

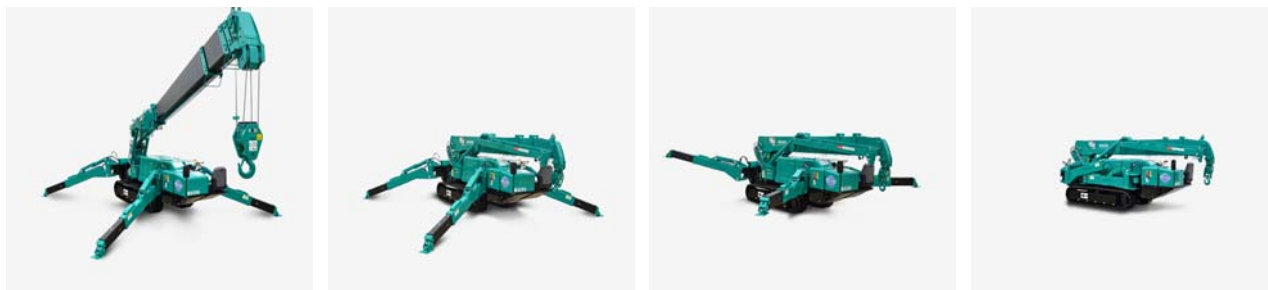
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

гусеничный кран-манипулятор (мини-кран)

MAEDA MC405CRME

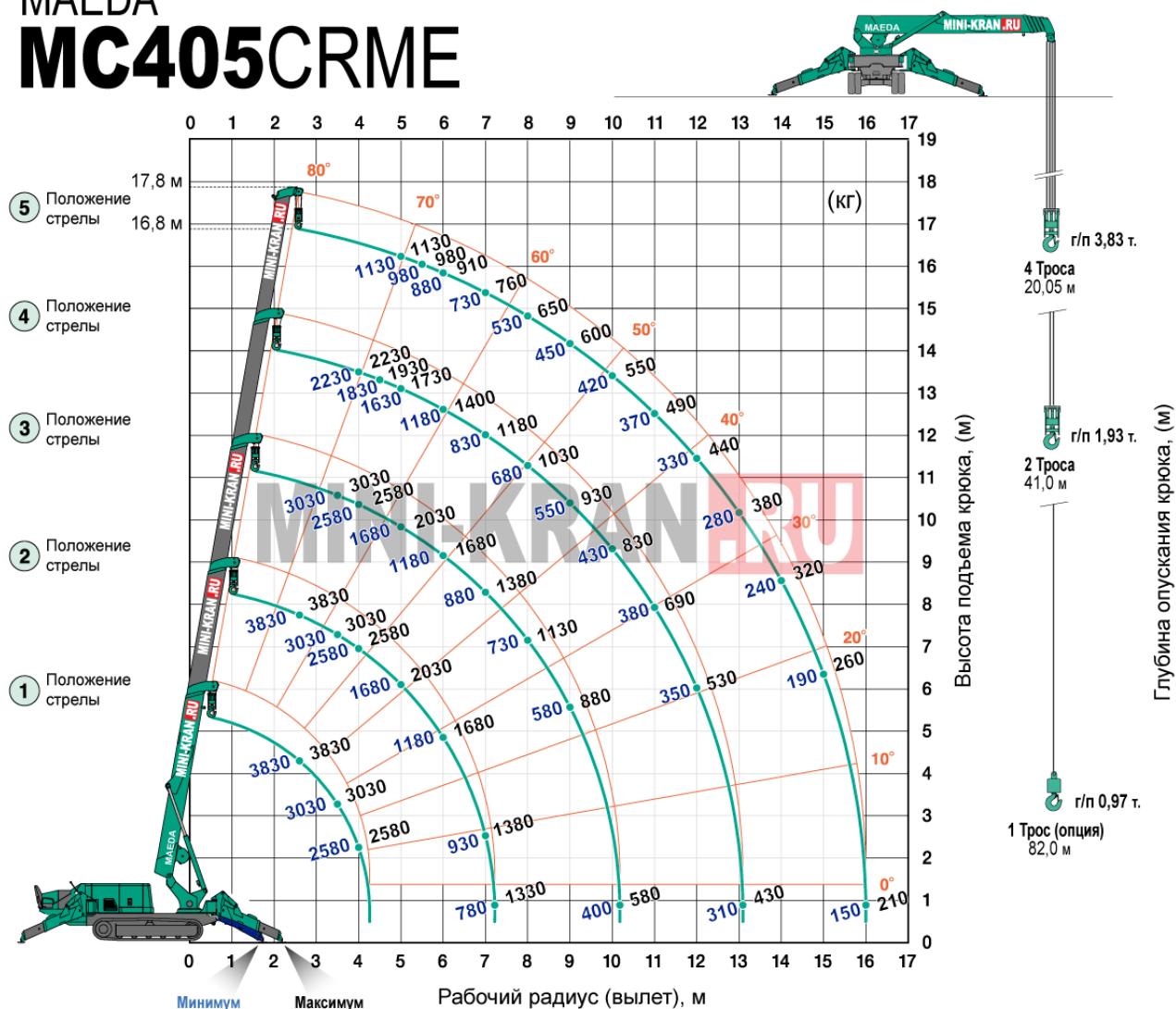
(пр-во Япония, Maeda Seisakusho Co. Ltd.)

1. Внешний вид



2. Схема грузоподъемности:

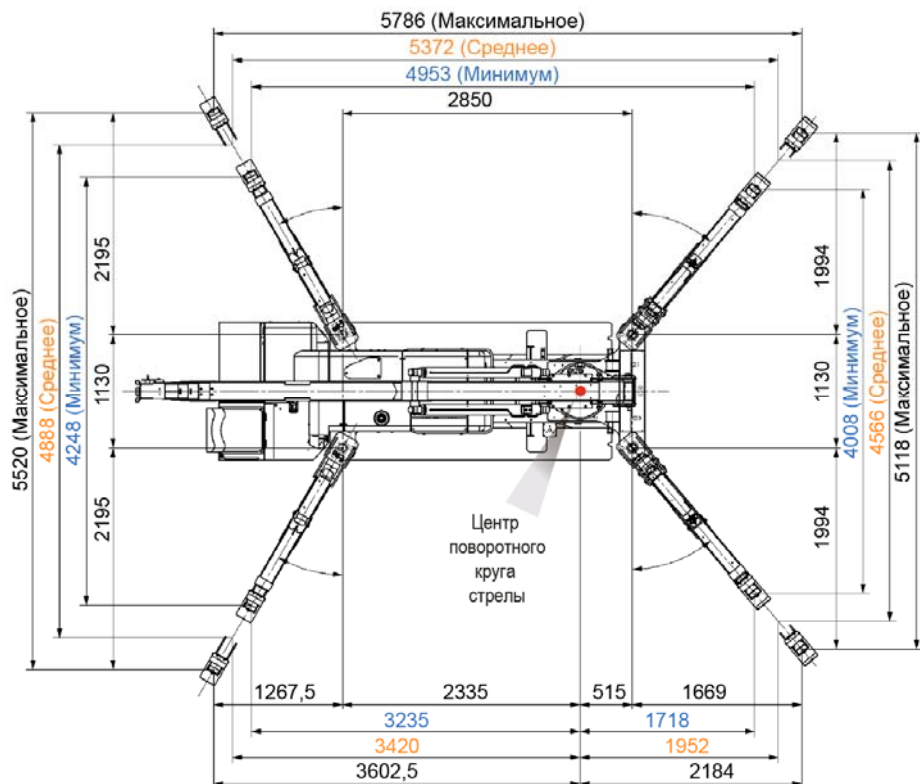
MAEDA
MC405CRME



ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ:

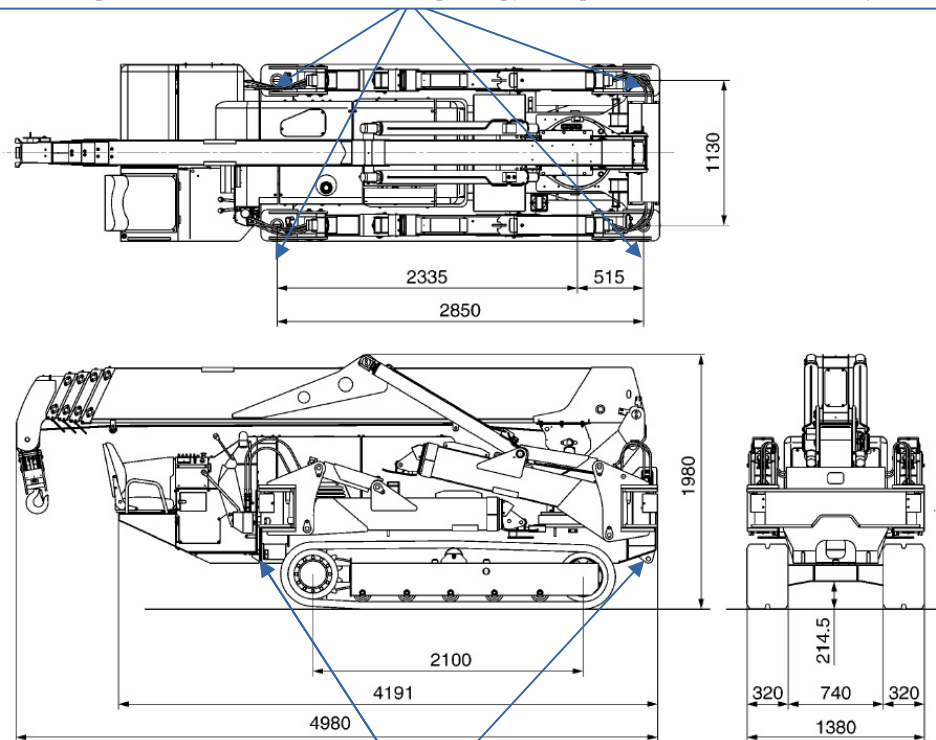
- 1) Схема грузоподъемности построена при 4-х кратной запасовки грузового каната, при максимальном и минимальном положениях выносных опор (аутригеров), **БЕЗ учета** веса крюковой подвески, т.е. вес крюковой подвески необходимо учитывать в составе веса груза.
- 2) Вес стандартной (3-х блочной) крюковой подвески = 50 кг.

3. Габариты в рабочем положении:



4. Габариты в транспортном положении.

Отверстия для скоб, применяемых для подъема мини-крана другим краном, всего 4 шт. по одному на каждом аутригере



Отверстия для скоб, применяемых для фиксации мини-крана при транспортировке, всего 4 шт. по 2 шт. с каждой стороны

5. Основные технические характеристики:

Тип крана		Мобильный передвижной гидравлический кран-манипулятор на гусеничном ходу, с телескопической стрелой и гибкой (канатной) подвеской грузозахватного органа.
Собственный вес		5750 кг.
Габариты в транспортном (сложенном) положении		4980 мм (длина) x 1380 мм (ширина) x 1980 мм (высота)
Максимальная грузоподъемность		при 4-х кратной запасовке: 3830 кг. на вылете до 2,7 м. при 2-х кратной запасовке: 1930 кг. на вылете до 5,0 м. при 1-но кратной запасовке: 970 кг. на вылете до 8,0 м. (опция)
Движение с грузом		до 500 кг. (поворот стрелы запрещен)
Максимальный грузовой момент		10,5 т*м
Высота подъема крюка		16,8 м. (от уровня земли до низа крюка)
Максимальная высота оголовка стрелы		17,8 м. (от уровня земли до оголовка стрелы)
Вылет (рабочий радиус)	Максимальный	16,0 м. × 210 кг.
	При г/п 0,99 т.	8,0 м.
Глубина опускания крюка (ниже уровня земли)		-20,5 м. при 4-х кратной запасовке -41,0 м. при 2-х кратной запасовке -82,0 м. при однократной запасовке (опция)
Окружающая среда в которой может эксплуатироваться кран	Температура рабочая	от -20°C до + 55°C
	Температура хранения	от -40°C до + 60°C
	Относительная влажность воздуха	75%
	Взрывоопасность	Взрывобезопасная среда
	Пожароопасность	Пожаробезопасная среда
	Допустимая скорость ветра	9 м/с на высоте 10 м. для рабочего состояния с грузом
Лебедка	Тип	Привод от гидравлического мотора с тормозом, дифференциал планетарного типа, с запирающим клапаном.
	Скорость намотки каната	72,0 м/мин (при 1-но кратной запасовке)
	Грузовой канат	IWRC 6xWS(26), d=8мм, L=95 м., разрывное усилие 42,4 кН
Система телескопирования стрелы	Тип	Два последовательных гидроцилиндра + две тросовые системы телескопирования
	Тип стрелы	Полностью автоматическая, 5-ти секционная, телескопическая стрела, пятиугольного сечения (секции с 3-й по 5-ю телескопируются одновременно)
	Длина стрелы	4,735м – 7,695м – 10,655м – 13,565м – 16,475м
	Ход выдвижения / время	11,7 м./41,3 сек.
	Скорость выдвижения	0,29 м./сек. (при работе на дизельном двигателе)
	Скорость подъема	4,71 град./сек.
Система подъема стрелы	Тип	Два гидравлических цилиндра двойного действия
	Угол наклона/ время	от 0 до 80° /17 сек. (при работе на дизельном двигателе)
	Скорость подъема	4,71 град./сек.
Система поворота стрелы	Тип	Полноповоротный, червячный, самоблокирующийся с приводом от гидравлического мотора.
	Угол поворота / скорость	360° (без ограничений) / 2,5 об/мин
Система аутригеров (выносных опор)	Тип	Четыре мультипозиционные выносные опоры коробчатого типа. Стопорные пальцы на основании каждой из опор. Гидроцилиндры для выдвижения и постановки опор с запорными клапанами.
	Способ установки	Разворот основания опор - осуществляется вручную, установка длины опор, установка опор на грунт и горизонтальное выравнивание производится с помощью гидроцилиндров.
	Габариты в максимальном рабочем положении	(Спереди) 5118мм x (Справа/Слева) 5786мм x (Сзади) 5520мм
	Габариты в минимальном рабочем положении	(Спереди) 4008мм x (Справа/Слева) 4953мм x (Сзади) 4248мм

Система передвижения	Тип	На гусеничном ходу, привод от двух гидравлических моторов, по одному мотору на каждую гусеницу, бесступенчатое изменение скорости
	Скорость передвижения	Вперед/назад: 0 – 3,3 км/ч
	Преодолеваемый подъем	20°
	Давление на грунт	51 кПа (0,52 кгс/см²)
Гусеницы	Тип	Черные (либо белые – опция) резиновые, с внутренним металлическим кордом
	Длина наземного пятна гусеницы	1720 мм
	Ширина одной гусеницы	320 мм
Гидравлическая система	Насос	Два аксиально поршневых насоса, один в паре с дизельным двигателем, второй в паре с электромотором.
	Емкость системы (гидробака)	75 литров (50 литров)
Дизельный двигатель	Модель	YANMAR 3TNV88-BPMB
	Тип	Рядный, 4-х тактный, 3-х цилиндровый дизель с водяным охлаждением.
	Объем	1,642 л.
	Мощность	21,4 кВт
	Ёмкость бака	Дизель, 60 литров
	Расход топлива	3,1 — 6,5 л/час (в зависимости от оборотов двигателя)
Аккумулятор	Модель	Свинцово кислотный, Тип 95D31R (12В) - 1 шт.
Электромотор	Описание	Трехфазный асинхронный двигатель 7,5 кВт, 4Р, 380В, 60Гц
	Метод пуска	Инвертор (3 фазы 380/500V-50/60Hz-7,5kW), плавный пуск, регулировка скорости мотора, экономия эл. энергии.
	Подключение	Эл. коробка с клемником (3Р+РЕ) и эл. вилка (380В, 32А, 3Р+РЕ+N)
Система управления	С места оператора (на кране)	Управление гусеницами, движениями стрелы и лебедки, осуществляется механическими рычагами управления, управление гидроцилиндрами аутригеров осуществляется электрическими переключателями (тумблерами).
	Дистанционное (опция)	Кабельное (длина кабеля 11 м.), степень защиты пульта IP65. Управление стрелой, лебедкой и гидроцилиндрами аутригеров, микро скоростной режим, аварийный стоп, пуск и остановка двигателя (эл-мотора), отображение веса груза на дисплее пульта, программирование скорости движений стрелы и лебедки (независимо для каждого из направления движения).
	Одновременное выполнение рабочих операций	Допускается совмещать операции по управлению лебедкой, подъему / опусканию, телескопированию и повороту стрелы.

Если у Вас появятся вопросы будем рады на них ответить!

С Уважением,



ООО «МиниКраны» - **эксклюзивный дистрибьютор** гусеничных мини-кранов **MAEDA** (Япония), а также официальным представителем завода изготовителя Maeda Seisakusho Co. Ltd. (Япония) **на территории России.**

Web-Site: www.mini-kran.ru
Web-Site: www.maedacranes.ru

Санкт-Петербург: +7 812 385-55-61
Москва: +7 499 504-04-96

E-mail: mk@mini-kran.ru