



20V **LMS** **MAX**

КРА-2051 КРАШ-2046

Кусторезы аккумуляторные

Аккумуляторные кусторезы LMS – инструмент для безупречной стрижки живых изгородей и создания зеленых скульптур. Лезвия из японской стали SK5 гарантируют чистый рез и долгий срок службы.





500+ ИНСТРУМЕНТОВ В ОДНОЙ СИСТЕМЕ



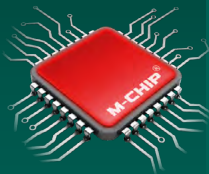
M-SYSTEM CONNECTOR



Разъем, который подходит
ко всем сериям
инструмента ЗУБР,
а также более чем к **50%**
инструментов на российском рынке
за счет совместимости с разъемом M-SYSTEM

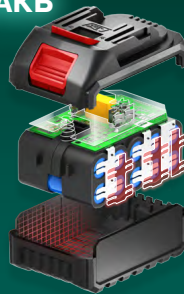
УПРАВЛЕНИЕ

- Контролирует состояние каждой ячейки
- Увеличивает ресурс аккумулятора
- Диагностирует и предупреждает перегрузки и перегревы АКБ
- Учитывает количество циклов заряда и регулирует токи заряда
- Позволяет проводить точную диагностику



НОВЫЙ СТАНДАРТ НАДЕЖНОСТИ АКБ

- Ударопрочный внешний корпус и каркас держателя элементов питания
- Водно- и пылеустойчивый компаунд защищает плату от неблагоприятных факторов
- Надежная лазерная сварка, не подверженная разрушению
- Высокоточные технологичные INR ячейки с добавлением никеля и марганца



ЭФФЕКТИВНАЯ ЗАРЯДКА БЕЗ ВРЕДА ДЛЯ АКБ

- Интеллектуальная система быстрой зарядки
- Вентиляционные каналы в АКБ к каждому элементу для предотвращения перегрева АКБ и ЗУ при зарядке
- Контроль температуры при использовании и зарядке в целях защиты и увеличения ресурса АКБ

COOL
CHANNEL





Модель	KPA-2051	KPAШ-2046
Тип АКБ и напряжение	LMS 20 B	LMS 20 B
Длина лезвия, мм	510	460
Телескопическая штанга, м		1.9-2.7
Макс. толщина реза, мм	20	18

Функции/характеристики

Тип двигателя	щеточный	щеточный
Тип ножа	двусторонний	двусторонний
Шаг зубьев, мм	28	28
Скорость реза, ход/мин	2600	2600
Материал лезвий	сталь SK5	сталь SK5
Макс. рабочая высота, м		4
Регулировка наклона лезвия		9 положений, 120°
Система защиты оператора	•	•
Плавный пуск	•	•
Кол-во АКБ, требуемое для работы	1	1

Артикул	KPA-2051	KPA-2051-41	KPAШ-2046	KPAШ-2046-41
Комплектация				
Кусторез, шт	1	1	1	1
Аккумуляторная батарея 4 А·ч, шт	-	1	-	1
Быстрозарядное устройство, шт	-	однопортовое	-	однопортовое
Кожух для ножа, шт	1	1	1	1
Ремень плечевой, шт	-	-	1	1
Упаковка				
Габариты, см	92 × 22 × 22(13)	92 × 22 × 22(13)	120 × 21 × 9	120 × 21 × 9
Масса кустореза без/с АКБ, кг	2.1 / -	2.1 / 2.75	2.8 / -	2.8 / 3.5
Масса в упаковке	3.1	4.4	3.8	5
Тип упаковки	картонная коробка	картонная коробка	картонная коробка	картонная коробка



ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ

- Двустороннее острое лезвие из долговечной стали SK5 с лазерной обработкой обеспечивает быстрый чистый рез в двух направлениях и длительный срок службы
- Оптимальный выбор длины ножа и диаметра реза позволяют работать со множеством видов кустарников
- Инструмент работает только при нажатии 2 клавиш одновременно, что предотвращает случайное включение, обеспечивая безопасность оператора
- Интеллектуальная электронная защита инструмента от перегрева, перегрузок и критических уровней заряда батареи
- Плавный пуск обеспечивает уверенный старт без рывков, снижает нагрузку на двигатель и делает начало работы максимально комфортным

ЭРГОНОМИЧНОСТЬ

- Прорезиненная удобная рукоятка и дополнительная мягкая накладка на штанге* обеспечивают комфортный хват и не выскальзывают из рук
- Широкий диапазон настроек инструмента для идеальной стрижки под любым углом, на высоте и в труднодоступных местах
- Плечевой ремень снижает нагрузку на оператора и облегчает длительную работу**
- Щиток защищает руки и лицо оператора от попадания срезанных ветвей и щепок, повышая безопасность работы
- Подвес** и разборная конструкция* для удобного хранения кустореза



100% БЕЗОПАСНОСТЬ

Система **M-CHIP** через специальный разъем постоянно контролирует состояние каждой ячейки аккумулятора при эксплуатации, зарядке и хранении для гарантированной защиты от:

- возгорания
- перегрева
- перезаряда
- глубокого разряда
- выхода из строя

КРА-2051

510 мм

ДЛИНА НОЖА

20 мм

ТОЛЩИНА РЕЗА

SK5

МАТЕРИАЛ ЛЕЗВИЙ

- Сверхострые лезвия выполняют быстрые и ровные резы
- Специальная форма лезвий для лучшего захвата веток
- Двусторонний нож для стрижки в двух направлениях
- Двойной выключатель и щиток для безопасности оператора
- Защита от перегрузки
- Эргономичная прорезиненная рукоятка для надежного хвата
- П-образный выключатель для комфортной работы в разных плоскостях
- Подвес для удобного хранения
- Ударопрочный корпус из ABS-пластика



КОМПЛЕКТАЦИЯ

БЕЗ
АККУМУЛЯТОРАБЕЗ
ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА

КОЖУХ ДЛЯ НОЖА

КРА-2051-41

510 мм

ДЛИНА НОЖА

20 мм

ТОЛЩИНА РЕЗА

SK5

МАТЕРИАЛ ЛЕЗВИЙ

- Сверхострые лезвия выполняют быстрые и ровные резы
- Специальная форма лезвий для лучшего захвата веток
- Двусторонний нож для стрижки в двух направлениях
- Двойной выключатель и щиток для безопасности оператора
- Защита от перегрузки
- Эргономичная прорезиненная рукоятка для надежного хвата
- П-образный выключатель для комфортной работы в разных плоскостях
- Подвес для удобного хранения
- Ударопрочный корпус из ABS-пластика
- Импульсное БЗУ с портом USB Type-C



КОМПЛЕКТАЦИЯ

4 А·чАККУМУЛЯТОРНАЯ
БАТАРЕЯ**3 А**БЫСТРОЗАРЯДНОЕ
УСТРОЙСТВО

КОЖУХ ДЛЯ НОЖА

КРАШ-2046

460 мм

ДЛИНА НОЖА

4 м

МАКС. РАБОЧАЯ ВЫСОТА

18 мм

ТОЛЩИНА РЕЗА

- Сверхострые лезвия выполняют быстрые и ровные резы
- Специальная форма лезвий для лучшего захвата веток
- Двусторонний нож для стрижки в двух направлениях
- Регулировка наклона ножа – 9 положений, 120°
- Телескопическая штанга из 2 секций для работы с высокими кустарниками и компактного хранения
- Двойной выключатель для безопасности оператора
- Защита от перегрузки
- Эргономичная прорезиненная рукоятка и мягкая накладка на штангу для надежного и удобного хвата
- Ударопрочный корпус из ABS-пластика

120°
ПОВОРОТНОЕ
ЛЕЗВИЕТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ
СИСТЕМА

КОМПЛЕКТАЦИЯ

БЕЗ
АККУМУЛЯТОРАБЕЗ
ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА

КОЖУХ ДЛЯ НОЖА

ПЛЕЧЕВОЙ РЕМЕНЬ

КРАШ-2046-41

460 мм

ДЛИНА НОЖА

4 м

МАКС. РАБОЧАЯ ВЫСОТА

18 мм

ТОЛЩИНА РЕЗА

- Сверхострые лезвия выполняют быстрые и ровные резы
- Специальная форма лезвий для лучшего захвата веток
- Двусторонний нож для стрижки в двух направлениях
- Регулировка наклона ножа – 9 положений, 120°
- Телескопическая штанга из 2 секций для работы с высокими кустарниками и компактного хранения
- Двойной выключатель для безопасности оператора
- Защита от перегрузки
- Эргономичная прорезиненная рукоятка и мягкая накладка на штангу для надежного и удобного хвата
- Ударопрочный корпус из ABS-пластика
- Импульсное БЗУ с портом USB Type-C

120°
ПОВОРОТНОЕ
ЛЕЗВИЕ

ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ
СИСТЕМА

КОМПЛЕКТАЦИЯ

4 А·Ч

АККУМУЛЯТОРНАЯ
БАТАРЕЯ

3 А

БЫСТРОЗАРЯДНОЕ
УСТРОЙСТВО

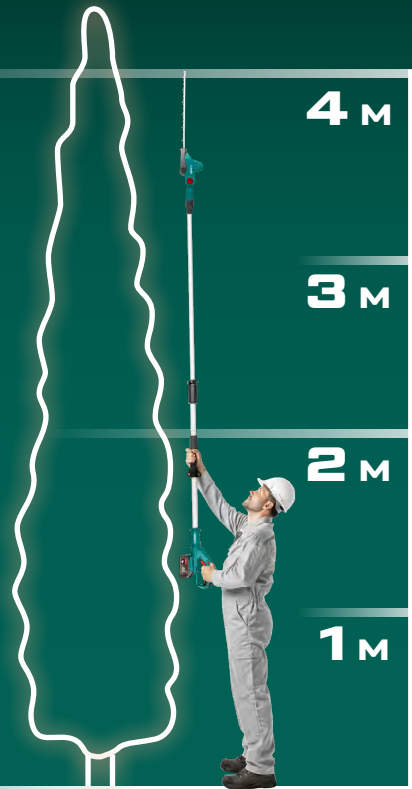
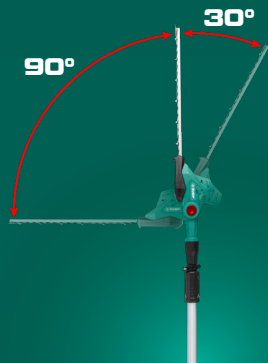
КОЖУХ ДЛЯ НОЖА

ПЛЕЧЕВОЙ РЕМЕНЬ

МАКСИМАЛЬНАЯ
РАБОЧАЯ ВЫСОТА **4 м**

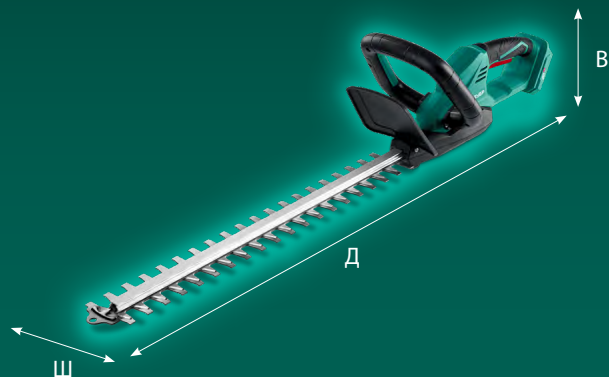


120°
РЕГУЛИРОВКА
НАКЛОНА НОЖА



арт. КРА-2051

Упаковка: картонная коробка

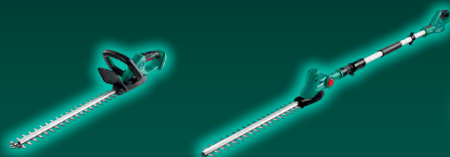


	Габариты кустореза, см		
	Д	Ш	В
КРА-2051	90	20	21
КРА-2051-41			
КРАШ-2046	190-270	8	13.5
КРАШ-2046-41			

	Габариты упаковки, см		
	Д	Ш	В
КРА-2051	92	22	22
КРА-2051-41			
КРАШ-2046	120	215	9
КРАШ-2046-41			

	Масса кустореза без / с АКБ, кг
КРА-2051	2.1 / -
КРА-2051-41	2.1 / 2.75
КРАШ-2046	2.8 / -
КРАШ-2046-41	2.8 / 3.5

	Масса в упаковке, кг
КРА-2051	3.1
КРА-2051-41	4.4
КРАШ-2046	3.8
КРАШ-2046-41	5



Серия АКБ LMS	Артикул	Емкость, Ач	Тип ячеек	КРА-2051	КРАШ-2046	БЗУ-20-1	БЗУ-20-2	ТС-20-1	ТС-20-2	ТС-20-4
				Время работы на одном заряде, мин		Время зарядки, мин*				
STANDARD	 АКБ-20-2	2	INR-18650	35	35	40	40	20	15	15
	 АКБ-20-4	4	INR-18650	70	70	80	80	40	30	30
POWER PRO	 BP-P-20-2	2	INR-18650	35	35	40	40	20	15	15
	 BP-P-20-4	4	INR-18650	70	70	80	80	40	30	30
HIGH POWER	 BP-H-20-3	3	Tabless INR-21700	55	55	60	60	30	25	25
	 BP-H-20-4	4	Tabless INR-21700	70	70	80	80	40	30	30
	 BP-H-20-6	6	Tabless INR-21700	105	105	160	160	60	45	45
	 BP-H-20-8	8	Tabless INR-21700	140	140	160	160	80	60	60
	 BP-H-20-12	12	Tabless INR-21700	210	210	240	240	120	90	90
FLAT POWER	 BP-F-20-4	4	плоские Li-Pol	70	70	80	80	40	30	30
	 BP-F-20-6	6	плоские Li-Pol	105	105	120	120	60	45	45
	 BP-F-20-9	9	плоские Li-Pol	155	155	180	180	90	70	70
	 BP-F-20-12	12	плоские Li-Pol	210	210	240	240	120	90	90
	 BP-F-20-18	18	плоские Li-Pol	310	310	360	360	180	120	120

- Высокая адгезия к подвижным деталям
- Улучшенные противозадирные и антизаклинивающие свойства
- Эффективное снижение температуры в зоне трения
- Увеличение ресурса цепи, шины и лезвий
- Экономичный расход



Гарантированное качество

Защита от контрафакта

Повышение доверия покупателей



МИНЕРАЛЬНОЕ

Масло на основе высокоочищенных минеральных масел с добавлением антикоррозионных присадок обеспечивает снижение температуры в зоне трения, способствует удалению опилок и грязи.

Применение Бензопилы, электропилы, кусторезы, секаторы

Температура применения -20... +35 °C

Объем 1 л 5 л

Артикул 70622-1 70622-5

ПОЛУСИНТЕТИЧЕСКОЕ

Всесезонное полусинтетическое масло сохраняет текучесть и отличное сцепление со смазываемой поверхностью даже при низкой температуре

Бензопилы, электропилы, кусторезы, секаторы

-30... +35 °C

1 л

70623-1