



# СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ **SHIELD**

[shield-russia.com](http://shield-russia.com)



Я счастлив приветствовать вас от лица компании **Shield**, международного производителя смазочных материалов.

С большим энтузиазмом я обращаюсь к вам, поскольку мы вместе вступаем на путь инноваций, совершенства и прогресса в индустрии смазочных материалов. В постоянно развивающемся мире, где технологические достижения формируют отрасли промышленности беспрецедентными темпами, компания **Shield** находится в авангарде технологических инноваций для удовлетворения меняющихся потребностей наших клиентов. Наши заводы по всему миру производят высококачественные смазочные материалы и поставляют их клиентам в различных отраслях промышленности. Россия занимает особое место в сердце нашей компании. Богатое наследие вашей страны, великая культура и этика ведения бизнеса вдохновляют нас каждый день. Я рад представить наш высококачественный продукт покупателям в России.

В **Shield** мы понимаем, насколько российский потребитель смазочных материалов квалифицирован и требователен. Мы используем любые возможности для изучения, создания и усовершенствования смазочных материалов. Команда исследований и инноваций **Shield** сотрудничает с ведущими производителями техники и оборудования, крупнейшими международными поставщиками базовых масел и присадок и международными обществами по аккредитации смазочных материалов.

В 2022 году мы привлекли к сотрудничеству технических инженеров с более чем 15-ти летним опытом работы в Концерне Шелл и совместно разработали портфель продуктов для наиболее требовательных отраслей промышленности в России, таких как горная добыча, строительство, коммерческий транспорт, лесозаготовка и другие. Этот портфель смазочных материалов учитывает как требования производителей техники и оборудования, так и климатические условия в различных регионах России. Мы также стремимся предоставить вам профессиональный сервис и поддержку.

**Shield** теперь в России с высококачественным продуктом и профессиональной командой. Я с нетерпением жду будущих совместных достижений.

*С наилучшими пожеланиями, М-р Ашиш Бансал  
Член совета директоров концерна Shield, Export Director бренда Shield  
Мумбаи, Индия*



# КОМАНДА **SHIELD** В РОССИИ



**ШЕСТИПЕРОВ АЛЕКСЕЙ  
АЛЕКСАНДРОВИЧ**

Директор по развитию бренда Shield в России и странах СНГ, представитель Shield Lubricants & Specialities Pvt. Ltd. (India).



**МАХОТИН АЛЕКСЕЙ  
ДМИТРИЕВИЧ**

Генеральный директор компании ООО "Шилд Петрокемикалз" в России.



**РОМАНОВА ОЛЬГА  
ВЛАДИМИРОВНА**

15 лет в бизнесе смазочных материалов, 12 из них в "Шелл". Старший технический специалист, Россия, СНГ.



**КУДИМОВ АНДРЕЙ СЕРГЕЕВИЧ**

Директор по внедрению инноваций и технологий в производстве готовой продукции. С 2016 года - Руководитель отдела технической поддержки «Шелл» в России.



## ЗАВОД **SHIELD** В МУМБАИ, ИНДИЯ

Современный производственный комплекс. Производство полностью автоматизировано. Система менеджмента качества предприятия сертифицирована согласно ISO 9001. Исследовательский центр предприятия тесно сотрудничает с производителями присадок и независимыми исследовательскими центрами, в том числе SGS.



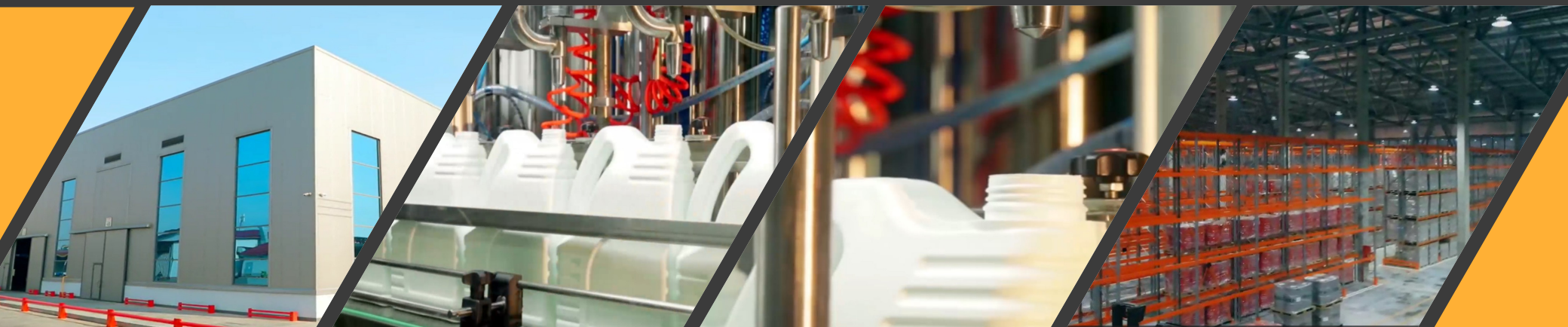
[vk.com/shieldpetrochemicals](https://vk.com/shieldpetrochemicals)



[t.me/shield\\_petrochemicals](https://t.me/shield_petrochemicals)



[dzen.ru/shield\\_petrochemicals](https://dzen.ru/shield_petrochemicals)



## ЗАВОД **SHIELD** В ТАШКЕНТЕ, УЗБЕКИСТАН

Завод по производству смазочных материалов, технических жидкостей и автомобильных запчастей построен в 2011 году в г. Ташкент как совместное корейско-узбекское предприятие. Производство полностью автоматизировано. Система менеджмента качества предприятия сертифицирована согласно ISO 9001. Исследовательский центр Shield, Индия разрабатывает рецептуры для производства и регулярно контролирует качество продукции.



[vk.com/shieldpetrochemicals](https://vk.com/shieldpetrochemicals)



[t.me/shield\\_petrochemicals](https://t.me/shield_petrochemicals)



[dzen.ru/shield\\_petrochemicals](https://dzen.ru/shield_petrochemicals)

# РАЗРАБОТКА ПРОДУКТОВ И КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА SHIELD

- Собственная лаборатория. 100+ параметров
- Мощности 10+ независимых исследовательских центров в Индии
- Сотрудничество с международными исследовательскими центрами производителей присадок и лабораторией SGS
- Контроль качества:
  - Компонентов
  - Готовой продукции непосредственно после смешения
  - Продукции после розлива в тару перед отгрузкой Заказчикам
- Сертификаты анализа на каждую партию доступны по запросу



[vk.com/shieldpetrochemicals](https://vk.com/shieldpetrochemicals)



[t.me/shield\\_petrochemicals](https://t.me/shield_petrochemicals)



[dzen.ru/shield\\_petrochemicals](https://dzen.ru/shield_petrochemicals)

# ПРИЗНАНИЕ В МИРОВОМ СООБЩЕСТВЕ



## ОДОБРЕННЫЙ ПОСТАВЩИК

### ASRTU

**A**ssociation of  
**S**tate  
**R**oad  
**T**ransport  
**U**ndertaking

Ассоциация, основанная в 1965 году под эгидой  
Министерства Дорожного Транспорта и  
Инфраструктуры

**62** организации

**>150 000** автобусов

**>1000 000** сотрудников

**>70 миллионов**  
пассажиров в день



## ОДОБРЕННАЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПЛОЩАДКА

### HINDUSTAN PETROLEUM CORPORATION LIMITED

Одна из 5 крупнейших нефтегазовых компаний Индии  
Контролируется Государством  
Статус: Навратна (высшая награда, вручаемая  
предприятиям госсектора)

**6** НПЗ

**52** Аэропорта-партнёра

**>280** Дистрибьюторов

**>1500** Розничных Магазинов

**>20 000** АЗС

# ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ МОЩНОСТИ



## АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Современный завод построен в 2015 году. Процессы производства смазочных материалов полностью автоматизированы. Система менеджмента качества продукции - согласно ISO 9001.



## БАЗОВЫЕ МАСЛА И ПРИСАДКИ ОТ МЕЖДУНАРОДНЫХ ЛИДЕРОВ ИНДУСТРИИ

Масла **Shield** производятся из базовых масел II, III, IV группы от международных производителей и пакетов присадок от мировых лидеров индустрии включая Lubrizol, Afton, Chevron Oronite и Infineum. Для разработки рецептур задействован собственный исследовательский центр, а также центры и лаборатории по всему миру.



## 250+ НАИМЕНОВАНИЙ ПРОДУКЦИИ В АССОРТИМЕНТЕ

Портфель смазочных материалов включает моторные, трансмиссионные, гидравлические, редукторные, компрессорные масла, специальные жидкости. Продукция соответствует современным требованиям и спецификациям OEM.



**400**

Млн л  
производственные  
мощности

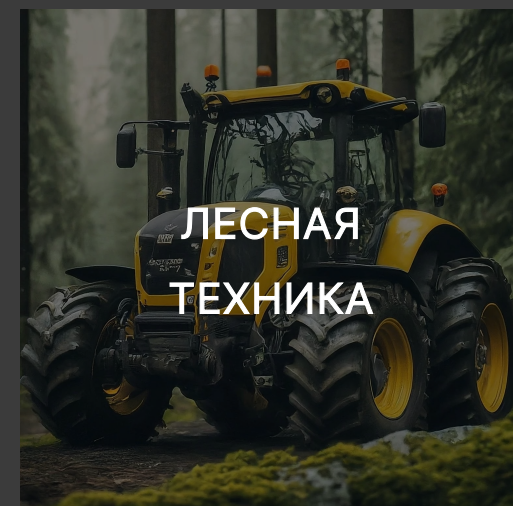
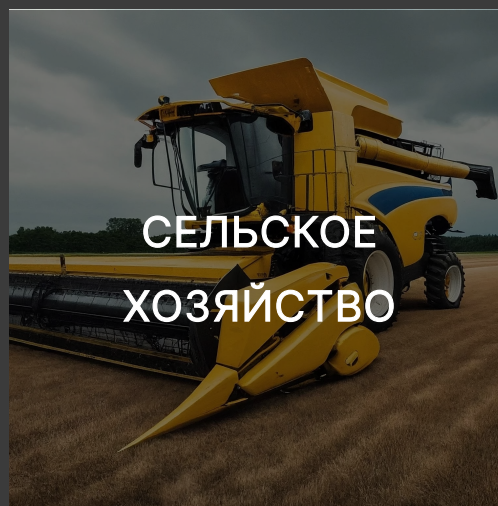
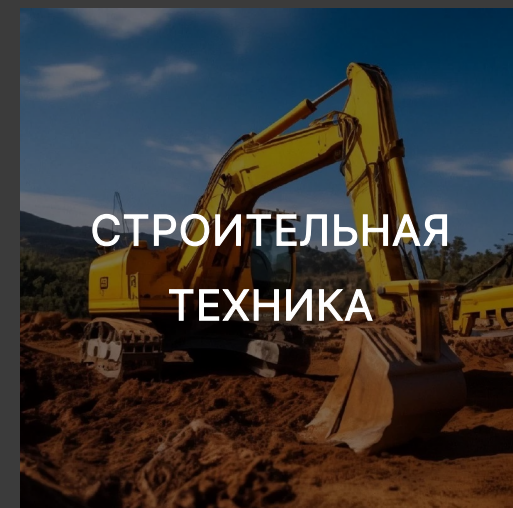
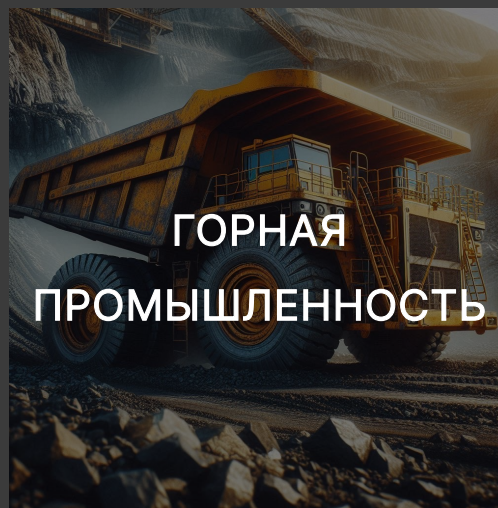
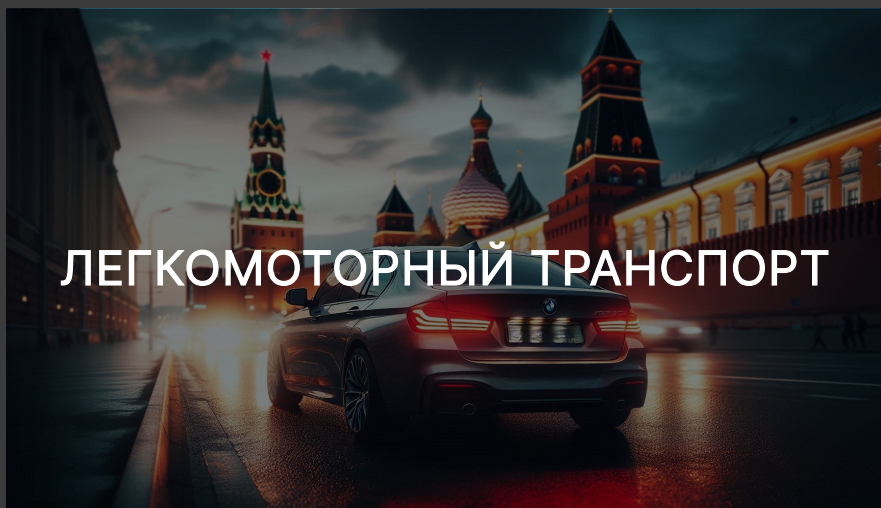
**250**

Продуктов в  
ассортименте

**55**

Лет экспертиза в  
смазочных  
материалах

# ПРОДУКЦИЯ **SHIELD** ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ОТРАСЛЕЙ



# ЛЕГКОМОТОРНАЯ ЛИНЕЙКА **SHIELD ROCK**



Полностью синтетическое малозольное (Low SAPS) моторное масло **SHIELD ROCK C2/C3 5W-30** специально разработано для бензиновых, газовых и дизельных двигателей легковых автомобилей, в том числе, двигателей с турбонаддувом, оснащенных каталитическими нейтрализаторами, сажевыми фильтрами (DPF) и рециркуляцией ОГ. Обеспечивает легкий запуск и надежную защиту в различных условиях эксплуатации, включая экстремальные температуры, городские пробки и бездорожье. Предназначено для двигателей европейских, американских, японских, корейских, китайских и российских производителей.



Полное  
тех. описание

#### Спецификации:

API SN, ACEA C2/C3, MB 229.52, 229.51, Fiat  
9.55535-GS1, 9.55535-DS1 соответствует  
требованиям, Iveco 18-1811 SC1

#### Варианты фасовки:

4л | 200л

Артикул **351162**



**SHIELD ROCK A3/B4 5W-40** – полностью синтетическое моторное масло для современных бензиновых двигателей с турбонаддувом и прямым впрыском. Рекомендовано для двигателей, оснащенных каталитическими нейтрализаторами и рециркуляцией ОГ. Обеспечивает легкий запуск и надежную защиту двигателей в различных условиях эксплуатации, включая экстремальные температуры, городские пробки и бездорожье.

#### Варианты фасовки:

4л | 200л

#### Спецификации:

API SN/CF, ACEA A3/B4, MB 229.5, RN  
0700/0710, VW 502 00/505 00, Porsche A40, BMW  
LL-01, PSA B71 2296, Fiat 9.55535-Z2, N2 meets  
requirements.

Артикул **351193**



Полное  
тех. описание



# ЛЕГКОМОТОРНАЯ ЛИНЕЙКА **SHIELD ROCK**

Моторное масло **SHIELD ROCK A3/B4 10W-40** на основе синтетической технологии разработано для бензиновых, газовых и дизельных двигателей легковых автомобилей, в том числе, двигателей с турбонаддувом, оснащенных каталитическими нейтрализаторами и рециркуляцией ОГ. Обеспечивает легкий запуск и защиту двигателей. Предназначено для двигателей европейских, японских, корейских, китайских и российских производителей.



Полное  
тех. описание

#### Спецификации:

API SN/CF, ACEA A3/B4, MB 229.3,  
RN 0700, VW 501 01/505 00

#### Варианты фасовки:

4л | 200л

Артикул **351223**



**SHIELD COOLANT PREMIUM G11** – высококачественная гибридная охлаждающая жидкость на основе этиленгликоля.

Предназначена для применения в системах охлаждения любых типов автомобилей. Обеспечивает защиту от коррозии и кавитации чёрных и цветных металлов. Готова к применению. Обеспечивает правильный тепловой режим эксплуатации двигателя. Эффективно защищает от коррозии и образования отложений все важные части охлаждающей системы автомобиля, охлаждающие каналы в блоках головах цилиндров, в радиаторе, водяном насосе и теплообменнике. Охлаждающая жидкость соответствует требованиям стандарта G11 по классификации Volkswagen. Shield Coolant Premium G11 рекомендуется для всесезонного применения и совместима с оригинальными (OEM) антифризами, разработанными по гибридной технологии.

#### Варианты фасовки:

5кг | 210л

Артикул **350912**

#### Спецификации:

ASTM D 3306, SAE J 1034, BS 6580, GB29743,  
KS M 2142, VW TL-774C



Полное  
тех. описание

# ЛЕГКОМОТОРНАЯ ЛИНЕЙКА SHIELD ROCK

**SHIELD COOLANT PREMIUM G12+** – высококачественная охлаждающая жидкость с увеличенным сроком службы на основе этиленгликоля, изготовленная по карбоксилатной технологии. Обеспечивает правильный тепловой режим эксплуатации двигателя. Эффективно защищает от коррозии и образования отложений все важные части охлаждающей системы автомобиля, охлаждающие каналы в блоках головок цилиндров, в радиаторе, водяном насосе и теплообменнике. Рекомендуется к применению в системах охлаждения с увеличенными межсервисными интервалами и обеспечивающими более высокую эффективность работы системы охлаждения ДВС. Охлаждающая жидкость соответствует требованиям стандарта G12 + по классификации Volkswagen.



Полное  
тех. описание

#### Спецификации:

ASTM D 4985, ASTM D 3306, SAE J1034, JIS K 2234,  
KS M 2142, VW TL-774F/D, Ford WSS-M97B44-D, MB 325.3,  
RN 41-01-001, MTU MTL 5048, CES 14439, MAN 324 SNF

#### Варианты фасовки:

5кг | 210л

Артикул 350936



**SHIELD COOLANT PREMIUM G12++** – высококачественная охлаждающая жидкость с увеличенным сроком службы на основе этиленгликоля, изготовленная по лобридной технологии. Не содержит нитритов, нитратов, аминов, фосфатов, боратов. В качестве ингибиторов коррозии используются соли органических кислот. Обеспечивает правильный тепловой режим эксплуатации двигателя. Эффективно защищает от коррозии и образования отложений все важные части охлаждающей системы автомобиля, охлаждающие каналы в блоках головок цилиндров, в радиаторе, водяном насосе и теплообменнике. Рекомендуется к применению в системах охлаждения с увеличенными межсервисными интервалами и обеспечивающими более высокую эффективность работы системы охлаждения ДВС. Охлаждающая жидкость соответствует требованиям стандарта G12 ++ по классификации Volkswagen.

#### Варианты фасовки:

5кг | 210л

Артикул 350929

#### Спецификации:

ASTM D 4985, ASTM D 3306, GB 29743, ONORM V 5123,  
VW TL-774G, MAN 324 Si-OAT



Полное  
тех. описание





**ANTI**  
**WOC**  
**TECHNOLOGY**

**ЗАЩИТА ВАШЕГО ДВИГАТЕЛЯ  
НА НОВОМ УРОВНЕ**

# ЧТО ТАКОЕ **ANTI WOC?**

Это инновационная технология присадок, созданная с целью обеспечения долговечности и надежности работы вашего мотора. Каждая капля нашего моторного масла с технологией ANTI WOC - настоящая защита, которая продлевает срок службы вашего двигателя и сохраняет его в идеальном состоянии.



**ANTI** **W**ear  
**O**xidation  
**C**orrosion

## ПРЕИМУЩЕСТВА **ANTI WOC**

ЗАЩИТА ОТ ИЗНОСА 

БОРЬБА С ОКИСЛЕНИЕМ 

ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ 

# ПОЧЕМУ ВЫБИРАЮТ **ANTI WOC?**




С технологией ANTI WOC вы можете быть уверены, что ваш двигатель находится в надежных руках. Масла Shield с технологией ANTI WOC обеспечивают высокую степень защиты даже в самых тяжелых условиях эксплуатации.

Мы понимаем, что сила вашего автомобиля – это сила вашей уверенности. Дайте вашему двигателю лучшее – выберите моторные масла Shield с технологией ANTI WOC и насладитесь плавной и безопасной ездой на протяжении многих километров.

**Защитите свой двигатель с **ANTI WOC****

**Выберите качество, которому можно доверять!**

shield-russia.com



**ПРОДУКЦИЯ ДЛЯ  
КОММЕРЧЕСКОГО ТРАНСПОРТА И  
ТЯЖЕЛОНАГРУЖЕННОЙ ТЕХНИКИ**

Для ознакомления с полным ассортиментом посетите наш официальный сайт

# МОТОРНЫЕ МАСЛА ЛИНЕЙКИ ENGINE PREMIUM



Моторные масла **SHIELD ENGINE PREMIUM PROTECTION** рекомендованы для тяжелонагруженных дизельных двигателей класса Евро-4 дорожной и внедорожной техники, работающих в тяжелых условиях. Разработаны с учётом особенностей двигателей, оборудованных системами рециркуляции ОГ (EGR).

Артикул 1080020

## SHIELD ENGINE PREMIUM PROTECTION 10W-40

Спецификации: ACEA E7, PI CI-4 Plus/SL, JASO DH-1, Volvo VDS-3, Renault RLD-2, Cummins CES 20078, CAT ECF-2, MTU Тип 2, MB 228.3, MAN 3275-1, MACK EO-M plus

Варианты фасовки:

20л | 210л



Полное  
тех. описание

Артикул 1090020



## SHIELD ENGINE PREMIUM PROTECTION 15W-40

Спецификации: ACEA E7, API CI-4 Plus/SL, JASO DH-1, Volvo VDS-3, Renault RLD-2, Cummins CES 20078, CAT ECF-2, MTU Тип 2, MB 228.3, MAN 3275-1, MACK EO-M plus, ZF TE-ML 07

Варианты фасовки:

20л | 210л



Полное  
тех. описание

# МОТОРНЫЕ МАСЛА ЛИНЕЙКИ ENGINE SUPREME



Моторные масла **SHIELD ENGINE SUPREME PROTECTION** предназначены для высокоэффективных двигателей дорожной и внедорожной техники, отвечающих современным требованиям по снижению токсичности выбросов категории Евро-6 и ниже. Возможно применение в двигателях, требующих спецификации API CJ-4, API CI-4 Plus, API CI-4. Рекомендуется применять при использовании топлива с содержанием серы до 500 ppm (0,05%) по рекомендациям OEM.

## SHIELD ENGINE SUPREME PROTECTION 5W-40

Спецификации: ACEA E9, API CK-4, CJ-4, CI-4/SN, Cummins CES 20086, CAT ECF-3, MB 228.31, Deutz DQC III-18 LA, Renault RLD-3, Volvo VDS-4.5, Mack EO-S-4.5, Detroit Diesel DFS93K222, FORD WSS-M2C171-F1, MTU Тип 2.1

Варианты фасовки:  
20л | 210л



Артикул 1050020



Полное  
тех. описание

## SHIELD ENGINE SUPREME PROTECTION 15W-40

Спецификации: ACEA E9, API CK-4, CJ-4, CI-4/SN, Cummins CES 20086, CAT ECF-3, MB 228.31, Deutz DQC III-18 LA, Renault RLD-3, Volvo VDS-4.5, Mack EO-S-4.5, Detroit Diesel DFS93K222, FORD WSS-M2C171-F1, MTU Тип 2.1

Варианты фасовки:  
20л | 210л



Артикул 1060020



Полное  
тех. описание

# МОТОРНЫЕ МАСЛА ЛИНЕЙКИ ENGINE SUPREME PLUS



Полностью синтетические моторные масла **SHIELD ENGINE SUPREME PLUS PROTECTION**, разработанные для дизельных двигателей Евро-5, 4 и ниже без сажевых фильтров DPF, работающих в тяжелых условиях. Рассчитаны на увеличенный интервал замены.

Артикул 1030020



Полное  
тех. описание

## SHIELD ENGINE SUPREME PLUS PROTECTION 5W-30

Спецификации: ACEA E4/ E7, API CI-4, Volvo VDS-3,  
MB 228.5, MAN 3277, Scania LDF-3

Варианты фасовки:  
20л | 210л



Артикул 1040020

## SHIELD ENGINE SUPREME PLUS PROTECTION 10W-40

Спецификации: ACEA E4/E7, API CI-4 Plus, MB 228.5, MAN 3277,  
Deutz DQC IV-18, MTU type 3, Volvo VDS-3, Renault RLD-2,  
Mack EO-N, Scania LDF-3, Cummins CES 20078

Варианты фасовки:  
20л | 210л



Полное  
тех. описание

# ТРАНСМИССИОННЫЕ МАСЛА ЛИНЕЙКИ GEAR ULTIMATE / SUPREME



Артикул 2190020



Полностью синтетическое трансмиссионное масло **SHIELD GEAR ULTIMATE PROTECTION 75W-140** предназначено для обслуживания узлов техники, в которых рекомендовано применение масел, соответствующих спецификации API GL-5: тяжелонагруженных ведущих мостов, редукторов с цилиндрическим, коническим или гипоидным зацеплением.

**Спецификации:** API GL-5, SAE J2360, ASTM D7450, US MIL-L-2105 E, Mack GO-J, Scania STO 2:0A, ZF TE-ML 07A/08

**Варианты фасовки:**

20л | 210л



Полное  
тех. описание

Артикул 2200020



Полностью синтетическое трансмиссионное масло **SHIELD GEAR SUPREME PROTECTION 75W-90** предназначено для обслуживания узлов техники, в которых рекомендовано применение масел, соответствующих спецификации API GL-5: тяжелонагруженных ведущих мостов, редукторов с цилиндрическим, коническим или гипоидным зацеплением.

**Спецификации:** API GL-5, SAE J2360, Scania STO 1:0A, ASTM D7450, US MIL-L-2105 E, Mack GO-J Plus, MAN 342 M3, MAN 342 S1, Scania STO 1:0G, ZF TE-ML 07A/08

**Варианты фасовки:**

20л | 210л



Полное  
тех. описание

# ТРАНСМИССИОННЫЕ МАСЛА ЛИНЕЙКИ TRANSMISSION SUPREME, GEAR PREMIUM



Артикул 2040020



Полностью синтетическое трансмиссионное масло **SHIELD TRANSMISSION SUPREME PROTECTION 75W-80** предназначено для обслуживания механических и роботизированных коробок переключения передач наиболее современных конструкций. Основное применение: коробки передач магистральной техники. Возможно применение с увеличенными интервалами обслуживания. Вязкостные и фрикционные характеристики способствуют сокращению расхода топлива.

Спецификации: API GL-4, ZF TE-ML 02B, MAN 341 Z2

Варианты фасовки:

20л | 210л



Полное  
тех. описание

Трансмиссионные масла **SHIELD GEAR PREMIUM PROTECTION** предназначены для обслуживания узлов техники, в которых рекомендовано применение масел, соответствующих спецификации API GL-5: тяжело нагруженных ведущих мостов, редукторов с цилиндрическим, коническим или гипоидным зацеплением.

Спецификации: API GL-5, SAE J2360, US MIL-L-2105 D, ASTM D7450

Варианты фасовки:

20л | 210л



Артикул 2210020



Полное  
тех. описание

# СПЕЦИАЛЬНАЯ ЖИДКОСТЬ ДЛЯ ТЯЖЕЛОНАГРУЖЕННЫХ АКПП **SHIELD ATF PREMIUM PROTECTION**



Артикул 2180020



**SHIELD ATF PREMIUM PROTECTION** – рабочая жидкость для тяжело нагруженных АКПП коммерческого транспорта и легковых автомобилей. Также может применяться в качестве рабочей жидкости ГУР. Продукт производится с использованием синтетических компонентов, что позволяет увеличить межсервисный интервал даже в тяжелых условиях эксплуатации.

**Спецификации:** Allison C-4, Dexron III H, Ford Mercon, Allison TES-389, MB 236.1, Voith G.607, Voith H 55.6336.41

**Варианты фасовки:**

20л | 210л



Полное  
тех. описание

# УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ТРАНСМИССИОННО-ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ МАСЛА SHIELD DRIVE UTTO



Артикул 5020020



Артикул 5030020



Полное  
тех. описание

Универсальные трансмиссионно-гидравлические масла **SHIELD DRIVE PREMIUM** разработаны для применения в агрегатах трансмиссии, гидравлических системах и объединённых системах горно-добывающей техники и гусеничной внедорожной техники. Соответствуют требованиям CAT TO-4.

## SHIELD DRIVE PREMIUM PROTECTION 10W

Спецификации: CAT TO-4, Allison C-4, Eaton Vickers M-2950-S, Komatsu KES 07.868.1, ZF TE-ML 03/07

## SHIELD DRIVE PREMIUM PROTECTION 30

Спецификации: CAT TO-4, Allison C-4, Eaton Vickers M-2950-S, Komatsu KES 07.868.1, ZF TE-ML 03/07

Варианты фасовки:

20л | 210л



Полное  
тех. описание



Полное  
тех. описание

**SHIELD DRIVE SYNERGY PLUS PROTECTION 10W-30** - универсальное трансмиссионно-гидравлическое масло для применения в агрегатах трансмиссии и объединённых системах. Соответствует требованиям ведущих производителей сельскохозяйственной техники.

Спецификации: API GL-4, JD J20C, Allison C-4, MF 1135/1141/1143/1145, MAT 3510/3526/3526, CAT TO-2, AGCO 821XL, Hyster HCE-102, Volvo WB 102 соответствует требованиям.

Варианты фасовки:

20л | 210л

Артикул 5050020



# ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ МАСЛА ЛИНЕЙКИ SHIELD HYDRO



Артикул 3030020

Гидравлические масла, рекомендованные к применению во всех типах гидравлических систем, включая промышленные системы и гидравлические системы мобильной техники, работающие при повышенных давлениях и температурах.

## SHIELD HYDRO SYNERGY PLUS PROTECTION 32 (HVL)

Спецификации: ASTM D6158 HV, DIN 51524-3 HVL, ISO 11158 HV, GB 11118.1, Bosch Rexroth RDE-90235, Eaton 03-401-2010, Eaton EFDGN-TB002-E, Eaton Vickers I-286-S, Eaton Vickers M-2950-S, Parker Denison HF-1, HF-2, HF-0, Fives Cincinnati P-68, Tata Hitachi / L&T Komatsu



Полное  
тех. описание



Артикул 3040020

## SHIELD HYDRO SYNERGY PLUS PROTECTION 46 (HVL)

Спецификации: ASTM D6158 HV, DIN 51524-3 HVL, ISO 11158 HV, GB 11118.1, Eaton 03-401-2010, Eaton EFDGN-TB002-E, Eaton Vickers I-286-S, Eaton Vickers M-2950-S, Parker Denison HF-1, HF-2, HF-0, Bosch Rexroth RDE-90235, Fives Cincinnati P-68, Tata Hitachi / L&T Komatsu



Полное  
тех. описание

Варианты фасовки:

20л | 210л



Полное  
тех. описание

**SHIELD HYDRO ULTRA** - гидравлическое масло специального назначения, для применения в высоконагруженных гидравлических системах мобильной техники, эксплуатирующейся в широком диапазоне температур. Гидравлическое масло Shield Hydro Ultra рекомендовано к применению в диапазоне температур от -45 °C до +50 °C.

Спецификации: DIN 51524-3 HVL

Варианты фасовки:

20л | 210л



Артикул 3060020

shield-russia.com



# ПЛАСТИЧНЫЕ СМАЗКИ SP GELIO

Для ознакомления с полным ассортиментом посетите наш официальный сайт

# ПЛАСТИЧНЫЕ СМАЗКИ

## SP GELIO



Пластичная смазка **SP GELIO LICA 220 M2** разработана для смазывания подшипниковых узлов, работающих в условиях высоких нагрузок. Рекомендуется для смазывания подшипников качения (посадочный диаметр до 150 мм). Смазка SP Gelio LiCa 220 M2 производится на основе базового масла повышенной вязкости и современного пакета противоизносных присадок, обеспечивающих высокий уровень защиты от износа, по сравнению с типичными смазками на основе литиевого загустителя для подшипников качения.

Спецификации: DIN 51502: KP 2 K-20

Варианты фасовки:

0,4 кг | 18 кг | 180 кг

Артикул 8060048



Полное  
тех. описание

Пластичная смазка **SP GELIO LIX 220 M2 BLUE** разработана для смазывания подшипниковых узлов, работающих в условиях высоких нагрузок, при повышенных температурах и влажности. Рекомендуется для смазывания подшипников качения (посадочный диаметр до 150 мм). Обладает увеличенным ресурсом, по сравнению со смазками, загущенными литиевым мылом. Смазка SP Gelio LiX 220 M2 Blue производится на основе литиевого комплексного загустителя, обладающего более высокой стойкостью к воздействию высоких температур и вымыванию, по сравнению с литиевыми загустителями. Базовое масло повышенной вязкости и современный пакет противоизносных присадок обеспечивают высокий уровень защиты от износа, в том числе при воздействии ударных нагрузок.



Полное  
тех. описание

Спецификации: DIN 51502: KP 2 K-20

Варианты фасовки:

0,4 кг | 18 кг | 180 кг

Артикул 8310048



# ПЛАСТИЧНЫЕ СМАЗКИ

## SP GELIO



Пластичная смазка **SP GELIO LIX 150 M2 RED** разработана для смазывания подшипниковых узлов, работающих в условиях высоких нагрузок, при пониженных температурах и высокой влажности. Рекомендуется для смазывания подшипников качения (посадочный диаметр до 150 мм). Обладает увеличенным ресурсом и более высокой стойкостью к вымыванию, по сравнению со смазками, загущенными литиевым мылом. Базовое масло меньшей вязкости способствует снижению пускового момента и улучшению низкотемпературных свойств.

Спецификации: DIN 51502: KP 2 K-30

Варианты фасовки:

0,4 кг | 18 кг | 180 кг

Артикул 8320048



Полное  
тех. описание



Полное  
тех. описание

Пластичная смазка **SP GELIO LI 220 M2 MOLY** разработана для смазывания подшипников скольжения. Содержит в составе твёрдый наполнитель дисульфид молибдена, обеспечивающий более высокие противоизносные и противозадирные свойства, по сравнению с смазками, содержащими наполнители на основе графита. Обеспечивает высокий уровень защиты смазываемых узлов, даже при воздействии ударных нагрузок, и рекомендуется для обслуживания внедорожной техники. Класс консистенции NLGI 1 способствует прокачиваемости смазки, в том числе при применении в Централизованных Системах Смазки прогрессивного типа.

Спецификации: DIN 51502: KPF 2 K-20

Варианты фасовки:

0,4 кг | 18 кг | 180 кг

Артикул 8070048



# ПЛАСТИЧНЫЕ СМАЗКИ

## SP GELIO



Синтетическая смазка с твёрдыми наполнителями **SP GELIO LIX 35 S1 MOLY** разработана для тяжело-нагруженных подшипников скольжения. Рекомендуется для обслуживания горно-добывающей техники. Содержит 5% дисульфида молибдена, обеспечивает надежную защиту смазываемых узлов. Рекомендуется для применения в Централизованных Системах в условиях очень низких температур. Благодаря синтетическим базовым маслам обладает отличными низкотемпературными свойствами, в том числе при применении в ЦСС прогрессивного типа. Класс NLGI 1 позволяет применять смазку при температурах выше 0°C.

Спецификации: DIN 51502: KPF 1 K-50

Варианты фасовки:

0,4 кг | 18 кг | 180 кг

Артикул 8190048



Полное  
тех. описание



Полное  
тех. описание

Пластичная смазка **SP GELIO PU 460 M2** разработана для применения в условиях высоких нагрузок, высоких температур и обводнения. Рекомендована для смазывания низко-оборотных тяжело-нагруженных подшипников. Возможно применение в Централизованных Системах Смазки. Загуститель на основе полимочевины обеспечивает высокую стойкость к воздействию высоких температур. Применение в условиях обводнения не приводит к нарушению процессов смазывания. Смазка SP Gelio PU 460 M2 не блокирует систему смазки, в том числе при длительном воздействии высокой температуры на подающие магистрали ЦСС.

Спецификации: DIN 51502: KP 2 R-20

Варианты фасовки:

0,4 кг | 18 кг | 180 кг

Артикул 8220048



# ПЛАСТИЧНЫЕ СМАЗКИ

## SP GELIO



Синтетическая пластичная смазка **SP GELIO PU 100 S2** разработана для смазывания подшипников промышленного оборудования, работающего при повышенных температурах. Рекомендуется для смазывания легко-нагруженных высокоскоростных подшипников качения (посадочный диаметр до 100 мм). Применение синтетического базового масла обеспечивает более широкий диапазон рабочих температур, в том числе в условиях экстремально низких температур. Технология загустителя на основе полимочевины и применение синтетических базовых масел обеспечивают высокую стойкость пластичной смазки к воздействию высоких температур и способствуют увеличению интервала смазывания.

Спецификации: DIN 51502: KP 2 R-50

Варианты фасовки:

0,4 кг | 18 кг | 180 кг

Артикул **8240048**



Полное  
тех. описание



Полное  
тех. описание

Монтажная паста **SP GELIO COPPER PASTE** разработана для смазывания резьбовых соединений, зубчатых передач, валов и различных видов направляющих скольжения, допускающих применение смазочных материалов с твёрдыми наполнителями, в том числе направляющих гидромолотов. Способствует лёгкому разъединению соединений и сохранению подвижности сопрягаемых деталей, даже после длительного периода работы, в том числе при высоких температурах.

Спецификации: Соответствует требованиям  
MIL-A-907F к моменту страгивания.

Варианты фасовки:

0,4 кг | 18 кг | 180 кг

Артикул **8260048**





# СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

# SHIELD

[shield-russia.com](http://shield-russia.com)