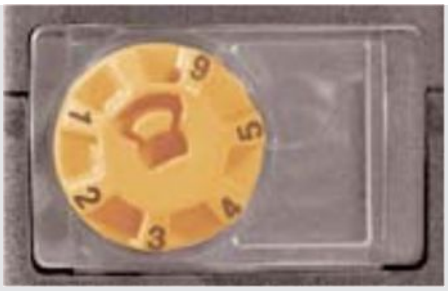


Особое отличие: электроника
Благодаря многофункциональной электронике перемешиватели PROTOOL обладают множеством достоинств. Особенно важной характеристикой является **электронная схема плавного пуска**. Пуск без рывков обеспечивает смешивание раствора без разбрызгивания. **Двухполупериодная схема с датчиком скорости** обеспечивает постоянную скорость вращения независимо от неравномерности нагрузки.
Электронный регулятор скорости позволяет настраивать скорость перемешивателя в соответствии со свойствами перемешиваемого материала. Дополнительное преимущество: **тепловой контроль температуры обмотки**. Таким образом, обеспечивается защита от случайного повреждения двигателя вследствие перегрузки.

Выбор скоростей
Одно- или двухскоростной перемешиватель поставляется по вашему выбору. Для жидкостей, паст или менее вязких материалов рабочий диапазон односкоростных перемешивателей - идеален. В случае двухскоростного редуктора соответствующую скорость вращения можно получить для любого материала. Если требуется увеличенный крутящий момент при низкой скорости, двухскоростные варианты исполнения перемешивателя предпочтительнее.

Защитный кожух
Специальный защитный кожух предотвращает проникновение воды или грязи внутрь машины и обеспечивает оптимальную циркуляцию воздуха для охлаждения двигателя.
Идеальная концепция для применения на строительных площадках.

Эффективное перемешивание любого материала

Абсолютный контроль
Новое поколение перемешивателей PROTOOL с усовершенствованной конструкцией рукояток отличается исключительной простотой в ксплуатации. Длинные рычаги рукояток обеспечивают стабильное управление перемешивателем при минимальном усилии. Идеальное решение для смешивания или перемешивания: максимальный крутящий момент на насадке-мешалке, минимальная нагрузка для оператора.

Сконструированы для Ваших рук
Удобная для пользователя конструкция рукояток является важным достоинством. При этом следует подчеркнуть наличие мягкой обшивки рукояток. Прочный стальной рычаг с мягким полиуретановым покрытием образует рукоятку машины. Рукоятка имеет гладкую и теплую на ощупь поверхность. Она очень удобна для любого положения рук.

Защита и безопасность
Специальная конструкция рамы рукоятки обеспечивает оптимальную защиту двигателя от ударов и падений, которые неизбежно возникают при транспортировке или эксплуатации на строительной площадке. Благодаря новой конструкции, перемешиватели PROTOOL обладают не только большой мощностью, но также прочностью и хорошей управляемостью.

Большая клавиша выключателя
Большая поверхность клавиши выключателя способствует удобной эксплуатации. Перемешивателем удобно управлять даже в рабочих перчатках.

ProJet
Новая система перемешивания ProJet от PROTOOL. Еще быстрее, еще тщательнее, еще многофункциональнее. Система для перемешивания практически всех материалов.
Стр. 143.

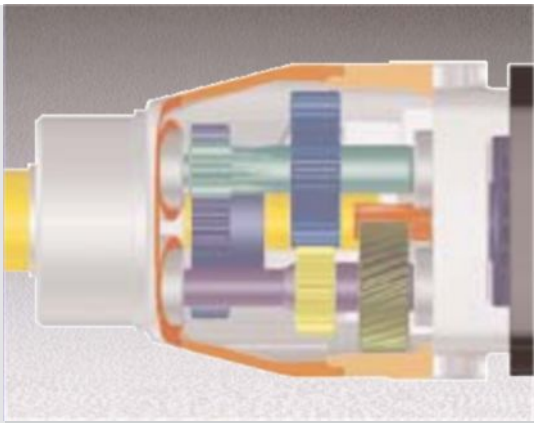
Правильное решение для любой задачи:
Как перемешиватель, так и мешалки к нему следует выбирать в зависимости от задач. Наряду с рядом перемешивателей, PROTOOL предлагает широкий ассортимент мешалок для любой области применения и обрабатываемого материала. Густые или текучие, вязкие, пастообразные, порошковые, жидкие, ... для любых растворов и объемов вы можете выбрать соответствующую мешалку. Весь ассортимент представлен на
стр. 143 - 145.

Перемешиватели

MXP 800 E

Компактный и надежный односкоростной перемешиватель

- специальная конструкция редуктора – гарантия превосходной стабильности работы и производительности
- высокая надёжность и долговечность
- длинная радиальная рукоятка гарантирует удобную работу и предотвращает корпус двигателя от повреждений во время случайного падения или транспортировки
- плавный пуск – отсутствие разбрызгивания материала при включении машины
- электронная регулировка оборотов позволяет правильно выбрать скорость для каждого материала



Трёхступенчатый редуктор
в корпусе из алюминиевого сплава

Комплектация:

Мешалка RS 2 120x600 M14 для хорошего смешивания стенных и дисперсионных красок, клеев, герметиков, лаков, битума ...

Мешалка HS 2 120x600 M14 для вязких материалов, жидкого клея, растворов для заделки швов, клеящих веществ, отделочных штукатурок ...

Технические характеристики	MXP 800 E
Потребляемая мощность	780 Вт
Число оборотов холостого хода	340 - 900 мин$^{-1}$
Внутренняя резьба шпинделя	M14
Зажимная шейка ∅	43 мм
Масса	3,2 кг
Номер для заказа	
с мешалкой RS 2 120x600 M14	618 219
с мешалкой HS 2 120x600 M14	618 457

Принадлежности ⑨ стр. 143 -14

MXP 1000 EQ

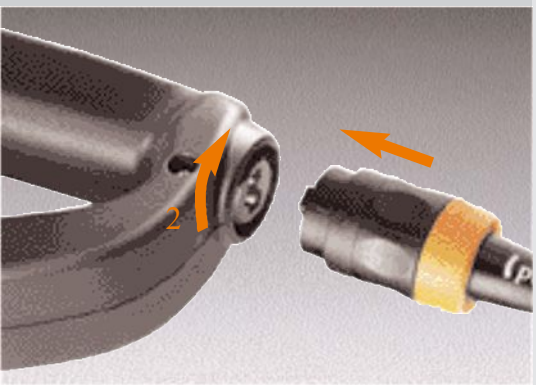
ощный еремешиватель егулировкой

ия редуктора – стабильности ьности долговечность коятка гарантирует охраняет корпус ний во время и транспортировки. вие разбрызгивания нии машины ка оборотов вильную скорость .

кабеля Plug it

Простое управление инстру
благодаря выключателю боль

Система Plug it
хитроумное присоединение по отказаться от вечно запутанн
Более подробно – **стр. 165.**



M14 для тяжелых ью. Идеально для

M14 для жидких, риалов. Идеально ов

и	MXP 1000 EQ
	950 Вт
а	260 - 700 мин$^{-1}$
	M14
	57 мм
Масса	4,3 кг
Номер для заказа	
с мешалкой HS 3 120x600 R M14	618 458
с мешалкой PJ UNI 140x600 M14	618 169

Принадлежности ⊙ стр. 143 - 145

Перемешиватели

MXP 12 00 EQ

Эффективн управляем перемешив

- особо мощный м превосходной ст и производител
- электронная р скорость перем для любого рас
- электроника п разбрызгивания при включении
- эргономичн ая ко с длинным рад минимум усилий перемешивате

Комплектация:

Мешалка HS 3 14
смесей с высокой
минеральных прод

Мешалка PJ UNI 1
вязких и эластич
для органических

Технические харак	
Потребляемая мощ	
Число оборотов под	
Число оборотов хол	
Зажимная шейка ∅	
Внутренняя резьба ш	
Номер для заказа	
Масса	
с мешалкой PJ UNI 160x600 M14	621 103
с мешалкой HS 3 140x600 R M14	621 102

MXP 1202 EQ

, легко 2-скоростной ль

Вт – гарантия
льности
ти
ровка скорости
уктор – высокий крутящий
х смесей
го пуска – отсутствие
включении машины
рукция рукоятки
ным рычагом – требуется
управления

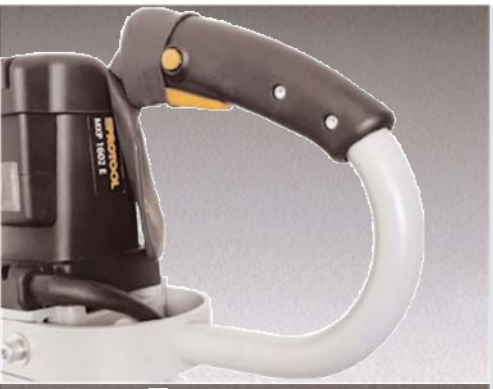
0 R M14 для тяжелых
костью. Идеально для
ов

600 M14 для жидких,
атериалов. Идеально
дуктов

тики	MXP 1202 EQ
	1200 Вт
	корость 150 - 300 / 300 - 650 мин$^{-1}$
	орость 150 - 300 / 300 - 650 мин$^{-1}$
деля	M14
	57 мм
	6,1 кг
Номер для заказа	
с мешалкой HS 3 140x600 R M14	631 161
с мешалкой PJ UNI 160x600 M14	631 162

Принадлежности ❾ стр. 143 -145

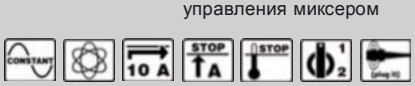
MXP 1602 EQ



ростной
ь с электронной
корости

1500 Вт – гарантия
ьности
и
овка скорости –
тимизирована

ктор - высокий крутящий
смесей
о пуска – отсутствие
включении машины
укция рукоятки
ым рычагом – требуется
управления миксером



R M14 для тяжелых
остью. Идеально для
в

00 M14 для жидких,
атериалов. Идеально
уктов

	ики	MXP 1602 EQ
		1500 Вт
	орость	150 - 300 / 300 - 650 мин$^{-1}$
	рость	150 - 300 / 300 - 650 мин$^{-1}$
	ля	M14
		57 мм
Масса		6,8 кг
Номер для заказа		
с мешалкой HS 3 160x600 R M14		631 164
с мешалкой PJ UNI 180x600 M14		631 165

Защита в
Держите в
чистоте. О
оболочка
и искусств
Упаковка состоит из 3 шт.
Тип: SP-MXP; № для заказа 626 031

Принадлежности ⊙ стр. 143 - 145

Перемешиватель DUO: Тщательное перемешивание смесей

Лёгкое перемешивание
Вращение насадок в противоположные стороны компенсирует крутящий момент, что обеспечивает удобство управления перемешивателем даже при перемешивании материалов с высокой плотностью.

Высокая эффективность
Конструкция мешалок и их противоположное вращение позволяет быстро и равномерно перемешивать даже многокомпонентные растворы с большой вязкостью. Равномерное и безопасное перемешивание неочищенных веществ, жидкостей или реактивов.

Большая поверхность пусковой кнопки
Кнопка выключателя имеет большую поверхность и снабжена защитой от случайного включения. Включение возможно только после нажатия кнопки выключателя.

Механизм управляющей электроники и переключения скоростей
Все особенности и принцип действия управляющей электроники также как и механизма переключения и регулировки скорости, подробно описаны на **стр. 142.**

Более высокая скорость перемешивания
При работе перемешивателя с двумя мешалками противоположного вращения процесс перемешивания значительно ускоряется. Вращающиеся в противоположных направлениях мешалки, обеспечивают более быстрое и эффективное перемешивание. Двойной перемешиватель экономит до 50 % рабочего времени по сравнению с обычными перемешивателями.

Правильность установки
Обе мешалки устанавливаются относительно друг друга так, чтобы при вращении они не задевали друг друга. Простейшее обозначение правильного положения мешалки (оранжевая риска на шпинделе двигателя и на насадке) позволяет избежать неправильного закрепления.

Перемешиватели
Мешалки предлагаются в паре – для левого и правого шпинделя. Возможно использование двух различных мешалок – в зависимости от перемешиваемого материала: мешалки «Комби» и «Double».

Мешалки «Комби»
Для жидких и вязких материалов. Эффект перемешивания снизу вверх.

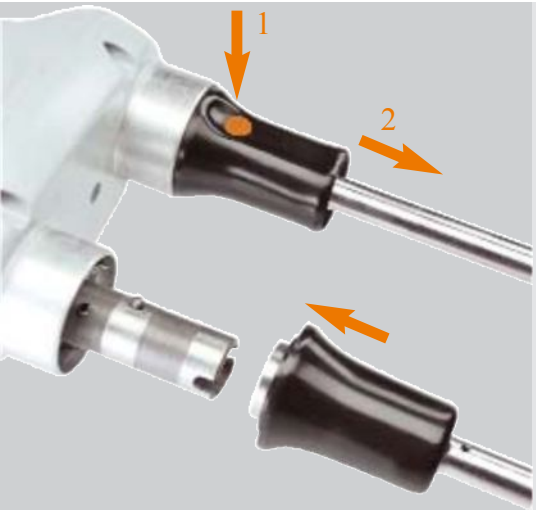
Мешалки «Double»
Для вязких и тяжелых веществ. Две мешалки (с тремя спиралями) вращаются в противоположных направлениях, идеальное перемешивание материала.

Мешалки: см. **стр. 145.**

Стационарное / настольное использование
Перемешиватель Duo с перемешивающим центром MSP 57 является идеальной станцией перемешивания. В то время, когда Вы работаете с уже окончательно перемешанным материалом, станция перемешивания уже может смешивать следующую партию.

Зажимное приспособление
Выключатель безопасности обеспечивает моментальную остановку перемешивателя. PROTOOL предлагает зажимное приспособление, которое может закрепляться на перемешивающем
нтре. См. **стр. 145.**

MXP 1602 EQ DUO



Удобство и экономия времени
Уникальная система FastFix позволяет быстро менять мешалки без дополнительного инструмента, насадка просто вставляется в шпиндель. Резиновое уплотнение предохраняет FastFix от попадания грязи. FastFix – это самая простая и удобная система крепления мешалок.

Мешалки **стр. 145**.

Перемешиватель-специалист от PROTOOL: быстрее, легче, интенсивнее

- перемешивает быстрее и с меньшими усилиями, благодаря противоположному вращению насадок
- более интенсивное и тщательное перемешивание всех компонентов
- быстрая смена мешалок с использованием системы FastFix
- электронная регулировка частоты вращения и двухступенчатый редуктор позволяет подобрать оптимальную скорость вращения для каждого материала
- надежная конструкция с мощным двигателем 1 500 Вт для ежедневной работы на стройках
- форма рукояток предохраняет корпус двигателя от повреждений при случайных падениях

Комплектация:
1 пара мешалок, по выбору HS 3 Combi или HS 3 Double

Технические характеристики	MXP 1602 EQ DUO
Потребляемая мощность	1 500 Вт
Число оборотов холостого хода:	
1-я скорость	100 - 250 мин$^{-1}$
2-я скорость	130 - 350 мин$^{-1}$
Система крепления насадок	FastFix
Расстояние между шпинделями	110 мм
Зажимная шейка ∅	57 мм
Масса	7,9 кг
Номер для заказа	
с насадкой HS 3 Combi	631 168
с насадкой HS 3 Double	631 166

Принадлежности ⊙ стр. 145

Стойка для перемешивателей

MSP 57

Стойка для легкого и тщательного перемешивания

- высокая прочность и надежность благодаря крепкой оцинкованной конструкции из стали
- стойка может быть легко сложена для удобства при транспортировке
- легкая регулировка высоты достигается с помощью специальной пружины внутри стойки
- перемешиватель быстро крепится к стойке без использования дополнительного инструмента
- большие колеса позволяют легко перемещать стойку по площадке
- плавное перемещение поддерживающей перемешиватель консоли достигается, благодаря применению роликовых направляющих
- электрический выключатель позволяет немедленно остановить перемешиватель в случае необходимости и не допускает повторный пуск перемешивателя после временного сбоя в системе электропитания
- стойка имеет четырехметровый электрический кабель

Комплектация:

Стойка для перемешивателя с электровыключателем, кабель 4 м

Технические характеристики	MSP 57
∅ отверстия для крепления миксера	57 мм
Габаритные размеры Длина / Ширина	950 / 550 мм
Регулировка высоты мин/макс	1 000 / 1 520 мм
Кабель с розеткой	H 07 RNF 4 м
Зажимная шейка ∅	400 мм
Масса	30 кг
Номер для заказа	619 505

Добавление компонентов во время работы
В случаях, когда требуется добавление компонентов (отвердителей, пигментов, реактивов) без прекращения работы, станция имеет дополнительное преимущество. В процессе смешивания оператор может сам добавить нужный компонент без привлечения дополнительной помощи. Приспособление для закрепления **стр. 145**.

Превосходный пост для перемешивания
Стойка и перемешиватель PROTOOL вместе являются отличной станцией для эффективного приготовления растворов. Это поможет сэкономить время и усилия.

Продолжительное перемешивание
Станция может работать без участия оператора, что важно для растворов, которые требуют длительного перемешивания. В это время работник может заняться работой по подготовке последующих операций.

Работа без усилий
Материалы с высокой вязкостью могут перемешиваться без затраты больших усилий, что позволяет высвободить время для другой работы.

Принадлежности ⊙ стр. 145

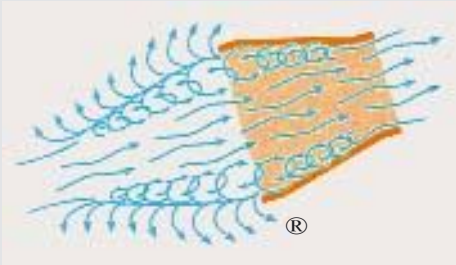
Новая система перемешивания ProJet

Мы создали новую систему перемешивания
Квантовый скачок в технологии перемешивания был достигнут с использованием новых конусовидных насадок-мешалок. Конусообразные элементы обеспечивают сильное движение с самостоятельной динамикой. Движение в размешиваемой массе возникает в результате ламинарного потока на выходе из конусовидной насадки-мешалки и производимым скоростным давлением завихрения на выходе конуса.

ProJet перемешивает быстрее
При помощи ProJet перемешивание будет идти быстрее. Интенсивный поток обеспечивает равномерность перемешивания. Достигается более мягкое перемешивание состава, предотвращается попадание воздуха и образование пены и пузырьков.

ProJet Uni: многофункциональная система для любого (практически) применения
Основными элементами системы ProJet Uni являются три конусообразных элемента. Такой вид конструкции обеспечивает эффективное перемешивание жидких, вязких и пастообразных материалов. ProJet Uni может использоваться как для минеральных, так и для органических продуктов. Замена сразу нескольких обычных мешалок-насадок позволяет находить широкую сферу применения этой системе.

ProJet Uni: для дисперсии, декоративных покрытий, фасадной краски, грунтовки, клеящей и армирующей массы, дисперсионного клея, строительного клея, шпатлевочной массы, бетона, финишных растворов, грунтовки под штукатурку, известково-цементной штукатурки, штукатурного гипса, штукатурки на синтетических смолах, волокнистых штукатурок, клеев…



– ламинарный поток на выходе конуса
® – скоростное завихрение на входе конуса

ProJet Color
Основным элементом системы ProJet Color являются насадки с тремя конусообразными элементами. Шпиндель из нержавеющей стали может по выбору использоваться для с O 80 и O 120 мм. При необходимости два шпинделя могут соединяться друг с другом через резьбу. ProJet Color представляет собой специальную систему перемешивания краски для любых емкостей размером от 0,75 до 10 литров.

Диаметр мешалки	ProJet Color		ProJet Uni		
	80 mm	**120 mm**	**140 mm**	**160 mm**	**180 mm**
Типы	PJC 80 – M8	PJC 120 – M8	PJ UNI 140x600 M14	PJ UNI 160x600 M14	PJ UNI 180x600 M14
жидкая *масса вязкая/эластичная	0,75 - 3,0 л –	2,0 - 10 л –	10 - 20 л 10 - 20 кг	15 - 30 л 15 - 30 кг	20 - 60 л 20 - 60 кг
*скорость вращения	600 - 900 мин$^{-1}$	450 - 600 мин$^{-1}$	300 - 650 мин$^{-1}$	300 - 650 мин$^{-1}$	300 - 650 мин$^{-1}$
Дрель в качестве привода	S0P 12 E **стр. 33**	P0P 20-2 EAQ **стр. 29**	MXP 1000 EQ **стр. 137**	MXP 1200 EQ MXP 1202 EQ **стр. 138**	MXP 1602 EQ **стр. 139**

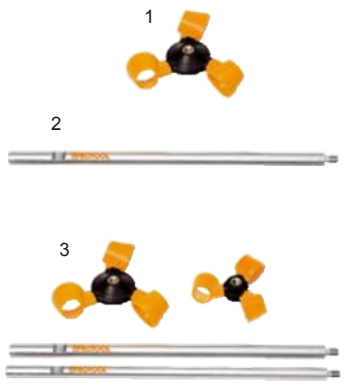
* Рекомендации по количеству размешиваемой массы и скорости вращения являются ориентировочными, они должны изменяться в зависимости от вязкости материала. Жидкий материал может размешиваться с низкой скоростью вращения, вязкий и пастообразный материал – с более высокой скоростью вращения.

Комплектация для перемешивателя

Система ProJet Uni

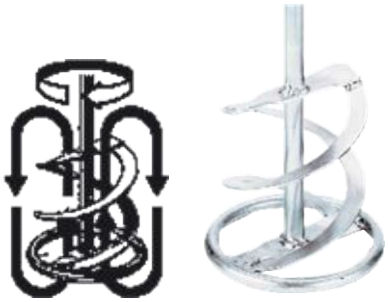
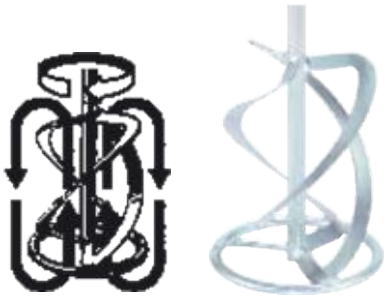
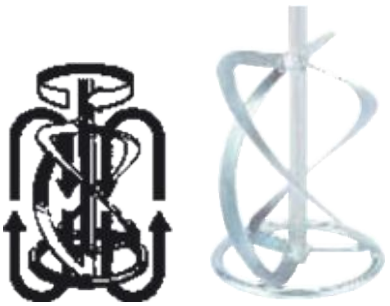
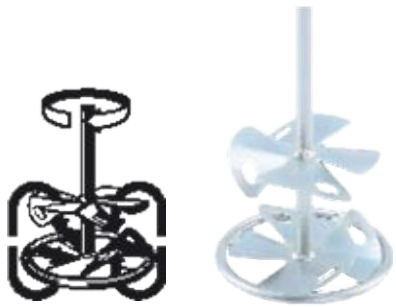
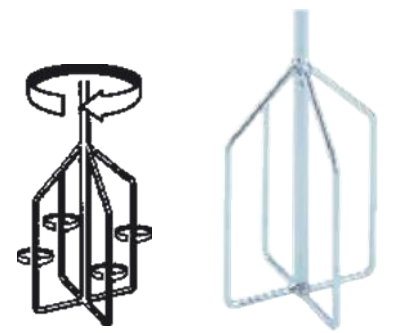
	Наименование	Применение	Обозначение	Масса смеси	№ для заказа
1.	**ProJet Uni**	Жидкие, вязкие и эластичные материалы. Краска, штукатурка, клей, раствор, масса для заполнения швов,… Для органических продуктов	PJ UNI 140x600 M14 PJ UNI 160x600 M14 PJ UNI 180x600 M14	10 - 20 кг 15 - 30 кг 20 - 60 кг	628 338 628 343 628 349

Система ProJet Color



	Наименование	Применение	Обозначение	Масса смеси	№ для заказа
1.	**ProJet Color**	Лаки на основе синтетических смол, лаки на водной основе, дисперсии, фасадная краска, декоративное покрытие, двухкомпонентные лаки, лаки с содержанием меди, красители для древесины, клейстер.	PJC 080 M8 PJC 0120 M8	0,75 - 3 l 2 - 10 l	628 792 628 791
2.	**Шпиндель**	Шпиндель для PJC 080 M8 и PJC 0120 M8 из нержавеющей стали диаметр ∅ 12 мм, длина 300 мм, резьба M8 с обеих сторон.	PJC 012x300 M8 INOX		628 794
3.	**Комплект ProJet Color Set**	Система перемешивания краски в комплекте. 1x PJC 080 M8 1x PJC 0120 M8 2x PJC 012x300 M8 INOX	PJC 080/120 M8 SET		628 793

Комплектация для перемешивателя

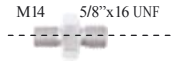
Мешалки		Наименование	Перемешивание	Обозначение	Масса смеси	№ для заказа
	RS	**Мешалка с круглой лопаткой** Отрицательная спираль насадки с круглой лопаткой осуществляет передвижение смеси сверху вниз. Идеальна для жидких, текучих или эластичных материалов. Смешивание без разбрызгивания. Обычно эти насадки снабжены снизу кольцом для предохранения дна емкости.	– настенных красок – дисперсионных красок – клейстера – заливочных масс – битумов – красок – суспензий	RS 2 85x400 SW8 ⬢ RS 2 100x600 SW10 ⬢ RS 2 100x600 M14 ⭘ RS 2 120x600 M14 ⭘	- 15 кг 15 - 25 кг 15 - 25 кг 20 - 40 кг	614 205 614 210 614 088 614 089
	HS2	**Спиральная мешалка с 2 ветвями** Насадка широкого применения для смешивания вязких, жидких и тягучих веществ. Перемешивающий эффект снизу вверх. Все спиральные насадки с резьбой M14 обязательно имеют снизу кольцо для предохранения дна емкости.	– плиточных клеев – заливочной массы – клеевого строительного раствора – готовой штукатурки – бесшовных полов – шпатлевки – заливочных компаундов	HS 2 70x400 SW8 ⬢ HS 2 85x400 SW8 ⬢ HS 2 100x400 SW8 ⬢ HS 2 120x600 SW10 ⬢ HS 2 140x600 SW12 ⬢ HS 2 120x600 M14 ⭘ HS 2 140x600 M14 ⭘ HS 2 160x600 M14 ⭘	- 8 кг 8 - 10 кг 10 - 15 кг 15 - 20 кг 20 - 40 кг 15 - 20 кг 20 - 40 кг 30 - 60 кг	614 211 614 212 614 213 614 214 614 215 614 216 614 217 614 218
		Мешалки INOX X6 CrNiMoTi, № 1.4571	– светлые материалы	HS 2 120x600 M14 INOX HS 2 140x600 M14 INOX HS 2 160x600 M14 INOX	15 - 20 кг 20 - 40 кг 30 - 60 кг	628 534 628 535 628 536
	HS3R	**Спиральная мешалка с 3 ветвями – правосторонняя спираль** Ветви спирали, направленные по часовой стрелке, при вращении вкручивают насадку в раствор. Перемешивающий эффект снизу вверх. Быстрое, интенсивное и однородное смешивание тяжелых смесей с высокой вязкостью.	– извести – бетона – цементной или известковой штукатурки – заливочных компаундов – бесшовных полов – эпоксидных смол – битумных покрытий	HS 3 120x600 R M14 ⭘ HS 3 140x600 R M14 ⭘ HS 3 160x600 R M14 ⭘	15 - 25 кг 25 - 40 кг 30 - 60 кг	614 184 614 185 614 220
	HS3L	**Спиральная мешалка с 3 ветвями – левосторонняя спираль** Ветви спирали, направленные против часовой стрелки, выполняют перемешивания сверху вниз. Смесь направляется ко дну. Смешивание без разбрызгивания текучих жидких смесей, идеальное приготовление красок из компонентов различных цветов.	– дисперсионных красок – красок – настенных красок – заливочной массы Не разбрызгивается!	HS 3 120x600 L M14 ⭘ HS 3 140x600 L M14 ⭘ HS 3 160x600 L M14 ⭘	15 - 25 кг 25 - 40 кг 30 - 60 кг	614 182 614 183 614 219
	WS	**Винтовая мешалка** Идеальная насадка для красок или лаков. Лопасти верхнего винта осуществляют движение смеси вниз и исключают разбрызгивание, лопасти нижнего винта толкают смесь снизу вверх. Винтовые насадки с резьбой M14 снабжены нижним кольцом для защиты дна емкости.	– красок – настенных красок – дисперсионных красок – обойного клея – клеев – плиточных клеев	WS 2 60x350 SW8 ⬢ WS 2 80x350 SW8 ⬢ WS 2 100x600 SW10 ⬢ WS 2 120x600 SW10 ⬢ WS 2 120x600 M14 ⭘ WS 2 140x600 M14 ⭘ WS 2 160x600 M14 ⭘	- 5 кг 5 - 10 кг 10 - 15 кг 15 - 20 кг 15 - 20 кг 20 - 30 кг 30 - 60 кг	614 221 614 222 614 223 614 224 614 107 614 108 614 225
	CS	**Мешалка- крестовина** Четыре плеча насадки из круглого стального прутка предотвращают попадание воздуха в смесь. Для материалов, где аэрация нежелательна.	– заливочных компаундов – шпатлевки – герметиков – клеев Не возникает воздушных пузырьков.	CS 120x600 SW10 ⬢ CS 120x600 M14 ⭘	- 25 кг - 25 кг	614 233 614 234

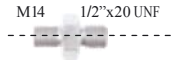
Хвостовики мешалок: ⬢ SW8, SW 10, SW 12 для дрелей ⭘ M14 для перемешивателей

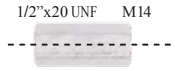
Комплектация для перемешивателя

Удлинитель

Адаптеры







	Наименование	Применение	Обозначение	№ для заказа
1.	**Удлинитель**	Для удлинения мешалок всех видов на 400 мм, резьба M14	PL 400 / M14 - M14	614 270
2.	**Адаптер с внешними резьбами**	Для установки мешалок других торговых марок с внутр. резьбой M14 на перемешиватели PROTOOL	MA M14 - M14	614 243
3.	**Адаптер с внешними резьбами**	Для присоединения патрона с резьбой 5/8” к перемешивателям PROTOOL	MA M14 - 5/8“ - 16 UNF	614 244
4.	**Адаптер с внешними резьбами**	Для присоединения патрона с резьбой 1/2” к перемешивателям PROTOOL	MA M14 - 1/2“ - 20 UNF	614 245
5.	**Адаптер с внутренними резьбами**	Для присоединения мешалок PROTOOL к шпинделям перемешивателей других торговых марок с внешней резьбой M14	MAi M14 - M14	614 246
6.	**Адаптер с внутренними резьбами**	Для присоединения мешалок PROTOOL к шпинделям дрелей с внешней резьбой 5/8“ - 16 UNF	MAi M14 - 5/8“ - 16 UNF	614 248
7.	**Адаптер с внутренними резьбами**	Для присоединения мешалок PROTOOL к шпинделям дрелей с внешней резьбой 1/2“ - 20 UNF	MAi M14 - 1/2“ - 20 UNF	614 247

Приспособлен. для закрепления на MSP 57

	Наименование	Применение	Обозначение	№ для заказа
1.	**Приспособление для закрепления**	Для фиксации контейнера с раствором на стойке для перемешивателей. Возможность фиксирования от минимальной высоты 300 мм до максимальной высоты 500 мм.	CL - MSP	625 204

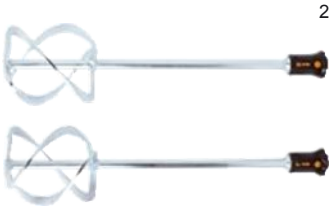
Защита выключателя

	Наименование	Применение	Обозначение	№ для заказа
1.	**Защита выключателя**	Для защиты выключателя от залипания, от краски, штукатурки, искусственной смолы, … Упаковка – 3 шт.	SP - MXP	626 031

Комбинированные насадки

1

2



3

	Наименование	Применение		Обозначение	№ для заказа
1.	**Комбинированные COMBI**	Рекомендуется для жидких и тяжелых веществ. Нижняя часть системы спиралей поднимает смесь от основания контейнера вверх. Верхняя часть системы спиралей направляет смесь вниз.		HS 3 Combi 140x600 FastFix	618 319
2.	**Двойные мешалки DOUBLE**	Рекомендуется для вязких и тяжелых материалов. Каждая насадка с тремя спиралями. Мешалки вращаются в противоположных направлениях. Смесь разгоняется в стороны и собирается к центру.		HS 3 0ouble 140x600 FastFix	618 320
3.	**Двойные мешалки INOX**	Двойные мешалки из нержавеющей стали для светлых материалов. Материал: X6 CrNiMoTi, № 1.4571		HS 3 0ouble 140x600 FastFix INOX	624 486
		Эти мешалки всегда поставляются в паре.			