

## D20x22, D23x30 S3

### Спецификации



#### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

## D20x22 S3 Спецификации

Основные размеры и вес		
Длина (минимальная транспортная)	204"	518.2 cm
Ширина (минимальная транспортная)	47.5"	120.7 cm
Высота (минимальная транспортная)	74"	188 cm
Вес	10850 lbs	4921.5 kg
Угол въезда	18 deg	

Двигатель		
Марка и модель	Deutz TD2.9	
Вид топлива	Дизтопливо с низким содержанием серы	
Макс. обороты двигателя	2600 rpm	
Полная мощность	74 hp	55.2 kw
Аспирация	С турбонаддувом	
Макс. расход топлива	4.5 gph	17 lph
Максимальный рабочий угол (продольный/поперечный)*	30	
Максимальный рабочий угол (влево/вправо)*	30	

Работающий		
Продавливание	19500 lbs	86.7 kN

Обратная протяжка	19500 lbs	86.7 kN
Максимальная скорость каретки на максимальных оборотах двигателя	167 ft/min	50.9 m/min
Максимальная скорость каретки в нижнем диапазоне скоростей на максимальных оборотах двигателя	114 ft/min	34.7 m/min
Максимальный крутящий момент на шпинделе (в нижнем диапазоне скоростей на максимальных оборотах двигателя)	2250 ft-lb	3050.6 Nm
Максимальная частота вращения шпинделя на максимальных оборотах двигателя	257 rpm	
Минимальный диаметр скважины	3"	7.6 cm
Максимальная скорость хода на максимальных оборотах двигателя	3.3 mph	5.3 km/h
Автоматический погрузчик штанг	Полуавтомат	
Уровень звукового давления возле ушей оператора	85,9 дБ(А)	
Гарантированный уровень звукового давления (соответствие нормам ЕС)	106 дБ(А)	
Угол бурового лафета буровой установки	17 deg	

### Первый вариант системы подачи бурового раствора

Максимальный поток	25 gpm	94.6 L/min
Максимальное давление	1000 psi	68.9 bar

## Особенности

Система раскручивания	Стандартный гидравлический зажим	
Световые индикаторы бурения	Приобретается отдельно	
Индикатор расхода	Стандартная	
Система выносных опор	Стандартная	
Аварийная сигнализация	Стандартная	
Дистанционная блокировка	Стандартная	
Присутствие оператора	Стандартная	

## D20x22 Series II Спецификации

Основные размеры и вес		
Длина (минимальная транспортная)	200.5"	509.3 cm
Ширина (минимальная транспортная)	50"	127 cm
Высота (минимальная транспортная)	75"	190.5 cm
Вес	11200 lbs	5080.2 kg

Двигатель		
Марка и модель	(Kubota) V3800	
Вид топлива	Дизельное	
Макс. обороты двигателя	2400 rpm	
Число оборотов холостого хода	2400 rpm	
Номинальная частота вращения вала (об/мин)	2200 rpm	
Полная мощность	83 hp	61.9 kw
Полезная мощность	78 hp	58.2 kw
Крутящий момент (макс.)	240 ft-lb	325.4 Nm
Рабочий объем	230 cu-in	3.8 L
Количество цилиндров	4	
Метод охлаждения		
Аспирация		

Макс. расход топлива	4.2 gph	15.9 lph
Воздухоочиститель	Donaldson	
Семейство с сертификатами EPA	3	
Максимальный рабочий угол (продольный/поперечный)*	20 градусов	
Максимальный рабочий угол (влево/вправо)*	20 градусов	

<b>Работающий</b>		
Продавливание	20000 lbs	9071.9 kg
Обратная протяжка	20000 lbs	9071.9 kg
Максимальная скорость каретки на максимальных оборотах двигателя	135 ft/min	41.2 m/min
Максимальный крутящий момент на шпинделе (в нижнем диапазоне скоростей на максимальных оборотах двигателя)	2200 ft-lb	2982.8 Nm
Максимальный крутящий момент на шпинделе (в верхнем диапазоне скоростей на максимальных оборотах двигателя)	1430 ft-lb	1938.8 Nm
Максимальная частота вращения шпинделя на максимальных оборотах двигателя	208 rpm	
Минимальный диаметр скважины	3.5"	8.9 cm
Максимальная скорость хода на максимальных оборотах двигателя	2.5 mph	4 km/h

Автоматический погрузчик штанг	Да, стандартный	
Уровень звукового давления возле ушей оператора	90 дБ(а)	
Угол бурового лафета буровой установки	18 deg	

Электрическая система		
Напряжение	12	
Номинальный ток батареи при холодном запуске двигателя	950	
Номинальный ток генератора переменного тока	90	
Класс (групповая принадлежность) батареи	31	

Объемы жидкостей		
Топливный бак	25 gal	94.6 L
Картер двигателя (с фильтром)	9 qt	8.5 L
Гидравлический бак	23 gal	87.1 L
Система охлаждения двигателя	16 qt	15.1 L
Емкость бака с антифризом	2.5 gal	9.5 L

Гидравлическая система		
Производительность вспомогательного насоса при максимальных оборотах двигателя	24 gpm	
Разгрузочное давление вспомогательного насоса	3300 psi	227.5 bar

Производительность насоса продавливания/обратной протяжки при максимальных оборотах двигателя	33 gpm	124.9 L/min
Разгрузочное давление насоса продавливания/обратной протяжки	3335 psi	229.9 bar
Производительность насоса вращательного механизма при максимальных оборотах двигателя	33 gpm	124.9 L/min
Разгрузочное давление насоса вращательного механизма	3335 psi	229.9 bar
Пропускная способность фильтра питающего контура гидросистемы	6	
Пропускная способность фильтра возвратного контура гидросистемы	200	

### Первый вариант системы подачи бурового раствора

Максимальный поток	25 gpm	94.6 L/min
Максимальное давление	1000 psi	69 bar

### Особенности

Система раскручивания	Гидравлический зажим	
Световые индикаторы бурения		
Система выносных опор		
Кабина		
Аварийная сигнализация	Да	
Дистанционная блокировка	Да	
Присутствие оператора	Да	



## D20x22FX Series II Спецификации

Основные размеры и вес		
Длина (минимальная транспортная)	221"	561.3 cm
Ширина (минимальная транспортная)	65"	165.1 cm
Высота (минимальная транспортная)	87"	221 cm
Вес	13200 lbs	5987.4 kg

Двигатель		
Марка и модель	Kubota V3800	
Вид топлива	Дизельное	
Макс. обороты двигателя	rpm	
Номинальная частота вращения вала (об/мин)	2400 rpm	
Полная мощность	83 hp	61.9 kw
Рабочий объем	230 cu-in	3.8 L
Количество цилиндров	4	
Метод охлаждения	Жидкость	
Аспирация	С турбонаддувом	
Макс. расход топлива	4.2 gph	15.9 lph
Воздухоочиститель	Donaldson	
Семейство с сертификатами ЕРА	Tier 3	

Максимальный рабочий угол (продольный/поперечный)*	20	
Максимальный рабочий угол (влево/вправо)*	20	

<b>Работающий</b>		
Продавливание	20000 lbs	9071.9 kg
Обратная протяжка	20000 lbs	9071.9 kg
Максимальная скорость каретки на максимальных оборотах двигателя	135 ft/min	41.2 m/min
Максимальный крутящий момент на шпинделе (в нижнем диапазоне скоростей на максимальных оборотах двигателя)	2200 ft-lb	2982.8 Nm
Максимальный крутящий момент на шпинделе (в верхнем диапазоне скоростей на максимальных оборотах двигателя)	1430 ft-lb	1938.8 Nm
Максимальная частота вращения шпинделя на максимальных оборотах двигателя	208 rpm	
Минимальный диаметр скважины	3.5"	8.9 cm
Максимальная скорость хода на максимальных оборотах двигателя	2.2 mph	3.5 km/h
Автоматический погрузчик штанг	Да	
Уровень звукового давления возле ушей оператора	90	

<b>Электрическая система</b>		
Напряжение	12	
Класс (групповая принадлежность) батареи	31	

<b>Объемы жидкостей</b>		
Топливный бак	25 gal	94.6 L
Картер двигателя (с фильтром)	9 qt	8.5 L
Гидравлический бак	23 gal	87.1 L
Гидравлическая система	33 gal	124.9 L
Система охлаждения двигателя	16 qt	15.1 L
Емкость бака с антифризом	2.5 gal	9.5 L

<b>Гидравлическая система</b>		
Производительность вспомогательного насоса при максимальных оборотах двигателя	24 gpm	
Разгрузочное давление вспомогательного насоса	3300 psi	227.5 bar
Производительность насоса продавливания/обратной протяжки при максимальных оборотах двигателя	33 gpm	124.9 L/min
Разгрузочное давление насоса продавливания/обратной протяжки	3335 psi	229.9 bar

Производительность насоса вращательного механизма при максимальных оборотах двигателя	33 gpm	124.9 L/min
Разгрузочное давление насоса вращательного механизма	3335 psi	229.9 bar
Пропускная способность фильтра питающего контура гидросистемы	6	
Пропускная способность фильтра возвратного контура гидросистемы	200	

#### Первый вариант системы подачи бурового раствора

Максимальный поток	25 gpm	94.6 L/min
Максимальное давление	750 psi	51.7 bar

#### Второй вариант системы подачи бурового раствора

Максимальный поток	100 gpm	378.5 L/min
Максимальное давление	300 psi	20.7 bar

#### Особенности

Световые индикаторы бурения	Нет	
Система выносных опор	Да	
Кабина	Дополнительный гибкий кабель	

## D23x30 S3 Спецификации

<b>Основные размеры и вес</b>		
Длина (минимальная транспортная)	208"	528.3 cm
Ширина (минимальная транспортная)	52.5"	133.4 cm
Высота (с кабиной)	75"	190.5 cm
Вес	14080 lbs	6386.6 kg

<b>Двигатель</b>		
Марка и модель	Deutz TCD 3.6 L4	
Вид топлива	Дизельное топливо с ультранизким содержанием серы	
Макс. обороты двигателя	2000 rpm	
Полная мощность	100 hp	74.6 kw
Аспирация	Турбо	

<b>Второй вариант двигателя</b>		
Марка и модель	Deutz TCD 3.6 L4	
Вид топлива	Дизельное топливо с низким содержанием серы менее 2000 частей на миллион	
Макс. обороты двигателя	2000 rpm	
Полная мощность	100 hp	74.6 kw
Аспирация	Турбо	

<b>Работающий</b>		
Продавливание	24000 lbs	106.8 kN
Обратная протяжка	24000 lbs	106.8 kN
Максимальная скорость каретки на максимальных оборотах двигателя	206 ft/min	62.8 m/min
Максимальный крутящий момент на шпинделе (в нижнем диапазоне скоростей на максимальных оборотах двигателя)	3000 ft-lb	4067.5 Nm
Максимальная частота вращения шпинделя на максимальных оборотах двигателя	219 rpm	
Минимальный диаметр скважины	4"	10.2 cm
Максимальная скорость хода на максимальных оборотах двигателя	3.3 mph	5.3 km/h
Уровень звукового давления возле ушей оператора	78,7 дБ(А)	
Гарантированный уровень звукового давления (соответствие нормам ЕС)	99 дБ(А)	

<b>Объемы жидкостей</b>		
Топливный бак	35 gal	132.5 L
Гидравлический бак	30 gal	113.6 L
Гидравлическая система	40 gal	151.4 L

<b>Первый вариант системы подачи бурового раствора</b>		
Максимальный поток	35 gpm	132.5 L/min
Максимальное давление	1300 psi	89.6 bar

## Особенности

Система раскручивания	Стандартный гидравлический зажим	
Световые индикаторы бурения	Приобретается отдельно	
Индикатор расхода	Стандартная	
Система выносных опор	Стандартная	
Аварийная сигнализация	Стандартная	
Дистанционная блокировка	Стандартная	

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

[www.vermeer.nt-rt.ru](http://www.vermeer.nt-rt.ru) || [vrn@nt-rt.ru](mailto:vrn@nt-rt.ru)