

Коммерческое предложение

20.11.2018

Грунтовые катки BOMAG BW 177 D-4 и BW 177 PD-4

Грунтовые катки BW 177 D-4 и BW 177 PD-4 применяются при уплотнении полусвязного и несвязного грунта (песка, гравия, щебня), а также гидравлически вяжущих материалов. Представители компании гарантируют высокий уровень производительности и отличное качество выполняемых операций при минимальных затратах на техническое обслуживание оборудования при эксплуатации данных катков. Высокая эффективность производственного процесса достигается благодаря большой статической линейной нагрузке и оптимальной амплитуде колебаний вибрационного устройства.

Экономичный двигатель потребляет небольшое количество топлива, является износоустойчивым и имеет долгий срок службы. Особая конструкция вальцов, которые создают необходимое давление на поверхность, позволяет идеально разравнивать и уплотнять покрытие. Достаточно большое расстояние между вальцами и корпусами катков обеспечивает хорошую маневренность машин и позволяют работать в условиях ограниченного пространства на малых строительных объектах (автомобильных парковках, небольших участках дорог). Вальцы оборудованы специальными полиуретановыми регулируемыми скребками, которые предотвращают налипание частиц грунта на их поверхность. Задние оси оснащены самоблокирующимися дифференциалами, которые позволяют распределять усилия между колесами, исключая их пробуксовку. Для повышения уровня производительности катки дополнительно могут оснащаться специальными отвалами. Грунтовые катки обладают хорошей способностью преодолевать крутые подъемы и производить обработку поверхности на склонах благодаря большой силе тяги.



Грунтовые катки BOMAG BW 177 D-4 и BW 177 PD-4

Высокому качеству выполняемых операций способствует и особая измерительная технология EVIB, которая оценивает плотность разравниваемого грунта. Для этого вальцы снабжены двумя измерительными датчиками. На приборной панели находится несколько дисплеев, на которых отображаются специальные значки, указывающие на то, что максимальное уплотнение было произведено. Управление процессом уплотнения осуществляется при помощи системы BCM 05, благодаря которой контроль выполняемых работ происходит в режиме реального времени, результаты которого выводятся на большой цветной монитор. Все сведения могут переноситься на другие устройства посредством порта USB.

Производители сделали все возможное для создания наиболее благоприятных условий труда для оператора. Предоставляется возможность полного кругового обзора рабочего пространства и основных наружных рабочих узлов катков из кабины пользователя благодаря наличию регулируемого сиденья, поворачивающегося в обе стороны. Управление машинами не составляет особого труда. Рулевые колеса, ручные рычаги хода и приборные панели располагаются на удобном расстоянии от сиденья оператора. Обогревательные устройства расположены в нише для ног.

Технические характеристики грунтовых катков BW 177 D-4 и BW 177 PD-4

Модель	BW 177 D-4	BW 177 PD-4
Размеры		
Рабочая ширина, мм	1686	1686
Рабочий вес, т	7,5	7,7
Радиус поворота катка по наружному контуру следа, мм	3132	3132
Двигатель		

Производитель	Deutz	Deutz
Тип	TD 2011 L04 i	TD 2011 L04 i
Мощность, кВт	54	54
Скорость вращения, об/мин	2400	2400
Количество цилиндров	4	4
Охлаждение	масляное	масляное
Топливо	дизельное	дизельное
Система привода	гидростатическая	гидростатическая
Рабочий тормоз	гидростатический	гидростатический
Ручной тормоз	гидромеханический	гидромеханический
<i>Вибрационное устройство</i>		
Система привода	гидростатическая	гидростатическая
Частотность 1, Гц	30	30
Частотность 2, Гц	40	40
Амплитуда колебаний, мм	1,90/0,95	1,75/0,88
Центробежная сила, кН	135/120	135/120
<i>Общие характеристики</i>		
Скорость передвижения, км/ч	7	6
Рабочая скорость, км/ч	11	10
Макс. преодолеваемый подъем (без вибрации/с вибрацией), %	51/48	53/51
Объем топливного бака, л	150	150
<i>Производительность уплотнения грунта, м³/ч</i>		
Гравий, песок (толщина слоя 0,45 м)	210-420	210-420
Почвенная смесь (толщина слоя 0,35 м)	160-320	160-320
Мягкий грунт, глина (толщина слоя 0,15 м/0,20 м)	70-140	95-190