

## D24x40 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

## D24x40 S3 Спецификации

Основные размеры и вес		
Длина (минимальная транспортная)	241"	612.1 cm
Ширина (минимальная транспортная)	89"	226.1 cm
Ширина (с кабиной, минимальная транспортная)	89"	226.1 cm
Высота (минимальная транспортная)	76"	193 cm
Высота (с кабиной)	117"	297.2 cm
Вес	20700 lbs	9389.4 kg
Вес (вариант с кабиной)	22250 lbs	10092.4 kg
Угол въезда	19 deg	

Двигатель		
Марка и модель	John Deere 4045	
Вид топлива	Дизельное топливо с ультранизким содержанием серы	
Макс. обороты двигателя	2400 rpm	
Полная мощность	125 hp	93.2 kw
Аспирация	Турбо	
Макс. расход топлива	6.8 gph	25.7 lph
Максимальный рабочий угол (продольный/поперечный)*	30	

Максимальный рабочий угол (влево/вправо)*	25/25	
---	-------	--

<b>Второй вариант двигателя</b>		
Марка и модель	John Deere 4045	
Вид топлива	Дизель	
Макс. обороты двигателя	2400 rpm	
Полная мощность	125 hp	93.2 kw
Аспирация	Турбо	
Макс. расход топлива	6.8 gph	25.7 lph
Максимальный рабочий угол (влево/вправо)*	30 deg	

<b>Работающий</b>		
Продавливание	28000 lbs	124.6 kN
Обратная протяжка	28000 lbs	124.6 kN
Максимальная скорость каретки на максимальных оборотах двигателя	240 ft/min	73.2 m/min
Максимальная скорость каретки в нижнем диапазоне скоростей на максимальных оборотах двигателя	101 ft/min	30.8 m/min
Максимальный крутящий момент на шпинделе (в нижнем диапазоне скоростей на максимальных оборотах двигателя)	4200 ft-lb	5694.4 Nm
Максимальный крутящий момент на шпинделе (в среднем диапазоне скоростей на максимальных оборотах двигателя)	3500 ft-lb	4745.4 Nm

Максимальный крутящий момент на шпинделе (в верхнем диапазоне скоростей на максимальных оборотах двигателя)	2000 ft-lb	2711.6 Nm
Максимальная частота вращения шпинделя на максимальных оборотах двигателя	270 rpm	
Минимальный диаметр скважины	4"	10.2 cm
Максимальная скорость хода на максимальных оборотах двигателя	3.3 mph	5.3 km/h
Автоматический погрузчик штанг	Да	
Уровень звукового давления возле ушей оператора	82,9 дБ(А)	
Гарантированный уровень звукового давления (соответствие нормам ЕС)	104 дБ(А)	

#### Объемы жидкостей

Топливный бак	44 gal	166.6 L
Гидравлический бак	55 gal	208.2 L
Гидравлическая система	65 gal	246.1 L

#### Первый вариант системы подачи бурового раствора

Максимальный поток	50 gpm	189.3 L/min
Максимальное давление	1050 psi	72.4 bar
Фирменная марка	Насосы Aplex	
Емкость встроенного бака	6 gal	22.7 L

## Особенности

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

## D24x40 Series II Tier 4i (Stage IIIB) Спецификации

Основные размеры и вес		
Длина (минимальная транспортная)	235.5"	598.2 cm
Ширина (минимальная транспортная)	89"	226.1 cm
Ширина (с кабиной, минимальная транспортная)	93"	236.2 cm
Высота (минимальная транспортная)	76"	193 cm
Высота (с кабиной)	92"	233.7 cm
Вес	18440 lbs	8364.2 kg
Вес (вариант с кабиной)	19190 lbs	8704.4 kg
Угол въезда	17 deg	
Угол съезда	21 deg	

Двигатель		
Марка и модель	John Deere PowerTech 4045HFC93	
Вид топлива	Дизельное топливо с ультранизким содержанием серы	
Макс. обороты двигателя	2550 rpm	
Число оборотов холостого хода	1100 rpm	
Номинальная частота вращения вала (об/мин)	2400 rpm	
Полная мощность	125 hp	93.2 kw

Полезная мощность	109 hp	81.3 kw
Крутящий момент (макс.)	341 ft-lb	462.3 Nm
Рабочий объем	276 cu-in	4.5 L
Количество цилиндров	4	
Метод охлаждения	Охладитель воздуха турбонаддува с последовательным воздушным охлаждением	
Аспирация	С турбонаддувом	
Макс. расход топлива	6.5 gph	24.6 lph
Воздухоочиститель	Donaldson PSD D090120	
Семейство с сертификатами ЕРА	Tier 4i	
Максимальный рабочий угол (продольный/поперечный)*	30 – непрерывно, 45 – прерывисто	
Максимальный рабочий угол (влево/вправо)*	30 – непрерывно, 45 – прерывисто	

<b>Работающий</b>		
Продавливание	24000 lbs	10886.2 kg
Обратная протяжка	24000 lbs	10886.2 kg
Максимальная скорость каретки на максимальных оборотах двигателя	253 ft/min	77.1 m/min
Максимальная скорость каретки в нижнем диапазоне скоростей на максимальных оборотах двигателя	127 ft/min	38.7 m/min
Максимальный крутящий момент на шпинделе (в нижнем диапазоне скоростей на максимальных оборотах двигателя)	4000 ft-lb	5423.3 Nm

Максимальный крутящий момент на шпинделе (в среднем диапазоне скоростей на максимальных оборотах двигателя)	3200 ft-lb	4338.6 Nm
Максимальный крутящий момент на шпинделе (в верхнем диапазоне скоростей на максимальных оборотах двигателя)	2100 ft-lb	2847.2 Nm
Максимальная частота вращения шпинделя на максимальных оборотах двигателя	270 rpm	
Минимальный диаметр скважины	3.5"	8.9 cm
Максимальная скорость хода на максимальных оборотах двигателя	1.5 mph	2.4 km/h
Автоматический погрузчик штанг	Да, полуавтоматический	
Уровень звукового давления возле ушей оператора	92 дБ(а)	
Угол бурового лафета буровой установки	18 deg	

<b>Электрическая система</b>		
Напряжение	12	
Номинальный ток батареи при холодном запуске двигателя	1400	
Номинальный ток генератора переменного тока	65	



Класс (групповая принадлежность) батареи	8D	
--	----	--

<b>Объемы жидкостей</b>		
Топливный бак	45 gal	170.3 L
Картер двигателя (с фильтром)	15.5 qt	14.7 L
Гидравлический бак	45 gal	170.3 L
Гидравлическая система	55 gal	208.2 L
Система охлаждения двигателя	8 qt	7.6 L
Емкость бака с антифризом	5 gal	18.9 L

<b>Гидравлическая система</b>		
Производительность вспомогательного насоса при максимальных оборотах двигателя	47 gpm	
Разгрузочное давление вспомогательного насоса	3000 psi	206.8 bar
Производительность насоса продавливания/обратной протяжки при максимальных оборотах двигателя	33 gpm	124.9 L/min
Разгрузочное давление насоса продавливания/обратной протяжки	6000 psi	413.7 bar
Производительность насоса вращательного механизма при максимальных оборотах двигателя	33 gpm	124.9 L/min
Разгрузочное давление насоса вращательного механизма	6000 psi	413.7 bar

## Первый вариант системы подачи бурового раствора

Максимальный поток	50 gpm	189.3 L/min
Максимальное давление	1300 psi	89.6 bar

## Особенности

Система раскручивания	Зажим для боковой нагрузки	
Световые индикаторы бурения	Стандартный	
Индикатор расхода	Стандартный	
Система выносных опор	Стандартный	
Кабина	Дополнительно	
Аварийная сигнализация	Стандартный	
Дистанционная блокировка	Стандартный	
Присутствие оператора	Стандартный	

## 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)