

БУЛЬДОЗЕР ГУСЕНИЧНЫЙ SD22 (джойстиковое управление)

Производство ООО «ТПК Белдозер»
Республика Беларусь

Прочная конструкция бульдозера
и высокие мощностные характеристики
обеспечивают максимальную
производительность в самых тяжелых условиях.



Параметр

Значение

ДВИГАТЕЛЬ

Модель	Cummins NTA855-C280
Тип	дизель с турбонаддувом
Расположение цилиндров	рядное
Количество цилиндров – диаметр x ход поршня	6 – 140 x 152 мм
Впрыск топлива	прямой
Экологический стандарт	EPA Tier 1 и EU Stage 1
Рабочий объём, л	14,01
Мощность (полная)	187 кВт (254 л.с.) при 1850 об/мин
Мощность (полезная)	175 кВт (238 л.с.) при 1850 об/мин
Максимальный крутящий момент	1085 Нм при 1300 об/мин
Минимальный расход топлива (г/кВтч)	218
Система охлаждения	водяное охлаждение, механический привод вентилятора

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Эксплуатационная масса, кг	26760
Длина, мм	8174
Ширина, мм	3642
Высота, мм	3460

ОТВАЛ

Тип	полусферический, с гидравлическим перекосом
Объём, м. куб. (по стандарту ISO 9246:1988)	7,0
Ширина, мм	3642
Высота, мм	1580
Угол резания грунта, град	55±3
Заглубление, мм	540
Высота подъёма, мм	1210
Перекос (в вертикальной плоскости), мм	300

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

ТРАНСМИССИЯ

Тип	Гидромеханическая трансмиссия, три передачи вперёд и три передачи назад. Изменение направления движения и скорости, с возможностью предустановки, осуществляется джойстиком.
Скорость движения вперёд, км/ч	0-3,7 / 0-6,7 / 0-11,5
Скорость движения назад, км/ч	0-4,4 км / 0-7,9 / 0-13,6
Тяговое усилие, кН	497
Гидротрансформатор	Трёхэлементный, одноступенчатый, однофазный
Коробка переключения передач	Планетарная коробка переключения передач, электронное управление, переключение передач под нагрузкой, принудительная смазка
Главная передача	Одноступенчатая, спирально-коническая передача, смазка разбрызгиванием
Поворот	Многодисковая фрикционная муфта в масляной ванне, постоянно разомкнутого типа
Тормозная система	Ленточного типа в масляной ванне с гидравлическим приводом
Бортовая передача	Двухступенчатая, с прямозубыми цилиндрическими шестернями постоянного зацепления, смазка разбрызгиванием

ХОДОВАЯ ЧАСТЬ

Тип	Полужёсткая подвеска с балансирной балкой, А-образная тележка
Башмак	с одиночным грунтозацепом
Количество башмаков, шт	41 (с каждой стороны)
Ширина башмака, мм.	560
Длина пятна контакта гусеницы с грунтом (мм)	3050
Высота грунтозацепа, мм	72
Межцентровое расстояние гусеницы, мм	2000
Шаг звена, мм	216
Поддерживающие катки, шт.	2 (с каждой стороны)
Опорные катки, шт.	7 (с каждой стороны)
Давление на грунт, кПа	87
Радиус разворота, мм	3600
Допустимый преодолеваемый уклон, град	30

РЫХЛИТЕЛЬ

Тип	параллелограмм
Количество зубьев, шт	один
Масса, кг	2560
Глубина рыхления, мм	695
Высота подъёма, мм	515
Задний угол съезда бульдозера (при максимальном поднятом рыхлителе), град	25,5

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

ЗАПРАВОЧНЫЕ ОБЪЁМЫ

Топливный бак, л	480
Система охлаждения двигателя, л	69
Система смазки двигателя, л	45
Гидравлический бак, л	110
Трансмиссия, л	122
Бортовая передача, л	41 (с каждой стороны)