

BC2100XL Tier 3, BC2100XL Tier 4i (Stage IIIB)

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

BC2100XL Tier 3 Спецификации

Основные размеры и вес		
Длина – подающий стол поднят, дышло втянуто	235"	596.9 cm
Длина – стол опущен, дышло вытянуто	259"	657.9 cm
Ширина	95.8"	243.2 cm
Высота	116.5"	295.9 cm
Вес – первый вариант двигателя	14700 lbs	6667.8 kg
Вес дышла – первый вариант двигателя	2410 lbs	1093.2 kg
Уровень звукового давления	86 дБ(А)	

Первый вариант двигателя		
Марка и модель	Двигатель Cummins QSB Tier 3, объем 6,7 л	
Количество цилиндров	6	
Полная мощность (макс.)	275 hp	205.1 kw
Крутящий момент (макс.)	730 ft-lb	989.8 Nm
Емкость топливного бака	65 gal	246.1 L
Макс. расход топлива	15.6 gph	59.1 lph
Вид топлива	Дизельное топливо с низким содержанием серы	
Воздухоочиститель	Двухступенчатый сухой фильтр Fleetguard OptiAir серии 1300	
Масляный фильтр	Навинчиваемый	

Рекомендуемое масло	API CH-4/SJ	
Объем масла с учетом фильтра	16 qt	15.1 L
Максимальный угол при непрерывной работе	30 deg	
Охлаждающая среда	Жидкостная	
Объем охлаждающей жидкости (в двигателе и радиаторе)	7.3 gal	27.6 L
Генератор переменного тока	95 ампер, Delco-Remy	
Вентилятор	66 см, всасывание	
Включение привода сцепления	Безмуфтовое сцепление	

Система подачи		
Ориентация подающего валика	Горизонтальный	
Количество подающих валиков	2	
Нагрузка на зажим подающего валика	3500 lbs	1587.6 kg
Тип зажима подающего валика	Гидравлическая система	
Минимальное расстояние от подающего валика до барабана	10"	25.4 cm
Размер подающего валика	48,3 см	
Вес подающего валика	972 lbs	440.9 kg
Размер подающего валика (второй)	27,9 см	
Количество ножей (2)	2	
Рабочий объем гидромотора	4.9 CID	

Изготовитель гидромотора	Eaton	
Скорость подачи	100 ft/min	
Ширина подающего стола	72"	182.9 cm
Длина подающего стола	60.5"	153.7 cm
Высота подающего бункера	38.5"	97.8 cm
Емкость приемной горловины	102 см x 61 см	
Зона заземления – расстояние до края подающего стола	60.5"	153.7 cm
Расстояние от подающего стола до земли	30.8"	78.2 cm
Толщина подающего стола	.4"	1 cm

Система обеспечения безопасности

Нижняя планка выключения подачи	Стандартный	
Метод сброса	Зеленая нажимная кнопка пуска	
Четырехпозиционная рейка управления подачей	Стандартный	
Положения	Четыре положения: аварийная остановка, вперед, нейтральное и назад	
Зеленая нажимная кнопка пуска	Стандартный	

Барabanная/дисковая режущая система

Объем материала	21"	53.3 cm
Ширина	28"	71.1 cm
Толщина	.5"	1.3 cm
Диаметр	36"	91.4 cm

Скорость	1084 об/мин	
Вес с валом	1500 lbs	680.4 kg
Предохранительный фиксатор – количество положений	4	
Количество ножей	4	
Толщина ножа	.6"	1.6 cm
Материал	Ножевая сталь A8	
Используемые кромки	2	
Размер ножа	12,7 см x 35,6 см	
Количество болтов/нож	6	
Сменная резьбовая ножевая головка	Да	
Количество лопаток	4	
Метод крепления	Приваренный	
Воздушный поток	3600 cfm	
Размер неподвижного ножа	7,6 см x 69,9 см	
Неподвижный нож – количество используемых кромок	4	

Разгрузочная система		
Высота желоба	116"	294.6 cm
Толщина днища	.1"	0.3 cm
Толщина верха	.2"	.5 cm
Толщина боковой стенки	.1"	0.3 cm
Толщина отражателя	.1"	0.2 cm
Угол поворота желоба	270 deg	
Поворотного типа	Гидравлическая система	

Гидравлическая система		
Емкость бака	24 gal	90.9 L
Тип рекомендуемого масла	Vermeer Hy-Power 68	
Тип системы	С открытым центром	
Метод фильтрации	10 микрон – возврат, 100-ячеистая сетка – всасывание	
Производительность насоса при максимальных оборотах	13 gpm	49.2 L/min
Разгрузочное давление системы	2750 psi	189.6 bar
Давление автореверса (фунты на кв. дюйм)	2550 psi	175.8 bar
Управление направлением	Да	
Маслоохладитель	Да	

Электрическая система		
Напряжение бортовой сети	12 вольт	
Аккумуляторная батарея	2 – 950 ССА	
Стандартные контрольно-измерительные приборы	Тахометр, счетчик моточасов, счетчик пути, пройденного за одну поездку, температура охлаждающей жидкости, давление масла двигателя, напряжение аккумуляторной батареи, код неисправности двигателя, световой индикатор выключения двигателя и световой предупреждающий индикатор отказа двигателя	
Переключатели	Обороты двигателя, снижение скорости работы системы SmartFeed (только без дистанционного управления)	
Контроллер	С148	
Система выключения	Температура охлаждающей жидкости, температура впускного коллектора, давление масла	

Дистанционное радиоуправление	Обороты двигателя, разгрузочный желоб, прямая подача, остановка, обратная подача, система SmartCrush, обеспечивающая повышенное давление прижима, настройки снижения оборотов системой SmartFeed и остановка двигателя	
--------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Шасси		
Описание рамы	Несущий С-образный профиль 6,4 см x 22,2 см	
Описание ящика для инструментов	Запираемый	
Описание дышла	6,4 см x 11,4 см x 1 см	
Удлинитель дышла	Удлинитель 2,5 см – 30,5 см	
Тип сцепного устройства	Шкворень 7,6 см	
Описание предохранительного щита	Болтовое крепление	
Мост/подвеска	Тандемный торсионный, грузоподъемность – 3628,7 кг	
Тип – первый вариант	Тандемный торсионный	
Изготовитель – первый вариант	Dexter	
Грузоподъемность – первый вариант	8,000	
Шины – первый вариант	235/75R17.5; диапазон нагрузок – J	
Колеса – первый вариант	44,5 см x 17,1 см; 8 болтов на окружности 16,5 см	
Тип тормозов	Электричество	
Тип осветительных приборов прицепа	СИД	

Лебедка (дополнительное оборудование)

Система освобождения лебедки	1900 psi	131 bar
Конструкция стрелы лебедки	Сварная конструкция	
Органы управления лебедкой	Канат: внутрь и наружу; стрела подъемника: вверх и вниз	
Трос лебедки	1,4 см, двойного плетения, каркасная нить DNEEMA	
Длина троса	150'	45.7 m
Тяговая сила на тросе	4000 lbs	1814.4 kg
Зажим троса	Затяжная петля стандартной конструкции Vermeer	

Прочие варианты		
Специальная краска	Дополнительно	
Расширенная гарантия	Дополнительно	
Профилактическое техобслуживание	Дополнительно	
Разгрузочный желоб регулируемой высоты	Дополнительно	
Пульт дистанционного управления	Дополнительно	
Гидравлические выносные опоры	Дополнительно	

BC2100XL Tier 4i (Stage IIIB) Спецификации

Основные размеры и вес		
Длина – подающий стол поднят, дышло втянуто	235"	596.9 cm
Длина – стол опущен, дышло вытянуто	259"	657.9 cm
Ширина	95.8"	243.2 cm
Высота	116.5"	295.9 cm
Вес – первый вариант двигателя	15200 lbs	6894.6 kg
Вес дышла – первый вариант двигателя	2410 lbs	1093.2 kg
Вес с лебедкой (дополнительный вариант)	1380 lbs	626 kg
Уровень звукового давления	86 дБ(А)	

Первый вариант двигателя		
Марка и модель	Двигатель Cummins QSB Tier 4i объемом 6,7 л	
Количество цилиндров	6	
Полная мощность (макс.)	275 hp	205.1 kw
Крутящий момент (макс.)	730 ft-lb	989.8 Nm
Емкость топливного бака	65 gal	246.1 L
Макс. расход топлива	14.8 gph	56 lph
Вид топлива	Дизельное топливо с ультранизким содержанием серы	

Воздухоочиститель	Фильтр Fleetguard Direct Flow серии DF900P со встроенным элементом предварительной очистки и элементом тонкой очистки	
Масляный фильтр	Навинчиваемый	
Рекомендуемое масло	API CJ-4	
Объем масла с учетом фильтра	17.6 qt	16.7 L
Максимальный угол при непрерывной работе	30 deg	
Охлаждающая среда	Жидкостная	
Объем охлаждающей жидкости (в двигателе и радиаторе)	8.8 gal	33.3 L
Генератор переменного тока	130 ампер, Delco-Remy 245I	
Вентилятор	66 см, всасывание	
Включение привода сцепления	Безмуфтовое сцепление	

Система подачи		
Ориентация подающего валика	Горизонтальный	
Количество подающих валиков	2	
Нагрузка на зажим подающего валика	3500 lbs	1587.6 kg
Тип зажима подающего валика	Гидравлическая система	
Минимальное расстояние от подающего валика до барабана	10"	25.4 cm
Размер подающего валика	48,3 см	
Вес подающего валика	972 lbs	440.9 kg

Размер подающего валика (второй)	27,9 см	
Количество ножей (2)	2	
Рабочий объем гидромотора	4.9 CID	
Изготовитель гидромотора	Eaton	
Скорость подачи	100 ft/min	
Ширина подающего стола	72"	182.9 cm
Длина подающего стола	60.5"	153.7 cm
Высота подающего бункера	38.5"	97.8 cm
Емкость приемной горловины	102 см x 61 см	
Зона заземления – расстояние до края подающего стола	60.5"	153.7 cm
Расстояние от подающего стола до земли	30.8"	78.2 cm
Толщина подающего стола	.4"	1 cm

Система обеспечения безопасности

Нижняя планка выключения подачи	Стандартный	
Метод сброса	Зеленая нажимная кнопка пуска	
Четырехпозиционная рейка управления подачей	Стандартный	
Положения	Четыре положения: аварийная остановка, вперед, нейтральное и назад	
Зеленая нажимная кнопка пуска	Стандартный	

Барабанная/дисковая режущая система

Объем материала	21"	53.3 cm
-----------------	-----	---------

Ширина	.5"	1.3 cm
Толщина	28"	71.1 cm
Диаметр	36"	91.4 cm
Скорость	1084 об/мин	
Вес с валом	1500 lbs	680.4 kg
Предохранительный фиксатор – количество положений	4	
Количество ножей	4	
Толщина ножа	.6"	1.6 cm
Материал	Ножевая сталь A8	
Используемые кромки	2	
Размер ножа	12,7 см x 35,6 см	
Количество болтов/нож	6	
Сменная резьбовая ножевая головка	Да	
Количество лопаток	4	
Метод крепления	Приваренный	
Воздушный поток	3600 cfm	
Размер неподвижного ножа	7,6 см x 69,9 см	
Неподвижный нож – количество используемых кромок	4	

Комплектующие привода резака – первый вариант двигателя

Количество подшипников	2	
Скважина	3.4"	8.6 cm
Тип	Сферический роликовый	
Изготовитель	Dodge	

Динамическая нагрузочная способность	65500 lbs	29710.3 kg
Натяжитель/промежуточный ролик ремня	Торсионный рычаг, пружинный	
Тип ремня	5V, Измельчитель, полиуретан	

Разгрузочная система

Высота желоба	116"	294.6 cm
Толщина днища	.1"	0.3 cm
Толщина верха	.2"	.5 cm
Толщина боковой стенки	.1"	0.3 cm
Толщина отражателя	.1"	0.2 cm
Угол поворота желоба	270 deg	
Поворотного типа	Гидравлическая система	

Гидравлическая система

Емкость бака	24 gal	90.9 L
Тип рекомендуемого масла	Vermeer Hy-Power 68	
Тип системы	С открытым центром	
Метод фильтрации	10 микрон – возврат, 100-ячеистая сетка – всасывание	
Производительность насоса при максимальных оборотах	13 gpm	49.2 L/min
Разгрузочное давление системы	2750 psi	189.6 bar
Давление автореверса (фунты на кв. дюйм)	2550 psi	175.8 bar
Управление направлением	Да	
Маслоохладитель	Да	

Электрическая система		
Напряжение бортовой сети	12 вольт	
Аккумуляторная батарея	2 – 950 ССА	
Стандартные контрольно-измерительные приборы	Тахометр, счетчик моточасов, счетчик пути, пройденного за одну поездку, температура охлаждающей жидкости, давление масла двигателя, напряжение аккумуляторной батареи, код неисправности двигателя, световой индикатор выключения двигателя и световой предупреждающий индикатор отказа двигателя	
Переключатели	Восстановление дизельного сажевого фильтра, поглотитель дизельного сажевого фильтра	
Контроллер	С148	
Система выключения	Температура охлаждающей жидкости, температура впускного коллектора, давление масла	
Дистанционное радиоуправление	Обороты двигателя, разгрузочный желоб, прямая подача, остановка, обратная подача, система SmartCrush, обеспечивающая повышенное давление прижима, настройки снижения оборотов системой SmartFeed и остановка двигателя	

Шасси		
Описание рамы	Несущий С-образный профиль 6,4 см x 22,2 см	
Описание ящика для инструментов	Запираемый	
Описание дышла	6,4 см x 11,4 см x 1 см	
Удлинитель дышла	Удлинитель 2,5 см – 30,5 см	
Тип сцепного устройства	Шкворень 7,6 см	
Описание предохранительного щита	Болтовое крепление	

Мост/подвеска	Тандемный торсионный, грузоподъемность – 3628,7 кг	
Тип – первый вариант	Dexter	
Изготовитель – первый вариант	8,000	
Грузоподъемность – первый вариант	235/75R17.5; диапазон нагрузок – J	
Шины – первый вариант	44,5 см x 17,1 см; 8 болтов на окружности 16,5 см	
Тип тормозов	Электричество	
Тип осветительных приборов прицепа	СИД	

Лебедка (дополнительное оборудование)

Система освобождения лебедки	1900 psi	131 bar
Конструкция стрелы лебедки	Сварная конструкция	
Органы управления лебедкой	Канат: внутрь и наружу; стрела подъемника: вверх и вниз	
Трос лебедки	1,4 см, двойного плетения, каркасная нить DNEEMA	
Длина троса	150'	45.7 m
Тяговая сила на тросе	4000 lbs	1814.4 kg
Зажим троса	Затяжная петля стандартной конструкции Vermeer	

Прочие варианты

Специальная краска	Дополнительно	
Расширенная гарантия	Дополнительно	
Профилактическое техобслуживание	Дополнительно	
Разгрузочный желоб регулируемой высоты	Дополнительно	

Пульт дистанционного управления	Дополнительно	
Гидравлические выносные опоры	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