

ADDINOL — немецкое качество с 1936 года

В 1936 г. в небольшом немецком населенном пункте Крумпа был построен нефтеперерабатывающий завод Mineralölwerk Lützkendorf. Он стал одним из крупнейших на территории Германии заводов по производству горюче-смазочных материалов. С самого начала большое внимание уделялось научным исследованиям и разработкам. Такие высококачественные смазочные материалы, как ADDINOL Super производства Mineralölwerk Lützkendorf, стали синонимом качества и технического прогресса. Марка ADDINOL (аббревиатура от «Additives in Oil») была одной из самых известных в ГДР. После объединения Германии компания была переименована по названию этой марки.

В 2000 г. компания ADDINOL Lube Oil GmbH переехала в традиционный центр химической промышленности в г. Лойна (федеральная земля Саксония-Ангальт). Здесь компания ADDINOL разрабатывает и производит высококачественные смазочные материалы последнего поколения. В их число входят смазочные материалы для мотоциклов и автомобилей, отвечающие высочайшим требованиям и имеющие лицензии ведущих производителей двигателей, а также инновационные разработки для промышленности.

Наши смазочные материалы отвечают высочайшим стандартам. Почти для любого транспортного средства компания ADDINOL может предложить оптимальный продукт. Наши партнеры во всем мире пользуются преимуществами, предоставляемыми неизменно высоким качеством высококачественных смазочных материалов ADDINOL, высоким профессионализмом и индивидуальным подходом наших специалистов.

В ассортименте ADDINOL представлено множество моторных масел, которые специально разработаны для 2- и 4-тактных двигателей мотоциклов, скутеров, картов и квадроциклов. Кроме того имеются трансмиссионные масла и другие технические жидкости и специальные продукты.

Серия масел Pole Position обеспечивает современным 4- и 2-тактным двигателям мотоциклов оптимальную мощность при любых условиях эксплуатации. Масла этой серии отвечают высочайшей на данный момент спецификации JASO MA-2 или JASO FD. Кроме того, в нашем ассортименте имеются также прекрасно зарекомендовавшие себя моторные и трансмиссионные масла для классических транспортных средств с их специфическими требованиями. Дополняют ассортимент целый ряд практичных аэрозолей, а также подходящие рабочие жидкости.

ADDINOL — если цените мощь!

контактное лицо:

Как быстро, просто и точно выбрать подходящее 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;
- спецификации.

Спецификации масла обозначаются различной комбинацией цифр и/или букв. Эти комбинации указывают на тип и требуемый уровень эксплуатационных характеристик масла. ADDINOL всегда указывает соответствующие данные на своей таре, приведены они 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 10W или SAE 20W, а летом переходили на более вязкие масла класса SAE 40 или 50. Современные всепогодные масла, например, ADDINOL Pole Position SAE 10W-50, можно использовать круглый год. Они обеспечивают надежную смазку при любых температурах.

JASO — масла для японских транспортных средств должны соответствовать требованиям Японской службы стандартизации в области автомобилестроения (Japan Automobile Standards Organization, JASO). Спецификации JASO подразделяются на группы M (для 4-тактных двигателей) и F (для 2-тактных двигателей). Масла группы M делятся на категории MA и MB, различающиеся величиной коэффициента трения, создаваемого в смазываемой муфте сцепления. Самые высокие требования, предъявляемые в настоящее время к моторным маслам, определены стандартом JASO MA-2 для 4-тактных двигателей и JASO FD для 2-тактных двигателей.

API — Американский институт нефти (American Petroleum Institute, API) разрабатывает спецификации на моторные масла для бензиновых и дизельных двигателей, а также трансмиссионные масла исходя из самых строгих методов испытаний. **Масла для 4-тактных двигателей** относят к классу S, **масла для 2-тактных двигателей** — к классу T. К обозначению добавляют еще одну букву; чем выше она стоит в алфавите, тем выше требования к моторному маслу. В настоящее время самые строгие требования установлены к моторному маслу категории API SN для 4-тактных двигателей. Класс API TC+ введен по инициативе производителей смазочных материалов и означает, что масло превосходит спецификацию API TC, и по уровню эксплуатационных характеристик находится между API TC и API TD.

ISO — в Европе масла для 2-тактных мотоциклов классифицируются также по стандартам смазочных материалов ISO-L Международной организации по стандартизации (International Organization for Standardization, ISO). Стандартами ISO выделяются классы EGB, EGC и EGD, при этом ISO-L-EGD характеризует в настоящее время максимальные эксплуатационные характеристики.

Просьба соблюдать предписания производителей транспортных средств!

Технические жидкости и специальные продукты

ADDINOL BRAKE FLUID и ADDINOL BRAKE FLUID DOT 5.1

Синтетические тормозные жидкости

- для гидравлических тормозных систем и систем сцепления
- высокая температура кипения увлажненной и новой ТЖ
- максимальная надежность даже при сильных нагрузках
- выполняет требования DOT 4: FMVSS 116 DOT 4/3, SAE J 1704/1703, ISO 4925 класс 4
- выполняет требования DOT 5.1: FMVSS 116 DOT 5.1/4/3, SAE J 1703, ISO 4925 класс 5.1

Не смешивать с тормозной жидкостью на минеральной основе!

ADDINOL ANTIFREEZE SUPER

Концентрированный антифриз

- рекомендуется для современных двигателей из легких металлов
- оптимальная совместимость с алюминием и алюминиевыми сплавами
- надежно защищает от мороза, коррозии и перегрева
- не содержит нитритов, аминов и фосфатов

ADDINOL STOSDÄMPFERÖL V

Минеральное масло для амортизаторов

- для амортизаторов и вилок
- великолепные амортизационные свойства
- высокий комфорт езды, обеспечиваемый амортизаторами
- превосходная защита от износа
- вязкость: SAE 5W

ADDINOL KETTENHAFTSPRAY

Специальный полусинтетический смазочный материал для мототехники, эксплуатируемой по шоссе и бездорожью

- прочная, прозрачная смазочная пленка
- глубоко проникает в звенья цепи, обладает оптимальной адгезией, не сбрасывается с цепи
- надежно защищает от влаги и коррозии
- продлевает срок службы цепи
- широчайший диапазон температур применения: от -30 °C до +130 °C

ADDINOL MULTIFUNKTIONSSPRAY

Универсальная смазка с графитом

- обеспечивает смазку, защиту и технический уход
- великолепные антифрикционные свойства
- отличные проникающие свойства
- высокая влагостойкость
- диапазон температур применения: от -40 °C до +90 °C

ADDINOL UNIVERSALREINIGER-SPRAY

Чистящее средство для тормозов и цепей, обезжириватель

- растворяет жиры, масла, смолы, металлические отложения и грязь
- не оставляет осадков
- не воздействует на уплотнения и резину
- можно использовать при любых погодных условиях



ADDINOL KO 6-F SPRAY

Антикоррозионное средство мультифункционального применения

- после высыхания растворителя образует прочную воскообразную пленку
- отличные водовытесняющие свойства
- прекрасная проникающая способность

ADDINOL KRIECHÖL

Высокоэффективная защита от влажности и утечки тока

- также для временной защиты металлических поверхностей
- отличные водовытесняющие свойства
- облегчает демонтаж резьбовых и других соединений (используется в качестве «жидкого ключа»)

→ Смазочные материалы ADDINOL для мотоциклов, скутеров, картов и квадроциклов





Моторные масла для четырехтактных мотоциклов

ADDINOL POLE POSITION
Высокотехнологичные масла для 4-тактных двигателей новейших мотоциклов. По своим характеристикам превосходят требования JASO MA-2, также могут применяться в более старых мотоциклах, где требуется масло категории JASO MA

- для оптимальных рабочих характеристик двигателя
- при мокром сцеплении исключена возможность проскальзывания
- крайне высокая термическая стабильность
- надежная смазка даже при экстремальном стиле вождения
- надежная защита от коррозии и износа
- исключительная чистота двигателя
- свойства легкого хода для экономного расхода

SAE 10W-30, JASO MA-2, API SM
SAE 10W-40, JASO MA-2, API SM
SAE 10W-50, JASO MA-2, API SM
SAE 20W-50, JASO MA-2, API SM



ADDINOL SUPER RACING 10W-60
Синтетическое масло легкого хода для высокотехнологичных четырехтактных двигателей

- хорошие свойства при холодном пуске и стабильная смазочная пленка при высоких температурах эксплуатации
- идеальный выбор для высоких нагрузок при езде по шоссе и бездорожью
- защита от коррозии и износа
- превосходные моющие свойства
- свойства легкого хода

SAE 10W-60, JASO MA, API SJ

Моторные масла для двухтактных мотоциклов, скутеров и картов

Для термически высоконагруженных двухтактных двигателей воздушного и жидкостного охлаждения со смазкой топливной смесью или с системой автоматической подачи масла в топливо:

ADDINOL POLE POSITION HIGH SPEED 2T

- синтетический продукт
- идеальный выбор для высоких нагрузок в условиях мотокросса и шоссейных гонок
- обеспечивает оптимальную защиту от износа и коррозии, а также длительный срок службы двигателя
- не содержит компонентов для улучшения смешивания

ISO-L-EGD, JASO FD

ADDINOL SUPER SYNTH 2T MZ 408

- синтетический продукт
- экологически безопасный биоразлагаемый продукт
- самосмешивающееся масло

ISO-L-EGD, JASO FD, API TC (TC⁺)
Смешивается с топливом в соотношении до 1 : 100

ADDINOL SUPER 2T MZ 406

- синтетический продукт
- экологические свойства «low smoke» (уменьшает дымообразование)
- самосмешивающееся масло

ISO-L-EGD, JASO FC, API TC
Смешивается с топливом в соотношении до 1 : 50

Моторные масла для классических мотоциклов

ADDINOL MOTORENÖL M 30 и M 50
Специальные моторные масла для раритетных транспортных средств

- на основе минерального масла, с минимальным количеством присадок
- высокая стойкость к старению
- великолепные вязкостно-температурные свойства
- самосмешивающиеся

M 30: SAE 30, API SA
M 50: SAE 50, API SA

ADDINOL SUPER MIX MZ 405

- для классических автомобилей
- высокоэффективное самосмешивающееся моторное масло на минеральной основе для термически высоконагруженных двухтактных двигателей воздушного и жидкостного охлаждения со смазкой топливной смесью или с системой автоматической подачи масла в топливо

ISO-L-EGB, JASO FB, API TC
Смешивается с топливом в соотношении до 1 : 50

Трансмиссионные масла

Трансмиссионные масла ADDINOL — для плавного переключения скоростей. Они обеспечивают надежную смазку, выдерживают высокие нагрузки и защищают от коррозии и износа.

Трансмиссионные масла делятся на классы в соответствии со спецификацией API.

API GL 5: для высоконагруженных главных передач с гипоидным зацеплением и значительным смещением осей, частично подходят также для коробок передач, в том числе особой конструкции.

ADDINOL серии GH: с максимальной стабильностью к сдвигу и превосходными вязкостно-температурными свойствами в широком диапазоне температур.

API GL 4: трансмиссионные масла для высоконагруженных коробок передач, в том числе особой конструкции, а также для главных передач с гипоидным зацеплением, функционирующих в нормальных условиях эксплуатации.

ADDINOL серии GS: универсальные масла для оптимальной защиты.

API GL 3: трансмиссионные масла, содержащие минимум противозадирных присадок (EP) и предназначенные для коробок передач, в том числе особой конструкции, а также для главных передач, функционирующих в легких и средних условиях эксплуатации.

ADDINOL серии GL: лучший выбор для раритетных транспортных средств, обеспечивают надежную защиту пар трения, традиционно используемых в классических автомобилях.

Моторные масла ADDINOL	SAE	Основа	Спецификации
4T	Pole Position SAE 10W-30	10W-30	синт. API SM/SL/SJ/SH/SG, JASO MA-2/MA
	Pole Position SAE 10W-40	10W-40	синт. API SM/SL/SJ/SH/SG, JASO MA-2/MA
	Pole Position SAE 10W-50	10W-50	синт. API SM/SL/SJ/SH/SG, JASO MA-2/MA
	Pole Position SAE 20W-50	20W-50	синт. API SM/SL/SJ/SH/SG, JASO MA-2/MA
	Super Racing 10W-60	10W-60	синт. API SJ/CF, JASO MA
2T	Pole Position High Speed 2T		синт. JASO FD, ISO-L-EGD
	Super synth 2T MZ 408		синт. API TC ⁺ , JASO FD, ISO-L-EGD, выполняет требования: Stihl, Dolmar, Husqvarna 266
	Super 2T MZ 406		синт. API TC, JASO FC, ISO-L-EGD, выполняет требования: Husqvarna
Classics 4T	M 30	30	мин. API SA
	M 50	50	мин. API SA
Classics 2T	Super mix MZ 405		мин. API TC, JASO FB, ISO-L-EGB, выполняет требования: Husqvarna

Трансмиссионные масла ADDINOL	SAE	Основа	Спецификации
GH 75W-90 SL	75W-90	синт.	API GL-5
GH 80W-90	80W-90	мин.	API GL-5
GH 80W-140	80W-140	мин.	API GL-5
GH 85W-90	85W-90	мин.	API GL-5
GH 85W-140	85W-140	мин.	API GL-5
GS 75W-90	75W-90	полусинт.	API GL-4
GS 80W-90	80W-90	мин.	API GL-4
GS 85W-90	85W-90	мин.	API GL-4
GS 85W-140	85W-140	мин.	API GL-4
GL 80W	(раньше: GL 100, GL 60, GH 60)	80W	мин. API GL-3
GL 90	(раньше: GL 220, GL 125, G 15, G 20)	90	мин. API GL-3
GL 140	(раньше: GL 460, GL 240, GL 265, GHD)	140	мин. API GL-3



*В таблице представлена лишь часть ассортимента трансмиссионных масел ADDINOL, за полной информацией обратитесь к нам!

синт. = синтетическое
полусинт. = полусинтетическое
мин. = минеральное

