

## Поршневой насос Р 13

## настоящий «мастер по всем видам строительных растворов», работающий со смесями, приготовляемыми на стройке и поставляемыми с заводов

Поршневой насос Р 13 - комплексный смесительный насосный агрегат с функцией разбрызгивания, оснащенный принудительным смесителем, насосом и компрессором.

В насосе Р13 совмещена высокая надежность, прочность конструкции, долговечность и максимальная производительность. Простая и бесперебойная работа позволила ему снискать репутацию «мастера по всем видам строительных растворов».

Во всем мире агрегаты Р 13 применяются там, где необходима высокая производительность, длительный срок службы и низкие эксплуатационные затраты. Вы найдете их на самых сложных строительных участках.

### Краткий обзор преимуществ Р 13

- Разнообразные возможности применения
- надежность, простота обслуживания и практически никакого износа
- максимальная производительность для обработки самых больших площадей

### Разнообразные возможности применения

- Для нанесения методом набрызга таких строительных смесей, как известковый, известково-цементный и цементный раствор, штукатурных составов, почти всех заводских сухих смесей, а также для бетона с размером частиц до 8 мм
- Для перекачивания и нагнетания с давлением до 40 бар жидких стяжек с добавками и без, растворов для заливки и заполнения, штукатурных растворов и растворов для каменной кладки, цементных растворов и бетонитовых шламов с фракцией до 8 мм

### Идеально для строительных смесей

Многие предприятия все еще (и все время) используют смеси, приготовленные своими силами непосредственно на месте, на строительной площадке.

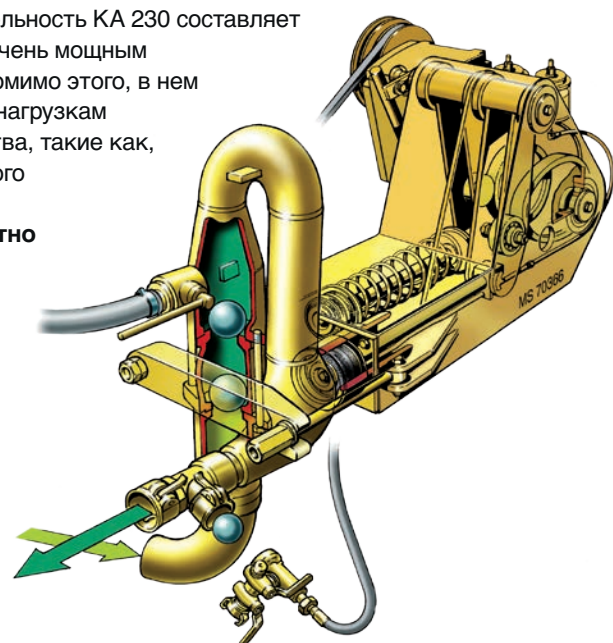
У таких смесей к тому же есть два принципиальных преимущества:

- Они выгодны по цене, поскольку используются местный песок и местный вяжущий материал.
- Их можно точно подобрать под строительные материалы для стен (например, глиняный кирпич) и местные климатические условия.

Другое преимущество Р 13 состоит в том, что агрегат может работать без проблем почти с любым видом песка с крупностью частиц до 8 мм (напр., с дробленным, дюнным, промытым речным или морским песком, песком пустыни и многими другими его видами...).

При достижении индивидуально установленной верхней границы давления (макс. 40 бар) насос автоматически отключается. Если давление снова снижается, то насос самостоятельно продолжает перекачивание материала (идеально при инъектировании).

Р 13 имеет 3-ступенчатую механическую систему регулирования производительности.



### Поршневой насос КА 230 - это повышенная мощность и износостойкость

Максимальная производительность КА 230 составляет 90 л/мин, агрегат оснащен очень мощным механическим приводом. Помимо этого, в нем установлены устойчивые к нагрузкам детали высочайшего качества, такие как, например, цилиндры твердого хромирования. Это снижает износ и заметно сокращает производственные расходы.

### 2 различных варианта привода

Версия DMR имеет 2-цилиндровый дизельный двигатель мощностью 14,5 кВт. Этот двигатель с воздушным охлаждением особенно надежен и очень прочен.



Версия EMR оснащена электродвигателем 400 В, мощностью 7,5 кВт. Эта модель работает тихо и особенно хороша в условиях, когда необходимо избежать лишней шумовой нагрузки. Используемые электродвигатели не требуют обслуживания.

Принудительный смеситель дает оптимальное качество перемешивания. Удобная разгрузочная крышка большого размера на резервуаре смесителя открывается вниз и соединяет его прямо с баком для перекачивания.

170-литровый смеситель и 200-литровая воронка для раствора на агрегате Р 13 обеспечивают непрерывность процесса смешивания и перекачивания.



Двигатель, компрессор и редуктор защищены прочной крышкой. При открытой крышке обеспечивается легкий доступ ко всем важным частям механизма.

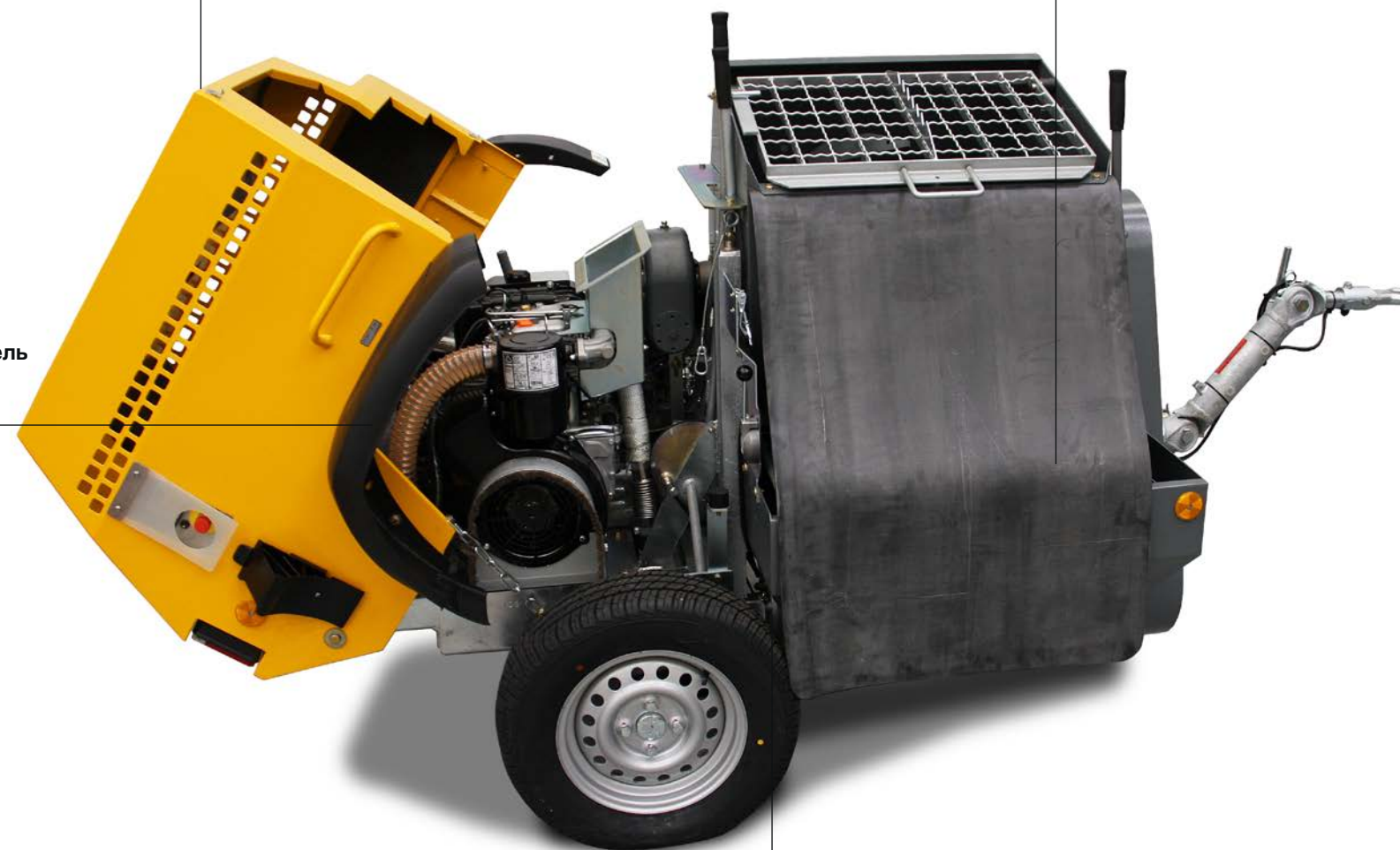


С помощью встроенного пневматического дистанционного управления Р 13 можно отключать и включать непосредственно около пистолета. Таким образом управлять подачей смеси с рабочего места оператора.

Через очистительное отверстие в воронке Р 13 легко вычищается после окончания работы.

Технические характеристики Р 13 <sup>DMR</sup> КА 230		Р 13 <sup>EMR</sup> КА 230
Насос	Механический поршневой насос КА 230 (или КА 139)	
Производительность насоса, теор.	20-80 л/мин	30-90 л/мин
Рабочее давление	40 бар	40 бар
Ход поршня	130 мм	130 мм
Диаметр поршня	100 мм (90 мм)	100 мм (90 мм)
Расстояние подачи материала*	до 150 м в длину, до 80 м в высоту	
Воздушный компрессор	2-цилиндровый компрессор, 3,5 бар, 300 л/мин	
Приводной двигатель	2-цилиндровый дизельный двигатель 14,5 кВт при 2800 об/мин	Электродвигатель 400 В** 7,5 кВт при 2900 об/мин
Ходовая часть	опция - выезд на дороги общего пользования	
Предохранитель	-	20 А
Вес	1040 кг	990 кг
Длина	3.640 мм	3.640 мм
Ширина	1.566 мм	1.566 мм
Высота	1.575 мм	1.575 мм
Высота загрузки	1300 мм	1300 мм
Макс. фракция материала	6-8 мм	6-8 мм
Нагнетательный патрубок	M 50	M 50

\* Данные получены экспериментально и зависят от материала  
\*\* Другие характеристики напряжения для Р 13<sup>EMR</sup> по запросу



В подающей емкости находится встроенное вибросито. Оно приводится в действие механически и отделяет фракцию избыточной крупности от основного раствора. Помимо этого, оно обеспечивает равномерность потока раствора.

Дополнительная мешалка в воронке для раствора предотвращает его «осаждение».

универсальные, прочные и надежные



Набрызг внутренней штукатурки



Перекачивание мелкозернистого бетона с фракцией



Набрызг наружной штукатурки



Торкрет-бетон, до 8 мм



Жидкая стяжка



Заполнение опалубки



Набрызг внутренней штукатурки



Строительный раствор для инъектирования

## Поршневой насос Р 13

Putzmeister



**Putzmeister**

Мörtelmaschinen

## Серийное оборудование и принадлежности Р 13

### Серийное оборудование Р 13

Емкость для приготовления раствора стандартный пистолет NW 35,  
сито NW 10 мм, тройник, манометр со шкалой 100 бар,  
руководство по эксплуатации, стандартный инструмент, со сцепной петлей для грузовых или легковых автомобилей.

### Дополнительное оснащение Р 13

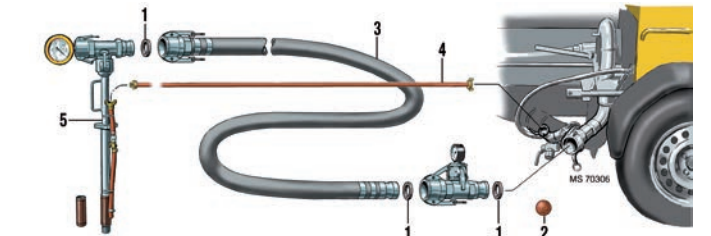
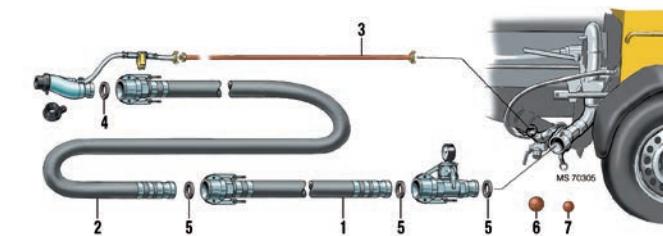
арматура для добавления воды с водомером  
сцепная петля для грузовых автомобилей  
Ходовая часть для модели с тормозной системой  
Механический поршневой насос KA 139

Информацию об остальных принадлежностях можно получить в нашем главном каталоге или по запросу.

### Полные наборы принадлежностей (длина 40 м):

■ Набор принадлежностей для нанесения штукатурки 533 036	
2 шланга для раствора, длина 13,3 м, NW 50, V50 / M 50	Рис. 1 501 914
1 шланг для раствора, длина 13,3 м, NW 50 / 35	Рис. 2 207 616.006
1 шланг для воздуха, длина 40 м, 1/2"	Рис. 3 214 734.007
5 уплотнений NW 3 5	Рис. 4 213 725.004
5 уплотнений NW 50	Рис. 5 213 266.000
5 губчатых шариков NW 50	Рис. 6 000 212.005
5 губчатых шариков NW 35	Рис. 7 065 044.001
3 фиксатора шланга	000 206.008

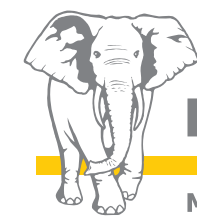
■ Принадлежности для инъектирования 533 037	
5 уплотнительных колец NW 50	Рис. 1 213 266.000
5 губчатых шариков NW 50	Рис. 2 000 212.005
3 шланга для раствора, длина 13,3 м, NW 50, V50 / M 50	Рис. 3 501 914
2 шланга для воздуха, длина 40 м, 1/2"	Рис. 4 214 734.007
1 трубка для инъектирования, в комплекте с тройником, манометр, воздушный кран дистанционного управления	Рис. 5 001 128.004
муфта с наконечником NW 50, распорная манжета, D 45, установлена и манжета D 38	000 206.008
^^1 фиксатор шланга	000 206.008



■ Ваш партнер Putzmeister

Putzmeister Mörtelmaschinen GmbH

Max-Eyth-Strasse 10 · 72631 Aichtal · Germany  
Phone +49 71 27 599-0 · Fax +49 71 27 599-743  
www.pmmortar.com · mm@pmw.de



**Putzmeister**

Мörtelmaschinen