

## Машина для выемки и перемещения грунта БЛ-45-ЭП-Ф-П-01

Все семейство машин БЛ-45 создано на базе промышленного шасси класса 1.4 т.с. «Беларус» 92П, основными отличиями которого от универсально-пропашного трактора МТЗ-82 являются наличие мощного переднего ведущего моста балочного типа, реверсивного поста управления в кабине, усиленной КПП, объемной кабины с развитым остеклением.

**Машина для выемки и перемещения грунта БЛ-45-ЭП-Ф-П-01**, сочетает в себе функции экскаватора и фронтального погрузчика.

Эта машина предназначена для выполнения экскавационных и погрузочно-разгрузочных работ на грунтах I-III категории. В качестве базового шасси используются «Беларус» 92П.

**Грузоподъемность** фронтального погрузчика — **1 тонна**. Конструкция погрузочного оборудования в виде параллелограмма обеспечивает неизменное положение ковша при подъеме и опускании стрелы. **Максимальная глубина** копания экскаваторного оборудования увеличена до **5 200 мм** за счет установленной телескопической рукояти, 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.



В транспортном положении экскаваторное оборудование компактно складывается, что значительно уменьшает габаритные размеры. Экскаваторное и погрузочное 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 ДЛЯ ВЫЕМКИ И ПЕРЕМЕЩЕНИЯ БЛ-45-ЭП-Ф-П-01

1. Боковое смещение каретки экскавационного оборудования  $\pm 590$  мм в каждую сторону от продольной оси симметрии позволяет выполнять работы в ограниченном пространстве.
2. Сбалансированное распределение нагрузки по мостам вследствие того, погрузочное оборудование выполнено более мощным, а экскаваторное оборудование максимально приближено к задней оси трактора, в транспортном положении значительно снижает нагрузку на задний мост.
3. 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/см<sup>2</sup>).

*“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.”*

4. Увеличенная кинематическая глубина копания до 5200 мм достигнута за счет использования телескопической рукояти, изменение которой возможно двумя способами, а именно:
  - за счет механического выдвигания усилием тракториста с последующей фиксацией болтовых соединений;
  - за счет гидроцилиндра, который одновременно и является стопором в крайних положениях.
5. Привод рукояти экскаватора осуществляется одним гидроцилиндром.



6. Управление экскаваторным оборудованием гидравлическое, джойстиковое, с возможностью одновременного выполнения до четырех операций.
7. Для укрепления корпуса трактора и сокращения поломок корпуса сцепления стойки портала погрузочного оборудования имеют дополнительное соединение между собой под лонжеронами трактора.



8. На фронтальном погрузчике БЛ-45 может устанавливаться ковш обычный, ковш челюстной типа «4 в 1», вилы грузовые, отвал поворотный для снега, бульдозерный отвал для планировки грунта, ковш бетоносмеситель, крюк монтажный, вилы с прижимом.

9. На экскаваторном оборудовании БЛ-45 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.

Машина БЛ-45 имеет сертификат соответствия № ЕАЭС ВУ/112 02.01.003 18898 и включена в реестр промышленных товаров государств-членов Евразийского экономического Союза (постановление №616 закупки за счет средств бюджета).

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Характеристики
Мощность двигателя Д-245	89 л/с
Тип управления рабочими органами	гидравлический
Гидрораспределитель секционный, производство Италия	( 6 или 7) секционный
<b>ПОГРУЗОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ФРОНТАЛЬНОЕ</b>	
Номинальный объем челюстного ковша	0,65 м <sup>3</sup>
Номинальный объем основного ковша	0,75 м <sup>3</sup>
Габаритная рабочая высота с максимально поднятым ковшом	4200 мм.
Максимальная высота разгрузки закрытого двух-челюстного ковша	2 700 мм.
Максимальная высота разгрузки раскрытого двух-челюстного ковша	3 500мм
Толщина срезаемого слоя	70 мм.
<b>ЭКСКАВАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ СО СМЕЩАЕМОЙ ОСЬЮ КОПАНИЯ</b>	
Номинальный объем ковша	0,25 м <sup>3</sup>
Рабочее давление	165 Бар
Максимальное усилие резания	3000 кгс.
Максимальная глубина копания	5200 мм.
Максимальная высота выгрузки	4150 мм.
Рабочая высота	5230 мм.
Максимальный радиус копания	6100 мм
Боковое смещение каретки	+590 мм.
Поворот стрелы в плане	180 град.
Ширина ковша	630мм
Габариты, экскаватора-погрузчика, в мм	7580*2370*3800
Масса эксплуатационная, кг	6700 кг.

### 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

# ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ СМЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ НА ПОГРУЗОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

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

## ДИАГРАММА РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК БЛ-45-ЭП-Ф-П-01

