



## БУЛЬДОЗЕР ГУСЕНИЧНЫЙ SD16 ДЛЯ РАБОТЫ С МУСОРОМ

Производство ООО «Машиностроительный Альянс»,  
Республика Беларусь

Булдозер разработан на основе передовых технологий KOMATSU. Прочная конструкция бульдозера и высокие мощностные характеристики обеспечивают максимальную производительность в самых тяжелых условиях.

### Технические характеристики

Параметр	Значение
----------	----------

#### Двигатель

Модель	Shanghai diesel engine co.ltd. SC11CB184G2B1
Тип двигателя	Дизельный, четырехтактный, жидкостного охлаждения, с турбонаддувом, рядный
Номинальная мощность (кВт (л.с.))	135(183)
Номинальная скорость вращения (об/мин)	1850
Количество цилиндров	6
Рабочий объем двигателя (л)	9,726
Номинальный расход топлива (г/кВтч)	214
Максимальный вращающий момент (Нм при об/мин)	830 при 1200
Номинальное тяговое усилие (кН)	155
Максимальное тяговое усилие (кН)	230,2

#### Силовая передача

Гидротрансформатор	3-элементный, одноступенчатый, однофазный
Трансмиссия	Ручное управление, гидравлическое переключение, планетарная передача, многодисковое сцепление, принудительная смазка от шестеренчатого насоса
Главный привод	Косозубая коническая зубчатая передача, смазка разбрызгиванием
Бортовой фрикцион	Многодисковый в масляной ванне, подпружиненный, ножное управление с усилителем и гидравлическим освобождением
Тормоз	Ленточный тормоз в масляной ванне с гидроусилителем
Конечная передача	Прямозубая цилиндрическая зубчатая передача, двухступенчатая, смазка разбрызгиванием

### Гидравлическая система

Максимальное давление (МПа)	14
Тип насоса	Шестереночный
Расход (л/мин)	243
Диаметр рабочего цилиндра (мм) (кол-во)	110(2)

### Ходовая часть

Несущие катки	по 2 с каждой стороны
Опорные катки	по 6 с каждой стороны
Шаг (мм)	203

### Габариты

Длина (без рыхлителя)	5000
Ширина (мм)	3400
Высота (мм)	3100
Ширина башмака (мм)	510
Ширина колеи (мм)	1880

### Скорость

Передача	I	II	III
Вперед (км/ч)	0-3,8	0-6,6	0-10,6
Назад (км/ч)	0-4,9	0-8,5	0-13,6

### Отвал

Отвал для работы с мусором

Минимальный зазор под днищем (мм)	450
Вес отвала (кг)	1200
Давление на грунт (МПа)	0,064
Работа при уклоне (°)	30
Призма волочения (куб.м)	5,0
Ширина отвала (мм)	3400
Высота отвала (мм)	1740
Максимальная глубина выемки (мм)	530
Макс. отклонение отвала (мм)	400
Рабочий вес (кг)	17200

### Особенности:

Гидромеханическая трансмиссия позволяет эффективно использовать мощность двигателя.

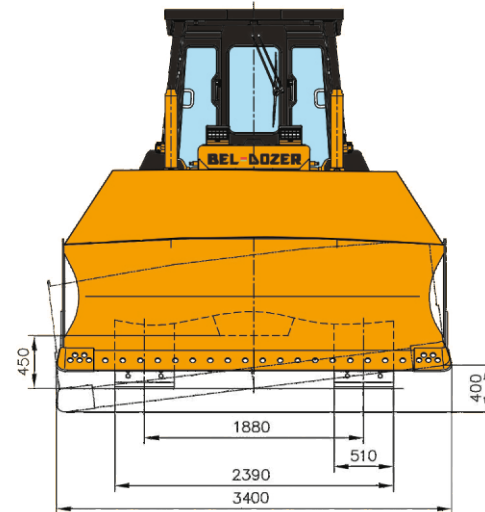
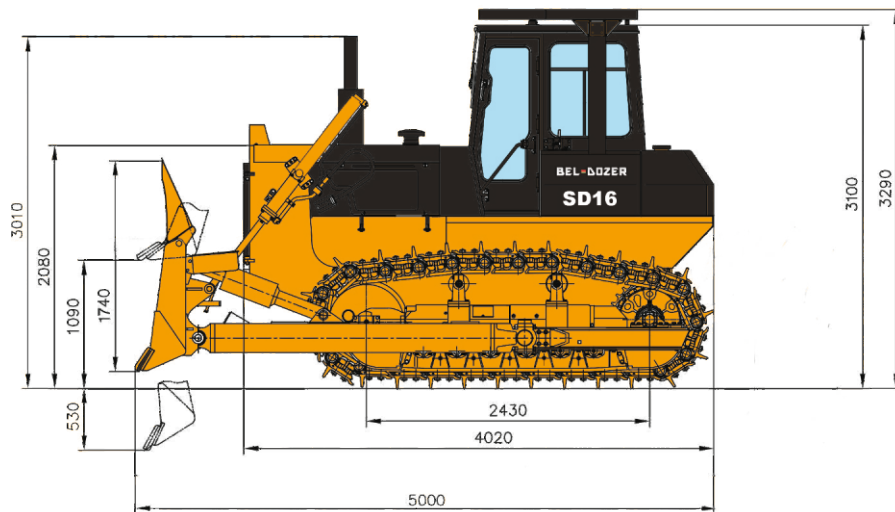
ё Ходовая часть балансирного типа.

ё Шестигранная кабина увеличивает зону видимости, а специальный изолирующий материал понижает шум и вибрацию. Эргономично расположенные системы управления двигателем, ходом и педаль тормоза позволяют оператору легко и удобно управлять бульдозером.

ё Системы управления передачей и ходом объединены в один рычаг, это понижает усталость оператора.

ё Воздушный фильтр с пылевым сепаратором и индикатором, другие фильтры легко устанавливаются и заменяются.

ё Возможность установки башмаков гусеницы различной ширины для различных типов грунтов.



### Дополнительное оборудование:

Поворотный отвал  
Полусферический отвал  
Uобразный отвал  
Увеличенный отвал  
Корчеватель

Однозубый рыхлитель  
Трехзубый рыхлитель  
Кабина ROPS  
Защитная решетка на окна  
Антивандальная защита  
Прицепное устройство

Подогрев двигателя  
Кондиционер  
гусеницы с грунтозацепом 610мм  
гусеницы с грунтозацепом 660мм  
гусеница для работы на ЖД полотне

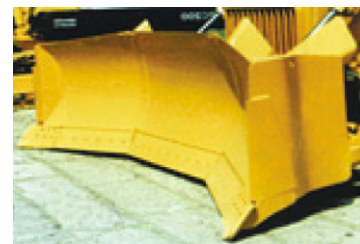
Поворотный отвал



Полусферический отвал



U-образный отвал



Корчеватель



Однозубый рыхлитель



Трехзубый рыхлитель



Защитная решетка на окна



Кабина ROPS



Гусеница для работы на ЖД полотне

