

ЧТЗ Б14

Бульдозер Бульдозерно - рыхлительный агрегат



Масса, т, до 25,0
Мощность, кВт(л.с) 158(215)

Бульдозер Б14 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 Б14 - представитель более мощного и тяжелого класса, чем бульдозер типа Б10М, вобрал в себя новые конструкторско-технологические решения, повышающие удобство управления и обслуживания. Двигатель увеличенной мощности, гидромеханическая трансмиссия с модульными планетарными бортовыми редукторами, вынесенные оси прокатки тележек ходовой системы, 7-катковые тележки с широкими башмаками гусениц, увеличенный отвал бульдозера – обеспечивают повышенную производительность при работе агрегата на тяжелых грунтах. Каркасная шестигранная кабина с встроенной в неё защитой ROPS-FOPS с двойными стеклопакетами, с улучшенными шумо-тепло-виброизоляционными свойствами, откидывающаяся назад гидроподъемником для удобства обслуживания - предоставляет комфортные условия для работы оператора. Оригинальный дизайн бульдозера Б14 создан с применением высокопрочного пластика для облицовки кабины и капота.

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР ООО "Машины и Механизмы"
г.Челябинск, ул.Линейная, д.96 - тел.:8(351) 268-91-14, E-mail: servis@mash-meh.ru; www.mash-meh.ru.
г.Иркутск, ул.Тракторная, д., оф.6 - тел.:8(3952) 95-48-91, 95-48-92
г.Чита, ул.Богомякова, д.53 - тел.:8(3022) 35-01-68

Дизайн и технические характеристики
могут быть изменены без предварительного
уведомления

www.chtz.ru

Список региональных торговых центров и
торговых представителей смотри на сайте.

Б14 ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Масса трактора с бульдозерно-рыхлительным оборудованием (БРО), кг.....24520(EP)....23630(BH)



ДВИГАТЕЛЬ

ДВИГАТЕЛЬ	Тип	Мощность эксплуатацион., кВт (л.с)	Номинальная частота вращения, об/мин
ЯМЗ-236Б-4	6-цилиндр. V - образный	158 (215)	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...3,42	0...6,07	0...9,57
Задний ход	0...4,25	0...7,54	0...11,8



ХОДОВАЯ СИСТЕМА

Тележки гусениц имеют по 7 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.

Гусеницы.....45 звеньев с уплотненным шарниром

Среднее удельное давление на грунт, МПа

Ширина башмака, мм	560	690
Трактор	0,067	0,055
Трактор с БРО	0,087 (EP) 0,084(BH)	0,070 (EP) 0,068(BH)



УПРАВЛЕНИЕ

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



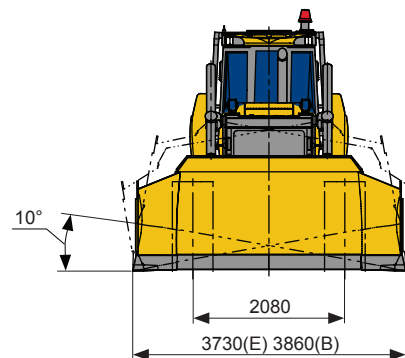
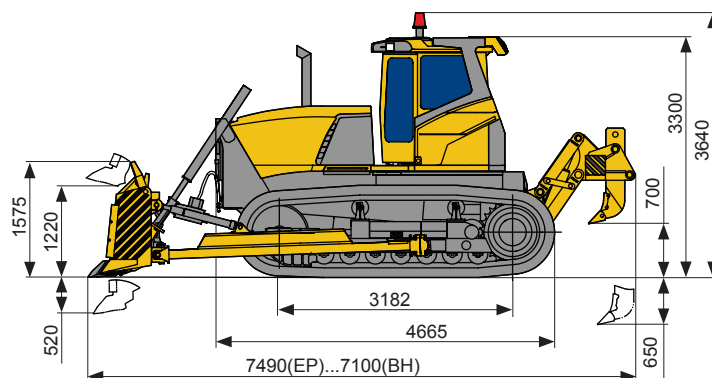
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

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
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
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 другим эргономическим показателям.



РАБОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Тип бульдозерного отвала	Полусферический Е	Прямой В
Ширина, мм	3730	3860
Объем призмы волочения, м³	7,5	5,5
Масса, кг	3170	2830

Тип рыхлителя	Однозубый Н	Трехзубый Р
Число зубьев	1	3
Заглубление, мм	650	650
Масса, кг	1555	2230

ЗАДНИЕ ПРИЦЕПНЫЕ УСТРОЙСТВА:

- жесткое прицепное устройство;
- маятниковое прицепное устройство.

СПЕЦИАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ:

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