

GRADALL®
XL 5200 III
Спецификация



<p>Двигатель</p> <p>Detroit Diesel OM 904 Tier-3 4-х тактный 4-х цилиндровый с водяным охлаждением, электронно управляемый. Турбонаддув.</p> <p>Максимальная мощность 173 л.с. (129kW) при 2200 об. м. Крутящий момент 675 Nm при 1200-1600 об. м.</p> <p>Вентилятор с вискомуфтой для охлаждения радиатора двигателя, масляного радиатора и интеркуллера.</p> <p>Максимальный уклон 30°</p> <p>Бортовое напряжение 12 вольт, две АКБ, 100 амперный генератор, двойная система очистки воздуха с индикатором загрязненности. Объем топливного бака: 375 л</p> <p>Гидросистема</p> <p>Гидронасосы Один аксиально-поршневой насос для гидравлического масла производительностью 0-110 GPM (0-435 л/м). Шестеренчатый насос для вспомогательной гидравлики производительностью 6GPM (23 л/м).</p> <p>Системный монитор Электронный монитор в кабине с индикацией низкого уровня масла в двигателе, высокой температуры гидравлического масла, рабочее давление в системе и давление в управляющих системе.</p> <p>Спецификации гидросистемы</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 шт. цилиндр ковша (навесного оборудования): 5" ID, шток 127мм*76мм, ход 658 мм. • 2 шт. подъем стрелы: 4.25" ID, шток 121мм*85мм, ход 787 мм. • 1 шт. стреловой: 3.5" ID, шток 95мм*70мм, ход 4.27 м 	<p>Три гидромотора Поворот платформы 68 л.с. (51 kW), поворот стрелы 21 л.с. (16 kW), ходовой 120 л.с. (89 kW)</p> <p>Рабочие давления Подъем стрелы.....4900Psi (331Bar) Поворот стрелы..... 2500Psi (172Bar) Поворот платформы..4200Psi (290Bar) Ковш/навесное.....4900Psi (331Bar) оборудование Выдвижение.....4900Psi (331Bar) Ход.....4900Psi (331Bar) Управляющая550Psi (38Bar) Система</p> <p>Объем гидравлической системы Емкость гидросистемы 65 галлонов (246л). Гидробак с избыточным давлением и визуальным контролем уровня масла.</p> <p>Система фильтрации Возвратный фильтр 10 микрон, фильтр управляющей системы 10 микрон.</p> <p>Радиатор охлаждения масла с термическим байпасом и предохранительными клапанами.</p> <p>Кабина машиниста</p> <p>Всепогодная кабина оборудована окнами (тонированный триплекс), световым потолочным люком, акустической системой, настраиваемым креслом оператора, AM/FM приемником, фильтром приточного воздуха, системой разморозки окон и кондиционером. Лобовое стекло поднимается вверх. Зеркала расположены справа и слева. В стандартную комплектацию кабины входят: стеклоочиститель, омыватель стекла, фары надстройки и рабочие фары. Максимальное буксирующее усилие 170 KN</p>	<p>Органы управления</p> <p>Два электронных джойстика (поднятие стрелы / ковш, выдвижение стрелы/ поворот платформы), один Джойстики на подлокотных панелях индивидуально настраиваются оператором для удобства работы. Джойстики самоцентрирующиеся, при отпускании включенные функции отключаются и автоматически включаются тормоза поворота платформы и стрелы.</p> <p>Скорость и направление движения гусениц контролируется двумя электронными педалями. Поворот и остановка машины осуществляются с помощью этих педалей. Переключение скорости движения осуществляется с помощью переключателя расположенного на подлокотнике.</p> <p>Органы управления двигателем и приборная панель Ключ зажигания, дроссельная рукоятка, выключатель массы и индикатор загрязненности воздушного фильтра. Электронный монитор показывает: уровень топлива, низкий заряд батареи, давление масла в двигателе, высокую температуру охлаждающей системы, обороты двигателя, и часы наработки. В режиме экономии топлива, двигатель автоматически сбрасывает обороты до холостых при неактивном состоянии гидросистемы в течении 7-ми секунд.</p> <p>Поворотная платформа Привод: аксиально-поршневой гидромотор и планетарная передача. Скорость поворота платформы 7 об/м</p> <p>Тормоз поворота: пружинный автоматический с гидравлическим отжимом. Диск мокрого типа. Динамическое торможение за счет гидросистемы.</p>
--	--	---

<p>Ходовая часть Двухдиапазонный высокомоментный аксиально-поршневой мотор. Трехступенчатая планетарная передача с интегрированным клапаном ограничения скорости и автоматическим пружинным тормозом с гидравлическим отжимом мокрого типа.</p> <p>Скорость движения по ровной плоской поверхности Низкая передача 3,1 км/ч Высокая передача 5,5 км/ч</p>	<p>Индивидуальное управление гусеницами Гусеницы экскаватора могут двигаться в противоположных направлениях для обеспечения разворота машины на месте</p> <p>Допустимое усилие ковша 113 KN</p> <p>Допустимое усилие стрелы 111 KN</p>	<p>Масса Приблизительная эксплуатационная масса с ковшом 36" (914мм), наполовину заполненным топливным баком, без оператора.</p> <table border="1" data-bbox="1069 224 1476 369"> <tr> <th>Ширина гусениц</th> <th>Вес</th> <th>Давление на грунт</th> </tr> <tr> <td>800 мм</td> <td>24699 кг</td> <td>45.5 kPa</td> </tr> <tr> <td>600 мм</td> <td>24193 кг</td> <td>59.3 kPa</td> </tr> </table>	Ширина гусениц	Вес	Давление на грунт	800 мм	24699 кг	45.5 kPa	600 мм	24193 кг	59.3 kPa
Ширина гусениц	Вес	Давление на грунт									
800 мм	24699 кг	45.5 kPa									
600 мм	24193 кг	59.3 kPa									

Максимальная грузоподъемность экскаватора Gradall XL 5200 III

Высота точки приложения нагрузки, м	Грузоподъемность (кг)/ радиус поворота (вылет) нагрузки, м												
	3		4.6		6.1		7.6		максим. Радиус, м	Фронт	Бок		
	Фронт	Бок	Фронт	Бок	Фронт	Бок	Фронт	Бок					
выше опорной поверхности	6,1								2620	2620	8,2	2390	2390
	4,6			5600	5600	4015	4015	3000	3000	8,9	2405	2405	
	3					4555	4555	3310	3310	9,2	2455	2455	
	2,7 уровень стрелы					4720	4720	3405	3405	9,3	2480	2480	
	1,5					4815	4815	3475	3475	9,3	2520	2520	
ниже опорной поверхности	опорная поверхность					4665	4655	3440	3440	9,2	2600	2600	
	1,5					4185	4185	3225	3225	8,7	2690	2690	
	3	4235	4235	4235	4235	3570	3570	2895	2895	7,9	2780	2780	
	4,6	2915	2915	2915	2915	2960	2960			6,4	2800	2800	
	6,1									4,5	2515	2515	

Представленные в таблице параметры, находятся в соответствии с стандартом SAE J1097 DEC 2005. Они не превышают 87% подъемной мощности машины или 75% опрокидывающей способности.

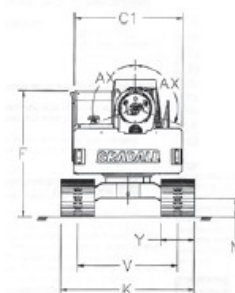
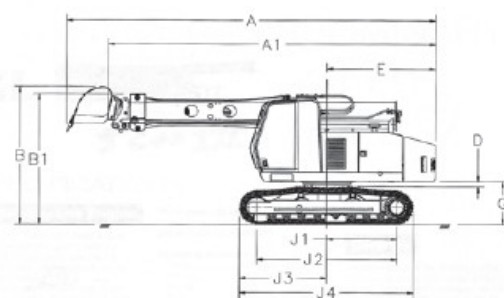
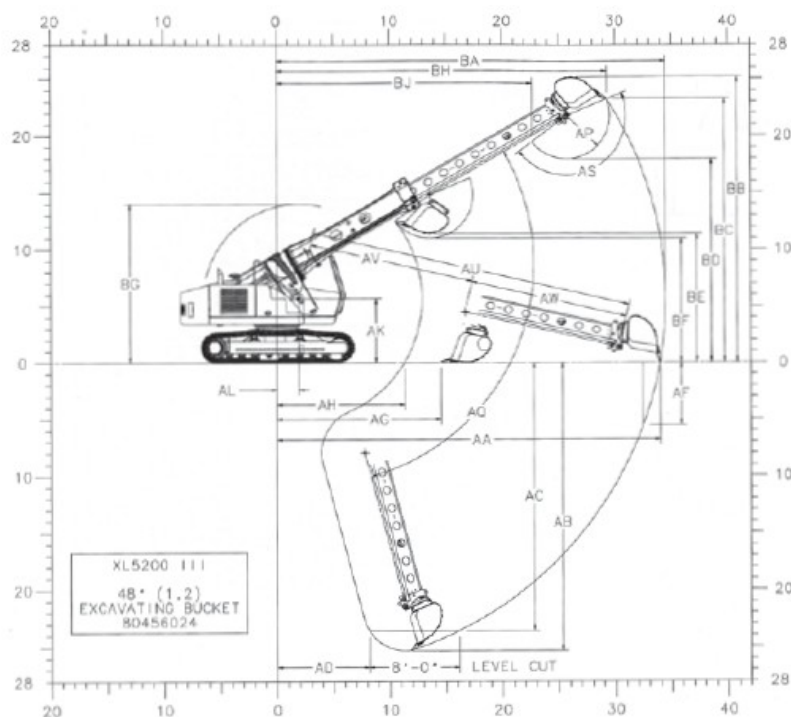
Все значения даны для стандартной комплектации машины: противовес 7030 кг, стандартная стрела, стандартные покрывки, не задействована вспомогательная гидравлика и нет ковша.

При работе с присоединенными ковшами все нагрузки необходимо пересчитать, а именно вычесть:

- 8065-6007 60" (1.5м) ковш для зачистки траншей -366 кг
- 8065-6006 66" (1.7м) ковш для зачистки траншей -405 кг
- 8065-6118 72" (1.6м) ковш для зачистки траншей -521кг
- 8045-6020 24" (610мм) экскаваторный ковш -274 кг
- 8045-6021 30" (762мм) экскаваторный ковш -300 кг
- 8045-6022 36" (914мм) экскаваторный ковш -336 кг
- 8045-6023 42" (1.1м) экскаваторный ковш -382 кг
- 8065-6117 48" (1.5м) экскаваторный ковш -436 кг
- 8065-6013 72" (1.8м) ковш для зачистки траншей -506 кг
- 8065-6102 40" (1.5м) ковш для зачистки траншей -574кг
- 8065-6024 8" (2,4м) ковш планировщик -286 кг
- 8065-6009 рылитель -253 кг

Запрещается подъем грузов, превышающих табличные значения для указанных радиусов поворота (вылета стрелы). При наличии ковша и такежа необходимо вычесть их массу из допустимого значения.

Основные размеры XL 5200 III



A	Полная длина с открытым ковшом	8,8м	J3	Расстояние от центра оси поворотной платформы до переднего габарита ходовой части	2,1м
A1	Полная длина без ковша	7,8м	J4	Номинальная длина ходовой части	4,2м
B	Полная высота с открытым ковшом	3,3м	K	Ширина ходовой части	3,2м
B1	Полная высота без ковша	3,1м	N	дорожный просвет ходовой части	454мм
C1	Ширина надстройки	2,6м	AA	Максимальный радиус на уровне земли	10,3м
D	Минимальный просвет между надстройкой и ходовой частью	130мм	AB	Максимальная глубина копания	7,7м
E	Радиус поворота задней части надстройки	2,6м	AG	Минимальный радиус копания	4,4м
F	высота от верха кабины до опорной поверхности	3м	AX	Максимальный угол поворота стрелы от центра в обе стороны	110°
G	высота от низа надстройки до опорной поверхности	1м	BB	Максимальная высота рабочего оборудования	7,7м
J1	Расстояние от центра ходового редуктора	1,7м	BA	Максимальный радиус работы навесного оборудования	10,5м
J2	Нормальное расстояние между осями ведущей звездочки и ленивца	3,4м	BC	Максимальная высота зубьев ковша	7,1м

Опциональное оборудование

- Рабочий свет: 2 фары направленного света на лотке стрелы, 3 фары рассеянного света на кабине, фара рассеянного света на правом переднем кожухе
- Набор антивандальной защиты, включая щиты на стекла
- Проблесковые маячки
- Нагреватель блока цилиндров
- Вспомогательная гидравлика: внутренний желоб с рукавами и гидролиниями для подключения навесного оборудования. Максимальное давление 4900 Psi (331 BAR) Максимальный расход 30GPM (114 л/м)

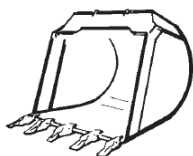
Навесное оборудование

Ковши быстросъемные, оборотные из высокопрочного стального листа, усиленные режущие кромки из низколегированного сплава со штрихами износа.

Компания Gradall постоянно совершенствует свою продукцию. Компания оставляет за собой право вносить изменения в конструкционное исполнение, материалы и спецификации изделий без предварительного уведомления и без возникновения обязательств по уже проданным машинам. Описанные в настоящей инструкции машины могут комплектоваться опционным оборудованием.

GRADALL®

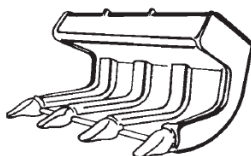
406 Mill Ave, SW, New Philadelphia, Ohio 44663, USA, Tel. +1 330 339-2211, Fax. +1 330 339-8468 www.gradall.com Certified ISO 9001



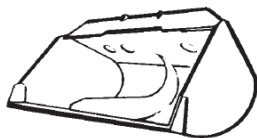
8045-6020 24" (610мм)
Экскаваторный ковш 0,31 м3
8045-6021 30" (762мм)
Экскаваторный ковш 0,41 м3
8045-6022 36" (914мм)
Экскаваторный ковш 0,54 м3
8045-6023 42" (1,07м)
Экскаваторный ковш 0,64 м3
8045-6024 48" (1,22м)
Экскаваторный ковш 0,76 м3



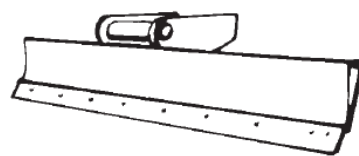
8065-6104 15" (381мм)
траншейный ковш 0,15м3
8065-6012 21" (533мм)
траншейный ковш 0,19м3



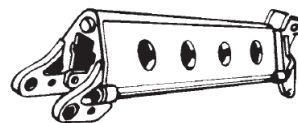
8065-6102 40" (1,02м)
Ковш для снятия дорожного покрытия
8065-6115 18" (0,457м)
Ковш для снятия дорожного покрытия
8065-6116 24" (0,610м)
Ковш для снятия дорожного покрытия
8065-6114 28" (0,711м)
Ковш для снятия дорожного покрытия



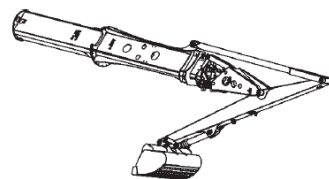
8065-6040 30" (0,762м)
Ковш для зачистки траншей 0,3м3
8065-6007 60" (1,52м)
Ковш для зачистки траншей 0,73м3
8065-6006 66" (1,68м)
Ковш для зачистки траншей 0,76м3
8065-6002 72" (1,83м)
Ковш для зачистки траншей 0,87м3



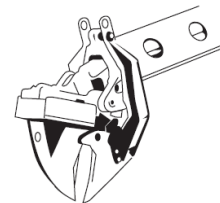
8065-6024 8" (2,4м) Грейдерный ковш



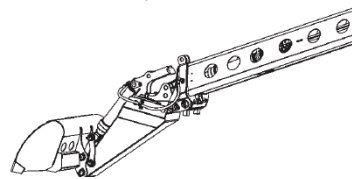
8065-5028 4" (1,2м) Удлинитель стрелы
8065-5029 6" (1,8м) Удлинитель стрелы
8065-5030 8" (2,4м) Удлинитель стрелы



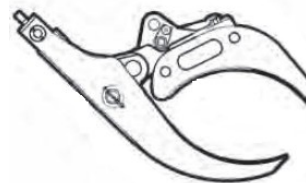
Телестик - удлинитель стрелы



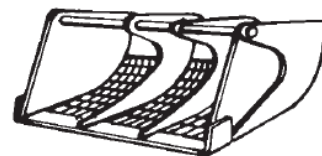
8045-5008 Сучкорезные ножницы



8045-5009 6" (1,8м) Рабочая насадка



8045-5006 Захват



8065-6013 72" (1,83м)
Дноуглубительный ковш 0,87м3