

BC1800XL, BC1800XL Tier 4 Final

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

BC1800XL Tier 4 Final Спецификации

Основные размеры и вес		
Длина – подающий стол поднят, дышло втянуто	177"	449.6 cm
Длина – стол опущен, дышло вытянуто	231"	586.7 cm
Ширина	78.5"	199.4 cm
Высота	107"	271.8 cm
Вес – первый вариант двигателя	9600 lbs	4354.5 kg
Вес дышла – первый вариант двигателя	1300 lbs	589.7 kg
Вес с лебедкой (дополнительный вариант)	360 lbs	163.3 kg
Уровень звукового давления	Подлежит определению	

Первый вариант двигателя		
Марка и модель	John Deere 4045HFC09	
Количество цилиндров	4	
Полная мощность (макс.)	173 hp	129 kw
Крутящий момент (макс.)	492 ft-lb	667.1 Nm
Емкость топливного бака	35 gal	132.5 L
Вид топлива	Дизель	
Воздухоочиститель	2-ступенчатый сухой	
Масляный фильтр	Навинчиваемый	

Рекомендуемое масло	ACEA E-7 и E-6 или API CI-4	
Объем масла с учетом фильтра	15.5 qt	14.7 L
Максимальный угол при непрерывной работе	30 deg	
Охлаждающая среда	Жидкостная	
Объем охлаждающей жидкости (в двигателе и радиаторе)	32 gal	121.1 L
Генератор переменного тока	90	
Вентилятор	66 см всасывание	
Тип сцепления	30,5 см подпружиненный	
Включение привода сцепления	Рычаг ручного управления	

Второй вариант двигателя

Марка и модель	Cummins QSF3.8L Tier 4 Final	
Количество цилиндров	4	
Полная мощность (макс.)	130 hp	96.9 kw
Крутящий момент (макс.)	360 ft-lb	488.1 Nm
Вид топлива	Дизельный	

Система подачи

Ориентация подающего валика	Вертикально	
Количество подающих валиков	2	
Нагрузка на зажим подающего валика	380 lbs	172.4 kg
Тип зажима подающего валика	Пружина	

Размер подающего валика	60 см x 45,7 см	
Количество ножей	11	
Вес подающего валика	116 lbs	52.6 kg
Размер подающего валика (второй)	60 см x 45,7 см	
Количество ножей (2)	11	
Вес подающего валика (второй вариант)	116 lbs	52.6 kg
Количество гидромоторов подающих валиков	2	
Рабочий объем гидромотора	28.4	
Изготовитель гидромотора	White RE470	
Скорость подачи	117 ft/min	
Ширина подающего стола	67"	170.2 cm
Длина подающего стола	36"	91.4 cm
Высота подающего бункера	34"	86.4 cm
Емкость приемной горловины	50,8 см x 61 см	
Расстояние от подающего стола до земли	30.5"	77.5 cm
Толщина подающего стола	.2"	.5 cm

Система обеспечения безопасности

Нижняя планка выключения подачи	Стандартная	
Диаметр нижней планки выключения подачи	2"	5.1 cm
Толщина материала нижней планки выключения подачи	11-го калибра	
Стандартная чувствительность	22 deg	

Пониженная чувствительность	12 deg	
Метод сброса	Зеленая нажимная кнопка пуска	
Четырехпозиционная рейка управления подачей	Стандартная	
Диаметр	2"	5.1 cm
Толщина материала	11"	27.9 cm
Положения	4: аварийная остановка, вперед, нейтраль, назад	
Зеленая нажимная кнопка пуска	Стандартная	

Барабанная/дисковая режущая система

Объем материала	19"	48.3 cm
Ширина	.5"	1.3 cm
Толщина	26.1"	66.4 cm
Диаметр	36"	91.4 cm
Скорость	1100	
Вес с валом	1160 lbs	526.2 kg
Предохранительный фиксатор – количество положений	4	
Количество ножей	4	
Толщина ножа	.6"	1.6 cm
Материал	Модифицированная ножевая сталь A8	
Используемые кромки	2	
Размер ножа	0,625 x 5 x 10	
Количество болтов/нож	5	
Сменная резьбовая ножевая головка	Да	

Количество лопаток	12	
Метод крепления	Сварной	
Воздушный поток	3544 cfm	
Размер неподвижного ножа	7,6 см x 51,4 см	
Толщина неподвижного ножа	1.3"	3.2 cm
Материал неподвижного ножа	1018 CD	
Неподвижный нож – количество используемых кромок	4	

Комплектующие привода резака – первый вариант двигателя

Количество подшипников	2	
Скважина	2.9"	7.5 cm
Тип	Сферический роликовый	
Изготовитель	Составной ремень	
Динамическая нагрузочная способность	41800 lbs	18960.2 kg
Статическая нагрузочная способность	71500 lbs	32431.9 kg
Натяжитель/промежуточный ролик ремня	Пружинный	
Тип ремня	5 вольт	

Разгрузочная система

Высота желоба	110"	279.4 cm
Толщина днища	.1"	.2 cm
Толщина верха	.3"	.8 cm
Толщина боковой стенки	.1"	.3 cm
Толщина отражателя	.1"	.3 cm

Угол поворота желоба	270 deg	
Поворотного типа	Червячный привод с поворотным фиксатором	
Поворотный фиксатор	Самоблокирующийся	

Гидравлическая система		
Емкость бака	12 gal	45.4 L
Тип рекомендуемого масла	Vermeer VMF	
Тип системы	С открытым центром	
Метод фильтрации	3 микрон – возврат, 100 микрон – всасывание	
Производительность насоса при максимальных оборотах	6.3 gpm	23.8 L/min
Разгрузочное давление системы	2800 psi	193.1 bar
Давление автореверса (фунты на кв. дюйм)	2400 psi	165.5 bar
Регулирование потока	Да	
Управление направлением	Да	
Маслоохладитель	Нет	

Электрическая система		
Напряжение бортовой сети	12	
Аккумуляторная батарея	ССА = 950 А	
Стандартные контрольно-измерительные приборы	Цифровой дисплей с тахометром, счетчиком моточасов, индикацией давления масла, температуры воды и кодов неисправностей двигателя. Индикаторы уровня топлива и уровня жидкости для системы выхлопа дизельных двигателей	

Переключатели	Панель управления: зажигание, дроссельная заслонка, SmartFeed, регенерация выхлопных газов и Ecolde. Задняя: чувствительность нижней планки подачи	
Контроллер	Vermeer ACS: CB02	
Дисплей	Многофункциональный дисплей	
Система выключения	Повышенная температура, пониженное давление	
Дистанционное радиуправление	Tree Commander	

Шасси

Описание рамы	Канал 17,8 см x 5,4 см	
Описание ящика для инструментов	Стандартная	
Описание дышла	4 x 4 x 0,375	
Удлинитель дышла	Два приращения по 30,5 см (без лебедки)	
Тип сцепного устройства	Шкворень	
Описание предохранительного щита	Встроенный	
Мост/подвеска	Torflex	
Тип – первый вариант	Резиновый торсионный	
Изготовитель – первый вариант	Dexter	
Грузоподъемность – первый вариант	10000	
Шины – первый вариант	235/75R17.5; диапазон нагрузок – Н	
Колеса – первый вариант	44,5 см x 17,1 см; 8 болтов на окружности 16,5 см	
Тип тормозов	Электрический	

Тип осветительных приборов прицепа	СИД	
------------------------------------	-----	--

Лебедка (дополнительное оборудование)

Система освобождения лебедки	3000 psi	206.8 bar
Конструкция стрелы лебедки	0,25 GR50	
Органы управления лебедкой	Вперед, назад, свободный барабан	
Трос лебедки	1,1 см	
Длина троса	150'	45.7 m
Тяговая сила на тросе	2000 lbs	907.2 kg
Зажим троса	0,6 см	

Прочие варианты

Специальная краска	Приобретается отдельно	
Расширенная гарантия	Приобретается отдельно	
Профилактическое техобслуживание	Приобретается отдельно	
Разгрузочный желоб регулируемой высоты	Приобретается отдельно	
Гидравлические средства управления желобом	Приобретается отдельно	

BC1800XL Спецификации

Основные размеры и вес		
Длина – подающий стол поднят, дышло втянуто	177"	449.6 cm
Длина – стол опущен, дышло вытянуто	231"	586.7 cm
Ширина	78.5"	199.4 cm
Высота	107"	271.8 cm
Вес – первый вариант двигателя	8740 lbs	3964.4 kg
Вес – второй вариант двигателя	8740 lbs	3964.4 kg
Вес – третий вариант двигателя	8740 lbs	3964.4 kg
Вес дышла – первый вариант двигателя	900 lbs	408.2 kg
Уровень звукового давления	127 дБ(а)	
Уровень звукового давления – второй вариант двигателя	124 дБ(а)	
Варианты мощности двигателя	82, 97 и 126,8 кВт (110, 130 и 170 л.с.)	

Первый вариант двигателя		
Марка и модель	Cummins QSB4.5 Tier 3	
Количество цилиндров	4	
Полная мощность (макс.)	110 hp	82 kw

Крутящий момент (макс.)	360 ft-lb	488.1 Nm
Емкость топливного бака	35 gal	132.5 L
Макс. расход топлива	Неизвестно gph	lph
Вид топлива	Дизельное	
Воздухоочиститель	Двухступенчатый сухой	
Масляный фильтр	Навинчиваемый	
Рекомендуемое масло	Неизвестно	
Объем масла с учетом фильтра	Неизвестно qt	L
Максимальный угол при непрерывной работе	Неизвестно deg	
Охлаждающая среда	Жидкость	
Объем охлаждающей жидкости (в двигателе и радиаторе)	Неизвестно gal	L
Генератор переменного тока	65 ампер	
Вентилятор	66 см, всасывание	
Тип сцепления	Подпружиненная автоматическая муфта (33 см)	
Включение привода сцепления	Автоматическая муфта сцепления	

Второй вариант двигателя		
Марка и модель	Cummins QSB4.5 Tier 3	
Количество цилиндров	4	
Полная мощность (макс.)	130 hp	96.9 kw
Крутящий момент (макс.)	459 ft-lb	622.3 Nm
Емкость топливного бака	35 gal	132.5 L
Макс. расход топлива	Неизвестно gph	lph
Вид топлива	Дизельное	

Воздухоочиститель	Двухступенчатый сухой	
Масляный фильтр	Навинчиваемый	
Рекомендуемое масло	Неизвестно	
Объем масла с учетом фильтра	Неизвестно qt	L
Максимальный угол при непрерывной работе	Неизвестно deg	
Объем охлаждающей жидкости (в двигателе и радиаторе)	Неизвестно gal	L
Охлаждающая среда	Жидкость	
Генератор переменного тока	65 ампер	
Вентилятор	66 см, всасывание	
Тип сцепления	Подпружиненная автоматическая муфта (33 см)	
Включение привода сцепления	Автоматическая муфта сцепления	

Третий вариант двигателя

Марка и модель	Cummins QSB4.5 Tier 3	
Количество цилиндров	4	
Полная мощность (макс.)	170 hp	126.8 kw
Крутящий момент (макс.)	460 ft-lb	623.7 Nm
Емкость топливного бака	35 gal	132.5 L
Макс. расход топлива	Неизвестно gph	lph
Вид топлива	Дизельное	
Воздухоочиститель	Двухстадийный сухой фильтр Fleet Guard	
Масляный фильтр	Навинчиваемый	
Рекомендуемое масло	API CH-4/SJ	

Объем масла с учетом фильтра	17 qt	16.1 L
Максимальный угол при непрерывной работе	Неизвестно deg	
Охлаждающая среда	Жидкость	
Объем охлаждающей жидкости (в двигателе и радиаторе)	8 gal	30.3 L
Генератор переменного тока	Delco 11si	
Вентилятор	66 см, всасывание	
Тип сцепления	Безмуфтовое сцепление	
Включение привода сцепления	Автоматическая муфта сцепления	

Система подачи		
Ориентация подающего валика	Вертикальный	
Количество подающих валиков	2	
Нагрузка на зажим подающего валика	380 lbs	172.4 kg
Тип зажима подающего валика	Пружина	
Размер подающего валика	59,7 см x 45,7 см	
Количество ножей	9	
Вес подающего валика	116 lbs	52.6 kg
Размер подающего валика (второй)	59,7 см x 45,7 см	
Количество ножей (2)	9	
Вес подающего валика (второй вариант)	116 lbs	52.6 kg

Количество гидромоторов подающих валиков	2	
Рабочий объем гидромотора	32.7	
Изготовитель гидромотора	Белый, гидросистема	
Скорость подачи	118 ft/min	
Ширина подающего стола	20"	50.8 cm
Длина подающего стола	32"	81.3 cm
Высота подающего бункера	24"	61 cm
Емкость приемной горловины	50,8 см x 61 см	
Зона заземления – расстояние до края подающего стола	62.5"	158.8 cm
Расстояние от подающего стола до земли	30.5"	77.5 cm
Толщина подающего стола	.2"	.5 cm

Система обеспечения безопасности

Нижняя планка выключения подачи	Стандартный	
Диаметр нижней планки выключения подачи	2"	5.1 cm
Толщина материала нижней планки выключения подачи	11-го калибра	
Усиление включения (BFSB)	34 lbs	15.4 kg
Стандартная чувствительность	22 deg	
Пониженная чувствительность	12 deg	
Метод сброса	Зеленая нажимная кнопка пуска	

Четырехпозиционная рейка управления подачей	Стандартный	
Диаметр	2"	5.1 cm
Толщина материала	11"	27.9 cm
Положения	Четыре положения: аварийная остановка, вперед, нейтральное и назад	
Усиление включения	34 lbs	15.4 kg
Зеленая нажимная кнопка пуска	Стандартный	

Барабанная/дисковая режущая система

Объем материала	19"	48.3 cm
Ширина	26.5"	67.3 cm
Толщина	.4"	1 cm
Диаметр	36"	91.4 cm
Скорость	1100 об/мин	
Вес с валом	850 lbs	385.6 kg
Предохранительный фиксатор – количество положений	4	
Количество ножей	4	
Толщина ножа	.6"	1.6 cm
Материал	Ножевая сталь A8	
Используемые кромки	2	
Размер ножа	1,59 x 12,7 см x 25,4 см	
Количество болтов/нож	5	
Сменная резьбовая ножевая головка	Да	
Количество лопаток	4	

Метод крепления	Сварной	
Воздушный поток	3200 cfm	
Размер неподвижного ножа	7,6 см x 76,8 см	
Толщина неподвижного ножа	1.5"	3.8 cm
Материал неподвижного ножа	1018	
Неподвижный нож – количество используемых кромок	4	

Комплектующие привода резака – первый вариант двигателя

Количество подшипников	2	
Скважина	2.4"	6.2 cm
Тип	Сферический роликовый	
Изготовитель	Linkbelt	
Динамическая нагрузочная способность	31400 lbs	14242.8 kg
Статическая нагрузочная способность	53500 lbs	24267.2 kg
Натяжитель/промежуточный ролик ремня	Пружинный	
Тип ремня	5 В	

Комплектующие привода резака – второй вариант двигателя

Количество подшипников	2	
Скважина	2.9"	7.5 cm
Тип	Сферический роликовый	
Изготовитель	Linkbelt	
Динамическая нагрузочная способность	41800 lbs	18960.2 kg

Статическая нагрузочная способность	71500 lbs	32431.9 kg
Натяжитель/промежуточный ролик ремня	С натяжной пружиной	
Тип ремня	5 В	

Разгрузочная система		
Высота желоба	110"	279.4 cm
Толщина днища	270"	685.8 cm
Толщина верха	.1"	.2 cm
Толщина боковой стенки	.1"	0.3 cm
Толщина отражателя	.1"	0.3 cm
Угол поворота желоба	270 deg	
Поворотного типа	Червячный привод с поворотным фиксатором	
Поворотный фиксатор	Самоблокирующийся	

Гидравлическая система		
Емкость бака	12 gal	45.4 L
Тип рекомендуемого масла	Vermeer VMF	
Тип системы	С открытым центром	
Метод фильтрации	3 микрона – возврат, 100 микрон – всасывание	
Производительность насоса при максимальных оборотах	7.8 gpm	29.6 L/min
Разгрузочное давление системы	2500 psi	172.4 bar
Давление автореверса (фунты на кв. дюйм)	2400 psi	165.5 bar
Регулирование потока	Да	
Управление направлением	Да	

Маслоохладитель	Нет	
-----------------	-----	--

Электрическая система		
Напряжение бортовой сети	12 вольт	
Аккумуляторная батарея	ССА = 950 А	
Стандартные контрольно-измерительные приборы	Тахометр/счетчик моточасов (со средствами переключения в режим индикации давления, температуры воды, кодов неисправностей двигателя) топливомер	
Переключатели	Дроссельная заслонка, зажигание, чувствительность нижней планки выключения подачи, поворот желоба, отражатель желоба	
Контроллер	Система управления Vermeer ACS	
Дисплей	СИД	
Система выключения	Повышенная температура, пониженное давление	
Дистанционное радиоуправление	Нет	

Шасси		
Описание рамы	С-канал	
Описание ящика для инструментов	Стандартный	
Описание дышла	10,2 см x 10,2 см x 0,95 см	
Удлинитель дышла	Тождественный 1000	
Тип сцепного устройства	Шкворень	
Описание предохранительного щита	Встроенный	
Мост/подвеска	Torflex	
Тип – первый вариант	Резиновый торсионный	

Изготовитель – первый вариант	Dexter	
Грузоподъемность – первый вариант	10,000	
Шины – первый вариант	235/75R17.5; диапазон нагрузок – J	
Колеса – первый вариант	44,45 см x 17,15 см; 8 болтов на окружности 16,51 см	
Мост/подвеска – второй вариант	Torflex	
Тип – второй вариант	Резиновый торсионный	
Изготовитель – второй вариант	Dexter	
Грузоподъемность – второй вариант	3628,7 кг	
Шины – второй вариант	235/75R 17.5	
Колеса – второй вариант	С восемью отверстиями 17,5 x 6,75	
Тип тормозов	Электрические	
Тип осветительных приборов прицепа	Накаливание	

Лебедка (дополнительное оборудование)

Система освобождения лебедки	2500 psi	172.4 bar
Конструкция стрелы лебедки	.25 GR50	
Органы управления лебедкой	Вперед, назад, свободный барабан	
Трос лебедки	1,11 см	
Длина троса	150'	45.7 m
Тяговая сила на тросе	2000 lbs	907.2 kg
Зажим троса	0,6 см	

Прочие варианты		
Специальная краска	Опционально	
Расширенная гарантия	Опционально	
Профилактическое техобслуживание	Опционально	
Разгрузочный желоб регулируемой высоты	Опционально	
Гидравлические средства управления желобом	Дополнительно	

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