

ЭКСКАВАТОР-ПОГРУЗЧИК ЭП-Ф-П на базе трактора

"Беларус"92П С ЦЕНТРАЛЬНОЙ ОСЬЮ КОПАНИЯ (тяговый класс 1,4/2,0)

Все семейство машин ЭП-Ф-П создано на базе шасси тягового класса 1.4 т.с

ЭП-Ф-П сочетает в себе функции погрузчика-экскаватора

Эта машина предназначена для выполнения экскавационных погрузочных 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 ЭКСКАВАТОР-ПОГРУЗЧИК ЭП-Ф-П

1. Гидросистема экскаватора выполнена на базе комплектующих ведущих европейских производителей: «**HYDROCONTROL**» (Италия). **Manullli**. Гидросистема выполнена по закрытому типу с тонкостью 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.”

- Увеличенная кинематическая глубина копания до 4400 мм.
- Привод рукояти экскаватора осуществляется одним гидроцилиндром.
- Управление экскаваторным оборудованием гидравлическое, джойстиковое, с возможностью одновременного выполнения до четырех операций.
- Для укрепления корпуса трактора и сокращения поломок корпуса сцепления стойки портала погрузочного оборудования имеют дополнительное соединение между собой под лонжеронами трактора.
- На фронтальном погрузчике ЭП-Ф-П может устанавливаться ковш обычный, ковш челюстной типа «4 в 1», вилы грузовые, отвал поворотный для снега, бульдозерный отвал для планировки грунта, ковш бетономеситель, крюк монтажный, вилы с прижимом.
- На экскаваторном оборудовании ЭП-Ф-П 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.



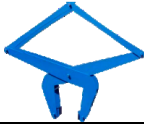

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Базовая модель машины	Трактор Беларус, 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	4950
На переднюю ось (кг), не более	1350
Вместимость гидросистемы экскаватора, литр	160
Габаритные размеры в транспортном положении, м;	
Длина	7,4
Ширина	2,3
Высота	3,8
Расход топлива, г/квт ч (г/л.с.ч.)	234 (172)
Масса, кг, не более	6400±50
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	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)
Ковш узкий (поставляется дополнительно):	
Масса ковша, кг, не более	100
Номинальная емкость ковша, м	0,13
Габаритные размеры, мм.	
Длина	700
Ширина	300
Высота	1200
Погрузочное оборудование:	
Номинальная грузоподъемность, т, не более	0,8
Вместимость ковша, м ³	0,65
Геометрическая, не более	0,6
Номинальная, не более	0,75
Ширина режущей кромки ковша, мм, не менее	1 850
Максимальная высота разгрузки ковша по режущей кромке при угле разгрузки 45°, мм, не менее	2 600
Максимальная высота разгрузки ковша по оси стрелы (поворота ковша), мм, не менее (±100)	3 400
Вылет кромки ковша при максимальной высоте погрузки, мм, не	1 100
Максимальный угол разгрузки ковша при максимальной высоте подъема, град, не более	45°

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ СМЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Вилы грейферные	Ковш грейферный	Ковш узкий, 300мм	Ковш стандартный, 400мм
			

Зуб рыхлителя	Гидромолот	Захват бордюрный	Ямобур БЛ-120-01
			

Отвал снежный гидроповоротный	Захват рулонов в пленке	Вилы сельскохозяйственные с прижимом	Вилы грузовые с прижимом
			
Ковш челюстной БЛ-750.1-23.00.000	Гидромолот на погрузчик	Снегоочиститель БЛ-1100	Резчик силоса
			
Ковш-смеситель БЛ-500	Бетоносмеситель навесной БЛ-260	Вилы грузовые	Крюк монтажный
			
Щеточное оборудование	Ямокопатель навесной	Процессор подачи корма БЛ-1200 (на КУН)	
			

ДИАГРАММА РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЭП-Ф-П

