

БУЛЬДОЗЕР ZOOMLION ZD220-3



Бульдозеры компании ZOOMLION объединили самые современные методики производства, применяемые на сегодняшний день в машиностроении. Изготовленные с использованием новейших технологических разработок, гусеничные бульдозеры по праву можно назвать первоклассной техникой. В числе применяемых технологий можно назвать и разработки известной японской компании Komatsu.

Улучшенные двигатели европейского образца позволяют эффективно использовать оборудование как на ровной местности, так и на горных или каменистых поверхностях. Ширина бульдозера оптимальна для работ в любых условиях. Вредное воздействие на атмосферу снижено до минимума, что также сказывается на экономичности работы. Навесное оборудование позволяет расширить и так немалую функциональность этих машин.

Если вы планируете найти бульдозер с интеллектом, то это как раз машины ZOOMLION. Установленные в них электронные системы наблюдения и сигнализации информируют водителя о состоянии всех компонентов системы. Кроме того, механизм управления располагается с левой стороны от оператора, что делает использование техники еще удобнее.

Бульдозер ZOOMLION отличается привлекательным, и в то же время эргономичным дизайном. Для внутренней отделки были использованы самые передовые материалы. Уровень комфорта в машинах достаточно высок. Он достигается удобством устройства водительского сидения, возможности его сдвига вперед-назад и вверх-вниз. Возможность регулировать положение сидения предотвращает скорое наступление усталости. Специально для работы в отечественных условиях в машинах установлена система дополнительного утепления, а также механизмы поддержания необходимой температуры в салоне в любое время года. Форма кабины также продумана, внешне она напоминает обтекаемый шестигранник, что актуально для обеспечения панорамного обзора.

Эти машины созданы для эффективной работы по подготовке площадки к строительству или разработке карьеров.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель двигателя	CUMMINS NT855-C280(NIII)
Рабочая масса с рыхлителем	27 000 кг
Тип двигателя	Турбокомпрессорный и 4-тактный двигатель с водяным охлаждением и линейным расположением цилиндров
Число цилиндров - диаметр цилиндра x ход	6-139.7 x 152.4 мм.
Рабочий объём цилиндра	14010 мл.
номинальная мощность	220 л.с.
Номинальный оборот	1800 об./мин.
Максимальный момент кручения	1078 Н*м
Удельный расход топлива	208 г/кВт*ч
Способ пуска	Пуск с двигателем
Пусковой двигатель	24 В, 11 кВт.
Генератор	24 В, 25 А

Аккумулятор	24 В (12 В x 2) – 200 А*ч. x 2
Модель гидротрансформатора	Трёхэлемент с одной степенью и одной фазой
Способ охлаждения	водяное охлаждение
Модель коробки передач	Планетарный картер коробки передачи переключения ступеней скоростей Сателлитный, многодисковое сцепление, гидравлическое управление, принудительная смазка
Центральный передаточный вал	Гипоидное зубчатое колесо, барботажная смазка
Положение ступени передачи	3 передачи вперёд, 3 передачи назад.
Скорость переднего хода	0~3.6(3.8) / 0~6.5(6.8) / 0~11.2(11.8) км./ч.
Скорость заднего хода	0~4.3(4.9) / 0~7.7(8.5) / 0~13.2(14.3) км./ч.
Бортовой фрикцион	Мокрая муфта сцепления, многодисковое сцепление, пружинное прижимание, управление масляным давлением
Бортовой тормоз	Мокрый тормоз, плавающий тормоз, ножное управление спаренным сцеплением (бустер давления масла)
Конечная передача	Уменьшение скорости второго ступени прямозубого колеса, барботажная смазка
Способ подвески рамы тележки	Полужёсткое, балансирный брус-плавающее

Количество поддерживающего ролика (на каждой стороне)	2 шт.
Количество опорного катка (на каждой стороне)	6 шт.
Количество направляющего ролика (на каждой стороне)	1 шт.
Модель гусеницы	Сборно-разборный, одногусеничный зуб
Длина шага	216 мм.
Ширина	560 мм.
Высота шпоры	72 мм.
Количество грунтозацепа (на каждой стороне)	38 шт.
Межцентровое расстояние гусеницы	2000 мм.
Длина гусеничного заземления	2730 мм.
Удельное давление заземления	79 кПа.
Зазор заземления	405 мм.
Эксплуатационная масса (лопата прямого наклона / угловая лопата)	24300 / 24520 кг.

Номинальное давление в гидросистеме	14 МПа.
Модель гидравлического насоса	шестерённый насос
Литраж гидросистемы	162 л.
Модель регулирующего клапана	золотниковый
Отвал	Лопата прямого наклона / угловая лопата
Ширина отвала	3725 / 4365 (мм.)
Высота отвала	1315 / 1055 мм.
Максимальная высота подъёма отвала	1210 / 1292 мм.
Максимальный спад отвала	538 / 536 мм.
Максимальное наклонение отвала	735 / 500 мм.
Объём отвала	6.4 / 4.8 м ³ .
Тип рыхлителя	Трехстоечный (Три зуба 3)
Максимальная разрыхлительная высота	666 мм.
Максимальная высота подъёма	555 мм.
Модель почворазрыхлителя	Модель параллелограмма, управление масляным давлением

Масса почворазрыхлителя	2700 кг.
Длина без рыхлителя	5750 мм.
Ширина без рыхлителя	3725 мм.
Высота без рыхлителя	3354 мм.