**Bomag MPH 125**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bomag MPH 125 |   |   |

**Машина MPH 125 спроектирована с учетом всех требований, характерных для современных рабочих объектов. Эта машина прошла процесс дальнейшей оптимизации и адаптации к самым разным условиям применения с улучшением технологии, нашедшей свое выражение в увеличении мощности двигателя и повышении комфорта оператора. Универсальный ротор с гидрообъемным приводом делает ее пригодной для решения любых задач в области стабилизации грунта и восстановления покрытий. Для улучшения качества перемешивания частота вращения ротора может регулироваться на ходу под нагрузкой в соответствии с грунтовыми условиями. Рама с шарнирным сочленением в центре и управляемый задний мост вносят существенный вклад в повышение маневренности и производительности. Полный привод и колеса большого диаметра обеспечивают высокое тяговое усилие и высокую эффективность измельчения даже в условиях наиболее сложных грунтов. Прекрасная круговая обзорность и легко досягаемые органы управления способствуют максимальному повышению безопасности на рабочем объекте. С целью повышения универсальности машина допускает оснащение системами ввода воды, битумной эмульсии или вспененного битума. Эти системы вводят добавки в точно дозируемом количестве в смесительную камеру во время процесса фрезерования. Машина может быть оснащена двумя такими ручными или автоматизированными, т. е. регулируемыми в зависимости от скорости, системами впрыска воды и/или битума.**

**Ресайклер/стабилизатор грунта BOMAG MPH 125**

**Модель MPH 125 может использоваться в качестве как ресайклера, так и стабилизатора грунта. Машина применяется для дробления и измельчения износившегося или поврежденного асфальтового покрытия, перемешивания получившейся асфальтобетонной крошки со связующими веществами. При стабилизации грунта в почвенную смесь с помощью данной машины добавляется известь, зола или цементирующие вещества. Таким образом, грунт подготавливается к последующему уплотнению, необходимому для закладки фундаментов, нанесения морозоустойчивого слоя покрытия.**

 **На высокий уровень производительности и качество выполняемых операций положительно влияет особая конструкция ресайклера/стабилизатора MPH 125, включающая устройства рулевого управления задними колесами, мощный ротор, гидравлические насосы и ходовой привод. Отличительной особенностью машины является хорошая маневренность и мобильность несмотря на достаточно большие размеры и вес. Частота вращения ротора регулируется в зависимости от типа совершаемых работ. Смешивание почвы с вышеперечисленными материалами происходит с минимальными затратами энергии.**

 **Ресайклер/стабилизатор может дополнительно комплектоваться различными устройствами в целях повышения эффективности производственного процесса. Благодаря компактному дизайну для транспортировки машины не требуется использование специального сложного оборудования. Модель MPH 125 оборудована усовершенствованным двигателем с турбонаддувом, работающим на дизельном топливе.**

 **Производители сделали все возможное для того, чтобы процесс эксплуатации машины был безопасным для здоровья оператора. За счет устойчивости конструкции ресайклера/стабилизатора не существует риска опрокидывания машины во время рабочего процесса. Гидростатический привод ротора оснащен специальной системой защиты от перегрузки. При завершении какой-либо операции ротор автоматически блокируется. В случае необходимости экстренной остановки срабатывает автоматический аварийный тормоз.**

 **Для работы пользователя созданы самые благоприятные условия. Удобное расположение просторной подъемной кабины с большими стеклами дает возможность полного кругового обзора рабочего пространства. Площадка оператора изолирована от воздействия вибрации. Все необходимые приборы управления основными рабочими органами ресайклера/стабилизатора располагаются на оптимальном расстоянии от сиденья. Кабина оборудована вентиляционными устройствами и фильтрами, что обеспечивает постоянный доступ свежего воздуха, а также кондиционерами и обогревательной системой.**

 **Все детали машины изготовлены из высокопрочных материалов, что обеспечивает их высокую надежность и износоустойчивость. Новый ресайклер/стабилизатор не требует частого дорогостоящего техобслуживания. Открытый доступ к основным рабочим органам машины позволяет быстро осуществлять любые операции по исправлению неполадок оборудования в случае необходимости. Централизованная смазка и охлаждение деталей происходит автоматически.**

**Технические характеристики ресайклера/стабилизатора MPH 125**

**Размеры**

**Рабочая ширина, мм 2330**

**Рабочий вес, т 26,5**

**Радиус поворота машины по внутреннему/наружному контуру следа, мм 3750/6750**

**Размер шин передних колес 28 LR 26**

**Размер шин задних колес 28 LR 26**

**Двигатель**

**Производитель Deutz**

**Тип TCD 2015**

**Количество цилиндров 8**

**Охлаждение жидкостное**

**Мощность, кВт 440**

**Скорость вращения, об/мин 1900**

**Система привода гидростатическая**

**Топливо дизельное**

**Рабочий тормоз гидростатический**

**Ручной тормоз мультидисковый**

**Ротор**

**Ширина, мм 2330**

**Наружный диаметр, мм 1416**

**Частота вращения, об/мин 104-140**

**Угол отклонения 5 гр.**

**Максимальная глубина резания, мм 600**

**Количество зубьев 224**

**Высота зуба 200**

**Общие характеристики**

**Скорость передвижения, км/ч 3**

**Рабочая скорость, км/ч 12**

**Макс. преодолеваемый подъем (в зависимости от типа грунта), % 40**

**Стабилизация песка и гравия с помощью извести и цементирующих веществ, м2/день**

**Толщина слоя 20 см 15000-19000**

**Толщина слоя 30 см 10000-16000**

**Толщина слоя 50 см 6500-10000**

**Стабилизация почвенной смеси с помощью извести, м2/день**

**Толщина слоя 20 см 10000-16000**

**Толщина слоя 30 см 7500-11500**

**Толщина слоя 50 см 5000-7500**

**Переработка мягкого грунта и глины, м2/день**

**Толщина слоя 20 см 7500-12000**

**Толщина слоя 30 см 6500-10000**

**Толщина слоя 50 см 5000-9000**

**Переработка асфальтового покрытия при глубине резания 25-35 см (м2/день)**

**Толщина слоя 10 см 6000-8000**

**Толщина слоя 15 см 5000-7000**

**Толщина слоя 20 см 4000-6000**

**Толщина слоя 25 см 3000-5000**