

ЧТЗ Б12

Бульдозер
Бульдозерно - рыхлительный агрегат



Масса, т, до _____ 25
Мощность, кВт(л.с) _____ 158(215)

Бульдозер на базе трактора Т12 предназначен для выполнения широкого комплекса работ в строительстве, мелиорации, в горнорудной, нефтяной, газовой и других отраслях промышленности, для выполнения больших объемов землеройных работ на грунтах I-IV категории, в т. ч. на мерзлых и разбитно - скальных грунтах, а также на грунтах с повышенной влажностью.

Бульдозер Б12 является представителем более мощного и тяжелого класса, чем бульдозер типа Б10М. Двигатель увеличенной мощности, гидромеханическая трансмиссия с модульными планетарными бортовыми редукторами и вынесенными осями прокатки тележек ходовой системы значительно увеличили тяговое усилие трактора. Применение в ходовой части 7-катковых тележек с широкими башмаками гусениц позволило увеличить площадь сцепления с грунтом и полностью использовать тягу трактора с применением увеличенного отвала бульдозера, что даёт возможность работать агрегату с повышенной производительностью на тяжелых грунтах.

Дизайн и технические характеристики
могут быть изменены без предварительного
уведомления

Список региональных торговых центров и
торговых представителей смотри на сайте.

www.chtz.ru

Б12 ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Масса трактора с бульдозерно - рыхлительным оборудованием (БРО), кг.....24680(EP)...23690(BH)



ДВИГАТЕЛЬ

Марка.....ЯМЗ-236Б-4
Тип.....четырехтактный, V-образный шестицилиндровый
дизельный двигатель с турбонаддувом, жидкостного охлаждения
Мощность, кВт(л.с.) 169/230
Диаметр цилиндра / ход поршня, мм 130/140
Номинальная частота вращения, об/мин.....1800
Удельный расход топлива, г/л.с.ч не более 162
Пускэлектростартерный



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
Уплотнениясамоподжимные типа «Duo Cone»

Скорость движения по передачам, км/ч:

Передача		II	III
Передний0...3,42		0...6,07	0...9,57
Задний0...4,25		0...7,54	0...11,8



ХОДОВАЯ СИСТЕМА

Тележки гусениц имеют по семь опорных катков на подшипниках скольжения с уплотнениями типа «Duo Cone» и по два консольных поддерживающих катка с таким же уплотнением.
Трехточечная подвеска с балансирной балкой и прокачкой гусеничных тележек на вынесенных осях.
Гусеницы 45 звеньев с уплотненным шарниром
Подшипники для спецтехники..... ГОСТ, ISO от компании ПодшипникРУ

Среднее удельное давление на грунт, МПа

Ширина башмака, мм56				690
Трактора0,067				0,055
Трактора с БРО	EP	BH	EP	BH
	0,087	0,084	0,070	0,068



УПРАВЛЕНИЕ

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



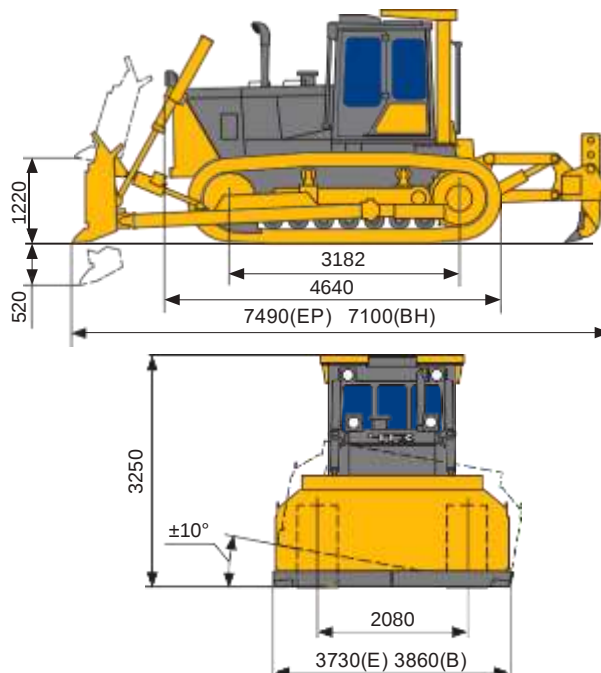
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

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
Максимальная преодолеваемая крутизна, град.:
- подъем (спуск) / боковой уклон 30 / 20
Глубина преодолеваемого брода, мм, не более..... 750



ЭЛЕКТРО-ОБОРУДОВАНИЕ

Номинальное напряжение, В24
Генератор 4008.3771-49, мощность, кВт..... 2
Аккумуляторные батареи.....6СТ-190А, 2 шт



РАБОЧЕЕ МЕСТО ОПЕРАТОРА

Одноместная кабина повышенной жёсткости с круговой обзорностью, соответствующая требованиям стандартов ГОСТ (ИСО) по шуму, вибрациям и другим эргономическим показателям.



РАБОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

БУЛЬДОЗЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Тип бульдозерного отвала	Полусферический Е	Прямой В
Ширина отвала, мм	3750	3880
Объем призмы волочения, м³	7,5	5,5
Масса, кг	3170	2830

РЫХЛИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ТИП РЫХЛИТЕЛЯ	Однозубый Н	Трехзубый Р
Число зубьев	1	3
Заглубление, мм650		500
Масса, кг	1555	2230

ЗАДНИЕ ПРИЦЕПНЫЕ УСТРОЙСТВА:

- жесткое прицепное устройство;
- маятниковое прицепное устройство.

СПЕЦИАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ:

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