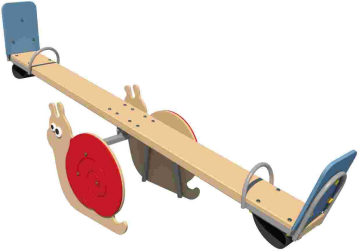


Качели-балансир КБ-009	Габаритные размеры:	Габаритные размеры качалки в установленном виде с учетом допустимых отклонений должны быть: Длина (мм) не менее: 2500±30 мм. Ширина (мм) не менее: 615±30 мм. Высота (мм) не менее: 900±30 мм.	
	Возраст:	Качеля-балансир предназначена для детей от 3 до 12 лет.	
	Материалы:	Качеля-балансир должна представлять собой сборную конструкцию из неподвижного основания и качающегося балансира. Металлические цельносварные элементы должны быть изготовлены полуавтоматической сваркой в среде защитного газа и окрашены красками, нанесенными электростатическим напылением. Фанерные детали должны иметь скругление по всем кромкам радиусом не менее 3 мм, загрунтованы и окрашены атмосферостойкой краской. Используемые крепёжные элементы (болты, гайки) должны иметь травмобезопасное исполнение (колпачковые гайки, болты с радиусными головками, составные круглые колпачки). Декоративные накладки на каркас должны быть изготовлены из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной не менее 15 мм в виде силуэта "улитки". Цельносварной каркас основания должен быть изготовлен из круглой стальной трубы диаметром не менее ВГП 25, вспомогательные элементы основания из стальной профильной трубы сечением не менее 50x25 мм и круглой стальной трубы диаметром не менее ВГП 20. Кронштейны для крепления подшипникового узла к основанию должны быть изготовлены из стального горячекатаного листа толщиной не менее 4 мм. Качающийся балансир, на два посадочных места размещенных друг напротив друга, должен быть выполнен из бруса изготовленного из доски сечением не менее 200x45 мм и фанеры толщиной не менее 9 мм.	

		На балансирах должны быть установлены два амортизатора из армированной резины толщиной не менее 10 мм. Каждое посадочное место балансира должно быть оборудовано спинкой и ручкой. Спинка балансира должна быть установлена на раме, изготовленной из стальной трубы диаметром не менее ВГП 20, ручки изготавливается из аналогичной трубы. Основание для крепления рамы спинки и ручек из уголка не менее 30х30 мм и толщиной металла не менее 4 мм. Спинка балансира должна быть изготовлена из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной не менее 15 мм. В узле качения балансира должны быть использованы шариковые подшипники закрытого типа для исключения необходимости дополнительного смазывания № 201 (либо другие, не уступающими по характеристикам). Подшипники должны быть установлены попарно для повышения грузоподъемности в корпусе (буксе). Корпус (букса) должен быть изготовлен из стального прутка сечением не менее $\varnothing 40$ мм методом механической (токарной) обработки для повышения точности и получения необходимых установочных зазоров.	
	Комплектация:	Цельносварной каркас - 1 шт; Брус качели-балансир - 1 шт; Спинка – 2 шт; Резиновый амортизатор – 2шт; Декоративные накладки - 2 шт; ЗиП.	
	Сборка:	Сборка качели-балансира должна производиться без применения сварочных работ. Качели-балансир представляют собой сборную конструкцию из цельносварного каркаса, бруса, сидений и амортизаторов из резины . Брус состоит из доски с фанерой связанных по площади при помощи саморезов вкрученных с равным шагом и клеем ПВА. Спинки к сиденьям крепятся при помощи мебельных болтов. Сиденье с брусом соединяется при помощи мебельных болтов.	

		Брус крепится к узлу качения мебельными болтами. Резиновые амортизаторы крепятся к брусу при помощи саморезов. Декоративные накладки крепятся при помощи мебельных болтов.	
	Требование к установке:	Для обеспечения безопасной и надежной эксплуатации монтаж качели-балансир производится путем ее углубления в грунт не менее 400 мм и последующим бетонированием. Крепление элементов оборудования должно исключать возможность их демонтажа без применения инструментов (ГОСТ Р 52169-2012 п. 4.3.13).	