



Romana 108.43.00



Габаритные размеры, мм	Длина (L)	2650
	Ширина (B)	3642
	Высота (H)	2486
Максимальный вес пользователя, кг		100
Минимальный возраст ребенка		от 3 лет
Срок службы, (не менее).		5 лет

Игровой элемент предназначен для размещения на территории парков, дворовых территориях и мест общественного отдыха с целью организации досуга и гармоничного развития детей в возрасте от 3 лет. Может эксплуатироваться круглогодично.

Конструктивно качели должны быть выполнены в виде цельнометаллических перекладкины, опорных стоек, системы подвеса и самой качели-гнезда.

Комплектация:

- **Стойка – 4 шт.** Представляет собой конструкцию сварную из трубы диаметром 76 мм толщиной стенки 2 мм, длиной 3560 мм, к которой на расстоянии 30 мм от торца приварен кронштейн из листа толщиной 6 мм габаритами 55x300 мм. В кронштейне имеются 3 отверстия для соединения с перекладной;

- **Система подвеса – 2 шт.** представляет собой два подвеса из нержавеющей стали, которые позволяют жестко закрепить их на перекладной с помощью гайки и контргайки. Подвес предусматривает наличие осевых соединений с пластиковыми подшипниками, который позволяет подвешенным качелям совершать вращательные движения в нескольких степенях свободы. К подвесу присоединяется отрезок цепи в защитной оболочке. Второй конец цепи присоединен к крюку на перекладной, который является страховочным элементом;

- **Перекладная – 1 шт.** Выполнена из трубы диаметром 76 мм толщиной стенки 2 мм, длиной 2400 мм. На расстоянии 360 мм от торцов трубы рассверлены отверстия и вварены два отрезка трубы диаметром 21,3 мм толщиной стенки 2,8 мм, длиной 76 мм. На одинаковом расстоянии от каждого торца трубы приварен кронштейн особой конфигурации в виде трапеции из стального листа толщиной 8 мм. Кронштейн приварен под углом 105 градусов к трубе и лапками нижними направлен «наружу». В кронштейне имеются 6 отверстий для соединения с опорными стойками;

- **Качели «гнездо» – 1 шт.** Диаметр изделия – 1000 мм. Плетение внутри кольца выполнено из четырехрядного армированного каната диаметром 16 мм. Гнездо навешивается с помощью подвесок из шестипрядного армированного каната.

Выступающие крепежные элементы закрыты антивандальными декоративными заглушками из полиэтилена. Торцы труб закрыты пластиковыми заглушками. Все крепежные элементы должны быть оцинкованы.

Монтаж качели производится путем бетонирования грунтозацепов в грунт на глубину не менее 750 мм. Установка должна проводиться на ровной площадке, свободной от насаждений. В зоне безопасности должно быть ударопоглощающее покрытие (песок, древесные опилки) минимальной толщиной 300 мм. Размер площадки не менее 7610*6580 мм.

