



Утверждаю
Генеральный директор
ГУП «Водоснабжение и водоотведение»

Технические характеристики экскаватора без гидромолота

Год выпуска	2021- 2024
Моточасы	Не более 30 моточасов
Двигатель	Turbo diesel
-топливо	Дизель
-надув	турбонаддув
-количество цилиндров	не менее 4
-рабочий объем двигателя	не менее 4,4 литра
-диаметр цилиндра	не менее 103мм
-ход поршня	не менее 132мм
-номинальные обороты двигателя	не менее 2200 об/мин
-номинальная мощность	не менее 68,6 кВт (92 Л.С.)
-максимальный крутящий момент	не менее 400Нм
-частота при максимальном крутящем моменте	не более 1200 об/мин
КПП (описание)	
-тип КПП	-механическая 4-х ступенчатая
-переключение передач	-ручное
-блокировка гидротрансформатора	-опция
-функция реверса	-на рулевой колонке электрическим переключателем
-передача 1, км/ч	Не более 7,3
-передача 2, км/ч	Не более 11,7
-передача 3, км/ч	Не более 22
-передача 4, км/ч0	Не более 40
Эксплуатационная масса	
-эксплуатационная масса	Не менее 8102 кг
Передний мост	
-тип	-управляемый ведущий мост с пропорциональным дифференциалом
-дифференциал повышенного трения	-
-допустимая нагрузка на мост:	кг
-статическая	не более 16500
-динамическая	не более 7809
-угол качания	не более 16°
Задний мост	
-тип	Ведущий мост с пропорциональным дифференциалом
Допустимая нагрузка на мост:	кг
-статическая	не более 25000
-динамическая	не более 12500
Рулевое управление	

-управляемый мост	Передний	
-радиус поворота по внешнему колесу без применения торможения	не более 8,1м	
-радиус поворота по внешнему колесу с применением торможения	не более 6,9м	
-радиус поворота по ковшу без применения торможения	не более 10,4	
-радиус поворота по ковшу с применением торможения	не более 9,5м	
Заправочные ёмкости		
Система охлаждения	не более 18,5л	
Топливный бак	не менее 130л	
Моторное масло с фильтром	не более 16л	
КПП с фильтром	не более 16л	
Задний мост	18л + 2 на ступицы	
Передний мост	18л + 2 на ступицы	
Гидравлическая система включая бак	130л	
Рабочие параметры фронтального погрузчика		
Ковш «6 в 1»		
Высота выгрузки	не менее 2720мм	
Высота загрузки поверх борта	не менее 3200мм	
Высота шарнира ковша	не менее 3450мм	
Вылет шарнира	не менее 360мм	
Вылет на уровне земли (режущая кромка в горизонтальном положении)	не менее 1370мм	
Максимальный вылет при полном подъеме	не менее 1150мм	
Вылет при полном подъеме и полной разгрузке	не менее 780мм	
Глубина копания	не менее 100мм	
Угол поворота ковша на уровне земли	не менее 45°	
Угол опрокидывания ковша	не менее 43°	
Ширина раскрытия челюсти ковша	не менее 950мм	
Грузоподъемные и силовые характеристики фронтального погрузчика		
Вырывное усилие, создаваемое гидроцилиндрами ковша	не менее 6531кгс	
Вырывное усилие, создаваемое гидроцилиндрами стрелы	не менее 4732кгс	
Усилия зажима челюсти	не менее 2940кгс	
Рабочие параметры экскаваторного оборудования		
Максимальная глубина копания	Выдвинута	не менее 5460мм
	Втянута	не менее 4240мм
Максимальная глубина копания плоское дно 0,6 м	Выдвинута	не менее 5430мм
	Втянута	не менее 4210мм
Максимальная глубина копания – ковш с глубоким профилем	Выдвинута	не менее 5970мм
	Втянута	не менее 4750мм
Максимальный вылет от оси заднего колеса	Выдвинута	не менее 7870мм
	Втянута	не менее 6720мм
Максимальный вылет оси поворота каретки	Выдвинута	не более 6520мм
	Втянута	не более 5370мм
	Выдвинута	не более 3600мм

Максимальный вылет на максимальной высоте от поворотной оси каретки	Втянута	не более 2740мм		
Боковой вылет до оси симметрии машины	Выдвинута	не менее 7090мм		
	Втянута	не менее 5940мм		
Максимальная высота копания	Выдвинута	не менее 6350мм		
	Втянута	не менее 5530мм		
Максимальная высота загрузки	Выдвинута	не менее 4720мм		
	Втянута	не менее 3840мм		
Высота погрузки	Выдвинута	не менее 4320мм		
	Втянута	не менее 3400мм		
Смещение каретки	1160мм			
Максимальный поворот ковша	201°			
Грузоподъемные и силовые характеристики экскаваторного оборудования				
Телескопическая рукоять				
Усилие копания, создаваемые гидроцилиндром ковша	Скорость	не менее 5385кгс		
	Мощность	не менее 6228кгс		
Усилие копания, создаваемое гидроцилиндром рукояти	Выдвинута	не менее 2255кгс		
	Втянута	не менее 3225кгс		
Грузоподъемность при максимальном вылете	Выдвинута	не менее 719кг		
	Втянута	не менее 1451кг		
Навесное оборудование экскаватора				
Ковш общего назначения				
Ширина	Объем	Масса	Кол-во зубьев	
	Номинальный			Геометрический
400мм	0,06м³	0,05м³	102кг	3
800мм	0,17м³	0,13м³	140кг	5
Наличие быстросъемного механического соединения с гидросистемой для навесного оборудования				
Габаритные размеры				
Транспортная длина		не более 5620мм		
Колесная база		не более 2170мм		
Расстояние от оси поворота стрелы до заднего моста		1360мм		
Дорожный просвет по опорам		не менее 370мм		
Дорожный просвет по каретке стрелы		не менее 520мм		
Высота по центру рулевого колеса		не менее 1940мм		
Высота по крыше кабины		не более 3030мм		
Полная габаритная высота		не более 3610мм		
Геометрическая проходимость				
Угол въезда		66°		
Угол рампы		120°		
Угол съезда		20°		
Система SRS/RTD система стабилизации (движение на дальние дистанции)		Присутствует		
Кондиционер		Присутствует		
Размер шин				
Шины		передние : 12,5/80 -18		
		задние : 18,4-26		

Начальник АТУ