

D330x500, D500x500, D750x900

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

Нижегород (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

D330x500 Спецификации

Основные размеры и вес		
Длина (минимальная транспортная)	640"	1625.6 cm
Ширина (с кабиной, минимальная транспортная)	100"	254 cm
Высота (с кабиной)	134"	340.4 cm
Вес	90000 lbs	40823.3 kg

Двигатель		
Марка и модель	Caterpillar C-15	
Вид топлива	Дизельное	
Макс. обороты двигателя	2100 rpm	
Число оборотов холостого хода	700 rpm	
Номинальная частота вращения вала (об/мин)	2100 rpm	
Полная мощность	540 hp	402.7 kw
Полезная мощность	486 hp	362.4 kw
Крутящий момент (макс.)	1819 ft-lb	2466.2 Nm
Рабочий объем	928 cu-in	15.2 L
Количество цилиндров	6	
Метод охлаждения	Охладитель воздуха турбонаддува (САС) с последовательным воздушным охлаждением	
Аспирация	С турбонаддувом	

Макс. расход топлива	28.9 gph	109.5 lph
Воздухоочиститель	Donaldson - FVG 160587	
Семейство с сертификатами EPA	Tier 3	

Работающий		
Продавливание	330000 lbs	149685.5 kg
Обратная протяжка	330000 lbs	149685.5 kg
Максимальная скорость каретки на максимальных оборотах двигателя	56 ft/min	17.1 m/min
Максимальный крутящий момент на шпинделе (в нижнем диапазоне скоростей на максимальных оборотах двигателя)	50000 ft-lb	67791 Nm
Максимальный крутящий момент на шпинделе (в среднем диапазоне скоростей на максимальных оборотах двигателя)	37500 ft-lb	50843.3 Nm
Максимальный крутящий момент на шпинделе (в верхнем диапазоне скоростей на максимальных оборотах двигателя)	25000 ft-lb	33895.5 Nm
Максимальная частота вращения шпинделя на максимальных оборотах двигателя	88 rpm	
Минимальный диаметр скважины	6.5"	16.5 cm
Максимальная скорость хода на максимальных оборотах двигателя	3 mph	4.8 km/h

Автоматический погрузчик штанг	Нет	
Уровень звукового давления возле ушей оператора	89	
Угол бурового лафета буровой установки	30 deg	

Электрическая система		
Напряжение	24	
Класс (групповая принадлежность) батареи	8D	

Объемы жидкостей		
Топливный бак	210 gal	794.9 L
Картер двигателя (с фильтром)	36 qt	34.1 L
Гидравлический бак	200 gal	757.1 L
Гидравлическая система	270 gal	1022.1 L

Гидравлическая система		
Производительность вспомогательного насоса при максимальных оборотах двигателя	32 gpm	
Разгрузочное давление вспомогательного насоса	3000 psi	206.8 bar
Производительность насоса продавливания/обратной протяжки при максимальных оборотах двигателя	140 gpm	530 L/min
Разгрузочное давление насоса продавливания/обратной протяжки	6000 psi	413.7 bar

Производительность насоса вращательного механизма при максимальных оборотах двигателя	140 gpm	530 L/min
Разгрузочное давление насоса вращательного механизма	5800 psi	399.9 bar
Пропускная способность фильтра питающего контура гидросистемы	200	
Пропускная способность фильтра возвратного контура гидросистемы	6	

Кран

Максимальная грузоподъемность	14000 lbs	6350.3 kg
Максимальная грузоподъемность – стрела вытянута/максимальный вылет	2600 lbs	1179.3 kg
Вращение	360 deg	
Максимальный вылет	300"	762 cm

Особенности

Система раскручивания	Vermeer с открытым верхом, принимаемый диаметр 25,4 см	
Световые индикаторы бурения	Стандартный	
Индикатор расхода	Да	
Система выносных опор	Монтаж на подушку	
Кабина	Стандартный	

D500x500 Спецификации

Буровой лафет		
Длина (минимальная транспортная)	45'	13.7 m
Ширина	8.5'	2.6 m
Высота (минимальная транспортная)	11.5'	3.5 m
Вес	82000 lbs	37194.6 kg
Подвеска	Сдвоенные мосты с пневматической подвеской	
Длина передней анкерной плиты	20'	6.1 m
Ширина передней анкерной плиты	6'	1.8 m
Высота передней анкерной плиты	24"	61 cm
Длина передней анкерной платформы	9.5'	2.9 m
Ширина передней анкерной платформы	5'	1.5 m
Высота анкера передней платформы	8"	20.3 cm
Длина задней анкерной плиты	16'	4.9 m
Ширина задней анкерной плиты	7.8'	2.4 m
Высота задней анкерной плиты	8"	20.3 cm

Количество задних опор	2	
Угол бурового лафета буровой установки	От 8 градусов до 12 градусов	

Кабина бурильщика		
Длина	10'	3.1 m
Ширина	8'	2.4 m
Высота	8'	2.4 m
Вес	6000 lbs	2721.6 kg
Обогрев и кондиционирование воздуха	Встроенное в стенку комбинированное устройство	

Силовой агрегат		
Длина	22.4'	6.8 m
Ширина	8'	2.4 m
Высота	10.3'	3.1 m
Вес	38000 lbs	17236.5 kg
Марка и модель	(1) CAT C-27	
Вид топлива	Дизель	
Емкость топливного бака	500 gal	1892.7 L
Емкость гидравлического бака	720 gal	2725.5 L
Макс. обороты двигателя	2000 rpm	
Полная мощность	800 hp	596.6 kw
Семейство с сертификатами ЕРА	Tier 2 (EU Stage II) (стандарт ЕС эмиссии для двигателей)	

Работающий		
Максимальный крутящий момент шпинделя	50000 ft-lb	67791 Nm

Продавливание	500000 lbs	226796.2 kg
Обратная протяжка	500000 lbs	226796.2 kg
Максимальная частота вращения шпинделя на максимальных оборотах двигателя (с PS800)	36 rpm	
Максимальная скорость каретки на максимальных оборотах двигателя	64 ft/min	19.5 m/min
Количество вращающихся двигателей	1	
Количество тяговых двигателей	2	
Вертлюг для бурения с промывкой буровым раствором	3"	7.6 cm

Нижний зажим для развинчивания

Усилие отрыва	253000 ft-lb	343022.5 Nm
Конфигурация	3-кулачковый зажим, 20,3 см	
Вес	3800 lbs	1723.7 kg
Ход	6'	1.8 m
Внутренний диаметр	9.8"	24.9 cm

Верхний зажим для развинчивания

Усилие зажима	250000 ft-lb	338955 Nm
Конфигурация	2-кулачковый зажим	
Внутренний диаметр	10"	25.4 cm

Безопасность

Дистанционная блокировка	Да	
Аварийная сигнализация	Да	

D750x900 Спецификации

Буровой лафет		
Длина (минимальная транспортная)	50.5'	15.4 m
Ширина	8.5'	2.6 m
Высота (минимальная транспортная)	11.5'	3.5 m
Вес	101000 lbs	45812.8 kg
Подвеска	Строенные мосты с пневматической подвеской	
Длина передней анкерной плиты	20'	6.1 m
Ширина передней анкерной плиты	6'	1.8 m
Высота передней анкерной плиты	24"	61 cm
Длина передней анкерной платформы	9.5'	2.9 m
Ширина передней анкерной платформы	5'	1.5 m
Высота анкера передней платформы	8"	20.3 cm
Длина задней анкерной плиты	16'	4.9 m
Ширина задней анкерной плиты	7.8'	2.4 m
Высота задней анкерной плиты	8"	20.3 cm

Количество задних опор	2	
Угол бурового лафета буровой установки	От 8 градусов до 12 градусов	

Кабина бурильщика		
Длина	10'	3.1 m
Ширина	8.5'	2.6 m
Высота	9'	2.7 m
Вес	6000 lbs	2721.6 kg
Обогрев и кондиционирование воздуха	Встроенное в стенку комбинированное устройство	

Силовой агрегат		
Длина	22.4'	6.8 m
Ширина	8'	2.4 m
Высота	10.3'	3.1 m
Вес	38000 lbs	17236.5 kg
Марка и модель	(1) CAT C-27	
Вид топлива	Дизель	
Емкость топливного бака	500 gal	1892.7 L
Емкость гидравлического бака	720 gal	2725.5 L
Макс. обороты двигателя	2000 rpm	
Полная мощность	800 hp	596.6 kw
Семейство с сертификатами ЕРА	Tier 2 (EU Stage II) (стандарт ЕС эмиссии для двигателей)	

Силовой агрегат – второй вариант		
Длина	32.2'	9.8 m
Ширина	8'	2.4 m

Высота	10.3'	3.1 m
Вес	57260 lbs	25972.7 kg
Марка и модель	(2) CAT C-18	
Вид топлива	Дизель	
Емкость топливного бака	1000 gal	3785.4 L
Емкость гидравлического бака	720 gal	2725.5 L
Макс. обороты двигателя	2000 rpm	
Полная мощность	1200 hp	894.8 kw
Семейство с сертификатами ЕРА	Tier 3 (EU Stage II) (стандарт ЕС эмиссии для двигателей)	

Силовой агрегат – третий вариант

Длина	32.2'	9.8 m
Ширина	8'	2.4 m
Высота	10.3'	3.1 m
Вес	57260 lbs	25972.7 kg
Марка и модель	(2) CAT C-27	
Вид топлива	Дизель	
Емкость топливного бака	1000 gal	3785.4 L
Емкость гидравлического бака	720 gal	2725.5 L
Макс. обороты двигателя	2000 rpm	
Полная мощность	1600 hp	1193.1 kw
Семейство с сертификатами ЕРА	Tier 2 (EU Stage II) (стандарт ЕС эмиссии для двигателей)	

Работающий

Максимальный крутящий момент шпинделя	102500 ft-lb	138971.6 Nm
--	--------------	-------------

Продавливание	784000 lbs	355616.4 kg
Обратная протяжка	784000 lbs	355616.4 kg
Максимальная частота вращения шпинделя на максимальных оборотах двигателя (с PS800)	36 rpm	
Максимальная частота вращения шпинделя на максимальных оборотах двигателя (с PS1200/PS1600)	54 rpm	
Максимальная скорость каретки на максимальных оборотах двигателя	95 ft/min	29 m/min
Количество вращающихся двигателей	1	
Количество тяговых двигателей	4	
Вертлюг для бурения с промывкой буровым раствором	3"	7.6 cm

Нижний зажим для развинчивания

Усилие отрыва	253000 ft-lb	343022.5 Nm
Конфигурация	3-кулачковый зажим, 20,3 см	
Вес	3800 lbs	1723.7 kg
Ход	6'	1.8 m
Внутренний диаметр	9.8"	24.9 cm

Верхний зажим для развинчивания

Усилие зажима	250000 ft-lb	338955 Nm
Конфигурация	2-кулачковый зажим	
Внутренний диаметр	10"	25.4 cm

Безопасность

Дистанционная блокировка	Да	
Аварийная сигнализация	Да	

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 || vrn@nt-rt.ru