

Spectrol®
умные моторные масла

Spectrol – это современный динамично развивающийся бренд входящий в актив международной торгово-промышленной ассоциации Delfin Group. Целью компании является создание высококачественных смазочных материалов и технических жидкостей, без которых не могут обходиться современные автомобили, в том числе масел, обладающих уникальными эксплуатационными характеристиками, способных выдерживать экстремальные нагрузки на двигатель в разных режимах работы и климатических условиях.

Spectrol – это линейка моторных и трансмиссионных масел премиум-класса, антифризов и тормозных жидкостей, а также автохимии и автокосметики, качество которых завоевало своего потребителя по обе стороны океана. Продукция торговой марки Spectrol выпускается на трех производственных площадках Delfin Group (в США, России и Латвии) и насчитывает более 100 наименований товаров, многие из которых не имеют мировых аналогов.

Продукция Spectrol производится с 1987 года и не раз становилась первопроходцем в автохимическом производстве - компанией разработаны первые в мире и России моторные масла многих классификаций. Специалистами компании ведется постоянная работа по усовершенствованию свойств производимых смазочных материалов, которая, в первую очередь, основана на привлечении новейших мировых технологий производства масел и тесном сотрудничестве с крупнейшими производителями присадок. Все производимые продукты отвечают самым современным требованиям российских и зарубежных производителей автомобильной техники.



универсальные масла	5-11
дизельные масла	13-15
специальные двухтактные масла	17-19
трансмиссионные масла	21-25
промывочные жидкости	27-29
специальные жидкости	31-37
автохимия автокосметика	39-41
артикулы продукции	42-43





УНИВЕРСАЛЬНЫЕ МАСЛА



POLARM 0W-40

Полностью синтетическое всесезонное моторное масло POLARM 0W-40 разработано для применения в современных бензиновых или дизельных двигателях с непосредственным впрыском, наддувом, одной или двумя турбинами любого года выпуска. Обладает хорошими энергосберегающими свойствами. Позволяет поддерживать оптимальное давление масла при различных температурных режимах и высоких оборотах двигателя. Образует прочную масляную пленку с момента пуска двигателя, способствуя максимальному снижению износа.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- существенно превышает требования API к данному классу масел по всем характеристикам;
- снижает пусковые нагрузки на двигатель, значительно увеличивает мощность двигателя за счет снижения гидродинамических потерь и потерь на трение;
- обеспечивает максимально возможную защиту двигателя и каталитического нейтрализатора, сохраняет смазочную пленку на трущихся деталях при неработающем двигателе;
- увеличивает интервал замены масла;
- максимально повышает ресурс двигателя в режиме городской эксплуатации (STOP & GO).

ОТВЕЧАЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

SAE 0W-40 API SM/CF ACEA A3/B3/B4-04 MB 229.3
VW 502 00/505 00 BMW LL-98



SAE		0W-40
API		SM/CF
Плотность при 20° C	ASTM D 4052	0,855 г/см³
Вязкость кинематическая при 100° C	ASTM D 445	14,02 мм²/с
Индекс вязкости	ASTM D 2270	-----
Температура вспышки	ASTM D 92	222° C
Температура застывания	ASTM D 97	-43° C
Щелочное число	ASTM D 2896	6,7 мг KOH/г
Зольность сульфатная	ASTM D 874	1,08 %
Фасовка, литров		1, 4, 30, 216

GALAX 5W-30

Полностью синтетическое моторное масло GALAX 5W-30 применяется в современных высокофорсированных бензиновых или дизельных двигателях с непосредственным впрыском, наддувом, одной или двумя турбинами. Подходит для тяжелых условий эксплуатации и высоких скоростей. Обеспечивает высокие характеристики работы двигателя, снижение шумового эффекта и экономию топлива.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- уникальная формула обеспечивает надежную защиту двигателя при высоких температурах и способствует быстрому пуску двигателя при низких температурах;
- превышает требования API масел по пусковым свойствам, индексу вязкости, защите двигателя от износа, по сроку службы;
- повышает мощность двигателя за счет снижения гидродинамических потерь;
- увеличивает интервал замены масла.

ОТВЕЧАЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

SAE 5W-30 API SM/CF ACEA A3/B4-04 MB 229.3/ 229.5
BMW LL-01 VW 502 00/ 503 01/ 505 00 Porsche



SAE		5W-30
API		SM/CF
Плотность при 20° C	ASTM D 4052	0,858 г/см³
Вязкость кинематическая при 100° C	ASTM D 445	11,02 мм²/с
Индекс вязкости	ASTM D 2270	-----
Температура вспышки	ASTM D 92	221° C
Температура застывания	ASTM D 97	-38° C
Щелочное число	ASTM D 2896	6,8 мг KOH/г
Зольность сульфатная	ASTM D 874	1,02 %
Фасовка, литров		1, 4, 30, 216

GALAX 5W-40

Полностью синтетическое моторное масло GALAX 5W-40 применяется в современных высокофорсированных бензиновых или дизельных двигателях с непосредственным впрыском, наддувом, одной или двумя турбинами. Подходит для тяжелых условий эксплуатации и высоких скоростей. Обеспечивает высокие характеристики работы двигателя, снижение шумового эффекта и экономию топлива.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- уникальная формула обеспечивает надежную защиту двигателя при высоких температурах и способствует быстрому пуску двигателя при низких температурах;
- превышает требования API масел по пусковым свойствам, индексу вязкости, защите двигателя от износа, по сроку службы;
- повышает мощность двигателя за счет снижения гидродинамических потерь;
- увеличивает интервал замены масла.

GALAX 5W-50

Полностью синтетическое всесезонное моторное масло GALAX 5W-50 применяется в современных высокофорсированных бензиновых или дизельных двигателях с непосредственным впрыском, наддувом, одной или двумя турбинами. Уникальная формула обеспечивает надежную защиту двигателя при высоких температурах и способствует быстрому пуску двигателя при низких температурах. Подходит для тяжелых условий эксплуатации и высоких скоростей. Обеспечивает высокие характеристики работы двигателя, снижение шумового эффекта и экономию топлива.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- превышает требования API масел по пусковым свойствам, индексу вязкости, защите двигателя от износа, по сроку службы;
- максимальная защита каталитического нейтрализатора;
- повышает мощность двигателя за счет снижения гидродинамических потерь;
- увеличивает интервал замены масла;
- эффективно в режиме городской эксплуатации.

ОТВЕЧАЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

SAE 5W-40 API SM/CF ACEA A3/B3/B4-04
MB 229.3 BMW LL-98 VW 502 00/ 505 00

ОТВЕЧАЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

SAE 5W-50 API SM/CF ACEA A3/B3/B4-04
MB 229.3 VW 502 00/505 00 BMW LL-98



SAE		5W-40
API		SM/CF
Плотность при 20° C	ASTM D 4052	0,856 г/см³
Вязкость кинематическая при 100° C	ASTM D 445	14,27 мм²/с
Индекс вязкости	ASTM D 2270	-----
Температура вспышки	ASTM D 92	224° C
Температура застывания	ASTM D 97	-37° C
Щелочное число	ASTM D 2896	6,3 мг KOH/г
Зольность сульфатная	ASTM D 874	1,01 %
Фасовка, литров		1, 4, 30, 216

SAE		5W-50
API		SM/CF
Плотность при 20° C	ASTM D 4052	0,862 г/см³
Вязкость кинематическая при 100° C	ASTM D 445	16,87 мм²/с
Индекс вязкости	ASTM D 2270	-----
Температура вспышки	ASTM D 92	227° C
Температура застывания	ASTM D 97	-38° C
Щелочное число	ASTM D 2896	6,7 мг KOH/г
Зольность сульфатная	ASTM D 874	1,04 %
Фасовка, литров		1, 4, 30, 216

JP SAE 5W-30

Универсальное моторное масло, изготовленное на синтетической основе, предназначено для двигателей японских, корейских и американских легковых автомобилей, минивэнов, внедорожников и микроавтобусов. Разработано для двигателей с системами непосредственного впрыска, с турбонаддувом, а также с различными механизмами изменения фаз газораспределения. Современный пакет присадок гарантирует прочную смазочную пленку в самых жестких условиях эксплуатации. Обеспечивает легкий пуск двигателя при низких температурах.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- максимальная защита деталей двигателя от износа в жестких условиях городского цикла;
- отличные антиокислительные и антикоррозионные свойства;
- специально подобранный пакет присадок минимизирует расход масла на угар, воспрепятствует появлению отложений в двигателе, обеспечивает постоянную защиту и продлевает срок службы.

ОТВЕЧАЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

SAE 5W-30 API SN/CF ILSAC GF-5 GM dexos 2
NISSAN MITSUBISHI SUZUKI TOYOTA HONDA
SUBARU HYUNDAI KIA MOTORS



SAE		5W-30
API		SN/CF
Плотность при 20° C	ASTM D 4052	0,854 г/см³
Вязкость кинематическая при 100° C	ASTM D 445	11,48 мм²/с
Индекс вязкости	ASTM D 2270	-----
Температура вспышки	ASTM D 92	227° C
Температура застывания	ASTM D 97	-39° C
Щелочное число	ASTM D 2896	6,4 мг КОН/г
Зольность сульфатная	ASTM D 874	1,05 %
Фасовка, литров		1, 4, 5, 30, 216

CAPITAL 5W-30

Высококачественное полусинтетическое моторное масло CAPITAL 5W-30 применяется для бензиновых и дизельных двигателей любой модификации, в том числе высокофорсированных с турбонаддувом и каталитическим нейтрализатором. Обладает низкой испаряемостью, значительно снижающей расход масла, высокими моющими и диспергирующими свойствами, высокой стабильностью к окислению, противоизносными и антивспенивающими свойствами.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- превышает требования API к данному классу масел;
- повышает мощность двигателя, снижает гидродинамические потери и потери на трение, экономит топливо;
- максимально повышает ресурс двигателя в режиме городской эксплуатации (STOP & GO);
- обладает повышенной моющей способностью;
- моторные масла СПЕКТРОЛ обладают улучшенным качеством по сравнению с аналогами.

ОТВЕЧАЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

SAE 5W-30 API SL/CF ACEA A3/B3-04 MB 229,3
VW 501 01/505 00



SAE		5W-30
API		SL/CF
Плотность при 20° C	ASTM D 4052	0,861 г/см³
Вязкость кинематическая при 100° C	ASTM D 445	11,30 мм²/с
Индекс вязкости	ASTM D 2270	-----
Температура вспышки	ASTM D 92	219° C
Температура застывания	ASTM D 97	-39° C
Щелочное число	ASTM D 2896	6,7 мг КОН/г
Зольность сульфатная	ASTM D 874	1,11 %
Фасовка, литров		1, 4, 5, 30, 216

CAPITAL 5W-40

Полусинтетическое моторное масло CAPITAL 5W-40 применяется в бензиновых и дизельных двигателях любой модификации, в том числе высокофорсированных с турбонаддувом и каталитическим нейтрализатором. Обладает низкой испаряемостью, значительно снижающей расход масла, высокими моющими и диспергирующими свойствами, высокой стабильностью к окислению, противоизносными и антивспенивающими свойствами.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- превышает требования API к данному классу масел;
- повышает мощность двигателя, снижает гидродинамические потери и потери на трение, экономит топливо;
- максимально повышает ресурс двигателя в режиме городской эксплуатации (STOP & GO);
- обладает повышенной моющей способностью.

DIPCOURIER 10W-40

Полусинтетическое универсальное моторное масло DIPCOURIER 10W-40 разработано для применения во всех типах дизельных, бензиновых высокофорсированных двигателей, работающих на газе, с турбонаддувом и каталитическим нейтрализатором. Предназначено для эксплуатации в самых жестких режимах, включая коммерческий транспорт. Изготовлено из современных компонентов ведущих мировых производителей.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- образует суперпрочную масляную пленку;
- защищает двигатель, работающий в режиме городской эксплуатации даже на плохом топливе;
- предотвращает образование отложений на подшипниках турбонагнетателя и их перегрев;
- максимально снижает образование лака на поршнях и кольцах и заполировку цилиндра.

ОТВЕЧАЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

SAE 5W-40 API SL/CF ACEA A3/B3-04
VW 501 01/505 00

ОТВЕЧАЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

SAE 10W-40 API SL/CF ACEA A3/B3-04
VW 501 01/505 00



SAE		5W-40
API		SL/CF
Плотность при 20° C	ASTM D 4052	0,861 г/см³
Вязкость кинематическая при 100° C	ASTM D 445	14,06 мм²/с
Индекс вязкости	ASTM D 2270	-----
Температура вспышки	ASTM D 92	221° C
Температура застывания	ASTM D 97	-33° C
Щелочное число	ASTM D 2896	6,6 мг KOH/г
Зольность сульфатная	ASTM D 874	1,13 %
Фасовка, литров		1, 4, 5, 30, 216

SAE		10W-40
API		SL/CF
Плотность при 20° C	ASTM D 4052	0,868 г/см³
Вязкость кинематическая при 100° C	ASTM D 445	13,91 мм²/с
Индекс вязкости	ASTM D 2270	-----
Температура вспышки	ASTM D 92	217° C
Температура застывания	ASTM D 97	-34° C
Щелочное число	ASTM D 2896	6,4 мг KOH/г
Зольность сульфатная	ASTM D 874	1,09 %
Фасовка, литров		1, 4, 5, 30, 216

DIPCOURIER 10W-50

Полусинтетическое моторное масло DIPCOURIER 10W-50 предназначено для использования в системах смазки высокофорсированных бензиновых и дизельных двигателях (безнаддувных и с турбонаддувом), в том числе многоклапанных и оснащенных катализатором, работающих в жестких условиях. Надежно работает во всех климатических зонах.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- существенно превышает требования API к данному классу масел;
- обеспечивает легкий пуск двигателя при низких температурах и оптимальную вязкость при высоких температурах;
- моюще-диспергирующие свойства масла обеспечивают чистоту двигателя, стойкость к образованию отложений всех видов;
- обеспечивает экономию топлива, снижение уровня шума и стабильную масляную пленку на защищаемых от износа деталях двигателя при различных эксплуатационных режимах работы двигателя.

ОТВЕЧАЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

SAE 10W-50 API SL/CF ACEA A3/B3-04
VW 501 01/505 00



SAE		10W-50
API		SL/CF
Плотность при 20° C	ASTM D 4052	0,868 г/см³
Вязкость кинематическая при 100° C	ASTM D 445	18,73 мм²/с
Индекс вязкости	ASTM D 2270	-----
Температура вспышки	ASTM D 92	217° C
Температура застывания	ASTM D 97	-33° C
Щелочное число	ASTM D 2896	6,4 мг KOH/г
Зольность сульфатная	ASTM D 874	1,09 %
Фасовка, литров		1, 4, 5, 30, 216

GLOBAL 10W-40

Частично синтетическое масло GLOBAL 10W-40 изготовлено по синергетической технологии, ресурсосберегающее. Обладает улучшенными характеристиками за счет введения в состав синтетических компонентов и нового сбалансированного пакета присадок. Имеет более высокую термическую и противоокислительную стойкость к образованию отложений и шлама, близкую к полусинтетическим маслам. Обеспечивает отличные антиокислительные, противоизносные и антикоррозионные свойства.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- превышает требования API к данному классу масел;
- снижает пусковые нагрузки на двигатель, увеличивает мощность двигателя за счет снижения гидродинамических потерь и потерь на трение;
- обеспечивает легкий пуск двигателя при отрицательных температурах при одновременном снижении пусковых износ.

ОТВЕЧАЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

SAE 10W-40 API SJ/CF



SAE		10W-40
API		SJ/CF
Плотность при 20° C	ASTM D 4052	0,881 г/см³
Вязкость кинематическая при 100° C	ASTM D 445	14,16 мм²/с
Индекс вязкости	ASTM D 2270	-----
Температура вспышки	ASTM D 92	213° C
Температура застывания	ASTM D 97	-31° C
Щелочное число	ASTM D 2896	5,6 мг KOH/г
Зольность сульфатная	ASTM D 874	1,21 %
Фасовка, литров		1, 4, 5, 30, 216

GLOBAL 15W-40

Частично синтетическое масло GLOBAL 15W-40 изготовлено по синергетической технологии, ресурсосберегающее. Обладает улучшенными характеристиками за счет введения в состав синтетических компонентов и нового сбалансированного пакета присадок. Имеет более высокую термическую и противоокислительную стойкость к образованию отложений и шлама, близкую к полусинтетическим маслам. Обеспечивает отличные антиокислительные, противоизносные и антикоррозионные свойства.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- предотвращает образование высоко- и низкотемпературных отложений на деталях двигателя;
- низкая испаряемость обеспечивает минимизацию расхода масла в процессе эксплуатации двигателя;
- обладает улучшенным качеством по сравнению с аналогами.

ОТВЕЧАЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

SAE 15W-40 API SJ/CF



SAE		15W-40
API		SJ/CF
Плотность при 20° C	ASTM D 4052	0,881 г/см³
Вязкость кинематическая при 100° C	ASTM D 445	15,26 мм²/с
Индекс вязкости	ASTM D 2270	-----
Температура вспышки	ASTM D 92	218° C
Температура застывания	ASTM D 97	-27° C
Щелочное число	ASTM D 2896	5,7 мг KOH/г
Зольность сульфатная	ASTM D 874	1,19 %
Фасовка, литров		1, 4, 5, 30, 216

GLOBAL 20W-50

Частично синтетическое масло GLOBAL 20W-50 изготовлено по синергетической технологии, ресурсосберегающее. Обладает улучшенными характеристиками за счет введения в состав синтетических компонентов и нового сбалансированного пакета присадок. Имеет более высокую термическую и противоокислительную стойкость к образованию отложений и шлама, близкую к полусинтетическим маслам. Обеспечивает отличные антиокислительные, противоизносные и антикоррозионные свойства.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- обеспечивает надежную смазку при длительной работе на максимальных скоростях и нагрузках;
- снижает пусковые нагрузки на двигатель, увеличивает мощность двигателя за счет снижения гидродинамических потерь и потерь на трение;
- обеспечивает сокращение расхода масла, снижение износа и шумности в условиях работы при повышенных нагрузках и температурах окружающего воздуха.

ОТВЕЧАЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

SAE 20W-50 API SJ/CF



SAE		20W-50
API		SJ/CF
Плотность при 20° C	ASTM D 4052	0,881 г/см³
Вязкость кинематическая при 100° C	ASTM D 445	18,31 мм²/с
Индекс вязкости	ASTM D 2270	-----
Температура вспышки	ASTM D 92	222° C
Температура застывания	ASTM D 97	-28° C
Щелочное число	ASTM D 2896	5,7 мг KOH/г
Зольность сульфатная	ASTM D 874	1,22 %
Фасовка, литров		1, 4, 5, 30, 216





ДИЗЕЛЬНЫЕ МАСЛА

TURBO UNIVERSAL 10W-40

Полусинтетическое масло TURBO UNIVERSAL 10W-40 предназначено для высоконагруженных, высокоскоростных, четырехтактных дизельных двигателей с турбонаддувом и каталитическим нейтрализатором. Подходит также для применения в бензиновых двигателях, работающих в тяжелых условиях эксплуатации. Гарантирует высокий уровень защиты двигателя на режимах пуска при низких температурах окружающего воздуха, при предельных нагрузках и экстремально высоких температурах в двигателе, надежную работу и чистоту двигателя, в том числе при длительных интервалах между заменами масла.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- превышает требования API к данному классу масел;
- образует суперпрочную масляную пленку;
- обладает отличными низкотемпературными свойствами масла при низкой испаряемости;
- предотвращает образование отложений на подшипниках турбоагнетателя и их перегрев.

TURBO-DIESEL CHAMPION 10W-40

Частично синтетическое моторное масло CHAMPION 10W-40 предназначено для высоконагруженных, высокоскоростных, четырехтактных двигателей с турбонаддувом и каталитическим нейтрализатором. Подходит также для применения в бензиновых двигателях, работающих в тяжелых условиях эксплуатации. Гарантирует высокий уровень защиты двигателя на режимах пусках при низких температурах окружающего воздуха, при предельных нагрузках и экстремально высоких температурах в двигателе, надежную работу и чистоту двигателя, в том числе при длительных интервалах между заменами масла.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

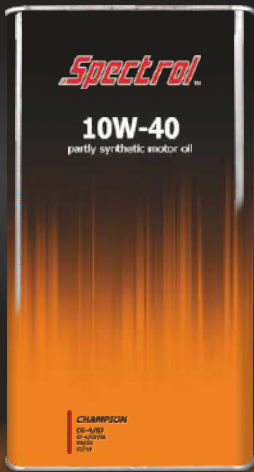
- обладает пониженным нагарообразованием и испаряемостью, хорошими моющими свойствами;
- превышает требования API к данному классу масел по пусковым свойствам в интервале температур от -30°C до +40°C.
- характеризуется низким расходом в двигателях с большим пробегом.

ОТВЕЧАЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

SAE 10W-40 API CG-4/SJ ACEA A3/B3/B4-08, E2-96
MB 228.3 MAN M3275 MTU Type 2

ОТВЕЧАЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

SAE 10W-40 API CG-4/SJ ACEA A3/B3/B4-08, E2-96
MB 228.3 MAN M3275 MTU Type 2



SAE		10W-40
API		CG-4/SJ
Плотность при 20° C	ASTM D 4052	0,886 г/см³
Вязкость кинематическая при 100° C	ASTM D 445	13,88 мм²/с
Индекс вязкости	ASTM D 2270	-----
Температура вспышки	ASTM D 92	219° C
Температура застывания	ASTM D 97	-36° C
Щелочное число	ASTM D 2896	8,7 мг KOH/г
Зольность сульфатная	ASTM D 874	1,44 %
Фасовка, литров		1, 4, 5, 30, 216

SAE		10W-40
API		CG-4/SJ
Плотность при 20° C	ASTM D 4052	0,881 г/см³
Вязкость кинематическая при 100° C	ASTM D 445	14,04 мм²/с
Индекс вязкости	ASTM D 2270	130
Температура вспышки	ASTM D 92	219° C
Температура застывания	ASTM D 97	-34° C
Щелочное число	ASTM D 2896	9,7 мг KOH/г
Зольность сульфатная	ASTM D 874	1,32 %
Фасовка, литров		5, 10, 30, 216

TURBO-DIESEL CHAMPION 15W-40

Частично синтетическое масло CHAMPION 15W-40 изготовлено по синергетической технологии, ресурсосберегающее. Обладает улучшенными характеристиками за счет введения в состав синтетических компонентов и нового сбалансированного пакета присадок. Предназначено для использования в высокофорсированных дизельных, а также бензиновых двигателях, работающих в предельно жестких условиях эксплуатации. Обеспечивает всестороннюю защиту двигателей.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- обладает пониженным нагарообразованием и испаряемостью, хорошими моющими свойствами;
- энергосберегающие свойства масла снижают расход топлива;
- обладает высокими антиокислительными и диспергирующими свойствами;
- благодаря высоким противоизносным характеристикам ресурс двигателя увеличивается в 1,5-2 раза.

ОТВЕЧАЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

SAE 15W-40 API CG-4/SJ ACEA A3/B3/B4-08,
E2-96 MB 228.3 MAN M3275 MTU Type 2



SAE		15W-40
API		CG-4/SJ
Плотность при 20° C	ASTM D 4052	0,881 г/см³
Вязкость кинематическая при 100° C	ASTM D 445	18,33 мм²/с
Индекс вязкости	ASTM D 2270	130
Температура вспышки	ASTM D 92	222° C
Температура застывания	ASTM D 97	-28° C
Щелочное число	ASTM D 2896	9,7 мг KOH/г
Зольность сульфатная	ASTM D 874	1,32 %
Фасовка, литров		5, 10, 30, 216





СПЕЦИАЛЬНЫЕ
ДВУХТАКТНЫЕ МАСЛА

БАЙКЕР (EXTREME)

Высококачественное полусинтетическое масло Спектрол Экстрим «Байкер» предназначено для использования в современных двухтактных двигателях с воздушным охлаждением, устанавливаемых на мотоциклах, гидроциклах, мотоблоках, бензопилах, газонокосилках и другой технике с рабочим объемом от 200 см³ до 500 см³. Масло отличается пониженной температурой застывания и превосходная смешиваемость с топливом. Применяется для предварительной подготовки смесей топлива и масла, а также для систем с раздельной смазкой (Autolube).

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- отличные смазочные свойства;
- низкое нагарообразование;
- пониженная дымность;
- чрезвычайно низкая токсичность продуктов сгорания.

МГД-14

Высококачественное минеральное масло Спектрол МГД-14 предназначено для использования в современных двухтактных двигателях мотоциклов, бензопил, лодочных моторов и другой малой техники с рабочим объемом двигателя до 200см³.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- обладает превосходными смазочными, охлаждающими и защитными свойствами;
- экономично и надежно при эксплуатации бензинов низкого качества;
- малое нагарообразование при эксплуатации МГД -14 достигается за счет применения при его производстве малозольных компонентов;
- от аналогичных смазочных материалов МГД-14 отличается менее токсичным выхлопом продуктов сгорания.

ОТВЕЧАЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

SAE F/M4 JASO FB API TC

ОТВЕЧАЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

API TB



SAE		F/M4
API		TC
Плотность при 20° C	ASTM D 4052	0,871 г/см³
Вязкость кинематическая при 100° C	ASTM D 445	12,32 мм²/с
Индекс вязкости	ASTM D 2270	120
Температура вспышки	ASTM D 92	218° C
Температура застывания	ASTM D 97	-42° C
Щелочное число	ASTM D 2896	1,79 мг KOH/г
Зольность сульфатная	ASTM D 874	0,15 %
Фасовка, литров		1, 30, 216

SAE		TB
API		
Плотность при 20° C	ASTM D 4052	----
Вязкость кинематическая при 100° C	ASTM D 445	15,19 мм²/с
Индекс вязкости	ASTM D 2270	----
Температура вспышки	ASTM D 92	228° C
Температура застывания	ASTM D 97	----
Щелочное число	ASTM D 2896	0,51 мг KOH/г
Зольность сульфатная	ASTM D 874	0,22 %
Фасовка, литров		1, 30, 216

ГАЗОН

Высококачественное минеральное масло Спектрал Газон «Рокер» предназначено для использования в мотоблоках, бензопилах и газонокосилках, а также в современных двухтактных двигателях мотоциклов, снегоходов с воздушным охлаждением, рабочим объемом от 200 см³ до 500 см³. Масло отличается пониженной температурой застывания и превосходная смешиваемость с топливом. Применяется для предварительной подготовки смесей топлива и масла, а также для систем с раздельной смазкой (Autolube).

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- отличные смазочные и защитные свойства;
- низкое нагарообразование;
- пониженная дымность;
- чрезвычайно низкая токсичность продуктов сгорания.

ОТВЕЧАЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

SAE F/M3 JASO FB API TC



SAE		F/M3
API		TC
Плотность при 20° C	ASTM D 4052	0,882 г/см³
Вязкость кинематическая при 100° C	ASTM D 445	12,32 мм²/с
Индекс вязкости	ASTM D 2270	100
Температура вспышки	ASTM D 92	215° C
Температура застывания	ASTM D 97	-27° C
Щелочное число	ASTM D 2896	1,31 мг КОН/г
Зольность сульфатная	ASTM D 874	0,12 %
Фасовка, литров	1, 30, 216	



ТРАНСМИССИОННЫЕ МАСЛА



Трансмиссионные масла SPECTROL - применяются для смазки коробок передач, раздаточных коробок, главных передач ведущих мостов, рулевых механизмов, а также зубчатых и цепных передач (редукторов) различных видов, с целью уменьшения потерь при трении и отведения тепла между деталями, за счет образования масляной защитной пленки.

Трансмиссионные масла бывают следующих видов:

- Минеральные. Их получают посредством переработки нефти. Отличаются низкой стоимостью, однако имеют ограниченные температурно-вязкостные свойства.

- Полусинтетические. Смесь минеральных и синтетических масел. По сравнению с минеральными маслами характеризуются повышенным индексом вязкости.

- Синтетические. Это масла, производимые на основе химического синтеза. Отличаются наилучшими температурно-вязкостными характеристиками. Благодаря этому они широко используются при сложных условиях эксплуатации автомобиля.

Жидкости для автоматических трансмиссий

ATF (Automatic Transmission Fluid) - переводится как жидкость для автоматической трансмиссии. Применяется для автоматических коробок переключения передач (АКПП), в некоторых вариаторах, DSG, и гидравлических системах. Служит для защиты внутренних деталей коробки от перегрева, коррозии и износа трущихся сопряжений. Кроме того, снижает действие ударных нагрузок, уменьшает шум и вибрацию шестерен, уплотняет зазоры в сальниках.

- ATF Dexron II. Минеральная жидкость для автоматических коробок передач легковых, грузовых и коммерческих автомобилей, а также может использоваться в гидравлических системах и гидроусилителях рулевого управления. Содержит пакет присадок, которые обеспечивают надежную защиту узлов трансмиссии от коррозии, износа и образования отложений.

- ATF Dexron III. Всесезонная полусинтетическая жидкость для автоматических коробок передач и гидроусилителей рулевого управления легковых грузовых, внедорожных и сельскохозяйственных автомобилях. Жидкость защищает АКПП от износа и коррозии, продлевает срок службы.

SYNAX 75W-90

Синтетическое трансмиссионное масло SYNAX 75W-90 предназначено для использования в механических коробках передач передне- и заднеприводных автомобилей, задних тяжелонагруженных мостах с гипоидными передачами. Рекомендуется для применения в экстремальных дорожных условиях в широком диапазоне температур.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- обладает исключительными низкотемпературными свойствами;
- имеет чрезвычайно высокий ресурс работы без замены;
- оптимальные фрикционные свойства гарантируют плавное переключение передач и работу без вибрации;
- увеличивает срок службы агрегатов трансмиссии.

MISSION 75W-90

Полусинтетическое масло MISSION 75W-90 предназначено для использования в механических коробках передач передне- и заднеприводных автомобилей, задних тяжелонагруженных мостах с гипоидными передачами. Изготовлено из высококачественной композиции синтетических и минеральных масел с применением высокоэффективного пакета присадок. Рекомендуется для применения в экстремальных дорожных условиях в широком диапазоне температур.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- имеет чрезвычайно высокий ресурс работы без замены;
- высокая термическая стабильность обеспечивает увеличенный интервал замены масла;
- увеличивает срок службы агрегатов трансмиссии.

ОТВЕЧАЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

SAE 75W-90 API GL-5/GL-4 MIL-L-2105D
MAN 342M-2 ZF TE-ML 05A, 7A, 12E, 16B, C и D, 17B, 19B

ОТВЕЧАЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

SAE 75W-90 API GL-4/GL-5 MIL-L-2105D
MAN 342M-2 ZF TE-ML 05A, 7A, 12E, 16B, C и D, 17B, 19B



SAE		75W-90
API		GL-5/4
Плотность при 20° C	ASTM D 4052	0,883 г/см³
Вязкость кинематическая при 100° C	ASTM D 445	13,88 мм²/с
Индекс вязкости	ASTM D 2270	120
Температура вспышки	ASTM D 92	221° C
Температура застывания	ASTM D 97	-42° C
Щелочное число	ASTM D 2896	----
Зольность сульфатная	ASTM D 874	----
Фасовка, литров	1, 3, 30, 216	

SAE		75W-90
API		GL-4/5
Плотность при 20° C	ASTM D 4052	----
Вязкость кинематическая при 100° C	ASTM D 445	14,96 мм²/с
Индекс вязкости	ASTM D 2270	110
Температура вспышки	ASTM D 92	178° C
Температура застывания	ASTM D 97	- 33° C
Щелочное число	ASTM D 2896	----
Зольность сульфатная	ASTM D 874	----
Фасовка, литров	1, 3, 30, 216	

FORWARD 80W-90

Минеральное высокоэффективное трансмиссионное масло FORWARD 80W-90 рекомендовано к применению в механических трансмиссиях легковых автомобилей, грузовиков, автобусов и другой техники, требующих применения масел уровня GL-4. Изготовлено с добавлением многофункциональных пакетов присадок ведущих мировых производителей.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- обладает высокой антиокислительной стабильностью, отличными вязкостно-температурными, антипенными и антикоррозионными свойствами;
- обеспечивает существенное увеличение ресурса агрегатов трансмиссии;
- инертно к меди и медным сплавам;
- снижает шум работы механизмов;
- имеет расширенный температурный диапазон применения.

ОТВЕЧАЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

SAE 80W-90 API GL-4 ZF TE-ML O2, O8



SAE		80W-90
API		GL-4
Плотность при 20° C	ASTM D 4052	0,886 г/см³
Вязкость кинематическая при 100° C	ASTM D 445	15,25 мм²/с
Индекс вязкости	ASTM D 2270	90
Температура вспышки	ASTM D 92	206° C
Температура застывания	ASTM D 97	-34° C
Щелочное число	ASTM D 2896	----
Зольность сульфатная	ASTM D 874	----
Фасовка, литров		1, 4, 30, 216

CRUISE 85W-90

Всесезонное трансмиссионное масло CRUISE 85W-90 предназначено для тяжелонагруженных цилиндрических, спирально-конических и гипоидных передач грузовых и легковых автомобилей отечественного и зарубежного производства. Произведено из тщательно подготовленных минеральных базовых компонентов с введением высокоэффективных пакетов присадок.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- высокая стабильность свойств;
- обладает уникальными защитными свойствами от задира и износа;
- обеспечивает максимально возможные интервалы замены масла.

ОТВЕЧАЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

SAE 85W-90 API GL-5 MIL-L-2105D



SAE		85W-90
API		GL-5
Плотность при 20° C	ASTM D 4052	0,883 г/см³
Вязкость кинематическая при 100° C	ASTM D 445	17,49 мм²/с
Индекс вязкости	ASTM D 2270	90
Температура вспышки	ASTM D 92	218° C
Температура застывания	ASTM D 97	-23° C
Щелочное число	ASTM D 2896	----
Зольность сульфатная	ASTM D 874	----
Фасовка, литров		1, 3, 30, 216

ATF (Dexron III)

Всесезонная полусинтетическая жидкость для автоматических трансмиссий рекомендуется для современных легковых и грузовых автомобилей, для гидроусилителей управления, переключателей хода в кораблях, гидростатических трансмиссий, а также механических и гидравлических систем, в которых предусмотрены категории DEXRON и MERCON.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- обладает более текучими свойствами при низких температурах;
- высокая термоокислительная стабильность свойств;
- образует стабильную масляную пленку даже при высоких температурах.

ATF (Dexron II)

Жидкость для автоматических трансмиссий на минеральной основе предназначена для всесезонного использования во всех типах автоматических трансмиссий, а также в усилителях рулевого управления. Жидкость обладает высокими функциональными свойствами, изготовлена на основе высококачественных базовых компонентов глубокой очистки с высоким индексом вязкости. Содержит комплекс эффективных антиокислительных, противоизносных, моющих и противопенных присадок и специальные модификаторы трения.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- гарантирует полную защиту автоматической трансмиссии двигателя в условиях повышенных скоростей и нагрузок;
- обладает отличными антикоррозионными и антифрикционными свойствами;
- обеспечивает плавное переключение при длительной работе в тяжелых условиях эксплуатации.

ОТВЕЧАЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

DIIIH/M, ALLISON C4, MB 236.6

ОТВЕЧАЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ZF TE-ML- 14A/02F/04D/17C, Voith 55.6335 (G607), GM Dexron II D, MB 236.7, Allison C-4



Плотность при 20° C	ASTM D 4052	0,860 г/см³
Вязкость кинематическая при 100° C	ASTM D 445	7,692 мм²/с
Индекс вязкости	ASTM D 2270	170
Температура вспышки	ASTM D 92	192° C
Температура застывания	ASTM D 97	-47° C
Щелочное число	ASTM D 2896	----
Зольность сульфатная	ASTM D 874	----
Фасовка, литров		1, 4, 30, 216

Плотность при 20° C	ASTM D 4052	0,860 г/см³
Вязкость кинематическая при 100° C	ASTM D 445	7,396 мм²/с
Индекс вязкости	ASTM D 2270	161
Температура вспышки	ASTM D 92	190° C
Температура застывания	ASTM D 97	- 47° C
Щелочное число	ASTM D 2896	----
Зольность сульфатная	ASTM D 874	----
Фасовка, литров		1, 4, 30, 216





ПРОМЫВОЧНЫЕ
ЖИДКОСТИ

Промывочные жидкости SPECTROL - эффективные средства для очистки бензиновых и дизельных двигателей (в том числе с турбонаддувом) от различных загрязнений и отложений, которые оседают на деталях силового агрегата и его внутренних стенках, накопившихся за время его эксплуатации. Жидкость удаляет продукты окисления масла из системы смазки и внутренних полостей двигателя, растворяет скопившуюся грязь, шлам и нагар, а также сохраняет свойства масла, залитого после промывки.

Промывочная жидкость используется в следующих ситуациях:

- перед очередной заменой моторного масла;
- при перегреве, росте угара масла и в иных подобных ситуациях;
- при покупке подержанного автомобиля, когда неизвестна история его технического обслуживания и эксплуатация;
- после ремонтных работ ДВС;
- после выполнения капитального ремонта двигателя;
- попадании в мотор горючей или охлаждающей жидкости;
- при заправке на разных АТС.

5 МИНУТ Motor Flush (жидкость)

Новая формула исключительно эффективного средства для очистки масляной системы от высоко- и низкотемпературных отложений, лаков и шламов.

Принцип действия основан на растворении и отслоении за счет уменьшения адгезии отложений к металлу. Безопасно для сальников и резиновых уплотнителей.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- удаляет нагар, осадок и продукты окисления из каналов маслосистемы;
- способствует освобождению заливших поршневых колец;
- специальный пакет присадок растворяет все виды отложений.



MOTOR CLEANER (масло)

Предназначено для высокоэффективного удаления остатков отработанного масла и скопившихся шламов. Препарат активно очищает и удаляет все виды отложений. Обладает отличными моющими и антикоррозионными свойствами.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- постоянное применение препарата увеличивает ресурс двигателя и трансмиссии;
- продлевает срок службы нового масла, предотвращая его ускоренное окисление и разрушение.



Плотность при 20° C	ASTM D 4052	0,847 г/см³
Вязкость кинематическая при 100° C	ASTM D 445	----
Воды, не более	----	----
Температура вспышки, не выше	ASTM D 92	----
Фасовка, литров		0,45, 1

Плотность при 20° C	ASTM D 4052	0,890 г/см³
Вязкость кинематическая при 100° C	ASTM D 445	20-42 мм²/с
Воды, не более	----	----
Температура вспышки, не выше	ASTM D 92	----
Фасовка, литров		3л 3,5л 4,5л 30л 216



СПЕЦИАЛЬНЫЕ
ЖИДКОСТИ



Специальные технические жидкости TM Spectrol:

- антифризы и тосолы - защищают детали двигателя от перегрева, предотвращают появление коррозии и отложений в системе охлаждения, обеспечивают правильный тепловой режим эксплуатации двигателя;
- зимние и летние стеклоомывающие жидкости - эффективно борются со снегом и льдом в зимний период, а летом удаляют следы насекомых и грязь;
- дистиллированная вода - применяется для разбавления концентратов технических жидкостей, для корректировки плотности аккумуляторных батарей и прочих бытовых нужд;
- тормозные жидкости - обеспечивают безупречную работу тормозной системы и гидроприводах сцепления автомобилей.

МУХОМОЙ

Стеклоомывающая жидкость предназначена для чистки наружных поверхностей лобовых, боковых и задних стекол автомобиля при температуре окружающего воздуха выше 0°С.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- идеально очищает лобовое стекло от следов насекомых, дорожной пыли, копоти и грязи;
- повышает безопасность дорожного движения;
- безопасна для лакокрасочных покрытий, резиновых и пластиковых деталей автомобиля.

МУХОМОЙ концентрат

Стеклоомывающая жидкость предназначена для использования в системе омывания стекол автомобиля при температуре окружающего воздуха не ниже 0°С. Концентрат необходимо развести с водой в соотношении 1:5 и залить в бачок для омывания стекол.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- безопасна для резины, пластика, металла, лакокрасочных покрытий и других автомобильных материалов;
- не оставляет разводов;
- защищает стекла и щетки от абразивного изнашивания и облегчает движение щеток стеклоочистителя.



рН, в интервале	6,0 - 8,0	5,0 - 9,0
Температура кристаллизации не ниже, °С	0	0
Чистящая способность, %, не менее	85	85
Фасовка, литров	3, 5	1

HUBBA BUBBA

Стеклоомывающая жидкость Spectrol HUBBA BUBBA предназначена для эффективной очистки лобового стекла в летнее время. Идеально очищает стекла автомобиля от дорожной пыли, копоти и грязи. Благодаря уникальным поверхностно-активным веществам быстро удаляет следы насекомых. Spectrol HUBBA BUBBA не образует на поверхности стекла жирную пленку, ухудшающую видимость. В HUBBA BUBBA содержатся специальные добавки, просветляющие оптику. То есть создается тонкая пленка своеобразного химического антибликового покрытия, что улучшает видимость и безопасность управления автомобилем.

С жидкостью Spectrol HUBBA BUBBA стекла станут кристально чистыми буквально в считанные секунды, а салон автомобиля наполнится знакомым с детства и любимым многими приятным ароматом жевательной резинки.



рН, в интервале	6,0 - 8,0	
Температура кристаллизации не ниже, °С	ГОСТ 28084 п. 4.3	0
Чистящая способность, %, не менее	----	85
Фасовка, литров		5

ЛИМОН -30

Стеклоомывающая жидкость Спектрал Лимон предназначена для использования в системе омывания стекол автомобилей при температуре окружающей среды до -30°С.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- температура замерзания – не выше -30°С;
- предохраняет щетки стеклоомывателя от обледенения;
- обладает натуральным запахом лимона;
- улучшает видимость в ночное время, а также при снеге и дожде;
- предохраняет стекло и щетки от абразивного износа.

ЛИМОН -20

Стеклоомывающая жидкость Спектрал Лимон предназначена для применения в системе омывания стекол автомобилей при температуре окружающей среды до -20°С.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- температура замерзания – не выше -20°С;
- предохраняет щетки стеклоомывателя от обледенения;
- обладает натуральным запахом лимона;
- улучшает видимость в ночное время, а также при снеге и дожде;
- предохраняет стекло и щетки от абразивного износа.

GREEN APPLE -30 NEW

Стеклоомывающая жидкость GREEN APPLE -30 предназначена для очистки стекол и фар автомобиля от обледенения и загрязнения в зимний период при температуре воздуха не ниже -30°С. Эффективно удаляет снег, лед, грязь, соль, дорожные реагенты, нефтяную пленку и другие различные загрязнения с поверхности стекла и фар автомобиля, не оставляя разводов.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- обладает высокими моющими свойствами;
- улучшает видимость и повышает безопасность движения;
- предохраняет щетки стеклоомывателя от обледенения;
- обладает приятным ароматом зеленого яблока.

GREEN APPLE -20 NEW

Стеклоомывающая жидкость GREEN APPLE -20 предназначена для очистки стекол и фар автомобиля от обледенения и загрязнения в зимний период при температуре воздуха не ниже -20°С. Эффективно удаляет снег, лед, грязь, соль, дорожные реагенты, нефтяную пленку и другие различные загрязнения с поверхности стекла и фар автомобиля, не оставляя разводов.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- обладает высокими моющими свойствами;
- улучшает видимость и повышает безопасность движения;
- предохраняет щетки стеклоомывателя от обледенения;
- обладает приятным ароматом зеленого яблока.



рН, в интервале	5,0 - 9,0	5,0 - 9,0
Температура кристаллизации не ниже, °С	-30	-20
Чистящая способность, %, не менее	85	85
Фасовка, литров	1, 4, 5	1, 4, 5

рН, в интервале		5,0 - 9,0
Температура кристаллизации не ниже, °С	ГОСТ 28084 п. 4.3	-20
Чистящая способность, %, не менее	----	85
Фасовка, литров		4, 5

HUBBA BUBBA -20

Стеклоомывающая жидкость Spectrol Hubba Bubba -20 (с ароматом жевательной резинки) предназначена для применения в системе омывания стекол автомобиля в зимний период при температуре окружающей среды до -20°C. Обладает приятным запахом и прекрасными моющими свойствами, отлично очищает ветровые стекла и стекла фар от снега, льда, соли и грязи, надежно защищает поверхность стекла и щетки стеклоочистителя от абразивного износа. Жидкость не наносит вреда лакокрасочному покрытию автомобиля, резиновым и пластиковым деталям, а также не оказывает вредного воздействия на окружающую среду и здоровье человека.



рН, в интервале	ГОСТ 28084	5,0 - 9,0
Температура кристаллизации не ниже, °C	п. 4.3	-20
Чистящая способность, %, не менее	----	85
Фасовка, литров		4, 5

Тосол -40

Предназначен для использования в системах охлаждения двигателей современных автомобилей. Обеспечивает надежную работу двигателя автомобиля при температуре окружающей среды от -40°C до +50°C. Обладает высокими эксплуатационными свойствами, защищает металлы охлаждающей системы от коррозии и образования накипи.



рН, в интервале	ГОСТ 22567.5 ГОСТ 28084, п. 4.8	7,9
Температура начала кристаллизации	ГОСТ 28084 п. 4.3	-40° C
Плотность при 20° C, в интервале	ГОСТ 18995.1 раздел 1	1,084 г/см³
Фасовка, кг		1, 3, 5, 10, 30, 225

ANTIFREEZE -40 G12+ long life

Карбоксилатный антифриз последнего поколения Spectrol ANTIFREEZE -40 LONG LIFE предназначен для охлаждения двигателей внутреннего сгорания легковых и грузовых автомобилей при температуре окружающей среды от -40°С до +50°С. Благодаря комплексу присадок на основе органических карбоновых кислот предотвращает появление коррозии и эффективно защищает от образования отложений в системе охлаждения, обеспечивает правильный тепловой режим эксплуатации двигателя. Не содержит нитритов, фосфатов, аминов и силикатов. Имеет длительный срок эксплуатации: интервал замены для легковых автомобилей составляет 5 лет, для грузовых – 6 лет (250 000 км и 650 000 км пробега соответственно). Совместим со всеми типами охлаждающих жидкостей на основе этиленгликоля и органических ингибиторов коррозии, в т.ч. G11 и G12.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- изготовлен с применением уникального пакета присадок, что позволяет оставаться антифризу неизменным в течение всего срока эксплуатации;
- увеличивает ресурс работы радиатора и элементов системы охлаждения;
- обеспечивает длительную защиту от высокотемпературной коррозии цветных металлов;
- флуоресцирующие компоненты в ультрафиолетовом свете позволяют легко обнаружить утечку.

ОТВЕЧАЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Audi/Seat/Škoda/VW TL 774-D/F Ford WSS-M 97B44-D
MB 325.3 ASTM D 3306 / D 4985 SAE J 1034



pH, в интервале	ГОСТ 22567.5	8,4
	ГОСТ 28084, п. 4.8	
Температура начала кристаллизации	ГОСТ 28084	-40° С
	п. 4.3	
Плотность при 20° С, в интервале	ГОСТ 18995.1	1,074 г/см³
	раздел 1	
Фасовка, кг		1, 5, 225

ANTIFREEZE -40 G11 long life

Карбоксилатный антифриз последнего поколения Spectrol ANTIFREEZE -40 LONG LIFE предназначен для охлаждения двигателей внутреннего сгорания легковых и грузовых автомобилей при температуре окружающей среды от -40°С до +50°С. Благодаря комплексу присадок на основе органических карбоновых кислот предотвращает появление коррозии и эффективно защищает от образования отложений в системе охлаждения, обеспечивает правильный тепловой режим эксплуатации двигателя. Не содержит нитритов, фосфатов, аминов и силикатов. Имеет длительный срок эксплуатации: интервал замены для легковых автомобилей составляет 5 лет, для грузовых – 6 лет (250 000 км и 650 000 км пробега соответственно). Совместим со всеми типами охлаждающих жидкостей на основе этиленгликоля и органических ингибиторов коррозии, в т.ч. G11 и G12.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- позволяет надежно эксплуатировать систему охлаждения автомобиля;
- создает надежный барьер от коррозии элементов системы охлаждения, выполненных из сплавов цветных металлов, в том числе меди, алюминия, олова;
- увеличивает ресурс работы радиатора и элементов системы охлаждения.
- флуоресцирующие компоненты в ультрафиолетовом свете позволяют легко обнаружить утечку.

ОТВЕЧАЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

VW/Audi/Seat/Skoda TL 774-C (G 11)
Opel GM QL 130100 Porsche TL 774-C
MB 325.0/325.2 BMW GS 94000 Saab 6901 599
ASTM D 3306 / D 4656 / D 4985 SAE J 1034



pH, в интервале	ГОСТ 22567.5	8,4
	ГОСТ 28084, п. 4.8	
Температура начала кристаллизации	ГОСТ 28084	-40° С
	п. 4.3	
Плотность при 20° С, в интервале	ГОСТ 18995.1	1,074 г/см³
	раздел 1	
Фасовка, кг		1, 5, 225

AQUA дистиллированная вода

Произведена по технологии, основой которой является 2-х ступенчатый обратный осмос. Благодаря использованию современного оборудования, дистиллированная вода соответствует всем международным нормам и стандартам. Применяется в кислотных аккумуляторах, для разбавления концентратов охлаждающих жидкостей, а также для заправки систем кондиционирования, в отопительных системах и других областях, где рекомендовано ее использование.



рН воды	5,7
Удельная электрическая проводимость при 20 °С, не более	1.10-4 ^{- 4} см/м
Фасовка, литров	1, 5, 30

Турбо СТОП DOT-4 тормозная жидкость

Тормозная жидкость Турбо Стоп DOT-4 предназначена для использования в гидроприводах тормозов и сцеплений всех автомобилей, оснащенных дисковыми и барабанными системами торможения. Обеспечивает эффективную защиту тормозной системы и безупречную передачу тормозного усилия в течение всего срока эксплуатации жидкости.

- ПРЕИМУЩЕСТВА:**
- обладает стабильными вязкостно-температурными, антикоррозионными и смазывающими свойствами;
 - нейтральна к резиновым деталям;
 - совместима с любыми тормозными жидкостями на гликолевой основе;
 - мгновенно передает тормозное усилие как при высоких, так и при низких температурах.



Вязкость кинематическая при - 40° С	ГОСТ 33-2000	1017 мм²/с
при - 100° С	ГОСТ 33-2000	2,113 мм²/с
Температура кипения при нормальном давлении сухой жидкости	ASTM D 1120	271° С
увлажненной жидкости	ASTM D 1120	169° С
Фасовка, грамм		455



АВТОХИМИЯ | АВТОКОСМЕТИКА



СУПЕР АНТИГЕЛЬ

Парафины дизельного топлива при понижении температуры окружающей среды кристаллизуются, в результате чего топливный фильтр начинает забиваться их кристаллами, и топливо перестает проходить через фильтр и топливопроводы. Спектрал Супер Антигель предотвращает рост кристаллов парафина в дизельном топливе при эксплуатации автомобиля зимой.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- улучшает текучесть и фильтруемость дизельного топлива в осенне – зимний период;
- снижает температуру застывания дизельного топлива;
- препятствует отложению парафинов в топливной системе;
- улучшает прокачиваемость топлива при отрицательных температурах.



АНТИКОКС (присадка очиститель)

Предназначен для раскоксовывания поршневых колец цилиндропоршневой пары двигателя внутреннего сгорания с целью удаления отложений, образовавшихся в процессе эксплуатации. После применения не требуется замена моторного масла. Безопасен для каталитических нейтрализаторов, кислородных датчиков резинотехнических изделий и уплотнителей.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- восстанавливает подвижность поршневых и компрессионных колец;
- повышает компрессию и мощность двигателя;
- не вызывает коррозию поршня, клапанов и стенок камеры сгорания.



Плотность при 20° C, в интервале	ASTM D 4052	0,807 г/см³
Температура застывания летнего дизельного топлива с 0.2%, масса присадки °C, не выше	ASTM D 97	-35
Предельная температура фильтрации летнего дизель- ного топлива с 0.2%, масса присадки °C, не выше		-15
Фасовка, литров		0,5

Плотность при 20° C, в интервале	ASTM D 4052	0,838 г/см³
Содержание механических примесей		отсутствуют
Показатель концентрации водородных ионов (pH)		6,20
Фасовка, литров		0,45

ГЛЯНЦЕР (шампунь для кузова)

Предназначен для удаления грязи, пыли, смол, следов насекомых с лакокрасочного покрытия кузова автомобиля.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- великолепно отмывает кузов автомобиля от грязи и топливных пленок;
- предохраняет от негативных воздействий окружающей среды, образуя защитное покрытие;
- препятствует осаждению пыли, обладает уникальным полирующим эффектом, придавая неповторимый блеск вашему автомобилю.

АВЕНЮ (шампунь для кузова)

Высокоэффективное средство для мойки автомобилей автошампунь «Спектрал Авеню» обеспечивает эффективный уход за лакокрасочным покрытием и комплексную защиту кузова автомобиля от воздействий окружающей среды. Специальные добавки позволяют предохранять лакокрасочное покрытие от абразивного изнашивания при мойке, создавать защитную пленку на деталях кузова.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- предотвращает от коррозии;
- после мытья создает прочную защитную пленку на обработанных поверхностях;
- придает покрытию первоначальный блеск.



рН, в интервале		7,4
Плотность при 20° С, в интервале	ASTM D 4052	1,0276 г/см³
Чистящая способность, %, не менее	----	85
Фасовка, литров		0,5

рН, в интервале		7,2
Плотность при 20° С, в интервале	ASTM D 4052	1,0374 г/см³
Чистящая способность, %, не менее	----	88
Фасовка, литров		0,5

..... артикулы

..... универсальные масла

POLARM 0W-40

1л	9006
4л	9005
30л	9004
216л	9905

GALAX 5W-30

1л	9007
4л	9008
30л	9010
216л	9904

GALAX 5W-40

1л	9671
4л	9672
30л	9673
216л	9674

GALAX 5W-50

1л	9015
4л	9014
30л	9013
216л	9914

JP 5W-30

1л	9531
4л	9530
5л	9527
30л	9529
216л	9528

CAPITAL 5W-30

1л	9676
4л	9677
5л	9678
30л	9679
216л	9680

CAPITAL 5W-40

1л	9056
4л	9055
5л	9054
30л	9057
216л	9954

DIPCOURIER 10W-40

1л	9075
4л	9074
5л	9073
30л	9923
216л	9922

DIPCOURIER 10W-50

1л	9071
4л	9070
5л	9069
30л	9072
216л	9919

GLOBAL 10W-40

1л	9112
4л	9111
5л	9110
30л	9124
216л	9918

GLOBAL 15W-40

1л	9119
4л	9118
5л	9117
30л	9116
216л	9917

GLOBAL 20W-50

1л	9123
4л	9122
5л	9121
30л	9120
216л	9921

..... дизельные масла

TURBO UNIVERSAL 10W-40

1л	9212
4л	9211
5л	9210
30л	9220
216л	9910

CHAMPION 10W-40

5л	9182
10л	9181
30л	9180
216л	9982

CHAMPION 15W-40

5л	9215
10л	9214
30л	9213
216л	9915

..... специальные двухтактные масла

БАЙКЕР (EXTREME)

1л	9570
30л	9571
216л	9971

МГД-14

1л	9595
30л	9594
216л	9995

ГАЗОН

1л	9576
30л	9575
216л	9975

..... трансмиссионные масла

SYNAX 75W-90

1л	9534
3л	9533
30л	9532
216л	9933

MISSION 75W-90

1л	9554
3л	9553
30л	9552
216л	9951

FORWARD 80W-90

1л	9547
4л	9545
30л	9582
216л	9945

..... артикулы

CRUISE 85W-90

1л	9551
3л	9550
30л	9580
216л	9950

ATF (Dexron III)

1л	9555
4л	9566
30л	9567
216л	9998

ATF (Dexron II)

1л	9719
4л	9720
30л	9721
216л	9992

..... промывочные жидкости

**5 МИНУТ Motor Flush
(жидкость)**

450мл	9604
1л	9609

MOTOR CLEANER (масло)

3л	9603*
3,5л	9603
4,5л	9605
30л	9600
216л	9920

..... специальные жидкости

МУХОМОЙ концентрат

1л	9652
----------	------

МУХОМОЙ

3л	9651
5л	9650

HUBBA BUBBA

5л	9654
----------	------

HUBBA BUBBA -20°C

4л	9669
5л	9670

Турбо СТОП DOT-4

тормозная жидкость

455гр	9661
-------------	------

AQUA дистиллированная вода

1л	9614
5л	9612
30л	9611

ЛИМОН -20°C

1л	9647
4л	9646
5л	9645

ЛИМОН -30°C

1л	9644
4л	9643
5л	9642

GREEN APPLE -20°C

1л	9140
4л	9141
5л	9142

GREEN APPLE -30°C

1л	9143
4л	9144
5л	9145

ANTIFREEZE-40 G11 long life

1кг	9138
5кг	9724
225кг	9994

ANTIFREEZE-40 G12+ long life

1кг	9139
5кг	9728
225кг	9999

ТОСОЛ -40

3кг	9648
5кг	9638
10кг	9637

.....автохимия / автокосметика.....

СУПЕР АНТИГЕЛЬ

500мл	9752
-------------	------

ГЛЯНЦЕР

(шампунь для кузова)

500мл	9732
-------------	------

АВЕНЮ

(шампунь для кузова)

500мл	9735
-------------	------

АНТИКОКС

(присадка очиститель)

450мл	9751
-------------	------







Тел: +7 (495) 993-4656
Факс: +7 (495) 993-4660
E-mail: info@spectrol.ru
www.spectrol.ru

2024