

SANDVIK

SANDVIK D75KX УСТАНОВКА ДЛЯ БУРЕНИЯ ПО- ГРУЖНЫМ ПНЕВМОУДАРНИКОМ И ВРАЩАТЕЛЬНОГО БУРЕНИЯ ВЗРЫВНЫХ СКВАЖИН

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Sandvik D75KX представляет собой дизельную самоходную гусеничную буровую установку с компрессором высокого или низкого давления для бурения с погружным пневмоударником или вращательного бурения при ведении горных работ. В стандартной комплектации установка оборудована компрессором низкого давления и предназначена для вращательного бурения скважин диаметром от 229 до 279 мм.

- Глубина бурения за один заход - до 10,2 м
- Усилие подачи - до 334 кН
- Нагрузка на долото - до 409 кН
- Усилие подъёма - до 193 кН



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Метрическая система	Британская система
Диаметр скважины	229 - 279 мм	9" - 11"
Максимальная глубина скважины	52,7 м	173'
Буровая труба	10,7 м	35'
Усилие подачи	334 кН	75 000 фунт-сил
Максимальная осевая нагрузка на долото	409 кН	92 000 фунт-сил
Скорость подачи	0 - 27 м/мин	0-89 фут./мин.
Эксплуатационный вес*	79 333 кг	174 900 фунт.

*Весовые значения являются приблизительными и могут быть изменены без предварительного уведомления. Все значения эксплуатационных характеристик являются теоретическими и соответствуют 100% КПД систем.

СИЛОВАЯ ГРУППА

	Метрическая система	Британская система
Модель двигателя	CAT C27 T3/T4	
Мощность двигателя	652 кВт	875 л.с.
Обороты двигателя при полной нагрузке	1 800 об./мин.	
Стандартный диапазон рабочих температур	-15°C + 54°C	5°F -130°F
Топливного бака	2274 л	600 гал.
Высокопроизводительные станки для бурения	41,0 м³/мин.	1 450 ст.футов³/мин
С погружным инструментом	24,1 бар	350 фунт/кв. дюйм (psi)
Низкое давление	56,6 м³/мин.	2000 ст.футов³/мин
Вращательное бурение	6,9 бар	100 фунт/кв. дюйм (psi)

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

	Метрическая система	Британская система
Маслобак	872 л со смотровым стеклом	230 л и датчиком температуры
Система поддержания повышенного давления маслобака	0,345 бар, воздух, сапун с фильтром	5 фунтов/дюйм² (psi), воздух, сапун с фильтром
Стандартный диапазон рабочих температур	от 40 до +100°C	от -40 до +212°F

РАМА И ДОМКРАТЫ

	Метрическая система	Британская система
Несущая рама	Двухавровые балки с широкими полками и тяжелыми поперечными стяжками повышенной прочности в зонах высокого напряжения. Спроектировано с использованием САПР/ анализа методом конечных элементов	
Ходовые мостки	От кабины до правой и передней ходовых палуб для обслуживания охладителя и воздушных фильтров. С левой стороны до ресивера компрессора и системы пылеподавления. Оборудованы перилами, защитными накладками и подъемными лестницами.	
Буксировочные крюки	Приваренные, 2 передних, 2 задних	
Домкраты горизонтирования	Три штуки в стандартной комплектации	
Диаметр опоры	7621 мм	30"
Просвет между опорами домкратов горизонтирования и земли	533 мм спереди, 533 мм сзади, в выдвинутом состоянии	21 дюйм. - спереди 21 дюйм. - сзади, в выдвинутом состоянии

ШАССИ

	Метрическая система	Британская система
Модель	Sandvik S35HD	
Ширина гусеничного звена	850 мм	33 1/2"
Тип гусеничного звена	Тройной грунтозацеп	
Ширина по тракам	426 мм	14'
Скорость движения	2,3 км/ч	1,4 миль/ч
Преодолеваемый уклон, при опущенной мачте	46,63% (прибл. 25°)	

ПОДАТЧИК

	Метрическая система	Британская система
Тип податчика	Гидравлический цилиндр и цепь	
Тип цепи	2 роликовые цепи усиленной серии с усиленными боковыми щечками и пальцами со сквозной закалкой	
Размер цепи, подача	ANSI #200 Серия Super-H, Шаг 63,5 мм	ANSI #200 Серия Super-H, Шаг 2 1/2"
Ход редуктора вращения	12,19 м	40'
Нагрузка на долото	409 кН	92 000 фунт-сил с толстостенной трубой
Регулировка цепи	Гидравлический домкрат со стопорными пальцами и цилиндром смазки	

МАЧТА

	Метрическая система	Британская система
Строительство	Трубки прямоугольного сечения, сварные, с разделкой кромок соединений «в зуб» и утопленными боковыми элементами, повышенной прочности в зонах высокого напряжения. Спроектировано с использованием САПР.	
Подшипники опоры	Сменные, из бронзолитиевого сплава	
Гидравлические магистрали	Система стальных гидравлических трубопроводов высокого давления, крепление всех трубопроводов пластмассовыми зажимами	
Диаметр отверстия бурового стола	508 мм	20" для удерживающего ключа бурового става
Цилиндры подъема мачты	Два цилиндра	
Станок для наклонного бурения	от 0° до 30° с шагом 5°	
Смазка	Система смазки цепей подачи	

ВРАЩАТЕЛЬ

	Метрическая система	Британская система
Мощность вращателя	145 кВт	195 л.с.
Стандартная скорость вращения/ крутящий момент	0 - 94 об./мин. 14 771 Н-м	130 743 дюйм-фунт
Стандартная скорость вращения/ крутящий момент	0 - 144 об./мин. 9 642 Н-м	85 346 дюйм-фунт
Резьба выходного вала	5 1/2" API REGULAR	

КАБИНА ОПЕРАТОРА

	Метрическая система	Британская система
Сертификация	Система защиты от падающих предметов (FOPS) в соответствии с AS2294, испытания согласно стандарту SAE J231	
Уровень шума	Не более 80 дБ(А)	
Площадь кабины	4 м ²	43 фут. ²
Высота внутри кабины	1,95 м	77"
Длина	1,83 м	6 м
Ширина	1,75 м	69"
Строительство	Сварная конструкция, толщина стали 3,4 мм с крышей из листовой стали толщиной 4,5 мм	
Двери	Две двери, распашного типа, с поворотными шарнирами повышенной прочности и замком	
Сиденье оператора	С полной регулировкой, поворотное, с двухточечным ремнём безопасности.	
Сиденье помощника	Фиксированного типа	

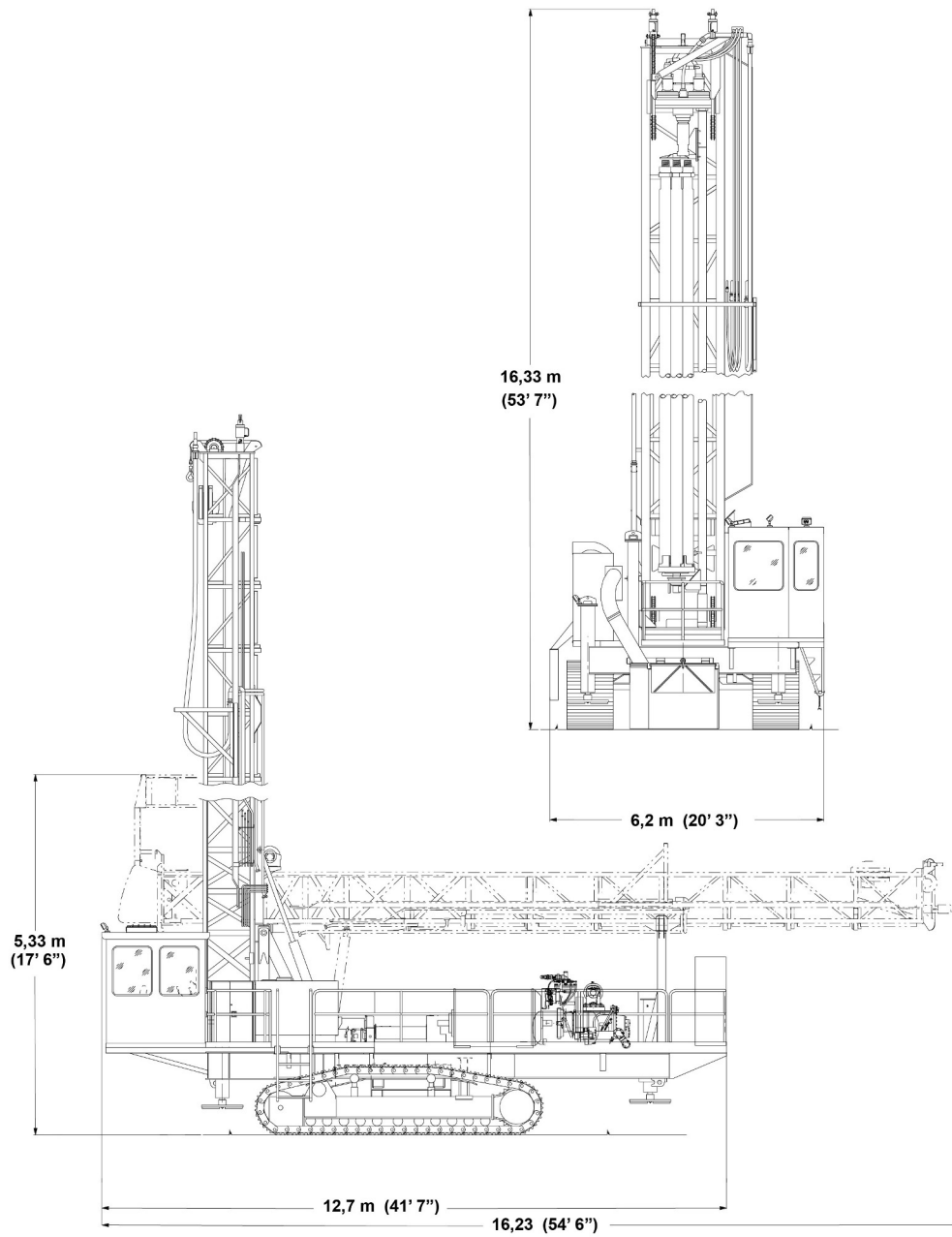
РАЗМЕРЫ

	Метрическая система	Британская система
Высота при поднятой мачте	16,33 м	53' 7"
Ширина установки (с системой пылеподавления)	6,2 м	20' 3"
Длина при опущенной мачте	16,23 м	54' 6"
Высота, при опущенной мачте с рабочей площадкой	5,33 м	17' 6"
Длина, при поднятой мачте	12,7 м	41' 7"

МАССА

Установка в базовой комплектации (без инструмента)	68 000 кг	150 000 фунт.
--	-----------	---------------

Размеры приведены согласно техническим чертежам, фактические значения могут незначительно отличаться от указанных. Весовые значения являются приблизительными и могут быть изменены без предварительного уведомления. Все значения эксплуатационных характеристик являются теоретическими и соответствуют 100% КПД систем.



Компания Sandvik Mining and Rock Technology оставляет за собой право вносить изменения в информацию, указанную в настоящей спецификации, без предварительного уведомления пользователей. Для уточнения параметров и опционного оборудования обращайтесь к представителям компании Sandvik.