



REPSOL

**Мотоциклы
гидроциклы, снегоходы
и сопутствующие продукты**



**КАТАЛОГ
ПРОДУКЦИИ**



С 2000 года компания **REPSOL** входит в число **10** крупнейших нефтегазовых компаний мира, штат компании насчитывает более **37000** сотрудников. На сегодняшний день компания имеет десятки производственных площадок по всему миру.

Одним из приоритетных направлений для компании является производство смазочных материалов высочайшего качества. Отличные свойства и характеристики масел **REPSOL** достигаются благодаря использованию передовых технологий, новейших разработок в нефтехимии и тщательному контролю качества.

В распоряжении компании **REPSOL** серьезная научно-производственная база, так с 2002 года для нужд компании работает крупнейший в Европе технологический центр. Он насчитывает более **400** научных сотрудников. Инвестиции в его развитие составили более **250** млн. евро.

Гарантия качества выпускаемых смазочных материалов подтверждается не только лабораторными испытаниями, но и участием в самых известных спортивных состязаниях планеты, таких как

- МотоGP – самая титулованная команда **REPSOL HONDA**
- Ралли Дакар – команда **REPSOL MITSUBISHI RALLI**, команда **MAN** в классе грузовиков, команда **REPSOL KTM**.
- Чемпионат Мира в классе Туринг (**SEAT REPSOL**)

Высокие скорости, доходящие до **300 км/час**, высокие температуры пустынь – все это испытание не только для гонщиков, но и для двигателей, «главной деталью», которых в экстремальных условиях становится моторное масло.

Помимо этого, компания **REPSOL** и производители техники имеют стратегические соглашения. Компаниями, выбравшими **REPSOL**, в качестве масел первой заливки, являются: крупнейший производитель двигателей - **DEUTZ**, автоконцерны **HONDA**, **MITSUBISHI**, **NISSAN**, группа **VAG (VW, SEAT)**.

Линейка товаров постоянно обновляется, поэтому производимая продукция позволит удовлетворить любые пожелания клиентов.

СОДЕРЖАНИЕ

Подбор масел	3-8
2-х тактные масла.....	9-11
4-х тактные масла.....	12-21
Масла для водного транспорта.....	22-23
Масла для снегоходов	24-25
Специальные продукты	26-30
Продукция поставляемая под заказ	31



SPORT



4T racing • 2T racing • 2T competición • 4T RACING HMEOC • 4T Sport • 4T sintético

repsol.delfinrus.com

OFF ROAD



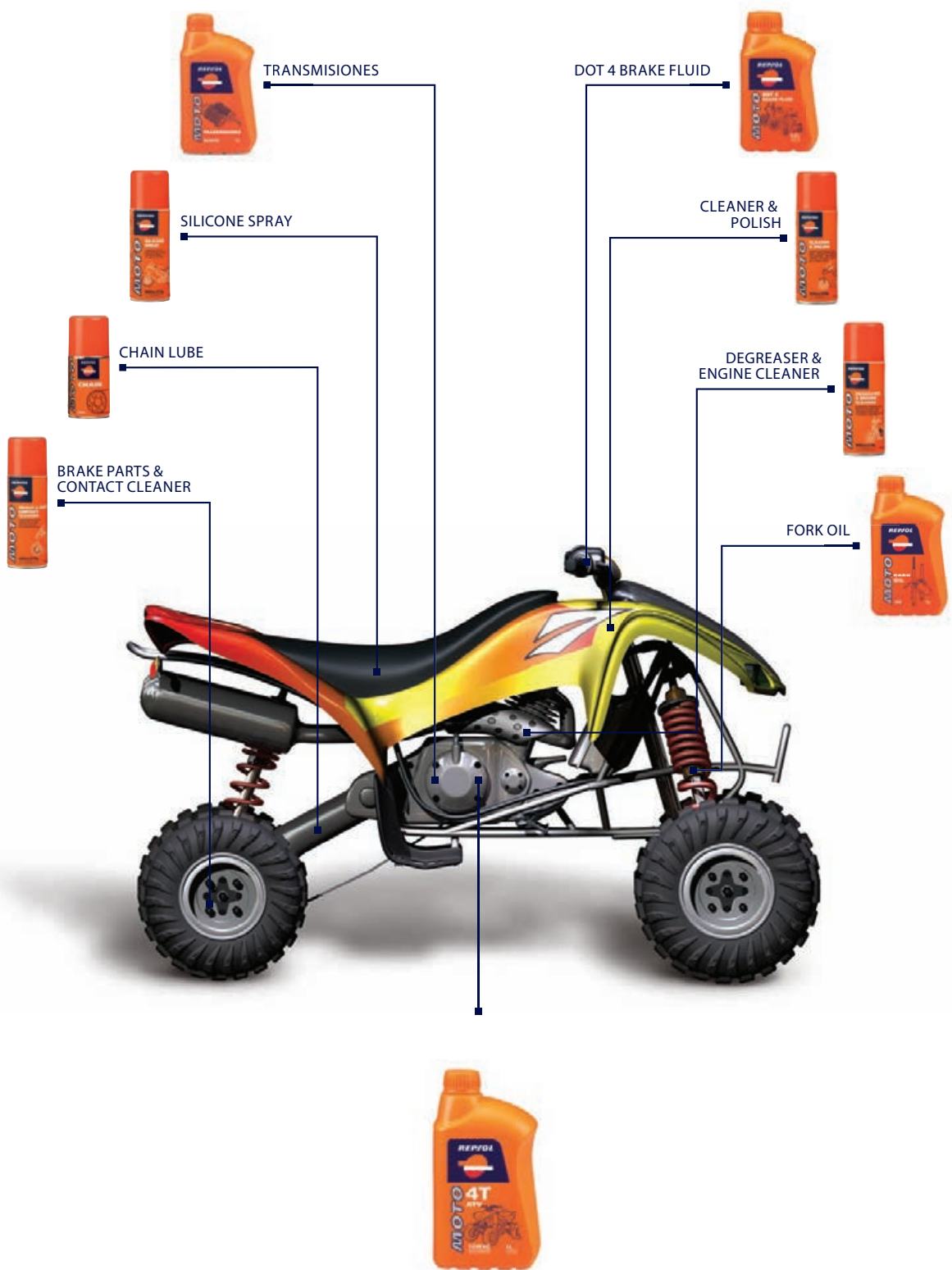
4T OFF ROAD • 2T SINTÉTICO • 2T OFF ROAD

V-TWIN



4T V-TWIN • 4T RIDER

ATV



4T ATV

SCOOTER



4T SCOOTER • 2T SCOOTER • 2T TOWN

MARINE

repsol.delfinrus.com



4T NAUTICO DIESEL BOARD • 2T NAUTICO OUTBOARD & JET SKI • 4T NAUTICO GASOLINE BOARD

2-х тактное моторное масло

MOTO COMPETICION

API TC



Описание

Подходит для использования на соревнованиях и для обычного использования. Масло Repsol Moto Competition 2T является синтетическим маслом, которое разработано для обеспечения полной защиты двигателя при быстром разгоне. Также подходит для двигателей с низким уровнем выбросов.

Благодаря особому составу предотвращает образование отложений в выхлопной системе, что продлевает срок ее службы и срок службы двигателя. Подходит для двигателей, работающих на топливе с премиксом, а также для двигателей со смешанной системой смазки.

Свойства

- Обеспечивает полную защиту, гарантирует чистоту двигателя, характеризуется низким уровнем выбросов.
- Его компоненты предотвращают образование отложений, поддерживают чистоту выхлопных отверстий.
- Продляет срок службы двигателя, предотвращает залегание поршневых колец, образование конденсата на свечах зажигания и образование углеродистых отложений.
- Минимизирует количество выбросов, уменьшает загрязнение окружающей среды

СТАНДАРТ КАЧЕСТВА

- JASO M345 FD (Код 034RYL001)
- API TC
- Aprilia DFI
- ISO-L-EGD
- TISI

Технические характеристики

	Единица измерения	Метод	Значение
Плотность при 15°C	г/см3	ASTM D 4052	0,870
Вязкость при 100°C	сСт	ASTM D 445	9
Вязкость при 40°C	сСт	ASTM D 445	56
Коэффициент вязкости	-	ASTM D 2270	140
Температура вспышки в открытом тигле		ASTM D 92	130
Температура застывания	°C	ASTM D 97	-33
Общее щелочное число	мг KOH/г	ASTM D 2896	2
Зольность сульфатная	в % по весу	ASTM D 874	0,1

2-х тактное моторное масло
MOTO SCOOTER
API TC



Описание

Синтетическое масло для 2-х тактных двигателей скутеров, специально разработано для использования двигателя в городском режиме, который является характерным для данного типа транспортных средств. Обеспечивает отличную защиту от износа и минимизирует выбросы загрязняющих веществ.

Также поддерживает высокую температуру двигателя и предотвращает образование углеродистых отложений в поршнях и разрушение выхлопной системы. Подходит для двигателей, работающих на топливе с премиксом, а также для двигателей со смешанной системой смазки.

Свойства

- Уменьшает выбросы выхлопных газов благодаря «бездымной» технологии.
- Минимизирует шум двигателя.
- Хорошая термостойкость и антиокислительные свойства.
- Обеспечивает плавность работы двигателя и повышает мощность двигателя.
- Улучшенная защита от износа.

СТАНДАРТ КАЧЕСТВА

- JASO M345 FD (Code 034RYL003)
- ISO-L-EGD
- API TC
- TISI
- Aprilia DFI

Технические характеристики

	Единица измерения	Метод	Значение
	г/смЗ	ASTM D 4052	0,870
Вязкость при 100°C	сСт	ASTM D 445	9,6
Вязкость при 40°C	сСт	ASTM D 445	64
Коэффициент вязкости	-	ASTM D 2270	130
Температура вспышки в открытом тигле		ASTM D 92	115
Температура застывания	°C	ASTM D 97	-33
Общее щелочное число	мг KOH/г	ASTM D 2896	2
Зольность сульфатная	в % по весу	ASTM D 874	0,1

2-х тактное моторное масло

MOTO TOWN

API TC



Описание

Универсальное масло для 2-х тактных двигателей. Подходит для различных типов мотоциклов и рекомендуется для использования в условиях городских поездок.

Масло обеспечивает отличную защиту двигателя и поддерживает чистоту вентиляционных отверстий.

Также масло устойчиво к воздействию высоких температур, характерных для интенсивного движения в городе, либо возникающих при перевозке пассажира на скутере или по причине малого объема цилиндра двигателя.

Свойства

- Улучшенные смазывающие свойства, которые снижают износ и увеличивают ресурс двигателя.
- Минимизирует образование отложений и обеспечивает чистоту вентиляционных отверстий.
- Уменьшает образование конденсата на свечах зажигания и предотвращает залегание поршневых колец.

СТАНДАРТ КАЧЕСТВА

- JASO M345 FB
- ISO-L-EGD
- API TC

Технические характеристики

	Единица измерения	Метод	Значение
Плотность при 15°C	г/см3	ASTM D 4052	0,880
Вязкость при 100°C	сСт	ASTM D 445	8,9
Вязкость при 40°C	сСт	ASTM D 445	65
Коэффициент вязкости	-	ASTM D 2270	110
Температура вспышки в открытом тигле		ASTM D 92	146
Температура застывания	°C	ASTM D 97	-15
Общее щелочное число	мг KOH/г	ASTM D 2896	1,6
Зольность сульфатная	в % по весу	ASTM D 874	0,1

4-х тактное моторное масло

MOTO RACING HMEOC 10W-30

API SJ



Описание

Синтетическое масло для высокофорсированных 4-х тактных двигателей, снижает расход топлива.

Высокая термостойкость и отличная защита двигателя даже при высоких температурах в жарком климате, поскольку это масло предназначено для использования в двигателях, подвергающихся высоким нагрузкам.

Обеспечивает особую защиту подверженных разрушению деталей, например коробки передач и сцепления, работающих в масляной ванне. Использование масла HMEOC обеспечивает максимальную производительность двигателя.

Свойства

- Разработано с учетом требований HMEOC (Концепция использования высококачественного моторного масла для снижения расхода топлива), позволяет снизить расход топлива и таким образом обеспечивает защиту окружающей среды, снижая выбросы CO2.
- Результаты испытаний на четырехтактных двигателях в экстремальных условиях подтверждают отличную защиту от износа.
- Состав масла обеспечивает высокую производительность и одновременно гарантирует надлежащее сцепление звеньев, покрытых маслом в объединенных системах смазки двигателя и трансмиссии (сцепление, работающее в масляной ванне).
- Использовать данное масло, в случае, если класс вязкости SAE 10W30 рекомендуется производителем мотоциклов. Позволяет снизить расход топлива до 8% и потребление масла*, с обеспечением надлежащей смазки двигателя и трансмиссии.

* Источник: Рабочая группа Honda по моторным маслам для мотоциклов (Использование масел с низкой вязкостью) – 2008 г., Руководящий комитет по топливу и маслам

СТАНДАРТ КАЧЕСТВА

- HMEOC
- JASO T-903:2006 MA
- API SJ

Технические характеристики

	Единица измерения	Метод	Значение
Степень вязкости	-	-	10W30
Плотность при 15°C	г/см3	ASTM D 4052	0,859
Вязкость при 100°C	сСт	ASTM D 445	10,1
Вязкость при 40°C	сСт	ASTM D 445	63
Вязкость при -25 °C	сП	ASTM D 5293	7000 максимум
Коэффициент вязкости	-	ASTM D 2270	147
Температура вспышки в открытом тигле	°C	ASTM D 92	248
Температура застывания	°C	ASTM D 97	-42
Общее щелочное число	мг КОН/г	ASTM D 2896	8,2
Зольность сульфатная	в % по весу	ASTM D 874	1,15
Испытание с использованием насос-форсунки Bosch при 100°C	сСт	ASTM D 3945	9,9
Летучесть Noack 250°C	%	DIN 51581	7,8

4-х тактное моторное масло

MOTO RACING 10W-40 / 10W-50

API SJ



Описание

Синтетическое масло для высокофорсированных 4-х тактных двигателей.Его особый состав обеспечивает максимальную защиту всех деталей двигателя, а также сцепления и коробки передач. Его эффективность выражается в снижении трения фрикционных элементов двигателя и в обеспечении максимальной мощности при любых обстоятельствах.

Результаты, подтверждающие высокую эффективность, были получены на национальных и международных соревнованиях в экстремальных условиях, с использованием специально подготовленных и стандартных мотоциклов. Масло показывает отличные результаты, как при обычной езде, так и при участии в гонках.

Свойства

- Высокий индекс вязкости обеспечивает равномерную текучесть при низких температурах, а также максимальную защиту высокомоощных двигателей.
- Состав масла обеспечивает плавное скольжение дисков сцепления, а также защиту коробок передач в объединенных системах смазки двигателя и трансмиссии (сцепление, работающее в масляной ванне).
- Результаты испытаний на четырехтактных двигателях в экстремальных условиях подтверждают отличную защиту от износа.

СТАНДАРТ КАЧЕСТВА

- API SJ
- JASO T-903:2006 MA & MA2

Технические характеристики

	Единица измерения	Метод	Значение	Значение
Степень вязкости	-	-	10W40	10W50
Плотность при 15°C	г/см3	ASTM D 4052	0,854	0,855
Вязкость при 100°C	сСт	ASTM D 445	14,9	17,4
Вязкость при 40°C	сСт	ASTM D 445	96	113
Вязкость при -25 °C	сП	ASTM D 5293	7000 максимум	7000 максимум
Коэффициент вязкости	-	ASTM D 2270	160 минимум	164 минимум
Температура вспышки в открытом тигле	°C	ASTM D 92	238	234
Температура застывания	°C	ASTM D 97	-30	-33
Общее щелочное число	мг KOH/г	ASTM D 2896	6,6	7,4
Зольность сульфатная	в % по весу	ASTM D 874	1,2 максимум	1,2 максимум
Оценка стабильности масла с использованием насос-форсунки Bosch при 100°C	сСт	CEC-L014-93	12 минимум	15 минимум

4-х тактное моторное масло
MOTO OFF ROAD 10W-40
API SJ



Описание

Синтетическое масло для высокомоощных 4-х тактных двигателей, подходит для мотовездеходов при различных условиях использования, например при грунтовых гонках, гонках на выживание и в мотокроссе.

Обеспечивает максимальную защиту двигателя в экстремальных условиях, в которых двигатель подвергается высоким температурам или длительным нагрузкам.

Гарантирует максимальную производительность двигателя в ходе соревнований и при обычной езде благодаря пониженной испаряемости и особому составу, продлевающих срок службы двигателя.

Свойства

- Состав масла разработан для обеспечения максимальной защиты, в том числе от износа, а также для поддержания чистоты двигателя.
- Уровень вязкости облегчает холодный пуск двигателя и облегчает смазку при любой температуре.
- Обеспечивает надлежащее трение дисков сцепления, предотвращает соскальзывание и преждевременный износ в объединенных системах смазки двигателя и трансмиссии (сцепление, работающее в масляной ванне).
- Разработано для двигателей, используемых в режиме высоких оборотов, гарантирует особые преимущества при езде по бездорожью.

СТАНДАРТ КАЧЕСТВА

- API SJ
- JASO T 903:2006 MA2

Технические характеристики

	Единица измерения	Метод	Значение
Степень вязкости	-	-	10W40
Плотность при 15°C	г/см3	ASTM D 4052	0,854
Вязкость при 100°C	сСт	ASTM D 445	14,9
Вязкость при 40°C	сСт	ASTM D 445	96
Вязкость при -25 °C	сП	ASTM D 5293	7000 максимум
Коэффициент вязкости	-	ASTM D 2270	160 минимум
Температура вспышки в открытом тигле	°C	ASTM D 92	238
Температура застывания	°C	ASTM D 97	-24 максимум
Общее щелочное число	мг КОН/г	ASTM D 2896	6,6
Зольность сульфатная	в % по весу	ASTM D 874	1,2 максимум
Насос-форсунка Bosch при 100°C	сСт	CEC-L014-93	12,4

4-х тактное моторное масло
MOTO SINTETICO 10W-40
API SJ



Описание

Универсальное синтетическое масло для современных 4-х тактных двигателей. Обеспечивает максимальную защиту двигателей со средней и большой емкостью цилиндров, с одним, двумя, тремя или четырьмя цилиндрами. Защищает все детали двигателя и обеспечивает надлежащую смазку сцепления, работающих в масляной ванне.

Свойства

- Всесезонное масло, обладает отличной термостойкостью благодаря особому комплексу синтетических компонентов.
- Отличные физико-химические характеристики облегчают запуск двигателя при низких температурах и обеспечивают смазку при любой температуре.
- Особая диспергирующая и моющая способность обеспечивает полную чистоту всех деталей двигателя.
- Обеспечивает надлежащее прилегание дисков сцепления, предотвращает проскальзывание и преждевременный износ в объединенных системах смазки двигателя и трансмиссии (сцепление, работающее в масляной ванне).

СТАНДАРТ КАЧЕСТВА

- API SJ
- JASO T 903:2006 MA & MA2

Технические характеристики

	Единица измерения	Метод	Значение
Степень вязкости			10W40
Плотность при 15°C	г/мл	ASTM D 4052	0,854
Вязкость при 100°C	сСт	ASTM D 445	14,9
Вязкость при 40°C	сСт	ASTM D 445	96
Вязкость при -25°C	сП	ASTM D 5293	7000 максимум
Коэффициент вязкости	-	ASTM D 2270	160 минимум
Температура вспышки в открытом тигле	°C	ASTM D 92	165 максимум
Температура застывания	°C	ASTM D 97	-30
Общее щелочное число	мг KOH/г	ASTM D 2896	6,6
Зольность сульфатная	в % по весу	ASTM D 874	1,2 максимум
Вязкость после теста на износ при 100°C	сСт	CEC-L014-93	12,8

4-х тактное моторное масло
MOTO SCOOTER 5W40
API SJ



Описание

Полусинтетическое масло, разработанное компанией Repsol для 4-х тактных двигателей.

Благодаря особым характеристикам масло обеспечивает отличную защиту двигателя, сохраняет свои свойства при различных температурах и при различных условиях использования двигателя, например, в условиях поездок по городу, для которых характерны частые разгоны и остановки, а также резкие разгоны со средней скорости.

Свойства

- Подходит для использования в городском режиме и для загородных поездок.
- Отличные физико-химические характеристики облегчают запуск двигателя при низких температурах и обеспечивают смазку при любой температуре.
- Состав масла гарантирует плавную работу погруженных в масло соединений в объединенных системах смазки двигателя и трансмиссии (сцепление, работающее в масляной ванне).

СТАНДАРТ КАЧЕСТВА

- API SJ
- JASO T903:2006 MA

Технические характеристики

	Единица измерения	Метод	Значение
Степень вязкости			5W40
Плотность при 15°C	г/мл	ASTM D 4052	0,852
Вязкость при 100°C	сСт	ASTM D 445	14
Вязкость при 40°C	сСт	ASTM D 445	86
Вязкость при -30°C	сП	ASTM D 5293	6600 максимум
Коэффициент вязкости	-	ASTM D 2270	170
Температура вспышки в открытом тигле	°C	ASTM D 92	200 минимум
Температура застывания	°C	ASTM D 97	-33 максимум
Общее щелочное число	мг KOH/г	ASTM D 2896	7
Зольность сульфатная	в % по весу	ASTM D 874	1,2 максимум
Оценка стабильности масла с использованием насос-форсунки Bosch: Вязкость после теста на износ при 100°C	сСт	CEC-L014-93	12 минимум

4-х тактное моторное масло

MOTO ATV 10W40

API SJ



Описание

Универсальное синтетическое масло для любых типов квадроциклов и мотовездеходов. Масло было протестировано в экстремальных ситуациях при работе двигателя на пределе своих возможностей.

Помимо прочих характеристик, это масло гарантирует отличную термостойкость и защиту от износа двигателя со сцеплением, работающим в масляной ванне.

Свойства

- Синтетическая основа масла была разработана в соответствии с условиями обычной эксплуатации всех квадроциклов и мотовездеходов.
- Благодаря термостойкости и высокой устойчивости к окислению повышает производительность работы двигателя при любой температуре.
- Разработано для двигателей, используемых в режиме высоких оборотов, гарантирует особые преимущества для внедорожных транспортных средств в спортивном режиме.
- Обеспечивает надлежащие фрикции дисков сцепления, предотвращает соскальзывание и преждевременный износ в объединенных системах смазки двигателя и трансмиссии (сцепление, работающее в масляной ванне).

СТАНДАРТ КАЧЕСТВА

- API SJ
- JASO T 903:2006 MA & MA2

Технические характеристики

	Единица измерения	Метод	Значение
Степень вязкости			10W40
Плотность при 15°C	г/мл	ASTM D 4052	0,854
Вязкость при 100°C	сСт	ASTM D 445	14,9
Вязкость при 40°C	сСт	ASTM D 445	96
Вязкость при -25°C	сП	ASTM D 5293	7000 максимум
Коэффициент вязкости	-	ASTM D 2270	160 минимум
Температура вспышки в открытом тигле	°C	ASTM D 92	238
Температура застывания	°C	ASTM D 97	-27
Общее щелочное число	мг КОН/г	ASTM D 2896	6,6
Зольность сульфатная	в % по весу	ASTM D 874	0,8
Вязкость после теста на износ при 100°C	сСт	CEC-L014-93	12,8

4-х тактное моторное масло
MOTO V-TWIN 20W-50
API SJ



Описание

Минеральное масло для мощных 4-х тактных двухцилиндровых двигателей с V-образным расположением цилиндров, с водяным или воздушным охлаждением, обеспечивает максимальную производительность при минимальном износе.

Его состав разработан для использования при различных погодных условиях, масло обладает устойчивостью к высоким температурам, характерным для данного типа двухцилиндровых двигателей, и характеризуется низкой испаряемостью. Рекомендуется для использования при поездках на длинные расстояния.

Свойства

- Высокая устойчивость к окислению, защита двигателя от высоких температур, характерных для двухцилиндровых двигателей с V-образным расположением цилиндров с воздушным охлаждением.
- Вязкость масла обеспечивает отличную смазку при экстремальных условиях.
- Подходит для мотоциклов со сцеплением «сухого» и «мокрого» типа.
- Обеспечивает надлежащее прилегание дисков сцепления, предотвращает проскальзывание и преждевременный износ в объединенных системах смазки двигателя и трансмиссии (сцепление, работающее в масляной ванне).

СТАНДАРТ КАЧЕСТВА

- API SJ
- JASO T 903:2006 MA

Технические характеристики

	Единица измерения	Метод	Значение
Степень вязкости			20W50
Плотность при 15°C	г/мл	ASTM D 4052	0,888
Вязкость при 100°C	сСт	ASTM D 445	18,1
Вязкость при 40°C	сСт	ASTM D 445	163
Вязкость при -15°C	сП	ASTM D 5293	9500 максимум
Коэффициент вязкости	-	ASTM D 2270	110 минимум
Температура вспышки в открытом тигле	°C	ASTM D 92	200 минимум
Температура застывания	°C	ASTM D 97	-18
Общее щелочное число	мг КОН/г	ASTM D 2896	6,9
Зольность сульфатная	в % по весу	ASTM D 874	1,2 максимум
Вязкость после теста на износ при 100°C	сСт	CEC-L014-93	15 минимум

4-х тактное моторное масло
MOTO SPORT 10W40
API SJ



Описание

MOTO SPORT 4T – это полусинтетическое моторное масло для 4-тактных двигателей, которое обладает высокой термической устойчивостью. Оно идеально подходит для мототехники, которая эксплуатируется при широком диапазоне температур.

И, конечно, оно гарантирует оптимальное смазывание различных частей двигателя и меньше изнашивания его компонентов.

Свойства

- Отличные физико-химические характеристики, в совокупности с высокой термической стабильностью – обеспечивают наилучшую защиту двигателя
- Гарантирует полную чистоту частей двигателя.

СТАНДАРТ КАЧЕСТВА

- API SJ
- JASO T 903:2006 MA

Технические характеристики

	Единица измерения	Метод	Значение
Степень вязкости			10W40
Плотность при 15°C	г/см3	ASTM D 4052	0,864
Вязкость при 100°C	сСт	ASTM D 445	14,5
Вязкость при 40°C	сСт	ASTM D 445	98
Вязкость при -15°C	сП	ASTM D 5293	7000 максимум
Коэффициент вязкости	-	ASTM D 2270	155
Температура вспышки в открытом тигле	°C	ASTM D 92	200 минимум
Температура застывания	°C	ASTM D 97	-27
Общее щелочное число	мг KOH/г	ASTM D 2896	6,9
Зольность сульфатная	в % по весу	ASTM D 874	1,2 максимум
Оценка стабильности масла с использованием насос-форсунки Bosch при 100°C	сСт	CEC-L014-93	12,5 минимум

4-х тактное моторное масло
MOTO RIDER 10W40 / 15W50 & 20W50
API SJ



Описание

Масло для 4-х тактных двигателей с низкой, средней и большой емкостью цилиндров.

Благодаря особому составу масло Repsol Moto Rider особенно подходит для поездок на большие расстояния и позволяет избежать снижения производительности или преждевременного износа различных деталей двигателя при различных условиях эксплуатации.

Это масло подходит для длительных поездок, т.к. отсутствует необходимость контролировать его расход, который обычно возникает с учетом вязкости масла.

Свойства

- Физико-химические характеристики были разработаны для смазки цилиндров большой емкости, для которых характерна высокая температура и высокие обороты.
- Особая диспергирующая и моющая способность обеспечивает полную чистоту всех деталей двигателя.
- Обеспечивает надлежащую работу дисков сцепления, предотвращает соскальзывание и преждевременный износ в объединенных системах смазки двигателя и трансмиссии (сцепление, работающее в масляной ванне).

СТАНДАРТ КАЧЕСТВА

- API SJ
- JASO T 903:2006 MA

Технические характеристики

	Единица измерения	Метод	Значение	Значение	Значение
Степень вязкости			10W40	15W50	20W50
Плотность при 15°C	г/мл	ASTM D 4052	0,871	0,881	0,888
Вязкость при 100°C	сСт	ASTM D 445	14,5	17,1	18,1
Вязкость при 40°C	сСт	ASTM D 445	95	135	163
Вязкость при -25°C	сП	ASTM D 5293	7000 максимум	-	-
Вязкость при -20°C	сП	ASTM D 5293	-	7000 максимум	-
Вязкость при -15°C	сП	ASTM D 5293	-	-	9500 максимум
Коэффициент вязкости	-	ASTM D 2270	150	140	110 минимум
Температура вспышки в открытом тигле	°C	ASTM D 92	200 минимум	190 минимум	200 минимум
Температура застывания	°C	ASTM D 97	-27	-24	-18
Общее щелочное число	мг КОН/г	ASTM D 2896	6,9	6,9	6,9
Зольность сульфатная	в % по весу	ASTM D 874	1,2 максимум	1,2 максимум	1,2 максимум
Оценка стабильности масла с использованием насос-форсунки Bosch: Вязкость после теста на износ при 100°C	сСт	CEC-L014-93	12,5 минимум	15 минимум	15 минимум

4-х тактное моторное масло

MOTO TOWN 20W50

API SF



Описание

Универсальное масло, предназначенное для использования в 4-х тактных бензиновых двигателях мотоциклов, эксплуатируемых в основном для поездок по городу. Специальные добавки позволяют увеличить ресурс двигателя в таких условиях использования.

Свойства

- Гарантирует отличные смазывающие характеристики в обычных условиях использования.
- Предотвращает образование нагара и лаковых отложений благодаря содержанию диспергирующих присадок.
- Степень вязкости масла гарантирует отличные свойства при высокой температуре.
- Благодаря отличным моющим свойствам обеспечивает надлежащую очистку поршня.
- Поддерживает необходимое давление и температуру в любых условиях использования.

СТАНДАРТ КАЧЕСТВА

• API SF

Технические характеристики

	Единица измерения	Метод	Значение
Степень вязкости			20W50
Плотность при 15°C	г/см3	ASTM D 4052	0,892
Вязкость при 100°C	сСт	ASTM D 445	18
Вязкость при 40°C	сСт	ASTM D 445	173
Вязкость при -15°C	сП	ASTM D 5293	9500 максимум
Индекс вязкости	-	ASTM D 2270	120 минимум
Температура вспышки в открытом тигле	°C	ASTM D 92	210 минимум
Температура застывания	°C	ASTM D 97	-21
Общее щелочное число	мг KOH/г	ASTM D 2896	11,7
Оценка стабильности масла с использованием насос-форсунки Bosch: Вязкость после теста на износ при 100°C	сСт	CEC-L014-93	16,68
Летучесть Noack, 1 час при 250°C	в % по весу	CEC-L-40-93	4,6
HTHS, высокотемпературная вязкость на сдвиг при 150°C	сП	CEC-L36-A-90	3,7 минимум

2-х тактное моторное масло для водного транспорта
NAUTICO OUTBOARD & JET SKI
NMMA TC-W3



Описание

Масло для высокофорсированных подвесных 2-х тактных двигателей. Масло высокой степени очистки, содержит особый комплекс присадок на минеральной основе и обеспечивает высокую производительность двигателей гидроциклов, а также гарантирует наилучшую защиту от влаги и коррозии.

Высокий уровень качества масла соответствует стандарту NMMA TC-W3 и позволяет использовать гидроцикл в режиме высоких нагрузок, обеспечивая максимальную защиту двигателя.

Свойства

- Специальные присадки уменьшают окисление и коррозию внутренних частей. Данные характеристики важны при использовании оборудования в морских условиях (с учетом коррозионности соленой воды).
- Предотвращает заедание пластин.
- Специальные диспергирующие присадки обеспечивают чистоту двигателя и вентиляционных отверстий.
- Облегчает запуск двигателя, обладает антифрикционными свойствами.
- Отличные противозадирные свойства, защита свечей от конденсата и самовоспламенения.

СТАНДАРТ КАЧЕСТВА

• NMMA TC-W3

Технические характеристики

	Единица измерения	Метод	Значение
Плотность при 15°C	г/см3	ASTM D 4052	0,877
Вязкость при 100°C	сСт	ASTM D 445	8,6
Вязкость при 40°C	сСт	ASTM D 445	57
Вязкость по Брукфилду при -25°C	сП	ASTM D 5293	7500 максимум
Коэффициент вязкости	-	ASTM D 2270	120 минимум
Температура вспышки в открытом тигле	°C	ASTM D 92	115 минимум
Температура застывания	°C	ASTM D 97	-24
Общее щелочное число	мг КОН/г	ASTM D 2896	10,5
Зольность сульфатная	в % по весу	ASTM D 874	0,15

4-х тактное моторное масло для водного транспорта

NAUTICO GASOLINE BOARD 10W40

NMMA TC-W3



Описание

Масло разработано для использования в подвесных и подвесных/ стационарных 4-х тактных бензиновых двигателях с водяным охлаждением.

Состав масла обеспечивает эффективную защиту от коррозии, масло рекомендуется к использованию большинством производителей прогулочных судов.

Состав масла соответствует строгим стандартам NMMA FC-W для двигателей судов и обеспечивает долгий срок службы двигателя.

Свойства

- Отличная защита от износа гарантирует долгий срок службы двигателя.
- Хорошая текучесть при низких температурах облегчает запуск и уменьшает износ двигателя.
- Предотвращает заедание пластин благодаря способности растворять загрязнения, нагар и другие продукты окисления, образующиеся при высоких температурах.
- Содержит эффективные ингибиторы коррозии, которые защищают двигатель в воде.
- Предотвращает отложение загрязнений благодаря диспергирующим присадкам, которые обеспечивают оптимальную чистоту двигателя и его деталей.
- Устойчивый щелочной резерв (Общее щелочное число) обеспечивает высокую способность нейтрализовать кислоты, образующиеся в процессе сгорания.

СТАНДАРТ КАЧЕСТВА

• NMMA FC-W

Технические характеристики

	Единица измерения	Метод	Значение
Степень вязкости			10W40
Плотность при 15°C	г/см3	ASTM D 4052	0,873
Вязкость при 100°C	сСт	ASTM D 445	15
Вязкость при 40°C	сСт	ASTM D 445	96
Вязкость при -25°C	сП	ASTM D 5293	7000 максимум
Коэффициент вязкости	-	ASTM D 2270	155
Температура вспышки в открытом тигле	°C	ASTM D 92	190
Общее щелочное число	мг KOH/г	ASTM D 2896	7
Оценка стабильности масла с использованием насос-форсунки Bosch: Вязкость после теста на износ при 100°C	сСт	CEC L014 93	12,83
Летучесть Noack, 1 ч при 250°C	в % по весу	CEC L 040 93	17,7

2-х тактное моторное масло для снегоходов

MOTO SNOW 2T

API TC



Описание

Синтетическое масло для 2-х тактных снегоходов. Обеспечивает уверенный запуск двигателя и эффективную защиту при экстремально-низких температурах, а также обеспечивает наилучшее смешение с топливом.

Несомненно, это лучший способ получить высокую производительность и обеспечить исключительную защиту двигателя в самых экстремальных погодных условиях.

Свойства

- Низкая температура застывания позволяет использовать данный тип масла в экстремально низких температурных условиях.
- Подходит для снегоходов с автоматическим впрыском масла и обеспечивает надёжную работу двигателей в составе топливно-масляной смеси.

СТАНДАРТ КАЧЕСТВА

• API TC

Технические характеристики

	Единица измерения	Метод	Значение
Плотность при 15°C	г/мл	ASTM D 4052	0.881
Вязкость при 100°C	сСт	ASTM D 445	10.15
Вязкость при 40°C	сСт	ASTM D 445	77
Индекс вязкости	-	ASTM D 2270	141
Температура вспышки в открытом тигле	°C	ASTM D 92	122
Температура застывания	°C	ASTM D 97	-48
Общее щелочное число	мг KOH/г	ASTM D 2896	5.5
Зольность сульфатная	в % по весу	ASTM D 874	0.18

4-х тактное моторное масло для снегоходов

MOTO SNOW 0W30

API TC



Описание

Синтетическое масло для снегоходной техники с 4-х тактными двигателями, разработанное в соответствии с требованиями основных производителей.

Показывает отличные результаты в условиях экстремально низких температур, благодаря низкой вязкости, что в свою очередь позволяет двигателю обеспечивать максимальную производительность в условиях сильного холода или во время снегопада, вследствие чего достигается идеальное смазывание различных элементов двигателя в экстремальных условиях окружающей среды.

Свойства

- Низкая температура застывания обеспечивает надёжную эксплуатацию техники при температурах ниже -40 C.
- Высококачественные базовые масла и тщательно подобранный пакет присадок обеспечивает исключительную текучесть при низких температурах, сохраняя масляную плёнку и необходимый уровень защиты двигателя в любых температурных условиях.
- Данное масло обеспечивает лёгкий запуск двигателя, защиту от износа, обладает прекрасной стойкостью к нагарообразованию благодаря превосходным противоизносным, диспергирующим и антиоксидантным свойствам.

СТАНДАРТ КАЧЕСТВА

• API TC

Технические характеристики

	Единица измерения	Метод	Значение
Степень вязкости			0W30
Плотность при 15°C	г/мл	ASTM D 4052	0.850
Вязкость при 100°C	сСт	ASTM D 445	11.0
Вязкость при 40°C	сСт	ASTM D 445	60
Вязкость при -35°C	сП	ASTM D 5293	6200 максимум
Индекс вязкости	-	ASTM D 2270	176
Температура вспышки в открытом тигле	°C	ASTM D 92	205 минимум
Температура застывания	°C	ASTM D 97	-48 максимум
Общее щелочное число	мг КОН/г	ASTM D 2896	6.8
Зольность сульфатная	в % по весу	ASTM D 874	0.9
Износостойкий инжектор Bosch. Вязкость после теста на износ при 100°C	сСт	CEC-L014-93	10.98

Вилочное масло
MOTO FORK OIL 5W & 10W
DIN 51524



Описание

Гидравлическое масло для вилок и амортизаторов мотоциклов. Обладает высокой прочностью на сдвиг, подходит для спортивных и городских мотоциклов.

Выводит пузырьки воздуха, образующиеся в амортизаторах, остается однородным при любых условиях и при любых температурах.

Свойства

- Благодаря высокому индексу вязкости характеризуется отличными эксплуатационными качествами при изменении температур.
- Хорошие амортизирующие характеристики и совместимость с масляным уплотнением.
- Благодаря специальным присадкам обладает хорошими антифрикционными характеристиками.
- Высокая устойчивость к старению, защита от ржавчины и коррозии.

СТАНДАРТ КАЧЕСТВА

• DIN 51524 Часть 2

Технические характеристики

	Единица измерения	Метод	Значение	Значение
Степень вязкости			5W	10W
Плотность при 15°C	г/см3	ASTM D 4052	0,875	0,845
Вязкость при 100°C	сСт	ASTM D 445	4,9	8,3
Вязкость при 40°C	сСт	ASTM D 445	22	46
Вязкость при -25°C	сП	ASTM D 5293	<6000	<6000
Коэффициент вязкости	-	ASTM D 2270	150	157
Температура вспышки в открытом тигле	°C	ASTM D 92	200	232
Температура застывания	°C	ASTM D 97	-40	-40

Трансмиссионное масло

MOTO TRANSMISIONES 10W40

API GL-4



Описание

Масло для коробок передач мотоциклов. Обладает высокой устойчивостью на сдвиг и обеспечивает четкую работу сцепления в масляной ванне в условиях экстремальных нагрузок.

Повышает ресурс деталей коробки передач, снижает механический шум и облегчает холодный запуск.

Свойства

- Максимальная защита всех деталей коробки передач от износа и экстремальных условий эксплуатации.
- Обеспечивает надлежащее прилегание дисков сцепления, предотвращает проскальзывание.
- Обеспечивает плавное и точное переключение скоростей и улучшает работу дисков сцепления.

СТАНДАРТ КАЧЕСТВА

- JASO T-903:2006 MA2
(Код M034RYL007)

Технические характеристики

	Единица измерения	Метод	Значение
Плотность при 15°C	г/см3	ASTM D 4052	0,854
Вязкость при 100°C	сСт	ASTM D 445	15
Вязкость при 40°C	сСт	ASTM D 445	97
Вязкость при -25°C	сП	ASTM D 5293	7000 максимум
Коэффициент вязкости	-	ASTM D 2270	164
Температура вспышки в открытом тигле		ASTM D 92	236
Температура застывания	°C	ASTM D 97	-42
Общее щелочное число	мг KOH/г	ASTM D 2896	6,6
Зольность сульфатная	в % по весу	ASTM D 874	0,8

Трансмиссионное масло
MOTO TRANSMISIONES 80W90
API GL-4



Описание

Масло для коробок передач мотоциклов. Обладает высокой устойчивостью на сдвиг и обеспечивает четкую работу сцепления в масляной ванне в условиях экстремальных нагрузок.

Повышает ресурс деталей коробки передач, снижает механический шум и облегчает холодный запуск.

Свойства

- Отличная способность выдерживать высокие нагрузки и защита от износа.
- Обеспечивает защиту и увеличивает ресурс коробки передач, шестерен и вспомогательных систем.
- Максимальная защита всех деталей коробки передач от износа и экстремальных условий эксплуатации.
- Совместимо с материалами, используемыми в системах трансмиссий различных типов мотоциклов.

СТАНДАРТ КАЧЕСТВА

• API GL-4

Технические характеристики

	Единица измерения	Метод	Значение
Плотность при 15°C	г/см3	ASTM D 4052	0,897
Вязкость при 100°C	сСт	ASTM D 445	14
Вязкость при 40°C	сСт	ASTM D 445	137
Вязкость при -26°C	сП	ASTM D 5293	150 000 максимум
Коэффициент вязкости	-	ASTM D 2270	99
Температура вспышки в открытом тигле		ASTM D 92	230
Температура застывания	°C	ASTM D 97	-33
Стенд FZG, стадия 12		DIN 51354	Соответствует

Очиститель для тормозов и деталей мотоциклов **BRAKE & PARTS CONTACT CLEANER**



Описание

Обезжириватель для тормозных дисков и колодок.

Также удаляет жир, масло, тормозную жидкость и другие загрязняющие вещества с любых деталей мотоцикла, поверхность становится чистой и сухой.

Быстро растворяет грязь, нет необходимости тереть поверхность, быстро испаряется и не оставляет следов.

Свойства

- Очиститель для тормозов, ремней приводов, тормозных колодок, окрашенных поверхностей, пластиковых деталей, лакированных поверхностей, звеньев электроцепи и т.д.
- Благодаря особому составу подходит для очистки любых поверхностей без повреждения краски, пластика и резины.

Обезжириватель и очиститель для двигателя **DEGREASER & ENGINE CLEANER**



Описание

Обезжириватель для двигателей мотоциклов. растворяет масло, грязь и жир и удаляет их с металлических деталей двигателя.

Действует быстро и обеспечивает легкую очистку после нанесения.

Свойства

- Тщательная очистка всех деталей двигателя и цепи трансмиссии.
- Удаляет подтеки грязи, образовавшиеся во время езды.

Средство для очистки и полировки **MOTO CLEANER & POLISH**



Описание

Средство для очистки металлических, стекловолоконных и пластиковых деталей мотоцикла.

Удаляет загрязнения, жир и следы насекомых без использования воды.

Полирует и защищает хромированные детали, окрашенные и пластиковые поверхности и не повреждает их благодаря специальному составу.

Легко наносится путем распыления, покрывает труднодоступные участки деталей мотоцикла.

Силиконовый спрей для мототехники MOTO SILICONE SPRAY



Описание

Очищающий спрей на основе силикона, придает блеск резиновым элементам мотоцикла.

Специально разработан для обработки и защиты поверхностей из резины, мягкого пластика и искусственной кожи.

Защищает поверхности от воздействия солнечных лучей и дождя, восстанавливает их внешний вид.

Свойства

- Продукт наносится непосредственно на поверхность и создает на ней блестящую защитную пленку.
- Предотвращает проникновение пыли или влаги, освежает цвет деталей мотоцикла.

Масло для цепей мотоциклов MOTO CHAIN



Описание

Масло в форме аэрозоля для поддержания цепей и вторичной трансмиссии в идеальном состоянии.

Легко наносится и не стекает с цепи, что минимизирует потери масла и обеспечивает чистоту шин и обода заднего колеса.

Масло является водостойким и может использоваться при высоких температурах и при любых условиях.

Свойства

- Отличная способность выдерживать высокие нагрузки, защита от износа и от коррозии.
- Хорошая вязкость, которая повышает адгезию масла к цепи трансмиссии и обеспечивает чистоту заднего колеса.
- Хороший коэффициент трения благодаря содержанию тефлона.
- Увеличивает срок службы цепи.
- Является водостойким, сохраняет свои свойства во влажных условиях.

СТАНДАРТ КАЧЕСТВА

- ACEA E7
- API CI-4/SL
- MB 228.3
- MTU Тип 2

- ACEA E7
- API CI-4/SL
- MB 228.3
- MTU Тип 2

- ACEA E7
- API CI-4/SL
- MB 228.3
- MTU Тип 2

Технические характеристики

	Единица измерения	Метод	Значение
Цвет			Желтоватый
Коррозия меди, 3 ч при 100 °C		ASTM D130	1a
Четырехшариковая машина: 40 кг, 1200 оборотов в мин., 75°C, 1 ч, диаметр задира	мм	ASTM D 2266	0,35
Четырехшариковая машина: 80 кг, 1 минута, диаметр задира	мм	DIN 51530	0,37
Температура самовоспламенения	°C		250 минимум



RP MOTO RACING 2T

Полностью синтетическое моторное масло Repsol Moto Racing.

Позволяет добиться максимальной производительности двигателя при экстремально высоких оборотах двигателя, состав масла обеспечивает способность противостоять очень высоким температурам и обеспечивает оптимальное сгорание.

Оптимально подходит для использования в высокооборотистых двигателях картов.

MOTO OFF ROAD 2T

Синтетическое моторное масло для высокопроизводительных 2-х тактных двигателей.

Специально разработано для внедорожной техники, которая эксплуатируется в экстремальных условиях.



MOTO SINTETICO 2T

Моторное масло специально разработано для высокопроизводительных 2-х тактных двигателей небольших рабочих объемов. Оно идеально подходит для всех типов 2-тактных мотоциклов и позволяет защитить двигатель от образования отложений на его деталях и в выхлопной системе.

MOTO RACING 4T 5W40

Синтетическое моторное масло для высокофорсированных четырехтактных двигателей.

Его особый состав обеспечивает максимальную защиту всех компонентов двигателя, а также сцепления и коробки передач. Его эффективность выражается в снижении трения фрикционных элементов двигателя и в обеспечении максимальной мощности при любых обстоятельствах.

Масло показывает отличные результаты, как при обычной езде, так и при участии в гонках.



MOTO DOT 4 BRAKE FLUID

Синтетическая тормозная жидкость предназначена для гидравлических систем мотоциклов, которые работают в тяжелых условиях, при которых рекомендуется уровень качества DOT 4 или DOT 3. Гарантирует максимальную эффективность и высокую стабильность.

REPSOL MOTO COOLANT & ANTIFREEZE

Охлаждающая жидкость рекомендуется для всех видов систем охлаждения, включая современные алюминиевые радиаторы. Содержит комплекс присадок предотвращающий образование коррозии и высокотемпературных отложений.



NAUTICO DIESEL BOARD 4T 15W40

Всесезонное моторное масло специально разработано для современных четырехтактных «onboard» судовых дизельных двигателей и водяным охлаждением двигателей «off-board».



REPSOL

Производитель:
REPSOL

Méndez Álvaro, 44, 28045, Madrid (Spain)
www.repsol.com

Официальный дистрибьютор
на территории Российской Федерации:
DELFIN IMPORT

Россия, М.О., г. Пушкино, Ярославское ш., д. 1а.
Тел.: 8 (495) 993-46-46



repsol.delfinrus.com