



### Romana 108.01.01 Качалка



Габаритные размеры, мм	Длина	2600
	Ширина	300
	Максимальная высота подъема мм	870
Возраст занимающихся		от 3 лет
Нагрузка на комплекс, кг, не более		100
Количество одновременно занимающихся, не более		2
Срок службы, (не менее).		5 лет

Качалка-балансир предназначена для размещения на территориях детских дошкольных учреждениях, парков, дворовых территориях и мест общественного отдыха с целью организации досуга и гармоничного развития детей в возрасте от 3 лет. Может эксплуатироваться круглогодично во всех климатических зонах.

Конструктивно должна состоять из качалки, четырех ребер и оси.



#### Комплектация:

- **Качалка – 1 шт.** Изготовлена из металлической трубы размерами не менее 48\*3 мм, не более 49\*3мм длиной не менее 835 мм, не более 845 мм. Диаметр качалки должен быть изменен посредством метода обжатия на расстоянии 90 мм от обоих концов качалки до D=41,5мм. Посередине качалка должна быть изогнута вверх, радиусгиба  $r=125$  мм;

- **Балка – 2 шт.** Изготовлена из металлической трубы размерами не менее 48\*3 мм должна иметь изгиб через 420 мм от начала трубы. Радиусгиба должен быть 125 мм;

- **Рукоятка – 2 шт.** Кольцо, изготовленное из металлической трубы диаметром не менее 21,3 мм внутренним диаметром не менее 235 мм;

- **Стойка – 1 шт.** Длина не менее 745 мм, изготовлена из металлической профильной трубы размерами не менее 80\*40\*2 мм. К нижним концам стоек должны быть приварены по периметру прилегания пластины размерами 60\*85 мм, изготовленные из металлического листа толщиной не менее 4 мм;

- **Сидение – 2 шт.** Выполнено из прочной трапецевидной пластмассы, усиленной рёбрами жёсткости, формы для удобства расположения на них тренирующихся. Края сиденья и спинки имеют скругления радиусом 25 мм.

Металлические детали должны быть окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания в заводских условиях. Детали из фанеры окрашены краской на основе акрилата и покрыты лаком. Выступающие крепежные элементы должны быть закрыты антивандальными декоративными заглушками из полиэтилена, торцы труб должны быть закрыты антивандальными эллиптическими заглушками. Все крепежные элементы должны быть оцинкованы.

Монтаж комплекса производится путем бетонирования стоек в грунт, грунтозацепов или анкеров.

Изделие устанавливается на открытых уличных участках, находящихся под контролем ответственного лица – эксплуатанта. Установка должна проводиться на ровной площадке, свободной от насаждений. Размер площадки не менее 4600\*2300 мм. В зоне безопасности должно быть ударопоглощающее покрытие (песок, древесные опилки) минимальной толщиной 300 мм.

#### Зона безопасности:

