

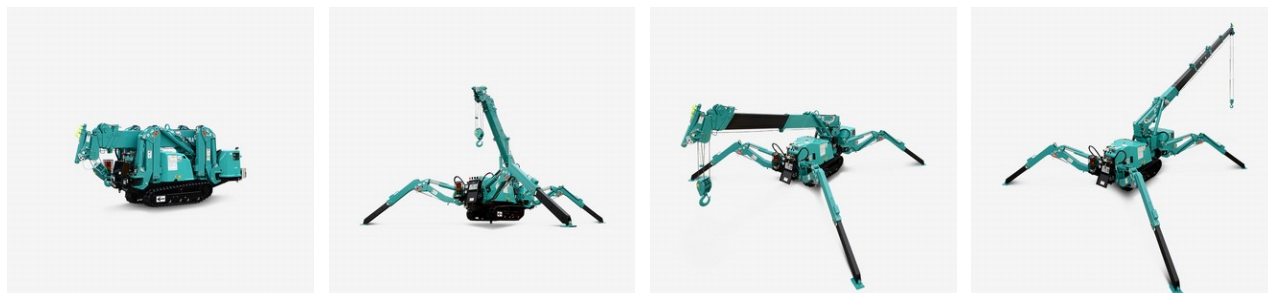
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

гусеничный кран-манипулятор (мини-кран)

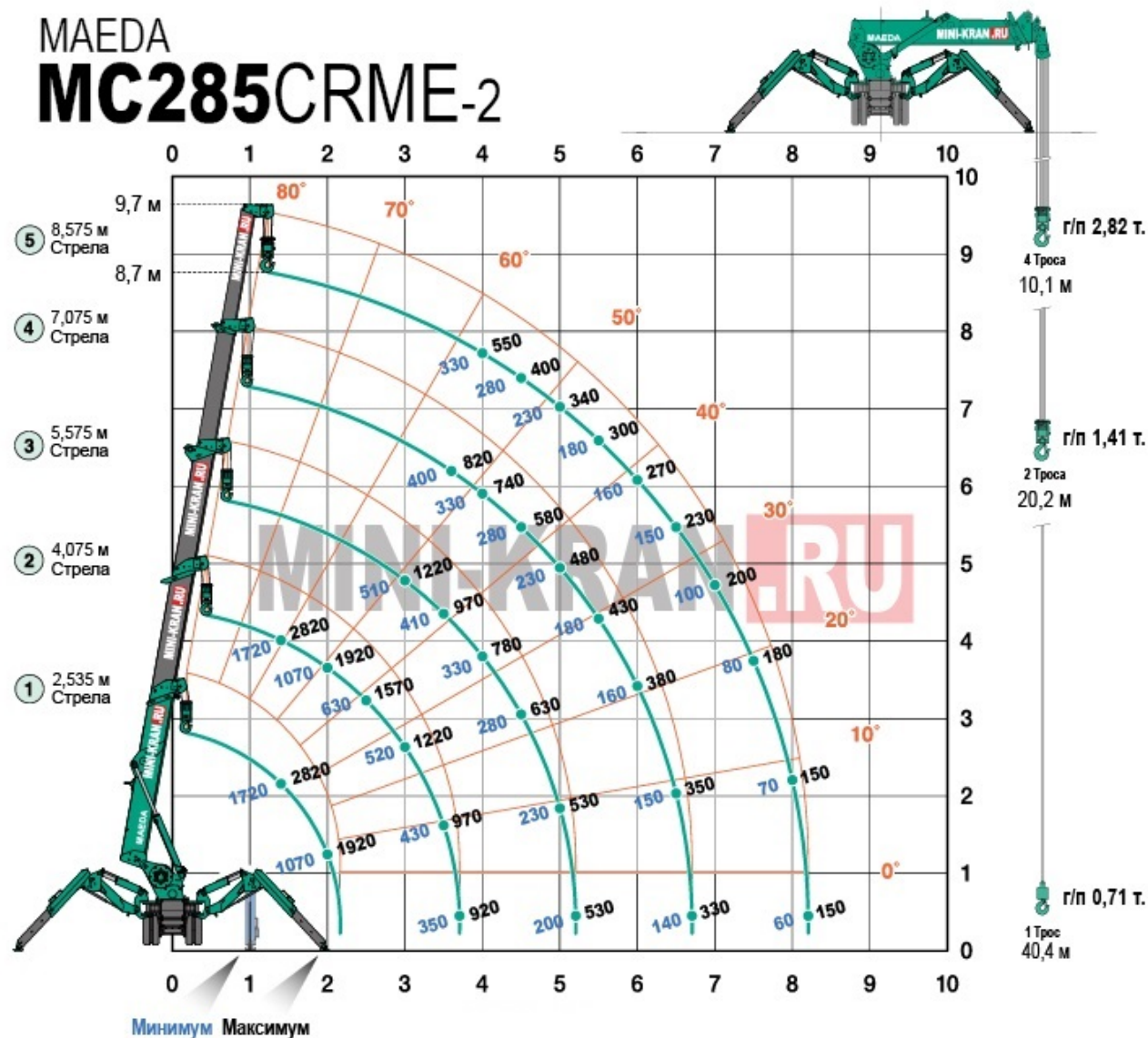
MAEDA MC285CRME-2

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

1. Внешний вид



2. Схема грузоподъемности:



Внимание:

- Схема грузоподъемности построена без учета прогиба стрелы под весом груза, и **без учета** собственного веса крюковой подвески.
- Вес стандартной (3-х блочной) крюковой подвески, для 4-х кратной или 2-х кратной запасовки = 30 кг.
- Вес опциональной, крюковой подвески для однократной запасовки каната = 10 кг.

2. Таблицы расчетной грузоподъемности

Внимание:

- Ниже представлены таблицы расчетной грузоподъемности **для 4-х кратной** запасовки грузового каната.
- Максимальная расчетная грузоподъемность для 2-х кратной запасовки = 1410 кг.
- Максимальная расчетная грузоподъемность для 1-но кратной запасовки = 710 кг.
- Таблицы грузоподъемности построены с учетом прогиба стрелы под весом груза, но **без учета** собственного веса крюковой подвески.
- Вес крюковой подвески необходимо учитывать в составе веса груза.
- Собственный вес стандартной (3-х блочной) крюковой подвески, для 4-х кратной или 2-х кратной запасовки = 30 кг.
- Собственный вес опциональной, крюковой подвески для 1-но кратной запасовки каната = 10 кг.

Длина стрелы = 2,535 м. / 4,075 м.

Рабочий радиус		м	<1,4	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	3,7	-	-	-
Общая расчетная грузоподъемность	Опоры в максимуме	кг	2820	2520	1920	1570	1220	970	920	-	-	-
	Опоры в минимуме	кг	1720	1720	1070	630	520	390	350	-	-	-

Длина стрелы = 5,575 м.

Рабочий радиус		м	<2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,2	-	-	-
Общая расчетная грузоподъемность	Опоры в максимуме	кг	1220	1220	970	780	630	530	530	-	-	-
	Опоры в минимуме	кг	510	510	410	330	280	200	200	-	-	-

Длина стрелы = 7,075 м.

Рабочий радиус		м	<3,6	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	6,7	-	-
Общая расчетная грузоподъемность	Опоры в максимуме	кг	820	740	580	480	430	380	350	330	-	-
	Опоры в минимуме	кг	400	330	280	230	180	160	130	120	-	-

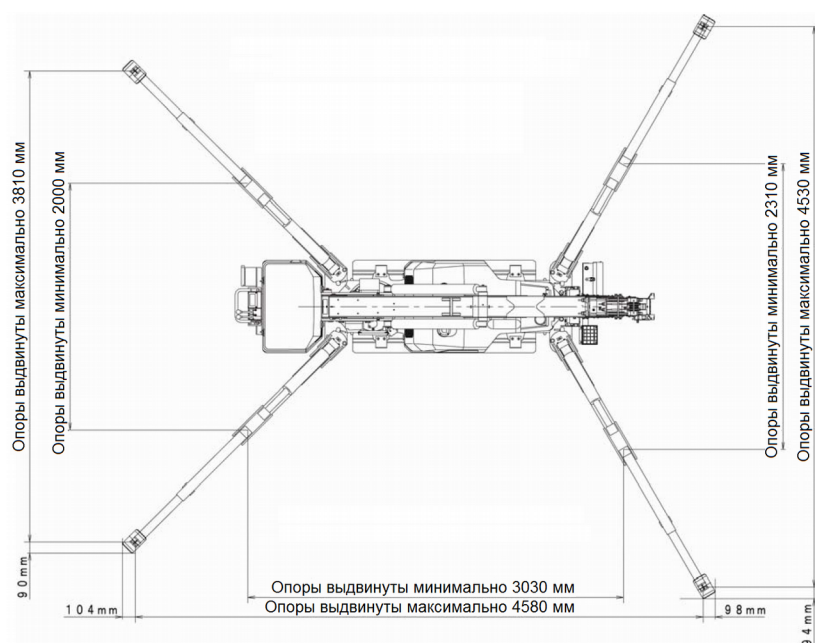
Длина стрелы = 8,575 м.

Рабочий радиус		м	<4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,2
Общая расчетная грузоподъемность	Опоры в максимуме	кг	550	400	340	300	270	230	200	180	150	150
	Опоры в минимуме	кг	330	280	230	180	160	130	100	80	70	60

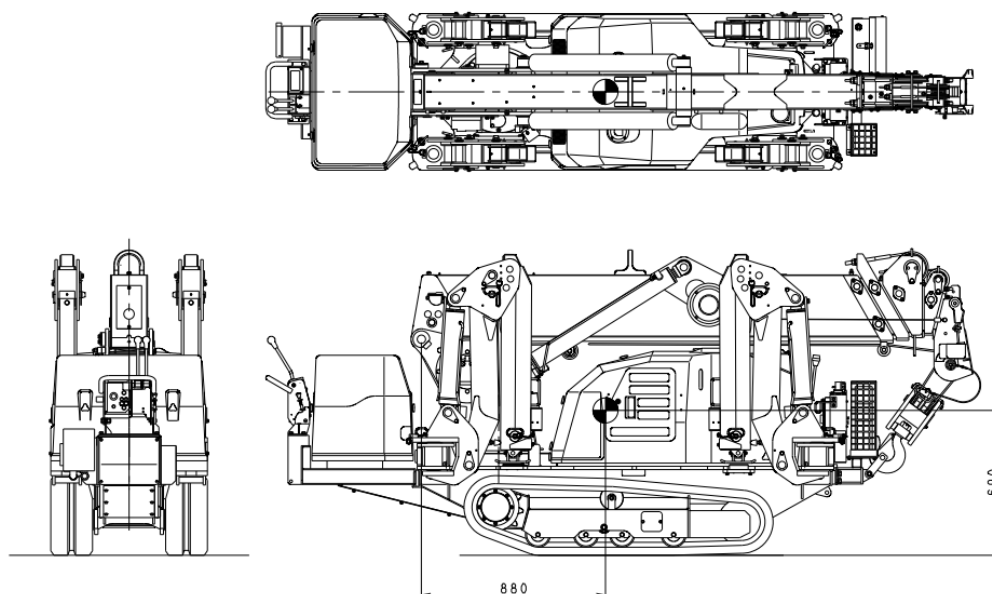
Внимание:

- Выше представлены таблицы расчетной грузоподъемности **для 4-х кратной** запасовки грузового каната.
- Максимальная расчетная грузоподъемность для 2-х кратной запасовки = 1410 кг.
- Максимальная расчетная грузоподъемность для 1-но кратной запасовки = 710 кг.
- Таблицы грузоподъемности построены с учетом прогиба стрелы под весом груза, но **без учета** собственного веса крюковой подвески.
- Вес крюковой подвески необходимо учитывать в составе веса груза.
- Собственный вес стандартной (3-х блочной) крюковой подвески, для 4-х кратной или 2-х кратной запасовки = 30 кг.
- Собственный вес опциональной, крюковой подвески для 1-но кратной запасовки каната = 10 кг.

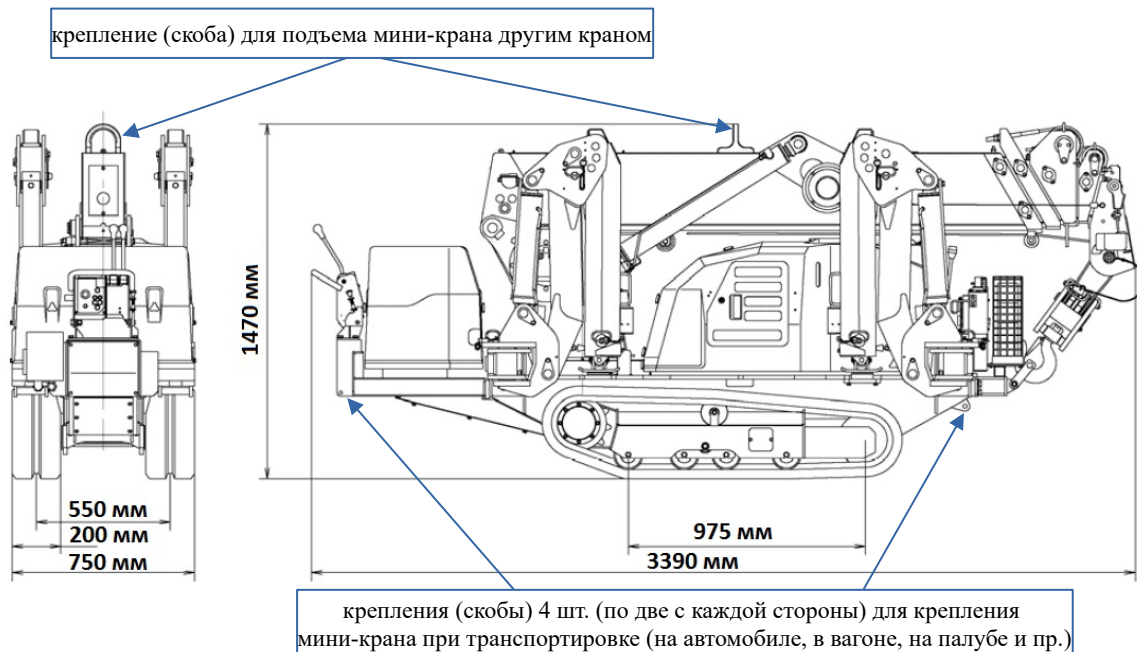
3. Габариты в рабочем положении:



4. Центр тяжести:



5. Габариты в транспортном положении:



5. Основные технические характеристики:

Тип крана		Мобильный передвижной гидравлический кран-манипулятор на гусеничном ходу, с телескопической стрелой и гибкой (канатной) подвеской грузозахватного органа.
Вес машины		2120 кг.
Габариты в транспортном (сложенном) положении		3390 мм (длина) x 750 мм (ширина) x 1470 мм (высота)
Грузоподъемность	Максимальная	при 4-х кратной запасовке: 2820 кг. на вылете до 1,4 м. при 2-х кратной запасовке: 1410 кг. на вылете до 2,5 м. при 1-но кратной запасовке: 710 кг. на вылете до 4,0 м.
	На высоте 8,7 м.	550 кг. при любой запасовке грузового каната.
Максимальный грузовой момент		3,9 т*м
Допустимый наклон крана-манипулятора		в рабочем положении при максимальном грузовом моменте 2,9 град.
Вылет	Максимальный	8,20 м. × 150 кг.
	При г/п 0,99 т.	3,0 м.
	Минимальный	1,40 м. × 2820 кг.

Глубина опускания крюка (ниже уровня земли)		-10,1 м. × 1570 кг. при 4-х кратной запасовке -20,2 м. × 1410 кг. при 2-х кратной запасовке -40,4 м. × 710 кг. при однократной запасовке
Окружающая среда в которой может эксплуатироваться кран	Температура рабочая	от -20 ⁰ С до + 55 ⁰ С
	Температура хранения	от -40 ⁰ С до + 60 ⁰ С
	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 подъема крюка	9,3 м/мин (при 4-х кратной запасовке)
	Грузовой канат	IWRC 6xFi(29), d=7мм, L=48м, разрывное усилие 41,2 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	2,535м – 4,075м – 5,575м – 7,075м – 8,575м
	Ход телескопирования/ время	6,04 м./22 сек. (при работе на дизельном двигателе)
Система подъема стрелы	Тип	Два гидравлических цилиндра двойного действия
	Угол наклона/ время	от 0 до 80° /14 сек. (при работе на дизельном двигателе)
Система поворота стрелы	Тип	Полноповоротный, червячный, самоблокирующийся с приводом от гидравлического мотора.
	Угол поворота / скорость	360° (без ограничений) / 60 сек. (1,0 об/мин)
Система аутригеров (выносных опор)	Тип	Четыре мультипозиционные выносные опоры коробчатого типа. Стопорные пальцы на основании, колене и выдвижной секции каждой из опор. Колено опор с газовой пружиной. Гидроцилиндры для постановки опор с запорными клапанами.
	Способ установки	Разворот основания, установка угла колена и длины опор - осуществляется вручную, окончательная установка опор на грунт и горизонтальное выравнивание производится с помощью гидроцилиндров.
	Габариты в максимальном рабочем положении	(Спереди) 3810мм х (Справа/Слева) 4580мм х (Сзади) 4530мм
	Габариты в минимальном рабочем положении	(Спереди) 2000мм х (Справа/Слева) 3030мм х (Сзади) 2310мм
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 – 2,2 км/ч
	Преодолеваемый подъем	20°
	Давление на грунт	53,3 кПа (0,537кгс/см ²)
Гусеницы	Тип	Черные (либо белые – опция) резиновые
	Длина наземного пятна гусеницы	975 мм
	Ширина одной гусеницы	200 мм
Гидравлическая система	Насос	Два аксиально поршневых насоса, один в паре с дизельным двигателем, второй в паре с электромотором.
	Расчетное давление	20,6 МПа (210 кгс/см ²)
	Емкость гидробака	20 литров
Дизельный двигатель	Модель	Yanmar 2TNV70-NMBA
	Тип	Рядный, 4-х тактный, 2-х цилиндровый дизель с водяным охлаждением.
	Объем	0,569 л.
	Мощность	7,4 кВт
	Ёмкость бака	Дизель, 12 литров
Аккумулятор	Модель	Свинцово кислотный, Тип 55B24R (12B) - 1 шт.

Электромотор	Описание	Трехфазный асинхронный двигатель, 5,5 кВт, 4Р, 380В, 60Гц, 11,5А, максимальная частота вращения 1750 об/мин.
	Метод пуска	Инвертор (3 фазы 380/500V-50/60Hz-5,5kW), плавный пуск, регулировка скорости мотора, экономия эл. энергии.
	Подключение	Эл. коробка с клемником + эл. вилка 380В, 16А, 3Р+РЕ+N ("N" не используется)
Система управления	На кране	Управление гусеницами, движениями стрелы и лебедки, осуществляется механическими рычагами управления, управление гидроцилиндрами аутригеров осуществляется электрическими переключателями (тумблерами).
	Дистанционное	Кабельное (длина кабеля 11 м.) либо по радиоканалу (опция), 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).
Стандартное оборудование	• Ограничитель грузоподъемности • Ограничитель предельного верхнего положения грузозахватного органа • Ограничитель предельного нижнего положения грузозахватного органа • Указатель угла наклона стрелы • Мигающая, предупреждающая желтая лампа установки аутригеров • Индикатор угла наклона корпуса (уровень - креномер) • Трех цветные (зеленый, желтый, красный) проблесковые маяки рабочего состояния • Передняя фара • Аварийный выключатель (полная блокировка работы крана) – 2 шт. • Счетчик моточасов. • Предупреждающая звуковая сигнализация (при перегрузе, опасном крене и заблокированных операциях). • Датчик крена со звуковой сигнализацией • Датчик центрального (относительно корпуса) положения стрелы • Датчик отрыва аутригеров (опор) от земли (на каждой опоре) • Регистратор данных "черный ящик" • Голосовые подсказки "говорящий кран" (на английском языке). • Клаксон • Трехблочная крюковая подвеска (для 4-х кратной и 2-х кратной запасовки).	
Дополнительное оборудование (опции)	• Радиоуправление (приставка на штатный пульт ДУ) • Дополнительная лебедка с длиной грузового каната 100 метров, г/п 710 кг. • Белые резиновые гусеницы • Крюк-захват на торец стрелы г/п 850 кг • Вакуумный манипулятор для монтажа стекла на торец стрелы г/п 600 кг. • Крюковая подвеска для однократной запасовки	

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