

ЭКСКАВАТОР БУЛЬДОЗЕР ЭП-Ф-Б

Все семейство машин БЛ-45-ЭП-Ф-Б создано на базе шасси тягового класса 1.4 т.с
ЭП-Ф-Б сочетает в себе функции бульдозера-экскаватора.

Эта машина предназначена для выполнения экскавационных и бульдозерных работ на грунтах I-III категории.



Максимальная глубина копания экскаваторного оборудования увеличена до 4 400мм, при этом **вертикальный габарит** в транспортном положении **не превышает 3,5 м**. **Управление** экскаваторным оборудованием осуществляется **при помощи джойстиков**, что дает возможность одновременного выполнения до 4-х технологических операций. **Гидросистема** выполнена на базе комплектующих ведущих европейских производителей: **«HYDROCONTROL» (Италия). Manullli**. Максимальное усилие резания на кромке ковша экскаваторного составляет 38 кН.

Экскаваторное и бульдозерное оборудование изготовлено из низколегированных конструкционных сталей. В шарнирных соединениях установлены подшипники типа ШС, что значительно уменьшает нагруженность всех подвижных сочленений и конструкцию в целом. Гарантия-12 месяцев.

ОСОБЕННОСТИ МАШИНЫ ЭП-Ф-Б



1. Гидросистема экскаватора выполнена на базе комплектующих ведущих европейских производителей: **«HYDROCONTROL» (Италия). Manullli**. Гидросистема выполнена по закрытому типу с толщиной очистки 10 мкм. Давление гидросистемы, ограничиваемое предохранительным клапаном распределителя составляет 16 (160) МПа (кгс/см²).

“Данные технические решения значительно повысили срок службы экскаватора-погрузчика, а также значительно облегчили его обслуживание и ремонт, что обеспечивает высокую ремонтпригодность машины на объекте, не прибегая к помощи специализированного сервиса.”

2. Увеличенная кинематическая глубина копания до 4400 мм.
3. Привод рукояти экскаватора осуществляется одним гидроцилиндром.
4. Управление экскаваторным оборудованием гидравлическое, джойстиковое, с возможностью одновременного выполнения до четырех операций.



5. Для укрепления корпуса трактора и сокращения поломок корпуса сцепления стойки портала погрузочного оборудования имеют дополнительное соединение между собой под лонжеронами трактора.

6. На экскаваторном оборудовании ЭП-Ф-Б может устанавливаться ковш узкий 300мм, ковш планировочный 800мм, зуб рыхлитель, захват бордюрного камня, гидромолот, ямобур с бурами 150,250,350мм, ковш грейферный, вилы грейферные, захват для бревен.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателей	ЭП-Ф-Б
Базовая модель машины	Трактор Беларусь, класса 1,4
Наибольшая скорость передвижения, км/час	18
Рабочее давление в гидросистеме, МПа (кгс/см)	16(160)
Распределение эксплуатационной массы:	
На заднюю ось (кг), не более	4900
На переднюю ось (кг), не более	1300
Вместимость гидросистемы экскаватора, литр	160
Габаритные размеры в транспортном положении, м;	
Длина	7,0
Ширина	2,3
Высота	3,8
Расход топлива, г/квт ч (г/л.с.ч.)	234 (172)
Масса, кг, не более	6300±100
Давление в шинах передних колес, МПа (кгс/см ²)	0,25 (2,5)
Давление в шинах задних колес, МПа (кгс/см ²)	0,16 (1,6)
Преодолеваемый уклон, град, (рад)	до 13 (0,26)
Обратная лопата (Ковш стандартный):	
Геометрическая емкость ковша, не более, м ³	0,28
Номинальная емкость ковша, не более, м ³	0,25
Наибольшая кинематическая глубина копания м, не менее	4,3*
Наибольший радиус копания на уровне стоянки, м, не менее	5,2/6,0*
Наибольшая высота выгрузки в транспортное средство, мм	3,77
Продолжительность рабочего цикла, с, не более	25
Усилие копания, кН (кгс) не менее	31 (3,1)
Бульдозерный отвал:	
Ширина захвата, м, не менее	2,0
Глубина врезания, м, не менее	0,15

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ СМЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ НА ЭКСКАВАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Вилы грейферные	Ковш грейферный	Ковш узкий, 300мм	Ковш стандартный, 400мм
			
Зуб рыхлителя	Гидромолот	Захват бордюрный	Ямобур БЛ-120-01



ДИАГРАММА РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЭП-Ф-Б

