



GRADALL®

XL 4200 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>Гидравлическая система</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> <p>Гидроцилиндры •1 шт. цилиндр ковша (навесного оборудования): 3" ID, шток 127мм*76мм, ход 658 мм. •2 шт. подъем стрелы: 3.15" ID, шток 108мм*80мм, ход 787 мм. •1 шт. стреловой: 3.5" ID, шток 89мм*65мм, ход 3.81 м</p>	<p>Гидромоторы Поворот платформы 64 л.с. (48 kW), поворот стрелы 21 л.с. (16 kW), два ходовых мотора по 120 л.с. (89 kW)</p> <p>Рабочие давления Подъем стрелы.....4900Psi (331Bar) Поворот стрелы..... 2500Psi (172Bar) Поворот платформы...3000Psi (207Bar) 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.</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 отпуске 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 сбрасываются обороты до холостых при неактивном состоянии гидросистемы в течении 7-ми секунд.</p> <p>Поворотная платформа</p> <p>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</p> <p>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>Скорость движения по ровной плоской поверхности Низкая передача 3,1 км/ч Высокая передача 5,5 км/ч</p> <p>Максимальное буксирующее усилие 170 KN</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 Допустимое усилие стрелы 98,2 KN</p> <p>Вес</p> <p>Приблизительная эксплуатационная масса с ковшом 36" (914мм), наполовину заполненным топливным баком, без оператора.</p> <p>С гусеницами шириной 800 мм 21256 кг С гусеницами шириной 600 мм 20750 кг</p>
--	--	--

Максимальная грузоподъемность экскаватора Gradall XL 4200 III при фронтальном и боковом вылете стрелы.

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	4,6			4470	4470	3155	3155	2320	2320	7,8	2250	2250
	3			5350	5350	3590	3590	2565	2565	8,2	2280	2280
	2,6 уровень стрелы			5615	5615	3715	3715	2640	2640	8,3	2305	2305
	1,5			5710	5710	3785	3785	2690	2690	8,3	2340	2340
Опорная поверхность				5205	5205	3650	3650	2655	2655	8,1	2410	2410
Ниже опорной поверхности	1,5	4920	4920	4225	4225	3250	3250			7,6	2485	2485
	3	3235	3235	3260	3260	2735	2735			6,7	2530	2530
	4,6	2150	2150	2470	2470					5,1	2425	2425

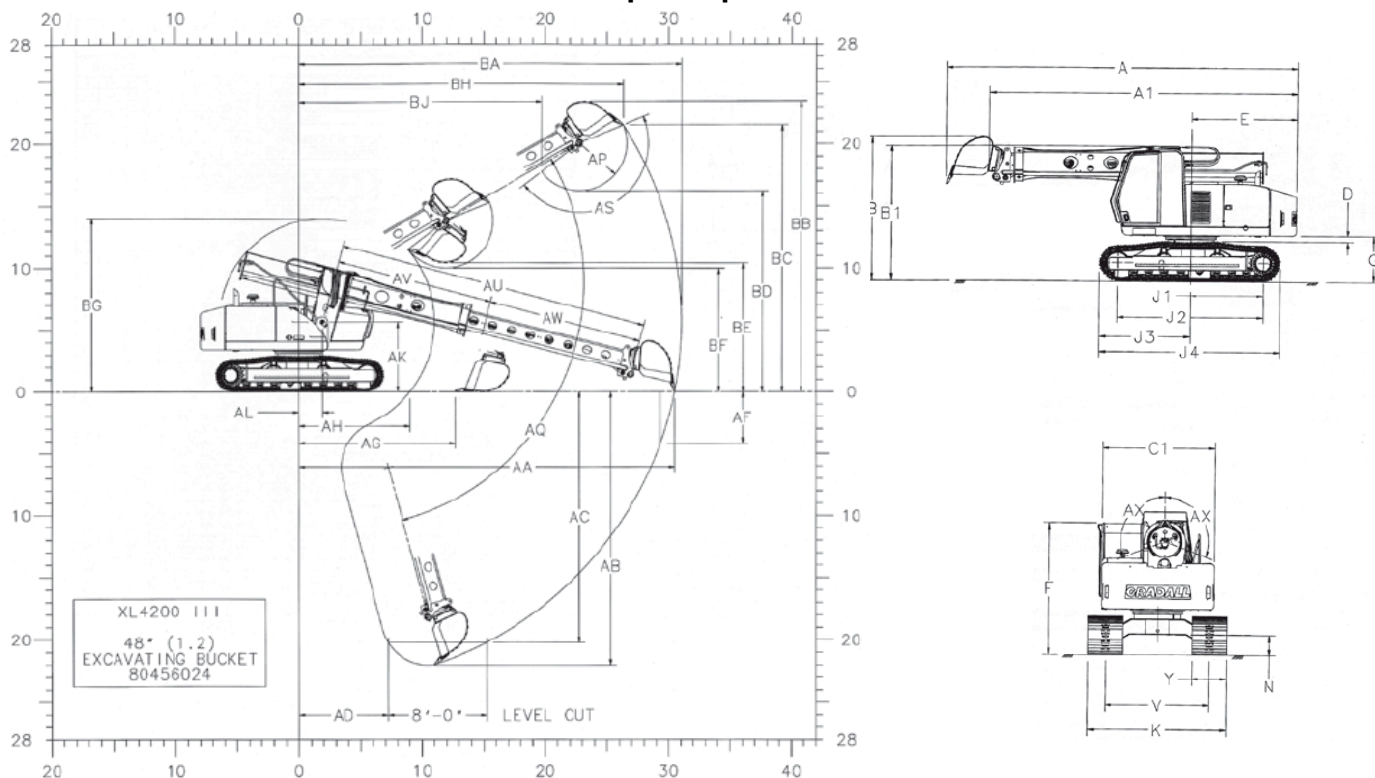
Затемненные значения относятся к ситуациям, в которых машина находится на устойчивом основании. Все значения даны для стандартной комплектации машины: противовес 4014 кг, стандартная стрела, стандартная стрела и нет ковша.

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" (1.8м) ковш для зачистки траншей -428кг
- 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" (1.2м) экскаваторный ковш -434 кг
- 8065-6013 72" (1.8м) ковш для зачистки траншей -506 кг
- 8065-6102 40" (1.0м) ковш для зачистки траншей -574кг
- 8065-6024 8" (2,4м) ковш планировщик -286 кг
- 8065-6009 рыхлитель -253 кг

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

Основные размеры XL 4200 III



Параметр	Величина	Параметр	Величина
A Полная длина с открытым ковшом	8,1м	J3 Расстояние от центра оси поворотной платформы до переднего габарита ходовой части	2,1м
A1 Полная длина без ковша	7,1м	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	9,3м
D Минимальный просвет между надстройкой и ходовой частью	130мм	AB Максимальная глубина копания	6,7м
E Радиус поворота задней части надстройки	2,4м	AG Минимальный радиус копания	3,9м
F Высота от верха кабины до опорной поверхности	3м	AX Максимальный угол поворота стрелы от центра в обе стороны	110 град.
G Высота от низа надстройки до опорной поверхности	1м	BB Максимальная высота рабочего оборудования	7,1м
J1 Расстояние от центра ходового редуктора	1,7м	BA Максимальный радиус работы навесного оборудования	9,5м
J2 Нормальное расстояние между осями ведущей звездочки и ленивца	3,4м	BC Максимальная высота зубьев ковша	6,6м

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.

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 опциональным оборудованием.

GRADALL®

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

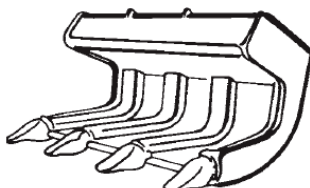
Certified ISO 9001



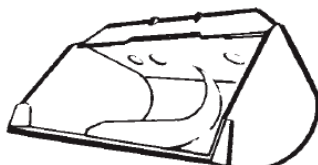
8045-6020 24" (610мм)
Экскаваторный ковш 0,31 м³
8045-6021 30" (762мм)
Экскаваторный ковш 0,41 м³
8045-6022 36" (914мм)
Экскаваторный ковш 0,54 м³
8045-6023 42" (1,07м)
Экскаваторный ковш 0,64 м³
8045-6024 48" (1,22м)
Экскаваторный ковш 0,76 м³



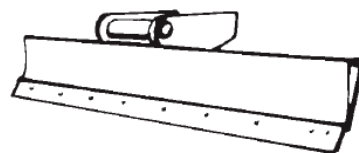
8065-6104 15" (381мм)
траншейный ковш 0,15м³
8065-6012 21" (533мм)
траншейный ковш 0,19м³



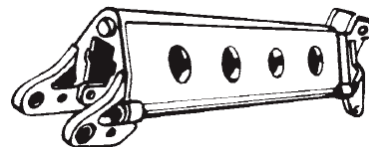
8065-6102 40" (1,02м)
Ковш для снятия дорожного покрытия
8065-6115 18" (0,457м)
Ковш для снятия дорожного покрытия
8065-6116 24" (0,610м)
Ковш для снятия дорожного покрытия
8065-6114 28" (0,711м)
Ковш для снятия дорожного покрытия



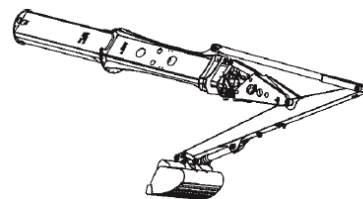
8065-6040 30" (0,762м)
Ковш для зачистки траншей 0,3м³
8065-6007 60" (1,52м)
Ковш для зачистки траншей 0,73м³
8065-6006 66" (1,68м)
Ковш для зачистки траншей 0,76м³
8065-6002 72" (1,83м)
Ковш для зачистки траншей 0,87м³



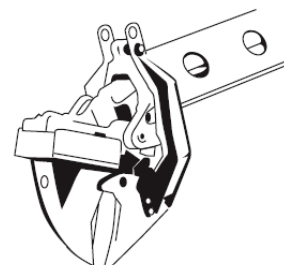
8065-6024 8" (2,4м) Грейдерный ковш



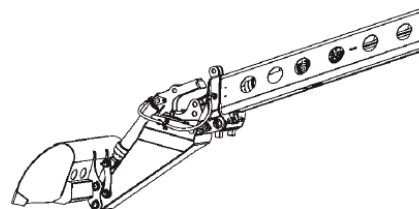
8065-5028 4" (1,2м) Удлинитель стрелы
8065-5029 6" (1,8м) Удлинитель стрелы
8065-5030 8" (2,4м) Удлинитель стрелы



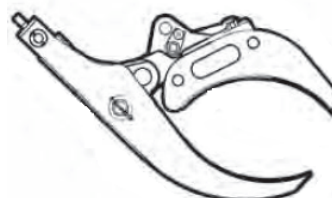
Телестик - удлинитель стрелы



8045-5008 Сучкорезные ножницы



8045-5009 6" (1,8м) Рабочая насадка



8045-5006 Захват



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