

www.simec.tech



САМОСВАЛ – UDT-20

Техническая спецификация

САМОСВАЛ – UDT-20



UDT-20 — это шарнирно-сочлененный карьерный самосвал грузоподъемностью 20 тонн, который помещается в пространстве размером 3х3 м. UK-20 оснащен стандартной, полностью

закрытой, виброизолированной, кондиционированной кабиной для максимальной безопасности и комфорта оператора.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Грузоподъемность	20 000 кг
Самосвальный кузов	10,0 м ³
Полный объем	10.0 –12.8 м ³
ВРЕМЯ МАНИПУЛЯЦИЙ	
Время разгрузки	11 сек
Угол разгрузки	65°
ENVIRONMENTAL CONSTRAINTS	
Температура окружающей среды:	-15°C~+45°C
Диапазон высот:	-1500~+3000 м, температура ≤ 25°C
ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ	
Общая длина	9100 мм

Максимальная ширина	2210 мм
Высота	2450 мм
Высота разгрузки	4800 мм

СИЛОВАЯ УСТАНОВКА

ДВИГАТЕЛЬ	
Дизельный двигатель	Volvo TAD 853VE
Выход	235kW@2200rpm
Максимальный крутящий момент	1310 Нм
Количество цилиндров	6
Объем	7,7 л
Система охлаждения	Водяное охлаждение
Способ смесеобразования	Турб

Фильтрация воздуха	Donaldson, сухой тип
Электрическая система	24 В
Экологический класс	Евро 3
Выхлопная система	Очистка выхлопных газов
Средний расход топлива	30 л/ч
Емкость топливного бака	340 л

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ И ТРАНСМИССИЯ

Преобразователь	DANA CL5000
Трансмиссия	DANA R36000

Ось

Передняя ось	DANA 20D
Задняя ось	DANA 20D
Угол поворота задней оси	$\pm 8^\circ \pm 10^\circ$

Шины

Размер шин	18 - R25
------------	----------

БЕЗОПАСНОСТЬ И ЭРГОНОМИКА

Кабина оператора сертифицирована по стандартам ROPS/FOPS

Кабина с кондиционером

Блокируемый главный выключатель

Сиденье с демпфирующей системой

Внешнее отключение, 2 шт. в задней части

МАССА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ ВЕС

Общий вес	33 600 кг
Передняя ось	16 800 кг
Задняя ось	5800кг

ВЕС С НАГРУЗКОЙ

Общий вес	42 600 кг
Передняя ось	21 100 кг
Задняя ось	21 500кг

ПЕРЕДНЯЯ СКОРОСТЬ

1 - я передача	6,0 км/ч
2 - я передача	10,0 км/ч
3 - я передача	14,0 км/ч
4 - я передача	25 км/ч

СИСТЕМА РУЛЕВОГО УПРАВЛЕНИЯ

РАДИУС ПОВОРОТА

Угол поворота	$\pm 44^\circ$
Внутренний	4054 мм
Наружный	7412 мм

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

Объем бака гидравлической системы	380 л
Датчик уровня масла	2
Гидравлический насос	PARKER
Регулирующий клапан	PARKER
Цилиндры	160 мм отверстие × 115 мм стержень
Стандарты разъемов	DIN 2353
Стандарт гидравлического рукава	EN853

ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА

ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

Вместимость бака	75 л
Аккумулятор давления	PARKER
Клапан педали тормоза	MICO
Мокрого типа	KESSLER
Загрузочный клапан	MICO

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

Генератор	24В 150А
Аккумулятор	2x12 В 150Ah
Стартер	24V 5.5 kW
Дежурное освещение	3 шт спереди, 3 шт сзади 40W
Сигнальный указатель	Вращающаяся сигнальная лампа Светодиодный стоп-сигнал

СИСТЕМА КОНТРОЛЯ

Звуковой сигнал	управление контроллером
Конфигурация Murphy	7,8-дюймовый цветной ЖК-дисплей

СИСТЕМА СМАЗКИ

Автоматическая централизованная смазка

РУКОВОДСТВА

Руководство по эксплуатации	Руководство по запасным частям
Руководство по техническому обслуживанию	Руководство по техническому обслуживанию и ремонту

ЭНЕРГОИЗОЛЯЦИЯ

Блокировка главного выключателя питания

Крышка водяного бака двигателя с ручным сбросом давления

Устройство ручного сброса давления в аккумуляторе

Передние и задние блокираторы рамы



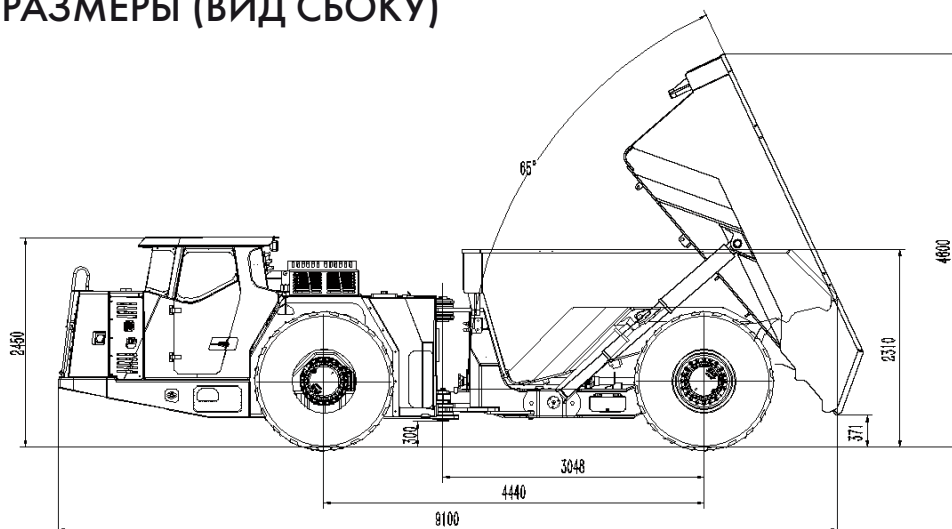
САМОСВАЛ – UDT-35



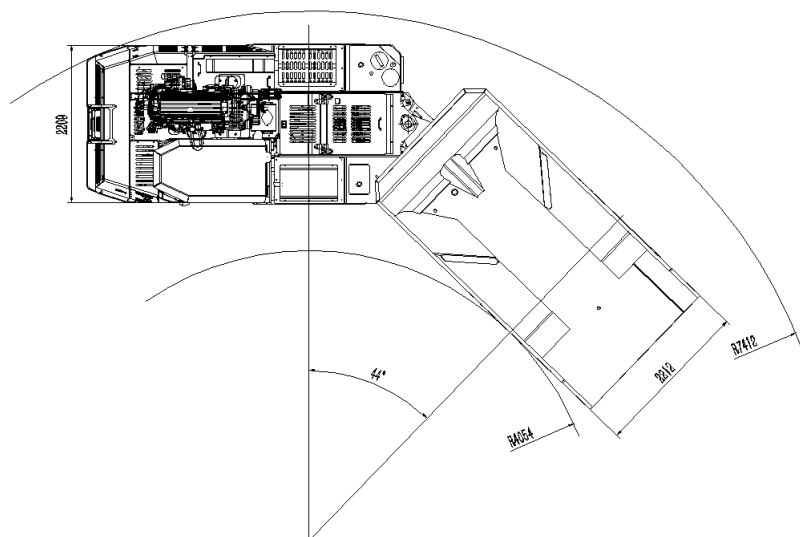
ОПЦИИ

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Соответствие нормам CE (CEN) | <input type="checkbox"/> Система пожаротушения с автоматическим выключением двигателя |
| <input type="checkbox"/> Указатели поворота (красный/зеленый) | <input type="checkbox"/> Защитные решетки фар |
| <input type="checkbox"/> Функция аварийного рулевого управления | <input type="checkbox"/> Система камер видеонаблюдения |

РАЗМЕРЫ (ВИД СБОКУ)



РАЗМЕРЫ (ВИД СВЕРХУ И СЗАДИ)



info@simec.tech



+7 (812) 209 3629



www.simec.tech

ООО «СИМЭК»

196191, Санкт-Петербург,
Пл. Конституции, д. 7 лит. А,
пом. 14-Н, офис 6126