

BELAZ

ФРОНТАЛЬНЫЙ ПОГРУЗЧИК БЕЛАЗ-78250

ОБЪЕМ КОВША НОМИНАЛЬНЫЙ 11 М³



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Двигатель

Номинальная мощность при 1900 об/мин, кВт (л.с.)	783 (1050)
Максимальный крутящий момент при 1300 об/мин, Н*м	4629
Очистка воздуха – трехступенчатая с фильтрующими элементами сухого типа и автоматическим удалением пыли.	
Система смазки – смешанная, выполнена по принципу «мокрого» картера.	
Охлаждение масла – водомасляными – теплообменниками.	
Система охлаждения – жидкостная, с принудительной циркуляцией.	
Система пуска – электростартерная.	
Напряжение в системе электрооборудования, В	24

Трансмиссия

Электропривод переменного тока с тяговым генератором, четырьмя тяговыми электродвигателями и редукторами мотор-колес, аппаратами регулирования и приборами контроля.
Максимальная скорость вперед (назад), км/ч 20 (20)

Трансмиссия	переменного тока
Тяговый генератор	ГСТ 700-8
Тяговый электродвигатель	ТАД-9

Подвеска

Переднего моста – жесткая, заднего – балансирная.
Угол качания балансира ± 11

Рулевое управление

Электрогидравлическое, с командным органом – рукояткой управления (джойстик) и двумя цилиндрами двойного действия.
Габаритный радиус поворота, м 11
Соответствует требованиям стандарта ISO 5010.

Тормозная система

Тормозная система соответствует международным нормам и требованиям по безопасности СТБ ISO 3450 и оборудована рабочей, стояночной, вспомогательной и запасной тормозными системами.

Рабочая система:

Передних и задних колес – сухие однодисковые, с одним тормозным механизмом на один диск, с автоматическим регулированием зазора, диски установлены на валах тяговых электродвигателей.

Стояночная система:

Тормозные механизмы задних колес, постоянно-замкнутого типа. Привод – пружинный, управление – гидравлическое.

Вспомогательная система:

Электродинамическое торможение тяговыми электродвигателями в генераторном режиме с принудительным охлаждением тормозных резисторов.

Запасная система:

Используется стояночный и исправный контур рабочих тормозов.

Тормозные резисторы УВТР 2х600
Мощность, кВт 1200

Гидравлическая система

Объединенная для погрузочного оборудования, рулевого управления и тормозной системы.

Время рабочих операций, с:

подъем груженого ковша на максимальную высоту 10
разгрузка ковша 2
опускание порожнего ковша 5

Давление в системе, МПа 28

Ковши

Универсальный:

Номинальная вместимость, м³ 11,5

Ширина режущей кромки, м 5,14

Угольный:

Номинальная вместимость, м³ 18

Ширина режущей кромки, м 5,14

Скальный:

Номинальная вместимость, м³ 8

Ширина режущей кромки, м 6,5

Кабина

Одноместная, с системами безопасности ROPS и FOPS, герметичная, термошумоизолированная, соответствует требованиям стандартов, устанавливающих уровни внутреннего шума, вибрации, концентрации вредных веществ и запыленности воздуха.

Рама

Две сварные шарниро-сочлененные полурамы из высокопрочной низколегированной стали толстолистового проката. Продольные лонжероны передней полурамы из листового проката, задней полурамы – двутаврового сечения переменной высоты. В местах наибольшего нагружения применяются литые элементы.

Угол складывания полурам 42

Масса

Номинальная грузоподъемность, кг 22000

Эксплуатационная масса, кг 110000

Полная масса, кг 132000

Заправочные емкости

Топливный бак, л 1250

Система охлаждения двигателя, л 370

Система смазки двигателя, л 140

Гидравлическая система 1200

Шины

Пневматические
Обозначение 45/65R45
Внутреннее давление, МПа по рекомендации изготовителя шин
Обозначение обода 36.00/4.5

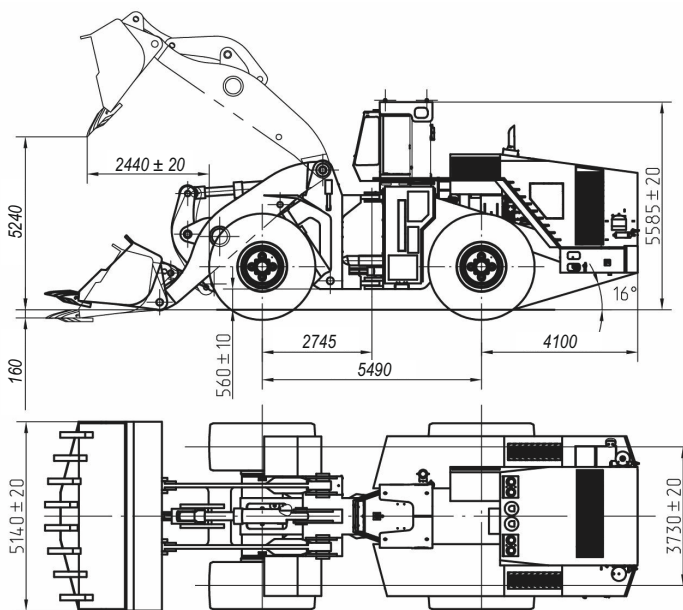
Дополнительные данные

Вырывное усилие, кН
по гидроцилиндрам стрелы 560
по гидроцилиндрам ковша 670
Опрокидывающее усилие, кН
полурамы прямые 510
полурамы сложенные 440

Применение

Фронтальный погрузчик с колесной формулой 4x4 предназначен для механизации погрузочных работ в карьерах при погрузке карьерных самосвалов грузоподъемностью 90-136 тонн.

Габаритные размеры, мм



Габаритные размеры указаны для базовой комплектации машин. Ввиду постоянного совершенствования техники представленные технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

www.belaz.by



БЕЛАЗ-78250

BELAZ