

Перемешиватели

Эффективное перемешивание любого материала.



Оптимальное решение любой задачи:

Как перемешиватель, так и мешалки к нему следует выбирать под конкретную задачу. Для своих перемешивателей PROTOOL предлагает широкий ассорти-

мент мешалок. Густой или текучий, вязкий или жидкий, пастообразный или порошковый: для любого раствора и объёма Вы можете выбрать подходящую мешалку.

Перемешивание



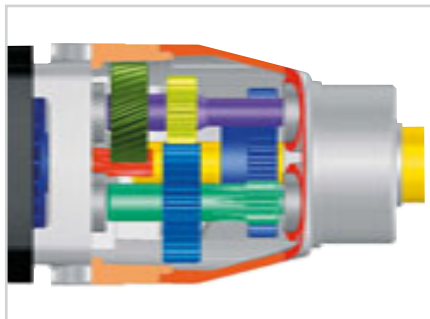
Материал	Применение	Масса смеси	MXP 800		MXP 1000		MXP 1200/1202				MXP 1602				MXP DUO											
			RS Ø 120	CS Ø 120	HS2 Ø 120	PJ Uni Ø 140	CS Ø 120	HS2 Ø 120	HS3R Ø 120	HS3L Ø 140	WS Ø 120	PJ Uni Ø 160	CS Ø 140	HS2 Ø 140	HS3R Ø 140	HS3L Ø 140	WS Ø 140	PJ Uni Ø 180	CS Ø 160	HS2 Ø 160	HS3R Ø 160	HS3L Ø 160	WS Ø 160	HS3 Combi Ø 140	HS3 Double Ø 140	
Исходный материал: жидкотекучий Результат перемешивания: жидкотекучий	Краски	до 40 кг	●		●			●	●	●				●	●	●					●	●	●			
	Водоземлюсионная краска	до 40 кг	●		●			●	●	●				●	●	●					●	●	●			
	Лаки, глазури	до 25 кг	●		●				●	●				●	●	●								●	●	
	Клейстер	до 25 кг	●		●				●	●				●	●	●								●	●	
Исходный материал: порошкообразный/вязкотекучий Результат перемешивания: текучий	Готовые шпатлёвки	до 20 кг			●																					
		до 30 кг								●																
		до 60 кг														●								●	●	
	Шпатлёвки	до 15 кг		●																						
		до 25 кг					●																			
		до 40 кг									●															
		до 60 кг															●							●	●	
	Выравнивающая шпатлевка Заливочные массы Суспензии	до 15 кг		●																						
		до 25 кг					●																			
		до 40 кг										●														
		до 60 кг															●							●	●	
	Суспензии	до 15 кг		●	●																					
		до 25 кг					●																			
		до 40 кг										●														
		до 60 кг																●						●	●	
	Исходный материал: порошкообразный/вязкотекучий Результат перемешивания: плотный	Готовые штукатурки	до 20 кг			●																				
до 30 кг											●															
до 60 кг																	●								●	
Бетон, бесшовные полы		до 15 кг			●																					
		до 25 кг							●	●																
		до 40 кг										●	●													
		до 60 кг																●	●						●	
Клей для керамической плитки Связующие смеси		до 20 кг			●																					
		до 25 кг					●	●																		
		до 40 кг										●	●													
		до 60 кг																●	●						●	
Гипсовая штукатурка		до 20 кг							●																	
	до 40 кг											●														
	до 60 кг																				●	●	●	●		
Строительный раствор, штукатурка	до 20 кг			●																						
	до 25 кг					●	●																			
	до 40 кг										●	●														
	до 60 кг																●	●						●		

● = очень хорошо подходит

Специалист по перемешиванию.

PROTOOL предлагает перемешиватели для самых разных материалов. От лёгкого и компактного MXP 800 до MXP 1602, предназначенного для перемешивания больших объёмов.

Профессиональные перемешиватели PROTOOL рассчитаны на ежедневное использование на стройплощадках. Они отличаются надёжностью, качеством и функциональностью.



Прочность и долговечность.

Понижающий редуктор в алюминиевом литом корпусе способствует долгому сроку службы даже при подготовке тяжёлых растворов.

Защита и безопасность.

Специальная конструкция рамы рукоятки обеспечивает оптимальную защиту двигателя от ударов, которые неизбежно возникают при транспортировке или эксплуатации инструмента на строительной площадке. Благодаря новой прочной конструкции перемешиватели PROTOOL обладают не только большой мощностью, но также прочностью и хорошей управляемостью. Кроме того, конструкторы подумали о надёжном размещении на стройплощадке и в транспорте. Идеальную форму имеют рукоятки для переноски.



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 при неравномерной нагрузке. Электронный регулятор скорости позволяет настраивать скорость перемешивателя в соответствии со свойствами перемешиваемого материала. Нужная скорость устанавливается регулировочным колесом. Дополнительное преимущество электронного управления: тепловой контроль температуры обмотки. Он обеспечивает защиту двигателя от повреждения вследствие перегрузки.



Защитный кожух.

Специальный защитный кожух предотвращает проникновение воды или грязи внутрь машины и обеспечивает оптимальную циркуляцию воздуха для охлаждения двигателя. Идеальный вариант для работы на строительных площадках.



Перемешивание

Абсолютный контроль.

Новое поколение перемешивателей PROTOOL с усовершенствованной конструкцией рукояток отличается исключительной простотой в эксплуатации. Длинные рычаги рукояток облегчают управление перемешивателем. Конструкция крестообразной ручки была опробована, оптимизирована и признана лучшей мастерами-профессионалами. Идеальное решение для смешивания или перемешивания:

максимальный крутящий момент на насадке-мешалке, минимальная нагрузка для оператора. Рукоятки имеют эргономичную форму. Особо следует подчеркнуть их мягкую обшивку. 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.



Выбор скоростей.

PROTOOL позволяет повысить скорость. Одно- или двухскоростной перемешиватель: выбор за Вами. Для жидкостей, паст и менее вязких материалов достаточно рабочего диапазона односкоростных перемешивателей. Двухскоростной редуктор даёт нужную скорость вращения для любого материала. Если требуется увеличенный крутящий момент при низкой скорости, двухскоростные варианты перемешивателей предпочтительнее.



Большая клавиша выключателя.

Большая поверхность клавиши выключателя облегчает работу. Перемешивателем удобно управлять даже в рабочих перчатках.



Мощные и компактные С односкоростным редуктором.



МXP 800 E

Компактный и надёжный 1-скоростной перемешиватель, Ø мешалки 120 мм

- Высокая производительность благодаря специальному трёхступенчатому редуктору.
- Надёжный и долговечный инструмент благодаря корпусу редуктора из литого алюминия.
- Длинная радиальная рукоятка обеспечивает комфортную работу и предохраняет корпус двигателя от повреждений во время случайного падения или транспортировки.
- Плавный пуск – материал не разбрызгивается при включении инструмента.
- Электронная регулировка оборотов позволяет правильно выбрать скорость для каждого материала.



Технические данные	МXP 800 E
Потребляемая мощность	780 Вт
Число оборотов холостого хода	340–900 об/мин
Внутренняя резьба шпинделя	M14
Ø зажимной шейки	43 мм
Масса	3,2 кг
№ для заказа с меш. RS 2 120x600	618 219
№ для заказа с меш. HS 2 120x600	618 457

Комплект поставки:

Мешалка RS 2 120x600 M14 для жидкотекучих материалов; настенных и водоземлюльсионных красок, клеев, заливочных масс, лаков, суспензий ...

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

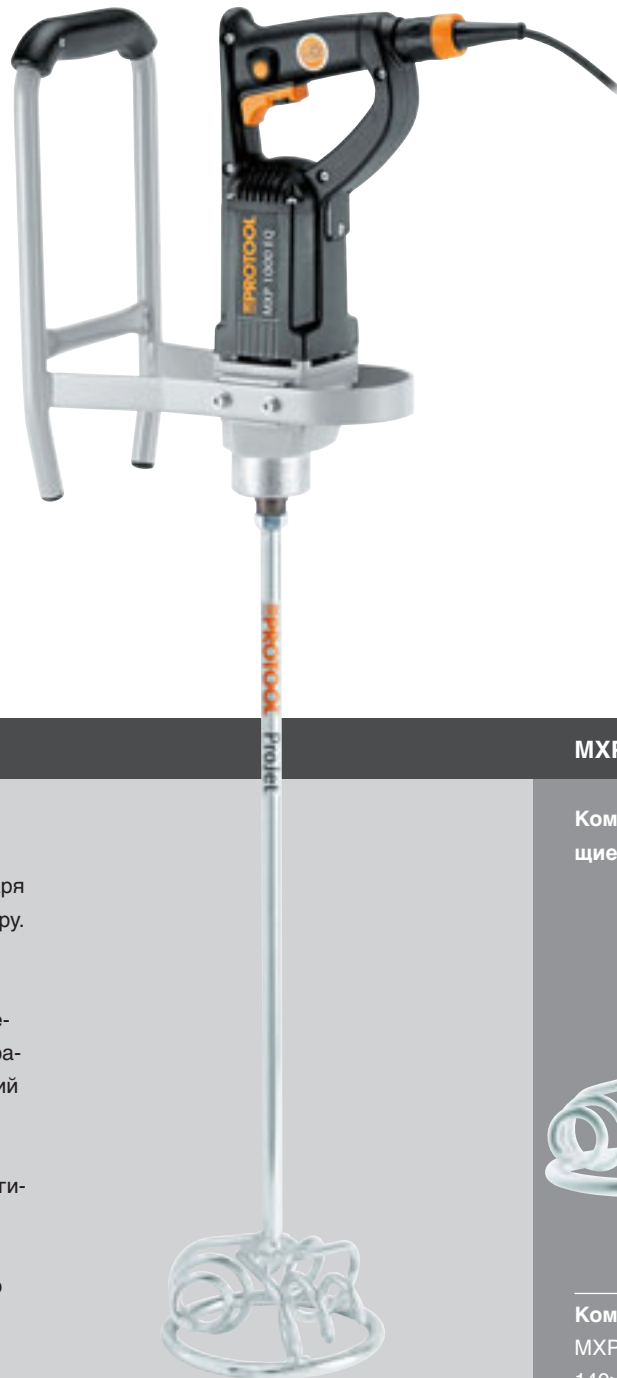


Удобство и надёжность

Удобная рукоятка для лёгкого и безопасного управления перемешивателем. Стальная рама для защиты корпуса.



Перемешивание



МХР 1000 EQ

Компактный и мощный 1-скоростной перемешиватель, Ø мешалки 120 мм

- Высокая производительность благодаря специальному понижающему редуктору.
- Прочный корпус редуктора из литого алюминия.
- Длинная радиальная рукоятка обеспечивает комфортную работу и предохраняет корпус двигателя от повреждений во время случайного падения или транспортировки.
- Плавный пуск – материал не разбрызгивается при включении инструмента.
- Электронная регулировка числа оборотов позволяет выбрать правильную скорость для каждого материала.
- Надежность и долговечность.



Технические данные	МХР 1000 EQ
Потребляемая мощность	950 Вт
Число оборотов холостого хода	260–700 об/мин
Внутренняя резьба шпинделя	M14
Ø зажимной шейки	57 мм
Масса	4,3 кг
№ для заказа с меш. HS 3 120x600 R	618 458
№ для заказа с меш. PJ UNI 140x600	631 169

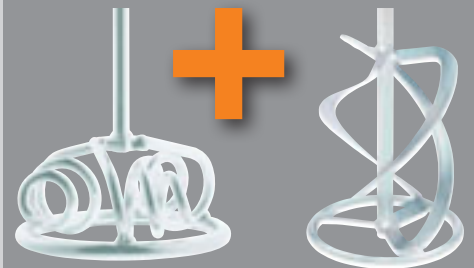
Комплект поставки:

Мешалка ProJet UNI 140x600 M14 для жидкотекучих, вязких и пастообразных материалов. Идеально подходит для органических составов.

Мешалка HS 3 120x600 R M14 для тяжёлых смесей с высокой вязкостью. Идеально подходит для минеральных составов.

МХР 1000 EQ SET

Комплект МХР 1000 EQ SET – подходящие мешалки для любого материала.



Комплект поставки МХР 1000 EQ SET:

МХР 1000 EQ и 1 мешалка ProJet UNI 140x600 M14 для жидкотекучих, вязких и пастообразных материалов, идеальна для органических составов, а также

1 мешалка HS 3 120x600 R M14 для трудноперемешиваемых материалов с высокой вязкостью, идеальна для минеральных составов.

№ для заказа 633 367

Мощные и компактные С односкоростным редуктором.



Защита выключателя SP - MXP
Для защиты выключателя от залипания. Защита от краски, штукатурки, синтетической смолы, ...
В упаковке: 3 шт.
№ для заказа 626 031

MXP 1200 EQ

Специальное предложение: для тяжёлых смесей, Ø мешалки 140 мм

- Мощный двигатель 1200 Вт – гарантия высокой производительности.
- Электронная регулировка числа оборотов – скорость перемешивания оптимизирована в зависимости от свойств материала.
- Плавный пуск – материал не разбрызгивается при включении инструмента.
- Эргономичная конструкция рукоятки с длинным радиальным рычагом – требуется минимум усилий для управления перемешивателем.



Технические данные	MXP 1200 EQ
Потребляемая мощность	1 200 Вт
Число оборотов холостого хода	300–650 об/мин
Внутренняя резьба шпинделя	M14
Ø зажимной шейки	57 мм
Масса	5,7 кг
№ для заказа с меш. HS 3 140x600 R	631 102
№ для заказа с меш. PJ UNI 160x600	631 103

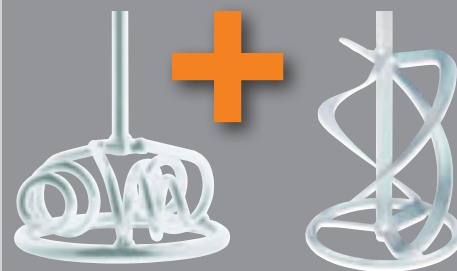
Комплект поставки:

Мешалка ProJet UNI 160x600 M14 для жидкотекучих, вязких и пастообразных материалов. Идеально подходит для органических составов.

Мешалка HS 3 140x600 R M14 для тяжёлых смесей с высокой вязкостью. Идеально подходит для минеральных составов.

MXP 1200 EQ SET

Комплект MXP 1200 EQ SET – подходящие мешалки для любого материала.



Комплект поставки MXP 1200 EQ SET:

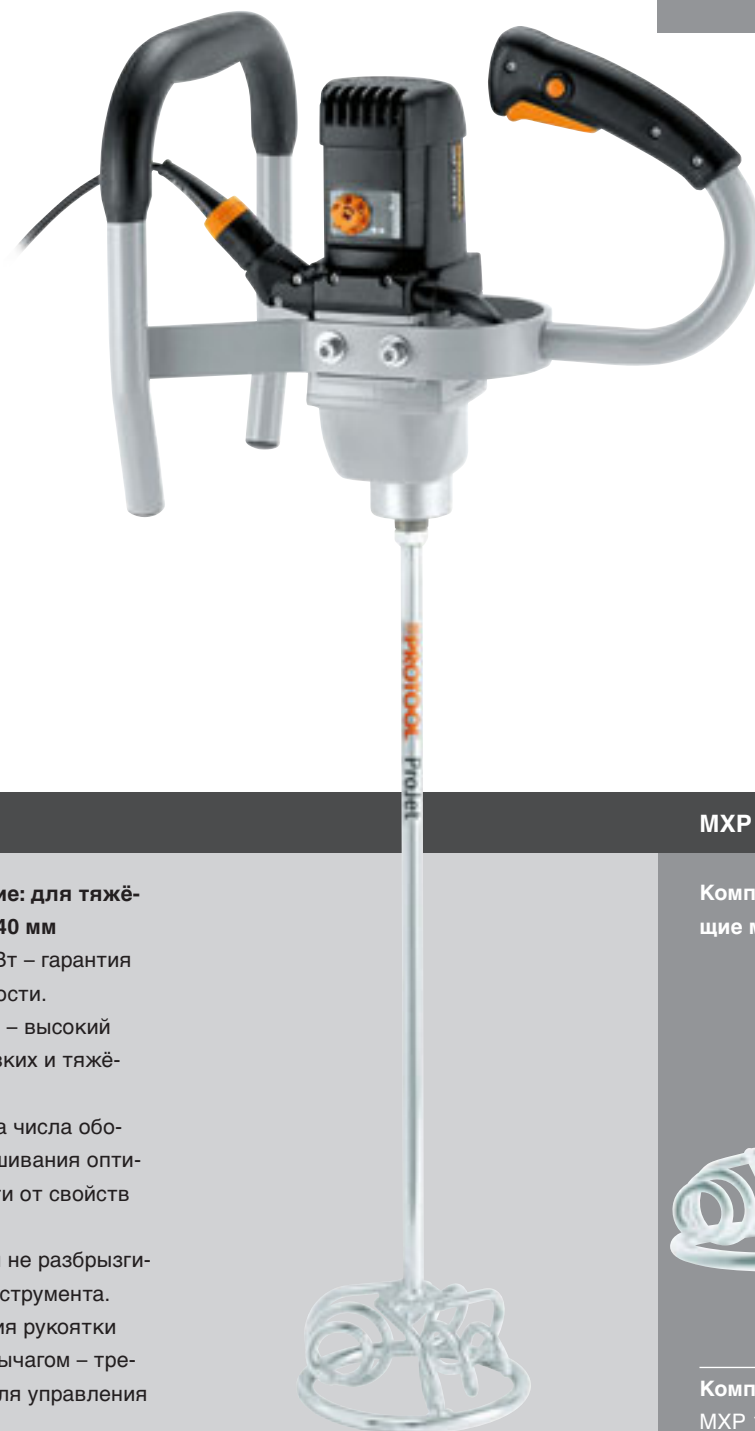
MXP 1200 EQ и 1 мешалка ProJet UNI 160x600 M14 для жидкотекучих, вязких и пастообразных материалов, идеальна для органических составов, а также

1 мешалка HS 3 140x600 R M14 для трудноперемешиваемых материалов с высокой вязкостью, идеальна для минеральных составов.

№ для заказа 633 368



Перемешивание



Защита выключателя SP - MXP
 Для защиты выключателя от залипания. Защита от краски, штукатурки, синтетической смолы, ...
 В упаковке: 3 шт.
 № для заказа 626 031

МХР 1202 EQ

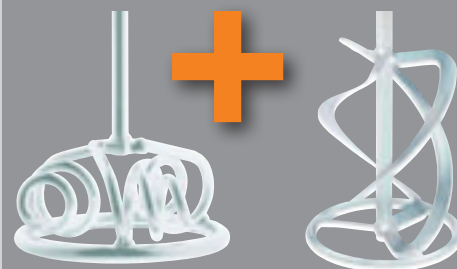
Специальное предложение: для тяжёлых смесей, Ø мешалки 140 мм

- Мощный двигатель 1200 Вт – гарантия высокой производительности.
- Двухскоростной редуктор – высокий крутящий момент для вязких и тяжёлых смесей.
- Электронная регулировка числа оборотов – скорость перемешивания оптимизирована в зависимости от свойств материала.
- Плавный пуск – материал не разбрызгивается при включении инструмента.
- Эргономичная конструкция рукоятки с длинным радиальным рычагом – требуется минимум усилий для управления перемешивателем.



МХР 1202 EQ SET

Комплект МХР 1202 EQ SET – подходящие мешалки для любого материала.



Комплект поставки МХР 1202 EQ SET:
 МХР 1202 EQ и 1 мешалка ProJet UNI 160x600 M14 для жидкотекучих, вязких и пастообразных материалов, идеальна для органических составов, а также

1 мешалка HS 3 140x600 R M14 для трудноперемешиваемых материалов с высокой вязкостью, идеальна для минеральных составов.

№ для заказа 633 369

Технические данные	МХР 1202 EQ
Потребляемая мощность	1 200 Вт
Число обор. холост. хода, 1-я скор.	150–300 об/мин
Число обор. холост. хода, 2-я скор.	300–650 об/мин
Внутренняя резьба шпинделя	M14
Ø зажимной шейки	57 мм
Масса	6,1 кг
№ для заказа с меш. HS 3 140x600 R	631 161
№ для заказа с меш. PJ UNI 160x600	631 162

Комплект поставки:

Мешалка ProJet UNI 160x600 M14 для жидкотекучих, вязких и пастообразных материалов. Идеально подходит для органических составов.

Мешалка HS 3 140x600 R M14 для тяжёлых смесей с высокой вязкостью. Идеально подходит для минеральных составов.

Самые мощные перемешиватели от PROTOOL С 2-скоростным редуктором.



Защита выключателя SP - MXP
Для защиты выключателя от залипания. Защита от краски, штукатурки, синтетической смолы, ...
В упаковке: 3 шт.
№ для заказа 626 031

MXP 1602 EQ

Самый мощный перемешиватель от PROTOOL для тяжёлых смесей, Ø мешалки 160 мм

- Мощный двигатель – гарантия высокой производительности.
- Двухскоростной редуктор – высокий крутящий момент для вязких и тяжёлых смесей.
- Электронная регулировка числа оборотов – скорость перемешивания оптимизирована в зависимости от свойств материала.
- Плавный пуск – материал не разбрызгивается при включении инструмента.
- Эргономичная конструкция рукоятки – требуется минимум усилий для управления перемешивателем.



Технические данные	MXP 1602 EQ
Потребляемая мощность	1 500 Вт
Число обор. холост. хода, 1-я скор.	150–300 об/мин
Число обор. холост. хода, 2-я скор.	300–650 об/мин
Внутренняя резьба шпинделя	M14
Ø зажимной шейки	57 мм
Масса	6,8 кг
№ для заказа с меш. HS 3 140x600 R	631 164
№ для заказа с меш. PJ UNI 160x600	631 165

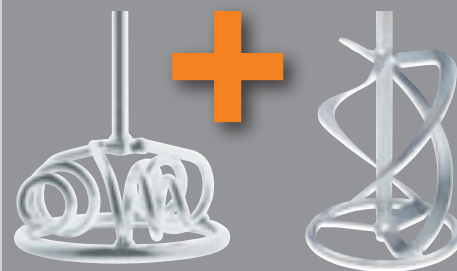
Комплект поставки:

Мешалка ProJet UNI 180x600 M14 для жидкотекучих, вязких и пастообразных материалов. Идеально подходит для органических составов.

Мешалка HS 3 160x600 R M14 для тяжёлых смесей с высокой вязкостью. Идеально подходит для минеральных составов.

MXP 1602 EQ SET

Комплект MXP 1602 EQ SET – подходящие мешалки для любого материала.



Комплект поставки MXP 1602 EQ SET:

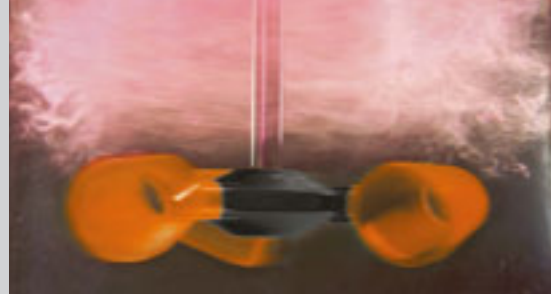
MXP 1602 EQ и 1 мешалка ProJet UNI 180x600 M14 для жидкотекучих, вязких и пастообразных материалов, идеальна для органических составов, а также

1 мешалка HS 3 160x600 R M14 для трудноперемешиваемых материалов с высокой вязкостью, идеальна для минеральных составов.

№ для заказа 633 370

Система перемешивания ProJet

Мы создали новую систему перемешивания.



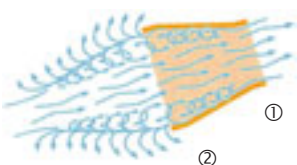
Перемешивание

Мы создали новую систему перемешивания.

Квантовый скачок в технологии перемешивания был достигнут с использованием новых насадок-мешалок ProJet. Конусообразные элементы обеспечивают сильное движение с самостоятельной динамикой. Движение в размешиваемой массе возникает в результате ламинарного потока на выходе из конуса насадки-мешалки и скоростного завихрения на входе в конус.

Преимущества ProJet.

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



① – Ламинарный поток на выходе из конуса

② – Скоростное завихрение на входе в конус

ProJet Color.

Основным элементом системы ProJet Color являются насадки с тремя конусообразными элементами. Можно использовать шпиндели из нержавеющей стали Ø 80 или Ø 120 мм. При необходимости можно соединить два шпинделя через резьбу. ProJet Color представляет собой специальную систему перемешивания краски, которая может работать с любыми ёмкостями от 0,75 до 10 литров.



ProJet Uni: многофункциональная система практически для любого применения.

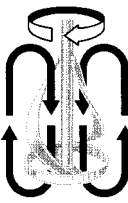



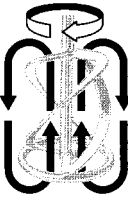

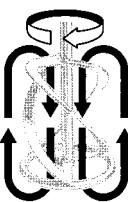

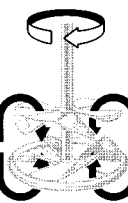

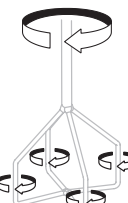

Основными элементами системы ProJet Uni являются три конусообразных элемента. Такая конструкция обеспечивает эффективное перемешивание жидкотекучих, вязких и пастообразных материалов. Мешалка ProJet Uni идеально подходит для органических составов. ProJet Uni может использоваться как для минеральных, так и для органических продуктов. Эта новая система с широкой сферой применения позволяет заменить сразу несколько обычных мешалок-насадок.

Диаметр мешалки	ProJet Color		ProJet Uni		
	80 мм	120 мм	140 мм	160 мм	180 мм
Тип	PJC 80 - M8	PJC 120 - M8	PJ UNI 140x600 M14	PJ UNI 160x600 M14	PJ UNI 180x600 M14
Жидкая масса	0,75–3,0 л	2,0–10 л	10–20 л	15–30 л	20–60 л
вязкая/эластич.	–	–	10–20 кг	15–30 кг	20–60 кг
Число оборотов	600–900 об/мин	450–600 об/мин	300–650 об/мин	300–650 об/мин	300–650 об/мин
Дрель в качест. привода	QuaDrive DRC	PDP 20-2 EAQ	MXP 1000 EQ	MXP 1200 EQ MXP 1202 EQ	MXP 1602 EQ

Оснастка для перемешивателей	Наименование/назначение	Рекомендовано для	Тип	Масса смеси	№ для заказа
	ProJet Uni Идеальная мешалка для всех органических материалов.	– Настенные краски – Водоэмульсионные краски – Готовые шпатлёвки – Готовые штукатурки – Клей – Лаки/глазури	PJ UNI 140x600 M14	10–20 кг	628 345
			PJ UNI 160x600 M14	15–30 кг	628 348
	ProJet Color Превосходная система смешивания красок для работы с любыми ёмкостями.	– Лаки на основе синтетич. смол – Лаки на водной основе – Дисперсии – Фасадные краски – Декоративные покрытия – Двухкомпонентные лаки – Лаки с содержанием меди – Морилки, глазури, клейстер	PJC D80 M8	0,75 л–3 л	628 792
			PJC D120 M8	2–10 л	628 791
	1. Шпиндель	Шпиндель для PJC D80 M8 и PJC D120 M8 из нержавеющей стали, диаметр 12 мм, длина 300 мм резьба M8 с обеих сторон.	PJC D12x300 M8 INOX		628 794
	2. Комплект ProJet Color Set	Сист. перем. краски 1x PJC D80 M8 1x PJC D120 M8 2x PJC D12x300 M8 INOX	PJC D80/120 M8 SET		628 793

Перемешиватели

Оснастка.

Мешалки	Наименование, назначение	Рекомендовано для	Тип	Масса смеси	№ для заказа	
 	Мешалка с круглой лопаткой Отрицательная спираль насадки с круглой лопаткой осуществляет передвижение смеси сверху вниз. Идеально подходит для жидкотекучих, текучих или пастообразных материалов. Смешивание без разбрызгивания. Обычно эти насадки снабжены снизу кольцом для предохранения дна ёмкости.	– Настенные краски – Водоэмульсионные краски – Клейстер – Заливочные массы – Лаки – Битумы – Суспензии	RS 2 85x400 SW8	●	–15 кг	614 205
			RS 2 100x600 SW10	●	15–25 кг	614 210
			RS 2 100x600 M14	○	15–25 кг	614 088
			RS 2 120x600 M14	○	20–40 кг	614 089
 	Спиральная мешалка с 2 ветвями Насадка широкого применения для смешивания вязких и вязкотекучих веществ. Перемешивающий эффект снизу вверх. Все спиральные насадки с резьбой M14 обязательно имеют снизу кольцо для предохранения дна ёмкости.	– Клей для керамич. плитки – Раствор для заделки швов – Клеевой раствор – Готовая штукатурка – Бесшовные полы – Шпатлёвка – Раствор выравн.	HS 2 70x400 SW8	●	–8 кг	614 211
			HS 2 85x400 SW8	●	8–10 кг	614 212
			HS 2 100x400 SW8	●	10–15 кг	614 213
			HS 2 120x600 SW10	●	15–20 кг	614 214
			HS 2 140x600 SW12	●	20–40 кг	614 215
			HS 2 120x600 M14	○	15–20 кг	614 216
HS 2 140x600 M14	○	20–40 кг	614 217			
			HS 2 160x600 M14	○	30–60 кг	614 218
	Мешалки INOX X5CrNi 18-10, No.1.4301	– Светлые материалы для открытых поверхностей	HS 2 120x600 M14 INOX		15–20 кг	628 534
			HS 2 140x600 M14 INOX		20–40 кг	628 535
			HS 2 160x600 M14 INOX		30–60 кг	628 536
 	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 тяжёлых смесей с высокой вязкостью.	– Раствор – Бетон – Цементная и известковая штукатурка – Связующие смеси – Бесшовные полы – Эпоксидная смола с кварц. наполнителем – Битумы – Толстослойн. покр.	HS 3 120x600 R M14	○	15–25 кг	614 184
			HS 3 140x600 R M14	○	25–40 кг	614 185
			HS 3 160x600 R M14	○	30–60 кг	614 220
 	Спиральная мешалка с 3 ветвями – левосторонняя спираль Ветви спирали, направленные против часовой стрелки, выполняют перемешивание сверху вниз. Смесь направляется ко дну. Смешивание без разбрызгивания жидкотекучих смесей, идеальное перемешивание колеров, осевших в осадок, и добавленных волокон.	– Гипсовая штукатурка – Водоэмульсионные краски – Лаки – Настенные краски – Заливочные массы Не разбрызгивается!	HS 3 120x600 L M14	○	15–25 кг	614 182
			HS 3 140x600 L M14	○	25–40 кг	614 183
			HS 3 160x600 L M14	○	30–60 кг	614 219
 	Винтовая мешалка Идеальная мешалка для красок с двумя противоположно направленными винтами. Лопasti верхнего винта осуществляют движение смеси вниз и исключают разбрызгивание, лопасти нижнего винта толкают смесь снизу вверх. Винтовые насадки с резьбой M14 обязательно снабжены нижним кольцом для защиты дна ёмкости.	– Краски – Лаки – Настенные краски – Водоэмульсионные краски – Клейстер – Клей – Клей для керамической плитки	WS 2 60x350 SW8	●	–5 кг	614 221
			WS 2 80x350 SW8	●	5–10 кг	614 222
			WS 2 100x600 SW10	●	10–15 кг	614 223
			WS 2 120x600 SW10	●	15–20 кг	614 224
			WS 2 120x600 M14	○	15–20 кг	614 107
			WS 2 140x600 M14	○	20–30 кг	614 108
WS 2 160x600 M14	○	30–60 кг	614 225			
 	Мешалка-крестовина Четыре плеча насадки из круглого стального прутка предотвращают попадание воздуха в смесь. Для материалов, где аэрация нежелательна; идеально, например, для выравнивающих масс.	– Раствор для выравнивания – Шпатлевки – Герметики – Клеи Не образуются пузырьки воздуха!	CS 120x600 SW10	●	–25 кг	779 105
			CS 120x600 M14	○	–25 кг	779 072
			CS 140x600 M14	○	25–40 кг	779 030
			CS 160x600 M14	○	40–60 кг	779 026



Хвостовики мешалок: ● SW 8, SW 10, SW 12 для дрелей ○ M14 для перемешивателей



Перемешивание

Оснастка для перемешивателей	Наименование	Применение	Тип	№ для заказа
	1. Удлинитель	Для удлинения мешалок на 400 мм, резьба M14	PL 400 / M14 - M14	614 270
	2. Адаптер с внешней резьбой	Для установки мешалок с внутренней резьбой	MA M14 - M14	614 243
	3. Адаптер с внешней резьбой	Для присоединения патрона с резьбой 5/8" к перемешивателям	MA M14 - 5/8" - 16 UNF	614 244
	4. Адаптер с внешней резьбой	Для присоединения патрона с резьбой 1/2" к перемешивателям	MA M14 - 1/2" - 20 UNF	614 245
	5. Адаптер с внешней резьбой	Для присоединения мешалок PROTOOL к перемешивателям с внешней резьбой	MAi M14 - M14	614 246
	6. Адаптер с внешней резьбой	Для присоединения мешалки PROTOOL к дрели	MAi M14 - 5/8" - 16 UNF	614 248
	7. Адаптер с внешней резьбой	Для присоединения мешалки PROTOOL к дрели	MAi M14 - 1/2" - 20 UNF	614 247

Пылеудаление MXP

Оснастка для перемешивателей	Наименование	Применение	Тип	№ для заказа
 	1. Пылеудаление MXP	<p>Крепится пружинным зажимом к ёмкости для смешивания и подключается к пылеудаляющему аппарату.</p> <p>Уменьшает пылеобразование при засыпании и перемешивании порошковых материалов. Идеально подходит для ремонтных работ внутри помещений.</p>	SYS MXP-VA 36 x 2	638 333

Перемешиватель Duo

Быстрее, легче, эффективнее.



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. То есть, Вы экономите рабочее время. Двойной перемешиватель экономит до 50% рабочего времени по сравнению с обычными перемешивателями. Вы легко подсчитаете, когда окупится это вложение средств.



Лёгкое перемешивание.

Вращение насадок в противоположные стороны компенсирует крутящий момент. Это означает, что оператор может вести перемешиватель по материалу практически без сопротивления крутящего момента, что обеспечивает удобство управления даже при перемешивании материалов с высокой плотностью.



Высокая эффективность.

Конструкция мешалок и их противоположное вращение позволяет быстро и равномерно перемешивать даже многокомпонентные растворы с высокой вязкостью. Равномерное и безопасное перемешивание основного материала, жидкостей или реактивов.



Стационарное использование.

Перемешиватель Duo с миксерной стойкой MSP 57 является идеальной станцией перемешивания. Пока Вы работаете с уже перемешанным материалом, станция может смешивать следующую партию.

Зажимное приспособление.

При перемешивании вязкой смеси преимущественно в малых объёмах необходимо обезопасить ёмкость от нежелательного вращения. PROTOOL предлагает зажимное приспособление, которое может закрепляться на стойке.



Перемешивание



Защита выключателя SP - МХР

Для защиты выключателя от залипания, от попадания краски, штукатурки, синтетической смолы, ...

В упаковке: 3 шт.

№ для заказа 626 031

МХР 1602 EQ DUO

Специалист-перемешиватель от PROTOOL: быстрее, легче, интенсивнее

- Перемешивает быстрее и с меньшими усилиями благодаря встречному вращению насадок.
- Более интенсивное и тщательное перемешивание всех компонентов.
- Быстрая смена мешалок благодаря системе FastFix.
- Электронная регулировка и 2-скоростной редуктор: оптимальная скорость вращения для каждого материала.
- Надёжная конструкция с мощным двигателем 1500 для ежедневной работы на стройке.



Технические данные	МХР 1602 EQ DUO
Потребляемая мощность	1 500 Вт
Число обор. холост. хода, 1-я скор.	100–250 об/мин
Число обор. холост. хода, 2-я скор.	130–350 об/мин
Система крепления насадок	FastFix
Расстояние между шпинделями	110 мм
Ø зажимной шейки	57 мм
Масса	7,9 кг
№ для заказа с HS 3 Combi	631 168
№ для заказа с HS 3 Double	631 166

Комплект поставки:

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

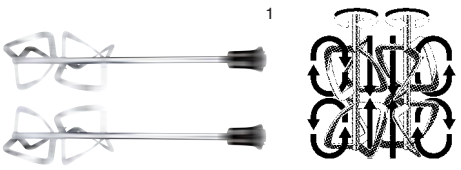
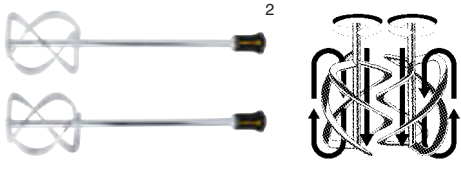
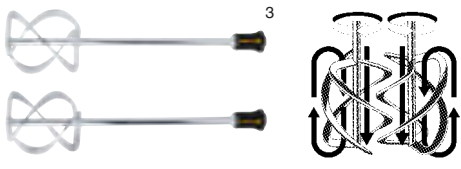


Комфортная работа, повышение эффективности

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.

Перемешиватели

Оснастка.

Мешалки к MXP 1602 E DUO	Наименование	Принцип действия	Тип	№ для заказа
 <p>1</p>	1. Мешалки «Combi»	Рекомендовано для жидких и вязких материалов. Нижняя часть насадки поднимает смесь со дна ёмкости вверх. Верхняя часть насадки направляет смесь вниз.	HS 3 Combi 140x600 FastFix	618 319
 <p>2</p>	2. Мешалки «Double»	Рекомендовано для вязких и тяжёлых материалов. Две мешалки (с тремя спиральями) вращаются в противоположных направлениях: идеальное перемешивание материала.	HS 3 Double 140x600 FastFix	618 320
 <p>3</p>	3. Мешалки «Double» INOX	Мешалки из нержавеющей стали для светлых покрывных материалов на открытых поверхностях. Материал: X6 CrNiMoTi, № 1.4571	HS 3 Double 140x600 INOX	624 486



Правильная установка.

Обе насадки-мешалки устанавливаются относительно друг друга так, чтобы при вращении они не задевали друг друга. Оранжевые кольца на шпинделе и на прутке мешалки помогут Вам правильно установить мешалки.

Мешалки.

Эти мешалки всегда поставляются в паре – для левого и правого шпинделя. В зависимости от перемешиваемого материала можно использовать мешалки разного принципа действия: «Combi» или «Double».

Мешалки «Combi».

Для жидких и вязких материалов. Нижняя часть насадки направляет смесь вверх. Верхняя часть направляет смесь вниз.

Мешалки «Double».

Для вязких и тяжёлых веществ. Две мешалки (с тремя спиральями) вращаются в противоположных направлениях: идеальное перемешивание материала.



Перемешивание



Зажимное приспособление CL-MSP

Для крепления ёмкости с материалом на стойке для перемешивания. Возможность фиксирования ёмкостей высотой от 300 мм до 500 мм.
№ для заказа 625 204

Адаптер A-GDP 57/43

Для установки перемешивателей с диаметром шейки 43 мм
№ для заказа 621 783

MSP 57

Стойка для лёгкого и тщательного перемешивания

- Высокая прочность и надёжность стальной конструкции.
- Простая транспортировка со сложенными направляющими стойками.
- Лёгкая регулировка высоты с помощью автоматического пружинного подъёмного механизма.
- Быстрый монтаж благодаря безинструментальному натяжному устройству.
- Большие колёса позволяют легко перемещать стойку по площадке.
- Легкое перемешивание материала благодаря роликовой направляющей.
- Высокая безопасность благодаря кнопке аварийного отключения на блоке переключателей.
- Подходит для всех перемешивателей PROTOOL, MXP 800 с адаптером A-GDP 57/43.

Технические данные	MSP 57
Крепление зажимной шейки	57 мм
Длина x ширина	950 x 550 мм
Регулируемая высота	От 1 000 до 1 520 мм
Сетевой кабель с вилкой	H 07 RNF 4 м
Смесительная ёмкость	макс. Ø 400 мм
Масса	30 кг
№ для заказа	619 505

Превосходная станция для перемешивания

Стойка и перемешиватель PROTOOL вместе являются отличной станцией для эффективного приготовления растворов. Работая с ней, Вы экономите время и силы.



Комплект поставки:

Стойка для перемешивателя с электровыключателем, кабель 4 м.

Добавление компонентов в процессе перемешивания

В случаях, когда нужно добавить компоненты (отвердители, колеры, реактивы) в уже перемешиваемый материал, станция имеет дополнительное преимущество. В процессе перемешивания просто добавьте нужный компонент в рабочую ёмкость.

Продолжительное перемешивание

Станция может работать без участия оператора, что важно при подготовке растворов, которые требуют длительного перемешивания. В это время оператор может заняться подготовкой последующих операций.

Работа без усилий

Материалы с высокой вязкостью могут перемешиваться станцией без затраты Ваших усилий. Силы понадобятся Вам для другой работы.