



# Б11

## Бульдозер

### Бульдозерно - рыхлительный агрегат



Масса, т, до _____	21,0
Мощность, кВт(л.с) _____	140(190)

Бульдозер Б11 предназначен для выполнения широкого комплекса работ в строительстве, мелиорации, в горнорудной, нефтяной, газовой и других отраслях промышленности, для выполнения землеройных работ на грунтах I-III категории без предварительного рыхления, грунтов IV категории с предварительным рыхлением.

Бульдозер Б11 вобрал в себя всё лучшее и эффективное в семействе бульдозеров типа Б10М с новыми конструкторско-технологическими решениями: гидромеханическая трансмиссия с модульным планетарным бортовым редуктором и вынесенной осью прокатки тележек гусениц – это увеличенный ресурс трансмиссии, высокая производительность, улучшенные условия труда оператора; каркасная шестигранная кабина с двойными стеклопакетами с улучшенными шумо-тепло-виброизоляционными свойствами обеспечивает комфорт на рабочем месте оператора; для удобства обслуживания кабина с встроенной в неё защитой ROPS-FOPS откидывается назад гидроподъемником; оригинальный дизайн с применением высокопрочного пластика для облицовки кабины и капота трактора.

ЧЕЛЯБИНСКИЙ ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД - УРАЛТРАК  
Россия, 454007, г. Челябинск, пр. Ленина, 3.

Дирекция продаж: - продажи в России: тел.: (351) 773-07-73, 773-07-74; E-mail: tractor@chtz.ru  
продажи на экспорт: тел.: (351) 773-07-94, 772-08-30, тел/факс: (351)778-40-40; E-mail: vtf@chtz.ru

Дизайн и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления

[www.chtz.ru](http://www.chtz.ru)

Список региональных торговых центров и торговых представителей смотри на сайте.

# Б11 ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Масса трактора с бульдозерно - рыхлительным оборудованием (БРО), кг.....до 21000



## ДВИГАТЕЛЬ

ДВИГАТЕЛЬ	Тип	Мощность эксплуатацион., кВт (л.с)	Номинальная частота вращения, об/мин
Д180М2	4 -цилиндр. Рядный	132 (180)	1250
4Т371	4 -цилиндр. Рядный	140 (190)	1850
QSB6,7 «Cummins»	6-цилиндр. V - образный	140 (190)	1800
ЯМЗ-236Н-3	6-цилиндр. V - образный	140 (190)	1800



## ТРАНСМИССИЯ

Гидромеханическая, с трёхколёсным одноступенчатым гидротрансформатором.

Коробка передач - планетарная трехскоростная, реверсивная с переключением на ходу.

Бортовые редукторы планетарные модульные, двухступенчатые.

Передаточное число.....19,63  
Ведущее колесо.....секторное  
Уплотнения.....самоподжимные типа «Duo Cone»

Скорость движения при отсутствии буксования, км/ч:

ПЕРЕДАЧА	I	II	III
Передний ход	0...3,88	0...6,90	0...10,86
Задний ход	0...4,83	0...8,56	0...13,48



## ХОДОВАЯ СИСТЕМА

Тележки гусениц имеют по 6 опорных катков на подшипниках скольжения с уплотнениями типа «Duo Cone», а также по два консольных поддерживающих катка с таким же уплотнением.  
Трехточечная подвеска с балансирной балкой и прокачкой гусеничных тележек на вынесенных осях.

Количество звеньев гусеницы, шт.....42 с уплотненным шарниром  
Среднее удельное давление агрегата на грунт, мПа.....0,053



## УПРАВЛЕНИЕ

Механизмы поворота - постоянно замкнутые бортовые фрикционы с металлокерамическими дисками и ленточные тормоза высокой износостойкости и сервированным управлением.



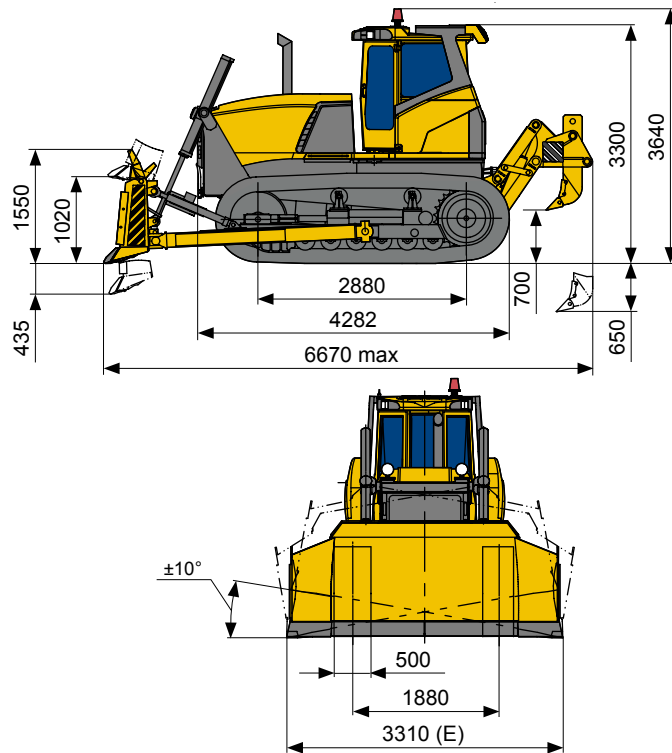
## ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Максимальное давление жидкости в гидросистеме (давление настройки предохранительного клапана), Мпа.....20

Гидроцилиндры бульдозерного оборудования диаметр/ход поршня, мм:  
- для подъема.....100 / 1250  
- для перекоса отвала.....160 / 200  
Гидроцилиндры рыхлителя диаметр / ход поршня, мм.....160 / 450



## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Дорожный просвет с непогруженными грунтозацепами, мм.....435±5  
Макс. преодолеваемая крутизна, подъем (спуск), град / склон, град....30 / 20  
Глубина преодолеваемого брода, мм, не более.....750



## ЭЛЕКТРО-ОБОРУДОВАНИЕ

Номинальное напряжение, В.....24  
Генератор 4008.3771-49, мощность, кВт.....2 шт  
Аккумуляторные батареи.....6СТ-190А, 2 шт



## РАБОЧЕЕ МЕСТО ОПЕРАТОРА

Одноместная каркасная шестигранная кабина повышенной жёсткости с круговой обзорностью, соответствующая требованиям стандартов ГОСТ (ИСО) по шуму, вибрациям и экологии.



## РАБОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Тип бульдозерного отвала	Полусферический		Прямой В	Прямой поворотный Д	Сферический (угольный) К
	Е	Е1			
Ширина, мм	3310	3420	4280	4245	
Объем призмы волочения, м³	4,75	5,85	4,28	4,0	9,7
Масса, кг	2510	2610	2375	2540	3045

ТИП РЫХЛИТЕЛЯ	Однозубый Н	Трехзубый Р
Число зубьев	1	3
Заглубление, мм	650	650
Масса, кг	1555	2245

ЗАДНИЕ ПРИЦЕПНЫЕ УСТРОЙСТВА:

- жесткое прицепное устройство;
- маятниковое прицепное устройство.

СПЕЦИАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ:

- лебедка тяговая ЛТ25;
- другое навесное и прицепное оборудование.