BEL-DOZER

ООО «ТПК Белдозер»
тел.: +375 25 770-10-70
тел.: +375 17 270-10-70
e-mail: info@beldozer.by

БУЛЬДОЗЕР ГУСЕНИЧНЫЙ SD32

Бульдозер разработан на основе передовых технологий KOMATSU. Прочная конструкция бульдозера и высокие мощностные характеристики обеспечивают максимальную производительность в самых тяжелых условиях.

Параметр	Значение
Двигатель	
Модель	Cummins NTA855-C380S10
Экологический стандарт	EPA Tier 1 и EU Stage 1
Полная мощность	257 кВт (349 л.с.) при 2000 об/мин
Полезная мощность	235 кВт (320 л.с.) при 2000 об/мин
Количество цилиндров - диаметр х ход поршня	6 - 140 х 152 мм
Полный объем	14,01 л
Макс. крутящий момент	1509 Н·м при 1400 об/мин
Мин. расход топлива	217 г/кВт·ч
Система охлаждения	Водяное охлаждение, механический привод вентилятора
Трансмиссия	
Тип	Гидромеханическая трансмиссия с механическим управлением, три передачи вперед и три передачи назад, поворот рычагами управления поворотом
Скорость движения вперед	0–3,6 / 0–6,6 / 0–11,5 км/ч
Скорость движения назад	0–4,4 / 0–7,8 / 0–13 км/ч
Макс. теоретическое тяговое усилие	686 кН
Гидротрансформатор	Трёхэлементный, одноступенчатый, однофазный
Коробка переключения передач	Планетарная коробка переключений передач, принудительная смазка, электронное управление, переключение передач под нагрузкой
Главная передача	Одноступенчатая, спирально-коническая передача, смазка разбрызгиванием
Поворот	Многодисковая фрикционная в масляной ванне, постоянно замкнутого типа
Тормозная система	Ленточного типа, в масляной ванне, с гидравлическим приводом
Бортовая передача	Двухступенчатая, с планетарным механизмом постоянного з ацепления, смазка разбрызгиванием
Эксплуатационная масса	
Без рыхлителя и ROPS/FOPS	33 550 кг
С однозубым рыхлителем и ROPS/FOPS	38 904 кг
С трёхзубым рыхлителем и ROPS/FOPS	39 454 кг
Масса каркаса безопасности ROPS/FOPS	950 кг

Параметр	Значение

Габаритные размеры

Высота бульдозера (без ROPS/FOPS)	3575 мм
Высота бульдозера (с ROPS/FOPS)	3725 мм
Высота грунтозацепа	72 мм
Дорожный просвет	500 мм
Длина бульдозера (с тягово-сцепным устройством)	6610 мм
Макс. высота подъема отвала	1560 мм (прямой), 1560 мм (полусферический), 1703 мм (поворотный)
Макс. глубина резания грунта отвалом	560 мм (прямой), 560 мм (полусферический), 630 мм (поворотный)
Угол резания отвалом	55±3°
Ширина отвала	4130 мм (прямой), 4130 мм (полусферический), 5000 мм (поворотный)
Высота отвала	1590 мм (прямой), 1710 мм (полусферический), 1140 мм (поворотный)
Ширина бульдозера по внешней стороне гусениц	2700 мм

Рыхлитель

Тип	параллелограмм
Количество зубьев	1 зуб: 1 шт., 3 зуба: 3 шт.
Масса	1 зуб: 4404 кг, 3 зуба: 4954 кг
Макс. глубина рыхления	1 зуб: 1250 мм, 3 зуба: 842 мм
Макс. высота подъема рыхлителя	1 зуб: 955 мм, 3 зуба: 883 мм
Длина рыхлителя (при макс. глубине)	1 зуб: 2855 мм, 3 зуба: 2467 мм
Длина рыхлителя (при макс. подъеме)	1 зуб: 2510 мм, 3 зуба: 2153 мм
Ширина рыхлителя	1 зуб: 1186 мм, 3 зуба: 2420 мм
Задний угол съезда бульдозера (при макс. подъеме)	1 зуб: 34,3°, 3 зуба: 34,5°
Ширина рыхления	1 зуб: –, 3 зуба: 2240 мм
Расстояние между зубьями	1 зуб: –, 3 зуба: 1120 мм

Ходовая часть

Тип	Полужесткая подвеска с балансирной балкой, А-образная тележка
Тип башмака	С одним грунтозацепом
Ширина колеи	2140 мм
Ширина башмака	560 мм
Длина пятна контакта гусеницы с грунтом	3150 мм
Площадь пятна контакта гусеницы с грунтом	35 280 см²
Количество башмаков	41 шт. (с каждой стороны)
Давление на грунт (базовая комплектация)	81,7 кПа
Количество поддерживающих катков	2 шт. (с каждой стороны)
Количество опорных катков	7 шт. (с каждой стороны)
Шаг звена	228,6 мм

Параметр	Значение

Заправочные Объёмы

Топливный бак, л	640
Система охлаждения двигателя, л	79
Система смазки двигателя, л	45
Гидравлический бак, л	97
Трансмиссия, л	185
Бортовая передача, л	55 (с каждой стороны)

Объем отвала (ISO 9246:1988)

Прямой с гидравлическим перекосом	7,2 м³
Прямой поворотный	4,8 м³
Полусферический	9 м³