

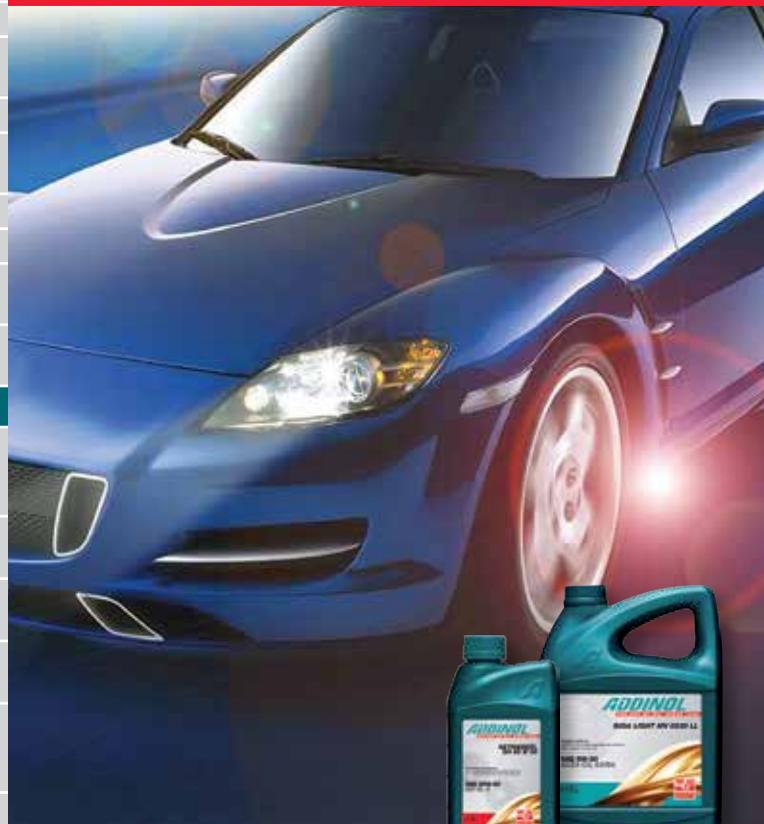
Моторные масла ADDINOL	SAE	ACEA	API	Международные спецификации и лицензии
Extra Light MV 038	0W-30	A3/B3/B4	SM/CF, EC	выполняет требования: MB 229.3, BMW Longlife-98, VW 502 00/505 00/503 01, GM-LL-A-025/GM-LL-B-025
Mega Light MV 039	0W-30	A5/B5		VW 503 00/506 00/506 01
Ultra Light MV 046	0W-40	A3/B3/B4	SM/CF, EC EC II	выполняет требования: VW 502 00/505 00, BMW Longlife-98, MB 229.3, GM-LL-B-025, Renault RN 0710
Premium 0530 C1	5W-30	C1, A5/B5		выполняет требования: Ford WSS-M2C 934-B, Mazda, Mitsubishi, JASO DL-1
Mega Power MV 0538 C2	5W-30	C2, A5/B5	SN/CF	выполняет требования: PSA B71 2290
Giga Light MV 0530 LL	5W-30	C3		VW 504 00/507 00, MB 229.51, BMW Longlife-04, Porsche C30
Mega Light MV 0539 LE	5W-30	C3		VW 504 00/507 00, Porsche C30
Extra Power MV 0538 LE	5W-30	C3	SN/CF	BMW Longlife-04, MB 229.31, VW 502 00/505 00, выполняет требования: Renault RN 0700
Premium 0530 C3-DX	5W-30	C3	SN/CF	выполняет требования: GM dexos 2, MB 229.51, VW 502 00/505 00/505 01, BMW Longlife-04, GM-LL-A-025/-B-025
Mega Power MV 0538 C4	5W-30	C4		Renault RN 0720, MB 226.5
Premium 0530 FD	5W-30	A5/B5/A1/B1		выполняет требования: Ford WSS-M2C 913-C (включая 913-A/913-B)
Super Power MV 0537	5W-30	A3/B3/B4	SM/CF, EC	BMW Longlife-01, MB 229.5, VW 502 00/505 00, выполняет требования: GM-LL-A-025/-B-025, Renault RN 0700
Super Power MV 0537 FD	5W-30	A5/B5/A1/B1	SN/CF	выполняет требования: Ford WSS-M2C 913-A/913-B
Premium 0540 C3	5W-40	C3	SN/CF	выполняет требования: Fiat 9.55535-S2, BMW Longlife-04, MB 229.51
Super Light MV 0546	5W-40	A3/B3/B4	SN/CF, EC	VW 502 00/505 00, MB 229.3, BMW Longlife-01, Porsche A40, Renault RN 0700/0710, выполняет требования: GM-LL-B-025, PSA B71 2296
Light MV 0546 PD	5W-40	A3/B3	SL/CF, SH/EC	выполняет требования: VW 500 00/505 00/505 01, MB 229.1, Ford WSS-M2C 917-A, BMW Longlife-98
Super Racing 5W-50	5W-50	A3/B3/B4	SM/CF	выполняет требования: BMW Longlife-98, MB 229.3, VW 502 00/505 00, GM-LL-B-025
Semi Synth MV 1047	10W-40	A3/B3	SL/CF, SH/EC	VW 501 01/505 00, MB 229.1, выполняет требования: BMW Spezialöl
Super Racing 10W-60	10W-60	A3/B3	SJ/CF	JASO MA
Premium Star MX 1048	10W-40	A3/B4/E7	SL/CI-4	MIL-L-46152 E, MIL-L-2104 E, MB 228.3/229.1, MAN 271, выполняет требования: VW 502 00/505 00, Volvo VDS-3, MAN M 3275, Renault RLD/RLD 2, Allison C4, Caterpillar TO-2, MACK EO-K/2, MTU 2 и др.
Super Star MX 1547	15W-40	A3/B3/E2	SH/SJ/CF-4/CG-4	MIL-L-46152 E, MIL-L-2104 E, MAN 271, MTU 1, ZF TE-ML 04C, 07C, выполняет требования: MB 228.1/229.1, VW 501 01/505 00, Volvo VDS, Mack EO-K/2, Allison C4, Caterpillar TO-2

Все моторные масла ADDINOL можно применять и в бензиновых, и в дизельных двигателях, кроме того они также подходят для автомобилей с турбокомпрессорами и катализаторами.

Просьба соблюдать предписания производителей транспортных средств!

Трансмиссионные масла	SAE	API	Международные спецификации и лицензии
GS 75 W 80 SL	75W-80	API GL-4	MAN 341 Z4/E3 (SL), ZF TE-ML 02L, 16K, выполняет требования: EATON Getriebe, Voith Retarder 153.00090010, Volvo 97307, ZF 08
GS 75 W 90	75W-90	API GL-4	MIL-L-2105, ZF TE-ML 08
GS 80 W	80W	API GL-4	MIL-L-2105, MB 235.1, MAN 341 Z2/E1 (N), ZF TE-ML 02B, 17A, выполняет требования: ZF TE-ML 08
GS 80 W 90	80W-90	API GL-4	MIL-L-2105, ZF TE-ML 02B, 16A, 17A, 19A, выполняет требования: ZF TE-ML 08
GS 85 W 90	85W-90	API GL-4	MIL-L-2105
GS 85 W 140	85W-140	API GL-4	MIL-L-2105
GX 80 W 90	80W-90	API GL-4/GL-5	MIL-L-2105/2105 D, выполняет требования: MAN 341 Z1 (N), MAN 342 M1 (N), MB 235.0/235.1
GX 80 W 90 ML	80W-90	API GL-4/GL-5 API MT1	MIL-L-2105/2105 D, ZF TE-ML 02B, 05A, 12L, 12M, 16B, 17B, 19B, 21A, MAN 341 E2/Z2, MAN 342 M2, выполняет требования: MAN 341 Z1 (N), 342 M1 (N), M 3343 M, ZF TE-ML 07A, 08
GH 75 W 90	75W-90	API GL-4/GL-5	MIL-L-2105 D, выполняет требования: VW 501 50 (G50), ZF TE-ML 07A, 08
GH 75 W 90 SL	75W-90	API GL-5	MIL-L-2105 D, MIL-PRF-2105 E, MAN 342 S1 (SL), ZF TE-ML 05B, 12B, 16F, 17B, MB 235.8, выполняет требования: Volvo 97312, DAF, Scania STO 1:0, ZF TE-ML 07A, 08
GH 80 W 90	80W-90	API GL-5	MIL-L-2105 D, ZF TE-ML 16B, 17B, 19B, 21A, выполняет требования: ZF TE-ML 05A
GH 85 W 90	85W-90	API GL-5	MIL-L-2105 D, ZF TE-ML 16C, 17B, 19B, 21A, MAN 342 M1 (N), MB 235.0, выполняет требования: ZF TE-ML 05A
GH 80 W 140	80W-140	API GL-5	MIL-L-2105 D
GH 85 W 140	85W-140	API GL-5	MIL-L-2105 D
GH 80 W 90 LS	80W-90	API GL-5	MIL-L-2105 D, ZF TE-ML 05C, 12C, 21C, выполняет требования: MB 235.0, MAN 342 M1 (N), Volvo 97310/97314, DAF, ZF TE-ML 07A, 08
GH 85 W 90 LS	85W-90	API GL-5	MIL-L-2105 D, ZF TE-ML 05C, 12C, 16E, 21C, выполняет требования: MB 235.0, MAN 342 M1 (N), Volvo 97310/97314, DAF, ZF TE-ML 07A, 08
ADDINOL ATF	Тип	Международные спецификации и лицензии	
ATF XN Plus	Dexron VI	выполняет требования: BMW LT 71141, Hyundai/Mitsubishi SP III, Toyota T-III/T-IV/WS, Ford Mercon/Mercon V/ FNR5, Allison C4/TES-295, Aisin Warner AW-1, VW/Audi G-055-025-A2/G-052-162-A1, Mazda ATF-M III/MV, Honda ATF-Z1 и т.д.	
ATF XN	Dexron III (H)	выполняет требования: Mitsubishi SP-II-III, Nissan Matic C/D/J, Toyota T-III-IV, D-2, Subaru ATF, Suzuki ATF Oil/ATF Oil Special, Mazda ATF D-III/M-3, Hyundai, Honda ATF-Z1, Kia, GM Daewoo, Isuzu BESCO ATF-II-III и др.	
ATF D III	Dexron III	MB 236.1, MAN 339 V1/Z1 (F), ZF TE-ML 04D, 14A, Voith H55.6335.36 (G 607), выполняет требования: Allison C4, Ford Mercon, GM Dexron III (G-34052)	
ATF D II E	Dexron II E	MB 236.8, MAN 339 Z2 (D), ZF TE-ML 04D, 09X, 14B, 16L, выполняет требования: Voith H55.6335.36 (G 607), Voith H55.6336.XX, Renk (Doromat), Allison C4, Caterpillar TO-2, Ford Mercon (M93-1288), GM Dexron II E-25300	
ATF D II D	Dexron II D	MAN 339 V1/Z1 (D), ZF TE-ML 04D, 14A, Voith H55.6335.36 (G 607), Renk (Doromat), выполняет требования: Allison C3/C4, Caterpillar TO-2, Ford (ESP-M2C138-CJ/166-H/186-A, SQM-2C9010-A/-B), MB 236.1, Volvo (97340/97325/97335) и др.	
ATF TASA	A, Suffix A	MB 236.2, Renk (Doromat)	

→ Моторные и трансмиссионные масла ADDINOL для легковых автомобилей





Как быстро, просто и точно выбрать подходящее моторное масло?

При выборе масла необходимо всегда следовать инструкции по эксплуатации транспортного средства.

В разделе «Моторное масло» производитель устанавливает, какое масло следует использовать. При этом он указывает следующие параметры:

- вязкость или класс SAE;
- лицензии;
- спецификации.

У таких производителей, как Ford, GM, Mercedes-Benz, Porsche, Renault, PSA и VW есть собственные лицензии для моторных масел, остальные автомобилестроители используют, как правило, такие международные спецификации, как ACEA и API. Лицензии и спецификации представляют собой буквенные и/или числовые комбинации, обозначающие тип масла. Соответствующая информация содержится и на упаковке ADDINOL, и в этом буклете.

Комбинации чисел и букв легко поддаются расшифровке.

Вязкость характеризует текучесть масла. Моторные и трансмиссионные масла разделяются по своей вязкости на классы SAE (Society of Automotive Engineers — Сообщество автомобильных инженеров). Текучесть масла зависит от температуры. Раньше зимой использовались низковязкие масла SAE 10 или SAE 20 (маркированные «W» — winter, 'зима'), а летом переходили на более вязкие масла. Современные всесезонные масла, как ADDINOL Giga light MV 0530 LL SAE 5W-30, можно использовать круглый год. Они обеспечивают надежную смазку при любых температурах.

API — Американский институт нефти (American Petroleum Institute, API) также занимается классификацией моторных масел. При этом для проведения тестов он использует в основном двигатели американских производителей.

ACEA — Ассоциация европейских производителей автомобилей (Association des Constructeurs Europeens de l'Automobile)

разрабатывает спецификации моторных масел, базирующиеся на самых жестких европейских методах испытаний. Таким образом, спецификации ACEA максимально объединяют в себе требования, предъявляемые европейскими автопроизводителями к маслам.

Эти спецификации подразделяются на группы A/B и C.

Группами A/B определены требования обычных бензиновых и дизельных двигателей. В зависимости от вязкости при высокой температуре и высоком градиенте скорости сдвига (HTHS-V) и общего щелочного числа (TBN, Total Base Number) эти масла подразделяются на подгруппы.

Группа C охватывает специальные моторные масла для автомобилей, оснащенных самыми современными системами нейтрализации отработавших газов (например, фильтр тонкой очистки). Эти масла предотвращают загрязнение фильтра тонкой очистки. В зависимости от максимально допустимого содержания золаобразующих веществ (сульфатной золы, фосфора и серы) спецификация ACEA C подразделяет масла на «малозольные» («low SAPS») и «среднезольные» («mid SAPS»). Для дальнейшей дифференциации этих масел вязкость HTHS-V также играет важную роль.

Группа ACEA	Зольность	Типы транспортных средств*
C1	Low SAPS	Mitsubishi, Mazda, Land Rover
C2	Mid SAPS	PSA, Toyota, Subaru, Honda, Mitsubishi, Fiat
C3	Low SAPS	концерн VW, BMW, Mercedes-Benz, Nissan (до конца 2009), Kia, Hyundai, Suzuki, Mitsubishi, Opel, Subaru, Chevrolet, Fiat
C4	Low SAPS	Renault, Nissan

* Это обычные рекомендации. Просьба соблюдать предписания производителя конкретного транспортного средства, приведенные в руководстве по эксплуатации. Данная таблица представляет собой лишь небольшую выборку и не претендует на полноту.

Между прочим, все моторные масла ADDINOL можно применять и в бензиновых, и в дизельных двигателях, с турбокомпрессором и без него. Просьба соблюдать предписания производителей транспортных средств!

M Моторные масла ADDINOL класса ACEA A/B

- **Super Power MV 0537:** для современных бензиновых и дизельных двигателей с продленными интервалами технического обслуживания
- **Premium 0530 FD:** для современных двигателей, оснащенных системами нейтрализации отработавших газов, разработано специально для двигателей Ford
- **Super Light MV 0546:** идеальное решение для двигателей с непосредственным впрыском топлива и турбодвигателей

M Моторные масла ADDINOL класса ACEA C

- C1 **Premium 0530 C1:** рекомендуется для двигателей Mitsubishi, Mazda, Land Rover
- C2 **Mega Power MV 0538 C2:** разработано специально для автомобилей концерна PSA, также подходит для Honda, Fiat, Toyota, Mitsubishi и т.д.
- C3 **Giga Light MV 0530 LL:** универсальное масло для современных транспортных средств, функционирующих в тяжелых условиях эксплуатации
Extra Power MV 0538 LE: для современных двигателей Euro IV и V, особо рекомендуется для Mercedes-Benz, BMW
Mega Light MV 0539 LE: особо рекомендуется для автомобилей концерна VW
Premium 0530 C3-DX: автомобили Euro IV и V, разработано специально для автомобилей концерна GM (Opel)
Premium 0540 C3: синтетическое моторное масло класса SAE 5W-40, отвечающее требованиям норм Euro IV, V и VI прежде всего для автомобилей концерна Fiat
- C4 **Mega Power MV 0538 C4:** для бензиновых и дизельных двигателей Euro IV и V, особо рекомендуется для автомобилей Renault

Преимущества моторных масел ADDINOL:

- ✓ великолепная чистота двигателя благодаря превосходным моющим свойствам
- ✓ надежная защита от износа, обеспечивающая длительный срок службы двигателя
- ✓ прекрасные качества при пуске и прогреве двигателя благодаря хорошим низкотемпературным свойствам (свойства «легкого хода»)
- ✓ стабильная смазочная пленка при любых условиях эксплуатации
- ✓ улучшенные антифрикционные свойства, обеспечивающие низкий расход топлива
- ✓ стабильная вязкость и незначительный расход масла благодаря пониженной испаряемости
- ✓ превосходная всесторонняя защита катализатора и других систем нейтрализации отработавших газов (соблюдать предписания производителей транспортных средств!)



ADDINOL — немецкое качество с 1936 года

Компания ADDINOL Lube Oil GmbH разрабатывает и производит современные смазочные материалы нового поколения для автомобильного и промышленного секторов, отвечающие наивысшим требованиям.

Ассортимент ADDINOL для автомобильного сектора охватывает моторные и трансмиссионные масла, выполняющие требования наивысших международных классов качества. Великолепное качество смазочных материалов ADDINOL для легковых и грузовых автомобилей подтверждают более 140 именных лицензий ведущих фирм-изготовителей автомобилей и комплектного оборудования (Original Equipment Manufacturer).

В их число входят, например, BMW, Mercedes-Benz, Porsche, Ford и концерн Volkswagen. Действуя при посредничестве дилеров и партнеров в более чем 80 странах, ADDINOL представлен на всех континентах. Специалисты ADDINOL отличают высокий профессионализм и богатый опыт. Имея огромный ассортимент, который насчитывает более 600 высококачественных смазочных материалов, и полный пакет услуг, мы можем предложить вам оптимальные смазочно-технические решения.

ADDINOL — если цените мощь!

ООО «Адинол Рус»
High-Performance Lubricants
г. Санкт-Петербург, ул. Седова, д. 13/А, офис 301
телефон/факс: +7 (812) 334-15-27
e-mail: eliseev@addinol.ru • Интернет: www.addinol.ru

контактное лицо:

