

Технические характеристики бульдозера ТМ10 ГСТ ДСТ Урал

По дополнительным вопросам обращайтесь
ООО «А-сервис ДСТ»
Сервисное обслуживание дорожно-строительной техники
<http://aservicedst.ru>
aservice174@gmail.com
+79000278290

Общие данные

Габаритные размеры трактора (при непогруженных грунтозацепах, опущенном на опорную поверхность рабочем оборудовании и угле резания бульдозерного отвала 55°), мм, не более:

Длина:			
-трактора			4570
-трактора с бульдозерным оборудованием			5750
-трактора с бульдозерным и рыхлительным оборудованием			7200
Ширина			2550
Высота (по крыше)			3370
Высота (с проблесковым маяком)			3440
База, мм			3050 ±70
Колея, мм			2000±10
Дорожный просвет при непогруженных почвозацепах, мм, не менее			470
Конструктивная масса трактора, кг, не более			18200
Эксплуатационная масса, кг, не более:			
-трактора			19000 (23500)
-трактора с бульдозерным оборудованием			21200 (25500)
-трактора с бульдозерным и рыхлительным оборудованием			23500 (27500)
Среднее условное (расчетное) давление гусениц на грунт при эксплуатационной массе, МПа (10 кг/см²), для гусеницы	500 мм;	700 мм;	900 мм:
-трактора	0,062;	0,045;	0,035
-трактора с бульдозерным оборудованием	0,07	0,05	0,039
-с бульдозерным и рыхлительным оборудованием	0,073	0,053	0,041
Минимальный радиус поворота, м, не более			0.2
Глубина преодолеваемого брода, м, не менее:			
с рыхлым илистым дном			0.5
с каменистым ровным дном			0.8
Расчетные скорости движения при максимальном тяговом усилии, без учета буксования, км/ч:			
ТМ10.00 ГСТ15 – 2,2 км/ч при тяге на крюке 23 тн;			
ТМ10.00 ГСТ – 2,2 км/ч при тяге на крюке 16 тн;			
ТМ10.00 ГСТ 10 – 2,2 км/ч при тяге на крюке 14 тн.			
Максимальная расчетная скорость движения, км/ч:			
ТМ10.00 ГСТ15 – 9,5 км/ч при тяге на крюке 4,7 тн;			
ТМ10.00 ГСТ – 11,6 км/ч при тяге на крюке 2,8 тн;			
ТМ10.00 ГСТ10 – 10,1 км/ч при тяге на крюке 2,3 тн.			
Преодолеваемые уклоны на твердом, сухом участке грунта, градус, не менее:			
Продольный без прицепа			30,
с прицепом	20;		
Поперечный			20.

Кабина

Одноместная, со встроенной системой защиты оператора от падающих предметов (FOPS), с возможностью установки системы защиты при опрокидывании машины (ROPS) закрытого типа, с отопительным устройством и приточно-вытяжной вентиляцией.

По дополнительным вопросам обращайтесь
ООО «А-сервис ДСТ»
Сервисное обслуживание дорожно-строительной техники
<http://aservicedst.ru>
aservice174@gmail.com
+79000278290

Двигатели

TM10.00 ГСТ15

Тип	
Дизельный	
Модель	ЯМЗ-238М2
Номинальная мощность, кВт(л.с.)	
176(240)	
Номинальная частота вращения, об/мин (с ⁻¹)	2100(35)
Система пуска оператора	Электростартером с рабочего места
Система охлаждения	Жидкостная, закрытого типа, с принудительной циркуляцией охлаждающей жидкости.
Система разогрева ПЖД-14	Подогреватель жидкостный дизельный типа
Система смазки разбрызгиванием	Комбинированная, под давлением и

TM10.00-01 ГСТ15

Тип	
Дизельный	
Модель	Deutz BF06M1013FC
Евро-3	
Номинальная мощность, кВт(л.с.)	
180(245)	
Номинальная частота вращения, об/мин (с ⁻¹)	2300(38,7)

TM10.00 ГСТ10

Тип	
Дизельный	
Модель	ЯМЗ-236М2
Номинальная мощность, кВт(л.с.)	
132(180)	
Номинальная частота вращения, об/мин (с ⁻¹)	2100(35)

TM10.00-01 ГСТ

Тип	
Дизельный	
Модель	Deutz BFM06M1013E
Евро-3	
Номинальная мощность, кВт(л.с.)	
130(177)	
Номинальная частота вращения, об/мин (с ⁻¹)	2300(38,7)

TM10.00 ГСТ

Тип	
Дизельный	
Модель	ЯМЗ-238М2
Номинальная мощность, кВт(л.с.)	
176(240)	
Номинальная частота вращения, об/мин (с ⁻¹)	2100(35)

TM10.00-01 ГСТ

Тип	Дизельный	
Модель		Deutz BF06M1013FC
Евро-3		
Номинальная мощность, кВт(л.с.)	180(245)	
Номинальная частота вращения, об/мин (с ⁻¹)		2300(38,7)

Трансмиссия

Тип гидростатическая (с регулируемой объемной гидropередачей), многодиапазонная, двухконтурная (независимые контуры левого и правого борта), насосы выполнены тандемом, соединены с двигателем посредством упругой муфты.

"Bosch-Rexroth", Германия,

"PSM Hydraulics", Россия

Электрооборудование

Напряжение, В		24 и 12
Мощность стартера, кВт:		
TM10.00 ГСТ15, TM10.00 ГСТ10, TM10.00 ГСТ		8,2
TM10.00-01 ГСТ15, TM10.00-01 ГСТ10, TM10.00-01 ГСТ		4
Мощность генератора, кВт:		
TM10.00 ГСТ15, TM10.00 ГСТ10, TM10.00 ГСТ		1,4
TM10.00-01 ГСТ15, TM10.00-01 ГСТ10, TM10.00-01 ГСТ		2,2
Максимальный ток генератора, А:		
TM10.00 ГСТ15, TM10.00 ГСТ10, TM10.00 ГСТ		50
TM10.00-01 ГСТ15, TM10.00-01 ГСТ10, TM10.00-01 ГСТ		80
Аккумуляторные батареи: Тип		
6СТ-132А(6СТ-190А)		
Количество, шт.		2

Рабочее оборудование

Бульдозерное оборудование

Тип	полусферический неповоротный отвал с гидроперекосом	
Объем призмы волочения (теоретический), м ³ , не менее		4,75
Ширина отвала, мм		3320
Высота отвала, мм		1310
Угол въезда трактора с бульдозерным оборудованием, градус, не менее		27
Опускание отвала ниже опорной поверхности (при погруженных грунтозацепах), мм, не менее		400
Основной угол резания, градус		55
Максимальный угол поперечного перекоса отвала в каждую сторону, градус, не менее		10
Управление изменением угла резания отвала	винтовым и гидравлическим раскосами	
Масса бульдозерного оборудования, кг, не более (TM10.ГСТ15)		2300(4000)

Рыхлительное оборудование

Тип	четырёхзвенное, параллелограммное, одностоечное	
Максимальное заглубление зуба, мм, не менее		700
Ширина наконечника зуба, мм, не более		80
Задний угол въезда трактора с рыхлительным оборудованием, градус, не менее		20
Масса рыхлительного оборудования, кг, не более (TM10.ГСТ15)		1200(2100)

Вместимость заправочных емкостей

Топливный бак, л	350
Гидросистема рабочего оборудования, л	120
Гидросистема трансмиссии, л	150

Система охлаждения и разогрева двигателя (при заполнении низкотемпературной жидкостью), л:

TM10.00 ГСТ15, TM10.00 ГСТ10, TM10.00 ГСТ	50
TM10.00-01 ГСТ15, TM10.00-01 ГСТ10, TM10.00-01 ГСТ	40

Система смазки двигателя, л:

TM10.00 ГСТ15, TM10.00 ГСТ10, TM10.00 ГСТ	30
TM10.00-01 ГСТ15, TM10.00-01 ГСТ10, TM10.00-01 ГСТ	20
Бортовые редукторы, каждый, л	7
Колесо натяжное, каждое, л	0,4
Каток опорный, необслуживаемый, каждый, л	0,35
Каток поддерживающий, необслуживаемый, каждый, л	0,35
Механизм натяжения гусеницы, каждый, кг	5,3
Шарнирные соединения бульдозерного и рыхлительного оборудования, кг	1,25
Опоры кареток катков, кг	0,5

По дополнительным вопросам обращайтесь

ООО «А-сервис ДСТ»

Сервисное обслуживание дорожно-строительной техники

<http://aservicedst.ru>

aservice174@gmail.com

+79000278290