

Особенности изготовления кресла-качалки.

Эта статья посвящена особенностям проектирования, изготовления, кресел-качалок. Я не так давно занялся их изготовлением и сразу возникла масса вопросов на которые пришлось искать ответы, этими ответами я и хочу поделиться с теми кто решил создать для себя сия замечательный предмет блаженства и начнем с габаритов (высота от полозьев):

1. Высота кресла с подголовником, т.е. предусматривается опора затылочной части головы на спинку кресла, составляет 110см. (для среднестатистического человека, до места контакта головы со спинкой)
Без подголовника в среднем 90см.
Учтите что, выбирая кресло надо подумать где оно будет стоять, если у обеденного или журнального столика, то высокая спинка не всегда смотрится хорошо, а вот у посменного стола, в кабинете, даже очень не плохо.
2. Высота ножек до верха сидения 34см, а не как на стульях 45см это связано с тем, что ноги при сидении должны быть немного вытянуты, чтобы можно было раскачиваться. Еще одна особенность, не стоит делать ножки слишком низко, т.к. садится и вставать из низкого положения затруднительно особенно пожилым людям, кроме того низкие кресла иногда плохо вписываются в интерьер, например, не удобно сидеть за столом, скажу, что я за письменным столом сижу в кресле качалке, опрокинувшись на спинку, чуть покачиваясь просматриваю странички в инете, в общем полный релакс :)
3. Сиденье, длинна: 45+ выступ 2-3см., ширена от 50см. шире чем у стула, это связано с тем что у кресла предусмотрены подлокотники между которыми надо при посадке протиснуться, мое домашнее кресло сделано по стандартам стула, и некоторые домашние, мама ничего личного, свернули подлокотник, поэтому лучше сделать пошире, особенно если собираетесь залезать в него с ногами.
4. Угол наклона спинки по отношению к сидению 15 гр. Или чуть больше.
5. Подлокотники подняты от сидения на высоту: у спинки 20см, у передней ножки 25см. лучше если подлокотники разведены немного в сторону от сидения, максимальное отклонение 13см от спинки там где ложится локоть и немного у передних ножек чтоб удобней было садится в кресло.
6. Оптимальный радиус полозьев – это радиус, при котором кресло не заваливается, создавая угрозу опрокидывания, но и не большим радиусом т.к. оно будет слишком стремиться в исходное положение, превращаясь в суетливое качание. Опрокидывание можно избежать если концы полозьев немного загнуть в обратную сторону, или сделать какие то шпешечки, особенно актуальны данные стопоры если в доме дети, они меры не знают уж поврете на слово.
7. Толщина полозьев 30мм, ширина лучше смотрится когда полозья выступают на 3-4 мм по отношению к ножкам.
8. Нижние поперечные бруски лучше делать «Н» образно, от задних ножек к передним и поперечина посередине чтобы не мешалась при подгибе ног под стул, или можно спроектировать без поперечин при достаточной ширине обвязки.

На этом пока закончим, почему пока?, потому что, есть масса других вопросов: выбор материала, его обработка, пропорции, сопромат:), соединения и многое другое.....