

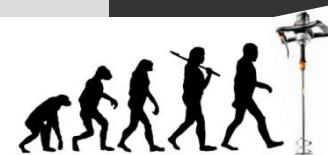
PROTOOL

ПЕРЕМЕШИВАТЕЛИ

МХР 1000 Е EF
МХР 1002 Е EF
МХР 1200 Е EF

Эволюция

Перемешиватели PROTOOL – растут вместе со своими задачами!



- **ErgoFix –Эволюция. Теперь можно перемешивать не сгибая спину!**

Благодаря инновационной функции регулировки высоты ErgoFix, перемешиватель адаптируется точно по Вашему росту. Естественное рабочее положение с прямой спиной делает работу более удобной и неусттомительной.

- **Молниеносно быстрая смена инструмента**

Система быстрой смены инструмента FastFix обеспечивает демонтаж мешалки без дополнительного инструмента. Больше никаких утомительных поисков ключей, быстрое отсоединение мешалки от инструмента, быстрая замена мешалки в соответствии с материалом, экономящая место транспортировка и быстрая очистка.

- **Одинаково высокий крутящий момент для всех материалов**

Мощный двигатель в сочетании с современной электроникой и безупречно спроектированным редуктором с высоким крутящим моментом обеспечивают высокие обороты при смешивании. Неизменно высокий крутящий момент обеспечивает безопасную и легкую эксплуатацию инструмента и большую эффективность.

- **Самый высокий срок службы- качество, которое себя окупает.**

Конструкция редуктора с его большими габаритными размерами и прецизионными подшипниками в литом корпусе убедительно говорит о его долговечности. Благодаря новой защитной оболочке выключателя, эффективно защищающей его от загрязнения и резиновым краям, поглощающим ударные нагрузки новые МХР демонстрируют настоящие чудеса выносливости.

Почему всё больше покупателей выбирает МХР EF?

- Перемешиватели Protool МХР идеальны для жёстких условий строительной площадки. Долговечный редуктор, мощный двигатель, защита переключателя, электроника для безопасного использования и резиновые края – всё это гарантирует клиенту уникальный „**пакет долговечности**“.
- **ErgoFix** эргономичны и многофункциональны. Сочетание возможности регулировки высоты индивидуально по росту и функция быстрой смены (экономия места при транспортировке, простая чистка и переход на другую мешалку).
- Простое и точное управление скоростью перемешивания для отличных результатов благодаря инерционному датчику и регулятору скорости. Предотвращает разбрызгивание смеси во время пуска, а скорость перемешивания может быть адаптирована в зависимости от специфических характеристик материала.



Описание инструмента

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



1. Высокопроизводительный двигатель
2. Редуктор
3. Регулировка по высоте
4. Быстроразъёмная система
5. Инерционный датчик
6. Установка скорости
7. Резиновые края
8. Защитная оболочка
9. Ручки с TPE
10. Электроника
11. 2 скорости

1 Высокопроизводительный двигатель



- Двигатель 1020 Вт (1200 Вт) в сочетании с электроникой
- Соответствующая мощность даже для сложных условий эксплуатации. Обычно двигатели редко работают в режиме перегрузки.
- Длительный срок службы

2 Редуктор



- Крупногабаритный и предназначенный для широкого диапазона применений редуктор заключен в прочный литой корпус.
- Высокий крутящий момент для жидких и вязких смесей
- Длительный срок службы двигателя и быстрый рабочий процесс

3

Регулировка по высоте ErgoFix

USP



- 5 уровней регулировки рабочей высоты. Шаг регулировки: 8 см
- Работа в прямом положении
- Легкая работа и удобное рабочее положение

Адаптер надевается на мешалку M14.
Использование инструмента возможно только при наличии адаптера ErgoFix!!
Адаптер рассчитан на весь срок службы перемешивателя. Адаптер меняется по мере изнашивания мешалки.



4

Быстроразъёмная система



- Мешалка отсоединяется без помощи дополнительного инструмента => легкое и быстрое отсоединение от инструмента
- Нет необходимости искать ключ по всей стройплощадке
- Экономящая место транспортировка, лёгкая очистка, быстрый переход на другие мешалки

5 Инерционный датчик



- С инерционным датчиком скорость перемешивания может контролироваться интуитивно
- Материал не разбрызгивается во время пуска

Датчик и кнопка блокировки защищены прозрачной резиновой оболочкой. Таким образом обеспечивается защита от грязи (краски, штукатурки, и.т.п.).

6 Настройка скорости



- Электронная настройка скорости на рукоятке
- Выбор скорости перемешивания в зависимости от материала.
- Переключатель находится в зоне доступности большого пальца.
- Отлично защищен от повреждений и грязи.

7 Резиновые края



- Ударные нагрузки, вызванные падением инструмента эффективно поглощаются
- Инструмент можно прислонить к стене, не боясь, что он соскользнет.

8 Защитная оболочка



- Защита от грязи и брызг

9 Ручки с TPE



- Естественное и удобное удерживание рукоятки
- Большое расстояние между ручками для большего комфорта
- Отсутствие соскальзывания, благодаря тому, что область захвата имеет резиновое покрытие TPE

10 Электроника

1. Электроника □ Неизменно высокий крутящий момент при любых условиях
2. Контроль температуры (МХР1002,1200) □ электронный контроль температуры двигателя, предотвращает перегрев и таким образом защищает от поломки
3. Плавный пуск □ Плавный пуск двигателя и отсутствие разбрызгивания материала во время пуска
4. Защита от перегрузки □ Защищает двигатель от перегрузки

11 2 скорости



1. скорость – максимальная мощность: идеальная для непрерывной работы с тяжёлыми материалами.

2. скорость – высокая скорость: передача для быстрого перемешивания. Скорость 2 обеспечивает быстрое и лёгкое перемешивание краски, плиточного клея и т.д.

Целевая группа	Основные материалы	Вязкость материала
Маляр	Краски, лаки	низкая
Укладчик полов, плитки	Выравнивающая смесь, клей	средняя
Штукатур	Штукатурка	средняя/высокая
Специалист по ремонту	Бетон, извѣстка	высокая





	MXP 1000 E EF	MXP 1002 E EF	MXP 1200 E EF
Потребляемая мощность	1020 Вт	1020 Вт	1200 Вт
Число оборотов хол. хода. (мин-1)			
1.скорость	- 630 мин-1	- 630 мин-1	- 630 мин-1
2.скорость	--	- 1010 мин-1	--
Внутренняя резьба шпинделя	M 14/ErgoFix	M 14/ErgoFix	M 14/ErgoFix
Ø-шпинделя	120 мм	120 мм	140 мм
Длина кабеля	4.0 м	4.0 м	4.0 м
Масса (с адаптером ErgoFix)	4.5 кг	4.9кг	4.5 кг

• 3 новых компактных перемешивателя с широким выбором насадок

МХР 1000 E EF

1020 Вт, 1-скорость, \varnothing 120мм

Многофункционал

Лёгкий. Компактный и экономичный в эксплуатации.

Идеален для перемешивания объёмов до 40 кг.

МХР 1002 E EF

1020 Вт, **2 скорости**, \varnothing 120мм
+ контроль температуры

Специалист

2 скорость: Соответствующая скорость для каждого применения.

Идеален для перемешивания объёмов до 40 кг.

МХР 1200 E EF

1200 Вт, 1 скорость, \varnothing **140мм**
+ контроль температуры

Самый мощный

Для самых сложных задач.

Идеален для перемешивания объёмов до 60 кг.

МХР 1000



МХР 1002



МХР 1200



МХР 1202



МХР 1602



Маленький
40 кг

40 кг

Объем
60 кг

70 кг

Большой
90 кг

Низкий

Крутящий момент

Высокий

Описание продукта

MXP 1000 E EF



Комплект поставки	Номер для заказа	Цена в руб. с НДС 18%
Мешалка PJ	765914	10 990,00
Мешалка HS2	765918	10 990,00
Мешалка HS3R	765920	10 990,00

MXP 1002 E EF



Комплект поставки	Номер для заказа	Цена в руб. с НДС 18%
МешалкаPJ	765922	12 800,00
Мешалка HS2	765926	12 800,00
МешалкаHS3R	765928	12 800,00

МХР 1200 Е EF



Комплект поставки

	Номер для заказа	Цена в руб. с НДС 18%
Мешалка PJ	765930	14 900,00
Мешалка HS2	766332	14 900,00
Мешалка HS3R	765934	14 900,00

Адаптер ErgoFix



Адаптер с резьбой под М14. Длина втулки 80мм. (адаптер необходим для эксплуатации новых шпинделей Protool ErgoFix)

AD EF M14/80

765936

РoМ 9,20 €

8. Часто задаваемые вопросы:

Есть ли перемешиватели без регулировки высоты?

Нет. Новые перемешиватели выпускаются только с опцией регулировки высоты, но их можно использовать в сочетании с классическими перемешивателями M14. Если регулировка высоты не требуется, опцию можно просто не использовать.

Можно ли использовать все мешалки M14 для новых перемешивателей?

Да. Перемешиватели совместимы со всеми мешалками M14. Даже наши перемешиватели PROTOOL останутся в программе поставки.

Как долго можно использовать адаптер?

Адаптер рассчитан на весь срок службы перемешивателя. Адаптер можно использовать даже после износа мешалки.

Что делать если я хочу использовать различные насадки?

Так как это делается с помощью системы быстрой смены, все мешалки должны быть оснащены адаптерами.

Зачем нужен инерционный датчик и контроль температуры при перемешивании?

Инерционный датчик обеспечивает интуитивный контроль скорости перемешивания при пуске. Для того, чтобы контролировать уровень скорости перемешивания во время работы также необходим контроль скорости.

Почему у новых перемешивателей другая форма корпуса – параллельные ручки?

Параллельные ручки способствуют естественному положению во время работы, что делает инструмент очень эргономичным. Исследования показали, что большинство клиентов предпочитает именно параллельные ручки.