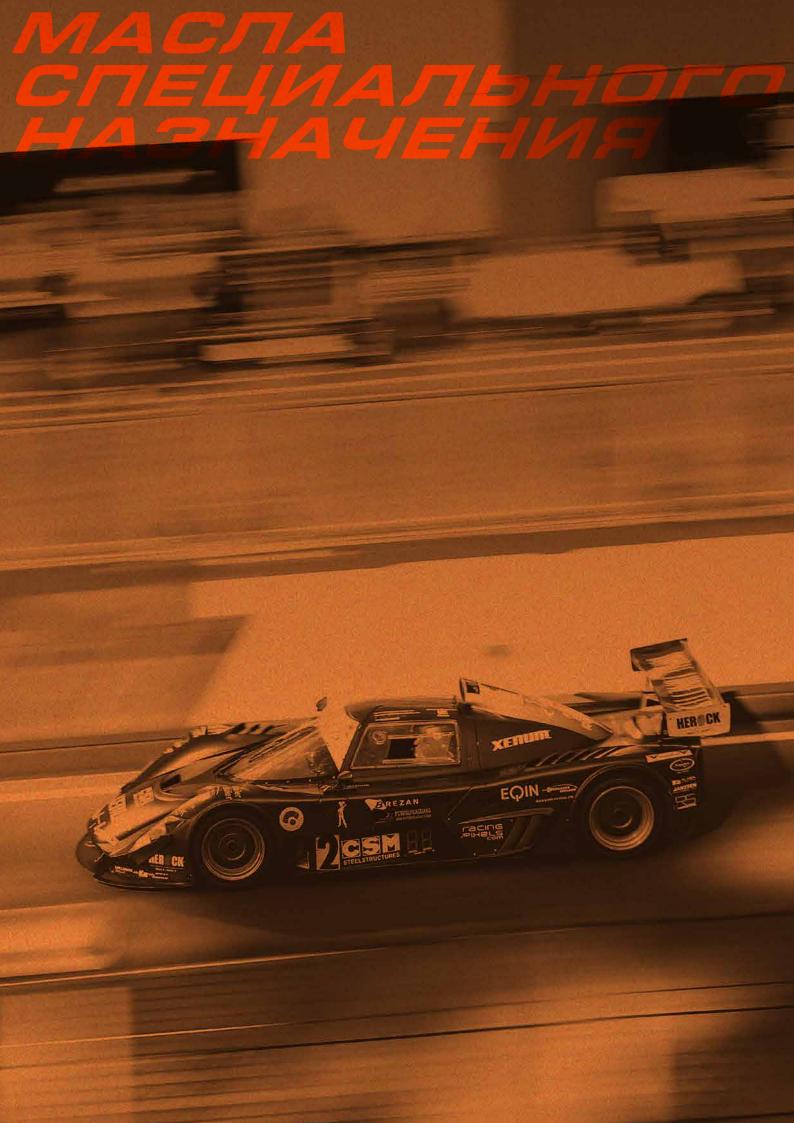


# СОДЕРЖАНИЕ

MACJIA	4
МАСЛА СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	5
МОТОРНЫЕ МАСЛА	9
МАСЛА ДЛЯ ВЫСОКОНАГРУЖЕННЫХ ТС	17
ТРАНСМИССИОННЫЕ МАСЛА	21
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ МАСЛА	27
МОТОМАСЛА	29
ПРИСАДКИ	32
ПРИСАДКИ ДЛЯ МОТОРНЫХ МАСЕЛ	33
ПРИСАДКИ ДЛЯ ГИДРОУСИЛИТЕЛЯ	34
ПРИСАДКИ ДЛЯ ТРАНСМИССИИ	35
ТОПЛИВНЫЕ ПРИСАДКИ ДЛЯ	36
БЕНЗИНОВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ	
ТОПЛИВНЫЕ ПРИСАДКИ ДЛЯ	38
ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ	
ПРИСАДКИ ДЛЯ СИСТЕМЫ	41
ОХЛАЖДЕНИЯ	
ОБСЛУЖИВАНИЕ	42
АЭРОЗОЛЬНЫЕ СМАЗКИ	43
ОЧИСТИТЕЛИ	45
КОНДИЦИОНЕРЫ ВОЗДУХА	47
СМАЗКИ	48
ДРУГИЕ	49
ОБОРУЛОВАНИЕ	50



## **VRX**

## СИНТЕТИЧЕСКИЕ МОТОРНЫЕ МАСЛА НА ЭСТЕРОВОЙ ОСНОВЕ, УСИЛЕННЫЕ МИКРОКЕРАМИКОЙ

В линейке VRX представлены моторные масла последнего поколения. Они кардинально отличаются от традиционных масел своей уникальной формулой, в которой сочетаются высококачественная эстеровая основа и ультратехнологичные присадки. Эти масла производятся с применением технологии Ceramic Ester Composite, построенной на взаимодействии двух компонентов:

- 1. Микрокермических частицх мощных твердых смазывающих материалов, снижающих коэффициент трения и способных выдерживать даже самые высокие температуры;
- 2. Поляризованных синтетических мультиэстеровых масел именно в этих маслах на разнообразных эстеровых основах с точно выверенными формулами диспергированы микрокерамические частицы.

Вместе они образуют прочную защитную масляную пленку, эффективно защищающую детали от трения и износа. Даже при выключенном двигателе пленка остается на его внутренних частях, обеспечивая оптимальную защиту при холодном старте. Масло разработано специально для современных, высокотехнологичных автомобилей с бензиновыми и дизельными двигателями, в том числе и для гоночных.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Существенное снижение расхода топлива (от -4 до -7%)
- Значительное снижение трения деталей двигателя (-41%, согласно протоколу испытания TUV №PB 8141.198.08)
- Существенное увеличение мощности двигателя (от +4 до +7%)
- Значительное снижение расхода масла на угар (до -70%)
- Заметное уменьшение шумности двигателя
- Более чистый двигатель
- Облегчение холодного пуска



#### **VRX 5W30**

#### СПЕЦИФИКАЦИИ

- ACEA C3, A3/B4
- API SN/CF

1L REF. 1112001

5L REF. 1013005



#### **VRX 5W40**

#### СПЕЦИФИКАЦИИ

- ACEA C3, A3/B4
- API SN/CF

1L REF. 1587001



#### **VRX 7.5W40**

#### СПЕЦИФИКАЦИИ

- ACEA C3, A3/B4
- API SN/CF

1L REF. 1129001

5L REF. 1020005

## ГРАФИТОВЫЕ МОТОРНЫЕ МАСЛА

## **GPX**

#### СИНТЕТИЧЕСКИЕ МОТОРНЫЕ МАСЛА С ГРАФИТОМ

GPX – это высококачественные синтетические моторные масла с содержанием микрочастиц "карбонграфита", имеющие ряд важных преимуществ перед другими маслами. Они уменьшают трение между движущимися частями двигателя, предотвращая бесполезную трату энергии, и эффективно защищают детали двигатели от прямого контакта. Как результат, КПД двигателя возрастает, а защита от износа увеличена в два раза по сравнению с защитой синтетических масел других популярных марок.

Благодаря своей усовершенствованной формуле масла этой линейки идеально подходят для всех современных и высокопроизводительных двигателей, а также для более старых автомобилей, например, для моделей, выпущенных до 1990 года.

#### **ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Существенное снижение расхода топлива (от -3 до -5%)
- Существенное снижение внутреннего трения
- Существенное увеличение мощности (от +2 до +5%)
- Значительное снижение расхода масла на угар (до -80%)
- Заметное уменьшение шумности двигателя
- Облегчение холодного запуска
- Более чистый двигатель



#### **GP 10W40**

#### СПЕЦИФИКАЦИИ

• ACEA A2/B2, A3/B4

1L REF. 1143001

5L REF. 1044005



#### **GPX 5W40**

#### СПЕЦИФИКАЦИИ

- ACEA C3, A3/B4
- API SN/CF

1L REF. 1136001

5L REF. 1037005



#### **GPR 10W60**

#### СПЕЦИФИКАЦИИ

• ACEA C3, A3/B4

1L REF. 1488001

5L REF. 1495005

## PAG

#### ПОЛНОСТЬЮ СИНТЕТИЧЕСКИЕ ПРЕМИАЛЬНЫЕ МОТОРНЫЕ МАСЛА С РАС-ТЕХНОЛОГИЕЙ

В линейке ХРG представлены моторные масла нового поколения с революционной технологией РАG (полиалкиленгликоль) + эстеры, которая обеспечивает непревзойденный уровень смазки, снижения трения и износа двигателя. В профессиональной среде как РАG, так и эстеры известны как суперсинтетика, так как по целому ряду своих уникальных свойств они превосходят традиционные синтетические масла. Богатая кислородом основа РАG и эстеров отвечает за формирование уникальной защитной пленки, а молекулы благодаря своей полярности притягиваются к металлическим поверхностям деталей двигателя, образуя покрытие с очень низким коэффициентом трения. Масла ХРG также обладают высоким индексом вязкости среди базовых масел (VI группа) и улучшенным сопротивлением сдвигу, и сохраняется устойчивость вязкости даже при увеличенных интервалах замены масла. Они также сохраняют отличную стабильность в очень широком диапазоне температур. Высокая теплоемкость этих масел позволяет эффективно отводить и распределять излишнее тепло в двигателе, особенно в частях двигателя, подверженных частому нагреванию: турбокомпрессоре, верхней части цилиндров, позволяя избежать коксования и лаковых отложений. РАG-масла наилучшим образом подходят как для гонок, так и для повседневного использования даже при экстремально тяжелых условиях эксплуатации. Масла ХРG уверенно превосходят спецификации производителей автомобилей.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Суперпрочная масляная пленка
- Снижение коэффициента трения
- Снижения износа внутренних деталей
- Ощутимый прирост мощности
- Экономия топлива
- Улучшенный теплоотвод
- Впечатляющая чистота двигателя

- Улучшенное сопротивление к сдвигу
- Отличная работа даже при увеличенных интервалах замены масла
- Выдерживает экстремально высокие температуры
- Моментальная смазка деталей при холодном старте







#### **XPG 5W30**

#### СПЕЦИФИКАЦИИ

- ACEA C3
- API SN/CF
- MB 229.31, 229.51, 226.5
- VW 505.00, 505.01
- Dexos 2
- BMW Longlife-04

1L REF. 1594001
4L REF. 1617004
60L REF. 1617060
208L REF. 1617208

## XPG 5W40

#### СПЕЦИФИКАЦИИ

- ACEA C3
- API SN/CF
- MB 229.31, 229.51, 226.5
- VW 505.00, 505.01
- Dexos 2
- BMW Longlife-04

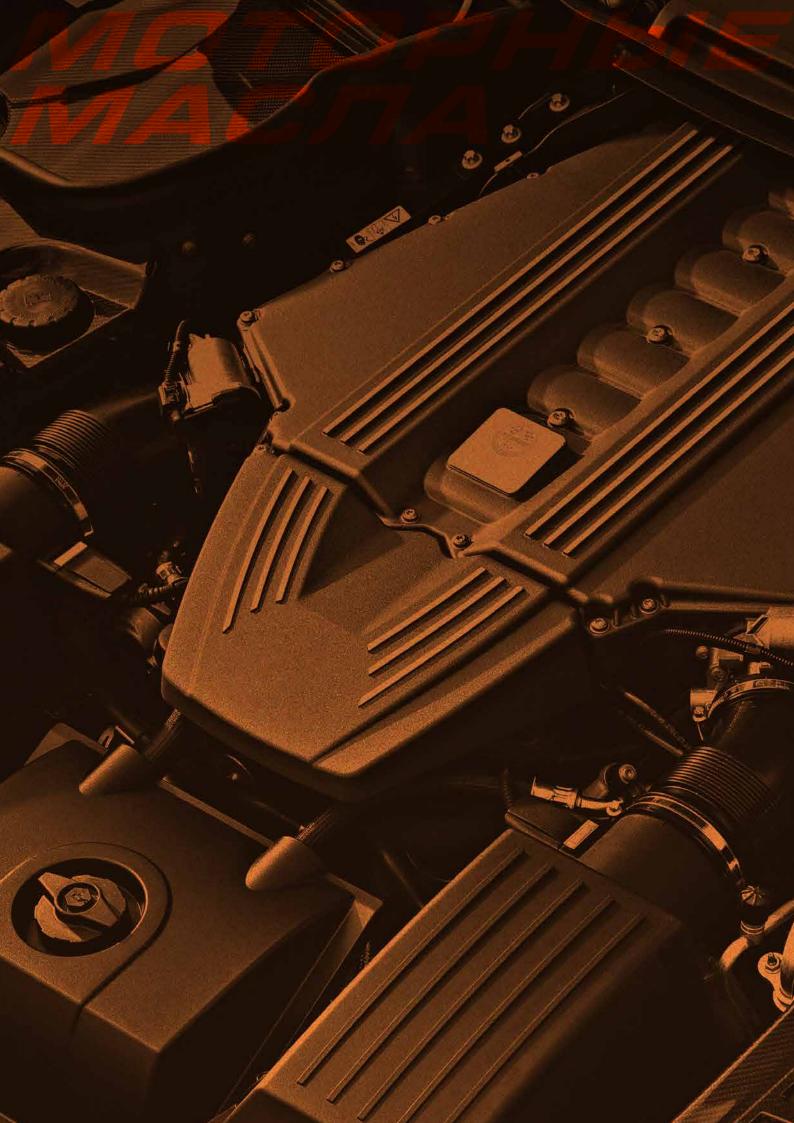
1L REF. 1600001	
4L REF. 1624004	
60L REF. 1624060	
208L REF. 1624208	

#### **XPG 5W50**

#### СПЕЦИФИКАЦИИ

- ACEA C3
- API SN/CF
- MB 229.31, 229.51, 226.5
- VW 505.00, 505.01
- Dexos 2
- BMW Longlife-04

1L REF. 1778001	
4L REF. 1785004	
60L REF. 1785060	
208L REF. 1785208	



## **X1**

## ГИБРИДНЫЕ СИНТЕТИЧЕСКИЕ МОТОРНЫЕ МАСЛА С ЭСТЕРАМИ ОЕМ ГРУППЫ А

В линейке X1 представлены высокопроизводительные синтетические моторные масла на эстеровой основе. Они обеспечивают максимальную защиту, надежно продлевая срок службы двигателя, а их рабочие характеристики превосходят требования практически всех производителей двигателей. В частности, они обеспечивают как непревзойденное сопротивление износу, так и защиту от высоких температур. Масла X1 отличаются превосходной текучестью даже при низких температурах, гарантируя идеальный холодный запуск, и высокой вязкостью при высокой температуре работы оборудования.

#### **ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Высокий и очень устойчивый индекс вязкости
- Отличное сопротивление сдвигу
- Надежный холодный запуск
- Улучшенные моющие и дисперсионные свойства
- Надежная защита от износа, коррозии и вспенивания
- Сохранение смазывающей пленки при очень высоких температурах



#### X1 0W30

#### СПЕПИФИКАПИИ

ACEA C3 • VW 504.00/507.00 • Porsche C30

1L REF. 1679001   4L REF. 1686004   5L REF. 2065005   20L REF. 2065020   60L REF. 2065060   208 REF. 2065
---



#### X1 0W40

#### СПЕЦИФИКАЦИИ

ACEA C3 • API SN/CF • BMW Longlife-04 • GM Dexos 2 • MB 229.31/229.51

1L REF. 1655001	4L REF. 1662004	5L REF. 2072005	20L REF. 2072020	60L REF. 2072060	208 REF. 2072208	
-----------------	-----------------	-----------------	------------------	------------------	------------------	--



#### X15W30

#### СПЕЦИФИКАЦИИ

ACEA C2/C3 • BMW LL04 • MB 229.51 • Porsche C30 • VW 504.00/507.00 • FIAT 9.55535-S1 • GM Dexos 2



#### X15W40

## СПЕЦИФИКАЦИИ

ACEA C3 • API SN/CF • BMW Longlife-04 • Ford WSS-M2C917-A • MB 226.5, 229.31, 229.51 • GM Dexos 2 • Porsche A40 • RENAULT RN 0700, RN 0710 • VW 502 00, 505 01, 9.55535-S2



#### X15W50

## СПЕЦИФИКАЦИИ

ACEA A3/B4 • API SN/CF • BMW Longlife-01 • PORSCHE A 40 • MB 229.3 • VW 500.00, 505.00

1L REF. 1464001A   4L REF. 2591004A	5L REF. 2607005A	20L REF. 2607020	60L REF. 2607060	208L REF.2607208	
-------------------------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	--



#### X1 10W60

## СПЕЦИФИКАЦИИ

ACEA A3/B4/C3, • API SN/CF • BMW M-engines/LL-01 • Porsche A40

1L REF. 2102001	4L REF. 2119004	5L REF. 2126005	20L REF. 2126020	60L REF. 2126060	208L REF.2126208
	•	•		•	

## NIPPON ENERGY

#### СИНТЕТИЧЕСКИЕ МОТОРНЫЕ МАСЛА

Моторные масла линейки Nippon Energy разработаны на основе специально отобранных синтетических базовых масел и сбалансированного пакета новейших присадок с использованием передовых технологий. Особая формула масел гарантирует максимальную защиту двигателя в течение всего времени эксплуатации автомобиля даже при экстремально низких температурах – к примеру, в арктических условиях.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Снижение расхода топлива
- Высокий и устойчивый индекс вязкости
- Высокое сопротивление сдвигу
- Уверенный холодный запуск даже при очень низких температурах
- Сохранение смазывающей пленки при очень высоких температурах
- Отличные моющие и диспергирующие свойства
- Мощная защита от износа, коррозии и вспенивания



#### **NIPPON ENERGY 0W20**

#### СПЕЦИФИКАЦИИ

ACEA A1/B1 • API SN/RC • ILSAC GF-5 • Chrysler MS6395 • FORD M2Cp45-A • M2C946-A • M2C947-A

1L REF. 1334001 | 4L REF. 2133004 | 5L REF. 1327005 | 20L REF. 1327020 | 60L REF. 1327060 | 208L REF.1327208

## NIPPON RUNNER

#### СИНТЕТИЧЕСКИЕ МОТОРНЫЕ МАСЛА

Современные моторные масла, специально разработанные для защиты важнейших деталей двигателей автомобилей с большим пробегом (более 120 000 км). В маслах из этой линейки используется особая база и пакет специальных герметиков и присадок, которые продлевают срок службы двигателя, уменьшают образование масляной эмульсии и препятствуют образованию отложений внутри двигателя. Специальные герметики-кондиционеры предотвращают утечки масла в двигателях автомобилей с большим пробегом и снижают расход масла. Кроме того, масла Nippon Runner защищают и существенно замедляют старение двигателя вашего автомобиля.

#### **ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Замедление старения двигателя
- Мощная защита от износа
- Улучшенная устойчивость к окислению
- Отличные очищающие свойства

- Уверенный холодный запуск
- Резкое сокращение расхода масла на угар
- Улучшение состояния прокладок и сальников и предотвращение утечек



#### **NIPPON RUNNER 5W30**

## СПЕЦИФИКАЦИИ

ACEA: A3/B4 • API: SN/CF • VW 502.00 / 505.00 • MB 229.3 / 226.5 • BMW Longlife-01 • OPEL GM-LL-B-25 • RENAULT 0700

1L REF. 1389001 4L REF. 2140004	5L REF. 1396005	20L REF. 1334020	60L REF. 1334060	208L REF.1334208
---------------------------------	-----------------	------------------	------------------	------------------

## PRO

## 100% СИНТЕТИЧЕСКОЕ МОТОРНОЕ МАСЛО ОЕМ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

В линейке РКО представлены высокоэффективные синтетические моторные масла на основе специально отобранных базовых масел с высоким индексом вязкости и сбалансированного пакета современных присадок. Эти масла обеспечивают оптимальную защиту двигателя, продлевают срок его службы и повышают надежность работы. Успешно противостоят износу, превосходно защищают от высоких температур и эффективно облегчают холодный запуск. Также способствуют увеличению срока службы сажевых фильтров дизельных двигателей.

#### **ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Снижение расхода топлива
- Высокий и очень устойчивый индекс вязкости
- Прекрасное сопротивление сдвигу
- Сохранение смазывающей пленки при экстремальных температурах
- Уверенный холодный запуск
- Гибкость и увеличение интервала замены масла
- Мощная защита от износа
- Низкое содержание сульфатной зольности, фосфора и серы / совместимость с DPF-фильтрами



#### PRO-LL OW20

#### СПЕЦИФИКАЦИИ VW 508.00/509.00

L REF. 1099001 4L REF. 21570	04 5L REF. 1105005	20L REF. 1105020	60L REF. 1105060	208L REF.1105208
------------------------------	--------------------	------------------	------------------	------------------



#### PRO-LL OW30

#### СПЕЦИФИКАЦИИ

ACEA C3 • VW 504.00/507.00 • Porsche C30

1L REF. 2164001 4L REF. 217100	5L REF. 2188005	20L REF. 2188020	60L REF. 2188060	208L REF.2188208
--------------------------------	-----------------	------------------	------------------	------------------



#### **PRO-LL 5W30**

#### СПЕЦИФИКАЦИИ

ACEA C2 / C3 • BMW LL04 • MB 229.51 • PORCHE C30 • VW 504.00/507.00 • FIAT 9.55535-S1 • GM DEXOS 2

1L REF. 1211001A	4L REF. 2195004A	5L REF. 1204005A	20L REF. 1204020	60L REF. 1204060	208L REF.1204208
------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------



#### **PRO-V 0W20**

#### СПЕЦИФИКАЦИИ

ACEA C5 • Volvo VCC RBS0-2AE

1L REF. 2225001 4L F	REF. 2218004 5L REF. 220100	05 20L REF. 2201020	60L REF. 2201060	208L REF.2201208
----------------------	-----------------------------	---------------------	------------------	------------------



#### PRO-C2 0W30

#### СПЕЦИФИКАЦИИ

ACEA C2 • PSA B71 2312 • FIAT 9.55535-GS1 • FIAT 9.55535-DS1

1L REF. 8159001 4L	L REF. 8142004	5L REF. 1241005	20L REF. 1241020	60L REF. 1241060	208L REF.1241208
--------------------	----------------	-----------------	------------------	------------------	------------------



#### PRO-C2 5W30

#### СПЕЦИФИКАЦИИ

ACEA C2 • API SN/CF • FIAT 9.55535-S1 • PSA B71 2290 • RENAULT RN 0700

|--|



#### PRO C4 5W30

**СПЕЦИФИКАЦИИ** ACEA C4 • MB 229.51/226.51 • RENAULT RN 0720

1L REF. 2638001	20L REF. 2614020	60L REF. 2614060	208L REF.2614208
-----------------	------------------	------------------	------------------



#### **PRO-F 5W30**

#### СПЕЦИФИКАЦИИ

ACEA: C1 • JASO: DL-1 • Ford WSS-M2C913-D • Jaguar Land Rover STJLR.03.5005



#### **PRO-DX 5W30**

#### СПЕЦИФИКАЦИИ

ACEA: C3 • API: SN/CF • BMW: LONGLIFE-04 • VW: 502 00, 505 01 • GM: DEXOS 2 • MB: 229.31, 229.51, 229.52

1L REF. 1433001A   4L REF. 2256004A   5L REF. 1372005A   20L REF. 1372020   60L REF. 1372060   208L REF.1
---



#### PRO-DX1 5W30

#### СПЕЦИФИКАЦИИ

API SN • API SN+ • Ilsac GF-5 • GM DEXOS 1 ™ GEN 2 • Chrysler MS 6395 • FORD: M2C946-A

1	1L REF. 1891001A	4L REF. 2270004A	5L REF. 2263005A	20L REF. 1891020	60L REF. 1891060	208L REF.1891208	
---	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	--



#### PRO-S 5W40

#### СПЕЦИФИКАЦИИ

ACEA: C3 • API: SN/CF • BMW LONGLIFE-04 • FORD WSS-M2C917-A • MB: 226.5, 229.31, 229.51 • GM dexos 2 • PORSCHE: A40 • RENAULT: RN 0700, RN 0710 • VW: 502 00, 505 00, 505 01, 9.55535-S2



#### **PRO 0W40**

## СПЕЦИФИКАЦИИ

ACEA A3/B4 • API SN • BMW LONGLIFE-01 • MB 229.5 • PORSCHE A40 • RENAULT RN 0700, RN 0710 • VW 502.00, 505.00



#### ECO PRO DX1 OW20

#### СПЕЦИФИКАЦИИ

API: SN/RC/SN+ • CHRYSLER: MS6395 • FORD: WSS-M2C945-A/WSS-M2C947-A/WSS-M2C946-A • GM: DEXOS 1 GEN2 • ILSAC: GF-5

1L REF. 2720001A



#### **ECO PRO DX1 5W20**

API: SN/RC/SN+ • CHRYSLER: MS6395 • FORD: WSS-M2C945-A/WSS-M2C947-A/WSS-M2C946-A • GM: DEXOS 1 GEN 2 • ILSAC: GF-5

1L REF. 2744001A

## SEMIX

## ГИБРИДНОЕ СИНТЕТИЧЕСКОЕ МОТОРНОЕ МАСЛО

В линейку SEMIX включены универсальные, специально разработанные энергосберегающие гибридные синтетические моторные масла. Рекомендованы для использования в бензиновых и дизельных двигателях с турбонаддувом или без него, в легковых автомобилях и автофургонах.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Резкое сокращение расхода масла на угар
- Высокий и устойчивый индекс вязкости
- Уверенный холодный запуск
- Отличная устойчивость к окислению
- Отличные моющие и диспергирующие свойства
- Сохранение смазывающей пленки при высоких температурах
- Мощная защита от износа, коррозии и вспенивания



#### **SEMIX OW20**

#### СПЕЦИФИКАЦИИ

ACEA A1/B1 • API SN/RC • ILSAC GF-5 • Chrysler MS6395 • FORD M2C945-A, M2C946-A, M2C947-A



#### **SEMIX OW30**

#### СПЕЦИФИКАЦИИ

ACEA A3/B4 • API SN/CF • MB 229.3/226.5 • VW 502.00/505.00 • BMW Longlife-01 • Renault RN0700

1L REF. 2379001 4L	4L REF. 2362004	5L REF. 2355005	20L REF. 2355020	60L REF. 2355060	208L REF.2355208	
--------------------	-----------------	-----------------	------------------	------------------	------------------	--



## SEMIX 5W30

### СПЕЦИФИКАЦИИ

API SN/CF • ACEA A3/B4 • VW 502.00, 505.00 • MB 229.3, 226.5 • BMW: Longlife-01 • OPEL GM-LL-B-25 • RENAULT 0700

	1L REF. 2430001A	4L REF. 2423004A	5L REF. 2416005A	20L REF. 2416020	60L REF. 2416060	208L REF.2416208	
--	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	--



#### SEMIX 5W40

## СПЕЦИФИКАЦИИ

ACEA A3/B4 • API SN/CF • BMW LONGLIFE-01 • MB 226.5, 229.3 • OPEL GM-LL-B-025 • Fiat 9.55535-M2 • PORSCHE A40 • PSA B71 2296 • RENAULT RN 0700, RN 0710 • VW 502.00, 505.00



#### **SEMIX 10W30**

## СПЕЦИФИКАЦИИ

ACEA A3/B3, A3/B4 • API SM/CF • MB 229.1



#### **SEMIX 10W40**

## СПЕЦИФИКАЦИИ

ACEA A3/B4 • API SN/CF • MB 229.1 • Renault, RN0700 • VW501.01/505.00

	1L REF. 2003001A	4L REF. 2478004A	5L REF. 2010005A	20L REF. 2010020	60L REF. 2010060	208L REF.2010208
--	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

## ДЛЯ ДВИГАТЕЛЕЙ С БОЛЬШИМ ПРОБЕГОМ

## RUNNER

## СИНТЕТИЧЕСКОЕ МОТОРНОЕ МАСЛО ДЛЯ ДВИГАТЕЛЕЙ С БОЛЬШИМ ПРОБЕГОМ

Современное моторное масло, специально разработанное для защиты важнейших деталей двигателей с большим пробегом (более 120 000 км). В нем используется особая база и пакет герметиков и присадок, которые продлевают срок службы двигателя, уменьшают образование масляной эмульсии и препятствуют образованию отложений внутри двигателя. Специальные герметики-кондиционеры предотвращают утечки масла в двигателях автомобилей с большим пробегом и снижают расход масла. Также масло RUNNER существенно замедляет старение двигателя автомобиля.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Замедление старения двигателя
- Мощная защита от износа
- Отличная устойчивость к окислению
- Отличные очищающие свойства

- Уверенный холодный запуск
- Резкое сокращение расхода масла на угар
- Улучшение состояния прокладок и сальников и предотвращение утечек



#### **RUNNER 10W40**

СПЕЦИФИКАЦИИ ACEA A3/B3 • API SJ/CF

1L REF. 1273001 | 5L REF. 1266005A | 20L REF. 1031020 | 60L REF. 1031060 | 208L REF.1031208

## **PREMIUM**

#### ВСЕСЕЗОННЫЕ МОТОРНЫЕ МАСЛА

В линейке Premium представлены универсальные моторные масла, отвечающие основным требованиям АСЕА и API, предъявляемым к маслам для легковых автомобилей. В этих маслах используются ингибиторы окисления и моющие присадки, что гарантирует максимальную защиту двигателя.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Устойчивый индекс вязкости
- Отличное сопротивление к износу

- Отличная устойчивость к окислению
- Превосходные моющие свойства



#### PREMIUM 10W40

#### СПЕЦИФИКАЦИИ

ACEA A3/B3 • API SL/CF • MB 229.1 • VW 501.01

1L REF. 1174001A   4L REF. 1	082004A   5L REF. 1075005A	20L REF. 1116020	60L REF. 1116060	208L REF.1075208	
------------------------------	----------------------------	------------------	------------------	------------------	--



#### **PREMIUM 15W40**

#### СПЕЦИФИКАЦИИ

ACEA: A3/B4 • API: SL/CF • MB: 229.1 • VW: 501.01/505.00

	1L REF. 1297001A	4L REF.2232004A	5L REF. 2485005A	20L REF. 2485020	60L REF. 2485060	208L REF.2485208	
--	------------------	-----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	--



## **PREMIUM 15W50**

#### СПЕЦИФИКАЦИИ

ACEA A3-B4/A3-B4 • API SL/CF • MB 229.1

1L REF. 2522001 4L REF. 2515004	5L REF. 2508005	20L REF. 2508020	60L REF. 2508060	208L REF.2508208
---------------------------------	-----------------	------------------	------------------	------------------



## PREMIUM 20W50

#### СПЕЦИФИКАЦИИ

ACEA A3/B3, A3/B4, E3 • ALLISON C4 • API CG-4/SJ • MAN M3275-1 • MB 228.3, 229.1 • VOLVO: VDS-2

1L REF. 2553001	4L REF. 2546004	5L REF. 2539005	20L REF. 2539020	60L REF. 2539060	208L REF.2539208

# MACHA HINE FPY30BBIX ABTOMOSUITEM



## DIESEL SYNTH

#### СИНТЕТИЧЕСКИЕ МОТОРНЫЕ МАСЛА

В линейку Diesel Synth входят синтетические смазочные материалы на основе высококачественных базовых масел. Они предназначены для дизельных двигателей со сверхвысокими нагрузками и отвечают самым последним требованиям, предъявляемыми производителями двигателей для тяжелонагруженных машин. Благодаря полностью синтетическому составу они обладают очень высоким индексом вязкости, обеспечивают максимальную защиту против износа и замедляют старение двигателя.

#### **ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Эффективное очищение и предотвращение образования отложений в двигателе
- Мощное диспергирующее действие, препятствующее Эффективная защита от износа, приводящего к образованию нагара и масляной эмульсии
- Снижение сажеобразования способствует увеличению срока службы сажевых фильтров
- Защита от коррозии и вспенивания
- Высокий и устойчивый индекс вязкости

- Низкое содержание сульфатной зольности, фосфора и серы
- повреждению поршневых колец и гильз цилиндров
- Снижение расхода топлива
- Способствует снижению затрат на техобслуживание



#### **DIESEL SYNTH 5W30 E4/E7**

#### СПЕПИФИКАПИИ

ACEA E4, E7 • API CI • DAF HP1/HP2 • DEUTZ DQC-IV-10 • MACK EO-N • MAN: M3277 / M3377 • MB: 228.5 • CUMMINS 20076/20078 • MTU Type 3 • RENAULT RD-2, RLD, RLD-2, RXD • SCANIA LDF • VOLVO VDS-3 • CAT: ECF-2



#### DIESEL SYNTH 10W40 E4/E6/E7/E9

#### СПЕЦИФИКАЦИИ

ACEA E4, E6, E7, E9 • API CJ • CATERPILLAR ECF-3 • CUMMINS CES 20081 • DAF EXTENDED DRAIN • DETROIT DIESEL 93K218 • DEUTZ DQC IV-10 LA • JASO DH-1, JASO DH-2 • MACK EO-N Premium Plus, EO-O Premium Plus • MAN M3271-1, M3477, M3575 • MB 228.31, 228.51 • MTU Type 2.1, Type 3.1 • RENAULT RLD-2, RLD-3 • SCANIA LA • VOITH Retarder Oil Class B • VOLVO VDS-3, VDS-4



#### DIESEL SYNTH 10W40 E6/E7

#### СПЕПИФИКАПИИ

ACEA E6, E7 • API CI • CUMMINS CES 20076, CES 20077 • DAF Long Drain • DEUTZ DQC-III-10 LA • JASO DH-2 • MACK EO-N • MAN M3271-1, M3477 • MB 226.9, 228.51 • MTU Type 3.1 • RENAULT RGD, RLD-2, VI RXD • VOLVO VDS-3

5L REF. 2034005A 20L REF. 1066020 60L REF. 1066060



#### **DIESEL SYNTH 10W40 E4**

## СПЕЦИФИКАЦИИ

ACEA E4/E7 • API CI • CUMMINS CES20078 • DETROIT DIESEL 93K215 • DEUTZ IV-10 • GLOBAL DHD-1 • MACK EO-N / EO-M PLUS • MAN M3277/M3377 • MB 228.5 • MTU YPE3 • RENAULT RLD-2/RXD • VOLVO VDS-3

## **DIESEL POWER**

#### ВСЕСЕЗОННЫЕ МОТОРНЫЕ МАСЛА

Полусинтетическое моторное масло, разработанное на основе высококачественных базовых масел с учетом самых последних требований как европейских, так и американских производителей дизельных двигателей для тяжелонагруженной транспортной техники. Надежно предотвращает образование отложений в трубках подачи масла и турбокомпрессорах, обеспечивает улучшенную защиту распределительного вала от износа.

#### **ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Эффективное очищение и предотвращение образования отложений в двигателе
- Мощное диспергирующее действие, препятствующее образованию нагара и масляной эмульсии
- Превосходная защита от износа, коррозии и вспенивания
- Устойчивый индекс вязкости
- Увеличение интервала между заменами масла



#### **DIESEL POWER 15W40 E9**

#### СПЕЦИФИКАЦИИ

ACEA E9 • API CK-4 • CATERPILLAR ECF-3 • CUMMINS CES 20081 • DEUTZ DQC-III-10 LA • MACK EO-O Premium Plus • MAN M3575 • MB 228.31 • MTU Type 2.1 • RENAULT VI RLD-3 • VOLVO VDS-4



#### **DIESEL POWER 15W40 E7**

#### СПЕППФИКАПИИ

ACEA E7 • ALLISON C4 • API CI-4/SL • CATERPILLAR ECF-1a • ECF-2 • CUMMINS CES 20076, CES 20077, CES 20078 • DETROIT DIESEL 93K215 • DEUTZ DQC-III-10 • GLOBAL DHD-1 • JASO DH-1 • MACK EO-M PLUS, EO-N • MAN M3275-1 • MB 228.3 • MTU Type 2 • RENAULT RLD, RLD-2 • VOLVO VDS-3 • ZF ML07C

5L REF. 2645005A | 20L REF. 1074020 | 60L REF. 1074060 | 208L REF.1074208



## **DIESEL POWER 15W40 E2/E1**

#### СПЕЦИФИКАЦИИ

ACEA E2/E1 • API CF/SF • MIL 2104 E • CCMC D4/PD2

1L REF. 1426001A   4L REF. 1570004A	5L REF. 1648005A	20L REF. 1648020	60L REF. 1648060	208L REF.1648208
-------------------------------------	------------------	------------------	------------------	------------------



#### DIESEL POWER 20W50 E7

## СПЕЦИФИКАЦИИ

ACEA A3/B4, E7 • API CI-4/SL • MB 228.3, 229.1

5L REF. 2652005A	20L REF. 1123020	60L REF. 1123060	208L REF.1123208	
------------------	------------------	------------------	------------------	--



## **DIESEL POWER 20W50 E1**

#### СПЕЦИФИКАЦИИ

ACEA E1 • API SF/CD • US ARMY: MIL- L- 2104D / MIL- L - 46152D

## **DIESEL POWER**

#### СЕЗОННЫЕ МОТОРНЫЕ МАСЛА

Сезонные моторные масла, подходят для применения в большинстве бензиновых и дизельных двигателей. Отлично очищают, противостоят износу и образованию масляной эмульсии.

## **ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Высокие моющие и диспергирующие характеристики
- Низкое содержание сульфатной зольности
- Эффективное предотвращение износа, коррозии и вспенивания
- Отличная устойчивость к окислению



#### **DIESEL POWER 10**

#### СПЕЦИФИКАЦИИ

API SF/CC • MB 226.0 • MIL-L-2104 B, MIL-L-46152 B



#### **DIESEL POWER 30**

#### СПЕЦИФИКАЦИИ

ACEA: E2 • API: SG/CF • MB: 227.0/228.0 • MAN: 270



## **DIESEL POWER 40**

### СПЕЦИФИКАЦИИ

API SF/CC, CCMC G2/D1 • Mil-L-46152B/C • Ford M2C153-C (SF/CC), M2C9011-A • GM 6085M



#### **DIESEL POWER 50**

## СПЕЦИФИКАЦИИ

ACEA E2 • API SG/CF • MB 227.0, 228.0 • MAN 270

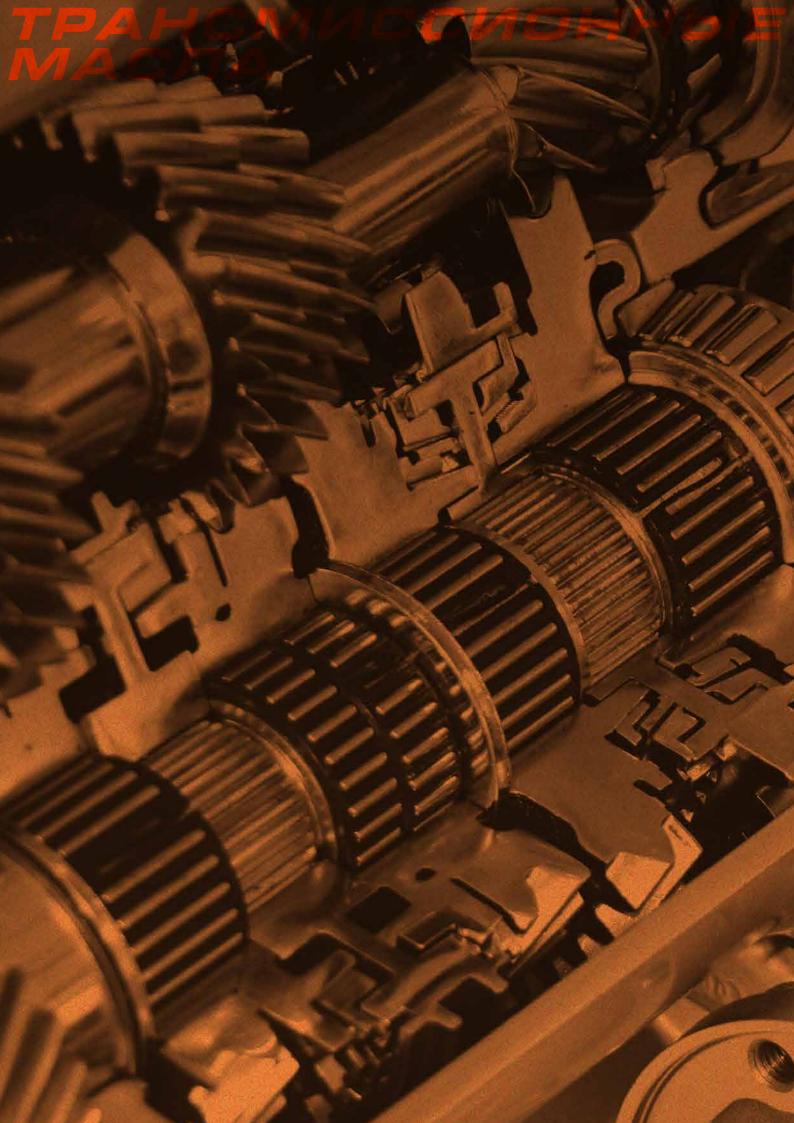
	<b></b>		
5L REF. 2768005A	20L REF. 2768020	60L REF. 2768060	208L REF.2768208



#### **DIESEL POWER 60**

## СПЕЦИФИКАЦИИ

ACEA E2 • API SG/CF • MB 227.0, 228.0 • MAN 270



## X-TRAN-S

#### ПОЛНОСТЬЮ СИНТЕТИЧЕСКИЕ ТРАНСМИССИОННЫЕ МАСЛА

Универсальные синтетические трансмиссионные масла для любых условий эксплуатации, отвечают самым строгим функциональным требованиям современных легковых автомобилей. По сравнению с традиционными смазками для гипоидных мостов, масла линейки X-TRAN-S обладают исключительной эффективностью в широком диапазоне температур. Могут использоваться в двигателях с увеличенным сроком службы и в целях экономии топлива. Для использования в механических коробках передач, редукторах и другом гидравлическом оборудовании.

#### **ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Непревзойденная термостабильность и устойчивость к высокотемпературному окислению
- Сохранение прочной масляной пленки
- Высокое сопротивление сдвигу
- Улучшенные фрикционные свойства
- Эффективная защита деталей из меди и ее

сплавов от загрязнений и коррозии

- Прекрасная защита от износа при езде на низких оборотах с высоким крутящим моментом и от задиров, образующихся при езде на большой скорости
- Снижение износа и продление срока службы деталей трансмиссии



#### **X-TRAN-S 75W**

#### СПЕПИФИКАПИИ

API GL-4 • BMW MTF LT-2, MTF LT-3 • FORD WSS-M2C200-D2 • GM MTF 0063 • NISSAN LV MTF-1 • PSA B71 9730 A8 • VW G 052 171 (G 052 171 A1/A2), G 052 178 (G 052 178 A2), G 052 512 (G 052 512 A2), G 052 726 (G 052 726 A2/ G 055 726 A2/ G 060 726 A2/ G 070 726 A2), G 052 798

5L REF. 1182005	20L REF. 1182020	60L REF. 1182060	208L REF.1182208
-----------------	------------------	------------------	------------------



#### **X-TRAN-S 75W80**

#### СПЕЦИФИКАЦИИ

API GL-4 • MAN 341 E-3, 341 Z-4 • MB: 235.4 • Renault B0032/2 Annex 3 • VOLVO 97305, 97307 • ZF TE-ML 01L, TE-ML 02L, TE-ML 08, TE-ML 16K, TE-ML 24A

5L REF. 1183005   20L REF. 1183020   60L REF. 1183060   208L REF.11832	5L REF. 1183005	20L REF. 1183020	60L REF. 1183060	208L REF.1183208
--	-----------------	------------------	------------------	------------------



## X-TRAN-S 75W90

#### СПЕЦИФИКАЦИИ

API GL-4, GL-5 • API MT-1 • DAF GL5/MIL-PRF-2105E • IVECO VOITH 3.325-340 • MACK GO-J EO-H • MAN 341 E-3, 341 Z-2, 342 M-3, 3343 /SL 342 S1/342 SL • MB 235.6/235.8 • MIL: PRF-2105E • RENAULT B0032/3 Annex 3 • SAE J 2360 • SCA-NIA STO 1 • ZF TE-ML 02B, TE-ML 05B, TE-ML 07A, TE-ML 08, TE-ML 12B, TE-ML 12N, TE-ML 16F, TE-ML 17B, TE-ML 19C, TE-ML 21B • TMS 6816 • DIN 51517



#### X-TRAN-S 75W140

#### СПЕЦИФИКАЦИИ

API GL 4+, GL-5 • BMW • MIL: MIL-L-2105 E • SCANIA STO 1.0 box • MB 235.8 • IVECO • RENAULT



## XT-PRO 75W140 (LS)

#### СПЕЦИФИКАЦИИ

API GL 4+, GL-5 / LS • MIL MIL-L-2105 E • BMW MSP/A • SCANIA STO 1.0 box • MAN 341 Z2, 341 E3, 342 M3 • MB 235.8 • ZF TE-ML 02B, 05B, 07A, 08, 12B, 16F, 17B, 19C, 21B • IVECO axles • VOITH 3.325-340 • Arvin Meritor O-76N • INTERNATIONAL TMS-6816 • DAF

1L REF.1365001A(S)

## X-TRAN

## ГИБРИДНЫЕ СИНТЕТИЧЕСКИЕ ТРАНСМИССИОННЫЕ МАСЛА

Гибридное синтетическое масло для механических коробок передач на основе высококачественных синтетических базовых масел особой очистки и специально подобранных присадок, повышающих устойчивость к большим нагрузкам.

#### **ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Отличные характеристики при высокотемпературных нагрузках
- Высокая устойчивость к давлению
- Снижение расхода топлива

- Мощная защита от износа, коррозии и вспенивания
- Низкая температура застывания



#### X-TRAN 75W80 GL4/5

#### СПЕЦИФИКАЦИИ

API GL-4 + (GL4/GL5) • FIAT 9.55550-MX3; 9.55550-MZ1 • FORD ESD-M2C186-A, WSD-M2C200-D • GM 1940182, 1940768 • HONDA MTF 94 • MB 235.10 • NISSAN MT-XZ • PSA 9730 A8, B71 2330 • VOLVO 97308, 97309, 97310

1L REF. 2713001A(S)	5L REF. 1458005	20L REF. 1458020	60L REF. 1458060	208L REF.1458208
---------------------	-----------------	------------------	------------------	------------------



#### **X-TRAN 75W80 GL5**

#### СПЕПИФИКАПИИ

API GL5 • ZF TE-ML 02B, 05B, 07A, 17B, 19C, 21B • VOITH 3.325-340 • MB 235.11 • MACK GO-J • MAN 341 Z2, 341 E3, 342 M3 • FIAT DUCATO • ROVER

1L REF. 2706001A(S)



## X-TRAN 75W90 GL4/5

#### СПЕЦИФИКАЦИИ

API GL 4+, GL-5 / LS • MIL-L-2105 E • SCANIA STO 1.0 box • MAN 341 Z2, 341 E3, 342 M3 • MB 235.8 • ZF TE-ML 02B, 05B, 07A, 08, 12B, 16F, 17B, 19C, 21B • IVECO axles • VOITH 3.325-340 • Arvin Meritor O-76N • INTERNATIONAL TMS-6816 • DAF



#### X-TRAN 75W90 GL5

## СПЕЦИФИКАЦИИ

API GL-5 • MT-1 • SCANIA STO 1.0 • SAE J2360 • ZF TE-ML 02B ,05B, 07A, 08, 12B, 16F, 17B, 19C, 21B, MB 235.8 • MACK GO-J • MAN 341Z2, 341 E3, 342 M3 • IVECO AXLES • VOITH 3.325-340 • MIL-L-2105E • ARVIN MARITOR O-76N • TMS-6816

1L REF. 2690001A(S)

## **PREMIUM**

## ТРАНСМИССИОННЫЕ МАСЛА ДЛЯ ГРУЗОВОЙ ТЕХНИКИ

Трансмиссионное масло для механических трансмиссий с умеренными характеристиками «экстремального давления», разработанное с упором на предотвращение коррозии сплавов меди.

#### **ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Мощная защита от износа, коррозии и вспенивания
- Отличная устойчивость к окислению

- Низкая температура застывания
- Прекрасная работа даже при высоком давлении



#### **PREMIUM HD 75W**

**СПЕЦИФИКАЦИИ** API GL-5 • Mil-L-2105D



#### **PREMIUM HD 80W**

#### СПЕЦИФИКАЦИИ

API GL-4 • MIL: MIL-L-2105 • MAN 341 Z2/E1 • MB 325.1 • ZF TE ML 17A



## PREMIUM LS 80W90

### СПЕЦИФИКАЦИИ

API GL-5 • MIL: MIL-L-2105 C, MIL-L-2105 D



#### **PREMIUM EP 80W90**

## СПЕЦИФИКАЦИИ

API GL-5 • MAN: 342 M-1, 342 M-2 • MIL MIL-L-2105 C, MIL-L-2105 D • MB 235.0 • ZF TE-ML 05A, TE-ML 07A, TE-ML 12E, TE-ML 12M, TE-ML 12N, TE-ML 16B, TE-ML 16C, TE-ML 17B, TE-ML 19B

5L REF. 1467005 | 20L REF. 1467020 | 60L REF. 1467060 | 208L REF.1467208



#### PREMIUM HD 80W90

### СПЕЦИФИКАЦИИ

API GL-4 • MIL MIL-L-2105



#### PREMIUM EP 85W140

#### СПЕЦИФИКАЦИИ

API GL-5 • MIL: MIL-L-2105 C, MIL-L-2105 D • ZF TE-ML 05A, TE-ML 07A, TE-ML 12E, TE-ML 16B, TE-ML 16C, TE-ML 16D, TE-ML 17B, TE-ML 19B

## **XA-TRAN**

## ПОЛНОСТЬЮ СИНТЕТИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТИ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКИХ ТРАНСМИССИЙ

В линейке XA-TRAN представлены высококачественные жидкости для автоматических трансмиссий на основе синтетических базовых масел с высоким индексом вязкости и ряда специально отобранных присадок.

#### **ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Способствуют снижению расхода топлива
- Эффективные смазывающие характеристики
- Отличная устойчивость к окислению и стабильность в очень широком диапазоне температур
- Мощная защита от износа и вспенивания
- Высокий и стабильный индекс вязкости
- Улучшенные фрикционные свойства, позволяющие увеличить интервал замены масла
- Превосходные противоизносные характеристики обеспечивают защиту трансмиссий как компактных, так и тяжелонагруженных машин



#### **XA-TRAN UNI**

#### СПЕЦИФИКАЦИИ

AISIN-WARNER JWS 3309, JWS 3314, JWS 3317 • ALLISON TES 295 • BMW ETL 7045E, ETL 8072B, LA 2634, LT 71141 • CHRYSLER ATF +3 AND +4 • FIAT 9.55550-AV4 • FORD MERCON V, WSS-M2C922-A1 • GM DEXRON III-H, IIIG & IID, HONDA ATF Z-1, HYUNDAI SP-III • MB 236.10, 236.11, 236.3, 236.5, 236.7 • NISSAN MATIC-K, MATIC-W • PSA P/N Z 000169756 • TOYOTA TYPE T-IV • VW G 052 055, G 052 162, G 052 533, G 052 990, G 055 025

5L REF. 1555005 | 20L REF. 1555020 | 60L REF. 1555060 | 208L REF.1555208



#### XA-TRAN DX VI

#### СПЕЦИФИКАЦИИ

Dexron VI • Mercon LV • MB 236.1, 236.5, 236.7, 236.8, 236.9, 236.4 • VAG G-055-025, G-052-162 • Aisin Warner JWS 3309, 3324 (WS) • Allison TES 228, C3, C4 • BMW ETL7045, 7045E, 8072B, LA2634, Mini Cooper T-IV • Chrysler Dodge Mopar AS68RC (Type IV) • ATF+/+2/+3/+4 • Fiat Typer IV • Ford Mercon /WSS-M2C138-CJ/166-H/922-A1/924-A • GM Dexron IID/IIE/ IIIG/IIIH/TASA • Honda Acura DW-1/ATF-Z1 (except in CVT) • Hyundadi/Kia SP-II/SP-IIV/SP-IV M/SP-IV RR • Hyundai/Kia JWS3314/9683 • Isuzi Besco atf ii/iii • Nissan Matic C/D/J/K/S • Jaguar ATF 3403 M115/JLM 20238 • JASO M315-2013 1A/1A- LV/2A • Mazda ATF DII/M-III/M-V/FZ/F-1/S-1/N-1/3317 • Mitsubishi SK/SP-II/SP-IIV/SP-IV/AW/J2/J3/ATF PA • Opel • Porsche ATF 3403-M115/Type IV • Subaru ATF/ATF 5AT/ATF HP • Suzuki ATF 3309/3314/3317/2326/2384 K • Toyota D-II/D-III/T-III/T-IV/ WS • Voith 55.6335 • Volvo 1161540/97340 • ZF 5HP 18FL/19FL/24A/30/4 HP 20, ZF TE-ML 11A/11B

1L REF. 1556001A(S)



#### **XA-TRAN 6G**

## СПЕЦИФИКАЦИИ

AML  $^4$ G4319A509/AA/S • BENTLEY PY112995PA • BMW 83220142516, M-1375.4 • HYUNDAI 040000C90SG • JAGUAR fluid 8432 • LAND ROVER TYK500050 • MASERATI 231603 • VW G 055 005 • ZF TE-ML 11

1L REF. 2669001A(S) | 5L REF. 1557005 | 20L REF. 1557020 | 60L REF. 1557060 | 208L REF.1557208



#### **XA-TRAN 8G**

#### СПЕЦИФИКАЦИИ

ZF 8 HP • BMW 83222152426 • CHRYSLER 68157995AA • FIAT 9.55550-AV5•JAGUAR 02JDE26444 • LAND ROVER LR023288 • VW 060 162

1L REF. 1716001A(S) | 5L REF. 1716005A | 20L REF. 1716020 | 60L REF. 1716060 | 208L REF.1716208



#### XA-TRAN M14

## СПЕЦИФИКАЦИИ

MB 236.10/236.11/236.12/236.14

1L REF. 1532001A(S) | 5L REF. 1057005 | 20L REF. 1057020 | 60L REF. 1057060 | 208L REF. 1057208



#### XA-TRAN M15

#### СПЕЦИФИКАЦИИ

MB: 236.15

5L REF. 2959005A | 20L REF. 2959020 | 60L REF. 2959060 | 208L REF.2959208



#### XA-TRAN M17

#### СПЕЦИФИКАЦИИ

MB 236.17

1L REF. 2683001 5L REF. 268300	20L REF. 2683020	60L REF. 2683060	208L REF.2683208
--------------------------------	------------------	------------------	------------------



#### **XA-TRAN NIPPON**

#### СПЕЦИФИКАЦИИ

Nissan Matic Fluid C/D/J/K • Toyota ATF T/ T-II/T-III/T-III/D-III/WS • Honda ULTRA II, ULTRA-Z1, ULTRA HMMF • Mazda ATF M-V • Hyundai/Kia SP-II/SP-III • Suzuki ATF 3314 • Subaru ATF/ATF 5AT/ATF HP/Dexron II • GM Dexron IID/IIE/IIIG/IIIH, TASA • Ford Mercon/M2C 138CJ/166H/922A1/924A • Aisin Warner JWS 3309/3324 • Isuzu Besco ATF II/III • Allison C4/TES-228 • JASO M 315-2013 Type 1A • MB 236.1/236.6/236.7/236.8/236.9/236.10 • BMW 7045E/8072B • Chrysler ATF +3/ATF +4, VAG G-055-025 • Volvo 1161540 • ZF TE-ML 09/11A/11B



#### **XA-TRAN CVT**

#### СПЕЦИФИКАЦИИ

AUDI TL 52180 • Daihatsu Ammix CVT • DODGE NS-2/CVTF+4 • FORD CVT23, CVT30 • MERCON C • GM SATURN DEX-CVT • HONDA HCF-2, HMMF • HYUNDAI SP-CVT1, SP-III • JEEP NS-2/CVTF+4 • KIA SP-CVT 1, SP-III • MB 236.20 • MINI EZL799A • BMW 83220136376 / 83220429159 • MITSUBISHI CVTF-J1/SP-III • NISSAN NS-1, NS-2, NS-3 • PUNCH EZL799A• SUBARU Lineartronic CVTF • SUZUKI TC/NS-2/CVT Green 1 • TOYOTA TC • VW G 052 180. G 052 516

1L REF. 15250	001A   5L REF. 1525005A	20L REF. 1525020	60L REF. 1525060	208L REF.1525208
---------------	-------------------------	------------------	------------------	------------------



#### XT-POWERSHIFT

#### СПЕЦИФИКАЦИИ

BMW DCTF-1, MTF LT-5 • CHRYSLER 68044345EA • FERRARI TF DCT-F3 • FIAT 9.55550-MZ6 • FORD WSS-M2C936-A • MB 236.21, 236.25 • MITSUBISHI DIAMOND QUEEN SSTF-1 • NISSAN R35 SPECIAL • PORSCHE 000.043.20, 000.043.207.29, 000.043.207.30 • PSA 9734 S2; BOT450 EDC 6-Speed • VOLVO BOT341 #1161838 • VW G 052 182, G 052 513, G 052 529, TL 52182

1L REF. 1549001 5L REF. 154	9005 20L REF. 1549020	60L REF. 1549060	208L REF.1549208
-----------------------------	-----------------------	------------------	------------------

## XA-TRAN DX

## ЖИДКОСТИ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКИХ ТРАНСМИССИЙ ГРУЗОВОЙ ТЕХНИКИ

Синтетические смазочные материалы с низким индексом вязкости, специально разработанные для современных автоматических трансмиссий (в том числе и с блокировочной муфтой), где требуется применение XA-TRAN DX. В этой линейке представлены высокоэффективные жидкости для автоматической трансмиссии на основе синтетических базовых масел с добавлением инновационных присадок.

#### **ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Идеальное переключение передач на низких скоростях
- Отличные фрикционные характеристики, плавное переключение передач и сокращение времени их переключения
- Высокая устойчивость к окислению, термостабильность
- Надежная работа, увеличение срока работы оборудования, улучшенное сопротивление сдвигу при высоких температурах



#### XA-TRAN DX IID

#### СПЕЦИФИКАЦИИ

ALLISON C4 • CATERPILLAR TO-2 • FORD M2C-138CJ, Mercon • GM 6137-M DEXRON II-D • MAN 339 V1/Z1 • MB 236.5, 236.7, 236.1 • VOITH H55.6335xx • ZF TE-ML 03D, TE-ML 04D, TE-ML 09, TE-ML 11A, TE-ML 14A, TE-ML 17C



#### **XA-TRAN DX IIIH**

#### СПЕЦИФИКАЦИИ

Dexron IID, IIE, IIIG, IIIH • MB 236.1, 236.5, 236.6, 236.7, 236.9 • Ford Mercon/M2C138-CJ/166-H • MAN 339 Typ Z1/V1 • Allison C4/TES-389 • Cat TO-2 • Voith 55.6335 (G607) • Volvo 97341 • ZF TE-ML 02F/03D/04D/09A/09B/11A/11B/14A/17C

1L REF. 1198001A(S)



## **XA-TRAN DX IIIG**

#### СПЕЦИФИКАЦИИ

ALLISON C4 • FORD MERCON • GM DEXRON III-G • MAN 339 V1/Z1 • MB 236.5, 236.9 • VOITH H55.6335 • VOLVO STD 1273.40/1273.41 • TE-ML 09B, TE-ML 11B, TE-ML 14A



## **HYDRAX**

## ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ МАСЛА

Масла линейки Hydrax разработаны, с учетом требований крупнейших производителей гидравлического оборудования. В них используются присадки с мощными противоизносными и антиокислительными характеристиками, а также с защитой от коррозии и вспенивания.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Очень устойчивый индекс вязкости
- Улучшенные моющие свойства
- Превосходная защита от вспенивания
- Отличное сопротивление к износу
- Хорошая термостабильность



## **HYDRAX 32**

#### СПЕЦИФИКАЦИИ

AFNOR NF E 48-603 HM, NF E 48-690, NF E 48-691 • CINCINNATI MACHINE P-68 (ISO 32) • DENISON HF-2 • DIN 51524 Part 2 HLP • EATON VICKERS I-286-S, M-2950-S • ISO 11158, HM, 6743-4, HM

5L REF. 1212005	201 DEE 1212020	ANI DEE 10100A0	2001 DEE1212200
JL NLI. 12 12003	20L NLI. 1212020	00L NLI. 1212000	200L NLI.1212200



## **HYDRAX 46**

#### СПЕЦИФИКАЦИИ

AFNOR NF E 48-603 HM, NF E 48-690, NF E 48-691 • CINCINNATI MACHINE P-70 (ISO 46) • DENISON HF-2 HLP • DIN 51524 Part 2 • EATON VICKERS I-286-S, M-2950-S • ISO 11158, HM, 6743-4, HM

5L BEE 1201005	20L REF 1201020	60L REF 1201060	208L REF.1201208



## **HYDRAX 68**

#### СПЕЦИФИКАЦИИ

AFNOR NF E 48-603 HM, NF E 48-690, NF E 48-691 • CINCINNATI MACHINE P-69 (ISO 68) • DENISON HF-2 HLP • DIN 51524 Part 2 • EATON VICKERS I-286-S, M-2950-S • ISO 11158, HM, 6743-4, HM

5L REF. 8029005A   20L REF. 8029020   60L RE	EF. 8029060   208L RE	F.8029208
--	-----------------------	-----------



## X1-BIKE

## СИНТЕТИЧЕСКОЕ МАСЛО С ЭСТЕРАМИ ДЛЯ МОТОЦИКЛОВ

Линейка современных моторных масел для 4-тактных двигателей на основе эстеров, разработанных с применением специально отобранных базовых масел с высоким и стабильным индексом вязкости, а также сбалансированным пакетом присадок. Это моторное масло обеспечивает оптимальную защиту. Оно превосходит требования всех производителей двигателей. **ПРЕИМУЩЕСТВА** 

- Сниженный расход топлива
- Высокий и стабильный индекс вязкости
- Высокое сопротивление сдвигу
- Улучшенные моющие и диспергирующие свойства Мощная защита от износа и вспенивания
- Высокая стабильность к окислению
- Безопасная смазочная пленка при всех температурах



#### X1-BIKE 10W50

СПЕЦИФИКАЦИИ API SM • JASO MA2

1L REF. 1907001A 5L REF. 8036005A 20L REF. 8036020 60L REF. 8036060 208L REF.8036208



#### X1-BIKE 20W50

СПЕПИФИКАПИИ API SL • JASO MA, MA2

5L REF. 8043005A 20L REF.8043020 60L REF.8043060 208L REF.8043208

## PRO-BIKE

#### ПОЛНОСТЬЮ СИНТЕТИЧЕСКОЕ МАСЛО ДЛЯ МОТОЦИКЛОВ

Полностью синтетическое масло для 4-тактных двигателей мотоциклов, которое обеспечивает идеальную защиту. Это масло идеально подходит для мотоциклов и облегчает переключение скоростей.

#### **ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Сниженный расход топлива
- Высокий и стабильный индекс вязкости
- Высокое сопротивление сдвигу
- Улучшенные моющие и диспергирующие свойства
- Очень высокое сопротивление к окислению
- Мощная защита от износа и вспенивания



#### PRO-BIKE 5W40

СПЕЦИФИКАЦИИ API SL • JASO MA, MA2

1L REF. 2805001A 5L REF. 8050005A 20L REF. 8050020 60L REF. 8050060 208L REF.8050208



#### **PRO-BIKE 15W50**

СПЕЦИФИКАЦИИ API SL • JASO MA, MA2

1L REF. 2812001A	60L REF. 8067060	208L REF.8067208
------------------	------------------	------------------

## **SEMIX-BIKE**

## ПОЛУСИНТЕТИЧЕСКОЕ МАСЛО ДЛЯ МОТОЦИКЛОВ

Полусинтетическое масло для 4-тактных двигателей мотоциклов, которое обеспечивает оптимальную защиту. Это масло идеально подходит для мотоциклов и мопедов.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокий и стабильный индекс вязкости
- Высокое сопротивление сдвигу
- Улучшенные моющие и диспергирующие свойства
- Очень высокое сопротивление к окислению
- Мощная защита от износа и вспенивания



#### SEMIX-BIKE 10W40

**СПЕЦИФИКАЦИИ** API SL • JASO MA

## PREMIUM-BIKE

#### ВСЕСЕЗОННОЕ МАСЛО ДЛЯ МОТОЦИКЛОВ

PREMIUM-BIKE - масло для 4-тактных двигателей мотоциклов, которое обеспечивает хорошую защиту. Это масло идеально подходит для мотоциклов и облегчает переключение скоростей.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Стабильный индекс вязкости
- Улучшенные смазывающие характеристики
- Мощная защита от износа, коррозии и вспенивания
- Улучшенные моющие и диспергирующие свойства



#### PREMIUM-BIKE 20W50

**СПЕЦИФИКАЦИИ** API SG • JASO MA

## X-2

## МАСЛО ДЛЯ 2-ТАКТНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

Усовершенствованное, 100% синтетическое моторное масло для 2-тактных современных и высокооборотистых двигателей, работающих в самых экстремальных условиях. Благодаря современной технологии присадок CleanBurn™ в сочетании с высокоэффективными эстеровыми маслами, XR2 производится без использования устаревших касторовых масел.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Самосмешивающееся
- Низкий уровень выделения дыма
- Сниженное трение и износ: отличная защита всех внутренних деталей двигателя
- Снижение трения: увеличение выходной мощности двигателя и разгона
- Предотвращает залегание поршневых колец
- Защищает свечи зажигания от загрязнений, тем самым обеспечивая оптимальную выходную мощность двигателя
- Технология CleanBurn<sup>TM</sup>: предотвращает отложения в камере сгорания и клапанах
- Без касторового масла



#### **XR-2**

#### СПЕЦИФИКАЦИИ

API TC • ISO-L-EGD • Piaggio Hexagon • JASO FC, FD • Husqvarna

1L REF. 1440001	5L REF. 8098005A	20L REF. 8098020	60L REF. 8098060	208L REF.8098208
-----------------	------------------	------------------	------------------	------------------



#### XS-2

#### СПЕЦИФИКАЦИИ

API TC • ISO-L-EGD • JASO FD • Husqvarna 272 • Global GD

5L REF. 8104005A	20L REF. 8104020	60L REF. 8104060	208L REF.8104208
------------------	------------------	------------------	------------------



#### **XM-2**

## СПЕЦИФИКАЦИИ

API TO

5L REF. 8111005A	20L REF. 8111020	60L REF. 8111060	208L REF.8111208



#### X-JET2

## СПЕЦИФИКАЦИИ

NMMA TC-W3 • OMC 40/70



## ПРИСАДКИ ДЛЯ МОТОРНЫХ МАСЕЛ



#### **VRX500**

#### ПРИСАДКА В МАСЛО НА ЭСТЕРОВОЙ ОСНОВЕ С МИКРОКЕРАМИКОЙ

VRX 500 является керамической присадкой нового поколения, в которой используется новейшая технология смазывания и защиты двигателя. VRX 500 превосходит все существующие продукты благодаря технологии взаимодействия двух компонентов: 1. Микрокерамических частиц: Микрокерамические частицы являются эффективным и твердым смазочным веществом, которые способны уменьшить коэффициент трения и выдержать чрезвычайно высокие температуры. Благодаря наноразмерам эти частицы абсолютно безопасны для масляных фильтров. 2. Поляризованного синтетического масла на эстеровой основе: микрокерамические частицы растворены в специальном синтетическом масле на эстеровой основе.

Вместе они образуют очень прочную защитную пленку, снижающую трение и износ. Эта пленка остается на внутренних частях двигателя, обеспечивая оптимальную защиту, даже при холодном старте, тем самым продлевая срок службы двигателя.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Увеличение мощности двигателя
- Увеличение надежности двигателя
- Значительное снижение расхода топлива
- Уменьшение шумности двигателя

1L REF. 3284001 375ml REF. 3017351

- Снижение расхода масла на угар
- Совместима со всеми типами моторных масел
- Снижение выбросов CO2
   Технология ZERO SAPS: сохраняет DPF-фильтр



#### **CE300**

#### УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ ПРИСАДКА С МИКРОКЕРАМИКОЙ

СЕ300 - присадка нового поколения, которая превосходит все существующие продукты благодаря технологии микрокерамических смазывающих частиц. Микрокерамические частицы являются эффективным и твердым смазочным веществом, которое способно уменьшить коэффициент трения и выдержать чрезвычайно высокие температуры. Благодаря наноразмерам эти частицы абсолютно безопасны для масляных фильтров.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Тщательно очищает и защищает инжектор, клапаны и всю топливную систему
- Защищает топливную систему от коррозии
- Защищает топливо от окисления и разложения
- Смазывает систему впрыска топлива и насосы
- Защищает впускную систему и клапан EGR от
- Восстанавливает правильную работу турбокомпрессора
- Высокое октановое число

300ml REF. 3123301



## SUPER G

#### УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ ПРИСАДКА С УГЛЕРОДНЫМ ГРАФИТОМ

Технология Super-G – это тройное сочетание мощных смазочных материалов: *Мо-*комплекс (жидкий молибден), углеродный графит и масла на основе сложных эстеров. Вместе они образуют очень мощную масляную пленку внутри двигателя, которая значительно снижает коэффициент трения и износ

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Увеличение мощности двигателя
- Снижение расхода топлива
- Уменьшение шумности двигателя
- Снижение расхода масла на угар

300ml REF. 3116301 1L REF. 3352001

- Совместима со всеми типами моторных масел
- Технология LOW SAPS



## XG-100 K

## СИНТЕТИЧЕСКИЙ ВОССТАНОВИТЕЛЬ ДВИГАТЕЛЯ

Присадка в масло последнего поколения. Разработана для двигателей с очевидными признаками износа (высокий угар масла, низкая компрессия и др.), чтобы исправить типичные неполадки и продлить срок службы двигателя. Технология X-G – это сочетание двух мощных компонентов: углеродного графита и синтетических масел.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Повышает вязкость
- Восстанавливает компрессию и давление масла
- Восстанавливает резиновые уплотнения и устраняет утечки
- Снижает угар масла и вызванные им чрезмерные выхлопы
- Уменьшает шумность двигателя
- Снижает трение и износ

- Предотвращает трение металла при высоких нагрузках
- Защищает от коррозии, окисления,
- ржавчины и износа
- Не вредит каталитическим нейтрализаторам и DPF-фильтрам
- Совместим со всеми типами моторных масел

350ml REF. 3239350

## ПРИСАДКИ ДЛЯ МОТОРНЫХ МАСЕЛ



#### VISCO CHARGE

#### ПРИСАДКА ОТ УГАРА МАСЛА

Присадка для моторных масел для двигателей с признаками износа. Разработана специально для стабилизации индекса вязкости моторных масел при высоких температурах.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Восстанавливает давление масла
- Увеличивает индекс вязкости масла
- Уменьшает угар масла и связанные с ним чрезмерные выхлопы
- Уменьшает шумность двигателя
- Предотвращает трение металла при высоких нагрузках ческими маслами
- Укрепляет смазочную пленку при высокой температуре
   Не вредит катализатору и DPF-фильтру
- Увеличивает надежность и работоспособность двигателя за счет восстановления компрессии
- Защищает от коррозии, окисления, ржавчины и износа
- Совместима со всеми минеральными и синтети-

325ml REF. 3093325



#### SUPER SEAL

#### УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ ПРИСАДКА ДЛЯ УСТРАНЕНИЯ УТЕЧЕК МАСЛА

Устраняет утечки масла из двигателей, коробок передач и гидравлических систем. Улучшает характеристики моторного масла. Усовершенствованная формула данной присадки не содержит растворителей, которые разрушают смазывающую микропленку масла. Содержит активные синтетические компоненты, способствующие регенерации уплотнений из пластика и резины.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Устраняет и предотвращает утечки через эластомерные уплотнения
- Снижает расход масла
- Уменьшает токсичность выхлопных газов
- Защищает окружающую среду от возможного

350ml REF. 3086350

1L REE 3314001

протекания масла из двигателя и коробки передач

• Улучшает характеристики моторного масла за счет добавления эстеров высочайшего качества



#### M-FLUSH

#### УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ ПРОМЫВКА МАСЛЯНОЙ СИСТЕМЫ ДВИГАТЕЛЯ

Эффективный моющий концентрат без растворителей разработан для очистки всей масляной системы перед заменой масла. Усовершенствованная формула M-FLUSH не содержит сольвенты, то есть не разрушает смазывающую пленку. Это обеспечивает длительную защиту и более тщательную очистку.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Тщательно очищает масляную систему, включая
- клапаны, гидрокомпенсаторы и поршневые кольца
- Дезактивирует кислоты в картере
- Предотвращает загрязнение свежего масла остатками старого

350ml REF. 3161350

1L REF. 3345001

## ПРИСАДКИ ДЛЯ ГИДРОУСИЛИТЕЛЯ



#### XP 100

#### жидкость гидроусилителя руля на эстеровой основе

ХР 100 является присадкой в жидкость ГУР. Благодаря совместному действию уникального синтетического эстерового комплекса и высокотехнологичных функциональных присадок улучшаются эксплуатационные характеристики, а также усиливается термическая и окислительная стабильность гидравлический жидкости.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Плавное рулевое управление
- Значительное уменьшение трения и износа внутренних деталей ГУР
- Снижение вибрации и шумности
- Предотвращение утечек за счет поддержания

100ml REF. 3246100

оптимального состояния уплотнителей и прокладок

- Защита масла от окисления и поддержание чистоты внутри ГУР
- Защита от перегрева

## ПРИСАДКИ ДЛЯ ТРАНСМИССИИ



#### **VRX GEAR**

#### УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ ПРИСАДКА ДЛЯ ТРАНСМИССИИ

VRX GEAR была разработана по последним передовым технологиям, чтобы уменьшить трение и износ в механических, вспомогательных и дифференциальных трансмиссиях. Поверхностно-активные вещества и микрокерамические частицы, разведенные в сложных эстеровых маслах, образуют невероятно прочную защитную пленку.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Значительное уменьшение трения и износа
- Более плавное переключение передач
- Менее шумная работа трансмиссии
- Уменьшение расхода топлива и увеличение мощности
- Продление срока службы трансмиссии

200ml REF. 3130200

1L REF. 3291001



#### **MG-GEAR**

#### УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ ПРИСАДКА В ТРАНСМИССИОННОЕ МАСЛО С ГРАФИТОМ

MG GEAR разработана как присадка нового поколения в трансмиссионное масло, которая значительно уменьшает трение и износ. Углеродный графит и молибденовый комплекс (жидкий молибден) образуют прочную защитную пленку, которая выдерживает высокое давление.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Более плавное переключение передач
- Улучшение характеристик трансмиссии
- Менее шумная работа
- Значительное уменьшение трение и износа
- Увеличенный срок службы трансмиссии

100ml REF. 3383100



#### **ATFX 375**

## СИНТЕТИЧЕСКАЯ ПРИСАДКА НА ЭСТЕРОВОЙ ОСНОВЕ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКИХ ТРАНСМИССИЙ

ATFX 375 – это синтетическая присадка в жидкости для автоматических трансмиссий и вариаторов. Благодаря совместному действию синтетического комплекса эстеров и высокотехнологичных функциональных присадок улучшаются эксплуатационные характеристики, а также усиливается устойчивость гидравлической жидкости к высокой температуре и окислению.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Делает работу трансмиссии плавной и улучшает переключение передач
- Значительно уменьшает трение и износ всех внутренних деталей трансмиссии
- Предотвращает утечки, поддерживает состояние уплотнений и прокладок

375ml REF. 3253375

- Защищает масло от окисления и поддерживает внутреннюю чистоту трансмиссии
- Предотвращает перегрев





## УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ ПРОМЫВОЧНАЯ ЖИДКОСТЬ ДЛЯ УЗЛОВ ТРАНСМИССИИ

Премиальный синтетический очиститель, разработанный для очистки всей системы смазывания в автоматических и стандартных трансмиссиях. Очищает и способствует удалению вредных отложений. Она безопасна для металлов, сальников и фрикционных дисков.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Эффективно и безопасно очищает узлы трансмиссии
- Уменьшает шум при работе трансмиссии
- Предотвращает загрязнение свежего масла остатками старого
- Безопасен для металлов, сальников и фрикционных дисков

300ml REF. 3406300

## ТОПЛИВНЫЕ ПРИСАДКИ ДЛЯ БЕНЗИНОВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ



#### **IN&OUT PETROL**

#### ПРИСАДКА В ТОПЛИВО ДЛЯ ГЛУБОКОЙ ОЧИСТКИ

IN & OUT PETROL CLEANER – это профессиональный продукт последнего поколения с двойным действием для бензиновых двигателей с непосредственным или предкамерным впрыском топлива:

- Активно очищает всю топливную и впускную систему
- Тщательно и эффективно очищает камеру внутреннего сгорания, выхлопную систему, турбокомпрессор, сажевый фильтр и каталитическую систему нейтрализации выхлопных газов.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Улучшенная производительность двигателя
- Плавная работа двигателя
- Экономия топлива
- Сниженное выделение дыма и углекислого газа
- Увеличенная надежность двигателя
- Увеличенная мощность и улучшает динамику двигателя
- Безотказная работа каталитической системы

1L REF. 3376001

#### СВОЙСТВА

- Интенсивная очистка и защита форсунок, клапанов и деталей всей топливной системы
- Зашишает топливную систему от коррозии
- Стабилизирует топливо и защищает его от окисления
- Смазывает впускную систему и насосы
- Предотвращает образование нагара на впускных клапанах и в системе EGR
- Восстанавливает надлежащую работу турбокомпрессора
- Увеличивает октановое число



#### **ULTIMAX PETROL**

#### ЭФФЕКТИВНАЯ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КОНДИЦИОНИРУЮЩАЯ ПРИСАДКА В БЕНЗИН

Эффективная многофункциональная присадка в бензин. Специально разработа бензиновых систем, в том числе и для систем прямого впрыска GDI, FSI & SIDI:

- Отлично очищает всю топливную систему
   Улучшает сгорание бензина и увеличивает его октановое число
- Предотвращает образование отложений в турбонагнетателе.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Значительно снижает расход топлива
- Безотказная работа каталитической системы
- Плавная работа двигателя
- Увеличивает мощность и улучшает динамику автомобиля
- Сокращает выделение дыма и углекислого газа

300ml REF. 3413300

- Повышает надежность двигателя
- Защищает топливную систему от коррозии
- Предотвращает образование нагара на впускных клапанах и в системе EGR
- Удаляет воду из топливной системы



## COMPLEX PETROL

#### УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ПРИСАДКА В БЕНЗИН

Усовершенствованная многофункциональная присадка в бензин. Улучшает впрыск топлива и общие эксплуатационные характеристики бензиновых двигателей и систем очистки выхлопных газов.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Способствует очистке и смазке форсунок,
- клапанов и деталей топливной системы
- Улучшает работу двигателя, увеличивает его мощность и динамику автомобиля
- Повышает надежность двигателя
- Снижает расход топлива

300ml REF. 3024301

- Зашищает топливную систему от коррозии
- Защищает топливо от окисления
- Удаляет воду в топливном баке
- Сокращает выделение углекислого газа
- Предотвращает закупоривание и сбои в работе каталитических нейтрализаторов



## **ECO FUEL**

#### ЭФФЕКТИВНАЯ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ПРИСАДКА В ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО И БЕНЗИН

Многофункциональная присадка в топливо, как в дизельное, так и в бензиновое. Улучшает впрыск топлива и общие эксплуатационные характеристики бензиновых двигателей и систем очистки выхлопных газов.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Плавный, уверенный запуск двигателя, более тихая работа и отсутствие вибраций
- Значительно снижает расход топлива
- Улучшает работу двигателя, увеличивает его мощность и динамику автомобиля
- Повышает надежность двигателя
- Уменьшает токсичность и дымность выхлопных газов
- Очищает форсунки и всю топливную систему
- Обеспечивает чистоту DPF фильтра и системы EGR
- Защищает топливные насосы высокого давления от износа
- Предотвращает задирание и осмоление форсунок

250ml REF. 348225

# ТОПЛИВНЫЕ ПРИСАДКИ ДЛЯ БЕНЗИНОВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ



#### **PETROL MULTI CONDITIONER**

#### УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ПРИСАДКА В БЕНЗИН

Усовершенствованная многофункциональная присадка в бензин, улучшает общие эксплуатационные характеристики бензиновых двигателей и систем очистки выхлопных газов.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Активная очистка и смазка форсунок, клапанов и деталей топливной системы
- Улучшение работы двигателя, увеличение его мощности и динамики автомобиля
- Повышенная надежность двигателя
- Экономия топлива
- Защита топливной системы от коррозии

250ml REF. 3178250

- Защищает топливо от окисления
- Нейтрализация воды в топливном баке
- Сокращает выделение углекислого газа • Предотвращение закупоривания и сбоев в
- работе каталитических нейтрализаторов • Экономичность и простота использования

(концентрат 1:1000)



#### **OCTANE BOOSTER**

#### ПРИСАДКА К БЕНЗИНУ

Octane Booster представляет собой комбинацию самосмешивающихся с бензином присадок, формулы которых созданы с учетом современных разработок в области присадок и топливных технологий. Эта присадка универсальна в использовании; она увеличивает исходное октановое число бензина, улучшает его сгорание и общие эксплуатационные характеристики бензиновых двигателей.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Повышение октанового числа на 2-5 пунктов в зависимости от исходного октанового числа
- Повышенная мощность и улучшенная динамика
- Отсутствие вредных воздействий на каталитические нейтрализаторы и окружающую среду
- Уменьшение и предотвращение детонации двигателя при использовании низкооктанового бензина
- Защита от механических повреждений от детонации

250ml REF. 3277250

- Уменьшение вибрации, возникающей при высокой нагрузке на двигатель
- Возможность использования как с этилированным, так и с неэтилированным бензином
- Экономичность и простота использования (концентрат 1:1000)
- Самосмешивающееся



## VALVEX LEAD

## ПРИСАДКА К БЕНЗИНУ - ЗАМЕНИТЕЛЬ СВИНЦА

Заменитель свинца Valvex представляет собой комбинацию самосмешивающихся с бензином присадок, формулы которых созданы с учетом современных разработок в области присадок и топливных технологий. Защищает седла клапанов старых типов бензиновых двигателей от преждевременного износа в случае использования неэтилированного бензина.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Образует защитное покрытие на клапанах и клапанных седлах так же, как это делает свинец в этилированном бензине
- Не оказывает вредных воздействий на каталитические нейтрализаторы и окружающую среду
- Не влияет на октановое число бензина • Защищает от механических повреждений,
- причиняемых микросваркой на клапанных седлах

250ml REF. 3260250

- Предотвращает коррозию топливной
- Повышает надежность двигателя
- Экономичность и простота использования (концентрат 1:1000)



### ЗАЩИТНАЯ СМАЗКА ВЕРХНЕГО ЦИЛИНДРА

Защитная смазывающая жидкость Valvex Protection Fluid является высокоэффективной смазкой для верхнего цилиндра, предназначена для минимизации усиленного износа клапанного седла в двигателях, оснащенных для работы как на сжиженном газе или сжатом природном, так и на бензине. Система VAP Saver предназначена для смазывания головки блока цилиндров, специально разработана для распыления жидкости Valvex во впускной клапан двигателя. Автоматическая подача Valvex обеспечивает непрерывную смазку клапана и его седла в двигателях, работающих на бензине и газе.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Смазывает и создает защитный слой между
- клапанами и клапанными седлами Зашищает от механических повреждений.
- причиняемых микросваркой на клапанных седлах
- Повышает надежность двигателя, охлаждая

Valvex 1L REF. 3420001

VAP Saver REF. 8880002

клапаны и клапанные седла

- Обеспечивает длительную безотказную
- эксплуатацию двигателя
- Не содержит свинца



## **IN&OUT DIESEL**

## МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ЧИСТЯЩАЯ ПРИСАДКА ДЛЯ ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

IN&OUT CLEANER – это профессиональный продукт последнего поколения, разработанный на базе новейшей технологии XENUM Nexgen™ и имеющий двойное действие:

- Эффективно очищает DPF-фильтр, каталитический нейтрализатор, турбокомпрессор с его изменяемой геометрией
- Активно очищает топливную и впускную систему

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Увеличенная мощность, улучшенная динамика двигателя
- Уменьшенный расход топлива
- Более плавная работа двигателя, меньше шума и вибраций
- Повышенная надежность работы двигателя и турбокомпрессора
- Безотказная работа DPF каталитической системы
- Снижение количества токсичных выбросов и дыма

IIN&OUT CLEANER действует как топливный катализатор и окисляет углеродные отложения в выхлопной системе, полностью их удаляя. Естественная температура возгорания углеродных отложений (600°C) снижается примерно до 400°C благодаря химическому составу. Процесс восстановления протекает во время вождения: дополнительное специальное обслуживание не требуется. Одновременно с этим воздействует на топливную и впускную системы при помощи моющих веществ, которые обеспечивают непревзойденную эффективность.

1,5L REF. 3192015

#### СВОЙСТВА

- Восстанавливает правильную работу
- турбокомпрессора
- Поддерживает чистоту турбины
- Восстанавливает DPF-фильтр
- Поддерживает чистоту DPF-фильтра и каталитической системы
- Удаляет отложения и очищает всю топливную и впускную систему, включая топливный бак, подкачивающий насос, насос высокого давления и клапанный регулятор давления, систему common rail и распылители форсунок



## **FULL DETOX DIESEL**

## ПРИСАДКА В ТОПЛИВО

Многофункциональная присадка в дизельное топливо. Специально разработана для всех типов дизельных двигателей, включая двигатели последнего поколения с системой впрыска высокого давления. Служит для:

- Эффективного очищения системы подачи топлива
- Улучшения процесса горения и увеличения цетанового числа
- Активного и эффективного очищения и поддержания чистоты DPF-фильтра и лопастей турбокомпрессора

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Очищает и смазывает топливную систему и насосы
- Усиливает смазывающие свойства дизельного топлива с низким содержанием серы, а также защищает
- распределительный топливный насос от износа Ускоряет восстановление DPF-фильтра
- Защищает впускную систему и клапан EGR от отложений Защищает топливо от окисления и разложения
- Поддерживает чистоту турбины и выхлопной системы

350ml REF. 3468350

- Обеспечивает экономию топлива за счет увеличенного цетанового числа дизельного топлива, что делает процесс горения более плавным и увеличивает мошность
- Удаляет воду из топлива



## **DPF PRO**

## ПРИСАДКА К ТОПЛИВУ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ДИЗЕЛЬНОГО САЖЕВОГО ФИЛЬТРА

DPF PRO – это профессиональный продукт, предназначенный для усиления пассивной регенерации и очистки DPF-фильтра, каталитического нейтрализатора, а также турбокомпрессора с изменяемой геометрией. Является решением самой типичной проблемы с дизельным двигателем: закупорки выхлопной системы.

#### ПРЕИМУШЕСТВА

- Бесперебойная работа DPF-фильтра и каталитической системы
- Увеличенная мощность
- Восстанавливает правильную работу турбокомпрессора
- Сниженный расход топлива

- Более плавная работа двигателя
- Сокращение выброса токсичных газов и дыма

# ТОПЛИВНЫЕ ПРИСАДКИ ДЛЯ ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ



#### **ULTIMAX DIESEL**

## МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КОНДИЦИОНИРУЮЩАЯ ПРИСАДКА В ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО

Усовершенствованная многофункциональная присадка в дизельное топливо. Специально разработана для современных дизельных двигателей с системой DPF:

- Отлично очищает всю топливную систему
- Улучшает сгорание дизельного топлива и увеличивает его цетановое число
- Мягкое очищение DPF-фильтра и трубонагнетателя с изменяемой геометрией.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Значительно снижает расход топлива
- Улучшенная работа и производительность
- Безотказная работа каталитической системы и DPF
- Поддерживает чистоту турбины и выхлопной системы

300ml REF. 3222300

- Снижение токсичности выхлопов
- Увеличенная надежность двигателя
- Защищает впускную систему и EGR от отложений
- Защищает топливную систему от коррозии
- Удаляет воду из топливного бака



#### **ANTI SMOKE**

#### ПРИСАДКА ДЛЯ ОЧИЩЕНИЯ ДИЗЕЛЬНОЙ ТОПЛИВНОЙ СИСТЕМЫ

Профессиональный продукт, разработанный для устранения и предотвращения образования дыма и сажи в автомобилях с дизельным двигателем. Снижает расход топлива. Защищает окружающую среду. Мгновенное действие.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Снижает количество выбросов СО2 и дыма
- Предотвращает загрязнение окружающей среды
- Защищает впускную систему и EGR от загрязнений
- Более плавная работа на холостом ходу, меньше шума и вибраций
- Снижение расхода топлива

300ml REF. 3048300

- Мгновенное действие и результат
- Предотвращает образование отложений в системе EGR
- Предотвращает отложения в каталитической системе и DPF



## **COMPLEX DIESEL**

## УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ПРИСАДКА В ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО

Усовершенствованная многофункциональная присадка в дизельное топливо. Улучшает впрыск топлива и общие эксплуатационные характеристики дизельного двигателя, а также системы очистки выхлопных газов.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Очищает и смазывает форсунки и топливную систему
- Поддерживает чистоту систем EGR и DPF
- Удаляет воду из топливного бака
- Защищает топливную систему от коррозии
- Защищает распределительный топливный насос от износа

300ml REF. 3031301

- Предотвращает задирание и осмоление форсунок
- Снижает расход топлива
- Повышает надежность двигателя
- Сокращает количество токсичных выхлопов и дыма



## X-FLUSH DIESEL

## очиститель впускной системы дизельного двигателя

Усовершенствованный очиститель, который напрямую и мгновенно удаляет отложения из форсунок, топливного насоса и камеры сгорания. Улучшает впрыск топлива и общие эксплуатационные характеристики дизельного двигателя.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Плавная и правильная работа двигателя, меньше шума и вибраций
- Снижает расход топлива
- Увеличивает мощность и производительность лвигателя
- Повышает надежность двигателя
- Сокращает количество токсичных выхлопов и дыма

- Мгновенные результаты
- Безвреден для каталитических нейтрализаторов и DPF-фильтров
- Обеспечивает чистоту системы EGR и восстанавливает DPF



#### **DPF FLUID**

#### ЖИДКОСТЬ ДЛЯ ЗАПРАВКИ DPF-ФИЛЬТРА

Профессиональный продукт, разработанный как замена жидкостям сажевого фильтра, используемых разными производителями в установленных системах дозирования. Жидкость DPF помогает быстро и полностью сжечь сажевые частицы при пониженной температуре сгорания.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Сгорание накопившихся сажевых частиц
- Бесперебойная работа каталитической системы и DPF
- Снижение числа выбросов СО2 и дыма
- Увеличенный срок службы сажевого фильтра

REF. 8880006

- Предотвращает закупорку DPF-фильтра
- Многофункционален
- Совместим с присадками eolys-1, -2 и -3



#### NEX10

#### ЭФФЕКТИВНАЯ ПРИСАДКА ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ КАЧЕСТВ ТОПЛИВА

 $Nex10^{TM}$  – это дизельная топливная присадка нового поколения. В ее основе технология топливного катализатора XENUM Nexgen™: дисперсия наночастиц оксида церия (CeO2). Исследования показали, что каталитическая активность оксида церия полностью зависит от размера частиц. Предельно маленький размер частиц делает технологию Nexgen™ невероятно эффективной. В отличие от обычных присадок, Nex10™ работает на протяжении всего процесса горения, даже тогда, когда обычные присадки распадаются.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Более плавная работа двигателя, меньше шума и вибраций
- Снижает расход топлива (4 11%)
- Увеличивает мощность и динамику двигателя
- Улучшает надежность двигателя
- Уменьшает токсичность выхлопов и дыма • Очищает и смазывает форсунки и всю
- топливную систему

250ml REF. 3369250

1L REF. 3390001

- Удаляет нагар в камере сгорания, турбокомпрессоре и DPF-фильтре
- Поддерживает чистоту систем EGR и DPF
- Предотвращает задирание и осмоление форсунок
- Сокращает выбросы СО2 и несгоревшего углеводорода



## DIESEL MULTI CONDITIONER

## МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КОНДИЦИОНИРУЮЩАЯ ПРИСАДКА В ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО

Усовершенствованная многофункциональная присадка в дизельное топливо. Улучшает качество и характеристики дизельного топлива.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Очищает и смазывает форсунки и топливную
- Поддерживает чистоту систем EGR и DPF
- Удаляет воду из топливного бака • Защищает топливную систему от коррозии
- Защищает распределительный топливный насос
- от износа
- Предотвращает задирание и осмоление форсунок
- Увеличивает цетановое число дизельного топлива, что делает процесс горения более **VCTOЙЧИВЫМ**
- Снижает расход топлива
- Повышает надежность двигателя
- Сокращает количество токсичных выхлопов и дыма
- Экономична и проста в использовании (1:1000)

250ml REF. 3185250 1L REF. 3109001

5L REF. 3031005



## X-TREME WINTER D

## УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ ПРИСАДКА В ЗИМНЕЕ ТОПЛИВО (АНТИГЕЛЬ)

Депрессорная присадка в дизельное топливо. Улучшает текучесть топлива и эксплуатационные характеристики дизельного двигателя при температурах до -30°C.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Поддерживает работу дизельного двигателя и обеспечивает надежность в экстремально холодных погодных условиях
- Устраняет повреждения двигателя, вызванные нехваткой топлива
- Усовершенствованная формула не содержит спиртов, что делает присадку безвредной для насосов высокого давления и уплотнений, а также не снижает цетановое число топлива

250ml REF. 3055250

1L REF. 3307001

- Препятствует застыванию топлива при температурах ниже -30°C
- Экономична и проста в использовании (1:1000)

## ПРИСАДКИ ДЛЯ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ



## RESTOP

#### МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ЖИДКОСТЬ ДЛЯ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ

Restop является высокотехнологичным продуктом, предназначенным для обслуживания системы охлаждения двигателя, с тройным действием:

- Герметизирует мелкие трещины
- Смазывает водяной насос
- Обеспечивает чистоту и защиту системы охлаждения

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Прост в применении, без необходимости разборки деталей
- Повышает надежность системы охлаждения
- Предотвращает закупорку патрубков системы охлаждения и температурных датчиков
- Устойчив к высоким температурам, вибрациям и давлению

350ml REF. 3079350

1L REF. 3338001

- Безопасен для резиновых шлангов, прокладок или других компонентов системы охлажления
- Предотвращает образование известкового отложения
- Защищает систему охлаждения от коррозии и окисления



## R-FLUSH

#### УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ

Высокотехнологичная смесь неорганических кислот и ингибиторов для эффективного удаления ржавчины, известкового налета, масляных остатков и отложений из системы охлаждения двигателя.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Восстанавливает нормальную циркуляцию охлаждающей жидкости в системе и устраняет риск перегрева
- Восстанавливает нормальную работу термостата системы охлаждения
- Не требует разборки системы охлаждения двигателя
- Безопасен для резиновых шлангов, уплотнений и

250ml REF. 3147250 1L REF. 3321001

металлических деталей системы охлаждения

- Защищает систему охлаждения от
- загрязнения и закупорки
- Защищает систему охлаждения от коррозии и окисления
- Отличные эксплуатационные характеристики со всеми типами охлаждающих жидкостей, включая ОАТ-антифризом





### **SUPER 5.1**

#### ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ ПРОНИКАЮЩАЯ CMA3KA + CERFLON®

Super 5.1 – это мощный многофункциональный продукт, разъедающий ржавчину, обладающий смазывающими и защитными свойствами. В его усовершенствованной формуле содержится смазывающее вещество, усиленное Cerflon®. Super 5.1 – это смесь разных компонентов, обладающих превосходной защитой от коррозии, а также обеспечивающих удаление ржавчины и вытеснение влаги. Продукт имеет отличные смазывающие характеристики благодаря технологии Cerflon®.

500ml REF. 4038500



#### **DEBLOCK SHOCK**

#### ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ ЖИДКИЙ КЛЮЧ + CERFLON®

Усиленный спрей обеспечивает беспрепятственный демонтаж заржавевших, корродированных и заклинивших деталей. Так называемый эффект "шоковой заморозки" (< -43 °C) вызывает термический удар, что приводит к появлению микроскопических трещин в слое ржавчины. Это обеспечивает мгновенное проникновение смазывающих компонентов глубоко в заржавевшие детали. Частицы Cerflon® обеспечивают низкое трение и улучшают смазывающее действие при откручивании болтов и гаек.

500ml REF. 4076500



## **XC LUBE**

## ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ ПРОНИКАЮЩАЯ CMA3KA + CERFLON®

Высокотехнологичная многофункциональная смазка, содержащая Cerflon®. Обладает исключительными смазывающими и защитными свойствами даже при тяжелых условиях работы. Сочетание особых базовых масел, высокоэффективных присадок и Cerflon® обеспечивает превосходные смазывающие и защитные характеристики благодаря ее усиленной адгезии (без вязкоупругости).

500ml REF. 4014500



## **CHAIN PRO**

## ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ СИНТЕТИЧЕСКАЯ СМАЗКА ДЛЯ ЦЕПЕЙ + CERFLON®

Chain Pro является высокопроникающей, антикоррозийной синтетической смазкой, усиленной технологией Cerflon®. Обеспечивает полную защиту цепей в любых условиях.



## **DRY GLISS**

## СУХАЯ ТЕФЛОНОВАЯ СМАЗКА

Dry Gliss является специальной высококачественной смазкой, в основе которой PTFE (полимеры тетрафторэтилена) и сольвенты.

500ml REF. 4137500



## X-SIL

#### ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ СИЛИКОНОВАЯ СМАЗКА

Универсальная высококачественная аэрозольная смазка на основе силикона с отличными эксплуатационными характеристиками.

500ml REF. 4069500



## C 1200+

## УЛУЧШЕННАЯ АЭРОЗОЛЬНАЯ СМАЗКА С КЕРАМИКОЙ

Профессиональная аэрозольная смазка с керамикой. Обеспечивает надежную смазку и защиту деталей, подвергающихся воздействию высоких температур.



## **DPF CLEANER**

#### АКТИВНЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ DPF

Xenum DPF Cleaner – это спрей, который был разработан для быстрой и легкой очистки сажевого фильтра. Таким образом сажа, зола и другие загрязнения удаляются из DPF-фильтра без необходимости его разбирания. Благодаря такой очистке ресурс фильтра восстанавливается и срок службы увеличивается.

400ml REF. 4274400



#### **INTAKE PRO DIESEL**

#### УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ ВПУСКНОЙ СИСТЕМЫ (ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ)

Мощный очиститель впускной системы для дизельных двигателей. Простой и быстрый в использовании: очистка занимает всего 15 минут практически без необходимости разбирать детали двигателя. Intake Pro разработан для того, чтобы не прибегать к дорогостоящим техническим процедурам разборки и прочистки частей впускной секции и головок цилиндра (отверстий и клапанов), что обычно является необходимым.

500ml REF. 4045500



## **INTAKE PRO PETROL**

## УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ ВПУСКНОЙ СИСТЕМЫ

Мощный очиститель впускной системы для дизельных двигателей. Прочистка занимает всего 5-10 минут практически без необходимости разбирать детали двигателя. Intake Pro разработан для того, чтобы не прибегать к дорогостоящим техническим процедурам разборки и прочистки частей впускной секции и головок цилиндра (отверстий и клапанов), что обычно является необходимым.

500ml REF. 4151500



## **BRAKE CLEANER PRO**

## ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ ТОРМОЗОВ НА ОСНОВЕ РАСТВОРИТЕЛЕЙ

Аэрозоль высокого давления для обезжиривания и очистки всех деталей тормозной системы, таких как главный цилиндр, суппорт, тормозной диск и диск сцепления. Является многофункциональным очистителем.



## **D-GREASE CLEANER**

### ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЕ ОБЕЗЖИРИВАЮЩЕЕ СРЕДСТВО НА ОСНОВЕ РАСТВОРИТЕЛЕЙ

Обезжиривает и очищает все механические детали и компоненты. Удаляет следы масла, смазки, тормозной жидкости и затвердевших отложений; полная очистка и обезжиривание структурных компонентов автотранспортных средств и промышленного оборудования.

500ml REF. 4021500



#### **D-SOLV FOOD PRO**

**ОБЕЗЖИРИВАЮЩЕЕ СРЕДСТВО НА ОСНОВЕ РАСТВОРИТЕЛЕЙ ДЛЯ ПИЩЕВОГО ОБОРУДОВАНИЯ** Мощный, быстросохнущий очиститель и обезжириватель для пищевого оборудования. Эффективно удаляет масло, воск, смолы, клей и многие другие вещества. Не предназначен для прямого контакта с продуктами.

500ml REF. 4182500



## **MULTI CLEAN FOAM**

## МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ПЕННЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ

Высокоэффективный многофункциональный очиститель для плоских поверхностей. Пена разрушает грязь и оставляет сверкающую поверхность без разводов. Очищает все полированные, хромированные, лакированные, пластиковые и эмалированные поверхности. Также подходит для тканей, обивки, натуральной и искусственной кожи.

500ml REF. 4083500



## **BIO CLEAN**

## ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ

Bio Clean – это сочетание мощных водорастворимых сольвентов, проникающих частиц увлажняющих веществ и синтетических очистителей, которые разрушают молекулярную структуру минеральных отложений, жира, вязких осадков и въевшихся пятен без повреждения поверхности. Под воздействием капиллярного эффекта отложения отслаиваются и растворяются. После этого для их полного удаления достаточно протереть поверхность. Усовершенствованная формула делает продукт 100% биоразлагаемым, что безопасно для человека и окружающей среды.

1L REF. 6100001

25L REF. 6108025



## **CLIMAIR PRO**

## АКТИВНЫЙ ПЕННЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ КОНДИЦИОНЕРОВ ВОЗДУХА

Загрязненный воздух системы кондиционирования и обогрева может вызывать затхлые запахи и опасные для здоровья плесневые грибки. Рекомендуется использовать XENUM CLIMAIR PRO для удаления бактерий, живущих в системе кондиционирования и обогрева.

500ml REF. 4168250



## **CLIMAIR GO**

#### ОЧИСТИТЕЛЬ КОНДИЦИОНЕРОВ ВОЗДУХА

Загрязненный воздух системы кондиционирования и обогрева может вызывать затхлые запахи и опасные для здоровья плесневые грибки. Рекомендуется использовать XENUM CLIMAIR GO для очищения воздуха в системе кондиционирования и обогрева.



## XCF2

СОВРЕМЕННАЯ СМАЗКА CERFLON
Высокотехнологичная смазка на основе Cerflon®. Многофункциональный продукт, который может применяться как для автомобилей, так и в промышленности. Cerflon - это фторопласты (ПТФЭ), усиленные керамикой. Усиление фторополимеров происходит при введении нитрида бора (ВN), который является более устойчивым и твердым, в структуру фторопласта. Тем самым смазка XCF2 обладает улучшенными свойствами.

400gr REF. 5011400

18kg REF. 5011018



## **ZINC COAT**

## ГАЛЬВАНИЧЕСКОЕ ПОКРЫТИЕ – ЦИНКОВЫЙ (ZN) АЭРОЗОЛЬ

Цинковый аэрозоль является профессиональным продуктом, обеспечивающим долговременную стабильную защиту черных металлов от коррозии. Высокое содержание цинка обеспечивает отличную катодную защиту.

500ml REF. 4113500



## **X-WIPES**

#### ОЧИЩАЮЩИЕ САЛФЕТКИ

Удаляют следы силикона, смазки и масла, а также следы клея.

80 WIPES REF. 7039080



## **XH-CLEANER**

## мыло для рук

XH-Cleaner марки Xenum является эффективным мылом для рук. Оно безвредно для кожи, при этом эффективно устраняет загрязнения. Беречь от замораживания и нагревания. Не содержит растворители, является биоразлагаемым.

5kg REF. 4250005



### **4-WAY FLUX**

## ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ ДВИГАТЕЛЯ

Новый Xenum 4-Way Flux был разработан для очистки 4 важнейших деталей двигателя без его разбирания. Он с легкостью очистит DPF, впускной коллектор, систему EGR, систему впрыска топлива. Эти части обычно являются причиной сложного и дорогостоящего ремона двигателя. Такие дорогие части, как турбина или DPF-фильтр, не всегда требуют замены, если их профессионально очистить с помощью 4-Way Flux. Может использоваться при поломке или для профилактики.

#### ПЕИМУЩЕСТВА

- Делает автомобиль максимально экологически безопасным
- Меньший риск механических поломок. Исключает проблемы с неисправным инжектором, засоренной системой EGR, турбонаддувом или DPF
- Максимально уменьшает расход топлива

#### ПРИМЕНЕНИЕ

- Очистка системы впуска: Профессиональная установка для очистки целой системы впуска дизельного и бензинового двигателя, включая впускной коллектор, клапан EGR, впускные и выпускные клапаны.
- Очистка топливной системы: Профессиональное оборудование для очистки топливной системы бензиновых и дизельных двигателей. Оно очищает инжекторы, впускные клапаны и камеры сгорания.
- Очистка DPF: Профессиональная машина для очистки всей выхлопной системы.

#### РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЧАСТОТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Очистка системы впуска: каждые 60.000 км или раз в 2 года
- Очистка топливной системы: каждые 30.000 км или каждый год
- Очистка DPF: каждые 30.000 км или каждый год

4-Way Flux REF. 8880009

I-Flux Fluid REF. 6124001

X-Flush Diesel 5L REF. 3062005

X-Flush Petrol 5L REF. 3154005

DPF Flush Kit REF. 6118000



## **IFLUX 200**

# ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОЧИСТКА ВПУСКНОЙ СИСТЕМЫ ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ И КЛАПАНА EGR

XENUM разработал профессиональное оборудование для глубокой очистки всей системы впуска дизельных двигателей, включая впускной коллектор, клапан EGR, впускные и выпускные клапаны. Эффективный очиститель растворит большинство смол, лаковых отложений, мазут, углеводород и другие отложения. В случае чрезвычайно сильного загрязнения рекомендуется разобрать впускную систему и произвести ручную очистку первый раз.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Не вызывает детонацию
- Увеличенная мощность
- Снижение расхода топлива
- Улучшенное сгорание газо-воздушной смеси
- Плавная работа двигателя
- Повышенная надежность двигателя
- Уменьшение токсичных выбросов и газов
- Безопасен для автомобилей с DPF-фильтром

#### ПРИМЕНЕНИЕ

Рекомендуется применять систему очистки при каждом очередном сервисе или в случае явных проблем с впускной системой. Внимательно читайте инструкцию к установке XENUM I-FLUX и следуйте ее указаниям при использовании. Подходит для всех типов дизельных двигателей, включая двигатели последнего поколения с сажевым фильтром и катализатором.

I-Flux 200 REF. 8880005

I-Flux Fluid REF. 6124001



## **DPF FLUSH TOOL**

## ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЧИСТЯЩИЙ КОМПЛЕКТ ДЛЯ DPF-ФИЛЬТРА

DPF FLUSH является профессиональным продуктом, предназначенным для использования с чистящим инструментом Xenum DPF Flush Tool. Двухэтапный метод очистки забившегося дизельного сажевого фильтра без необходимости его разбирания или дорогостоящей замены.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Удаляет сажу и углеродные отложения из пористых ячеек сажевого фильтра
- Препятствует последующему накоплению сажи в фильтре
- Невоспламеняющаяся жидкость на водной основе
- Чистящая жидкость не содержит металлов
- Восстанавливает надлежащее функционирование DPF-фильтра
- Повышает надежность двигателя и дизельного сажевого фильтра

#### ПРИМЕНЕНИЕ

- Используется для устранения проблем, связанных с засорением дизельного сажевого фильтра
- Подходит для всех типов дизельных двигателей с сажевым фильтром и катализатором

DPF Flush Tool REF. 8880003

DPF Flush Kit REF. 6118000



## **AT FLUX**

#### ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОЧИСТКА АВТОМАТИЧЕСКИХ ТРАНСМИССИЙ

XENUM AT-FLUX использует современную методику промывки, очистки и заправки автоматической трансмиссии новой жидкостью без особого труда. Машина подключается к коробке передач через шланги, создавая типичный масляный контур. В результате масло протекает через трансмиссионную систему и через машину. Старое масло вместе с мощной очищающей присадкой (T-Flush) протекает через всю систему, включая гидротрансформатор, пока двигатель работает, обеспечивая автоматическую промывку.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Подача нового трансмиссионного масла во всю систему
- Никакого смешивания нового и старого трансмиссионного масла
- Эффективная очистка всего масляного контура автоматической трансмиссии, включая маслорадиатор, гидротрансформатор, клапаны механизма переключения и шланги
- Новое масло ATF исключает чрезмерную пробуксовку, тем самым предотвращая нагрев трансмиссии. Это облегчает переключение передачи и снижает расход топлива
- Эффективная очистка и удобное использование. Безопасно для окружающей среды

#### ПРИМЕНЕНИЕ

• Подходит для всех автоматических трансмиссий, включая CVT и DCT.

REF. 8880004

# ИННОВАЦИОННЫЕ СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЕ ПРОДУКТЫ

Сегодня сфера обслуживания автомобилей – это непрерывно совершенствующаяся область, которая требует все более новых подходов и уникальных решений. **Xenum** предлагает высокотехнологичную продукцию для автосервисов, которая:

Устранит проблемы

Сделает обслуживание более клиентоориентированным

Повысит эффективность вашего бизнеса

## XENUM: ВАШ УНИКАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР

Область нашей деятельности не ограничена: мы предлагаем широкий ассортимент высококачественной продукции, направленной на решение самых разнообразных задач:

## Профилактика и ремонт

Полный спектр присадок и материалов для обслуживания, которые эффективно и экономично справляются с такими непростыми задачами, как очистка системы EGR, DPF-фильтров и форсунок.

## Продукция для автосервиса

От смазки дверных петель до обезжиривания деталей биоразлагаемым очистителем – в ассортименте продукции **Xenum** для профессиональных сервисов вы найдете все необходимое для успешной работы.

#### Масла

Мы производим все виды масел, необходимые в автосервисе, и поставляем продукцию как наливом и в бочках, так и в мелкой таре. Высококачественные смазочные материалы **Xenum** не только отвечают, но и превосходят требования производителей двигателей. Наши специалисты всегда помогут вам выбрать продукт, идеально подходящий для решения конкретной задачи.



Г. Владивосток, ул. Лесная 12. Телефон: 8 423 2300-280.