

**ZIC**

СМАЗОЧНЫЕ  
МАТЕРИАЛЫ



## СОДЕРЖАНИЕ

4-5	О КОМПАНИИ
6-9	О МАСЛАХ ZIC
10-17	МОТОРНЫЕ МАСЛА ДЛЯ ЛЕГКОВОГО ТРАНСПОРТА
10-11	ПРЕМИАЛЬНЫЕ ПОЛНОСТЬЮ СИНТЕТИЧЕСКИЕ МОТОРНЫЕ МАСЛА
12-13	ПОЛНОСТЬЮ СИНТЕТИЧЕСКИЕ МОТОРНЫЕ МАСЛА
14-15	СИНТЕТИЧЕСКИЕ МОТОРНЫЕ МАСЛА
16-17	ПОЛУСИНТЕТИЧЕСКИЕ МОТОРНЫЕ МАСЛА
18-21	МОТОРНЫЕ МАСЛА ДЛЯ КОММЕРЧЕСКОГО ТРАНСПОРТА
18-19	СИНТЕТИЧЕСКИЕ МОТОРНЫЕ МАСЛА
20-21	ПОЛУСИНТЕТИЧЕСКИЕ МОТОРНЫЕ МАСЛА
22-29	ТРАНСМИССИОННЫЕ МАСЛА
22-23	ЖИДКОСТИ ДЛЯ АКПП
24-27	УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ЖИДКОСТИ ДЛЯ АКПП
28-29	ЖИДКОСТИ ДЛЯ МКПП
30-31	МАСЛА ДЛЯ МАЛОЙ ТЕХНИКИ
32-33	ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТИ
34-35	ПЛАСТИЧНЫЕ СМАЗКИ
36-37	СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЖИДКОСТИ И СИНТЕТИЧЕСКИЙ ОЧИСТИТЕЛЬ
38-39	ДОПУСКИ И СПЕЦИФИКАЦИИ МАСЕЛ ZIC
40-41	ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МАСЕЛ ZIC

## ВМЕСТЕ С РОССИЕЙ



Чтобы дать клиентам лучшее, компания SK Lubricants всегда уделяла особое внимание технологиям. 3000 научных сотрудников, 50 лабораторий, огромный исследовательский центр и полуверковой опыт – все ради идеальной формулы смазочных материалов. Так мы достигли эталонного качества и гордимся собственной технологией VHVI, которая позволяет изготавливать масло с превосходными свойствами.

Двадцать лет назад нам выпало большое испытание – настоящая проверка, и не в лабораторных тестах, а на практике. Тогда ZIC впервые появился в России. В стране с легендарно суровым климатом. В стране, где испокон веков любят быструю езду. В самой большой стране мира, где водители преодолевают невероятные расстояния. Здесь автомобили испытывают особую нагрузку. И к моторному маслу в таких условиях – особые требования.

Сегодня мы с гордостью можем сказать, что прошли проверку Россией. За двадцать лет мы проделали путь от новичка на рынке до признанного лидера отрасли. ZIC доверяют ведущие мировые автопроизводители. На заводах Hyundai в Санкт-Петербурге, KIA в Калининграде, Renault в Москве и АвтоВАЗ в Тольятти наша продукция используется в качестве масла первой заливки. Мы вошли в ТОП-5 лучших брендов моторного масла, побеждали в тестах и получали восхищенные отзывы экспертов. Но главным признанием стало то, что каждый пятый водитель в России использует или использовал масло ZIC для своего автомобиля. За 20 лет мы добились многого. И самое ценное – ваше доверие.

**ZIC**

## О КОМПАНИИ



**SK** – один из мировых лидеров на рынке высокотехнологичных смазочных материалов и базового масла.

Основанный в 1962 году холдинг SK стал первым предприятием в Корее, специализирующимся в области нефтепереработки. Сегодня это гигантский промышленный концерн, осуществляющий полный и безотходный цикл добычи и переработки нефти и газа, производство множества продуктов нефтехимии, различных видов топлива, автомобильных смазочных материалов и другой продукции.



В холдинг SK входят 83 компании, работающие в разных регионах мира, с общей годовой выручкой \$157 млрд. (2014 г.).



В списке крупнейших компаний мира Fortune 500 SK заняла 57-е место в 2015 году.



## О МАСЛАХ ZIC



Сегодня ZIC является одним из ведущих брендов на мировом рынке и входит в число лидеров по объемам импорта моторных масел в Россию.

Уникальные свойства смазочных материалов ZIC обеспечиваются самой совершенной на сегодняшний день технологией глубокой переработки нефти – каталитическим гидрокрекингом и изогидродепарафинизацией. Эта технология (UCO process) запатентована SK в более 20 странах мира. Именно по этой технологии производятся синтетические базовые масла YUBASE с очень высоким индексом вязкости (VHVI).

YUBASE – бренд № 1 в мире среди VHVI-базовых масел третьей группы, экспортится более чем в 50 стран мира. Его основные покупатели – ведущие мировые производители смазочных материалов.

**VHVI TECH.**

**yubase®**

Моторные масла ZIC не только соответствуют самым жестким требованиям известных международных стандартов: API, ACEA, ILSAC, JASO, – но и превосходят их. Масла ZIC имеют допуски ведущих мировых автопроизводителей, включая Porsche, Mercedes-Benz, BMW, Volkswagen, Renault, Volvo, MAN, Mack, Cummins и Scania. В России они сертифицированы АвтоВАЗом.

## ФАКТЫ О ZIC

- ZIC экспортируется более чем в 50 стран мира;
- С 2009 года SK Lubricants осуществляет поставку трансмиссионных масел ZIC ATF DEXRON 6 и моторных масел уровня качества dexos на более чем 30 заводов концерна General Motors в США, Канаде, Мексике, Австралии и Южной Корее;
- ZIC используется в качестве заводской заливки на заводах Hyundai-KIA в США, Бразилии, Китае, Корее, Индии, Чехии, Словакии; с 2010 года ZIC поставляется на завод Hyundai в г. Санкт-Петербурге и на завод KIA в г. Калининграде;
- ZIC поставляется для заводской заливки на заводы Renault в Индии, Бразилии, Франции, Румынии и России;
- Трансмиссионное масло ZIC ATF DEXRON 6 используется в качестве заводской заливки на заводе Tesla Motors.

## ПРЕИМУЩЕСТВА МАСЕЛ ZIC

### КОМФОРТ

- Низкий расход масла в процессе эксплуатации
- Снижение шумности работы двигателя
- Превосходная защита двигателя



### ТЕКУЧЕСТЬ

- Очень высокий индекс вязкости (VHVI)
- Легкий запуск двигателя при низких температурах
- Отличная прокачиваемость



### КАЧЕСТВО

- Собственное синтетическое базовое масло YUBASE
- Современный пакет присадок
- Высокая степень очистки



### ЗАЩИТА

- Защита деталей двигателя от износа
- Стабильность свойств масел
- Высокая надежность



### ЧИСТОТА

- Увеличение ресурса работы двигателя
- Низкое количество отложений
- Высокие моющие свойства



Моторные масла ZIC превосходят самые жесткие требования известных международных стандартов.

## УПАКОВКА



## УНИКАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

Для упаковок  
1, 4 и 6 литров.



### ЭФФЕКТИВНАЯ ЗАЩИТА ОТ ПОДДЕЛКИ

Защитная фольга под крышкой  
Уникальная этикетка  
Выгравированный логотип ZIC на дне канистры  
Термопленка с логотипами SK на крыше  
Сложная в изготовлении канистра



### УЛУЧШЕННЫЙ СОСТАВ

Качественное базовое масло  
Высокотехнологичные присадки



### ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

Новая упаковка сделана из более экологичного  
материала



### ЭРГОНОМИЧНОСТЬ

Функциональный дизайн  
Удобная ручка  
Эргономичное отверстие розлива  
Высокое качество пластика

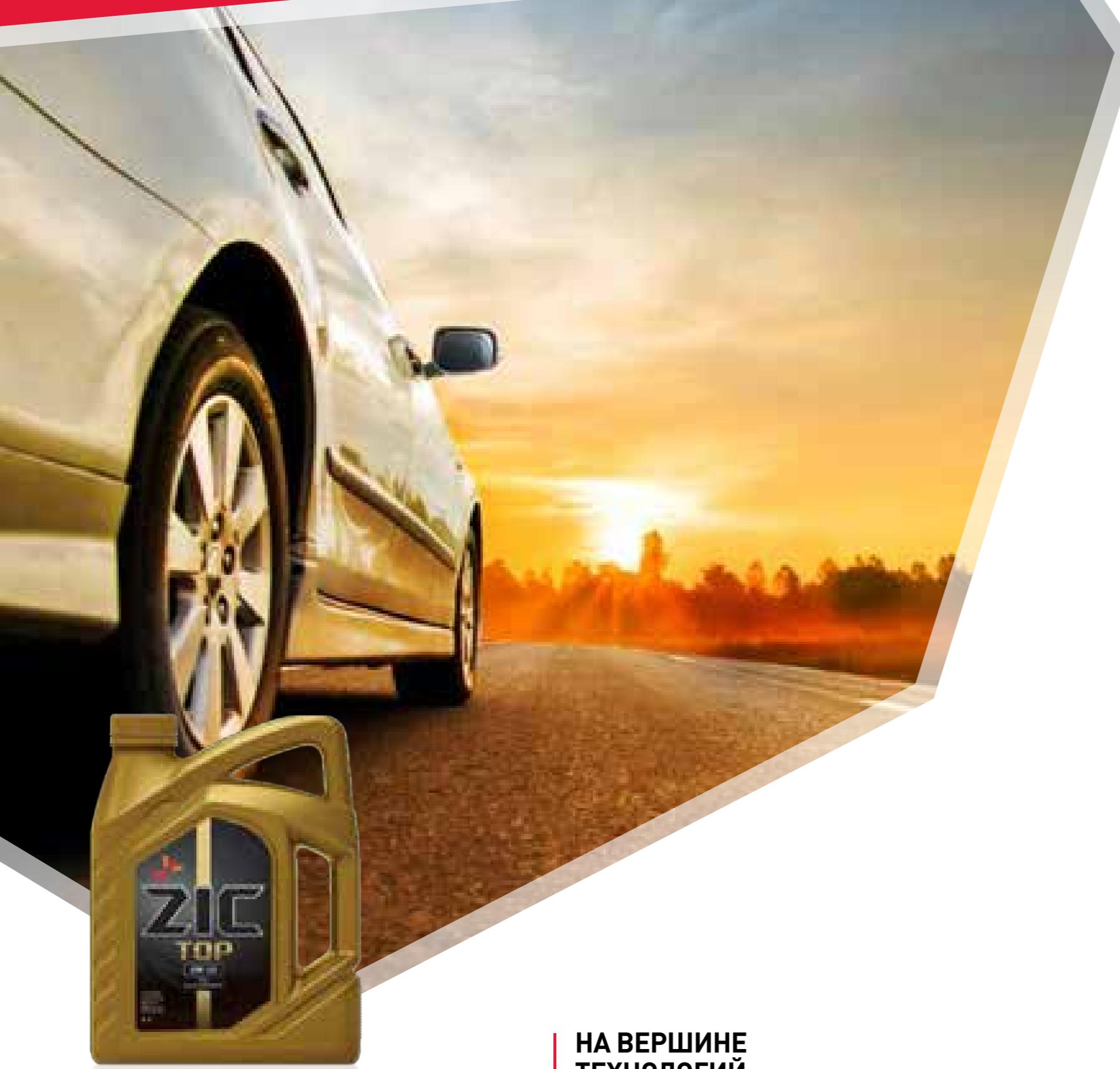


### ОПТИМАЛЬНЫЙ АССОРТИМЕНТ

Усовершенствованная линейка продукции  
Цветовая и цифровая классификация  
Расширенный выбор категорий продуктов

### ЗАПАТЕНТОВАННАЯ СИСТЕМА НАНЕСЕНИЯ ЗАЩИТНЫХ ЗНАКОВ

ПРЕМИАЛЬНЫЕ ПОЛНОСТЬЮ СИНТЕТИЧЕСКИЕ  
МОТОРНЫЕ МАСЛА ДЛЯ ЛЕГКОВОГО  
ТРАНСПОРТА



НА ВЕРШИНЕ  
ТЕХНОЛОГИЙ

ZIC TOP - флагманская линейка полностью синтетических моторных масел, производимых с использованием самых лучших компонентов: полиальфаолефинов (ПАО), собственного синтетического базового масла и современного пакета присадок. Уникальная рецептура гарантирует легкий запуск и полную защиту двигателя даже в условиях повышенных скоростей и увеличенных нагрузок. Масла линейки ZIC TOP обладают самыми современными допусками и являются гордостью компании SK Lubricants.



**ZIC TOP 0W-40**

Всесезонное полностью синтетическое моторное масло премиум-класса, изготовленное на основе полиальфаолефинов (ПАО) в сочетании с современным пакетом присадок.

Использование инновационных компонентов гарантирует дополнительный ресурс эксплуатационных характеристик и лучшую экономию топлива.



**ZIC TOP 5W-30**

Всесезонное полностью синтетическое моторное масло премиум-класса, изготовленное на основе полиальфаолефинов (ПАО) и собственного синтетического базового масла высочайшего качества в сочетании с современным пакетом низкозольных присадок.

Синтетическая основа и комплекс специальных присадок гарантируют дополнительный ресурс эксплуатационных характеристик.

- Уникальная рецептура;
- Лучшее базовое масло с использованием полиальфаолефинов;
- Самый современный пакет присадок.

## ПОЛНОСТЬЮ СИНТЕТИЧЕСКИЕ МОТОРНЫЕ МАСЛА ДЛЯ ЛЕГКОВОГО ТРАНСПОРТА



УНИКАЛЬНЫЕ  
ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ  
УВЕРЕННОГО ДВИЖЕНИЯ

Всесезонные полностью синтетические моторные масла премиум-класса, изготовленные на основе собственного синтетического базового масла высочайшего качества **cubase+** и современного пакета присадок. Благодаря использованию самых современных технологий в области смазочных материалов, масла из линейки X9 обладают повышенным ресурсом и с запасом выполняют требования многих современных спецификаций.



### ZIC X9 LS 5W-30

Универсальное моторное масло, изготовленное по технологии Low SAPS (пониженное содержание сульфатной золы, фосфора и серы), что обеспечивает дополнительную защиту систем нейтрализации выхлопных газов.



### ZIC X9 LS DIESEL 5W-40

Универсальное моторное масло, изготовленное по технологии Low SAPS (пониженное содержание сульфатной золы, фосфора и серы), что обеспечивает дополнительную защиту дизельного сажевого фильтра. Подходит в том числе для дизельных двигателей малого и среднего объемов.



### ZIC X9 5W-30/5W-40

Универсальные моторные масла, изготовленные на основе полнозольной технологии, с современными допусками. Обеспечивают исключительную защиту от износа и чистоту двигателя даже при увеличенных интервалах замены масла.



### ZIC X9 FE 5W-30

Универсальное моторное масло со сниженной динамической вязкостью, что обеспечивает повышенную топливную экономичность (более 2,5% относительно эталонного масла).

Рекомендуется для автомобилей Ford (допуск WSS-M2C-913) и других марок, где требуются масла со спецификациями ACEA A5/B5 или A1/B1.

- Превосходная защита от износа, продевающая ресурс двигателя;
- Увеличенный интервал замены благодаря повышенной стабильности свойств;
- Пониженный расход масла вследствие низкой испаряемости;
- Широкий температурный диапазон работы.

## СИНТЕТИЧЕСКИЕ МОТОРНЫЕ МАСЛА ДЛЯ ЛЕГКОВОГО ТРАНСПОРТА

ПРИЗНАННОЕ  
КАЧЕСТВО

Всесезонные синтетические моторные масла X7 – это масла нового поколения, изготовленные на основе собственного синтетического базового масла **zubase** высочайшего качества и современного сбалансированного пакета присадок. Гарантируют исключительную защиту и надежность высшего уровня в любых условиях эксплуатации.



### ZIC X7 FE 0W-20/0W-30

Моторные масла для бензиновых двигателей с повышенной топливной экономичностью и превосходными низкотемпературными свойствами, обеспечивающие надежную защиту двигателя в любых условиях эксплуатации.

ZIC X7 0W-30 может применяться в 4-тактных двигателях снегоходов (при наличии соответствующих рекомендаций), а также в двигателях, работающих на газу.



### ZIC X7 LS 5W-30/10W-30/10W-40

Универсальные масла с современными допусками европейских автопроизводителей.

Изготовлены по технологии Low SAPS (пониженное содержание сульфатной золы, фосфора и серы), что обеспечивает дополнительную защиту систем нейтрализации выхлопных газов.



### ZIC X7 5W-40

Всесезонное синтетическое моторное масло высшего качества для бензиновых и дизельных двигателей легковых автомобилей и легкого коммерческого транспорта. Изготовлено на основе собственного синтетического базового масла **zubase** и современного пакета присадок, гарантирующих дополнительный ресурс защитных свойств масла.



### ZIC X7 LPG 5W-30

Моторное масло для использования в двигателях легкового и легкого коммерческого транспорта, оснащенных газобаллонным оборудованием, работающих на пропан-бутане и метане. Изготовлено с использованием собственного синтетического базового масла **zubase** (VHVI) и специализированного пакета присадок.



### ZIC X7 DIESEL 5W-30/10W-40

Моторные масла высшего качества для дизельных двигателей малого и среднего объемов, в том числе оборудованных системами турбонаддува.

- Высокое качество, признанное экспертами;
- Легкий запуск при низких температурах;
- Низкий расход масла благодаря стабильной основе;
- Увеличенный ресурс двигателя благодаря надежному предохранению пар трения от износа;
- Минимизация образования шлама и сажи в двигателе.

## ПОЛУСИНТЕТИЧЕСКИЕ МОТОРНЫЕ МАСЛА ДЛЯ ЛЕГКОВОГО ТРАНСПОРТА



НАДЕЖНОСТЬ,  
ПРОВЕРЕННАЯ  
ВРЕМЕНЕМ

Линейка моторных масел X5 – это всесезонные полусинтетические моторные масла, обеспечивающие надежную защиту двигателя. Изготовлены с применением собственного синтетического базового масла **yubase** и сбалансированного пакета современных присадок.



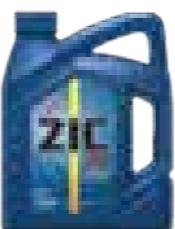
### ZIC X5 5W-30

Моторное масло для бензиновых двигателей, разработанное специально с учетом дополнительных требований по топливной экономичности. Соответствует новейшим категориям качества API и ILSAC, а также современной спецификации масел для бензиновых двигателей GM (Chevrolet, Opel и др.) dexos1.



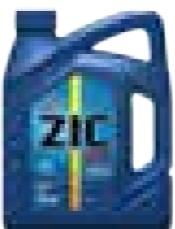
### ZIC X5 10W-40

Моторное масло для бензиновых двигателей, гарантирующее защиту двигателя, с высокой термоокислительной стабильностью.



### ZIC X5 15W-40 / 20W-50

Моторные масла с высокой термоокислительной стабильностью для бензиновых двигателей, разработанные специально для регионов с жарким климатом.



### ZIC X5 LPG 10W-40

Моторное масло для использования в двигателях легкового и легкого коммерческого транспорта, оснащенных газобаллонным оборудованием, работающих на пропан-бутане и метане. Изготовлено с использованием собственного синтетического базового масла **yubase** (VHVI) и специализированного пакета присадок.

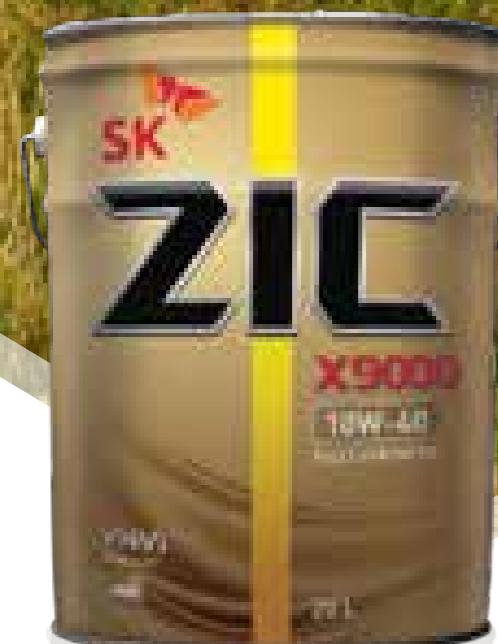


### ZIC X5 DIESEL 5W-30/10W-40

Моторные масла для легковых автомобилей, в том числе внедорожников, оборудованных дизельными двигателями. Надежно защищают двигатель при любых режимах эксплуатации.

- Надежная защита двигателя в период межсервисного интервала;
- Предотвращение износа двигателя;
- Стабильность эксплуатационных свойств.

## СИНТЕТИЧЕСКИЕ МОТОРНЫЕ МАСЛА ДЛЯ КОММЕРЧЕСКОГО ТРАНСПОРТА



ЛУЧШАЯ ЗАЩИТА  
В ЛЮБЫХ УСЛОВИЯХ

Моторные масла премиального качества для коммерческой техники экологического класса 6 (EURO 6) и ниже с увеличенными интервалами замены. При изготовлении используются только современные рецептуры и высококачественные компоненты.



### ZIC X9000 10W-40

Полностью синтетическое масло высшего качества для дизельных двигателей, в том числе оборудованных сажевыми фильтрами и системами снижения токсичности выхлопа. Производится на основе собственного синтетического базового масла **qubase+**, полиальфаолефинов и пакета присадок Low SAPS (пониженное содержание элементов сульфатной золы, фосфора и серы). Демонстрирует высшие показатели по параметрам защиты двигателя, увеличения интервала замены масла и холодного запуска двигателя.



### ZIC X7000 5W-30

Всесезонное синтетическое моторное масло для дизельных двигателей, обеспечивающее высочайшую защиту от износа и снижение расхода топлива. Изготовлено на основе синтетического базового масла **qubase** и сбалансированного пакета высококачественных присадок. Обеспечивает исключительную защиту от износа и значительно снижает расход топлива в течение всего срока службы.

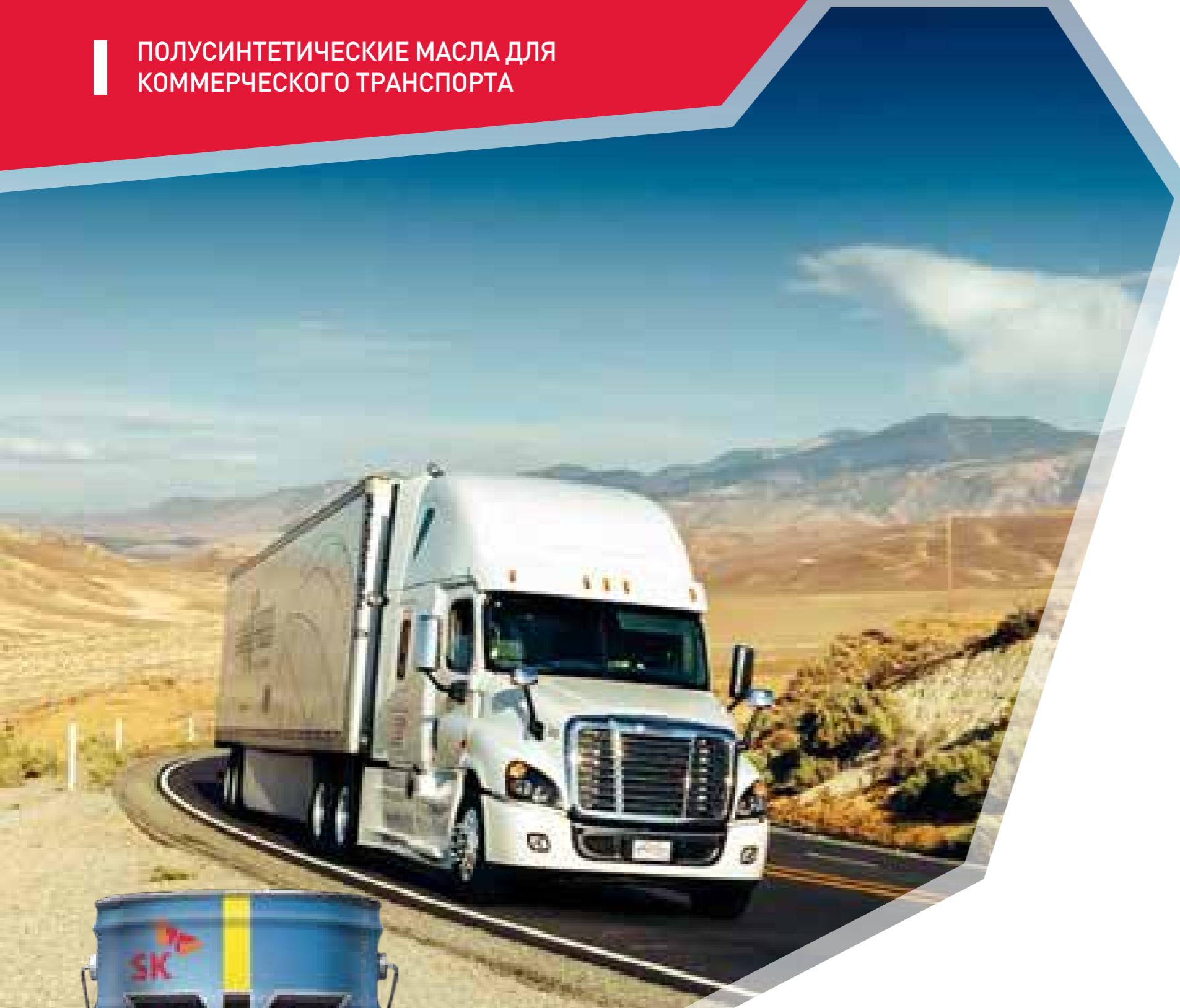


### ZIC X7000 AP 10W-40

Синтетическое моторное масло, рекомендованное для использования в современной коммерческой технике, в том числе, когда требуются увеличенные интервалы замены масла. Изготовлено на основе синтетического базового масла **qubase** и сбалансированного пакета высококачественных присадок. Обеспечивает исключительную защиту от износа в течение всего срока службы.

- Увеличенный срок службы двигателя даже при повышенных нагрузках;
- Удлиненный интервал замены масла вследствие высокой термоокислительной стабильности;
- Полная защита двигателя при холодном запуске;
- Исключительная нейтрализующая способность.

## ПОЛУСИНТЕТИЧЕСКИЕ МАСЛА ДЛЯ КОММЕРЧЕСКОГО ТРАНСПОРТА



БОЛЬШЕ ОБЪЕМА,  
БОЛЬШЕ МОЩНОСТИ

Полусинтетические моторные масла для дизельных двигателей, в том числе оборудованных системами турбонаддува.



### ZIC X5000 5W-30/10W-40/15W-40

Полусинтетические моторные масла с превосходными эксплуатационными характеристиками и с лучшим соотношением «цена-качество». Изготовлены на основе собственного синтетического базового масла **qubase** и сбалансированного пакета высококачественных присадок от ведущих мировых производителей.

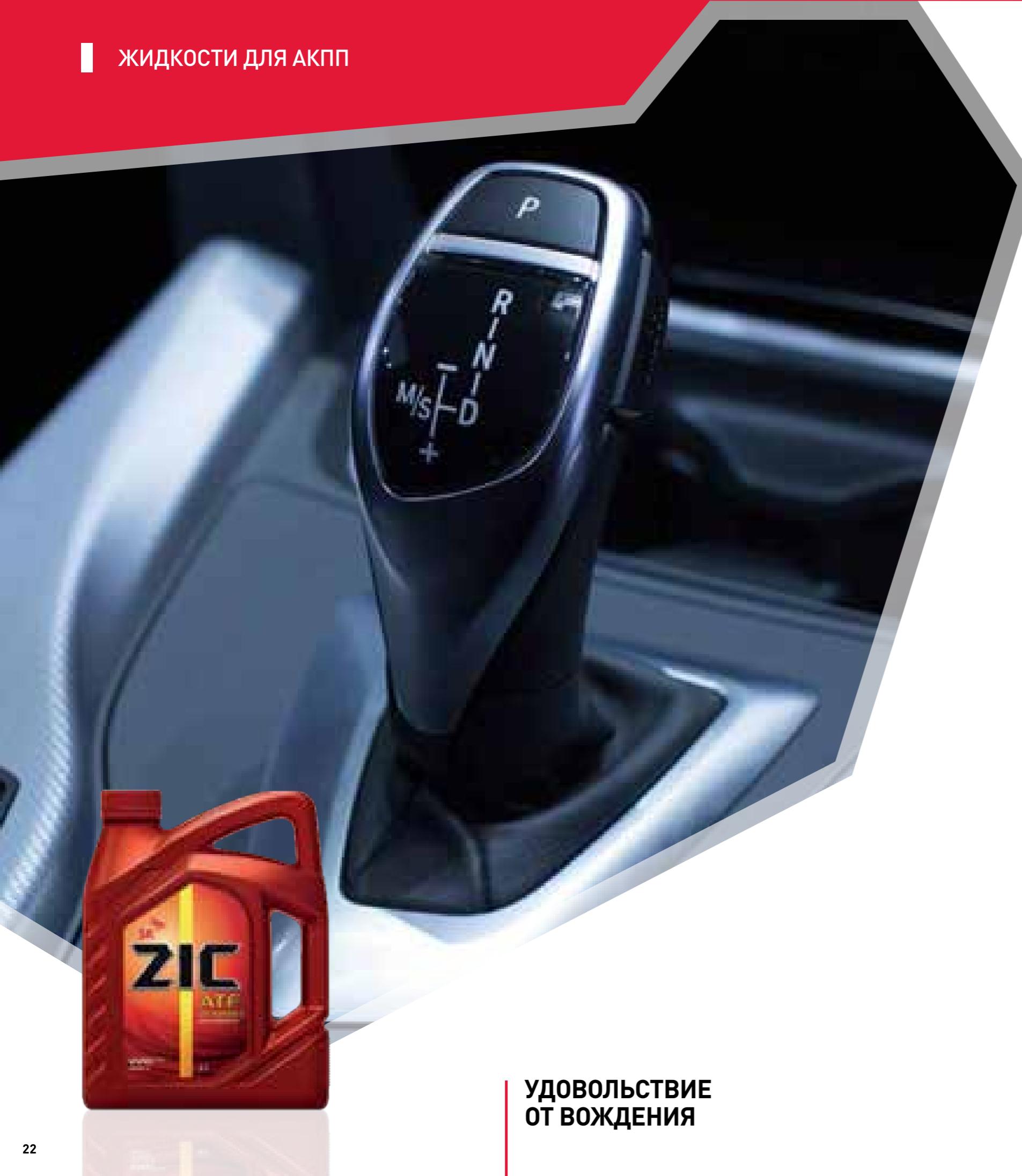


### ZIC X3000 10W-30/15W-40

Полусинтетические моторные масла для дизельных двигателей средних и больших объемов, изготовленные с использованием собственного синтетического базового масла **qubase** и пакета эффективных присадок от ведущих мировых производителей. Обеспечивают надежную работу двигателя в межсервисном интервале.

- Надежная защита пар трения от износа прочной масляной пленкой;
- Увеличение срока службы двигателя благодаря высоким противоизносным свойствам;
- Эффективная защита двигателя даже в самых тяжелых условиях эксплуатации.

## ЖИДКОСТИ ДЛЯ АКПП



УДОВОЛЬСТВИЕ  
ОТ ВОЖДЕНИЯ



### ZIC ATF DEXRON 6

Полностью синтетическое трансмиссионное масло для автоматических коробок передач, произведенное на основе собственного базового масла **qubase+**.

Является маслом первой заливки на заводах General Motors (лицензия № J60003) и Tesla Motors.



### ZIC ATF SP 4

Полностью синтетическое трансмиссионное масло для 6-ступенчатых автоматических коробок передач Hyundai-KIA и других автопроизводителей.

Является маслом первой заливки на заводах Hyundai-KIA.



### ZIC ATF SP 3

Полностью синтетическое трансмиссионное масло для 4- и 5-ступенчатых автоматических коробок передач Mitsubishi, Hyundai-KIA и других автопроизводителей.

Является маслом первой заливки на заводах Hyundai-KIA.



### ZIC ATF 3

Синтетическое трансмиссионное масло для автоматических коробок передач и гидроусилителей руля, где требуется спецификация DEXRON III. Производится на основе собственного синтетического базового масла **qubase** и сбалансированного пакета присадок.



### ZIC ATF 2

Синтетическое трансмиссионное масло для автоматических коробок передач и гидроусилителей руля, где требуется спецификация DEXRON II или Caterpillar TO-2. Производится на основе собственного синтетического базового масла **qubase** и сбалансированного пакета присадок.

- Улучшенные фрикционные характеристики для плавного переключения передач;
- Длительный срок службы и увеличение ресурса трансмиссии;
- Повышенная производительность автоматических трансмиссий в зависимости от срока эксплуатации.

## УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ЖИДКОСТИ ДЛЯ АКПП



ЛУЧШЕ,  
ЧЕМ ТРЕБУЕТСЯ



### ZIC ATF MULTI

Универсальное синтетическое трансмиссионное масло для автоматических коробок передач, превосходящее требования стандарта JASO-1A, на основе которого разрабатываются спецификации жидкостей для АКПП.

#### СПЕЦИФИКАЦИИ

Allison	C-4
Chrysler	ATF +, +2, +3, +4
Daihatsu	ATF D-II, ATF D-III
Ford	Mercon
General Motors (GM)	Dexron IID, IIIG, IIH, IIE
Honda	ATF Z-1
Hyundai-KIA	ATF SP-III
Mazda	ATF M-III, ATF M-V, ATF F-1
Mitsubishi	ATF SP-III
Nissan	Matic Fluid C, D, J
Subaru	ATF, ATF-HP
Suzuki	ATF 5D-06, AT 2384K, AT3314, AT3317, ATF B-IIIE
Toyota	Type T, T-II, T-III, T-IV
Voith	G607
ZF	TE-ML 14A

Не использовать в вариаторах (CVT) и роботизированных коробках (DCT), а также, если требуются жидкости:

- Aisin Warner AW-1
- Audi/VW G 052 162, G 052 990, G 055 025
- BMW 7045E, LA 2634, LT 71141
- Ford Type F
- GM Dexron VI
- Honda DW-1
- Hyundai-KIA/Mitsubishi SP-IV, SP-IV RR, NWS-9638
- Mazda ATF-FZ
- MB 236.X
- Nissan Matic S
- Toyota WS (JWS 3324)



### ZIC CVT MULTI

Универсальное полностью синтетическое трансмиссионное масло для бесступенчатых коробок передач (CVT) как цепного, так и ременного типа. Обеспечивает комфортную езду, предотвращает вибрацию и позволяет плавно и без рывков менять передаточное число.

#### СПЕЦИФИКАЦИИ

Audi/Volkswagen	TL 52180 G 052 180
BMW/Mini Cooper	ELZ 799
Chrysler/Dodge/Jeep	CVTF +4, NS-2
Daihatsu	Amix CVTF-DC, Amix CVTF DFE
Ford/Mercury	CVTF 30, MERCON C
GM/Saturn/Opel	DEX-CVT
Honda	HMMF, HCF-2
Hyundai-KIA	CVTF H1
Mazda	CVT 3320
Mercedes-Benz	MB 236.2
Mitsubishi	Diaqueen J1, Diaqueen J4, SP-III
Nissan	NS-2, NS-3
Subaru	CVTF NS-2, Lineartronic CVTF
Suzuki	CVTF Green 1, Green 2, TC, NS-2
Toyota	CVTF TC, FE

Не использовать в коробках-автоматах (AT) и роботизированных коробках (DCT).

## УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ЖИДКОСТИ ДЛЯ АКПП



**ЛУЧШЕ,  
ЧЕМ ТРЕБУЕТСЯ**



### ZIC ATF MULTI LF

Универсальное полностью синтетическое трансмиссионное масло с пониженной вязкостью для автоматических коробок передач нового поколения. Обеспечивает плавное переключение передач в АКПП с 6 и более ступенями, способствует экономии топлива и гарантирует комфортную езду.

#### РЕКОМЕНДАЦИИ/СПЕЦИФИКАЦИИ

Aisin Warner	AW-1
Geely, SsangYong, Mahindra	DSIH 6p805
Ford	Mercon LV
GM	Dexron VI
Honda	DW-1
Hyundai-KIA	ATF SP-IV, SPH-IV, SP-IV RR, NWS-9638
Mazda	ATF-FZ
Mitsubishi	ATF-J3, ATF-PA, SP-IV
Nissan	Matic Fluid S/W
Toyota	WS (JWS 3324)
Audi/Volkswagen	G 052 540, G 055 005, G 055 162
BMW	83 22 0 142 516
MB	236.12, 236.14, 236.15, 236.41
Volvo	6 speed MY 2011-2013 (P/N 31256774 или 31256675)
ZF	6 Speed (S671 090 255)



### ZIC ATF MULTI HT

Универсальное полностью синтетическое трансмиссионное масло для автоматических коробок передач различных производителей, в том числе европейских.

#### РЕКОМЕНДАЦИИ/СПЕЦИФИКАЦИИ

Audi/Volkswagen	G 052 162, G 052 990, G 055 025
BMW	7045E, 8072B, LA 2634, LT71141
MB	236.1, 236.2, 236.3, 236.6, 236.7, 236.9, 236.11, 236.81
PSA	AL-4
Renault	DP-0
MAN	339F/339 Type V-1
Volvo	4/5/6 speed
Allison	C-4
Chrysler	ATF +/+2/+3/+4
Daihatsu	ATF D-II/III
Ford	Mercon
GM	Dexron II/III
Honda	ATF Z-1
Hyundai/KIA	ATF SP-III , Red-1, CVTF H1
Mazda	ATF M-III/V, ATF F-1
Mitsubishi	SP-III
Diaqueen	ATF J2
Nissan	Matic Fluid D/J/K
Subaru	ATF, ATF-HP
Suzuki	ATF 5D-06, AT 2384K, AT3314, AT3317, ATF B-IIIE
Toyota	Type T, T-II/III/IV
Voith	G607, ZF TE-ML 14A/21L

Не использовать ZIC ATF MULTI LF и ZIC ATF MULTI HT в вариаторах (CVT) и роботизированных коробках (DCT), а также, где требуются жидкости со спецификациями, не перечисленными в таблицах выше.

## ЖИДКОСТИ ДЛЯ МКПП



ПЕРЕКЛЮЧАЙСЯ  
НА ДРУГОЙ УРОВЕНЬ



### ZIC GFT 75W-90

Полностью синтетическое трансмиссионное масло для механических коробок передач и ведущих мостов. Произведено на основе полиальфаолефинов (ПАО). API GL-4/GL-5 /MT-1.



### ZIC GFT 75W-85

Полностью синтетическое трансмиссионное масло для механических коробок передач и ведущих мостов. Произведено на основе полиальфаолефинов (ПАО). API GL-4.

Является маслом первой заливки на заводах Hyundai-KIA.



### ZIC G-FF 75W-85

Синтетическое трансмиссионное масло для механических коробок передач и ведущих мостов (где рекомендовано). API GL-4.



### ZIC G-EP 80W-90

Трансмиссионное масло для механических коробок передач и ведущих мостов (где рекомендовано). API GL-4.

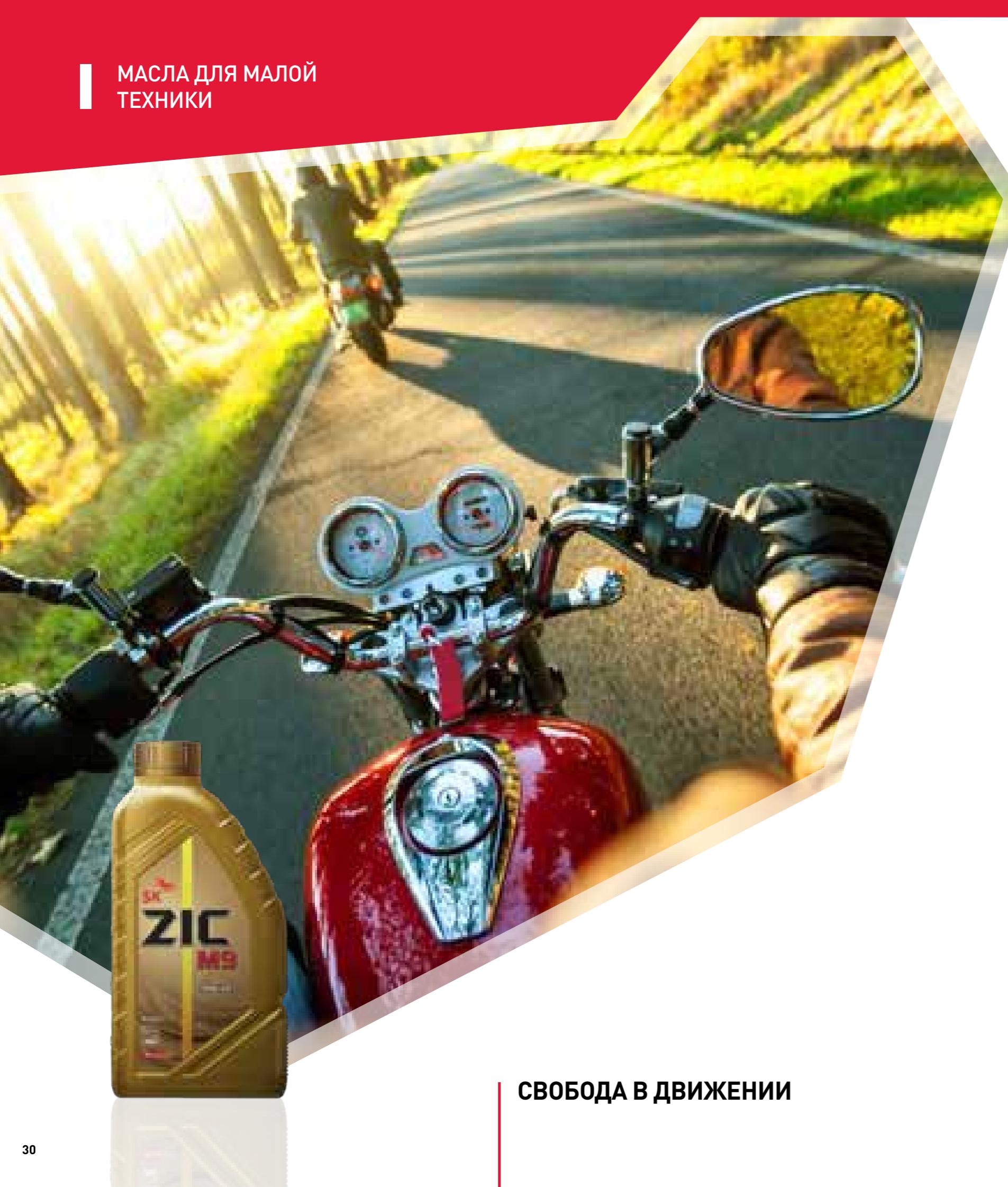


### ZIC G-5 80W-90

Трансмиссионное масло для ведущих мостов с гипоидной передачей (где рекомендовано). API GL-5.

- Непревзойденная защита деталей узлов трансмиссии;
- Высокая термоокислительная стабильность, предотвращающая образование отложений, разрушающих полимерные уплотнения;
- Гарантированное отсутствие дисфункций, шумов или вибрации трансмиссии во время эксплуатации даже в самые суровые морозы.

## МАСЛА ДЛЯ МАЛОЙ ТЕХНИКИ



**СВОБОДА В ДВИЖЕНИИ**



### ZIC M9 4T 10W-40

Масло премиум-класса для топовых моделей спортивных, дорожных и внедорожных мотоциклов, скутеров и квадроциклов.

Полностью синтетическая основа и комплекс специальных присадок гарантирует исключительную надежность работы двигателя и сцепления в условиях экстремальных нагрузок.



### ZIC M7 4T 10W-40

Синтетическое масло для 4-тактных бензиновых двигателей бездымного типа, содержащее специальные активные присадки.

Синтетическая основа и комплекс присадок обеспечивают исключительную надежность работы двигателя в различных условиях эксплуатации, а также четкость работы сцепления в масляной ванне.



### ZIC M5 4T 10W-40

Полусинтетическое масло для 4-тактных бензиновых двигателей бездымного типа, содержащее специальные активные присадки.

Гарантирует надежную работу двигателя и минимизацию отложений при любых условиях эксплуатации.



### ZIC M7 2T

Синтетическое масло, предназначенное для применения в 2-х тактных двигателях мототехники с раздельной и смешанной системой смазки.

Предназначено для использования в качестве растворяющего смазывающего компонента в топливе 2-тактных бензиновых двигателей различного типа.

ZIC M7 2T гарантирует отличную защиту двигателя от образования отложений и его идеальную чистоту.

- Гарантия оптимального смазывания при самых высоких нагрузках;
- Отличная защита двигателя от образования отложений, обеспечение его идеальной чистоты и бездымного выхлопа.

## ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТИ



РАБОТАЕТ  
ПОД ДАВЛЕНИЕМ



### ZIC VEGA (ISO VG: 32, 46, 68)

Гидравлическое масло с противоизносными свойствами (AW). Предназначено для применения в гидравлических системах, требующих жидкостей с отличными противоизносными, антакоррозийными и антиокислительными свойствами. DIN 51524-II, HLP.



### ZIC VEGA X (ISO VG: 22, 32, 46)

Гидравлическое масло с высоким индексом вязкости. Применяется в гидравлических системах мобильной техники и другом оборудовании, работающем при низких температурах. DIN 51524-III, HVLP.



### ZIC VEGA LX (ISO VG: 32, 46)

Гидравлическое масло с низким содержанием цинка и гарантированным рабочим ресурсом для применения в гидравлических системах мобильной техники и другом оборудовании, работающем при низких температурах и в условиях повышенных нагрузок. Отвечает спецификациям для гидравлических масел длительного срока службы (5000 часов). DIN 51524-III, HVLP.

Используется в качестве заводской заливки компаниями Hyundai Heavy Industry, Doosan Infracore, VOLVO.



### ZIC VEGA ARCTIC (ISO VG 32)

Гидравлическое масло с высоким индексом вязкости. Применяется в гидравлических системах мобильной техники и другом оборудовании, работающем при экстремально низких температурах и условиях Крайнего Севера. DIN 51524-III, HVLP.

- Высокая термоокислительная стабильность, гарантирующая длительную и эффективную эксплуатацию жидкости в гидравлической системе;
- Защита деталей гидравлической системы от износа, ржавчины и коррозии;
- Отличные водоотталкивающие и антипенные свойства, предотвращение образования масляно-водной эмульсии.

## ПЛАСТИЧНЫЕ СМАЗКИ



СПРАВЛЯЕТСЯ  
С ЛЮБЫМИ  
НАГРУЗКАМИ



### ROYAL GREASE

Многоцелевая смазка премиум-класса с улучшенными антиокислительными свойствами.



### CROWN GREASE EP

Многоцелевая смазка для работы в условиях повышенных нагрузок, изготовленная на основе загустителя из литиевого мыла с использованием противоизносных присадок.



### CROWN GREASE HT

Смазка, применяемая в узлах, где характерны высокие рабочие температуры.



### CROWN GREASE WBG

Высокотемпературная универсальная смазка, эффективно применяемая для смазки подшипников автомобильных ступиц, где характерны высокие рабочие температуры и повышенные нагрузки.



### CROWN GREASE MOLY

Многоцелевая смазка с добавлением дисульфида молибдена с высокой механической стабильностью, обеспечивающая дополнительную защиту узлов трения от ударных нагрузок. Рекомендуется для смазки ШРУС, карданов и шасси.

- Высокая водостойкость и устойчивость к механическим сдвигам в тяжелых условиях эксплуатации;
- Загуститель, устойчивый к деструкции;
- Отличные адгезионные свойства.

СМАЗКИ				
Название	Класс NLGI	Улучшенные антиокислительные свойства	Высокое давление	Высокие температуры
Royal Grease	2	+	+	
Crown Grease EP	00/0/1/2		+	
Crown Grease HT	2			+
Crown Grease WBG	2/3		+	+
Crown Grease Moly	2		+	+

## СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЖИДКОСТИ И СИНТЕТИЧЕСКИЙ ОЧИСТИТЕЛЬ



### ZIC FLUSH

Синтетическое промывочное масло с набором эффективных моющих присадок.

Рекомендуется применять для промывки двигателя и трансмиссии при переходе на масло ZIC после использования масел других производителей или при переходе с минерального масла на полусинтетическое или синтетическое. Также рекомендуется применять периодически для поддержания деталей двигателя и трансмиссии в чистом состоянии.

Изготовлено на основе собственного синтетического базового масла Yubase, используемого для производства смазочных материалов ZIC.

Помогает восстановить экономию топлива, повысить рабочую эффективность двигателя, уменьшить вредные выбросы.

- Увеличение срока сохранения свойств моторного и трансмиссионного масел, предотвращение их ускоренного окисления, вызываемого присутствием остатков старого масла.



### ZIC SUPER-A

Высококачественный антифриз на основе этиленгликоля, применяется в системах охлаждения автомобильных двигателей. Обладает увеличенным сроком службы, обеспечивает все необходимые условия для безаварийной работы системы охлаждения. Готов к применению, нормализован в соотношении 55% концентраты и 45% воды.



### ZIC PSF 3

Синтетическая жидкость для гидроусилителей рулевого управления (ГУР) легковых автомобилей и коммерческого транспорта. Изготовлена на основе собственного синтетического базового масла Yubase.

- Является маслом первой заливки на заводах Hyundai, KIA и Renault-Nissan.

ВСЁ ПОД КОНТРОЛЕМ

## МОТОРНЫЕ МАСЛА ZIC СООТВЕТСТВУЮТ ТРЕБОВАНИЯМ И ПРЕВОСХОДЯТ НОРМЫ СЛЕДУЮЩИХ СТАНДАРТОВ

### ПРЕМИАЛЬНЫЕ ПОЛНОСТЬЮ СИНТЕТИЧЕСКИЕ МОТОРНЫЕ МАСЛА ZIC TOP

	Вязкость	API	ACEA	Mercedes-Benz	BMW	Volkswagen Group	General Motors	Прочие
ZIC TOP 0W-40	0W-40	SN/CF	A3/B3, A3/B4	MB 229.5	LL-01	502/505	-	Renault RN 0700, 0710
ZIC TOP 5W-30	5W-30	SN/CF	C3	MB 229.52, MB-Approval 229.51	LL-04	504/507	-	Porsche C-30

### ПОЛНОСТЬЮ СИНТЕТИЧЕСКИЕ МОТОРНЫЕ МАСЛА ZIC X9

	Вязкость	API	ACEA	Mercedes-Benz	BMW	Volkswagen Group	General Motors	Прочие
ZIC X9 LS	5W-30	SN/CF	C3	MB-Approval 229.52/229.51	LL-04	502/505/505.01	dexos2	-
ZIC X9 LS DIESEL	5W-40	SN/CF	C3	MB-Approval 229.51	LL-04	502/505/505.01	dexos2	Porsche A-40
ZIC X9 FE	5W-30	SL/CF	A1/B1, A5/B5	-	-	-	-	Ford WSS-M2C913-A/B/C/D, Jaguar-Land Rover STJLR 03.5003
ZIC X9	5W-30	SL/CF	A3/B3, A3/B4	MB-Approval 229.5	LL-01	502/505	Opel GM-LL-B-025	RN 0700/0710
	5W-40	SN/CF	A3/B3, A3/B4	MB-Approval 229.5, MB 226.5	LL-01	502/505, 503.01	-	Porsche A-40, RN 0700/0710, PSA B71 2296

### СИНТЕТИЧЕСКИЕ МОТОРНЫЕ МАСЛА ZIC X7

	Вязкость	API; ILSAC	ACEA	Mercedes-Benz	BMW	Volkswagen Group	General Motors	Прочие
ZIC X7 LS	5W-30	SN/CF; -	C3	229.51	LL-04	502/505	dexos2	-
	10W-30	SN/CF; -	C3	229.1	LL-01	502/505	-	-
	10W-40	SN/CF; -	C3	229.3	LL-01	502/505	-	Renault 0700, АвтоВАЗ
ZIC X7 FE	0W-20	SN-RC;GF-5	-	-	-	-	dexos1	-
ZIC X7 FE	0W-30	SN-RC;GF-5	-	-	-	-	dexos1	-
ZIC X7	5W-40	SN/CF	A3/B3, A3/B4	MB-Approval 229.5	LL-01	502/505	-	Renault RN 0700/0710
ZIC X7 LPG	5W-30	SN-RC; GF-5	-	-	-	-	dexos1	-
ZIC X7 DIESEL	5W-30	SL/CF; -	A3/B3, A3/B4	229.3	-	502/505	Opel GM-LL-A-025, Opel GM-LL-B-025	Renault RN 0710
	10W-40	CI-4/SL; -	E7/B3/B4	228.3	-	-	-	-

### ПОЛУСИНТЕТИЧЕСКИЕ МАСЛА ZIC X5 ДЛЯ ЛЕГКОВОГО ТРАНСПОРТА

	Вязкость	API; ILSAC	ACEA	Mercedes-Benz	BMW	Volkswagen Group	General Motors	Прочие
X5	5W-30	SN;GF-5	-	-	-	-	dexos1	-
	10W-40	SN;-	-	-	-	-	-	АвтоВАЗ
	15W-40	SM;-	-	-	-	-	-	-
	20W-50	SM;-	-	-	-	-	-	-
ZIC X5 LPG	10W-40	SN;-	-	-	-	-	-	-
ZIC X5 DIESEL	5W-30	CI-4/SL; -	E7, B3/B4	228.3	-	-	-	JASO DH-1
	10W-40	CI-4/SL; -	E7, B3/B4	228.3	-	-	-	JASO DH-1

### СИНТЕТИЧЕСКИЕ МОТОРНЫЕ МАСЛА ДЛЯ КОММЕРЧЕСКОГО ТРАНСПОРТА

	Вязкость	Допуски и спецификации					
ZIC X9000	10W-40	ACEA E6/E4; MB-Approval 228.51, MAN 3477, Volvo VDS-3, Renault Trucks RXD/RLD-2, Mack EO-N, Scania Low Ash, DAF Extended Drain, MTU Type 3.1, JASO DH-2, Deutz DQC-IV-10-LA, Voith Class A, CAT ECF-1A					
ZIC X7000	5W-30	ACEA E7/E4; MB-Approval 228.5, MAN 3277, Volvo VDS-3, Renault Trucks RXD/RLD/RD-2/RLD-2, Mack EO-N, DAF Extended Drain, MTU Type 3					
ZIC X7000 AP	10W-40	ACEA E7/E4; MB-Approval 228.5, MAN 3277, Volvo VDS-3, Renault Trucks RXD/RLD/RD-2/RLD-2, Mack EO-N, Scania LDF-2/LDF-3, DAF Extended Drain, Cummins CES 20072, MTU Type 3, Deutz DQC III-10					

### ПОЛУСИНТЕТИЧЕСКИЕ МОТОРНЫЕ МАСЛА ДЛЯ КОММЕРЧЕСКОГО ТРАНСПОРТА

	Вязкость	Допуски и спецификации
X5000	5W-30	API CI-4; MB 228.3
	10W-40	API CI-4/SL, ACEA E7, A3/B4; MB-Approval 228.3, Volvo VDS-3, Cummins 20072/77, MAN 3275, MACK EO-M Plus
	15W-40	API CI-4/SL, ACEA E7, A3/B4; MB-Approval 228.3, Volvo VDS-3, Cummins 20072/77, MAN 3275, MACK EO-M Plus
X3000	10W-30	API CH-4, JASO DH-1
	15W-40	API CH-4, JASO DH-1

### ЖИДКОСТИ ДЛЯ АКПП

	Допуски и спецификации
ZIC ATF DEXRON 6	DEXRON-VI (лицензия J-60003)
ZIC ATF SP-4	SP-IV
ZIC ATF SP-3	SP-III
ZIC ATF 3	DEXRON-III, ALLISON C-4, Ford Mercon
ZIC ATF 2	DEXRON II, CATERPILLAR TO-2, ALLISON C-3

### УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ЖИДКОСТИ ДЛЯ АКПП

ZIC ATF MULTI	Allison C-4, Chrysler ATF +/2/+3/+4, Daihatsu ATF D-II/III, Ford Mercon, GM Dexron II/III, Honda ATF Z-1, Hyundai-KIA ATF SP-III, CVTF H1, Mazda ATF M-III/V, ATF F-1, Mitsubishi SP-III, Nissan Matic Fluid C/D/J, Subaru ATF, ATF-HP, Suzuki ATF 5D-06, AT 2384K, AT3314, AT3317, ATF B-IIIE, Toyota Type T, T-II/III/IV, Voith G607, ZF TE-ML 14A
---------------	--

ZIC CVT MULTI	Audi/VW TL 52180 G 052 180, BMW/Mini ELZ 799, Chrysler/Dodge/Jeep CVTF +4, NS-2, Daihatsu Amix CVTF DFE, Ford/Mercury CVTF 30, Mercon C, GM/Saturn Opel Dex-CVT, Honda HMMF, HCF-2, Hyundai-KIA SP-III, CVTF H1, Mazda CVT 3320, MB 236.2, Mitsubishi Diaqueen J1/J4, SP-III, Nissan NS-1/2/3, Subaru CVTF NS-2, Lineartronic CVTF, Suzuki CVTF Green 1/2, TC, NS-2, Toyota CVTF TC, FE
---------------	---

ZIC ATF MULTI LF	Aisin Warner AW-1, DSIH 6p805 (Geely, SsangYong, Mahindra), Ford Mercon LV, GM Dexron VI, Honda DW-1, Hyundai/KIA ATF SP-IV, SPH-IV, SP-IV RR, NWS-9638, Mazda ATF-FZ, Mitsubishi ATF-J3, ATF-PA, SP-IV, Nissan Matic Fluid S/W, Toyota WS (JWS3324), Audi/VW G 052 540, G 055 005, G 055 162, BMW 83 22 0 142 516, MB 236.12, 236.14, 236.15, 236.41, Volvo 6 speed MY 2011-2013 [P/N 31256774 или 3125675], ZF 6 Speed [S671 090 255]
------------------	---

||
||
||

# ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МАСЕЛ ZIC

МОТОРНЫЕ МАСЛА												
Назначение		Название		Вязкость SAE		Плотность при 15 °C, г/см³		Кинематическая вязкость при 40 °C, мм²/с		Кинематическая вязкость при 100 °C, мм²/с		
Легковые автомобили	Полностью синтетические	Синтетические	Полусинтетические	Полностью синтетические	Тип	Индекс вязкости	Температура вспышки, °C	Температура потери текучести, °C	Щелочное число, мг KOH/g	Упаковка, л		
Коммерческий транспорт	Полусинтетические	ZIC X9 LS	ZIC TOP 0W-40	0W-40	0,85	82,6	14,4	181	230	-47,5	9,7	1/4/200
			ZIC TOP 5W-30	5W-30	0,85	63,5	11,2	170	228	-45,0	6,0	1/4/200
			ZIC X9 LS DIESEL	5W-40	0,86	82,8	13,9	173	236	-42,5	7,9	1/4/200
			ZIC X9 FE	5W-30	0,85	50,0	9,4	173	234	-40,0	8,4	1/4/200
			ZIC X9	5W-30	0,85	70,4	12,0	167	235	-42,5	10,1	1/4/20/200
	Полусинтетические	ZIC X7 LS	ZIC X9	5W-40	0,85	83,2	13,9	172	220	-42,0	9,2	1/4/20/200
			ZIC X7 LS	5W-30	0,85	63,5	10,8	161	236	-40,0	7,8	1/4/6/20/200
			ZIC X7 LS	10W-30	0,85	70,6	11,6	159	246	-40,0	7,7	1/4/200
		ZIC X7 FE	ZIC X7 LS	10W-40	0,86	96,7	14,6	156	230	-35,0	7,8	1/4/6/20/200
			ZIC X7 FE	0W-20	0,84	44,7	8,4	166	220	-39,0	8,0	1/4/200
		ZIC X7	ZIC X7	0W-30	0,84	54,8	10,3	178	240	-39,0	8,1	1/4/200
Масла для малой техники	Синтетические	ZIC X5	ZIC X7 DIESEL	5W-40	0,85	85,1	14,3	177	228	-40,0	9,3	1/4/200
			ZIC X5	5W-30	0,85	68,5	11,6	165	235	-40,0	10,2	1/4/6/20/200
			ZIC X5	10W-40	0,86	97,7	14,8	159	230	-37,5	10,2	1/4/6/20/200
			ZIC X5	5W-30	0,85	64,2	10,9	160	230	-36,0	8,0	1/4/6/200
			ZIC X5	10W-40	0,86	94,3	14,3	155	220	-36,0	7,9	1/4/6/20/200
	Полусинтетические	ZIC X9000	ZIC X5	15W-40	0,86	94,3	14,3	155	220	-36,0	7,9	1/4/200
			ZIC X9000	20W-50	0,87	160,4	19,1	139	240	-33,0	8,0	1/4/200
			ZIC X9000	5W-30	0,85	68,5	11,6	165	235	-40,0	10,2	1/4/6/20/200
			ZIC X9000	10W-40	0,86	97,7	14,8	159	230	-37,5	10,2	1/4/6/20/200
			ZIC X9000	10W-40	0,87	92,7	14,2	157	220	-36,0	12,2	20/200
Промывочное масло	Синтетические	ZIC X7000	ZIC X7000	5W-30	0,86	75,5	12,2	161	228	-47,5	15,4	20/200
			ZIC X7000	10W-40	0,87	86,7	13,1	149	232	-35,0	16,2	20/200
			ZIC X5000	5W-30	0,86	75,5	12,2	161	228	-47,5	15,4	6/20/200
			ZIC X5000	10W-40	0,86	98,3	14,9	158	236	-37,5	10,3	6/20/200
			ZIC X3000	15W-40	0,86	100,2	15,1	158	228	-40,0	10,0	6/20/200
	Полусинтетические	ZIC M9	ZIC X3000	10W-30	0,87	72,2	10,9	140	220	-33,0	9,7	4/6/20/200
			ZIC M9	15W-40	0,87	104,8	14,9	148	225	-33,0	9,8	4/6/20/200
			ZIC M9	10W-40	0,85	92,2	14,3	163	230	-36,0	7,2	1/200
			ZIC M7	10W-40	0,85	89,7	14,1	163	230	-33,0	5,8	1/200
			ZIC M5	10W-40	0,85	95,0	15,0	165	236	-40,0	4,4	1/200
МАСЛА ДЛЯ МАЛОЙ ТЕХНИКИ		ZIC M7 2T	ZIC M7 2T	-	0,86	50,2	8,4	141	112	-47,5	1,3	1/200
			ZIC FLUSH	-	0,84	22,3	4,7	135	212	-47,5	-	4/200

ЖИДКОСТИ ДЛЯ АКПП											
Название		Вязкость SAE		Плотность при 15 °C, г/см³		Кинематическая вязкость при 40 °C, мм²/с		Кинематическая вязкость при 100 °C, мм²/с		Индекс вязкости	
ZIC ATF DEXRON 6	-	-	0,85	30,8	6,2	154	210	-52,5	2,0	1-а	1/4/200
ZIC ATF SP 4	-	-	0,85	25,8	5,4	151	200	-55,0	1,8	1-а	1/4/200
ZIC ATF SP 3	-	-	0,85	35,6	7,5	184	200	-48,0	1,4	1-а	1/4/20/200
ZIC ATF 3	-	-	0,85	37,0	7,4	169	225	-47,5	1,0	1-а	1/4/20/200
ZIC ATF 2	-	-	0,84	37,0	7,3	168	228	-47,5	1,0	1-а	1/4/20/200
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ЖИДКОСТИ ДЛЯ АКПП											
Название		Вязкость SAE		Плотность при 15 °C, г/см³		Кинематическая вязкость при 40 °C, мм²/с		Кинематическая вязкость при 100 °C, мм²/с		Индекс вязкости	
ZIC ATF MULTI	-	-	0,85	37,2	7,3	163	228	-47,5	1,4	1-а	1/4/20/200
ZIC CVT MULTI	-	-	0,86	31,8	6,9	181	200	-48,0	1,8	1-а	1/4/200
ZIC ATF MULTI LF	-	-	0,85	26,9	5,67	158	210	-50	2,2	1-а	1/4/200
ZIC ATF MULTI HT	-	-	0,85	38,6	7,38	160	218	-50	2,4	1-а	1/4/200
ЖИДКОСТИ ДЛЯ МКПП											
Название		Вязкость SAE		Плотность при 15 °C, г/см³		Кинематическая вязкость при 40 °C, мм²/с		Кинематическая вязкость при 100 °C, мм²/с		Индекс вязкости	
ZIC GFT	75W-90	-	0,85	73,5	14,3	203	230	-45,0	3,5	1-а	1/4/20/200
ZIC GFT	75W-85	-									

## ЗАМЕТКИ

ZIC N°1