



То, что было сложным, стало легким!

FESTOOL

Области применения | 253

Обзор инструментов | 254

Перемешиватель | 256
RW 1000

Зачистной фрезер RUSTOFIX | 258
RAS 180

Машинка для удаления ковровых покрытий | 259
TPE

Устройство для удаления обоев FAKIR | 260
TP 220

Обзор системы и оснастки | 261

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

Чтобы претворить в жизнь принцип «То, что было сложным, стало легким!», инженеры Festool разработали ряд специальных инструментов. Представленные ниже инструменты особенно уникальны: они позволяют решать задачи, которые обычно требуют значительных усилий и затрат времени, независимо от того, выполняются работы вручную или с помощью инструментов.

Перемешивание, санация, удаление ковровых покрытий

С помощью этих четырёх инструментов Вы всегда будете на шаг впереди.



Очень многие виды работ по-прежнему требуют больших затрат сил и времени – и зачастую только потому, что никому ни разу не пришло в голову разработать для этого оптимальный инструмент.

Наши инженеры находят полезные решения для выполнения специфических работ. Например, отделочных: тот, кому однажды пришлось вручную с помощью шпателя удалять ковровое покрытие или снимать по кусочкам обои со стены, прекрасно знает, какая это трудная работа. Или кому приходилось заниматься перемешиванием, тот



Идеальное дополнение к перемешивателю: миксерная стойка выполняет работу, пока Вы заняты другим.

знает, что с машиной бывает справиться труднее, чем с материалом. А фактурирование древесины? Для решения всех этих проблем мы разработали необходимые инструменты:

- Высокопроизводительный перемешиватель
- Щёточная машинка для фактурирования деревянных поверхностей и фахверковых конструкций
- Машинка для быстрого удаления ковровых покрытий
- Устройство для удаления обоев с совершенно новым принципом действия



Машина TPE-RS 100 позволяет быстро и без особых усилий удалять ковровые покрытия.



Щёточная машинка RUSTOFIX для быстрого и простого структурирования деревянных поверхностей – идеально подходит для санации старых и фахверковых конструкций.

FESTOOL СИСТЕМНЫЙ ПРИНЦИП



Щёточная машинка.

Для получения рельефных поверхностей нет ничего проще, чем RUSTOFIX.

Подробнее о щёточной машинке см. на с. 258



Система щеток.

Для каждой операции специальная щетка: для структурирования, промежуточного шлифования, выглаживания.

Подробнее см. на с. 258



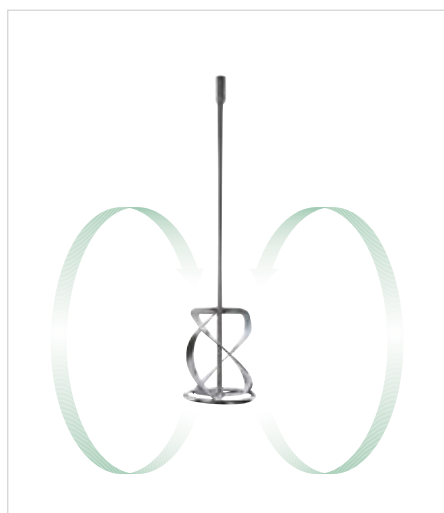
Система пылеудаления.

Мобильный пылеудаляющий аппарат для чистых результатов – в мастерской и на строительной площадке.

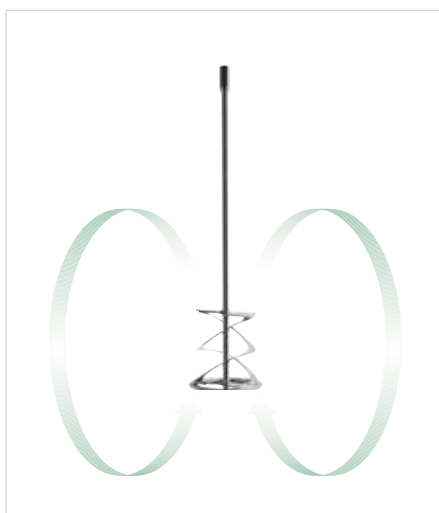
Пылеудаляющие аппараты см. на с. 263

Перемешиватель на каждый день: всегда отличный результат.

Все равно, идет речь о перемешивании жидких или густых материалов – с Festool у Вас всегда в наличии оптимальная техника для выполнения этого вида работ. С ней удобно работать благодаря ее эргономичности. Большая мощность экономит средства, прочность конструкции дает возможность выполнять большие объемы работ на строй-площадке, центрированные соединения обеспечивают точное круговое вращение без радиального биения. Эта система превосходно защищена от перегрузок, снабжена особо прочным подшипником, за счет чего значительно возрастает срок службы. К перемешивателям предлагаются мешалки для перемешивания самых разных материалов: от раствора для кладки до клея для керамической плитки, от штукатурной смеси для от-делки фасадов до клея для изоляционных плит.



1



2

- 1 Мешалка Festool левого вращения разработана специально для жидкотекучих материалов с малой вязкостью: при перемешивании материал циркулирует таким образом, что направляется вниз. Это предотвращает его разбрызгивание.
- 2 Мешалка Festool правого вращения создана специально для материалов с высокой степенью вязкости: при перемешивании материал циркулирует таким образом, что направляется вверх. Благодаря этому такая мешалка наилучшим образом подходит для хорошего перемешивания тяжелых материалов.

Материал	Мешалка			Режим
	до 25 кг	25 – 50 кг	более 50 кг	
Раствор (песок/цемент/вода)	WR 120 L	WR 140 L	WR 160 L	3 – 6
Готовый раствор (содержимое мешка/вода)	WR 120 L	WR 140 L	WR 160 L	3 – 6
Фасадная краска, дисперсионная краска	WR 120 L	WR 140 L	WR 160 L	3 – 6
Клей для керамической плитки (содержимое пакета/добавки/вода/гранулят)	WR 120 R	WR 140 R	WR 160 R	2 – 4
Бетон (песок/цемент/гравий/вода)	WR 120 R	WR 140 R	WR 160 R	1 – 6
Штукатурная смесь для наружных работ (песок/гипс/цемент/вода)	WR 120 R	WR 140 R	WR 160 R	1 – 6
Структурная штукатурная смесь (песок/гипс/цемент/вода)	WR 120 R	WR 140 R	WR 160 R	2 – 5
Раствор для выравнивания (содержимое мешка, перемешать/вода)	–	WR 135	WR 125	1 – 6



Перемешиватель.

Правильное соотношение мощности и скорости вращения: перемешиватель RW 1000 EQ.

Подробнее см. на с. 256



Системный подход.

Всегда найдется подходящий инструмент: и для жидких, и для густых материалов.

Оснастка см. на с. 261



Миксерная стойка.

Идеальное дополнение к перемешивателю. Выполняет работу, пока Вы заняты другим.

Система перемешивания см. на с. 261

Перемешивание, санация, удаление ковровых покрытий |

Обзор инструментов

Перемешиватель RW 1000



Специализация

Для перемешивания следующих


- Готовый раствор
- Штукатурная смесь для наружных работ, структурная штукатурная смесь
- Раствор для выравнивания, клей для керамической плитки

Сильные стороны

- Отличное перемешивание тяжелых материалов благодаря высокому крутящему моменту
- Неутомительная работа за счет эргономичного положения рукоятки
- Стальное кольцо защищает при выполнении больших объемов работ на стройплощадке
- Предотвращение разбрызгивания жидких материалов благодаря плавному пуску
- Долгий срок службы за счет направляющего подшипника на передаточном валу

Подробнее см. на с. 256

Потребляемая мощность	1010 Вт
Число оборотов холостого хода	250-600 мин ⁻¹
присоединительная резьба	M14
Масса	4,2 кг

 = с MMC-электроникой



Зачистной фрезер RUSTOFIX RAS 180



Специализация


- Структурирование поверхностей древесины
- Ремонт старых деревянных поверхностей/ фахверковых конструкций
- Изготовление мебели
- Обработка фасонных деталей

Сильные стороны

- Три операции с помощью одного инструмента: структурирование, промежуточное шлифование, выравнивание поверхности
- Регулируемые опорные ролики для точной установки глубины структурирования
- Быстрая и простая замена щеток
- Защита от перегрузок для увеличения срока службы инструмента
- Безопасность для здоровья благодаря системе пылеудаления
- MMC-электроника для работы в соответствии с материалом и для контроля температуры

Подробнее см. на с. 258

Потребляемая мощность	1500 Вт
Число оборотов холостого хода	800-4000 мин ⁻¹
Ø насадок	150 мм
Шпиндель	M14
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Масса	7,5 кг

 = с MMC-электроникой



Машинка для удаления ковровых покрытий TPE-RS 100



Специализация

Для удаления:

- ковровых покрытий;
- несущего слоя;
- клеевого слоя

Сильные стороны

- Удобный инструмент для работы в труднодоступных местах и на лестницах
- Длинная рукоятка для неутомительной обработки больших поверхностей
- Высокая экономичность благодаря большой мощности и понижающему редуктору
- Высокая производительность: 25 м² в час при удалении ковровых покрытий небольшой толщины
- Специальный гаситель вибраций

Подробнее см. на с. 259

Потребляемая мощность	620 Вт
Число оборотов холостого хода	6000 мин ⁻¹
Число рабочих ходов	12000 мин ⁻¹
Рабочий ход	5 мм
ширина	195 мм
Масса	3,6 кг



Устройство для удаления обоев FAKIR TP 220



Сильные стороны

- Низкая затрата сил благодаря совершенно новому принципу действия
- Регулировка глубины проникновения валиков защищает грунтовое покрытие от повреждений
- Регулируемая телескопическая рукоятка отлично зарекомендовала себя при работе в помещениях с высокими потолками
- Защитный кожух для безопасной и чистой транспортировки
- Небольшой вес для неусттомительной работы

Подробнее см. на с. 260

Длина телескопической рукоятки	0,9-1,3 м
Регулировка глубины структурирования	3,5 мм
Диаметр режущей кромки	45 мм
Размеры (Д x Ш x В)	168 x 224 x 52 мм
Масса	1,5 кг



01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

Перемешивание, санация, удаление ковровых покрытий |

Перемешиватель RW 1000

Перемешивание – легкая и простая работа.

С технической точки зрения RW 1000 EQ выделяется благодаря редуктору с высоким крутящим моментом и превосходной ММС электронике. Другое преимущество обеспечивается за счет эргономичности – благодаря Т-образной рукоятке, позволяющей работать, не чувствуя усталости.

Оптимальное положение корпуса.
Благодаря эргономичной Т-образной рукоятке с возможностью установки в трех положениях.

ММС-электроника.
Регулировка находится рядом с рукояткой: бесступенчатое переключение скорости вращения вала, регулируемый пуск вхолостую и плавный пуск, поддержка постоянного числа оборотов, защита от перегрузок и перегрева.

Плавный пуск.
Никакого разбрызгивания раствора, никаких ударов по кистям и суставам.

Автоматическое перемешивание.
Миксерная стойка обеспечивает возможность качественного перемешивания в автоматическом режиме, что позволит Вам заняться чем-нибудь другим (предлагается в качестве оснастки).

Высокий крутящий момент.
Силовой агрегат миксера: высокая мощность при перемешивании любых материалов.

Точное круговое движение.
Благодаря двойной центровке резьбы мешалка совершает абсолютно точные круговые движения. За счет этого увеличивается срок службы двигателя и редуктора.

Мешалка левого вращения.
Для жидкотекучих материалов с низкой вязкостью.

Мешалка правого вращения.
Для густых материалов с высокой вязкостью.

Перемешиватель RW 1000 – Варианты

E = с/без электроники S = в системе

Модель	E	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
RW 1000 EQ/WR 120 L	●	—	дополнительная рукоятка, мешалка WR 120 L, вспомогательный инструмент, в картонной упаковке	711943
RW 1000 EQ/WR 120 R	●	—	дополнительная рукоятка, мешалка WR 120 R, вспомогательный инструмент, в картонной упаковке	711944

Мощный и спокойный инструмент.



Силовой агрегат.

Двигатель и редуктор работают в таком согласованном режиме, что при любой скорости вращения достигается максимальный крутящий момент. Таким образом, материалы интенсивно перемешиваются и остаются при этом там, где им и следует быть: в ведре.



Сильнее, чем самый вязкий раствор.

Если Вам приходится работать с тяжелыми материалами, то RW 1000 EQ – это лучшая находка. Ведь он использует не только огромную силу, но и умную электронику: Вы сможете отрегулировать скорость вращения в зависимости от перемешиваемого материала, не выпуская инструмент из рук.



Держать вдвое легче.

Удобное положение корпуса – залог хороших результатов работы. Работая долго в неудобном положении, Вы быстро устанете. Поэтому на RW 1000 EQ есть вторая рукоятка: устанавливается в три положения, при этом все элементы управления по-прежнему находятся под рукой. Все под контролем.



Никаких вибраций.

Резьбовое соединение перемешивателя с мешалкой защищено от загрязнения и имеет двойную центровку. Этим обеспечивается точное круговое движение мешалки. Результат – долгий срок службы, удобство в работе, оптимальная сбалансированность вращения.



Прочный и надежный.

Стальное кольцо защищает миксер в случае опрокидывания. Мешалки различной конструкции позволяют перемешивать практически любые материалы. Кроме того, кабель с разъёмом plug-it предотвращает возникновение длительных простоев в результате обрыва кабеля. Кабель можно просто сменить.



Больше времени для важных дел.

Займитесь чем-нибудь более важным – миксерная стойка MIC 1600 выполнит Вашу работу. Прочная стойка, устойчивая решетка, регулируемый по высоте поворотный рычаг обеспечивают ее исключительную надежность.

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

Перемешивание, санация, удаление ковровых покрытий | Зачистной фрезер RUSTOFIX RAS 180

Лучший способ быстрого структурирования древесины.

RUSTOFIX – шлифовальная машинка со специальными щетками, с помощью которой Вы в два счета сможете получить деревянную поверхность с объемным, рельефным рисунком. Инструмент и три специальные щетки для структурирования, промежуточного шлифования и выглаживания поверхностей. Идеально подходит также для обработки фасонных деталей.

Система пылеудаления.

Чистая и безопасная для здоровья работа благодаря подключению системы пылеудаления.

ММС-электроника.

Регулируемая скорость вращения. Позволяет выполнять работу с учетом свойств обрабатываемого материала и добиваться наилучших результатов.

Регулировка глубины структурирования.

Задние регулируемые опорные ролики: защита щеток от быстрого изнашивания, снижение риска перешлифовки поверхностей.

Защита от перегрузок.

Увеличивает срок службы.

Быстро и просто: замена щеток.

Для замены в два счета: достаточно одного поворота ключа.



RUSTOFIX – оптимальный выбор для всех, кто занимается структурированием деревянных поверхностей. Инструмент позволяет выполнять работу на максимально высоком уровне с точки зрения безопасности и экономичности. Он наилучшим образом подходит для изготовления мебели, а также санации старых или фахверковых конструкций.



Три щетки для структурирования, шлифования и гладкой затирки: три технологические операции одним инструментом.



Структурировано с помощью щетки LD 85.



Отшлифовано с помощью щетки KB 80.



Выглажено и зачищено с помощью щетки BG 85.

Щёточная машинка RUSTOFIX RAS 180 и оснастка

E = с/без электроники S = в системе

Модель	E	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
RAS 180.03 E-HR	●	—	щетка LD 85, щетка KB 80, вытяжной кожух с рукояткой, оправка, зажимной фланец, вспомогательный инструмент, в металлическом ящике	570724
Щетка LD 85	—	—	для структурирования, щетина из стальной проволоки, сердечник из стали, наружный Ø 150 мм, ширина 85 мм, Ø отверстия 50 мм	411549
Щетка KB 80	—	—	для промежуточного шлифования, щетина из синтетического материала с запрессованным абразивом K80, наружный Ø 150 мм, ширина 85 мм, Ø отверстия 16/30 мм	411969
Щетка BG 85	—	—	для гладкой затирки, с щетиной из сезаля, основной корпус из стали, наружный Ø 150 мм, ширина 80 мм, Ø отверстия 50 мм	411887

Технические характеристики см. на с. 254

Быстро и легко.

Удобство инструмента проявляется прежде всего в труднодоступных местах. Утомительная работа превращается в легкую! С помощью TPE Вы сделаете за то же время больше, чем при удалении коврового покрытия вручную. Кроме того, для выполнения ручной работы нужны два человека. Один поднимает покрытие, другой шпателем удаляет слой клея. С TPE Вы легко справитесь с этой задачей самостоятельно.

Высокая производительность.

Благодаря высокой мощности достигается производительность 25 м² в час при удалении ковровых покрытий небольшой толщины.

Прочный нож.

Надежный и долговечный, быстро и просто затачивается.

Легкая и удобная.

Весит всего 3,6 кг!



Эргономичная рукоятка.

Для обработки труднодоступных мест и лестничных ступеней.

Кабель с разъемом plug it.

Смена инструмента одним движением. Даже при обрыве кабеля Вам не нужно прерывать работу надолго. Замените кабель и продолжайте работу.

Дополнительная рукоятка – стойка.

Для работы в удобном положении.

Система гашения вибраций.

Специальный гаситель вибраций и плавность хода снижают нагрузку на суставы.

Вибронож линейным движением врезается между основой и клеевым слоем и выполняет работу за Вас. лишь слегка направлять и продвигать его. Быстрее и проще не бывает.



Подходит для работы на лестницах благодаря компактности конструкции.



Машинка для удаления ковровых покрытий незаменима и при обработке углов.



В ненапряженной позе гораздо легче работать. Регулируется в зависимости от роста.



Прочный нож обеспечивает высокую производительность при удалении покрытия.

Машинка для удаления ковровых покрытий TPE и оснастка

E = с/без электроники S = в кейсере

Модель	E	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
TPE-RS 100 Q-Plus	—	●	в кейсере SYS 3	567743
Рукоятка-стойка SG-TPE/RS 1	—	—	стойка из двух секций для работы с TPE стоя, с 2 дополнительными рукоятками и плечевой подкладкой, длина 1700 мм, в картонной упаковке	486375
Нож для снятия коврового покрытия ТМ 195	—	—	для TPE-RS 100, ширина 195 мм, в картонной упаковке	486374
Кейсер SYS-TPE	—	—	размер кейсера SYS 3	487240

Перемешивание, санация, удаление ковровых покрытий |

Устройство для удаления обоев FAKIR TP 220

Проникает. Удаляет.

Новый FAKIR. Надрывает обои по-настоящему, защищая при этом стену от повреждений.

В результате воздействия валиков,двигающихся с разной скоростью, создаются воронкообразные отверстия, через которые вода лучше проникает под обои, пропитывая их.

Быстрая замена валиков.

Сменные валики FAKIR представляют собой чрезвычайно эффективное решение.

Настоящее облегчение работы.

Благодаря своему малому весу и регулируемой телескопической ручке FAKIR оптимально подходит для работы в помещениях с высокими потолками.

Безопасный и чистый.

Защитный кожух обеспечивает надёжную сохранность устройства FAKIR и оберегает валики во время транспортировки.



Оберегает грунтовое покрытие.

Регулировка глубины проникновения валиков в обои защищает стену от повреждений.

Экономит время и силы.

Валики,двигающиеся с разной скоростью, обеспечивают эффективное удаление обоев.

Совершенно новый принцип действия.

В сравнении с обычными игольчатыми валиками FAKIR вырывает в обоях воронкообразные отверстия, через которые вода лучше проникает под обои, пропитывая их.

Новый FAKIR агрессивно относится к обоям и деликатно – к стене. Ввиду того, что не все обои одинаковы, глубину проникновения валиков можно регулировать под конкретный тип обоев. Это защищает грунтовое покрытие от повреждений. Такой совершенно новый принцип действия снижает затраты сил и позиционирует перфоратор обоев FAKIR как отличный инструмент для помещений с высокими потолками.



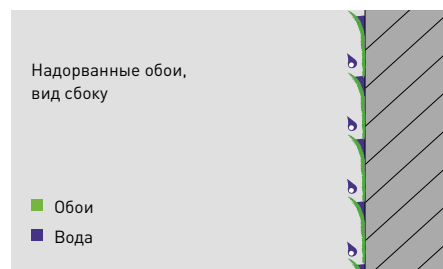
Регулировка глубины защищает грунтовое покрытие от повреждений.



Благодаря телескопической ручке работа в помещениях с высокими потолками не представляет проблем.



Защитный кожух для чистой и безопасной транспортировки.



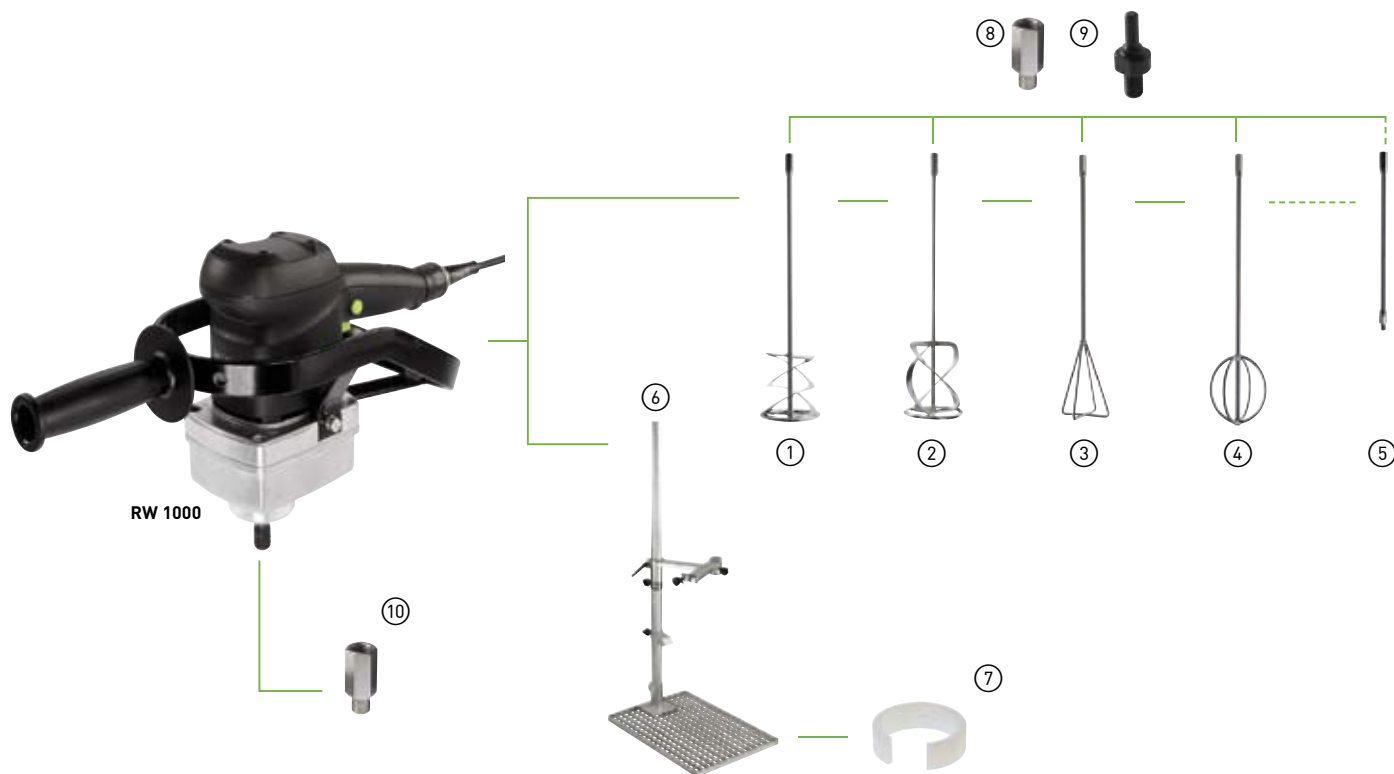
Принцип действия перфоратора FAKIR.

Устройство для удаления обоев FAKIR TP 220 и оснастка

E = с/без электроники S = в системе

Модель	E	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
TP 220	—	—	защитный кожух, телескопическая рукоятка, в картонной упаковке	495747
Сменные валики EW-TP 220	—	—	2 валика, в картонной упаковке	496111

Технические характеристики см. на с. 255



Оснастка для перемешивателя RW 1000 EQ

Наименование	Комментарий	№ для заказа
① Винтовая мешалка правого вращения WR 120 R	до 25 кг, диаметр 120 мм, длина 625 мм, высота венчика 110 мм, в упаковке для торговых стэндов	434285
Винтовая мешалка правого вращения WR 140 R	до 50 кг, диаметр 140 мм, длина 625 мм, высота венчика 145 мм, в упаковке для торговых стэндов	484288
Винтовая мешалка правого вращения WR 140 R-N	до 50 кг, из нержавеющей стали, диаметр 140 мм, длина 625 мм, высота венчика 145 мм, в упаковке для торговых стэндов	485824
Винтовая мешалка правого вращения WR 160 R	до 150 кг, диаметр 160 мм, длина 625 мм, высота венчика 210 мм, в упаковке для торговых стэндов	484289
Винтовая мешалка правого вращения WR 160 R-N	до 150 кг, из нержавеющей стали, диаметр 160 мм, длина 625 мм, высота венчика 210 мм, в упаковке для торговых стэндов	485825
② Винтовая мешалка левого вращения WR 120 L	до 25 кг, диаметр 120 мм, длина 625 мм, высота венчика 140 мм, в упаковке для торговых стэндов	484285
Винтовая мешалка левого вращения WR 140 L	до 50 кг, диаметр 140 мм, длина 625 мм, высота венчика 180 мм, в упаковке для торговых стэндов	484286
Винтовая мешалка левого вращения WR 160 L	до 150 кг, диаметр 160 мм, длина 780 мм, высота венчика 210 мм, в упаковке для торговых стэндов	484287
③ Мешалка WR 125	треугольная, диаметр 125 мм, длина 625 мм, высота венчика 180 мм, в упаковке для торговых стэндов	483701
④ Мешалка WR 135	круглая, диаметр 135 мм, длина 625 мм, высота венчика 160 мм, в упаковке для торговых стэндов	436556
⑤ Удлинитель V400/M14	для удлинения венчика мешалки, M14 x длина 400 мм, в упаковке для торговых стэндов	483310
⑥ Миксерная стойка MIC 1600 RW	штатив, решетка, кронштейн, установочные кольца, держатель ванны перемешивателя, стойка – направляющая, рычаг несущий с установочным кольцом из толстостенной трубы, поверхности оцинкованы, переходное кольцо венчика D 43 мм [оснастка], высота стойки в мм 1600 мм, крепление для инструментов 53 мм, длина растяжения консоли в мм 600 мм, Масса 16 кг	484250
⑦ Кольцо-переходник D 53/D 43	для крепления инструментов с Ø шейки 43 мм на MIC 1600	484523
⑧ Адаптер 5/8" x 16UNF/M14	для использования мешалок Festool с инструментами с резьбой 5/8" x 16UNF, в упаковке для торговых стэндов	484290
⑨ Адаптер 1/2" x 20UNF/M14	для использования мешалок Festool с инструментами с резьбой 1/2" x 20UNF, в упаковке для торговых стэндов	484292
Адаптер AD-D10/M14	для мешалок Festool: для крепления через цанговый патрон, для шлифовальных тарелок с резьбой M14 при использовании с дрелями, для полировальных тарелок D80; для соединения с аккумуляторной дрелью-шурупвертом, зажим-Ø 10 мм, в упаковке для торговых стэндов	483944
⑩ Адаптер M14/ 1/2" x 20UNF	для использования мешалок Festool с инструментами с резьбой 1/2" x 20UNF, в упаковке для торговых стэндов	484291