прекрасные низкотемпературные характеристики. - Содержит композицию противоизносных присадок и модификаторов трения, позволяющих сохранить заданные фрикционные характеристики на весь срок службы коробки. - Обеспечивает комфортное переключение и отсутствие вибрации, в том числе на больших пробегах.	MB-APPROVAL 236.14 SSANG YONG (MB-automatic transmissions)
TITAN ATF 4000  -50 °C  1 л, 5 л, 20 л, 205 л	Многофункциональная жидкость ATF класса DEXRON III для автоматических трансмиссий легковых автомобилей, лёгких грузовиков. Обеспечивает надёжную работу нагруженных автоматических коробок передач, гидроусилителей рулевого управления и гидросистем, в том числе в холодных климатических условиях Содержит модификаторы трения, что обеспечивает мягкую работу блокирующихся муфт автоматических коробок передач. Демонстрирует высокую механическую стабильность и сохраняет заданную вязкость даже при повышенных интервалах замены. Выдерживает высокие термические и механические нагрузки и противостоит пенообразованию в самых жестких режимах эксплуатации.	ALLISON C-4 ALLISON TES 389 DEXRON III (H) MB-APPROVAL 236.1 MB-APPROVAL 236.9 VOITH H55.6335.xx VOLVO 97341 ZF TE-ML 04D, 14A (ZF000728) BMW 81 22 9 400 272 BMW 81 22 9 400 275 BMW 81 22 9 407 738 BMW 83 22 0 403 248 BMW 83 22 9 407 765 BMW 83 22 9 407 807 BMW 83 22 9 407 858 BMW 83 22 9 407 859 FORD MERCON OPEL 19 40 707 OPEL 19 40 767 VW TL 521 62 (G 052 162) ZF TE-ML 02F, 03D, 09, 11B, 17C
TITAN ATF 3353  -54 °C  1 л, 20 л, 205 л	Жидкость высшего качества для автоматических коробок передач легковых автомобилей и легких грузовиков. - Предназначена для 7-ступенчатых автоматических трансмиссий «7 G-TRONIC» (NAG 2), а также для всех 5-ступенчатых автоматических трансмиссий (NAG 1), в том числе с блокировкой гидротрансформатора (GKUB). - Имеет прекрасные низкотемпературные характеристики. Обладает устойчивостью к старению и окислению. - Содержит композицию противоизносных присадок и модификаторов трения, сохраняющих заданные фрикционные характеристики на весь срок службы коробки.	MB-APPROVAL 236.12 VW TL 52533 (G 052 533) DEXRON III BMW 83 22 9 407 765 FORD M2C195-A FORD M2C202-B FORD M2C922-A1 SSANG YONG

ЖИДКОСТИ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКИХ ТРАНСМИССИЙ



Продукт	Описание	Спецификации, допуски, рекомендации FUCHS
TITAN ATF 3292  -50 °C  4 л, 20 л, 205 л	Рабочая жидкость высшего качества для автоматических коробок передач легковых автомобилей и легких внедорожников (SUV). Применяется для гарантийного обслуживания 6-ступенчатых автоматических трансмиссий. 6P805 производства фирмы DSI, устанавливаемых, в частности, на некоторые модели SsangYong. • Содержит разработанную инженерами Fuchs композицию противоизносных присадок и модификаторов трения, позволяющих выполнить специфические требования производителя коробки к характеристикам переключения. • Использованное сочетание тщательно подобранных базовых масел и композиции присадок позволяет сохранить заданные фрикционные характеристики и мягкое точное переключение в течение всего межсервисного интервала.	DSIH 5M-66 Material Specification Rev 3 SSANG YONG with DSIH Transmissions
TITAN ATF 3000  -50 °C  1 л, 20 л, 205 л	Многофункциональная жидкость класса ATF. Одобрена ведущими фирмами-производителями автомобильных автоматических трансмиссий и промышленных приводов. • Отлично предохраняет узлы от износа, образования отложений и коррозии, и демонстрирует высокую стабильность к сдвигу в широком диапазоне температур. • Выдерживает высокие термические нагрузки и противостоит пенообразованию в самых жестких режимах эксплуатации. • Обеспечивает надёжную работу гидроусилителей рулевого управления и гидросистем.	MB-APPROVAL 236.1 VOITH H55.6335.xx ZF TE-ML 04D, 14A (ZF000720) DEXRON II (D) ALLISON C-4 BMW 81 22 9 400 272 BMW 81 22 9 400 275 BMW 81 22 9 407 738 CAT TO-2 FORD MERCON FORD M2C185-A FORD M2C138-CJ FORD M2C166-H FORD M2C9010-A OPEL 19 40 700 OPEL 19 40 707 RENK-DOROMAT VOLVO VW ZF TE-ML 02F, 03D, 09, 11A, 17C
TITAN ATF 1  -48 °C  1 л, 4 л, 20 л, 205 л	Жидкость ATF класса Ultra High Performance (Ультра Высокая Производительность) для высоконагруженных автоматических трансмиссий пассажирских автомобилей и коммерческого транспорта. • Обеспечивает отличную защиту от износа. • Оптимальные низкотемпературные свойства. • Интервалы замены до 180 000 км.	VOITH 150.014524.xx VOITH H55.6336xx (max. 180.000km) ZF TE-ML 04D, 11B, 14B, 16L, 17C (ZF000734) BMW 83 22 9 407 807 CHRYSLER MS 9602 (ATF +4) CITROËN/PEUGEOT Z 000 169756 DEXRON III JAGUAR JLM 20238 MB 236.11 PORSCHE 999.917.547.00 VW TL 521 62 (G 052 162)
TITAN CVT  -52 °C  1 л, 4 л, 20 л, 205 л	Жидкость для бесступенчатых автоматических коробок передач –вариаторов легковых автомобилей. Разработана совместно с Daimler-Chrysler для CVT-трансмиссий, устанавливаемых на модели Mercedes-Benz. • Содержит в своем составе новейший пакет противоизносных присадок в сочетании с фрикционными добавками, что снижает износ и обеспечивает заданный коэффициент трения для передачи высокого крутящего момента. • Имеет высокий индекс вязкости, и обеспечивает хорошие пусковые характеристики при низких температурах. • Гарантирован достаточный запас антипенных свойств рабочей жидкости, что особенно важно для CVT-трансмиссий. • Может использоваться в трансмиссиях MULTITRONIC, устанавливаемых на модели Audi A4, A6 и в трансмиссиях AUTOTRONIC, устанавливаемых на модели Mercedes-Benz A-класса и B-класса.	MB-APPROVAL 236.20 FORD WSS-M2C928-A BMW 83 22 0 136 376 BMW 83 22 0 429 154 CHRYSLER CVTF+4 DAIHATSU AMIX CVTF-DC DODGE/JEEP NS-2/CVTF+4 FORD WSS-M2C933-A GM DEX-CVT HONDA HCF-2 MITSUBISHI CVTF-J1 NISSAN NS-1/NS-2/NS-3 SUBARU Lineartronic CVTF/ECVT/iCVT SUZUKI TC/NS-2/CVT Green 1 TOYOTA TC/CVT FE VW TL 521 80 (G 052 180) VW TL 525 16 (G 052 516)

ЖИДКОСТИ ДЛЯ ТРАНСМИССИЙ С ДВОЙНЫМ СЦЕПЛЕНИЕМ (DCTF)



Продукт	Описание	Спецификации, допуски, рекомендации FUCHS
PENTOSIN FFL – 52529  1 л, 20 л	Жидкость DCTF премиум-класса. Специально разработана для использования в трансмиссиях с двойным «мокрым» сцеплением – DL382 для VW/Audi. Сочетает в себе оптимальные противоизносные свойства с прекрасными характеристиками сцепления.	VW TL 52 529-C (G 055 529)
PENTOSIN FFL – 2  1 л, 4 л, 5 л	Жидкость DCTF премиум-класса. Специально разработана для использования в трансмиссиях с двойным «мокрым» сцеплением автомобилей VW/Audi/Skoda.	JAC DTF630 VW TL 52 182 (G 052 182)
PENTOSIN FFL – 3  1 л, 20 л	Жидкость DCTF премиум-класса. Специально разработана для использования в трансмиссиях ZF с двойным «мокрым» сцеплением (Mercedes, BMW, JLR, PORSCHE).	MB-APPROVAL 236.24 ZF TE-ML 11 (ZF001747) BMW 83 22 2 167 666 (MTF-LT-5) JAGUAR LAND ROVER GX73-M1R564-AA PORSCHE 999 917 080 00

ЖИДКОСТИ ДЛЯ ТРАНСМИССИЙ С ДВОЙНЫМ СЦЕПЛЕНИЕМ (DCTF)



Продукт	Описание	Спецификации, допуски, рекомендации FUCHS
PENTOSIN FFL – 4  1 л, 20 л	Жидкость DCTF премиум-класса. Специально разработана для использования в трансмиссиях GETRAG с двойным «мокрым» сцеплением для автомобилей BMW.	GETRAG (PWA05043) BMW 83 22 0 440 214 BMW 83 22 2 147 477 BMW 83 22 2 148 578 BMW 83 22 2 148 579 McLaren: MP4-12C
PENTOSIN FFL – 6  1 л, 20 л	Жидкость DCTF высшего качества. Специально разработана для использования в трансмиссиях с двойным «мокрым» сцеплением BYD.	BYD 6DT35 (Q/BYD-A1909.0058-2013)
PENTOSIN FFL-8  1 л, 20 л	Жидкость DCTF премиум-класса. Специально разработана для использования в трансмиссиях с двойным «мокрым» сцеплением автомобилей Porsche (ZF).	ZF TE-ML 11 PORSCHE 000 043 210 44 PORSCHE 971 094 307 02A

ЖИДКОСТИ ДЛЯ ТРАНСМИССИЙ С ДВОЙНЫМ СЦЕПЛЕНИЕМ (DCTF)



Продукт	Описание	Спецификации, допуски, рекомендации FUCHS
PENTOSIN FFL-10  1 л, 20 л	Жидкость DCTF премиум-класса. Специально разработана для использования в двойном «мокроем» сцеплении в 9-ступенчатых трансмиссиях автомобилей Mercedes.	MB-APPROVAL 236.22
PENTOSIN FFL-RACING  1 л	Жидкость DCTF премиум-класса. Специально разработана для использования в КПП с двойным «мокрым» сцеплением. Только для профессионального использования в гоночных автомобилях.	NISSAN GT-R (R35)
TITAN DCTF  1 л, 4 л, 20 л, 205 л	Современная жидкость DCTF. Обеспечивает оптимальное переключение скоростей даже в самых тяжелых условиях эксплуатации.	BMW Drivelogic 7-speed CHRYSLER Powershift 6-speed FORD Powershift 6-speed MITSUBISHI TC-SST 6-speed PEUGEOT DCS 6-speed CITROEN DCS 6-speed RENAULT EDC 6-speed VOLVO Powershift 6-speed VW/AUDI/SKODA) DSG 6-speed FWD

ЖИДКОСТИ ДЛЯ ГИДРОУСИЛИТЕЛЕЙ РУЛЕВОГО УПРАВЛЕНИЯ И ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ ГИДРОСИСТЕМ



Продукт	Описание	Спецификации, допуски, рекомендации FUCHS
PENTOSIN CHF 115  1 л, 4 л, 20 л	Специальная рабочая жидкость премиум качества для централизованных гидросистем, объединяющих рулевое управление и активную подвеску (систему регулирования дорожного просвета). Продукт одобрен ведущими автопроизводителями. Цвет: зеленый.	FORD WSS-M2C204-A CHRYSLER MS-11655B MAN M 3289 MB-APPROVAL 345.0 PSA S71 2710 ZF TE-ML 02K (ZF000832) VW TL 52 146 (G 002 000) BENTLEY JNV862564F BMW 81 22 9 407 758 BMW 82 11 1 468 041 BMW 83 29 0 429 576 FENDT X 902 011 622 OPEL B 040 0070 PORSCHE 000 043 203 33 SAAB 3032 380 VOLVO 1161529
PENTOSIN CHF 202  1 л, 20 л	Специальная рабочая жидкость премиум качества для централизованных гидросистем, объединяющих рулевое управление и активную подвеску (систему регулирования дорожного просвета). Продукт одобрен ведущими автопроизводителями. Цвет: зеленый.	HYUNDAI 00232-19017 OPEL B 040 2012 VW TL 52 146.01 (G 004 000) AUDI/VW G 004 012 PORSCHE 000 043 206 56 SAAB 93160548 VOLVO 30741424 LAND ROVER LR003401
PENTOSIN CHF 5364 B  1 л	Специальная рабочая жидкость для централизованных гидросистем, объединяющих рулевое управление и активную подвеску (систему регулирования дорожного просвета).	MB-APPROVAL 344.0

ЖИДКОСТИ ДЛЯ ГИДРОУСИЛИТЕЛЕЙ РУЛЕВОГО УПРАВЛЕНИЯ И ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ ГИДРОСИСТЕМ



Продукт	Описание	Спецификации, допуски, рекомендации FUCHS
PENTOSIN LHM+  1 л, 205 л	Рабочая жидкость премиум класса для централизованных гидросистем. • Рекомендуется к применению во всех моделях CITROEN и PEUGEOT, оборудованных централизованной гидросистемой. • Обладает великолепными демпфирующими характеристиками. • Предохраняет от износа все узлы централизованной системы и обеспечивает минимальные потери на трение.	PSA B71 2710 IVECO 18-1823 MASSEY FERGUSON NH 610A SDFG OF1611S
PENTOSIN PSF  1 л, 205 л	Жидкость поколения Dexron II D для гидроусилителей рулевого управления. • Специально рекомендуется для гидроприводов рулевого управления, сцеплений и других гидроприводов легковых автомобилей и лёгких грузовиков. • Отличные вязкостно-температурные свойства, обеспечивающие лёгкое и безопасное управление в условиях низких температур, и хорошую защиту гидронасоса при высоких термических нагрузках.	MB-APPROVAL 236.3

АНТИФРИЗЫ

**ТОРМОЗНЫЕ ЖИДКОСТИ/
ОЧИСТИТЕЛИ/АНТИГЕЛЬ**

АВТОМОБИЛЬНЫЕ СМАЗКИ И ПАСТЫ

**СЕРВИСНЫЕ ПРОДУКТЫ
В АЭРОЗОЛЬНОЙ УПАКОВКЕ**

**ХОЛОДИЛЬНЫЕ МАСЛА
ДЛЯ КОМПРЕССОРОВ/
КОНДИЦИОНЕРОВ**



АНТИФРИЗЫ



Продукт	Описание	Спецификации, допуски, рекомендации FUCHS
MAINTAIN FRICOFIN V  1 л, 5 л, 20 л, 205 л	Антифриз-концентрат на основе моноэтиленгликоля, не содержит нитритов, аминов и фосфатов. Соответствует новейшей спецификации VW G13. Улучшенная защита от коррозии. Удлинённый интервал замены. Цвет: фиолетовый.	VW TL 774-J (G13)
MAINTAIN FRICOFIN LL  1 л, 5 л, 20 л, 205 л	Высококачественный антифриз и ингибитор коррозии. Удлинённые интервалы замены. • Имеет удлинённый интервал замены. • Обеспечивает защиту от замерзания ниже -40°C (в концентрации 60%), при этом гарантирует отсутствие коррозии и отложений. • Способствует равномерному отводу тепла за счет отсутствия местных перегревов. • Не содержит нитритов, фосфатов, аминов и силикатов. • Полностью совместим со всеми черными и цветными материалами, а также уплотнениями, присутствующими в системе охлаждения двигателя. Цвет: оранжевый.	FORD WSS-M97-B44-D STJLR.651.5003 MB-APPROVAL 325 SAE J1034 CHRYSLER MS 12106 FIAT 9.55523 GM GMW 3420 (6277M) HYUNDAI MS 591-08 JASO M325 MAZDA MEZ MN 121 D PSA B 71 5110 RENAULT 41-01-001/- -S Type D SAAB B 040 1065 SKODA 61-0-0257 TOYOTA TSK 2601G-8A VW TL 774-D/F (G12+/different color) VOLVO 128 6083/002
MAINTAIN FRICOFIN  1 л, 4 л, 20 л, 205 л	Высококачественный антифриз и ингибитор коррозии. • Не содержит этилового спирта, нитритов, аминов и фосфатов. • Обеспечивает защиту от коррозии компонентов двигателя, выполненных из алюминия. • Гарантирует долговременную защиту от кавитационной коррозии, образования накипи и отложений, а также вспенивания. Цвет: сине-зеленый.	MB-APPROVAL 325.0 OPEL/GM B 040 0240 VW TL 774-C (G11)
MAINTAIN FRICOFIN S  1 л, 5 л, 20 л, 205 л	Высококачественный антифриз и ингибитор коррозии. • Не содержит этилового спирта, фосфатов, нитритов и аминов. • Является универсальным продуктом и применяется, в том числе, в алюминиевых двигателях. • Гарантирует долговременную защиту от коррозии и образования отложений. • Полностью совместим со всеми черными и цветными материалами, а также уплотнениями, присутствующими в системе охлаждения двигателя. Цвет: зеленый.	ASTM D 3306 TYPE I BS 6580:2010

ТОРМОЗНЫЕ ЖИДКОСТИ ОЧИСТИТЕЛИ АНТИГЕЛЬ



Продукт	Описание	Спецификации, допуски, рекомендации FUCHS
MAINTAIN DOT 4  0,25 л, 1 л, 5 л	Высокоэффективная тормозная жидкость для тормозных систем легкового и коммерческого транспорта, а также для гидравлических приводов сцепления. Разработана для самых тяжелых условий работы с превосходными показателями по Т0 кипения. Выполняет/превосходит требования спецификаций FMVSS 116 DOT 4 / SAE J 1704. Обеспечивает безотказную работу тормозной системы и привода сцепления. В процессе работы не вызывает коррозии, отложений и адгезии.	FMVSS NR. 116 DOT 4 ISO 4925 CLASS 3/4 SAE J1703/J1704 FORD M6C62-A FORD M6C9103-A NH 800A OPEL 19 42 421
MAINTAIN DOT 5.1  0,25 л, 1 л, 5 л	Высокоэффективная тормозная жидкость. Разработана согласно самым современным требованиям. Предназначена для гидравлических тормозных систем легковых автомобилей. Подходит для гидроприводов сцеплений, где предписана тормозная жидкость.	FMVSS NR.116 DOT5.1 ISO 4925 CLASS 3/4/5.1 SAE J 1703/J 1704
MAINTAIN WINTERFIT  1 л, 20 л	Антигель для дизельного топлива. Препятствует потере текучести и замерзанию дизельного топлива при низких температурах.	
MAINTAIN DIESEL PLUS  1 л, 20 л	Высококачественная минеральная присадка для дизельного топлива. Продукт поддерживает чистоту топливной системы, препятствует образованию вредоносных твердых частиц и защищает от коррозии. Может использоваться при различных степенях разведения. Присадка снижает расход топлива и повышает производительность двигателя.	

ТОРМОЗНЫЕ ЖИДКОСТИ ОЧИСТИТЕЛИ АНТИГЕЛЬ



Продукт	Описание	Спецификации, допуски, рекомендации FUCHS
MAINTAIN GASOLINE PLUS  0,25 л	Многофункциональные присадки к бензину для очистки элементов топливной системы. Рекомендуется для постоянного применения.	
RENOCLEAN SPECIAL 2000  1 л, 4 л, 20 л	Универсальный среднещелочной очиститель-концентрат. Применяется как для очистки деталей, так и для рабочей зоны. Может использоваться в аппаратах высокого давления, моечных машинах, и для ручной мойки.	
RENOCLEAN CITRICENT NATURAL  5 л, 20 л	Универсальный pH-нейтральный очиститель нового типа, содержащий природный органический растворитель, действующий как сильный обезжириватель. Применяется для очистки как салонов, так и шасси транспортных средств, дорожных загрязнений, проливов масла, топлива. Используется от неразбавленного до 1:40 с водой. Применяется в струйных мойках, под давлением, щетками, погружением. Смывается водой, распространяя приятный цитрусовый запах.	
MAINTAIN ABSORPEX  20 кг	Гранулированное средство-абсорбент для эффективного сбора пролитых масел, топлив, химикатов.	

АВТОМОБИЛЬНЫЕ СМАЗКИ И ПАСТЫ



Продукт	Описание	Спецификации, допуски, рекомендации FUCHS
RENOLIT MP 	Универсальная пластичная смазка. Идеальный многоцелевой продукт. • Одобрена компанией Daimler AG для смазывания всех нагруженных узлов легковых и грузовых автомобилей. • Улучшенные низкотемпературные характеристики. RENOLIT MP не предназначена для закладки в автомобильные ступичные подшипники.	MB-APPROVAL 267.0 DBL 68.04.00
RENOLIT LX-PEP 2 	Пластичная смазка для смазывания нагруженных подшипников скольжения и качения всех типов. Широкий температурный интервал применения. • Обеспечивает отличную стабильность смазочной пленки в условиях экстремальных нагрузок. • Предохраняет подшипник от коррозии в условиях агрессивной атмосферы и повышенной влажности на весь срок службы. • Обладает отличной адгезией к смазываемым поверхностям, что в сочетании со смазывающими свойствами продукта сводит износ узла к минимуму. • Одобрена ведущими автопроизводителями для закладки в ступичные подшипники легковых и грузовых автомобилей и автобусов.	MAN 284 Li-H 2 MB-APPROVAL 265.1 VW TL 52147 X ZF TE-ML 12
RENOLIT FLM 2 	Пластичная смазка с дисульфидом молибдена. Надежная защита тяжело нагруженных узлов. • Обеспечивает прекрасную защиту от износа, механически стабильна, препятствуют коррозии. • Отличается отличной адгезией к металлическим поверхностям и водостойкостью. • Особенно рекомендуется для узлов трения, подверженных сильным механическим, в т.ч. ударным и переменным нагрузкам, а также постоянным и переменным колебаниям (шарниры равных угловых скоростей, карданные валы, опорно-сцепные устройства седельных тягачей, нагруженные узлы смазки строительной и горнодобывающей техники).	MAN 285 Li-PF 2
RENOLIT JP 1619 	Специальная низкотемпературная пластичная смазка. Минимальный пусковой момент при низких температурах. • Демонстрирует превосходные смазывающие свойства в температурном диапазоне от -50°C до +120°C. • Обеспечивает хорошую прокачиваемость при низких температурах. • Широко используется для заводской заправки рулевых реек легковых автомобилей.	ZF Рулевые системы A7473028 DBL 6804.70 VW TL 52 168 АвтоBA3 TTM 1.97.0800

АВТОМОБИЛЬНЫЕ СМАЗКИ И ПАСТЫ



Продукт	Описание	Спецификации, допуски, рекомендации FUCHS
RENOLIT COPPER PASTE 	Высокотемпературная бентонитовая паста против схватывания, содержащая медь. Предотвращает задиры и схватывание. • Сдерживает процессы точечной коррозии, покрытия ржавчиной. • Защищает от искажения формы и схватывания резьбовых соединений вследствие ржавления и химической коррозии. • Применяется в качестве резьбового, монтажного и противозадирного компаунда в шпильках или болтах крепления колес, резьбе свечей зажигания, шпильках головки блока цилиндров, болтах соединений выхлопной системы и т.д. • Помогает предотвратить неравномерный износ и биение тормозов (при смазывании контактов суппорта, направляющих штифтов и колодок). • Работоспособна при температуре до 1100°C.	
RENOLIT FEP 2 	Пластичная литиевая смазка с повышенной нагрузочной способностью и водостойкостью для роликовых и шариковых подшипников. Отличные противозадирные свойства и термическая стабильность. Устойчивость к ударным нагрузкам.	VW TL 52 112
RENOLIT DURAPLEX EP 2 	Комплексная литиевая смазка для долговременной или «пожизненной» смазки подшипников качения, ступиц и различных узлов транспортных средств. Хорошие антикоррозионные свойства, термическая стабильность и водостойкость.	

СЕРВИСНЫЕ ПРОДУКТЫ В АЭРОЗОЛЬНОЙ УПАКОВКЕ



Продукт	Описание	Спецификации, допуски, рекомендации FUCHS
ANTICORIT 5 F 	Антикоррозионный состав в аэрозольной упаковке. Универсальный спрей-антикор для удаления влаги и растворения ржавчины. • Обладает водовытесняющими свойствами и хорошо предохраняет от коррозии. • Может использоваться для защиты от коррозии деталей как из черных, так и цветных металлов. • Удаляется нейтральными очистителями, или щелочными очистителями на водной основе семейства RENOCLEAN.	
ANTICORIT DFG 	Антикоррозионный состав в аэрозольной упаковке. Спрей-антикор с MoS_2 для растворения ржавчины, вытеснения влаги и снижения трения. • Обладает отличными смачивающими свойствами и быстро проникает в труднодоступные части деталей и узлов. Интенсивно вытесняет влагу с обрабатываемой поверхности и хорошо предохраняет от коррозии. • В состав продукта введены твердые добавки – дисульфид молибдена и графит для усиления смазывающих свойств. • Рекомендуется использовать для консервирования перемещающихся друг относительно друга подвижных деталей, узлов и соединений. • Является идеальным средством для быстрого удаления ржавчины и мягкого демонтажа резьбовых и прочих соединений.	
ANTICORIT OHK 	Антикоррозионный состав в аэрозольной упаковке. Спрей-антикор для защиты электрических контактов и проводов, консервант. • Отличная коррозионная защита стали и цветных металлов. • Эффективное растворение ржавчины и быстрое удаление влаги с электрических контактов. • Обладает хорошими смазывающими свойствами.	

СЕРВИСНЫЕ ПРОДУКТЫ В АЭРОЗОЛЬНОЙ УПАКОВКЕ



Продукт	Описание	Спецификации, допуски, рекомендации FUCHS
DUOTAC ZAHNRADSPRAY 	Смазочный материал в аэрозольной упаковке. Водостойкая сухая эластичная графитная плёнка. • Является идеальным смазочным материалом, который образует прочную, но эластичную, сухую на ощупь пленку. • Мягкая смазывающая пленка остается эластичной даже при очень низких температурах. • Защищает от пыли и грязи, предотвращает коррозию и снижает износ.	
RENOLIT UNIMAX LZ 	Многоцелевая пластичная смазка в аэрозольной упаковке. Липкая соле-водостойкая спрей-смазка. • Защищает от износа даже при экстремальных нагрузках. • Имеет очень хорошие адгезионные свойства и стойка к смыванию водой, в том числе соленой, с металлических поверхностей. • Имеет усиленные антикоррозионные свойства и используется для защиты узла от коррозии. • Может быть использована в широком интервале температур и применяется как многоцелевой продукт для обслуживания транспортных средств (кроме ступичных подшипников).	
GLEITMO 165 	Высокотемпературная монтажная паста для резьбовых соединений. Предотвращает схватывание и пригорание. • Отличные разделительные и смазывающие характеристики в температурном диапазоне от -40°C до +1200°C. • Нейтральное поведение по отношению к конструкционным материалам и каталитическим системам дожиг. • Рекомендуются использовать при сборке и монтаже (не предназначена для закладки в подшипники качения). • Обеспечивает постоянный момент затяжки. • Облегчает демонтаж жаропрочных резьбовых соединений и делает возможным их многократное использование. • Поставляется также в аэрозольной упаковке. • Используется при монтаже систем выпуска отработанных газов	VW TL 52 112

ХОЛОДИЛЬНЫЕ МАСЛА ДЛЯ КОМПРЕССОРОВ/ КОНДИЦИОНЕРОВ



Продукт	Описание	Спецификации, допуски, рекомендации FUCHS
RENISO PAG 46 / PAG 100  <i>0,25л, 1л, 5л</i>	Синтетические холодильные масла на основе полиалкиленгликолей (ПАГ) для автомобильных систем кондиционирования, работающих с хладагентом R134a. Также подходят для углеводородных хладагентов и аммиака (NH3). PAG 100 разработано для лопастных компрессоров.	DIN 51 503 KAB, KE KD (R134a)
RENISO PAG 1234  <i>0,25л, 1л, 5л</i>	Синтетические холодильные масла на основе полиалкиленгликолей (ПАГ) для автомобильных систем кондиционирования, работающих с хладагентом R1234yf. Также подходят для работы с хладагентом R134a. Высочайшая термическая стабильность и смазывающие свойства.	DIN 51 503 KD (R134a)
RENISO TRITON SE / SEZ ISO VG 15-220  <i>1л, 5л</i>	Синтетические холодильные масла на основе полиэфиров для систем кондиционирования (в том числе автомобильных), работающих с хладагентами R134a, R404A, R207C, R410A, R507. Также подходят для углеводородных хладагентов.	DIN 51 503 KD, KE

API. СЕРВИСНЫЕ КАТЕГОРИИ МОТОРНЫХ МАСЕЛ



Владельцу прежде всего следует руководствоваться инструкцией по эксплуатации своего автомобиля. Моторное масло может соответствовать более чем одной сервисной категории. Для бензиновых двигателей более поздние сервисные категории включают требования предыдущих. Например, если инструкция по эксплуатации предписывает использовать масло API **SJ** или **SL**, то масло API **SM** может быть использовано и обеспечит полную защиту. Для дизельных двигателей более поздние сервисные категории **не всегда** включают требования более ранних категорий.

Сервисные категории API для бензиновых двигателей легковых автомобилей

SN	Введена в 2010 для всех двигателей 2011 г.в. и старше. API SN в сочетании с топливосберегающими свойствами соответствует ILSAC GF-5, сочетая свойства API SN с улучшенной экономией топлива, защитой турбокомпрессора, совместимостью с системами снижения эмиссии, и защита двигателей, работающих на биоэтанол-содержащем топливе до E85.
SM	Для всех автомобильных двигателей. Введена 30 ноября 2004. Моторные масла SM обеспечивают повышенную стойкость к окислению, образованию осадков, защиту от износа и лучшие низкотемпературные свойства в течение всего срока до замены.
SL	Для двигателей 2004 г.в. и старше. Введена 1.07.2001. Обеспечивает лучший контроль над образованием высокотемпературных отложений и меньший расход масла.
SJ	Для двигателей 2001 г.в. и старше. Дополнительные требования в отношении расхода масла в двигателе и способности выдерживать нагрев, не образуя отложений.
SH (отменена)	Для двигателей 1996 г.в. и старше. Применяется как дополнительная вместе с действующей категорией "C".
SG (отменена)	Для двигателей 1993 г.в. и старше. Имеют лучшие показатели по термоокислительной стабильности, противоизносным и моющим свойствам, чем масла класса SF.
SF (отменена)	Для двигателей 1988 года выпуска и старше, работающих на этилированном бензине.
SE (отменена)	Для двигателей 1979 года выпуска и старше.
SD (отменена)	Для двигателей 1971 года выпуска и старше.
SC (отменена)	Для двигателей 1967 года выпуска и старше.
SB (отменена)	Для двигателей более ранних годов выпуска. Применять только по специальной рекомендации производителя.
SA (отменена)	Для двигателей более ранних годов выпуска; специальные требования по качеству отсутствуют. Применять только по специальной рекомендации производителя.

Сервисные категории API для трансмиссионных масел

GL-1 (отменена)	Для спирально-конусных, червячных передач и простых механических коробок передач (без синхронизаторов) преимущественно грузовых автомобилей и сельскохозяйственных машин
GL-2 (отменена)	Для червячных передач, работающих при низких скоростях и нагрузках. Обычно применяются для смазывания трансмиссии тракторов и сельскохозяйственной техники
GL-3	Для спирально-конических передач, работающих в умеренно жестких условиях. Предназначены для смазывания конусных и других передач автомобилей. Не предназначены для гипоидных передач
GL-4	Для гипоидных передач, работающих в условиях высоких скоростей при малых крутящих моментах и малых скоростей при больших крутящих моментах. В настоящее время эти масла являются основными для синхронизированных коробок передач различных автомобилей
GL-5	Для гипоидных передач, работающих в условиях высоких скоростей при малых крутящих моментах и ударных нагрузках на зубья шестерен. Основное предназначение – для гипоидных передач, имеющих смещение осей. Для синхронизированных механических коробок передач применяются только масла, имеющие специальное подтверждение о соответствии требованиям производителей соответствующих элементов трансмиссий. В настоящее время эти масла применяются в нагруженных коробках передач, мостах, редукторах, раздаточных коробках, дифференциалах, муфтах различных автомобилей
GL-6 (приостановлена)	Для гипоидных передач с увеличенным смещением, работающие в условиях высоких скоростей, больших крутящих моментов и ударных нагрузок. В настоящее время класс GL-6 практически не применяется, так как считается, что классы API GL-5 и API GL-4 (и их возможные сочетания) достаточно хорошо удовлетворяют существующим самым строгим требованиям.

АСЕА. КЛАССИФИКАЦИЯ МОТОРНЫХ МАСЕЛ



АСЕА. Классификация моторных масел.

Европейская Ассоциация производителей автомобилей (Association des Constructeurs Europeens d'Auomobiles) с 1996 г. заменила систему CCMC. Более высокий порядковый номер категории внутри каждого класса **не означает** более высокий уровень качества.

Масла для бензиновых (А) и дизельных (В) двигателей легковых а/м и лёгких грузовиков (комби)

A1 / B1	Маловязкие энергосберегающие масла (для некоторых типов двигателей могут быть не рекомендованы). $2,9 < \text{HTHS} < 3,5$. Для Хх-20 HTHS min 2,6.
A3 / B3	Стабильные масла для наиболее производительных моторов. Удлиненные интервалы замены по рекомендации производителя возможны. $\text{HTHS} > 3,5$.
A3 / B4	Уровень A3 / B3, плюс применимы в дизелях с непосредственным впрыском.
A5 / B5	Уровень A3 / B4, но маловязкие: $2,9 < \text{HTHS} < 3,5$. Экономия 2,5% топлива по сравнению с SAE 15W-40.

Категория C: совместимость с катализаторами. Введена 10/2004

C1	Маловязкие энергосберегающие масла. $\text{HTHS} \geq 2,9$. Совместимы с DPF и TWC. Особо низкий уровень SAPS, зольность макс. 0,5% (Ford).
C2	Маловязкие энергосберегающие масла. $\text{HTHS} \geq 2,9$. Совместимы с DPF и TWC. Зольность макс. 0,8% (Peugeot).
C3	Уровень A3 / B3, плюс применимы в дизелях с непосредственным впрыском.
C4	Уровень A3 / B4, но маловязкие: $2,9 < \text{HTHS} < 3,5$. Экономия 2,5% топлива по сравнению с SAE 15W-40.
C5	Маловязкие энергосберегающие стабильные масла. Совместимы с DPF и TWC. $\text{HTHS} \geq 2,6$. Зольность макс 0,8%.
	Масла категории C могут быть не рекомендованы для некоторых типов двигателей. Руководствоваться инструкцией по эксплуатации.

Сокращения

HTHS	HighTemperature High Shear / вязкость, мПа*с, при 150°C и скорости сдвига $10^6/\text{с}$.
SAPS	Sulphated Ash Phosphorous Sulfur / сульфатная зольность, фосфор, сера.
TBN	Total Base Number / Щелочное число.
DPF	Diesel Particulate Filter / сажевый фильтр.
EGR	Exhaust Gas Recirculation / рециркуляция отработанных газов.
SCR	Selective Catalytic Reduction / избирательное каталитическое восстановление NOx.
TWC	Three Way Catalist / трифункциональный катализатор.

ДОПУСКИ АВТОПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ



Спецификации BMW

BMW Longlife-98	Масла для всех двигателей BMW с 1998 г.в.
BMW Longlife-01	Масла для всех двигателей BMW с 2001 г.в.
BMW Longlife-01 FE	Уровень BMW Longlife-01, но с пониженной вязкостью HTHS для экономии топлива.
BMW Longlife-04	Масла для бензиновых и дизельных двигателей, в т.ч. с сажевым фильтром, с 2004 г.в.
BMW Longlife-12 FE	Уровень BMW Longlife-04, но с пониженной вязкостью HTHS для экономии топлива. Для некоторых специально сконструированных двигателей с 2013 г.в.
BMW Longlife-14 FE+	Масла для бензиновых двигателей BMW (N20 и Bx8) моделей с 2014 г.в с пониженной вязкостью HTHS для экономии топлива.

Спецификации Ford

M2C 912-A1	Моторные масла для бензиновых и дизельных двигателей легковых автомобилей, кроме 1,9 TDI-Diesel (Ford Galaxy) и 1,4 TDCI (Ford Fiesta).
M2C 913-A	Моторные масла для бензиновых и дизельных двигателей легковых автомобилей, кроме 1,9 TDI-Diesel (Ford Galaxy) и 1,4 TDCI (Ford Fiesta).
M2C 913-B	Моторные масла для 1,4 TDCI (Ford Fiesta).
M2C 913-C	Введена в 2009 году. Уровень WSS-M2C 913-A совместно с WSS-M2C 913-B. Топливосберегающие свойства. На основе ACEA A5 / B5.
M2C913-D	Введена в 2011 году для большинства дизельных моделей. Разработана специально для дизельных двигателе Duratorq TDCI 2,2 л.
M2C 917-A	Соответствует спецификации VW 505.01 и ACEA A3 / B4 / C3. Для дизельных и бензиновых двигателей FORD Ka.
M2C 925-B	Превышает ILSAC GF-3 и ACEA A1 / B1. Для всех бензиновых моделей, кроме FORD Ka. SAE 5W-20. Соответствует ACEA A5 / B5.
M2C 934-B	Для бензиновых и дизельных двигателей с системой очистки выхлопа. Превышает ACEA C1. SAE 5W-30.
M2C 937-A	SAE 0W-40. Разработана специально для FORD Focus RS.
M2C 948-B	Разработана специально для двигателей EcoBoost 1,0 и 1,6 литра. Возможна обратная совместимость с бензиновыми двигателями (за исключением Ford Ka, Focus ST и Focus RS).

Спецификации MB

MB 229.1	Моторные масла для легковых автомобилей с бензиновыми и дизельными двигателями. Превосходят требования ACEA A2/A3 и B2/B3.
MB 229.3	Требования MB 229.1 с удлинённым сервисным интервалом (до 30,000 км).
MB 229.31	Масла для легковых автомобилей с дизельным двигателем и сажевым фильтром.
MB 229.5	Топливосберегающее моторное масло. Удлиненные сервисные интервалы для моделей начиная 2002 по показаниям компьютера. Более строгие требования по сравнению с ACEA A3 / B3. Обратная совместимость с 229.1 и 229.3.
MB 229.51	Моторное масло с очень высоким уровнем эксплуатационных свойств для автомобилей с сажевым фильтром и увеличенными интервалами замены масла. Лучшая экономия топлива, чем у MB 229.5. Превосходит требования ACEA C3.
MB 229.52	Специально для новых двигателей BlueTec (OM642; Евро-6). Наиболее высокие требования по устойчивости к окислению и экономии топлива. Обратная совместимость с 229.51.
MB 226.5	Моторные масла для легковых автомобилей, специально для 4-цилиндровых бензиновых двигателей, по технологии Renault. Отвечают требованиям ACEA A3 / B4.
MB 226.51	Моторные масла для легковых автомобилей, специально для OM 607 (исключительно W176 и VAN двигатели Citan), по технологии Renault. Отвечают требованиям ACEA C4.

ДОПУСКИ АВТОПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ



Спецификации Peugeot

A3/B4	Энергосберегающие моторные масла для бензиновых двигателей легковых автомобилей. Вязкость SAE 0W-30. Соответствует ACEA A3 / B3.
C3	Энергосберегающие моторные масла для дизельных двигателей легковых автомобилей. Вязкость SAE 5W-40. Соответствует ACEA A3 / B3 / B4.
PSA B71 2290	Сервисные моторные масла для послепродажного обслуживания всех двигателей Opel. Обратная совместимость со всеми более ранними спецификациями.
PSA B71 2296	Второе поколение (2015г.) DEXOS1 TM для сервисных моторных масел для двигателей GM/OPEL. Улучшенные качественные характеристики и защита от преждевременной вспышки топливной смеси (LSPi) в малолитражных турбированных двигателях.
PSA B71 2297	Низкозольные (Low SAPS) сервисные масла, базовые требования - ACEA C3, SAE 5W-30.
PSA B71 2300	Сервисные масла PSA уровень 2, базовые требования - ACEA A3/B4. SAE xW-30/40.
PSA B71 2312	Низкозольные (Low SAPS) сервисные масла, базовые требования - ACEA C1/C2, SAE 0W-30.

Спецификации PORSCHE

A40	Для всех бензиновых двигателей Porsche (SAE 0W-40, 5W-40/50) и двигателей VW без Longlife-Service (SAE 0W-40, 5W-40).
C30	Для всех бензиновых двигателей VW с / без Longlife-Service и всех дизелей VW (всегда SAE 5W-30). Соответствует VW 504 00 / 507 00.

Спецификации RENAULT

RN0700	Моторные масла для всех бензиновых двигателей, соотв. ACEA A3 / B4 или A5 / B5.
RN0710	Для дизельных двигателей без сажевого фильтра DPF и бензиновых двигателей, специально для Renault Sport и Turbo, SAE 5W-40, соотв. ACEA A3 / B4.
RN0720	Для дизельных двигателей с сажевым фильтром DPF, SAE 0 / 5W-30/40. На основе ACEA C4 плюс дополнительные моторные тесты.

Спецификации VW (Volkswagen, Audi, SEAT, Škoda)

VW 500 00	Легкотекучие масла для бензиновых и атмосферных дизельных двигателей. Только SAE 0W-xx, 5W-xx и 10W-xx. С 10/91 не распространяется на классы xx>40.
VW 501 01	Традиционные масла без энергосберегающих свойств для бензиновых и атмосферных дизельных двигателей.
VW 502 00	Легкотекучие масла для бензиновых двигателей с утяжеленными условиями эксплуатации. Заменяет VW 500 00 и VW 501 01.
VW 503 00	Масла для бензиновых двигателей с увеличенными сервисными интервалами (WIV: 30.000 км или 2 года). Превосходит требования 502 00; (2,9 < HTHS < 3,5). Соотв. ACEA A1, SAE 0W / 5W-30.
VW 503 01	Масла для наддувных бензиновых двигателей с увеличенным сервисным интервалом (WIV), напр. Audi S3, TT (HTHS > 3,5).
VW 504 00	Новая норма на масла для всех бензиновых двигателей с нормальным и увеличенным сервисным интервалом (WIV). Заменяет VW 503 00 и VW 503 01.
VW 505 00	Масла для атмосферных и наддувных дизельных двигателей (в том числе тарированных). Нормальные сервисные интервалы.
VW 505 01	Масла для дизельных двигателей с насос-форсунками. Соотв. ACEA B4.
VW 506 00	Масла для дизельных двигателей с увеличенным сервисным интервалом (WIV: 50.000 км или 2 года); HTHS 2,9.
VW 506 01	Масла для дизельных двигателей с насос-форсунками с увеличенным сервисным интервалом (WIV).
VW 507 00	Стандарт для почти всех дизельных двигателей с увеличенным сервисным интервалом (WIV) с насос-форсунками и насосными агрегатами. Обратная совместимость с моделями до 2000 года (Исключая двигатели V10 и R5, старше 2006 года).

Спецификации VOLVO

VCC RB50-2AE	Моторное масло для бензиновых и дизельных автомобилей с сажевым фильтром (DPF) на основе ACEA C2. Обязательно для новых двигателей VEA. Вязкость SAE 0W-20.
VCC 95200377	Моторное масло для бензиновых и дизельных автомобилей, в том числе с сажевым фильтром (DPF) на основе ACEA A5 / B5. Вязкость SAE 0W-30.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no vertical margin lines or other markings present. The paper appears to be a standard notebook page.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no vertical margin lines or other markings present. The paper appears to be a standard notebook page.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no vertical margin lines or other markings present. The paper appears to be a standard notebook page.

Каталог продукции для легкового транспорта

Представленные данные актуальны на момент составления каталога. Компания оставляет за собой право вносить изменения вследствие совершенствования технологий. Мы рекомендуем получить подробную консультацию по соответствующему использованию материалов. Копирование материалов возможно с письменного разрешения компании ООО «ФУКС ОЙЛ».



Контактная информация:



ООО «ФУКС ОЙЛ»

125252, Москва,
ул. Авиаконструктора Микояна, д. 12
Телефон: +7 (495) 961-27-41
Факс: +7 (495) 961-01-90
E-Mail: info-mos@fuchs-oil.ru
URL: www.fuchs-titan.ru
www.fuchs.com/ru