

**LIQUI
MOLY**

MADE IN GERMANY



УХОД И ОБСЛУЖИВАНИЕ САДОВОЙ ТЕХНИКИ

В помощь автомобилисту

Выпуск 3

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
МОТОРНЫЕ МАСЛА ДЛЯ САДОВОЙ ТЕХНИКИ	
Общие положения и основные требования.....	4
Моторные масла для 4-х тактных двигателей	5
Моторные масла для 2-х тактных двигателей.....	6
ХИМИЯ ДЛЯ САДОВОЙ ТЕХНИКИ	
Специальные составы.....	7
И ПОСЛЕДНЕЕ...	
Полезные мелочи.....	8
До новых встреч!	9



ВВЕДЕНИЕ



В летний период многие автомобилисты предпочитают больше времени проводить на природе – на дачах, в загородных домах или коттеджных поселках. И тут без садовой техники не обойтись: для стрижки газонов необходима газонокосилка, для заготовки дров нужна бензопила, все активнее на приусадебных участках используют всевозможные мотоблоки, культиваторы, генераторы и т.д.

Садовая техника имеет свою специфику и особо жесткие требования по экологической безопасности. Соответственно, для силовой техники необходимы соответствующие масла, смазки и иные средства ухода.

Компания Liqui Moly предлагает специальную садовую программу, включающую специальные 2-х и 4-х тактные масла для газонокосилок, минеральные всесезонные и универсальные полусинтетические моторные масла для силовой техники, специальные биоразлагаемые масла для цепей бензопил, аэрозольные биоразлагаемые смазки для садовой техники и инвентаря.

Все масла и препараты имеют свою специфику и по-своему уникальны, но их всех объединяет неизменно высокое немецкое качество и соответствие высочайшим нормам экологической безопасности.



Узнай больше о садовой программе Liqui Moly



ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ И ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Общепринятые спецификации: API, ACEA, JASO и ISO

Специальные классификации: предписания производителей бензопил и иной техники для сада

4T	SA-SG	Отменены антифрикционные присадки Условно действующая классификация. В составе есть антифрикционные присадки Усилены моющие свойства, тест на полировку цилиндров Улучшена база, усиленные антиокислительные и моющие средства Увеличен срок службы
	SH (1992)	
	SH (1996)	
	SL (2001)	
	SM	

4T	A1/B1	Маловязкие масла с антифрикционными свойствами HTHS<3,5 FE>2,5% FORD 913-1 Для двигателей с прямым впрыском топлива и требованием особого сорта масла HTHS>3,5 FE>1,0% Маловязкие масла с увеличенным сроком замены HTHS<3,5FE>2,5% A5/B5 HTHS<3,5FE>2,5% A5/B5 HTHS<3,5FE>2,5% A3/B4 HTHS<3,5FE>1,0%
	A3/B4	
	A5/B5	
	LOW SAPS C1	
	MID SAPS C2	
MID SAPS C3		



2T	API-TA (T SC-1)*	Мопеды Мотороллеры, мотоциклы Высоконагруженные двигатели Подвесные лодочные двигатели NMMA TC-WII * прежнее обозначение
	API-TB (T SC-2)*	
	API-TC (T SC-3)*	
	API-TD (T SC-4)*	

2T	JASO FA	
	JASO FB	ISO-L-EGB
	JASO FC бездымное	ISO-L-EGC бездымное
		ISO-L-EGD бездымное

Вебинар по садовой и лодочной технике



МОТОРНЫЕ МАСЛА ДЛЯ 4-Х ТАКТНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

4-тактные двигатели садовой силовой техники имеют мало общего с автомобильными агрегатами – у них нет масляного насоса и они требуют специальные смазочные материалы определенной вязкости.

Для надежной смазки используются маловязкие масла – летние SAE 30 или всесезонные SAE XW-30. Практически вся техника имеет воздушное охлаждение, что требует запаса прочности моторного масла, его большей стойкости к перегреву.

СЕЗОННОЕ МИНЕРАЛЬНОЕ МОТОРНОЕ МАСЛО ДЛЯ ГАЗОНОКОСИЛОК SAE 30

Предназначено для 4-х тактных бензиновых и дизельных двигателей садовой и силовой техники с воздушным и водяным охлаждением. Рекомендовано для применения при положительных температурах. Смешивается с различными стандартными маслами. API SG; MIL-L-46 152 E.

Арт. 7594/ 1266



ВСЕСЕЗОННОЕ НС-СИНТЕТИЧЕСКОЕ МОТОРНОЕ МАСЛО ДЛЯ САДОВОЙ И СИЛОВОЙ ТЕХНИКИ 5W-30

Предназначено для эксплуатации 4-х тактных бензиновых и дизельных двигателей садовой и силовой техники с воздушным и водяным охлаждением. Рекомендуется для применения в двигателях оснащенных катализаторами и сажевыми фильтрами, особенно при отрицательных температурах. API: SN/CF; ACEA: A3/B4, C3

Арт. 1279



УНИВЕРСАЛЬНОЕ МИНЕРАЛЬНОЕ МОТОРНОЕ МАСЛО ДЛЯ САДОВОЙ ТЕХНИКИ 10W-30

Предназначено для всесезонной эксплуатации 4-х тактных бензиновых и дизельных двигателей, различной садовой и силовой техники с воздушным и водяным охлаждением. Универсально в применении. Рекомендуется для двигателей оснащенных катализаторами. API SG, SH, SJ/CF; ACEA A3-02/B3-02

Арт. 8037



МОТОРНЫЕ МАСЛА ДЛЯ 2-Х ТАКТНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

2-тактные двигатели для садовой и силовой техники имеют мало общего с автомобильными агрегатами – у них нет масляного насоса и они требуют специальные смазочные материалы определенной вязкости.

Особенностью масла для таких двигателей является бездымное сгорание вместе с топливом. Чаще всего масло добавляется непосредственно в бензин, поэтому оно имеет красный цвет, чтобы хозяин всегда знал, не забыл ли он сделать смесь.



ПОЛУСИНТЕТИЧЕСКОЕ МОТОРНОЕ МАСЛО ДЛЯ 2-ТАКТНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

Используется для всесезонной эксплуатации различной 2-х тактной садовой и силовой техники с отдельной и смешанной системой смазки. Универсального применения. Обеспечивает высокую надежность работы двигателей мотоциклетной, садовой и силовой 2-х тактной техники. ISO L-EGC, API TC, PIAGGIO SI.

Арт. 8036/ 3958/ 4700

МИНЕРАЛЬНОЕ МОТОРНОЕ МАСЛО ДЛЯ 2-Х ТАКТНЫХ БЕНЗОПИЛ

Для всесезонной эксплуатации 2-х тактных бензопил с отдельной и смешанной системой смазки. Обеспечивает высокую надежность работы в условиях тяжелых.

Арт. 8035, 1275



БИО-МАСЛО ДЛЯ ЦЕПЕЙ БЕНЗОПИЛ

Для смазки различных видов и конструкций цепей бензопил, в том числе работающих с очень высокими нагрузками. Состав масла обеспечивает его полную биоразлагаемость и токсикологическую безопасность.

Арт. 1280/ 1281

СПЕЦИАЛЬНЫЕ СОСТАВЫ

Компания Liqui Moly в помощь садоводам, помимо масел и смазок, предоставляет ряд специальных составов, помогающих упростить эксплуатацию и обслуживание силовой техники и садового инвентаря.

Все эти составы отвечают самым высоким требованиям по экологической безопасности и не причиняют вреда окружающей среде, что особенно важно на садовых и приусадебных участках.

СРЕДСТВО ДЛЯ ЗАПУСКА ДВИГАТЕЛЯ

Предназначено для легкого и быстрого запуска всех типов 4- и 2-тактных бензиновых и дизельных двигателей, а также роторно-поршневых двигателей при возникновении проблем с пуском из-за подсевших аккумуляторов, мокрых свечей, холодной и влажной погоды и т.д.

Арт. 3902



АЭРОЗОЛЬ ДЛЯ УХОДА ЗА САДОВЫМ ИНВЕНТАРЕМ И ИНСТРУМЕНТОМ

Применяется для смазки и защиты от коррозии различного садового инвентаря. Возможно использование в качестве консерванта на период межсезонного хранения. Состав спрея обеспечивает его полную биоразлагаемость и токсикологическую безопасность.

Арт. 1615



СТАБИЛИЗАТОР БЕНЗИНА

Средство для стабилизации свойств (консервации) бензина для газонокосилок, садовой и прочей техники с 2- и 4-тактными двигателями. Защищает детали техники от коррозии и отложений при хранении. Рекомендуется использовать при простое техники более недели и обязательно к использованию при консервации техники на зимний период. Удобная упаковка с дозатором.

Арт. 5107



ПОЛЕЗНЫЕ МЕЛОЧИ

Отличными помощниками при уходе за садовым инвентарем являются компактные и удобные в применении универсальные влажные салфетки.

Также с их помощью, закончив работу, можно легко и быстро протереть и очистить руки.

Кроме того, для очистки рук компания Liqui Moly предлагает специальную жидкую пасту, протестированную и одобренную к применению дерматологами. Пользоваться ей просто – нанести на руки, оттереть загрязнения и смыть водой!



ВЛАЖНЫЕ САЛФЕТКИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ

Эффективно удаляют загрязнения. Подходят для любых поверхностей. Не оставляют разводов и жирного блеска. Обладают приятным ароматом. Поставляются в комфортной компактной упаковке. Находят широкое применение в автомобиле, гараже, саду и в быту.

Арт. 77165



ВЛАЖНЫЕ САЛФЕТКИ ДЛЯ РУК

Удаляют загрязнения с рук. Поглощают неприятные запахи. Обладают приятным ароматом и не раздражают кожу. Увлажняют и питают, освежают и тонизируют. Не оставляют ощущения липкости. Поставляются в комфортной компактной упаковке.

Арт. 77167



ЖИДКАЯ ПАСТА ДЛЯ ОЧИСТКИ РУК

Паста специально предназначена для быстрой и эффективной очистки рук. Удаляет даже самые трудновыводимые загрязнения, такие как краска и масла. Протестирована и одобрена к применению дерматологами.

Арт. 8053

ДО НОВЫХ ВСТРЕЧ!

Компании Liqui Moly всегда приятно быть рядом с вами – не только, когда вы занимаетесь обслуживанием автомобиля, но и на отдыхе: на даче или в загородном доме. Масла и специальные составы из садовой программы сделают вашу работу с садовой техникой и инвентарем не только простой и легкой, но и гарантированно безопасной для окружающей среды!

Последующие выпуски брошюр из серии «Liqui Moly рекомендует» помогут вам многие работы по обслуживанию и уходу за автомобилем, а также по подготовке машины к длительному путешествию, выполнять самостоятельно, профессионально и с наименьшими затратами, используя немецкие технологии XXI века.

До новых встреч!



Галерея

Где купить?



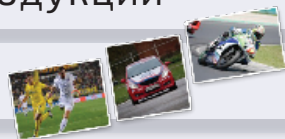
Акции



Видео о продукции



Спорт



Обучающие видео



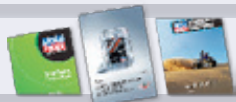
Форум



WebTV LIQUI MOLY



Учебники по продукции



Выпуск 1 Выпуск 2

