Лестница трансформер - зачем они нужны, где применяются, цены, особенности

**Что из себя представляет лестница трансформер**

Как правило такая конструкция состоит из различных подвижных секций соединенных между собой. Особенность является в том что каждая секция способна менять свое положение из стремянки в П-образную либо конусную, приставную и т.д задействуя при этом минимум времени что способствует быстрому продвижению рабочего процесса. Такая веешь будет полезна не только в профессиональном использование но повседневных бытовых ситуациях. Следует так же отметить что использовать такую лестницу можно и на не ровных поверхностях, что является огромным преимуществом по сравнению с классическими моделями.

При выборе таких лестниц следует учитывать несколько важных факторов:

- максимальная нагрузка на одну ступеньку;

- габариты;

- количество ступенек;

- материал модели;

**Особенности лестницы трансформера 4х4**

Используется как правило в качестве стремянки, помоста или лестницы с упором в стену похожей на букву "Г". Эти положения принимает благодаря шарнирным соединениям секций. Модель широко применима в бытовых, монтажных и отделочных работах. Материал применяемы для данных конструкций как правило алюминий но бывают модели изготовленные из

из стальных труб толщиной стенки от 0,8. Краткая характеристика:

- рекомендуемая нагрузка до 200 кг;

- высота секций от 120 см;

- высота от 500см;

- количество ступеней 4х4;

- высота в конструкции помоста, м: 1,20см;

- ширина опоры от 80 см;

- вес от 15 кг;

**Что из себя представляет лестница стремянка трансформер. Краткое описание моделей.**

Тип соединений: Шарнирные

Используемы материал: Алюминий, стальные трубы;

Длина в сложенном состоянии от 150 см

Длина в раздвинутом состоянии от 500 см

Рабочая высота от 400 см

Общая высота от 300. см

Ширина от 36 см

Количество ступеней от 4

Широкие поперечные траверсы со сменяемыми наконечниками противоскольжения.

Модель рассчитана на применение в качестве стремянки, классической приставной, Г подобной (применяется в фасадных и кровельных работах) и М подобной (применяется для отделочных работ). В изделие применяются опорные теги для улучшения устойчивости и фиксирующие «замками» что позволяет быть уверенным что модель при нагрузке не разъедется и не сложится, а будет в фиксированном первичном положении которое было задано изначально.

**лестница трансформер 4х6**

Модель 4х6 довольно уникальна и многофункциональная оснащена 4мя секциями по 6 ступеней сделана на основе шарнирной телескопической конструкции. Компактна в транспортном положении имеет правильные геометрические формы, состоит из алюминия, который защищен специальной пленкой (увеличивает эксплуатационный срок) либо же из стальной трубы. Ступеньки закреплены методом вальцовки. Расстояние между ступеньками примерно 20см. В целях безопасности и избегания травм на производстве острые выступающие части краев оснащены пластиковыми заглушками.

**Износ и долгосрочность использования складных лестниц трансформеров**

Лестница промышленного назначения применяется в работе чуть ли не ежедневно. Телескопические элементы изделия постоянно подвержены значительному воздействию циклов монтажа и демонтажа то есть существенными эксплуатационными нагрузками в сравнении с бытовыми. Ориентируясь на это, возросли и запросы к производственным моделям.

Лестницы-трансформеры бытового типа используется в менее «екстримальных» обстоятельствах и с незначительной нагрузкой. Благодаря этому появилась возможность использовать в их изготовлении менее дорогой материал с минимальным последующим убытком качеству модели, что разуметься значительно уменьшает их ценовую политику на рынке в сравнении с профессиональными моделями. Так же следует помнить что у профессиональных моделей соединения секций кованные, а у бытовых штампованные.

**Где купить лестницу трансформер?**

Проще всего найти подходящею модель в интернет порталах. Вы можете проконсультироваться с продавцом, ознакомиться с мнением людей уже купивших выбранный вами товар тем самым предупреждая себя от не желательных проблем с изделием. Вот лишь небольшой перечень интернет ресурсов позволяющие приобрести нужное изделие:

Для Украины (цены от 600грн):

1. http://vidbudova.com.ua/c1-lestnitsi

2. http://rozetka.com.ua/stairs/c157092/

3. <http://prom.ua/Lestnitsy-teleskopicheskie.html>

Для России (цены от 3000 руб) :

1. http://hoz-block.ru/catalog/lestnici/37/

2. http://www.diyshop.ru/shop/lestnicy/t/teleskopicheskie/

3. http://www.odinshag.ru/catalog/3700/

**Отзывы владельцев лестниц трансформеров**

Анатолий (35 лет, кровельщик): Приобрел более профессиональную модель, пришлось правда потратиться чуть больше, но это того стоит. Очень легка в применении и транспортировки. Рабочий процесс стал проходить быстрее и менее утомительно так как нет закорочек с нужным положением и устойчивостью. Из минусов отмечу что после трех лет использования шарниры немного износились и лестница начала немного скрипеть. Рекомендую фирмы Portuleiter, Forte, Intertool и Krause.

Елена (38 лет, домохозяйка): Сначала очень скептически относилась к такого рода новшествам, муж настоял на своем и купили эту чудо лестницу. Использую в саду для обрезки деревьев, виноградников. Возим на дачу в багажнике. Разлаживается в считанные секунды. Остановились на простой модели с алюминиевой основой. Пользуемся уже два года. И главное приобрели по очень доступной цене.

Алексей (31 год, маляр): Пользуюсь реально уже 4года, все устраивает. Плюсы: функциональная, хороший запас прочности и свободно выдерживает 120 кг. В комплекте шла панель которой можно накрывать ступеньки, в режиме помоста очень удобно.

Минусы: плохо начали работать замки (не всегда фиксирует нужное положение, самому оттягивать рычажок и придерживать рукой)

Сергей (26 лет, маляр-штукатур): Покупкой остался доволен модель компактная, многофункциональная, пригодилась на работе особенно в условиях когда потолки очень высокие, легка в использовании надежна хороший помощник в хозяйстве. Минусы не обнаружены.