

# Какой инструмент для рихтовки лучше, ручной или гидравлический?

дата публікації: 2018.09.06



**Рихтовка поверхности автомобиля — это сложный процесс, который требует применения профессионального инструмента для ремонта кузова автомобиля. В список рихтовочного инструмента входит около десятка наименований.**

## Какой бывает инструмент для рихтовки кузова?

Оборудование и инструмент для автосервиса описываемого назначения делятся на три категории:

- Электроинструмент для рихтовки — для работы применяется электричество, а сами элементы имеют встроенный электродвигатель.
- Гидравлическое оборудование, предназначенное для работы с серьезными дефектами кузова (способствует исправлению сильных повреждений, исправляя геометрию кузова).
- Ручной инструмент, с которым работает мастер (речь идет о молотке, наборе специальных растяжек и подобном).

Многие задаются вопросом относительно того, какой тип инструмента подобрать для станции технического обслуживания. Специалисты рекомендуют приобретать все три вида оборудования, так как они выполняют разные цели. Например, обратный молоток электрический выполнит рихтовку средней сложности, когда геометрия кузова не повреждена. Он способствует быстрому изгибу металла. Актуально его применять при наличии кузовных вмятин на дверях, на капоте, крыльях. Мастер выполнит такие работы, не прилагая усилий.

Набор ручного инструмента необходим для мелкого кузовного восстановления автомобиля. Например, когда вмятина небольшая и можно ее исправить с помощью вакуумного захвата.

Нередко для ремонта недорогих машин используется молоток и набор специальных изогнутых форм, которые позволяют добиться нужной геометрии кузова при выравнивании. В раздел гидравлики входят рихтовочные стенды со стапелем. Без их применения невозможно скорректировать геометрию кузова при сильном повреждении (например, когда была задета стойка, крыша, рама машины).

### **Как выбрать ручной инструмент для рихтовки автомобиля?**

Рихтовочный инструмент ручного типа имеет низкую стоимость, которая доступна не только автосервисам, но и частным покупателям. Иногда при наличии недорогой машины, дешевле приобрести базовый инструмент для рихтовки без покраски и выполнить восстановление кузова самостоятельно, без обращения к специалистам.

Ручная рихтовка и исправление вмятин осуществляется при помощи следующих инструментов:

- Обратный молоток для рихтовки (ручного типа, так как выделяют еще электрические модели);
- Напильник с насечкой и рихтовочные крюки;
- Набор поддержки;
- Профессиональный молоток;
- Вакуумные присоски для исправления дефектов.

Согласно опросам и данным от самих станций технического обслуживания, чаще всего повреждения исправляются методом выстукивания. Для этого используется рихтовочный молоток и формы. Рекомендовано на СТО иметь несколько форматов молотов. Мастер может за несколько минут выровнять поверхность без применения специального оборудования — достаточно резинового молотка для обработки небольших деформаций. Резиновый наконечник позволяет избежать повреждения лакокрасочного покрытия.

Ручные инструменты актуально использовать, когда металлические детали кузова были повреждены небольшим ударом, притиранием об бордюр, забор, столбы или другие автомобили. Не подойдут ручные элементы для восстановления геометрии кузова. Например, если стойка, кронштейны, рама транспортного средства были изогнуты. Для этого потребуется гидравлика.

Особой популярностью пользуются вакуумные присоски, которыми вытягиваются вмятины, после чего поверхность штукатурится и красится. Из недостатков этого способа можно выделить невозможность идеально ровного выравнивания — в дальнейшем основу придется перекрашивать и покрывать грунтовкой. Из преимуществ можно выделить скорость работ и доступность.

### **Какие инструменты для рихтовки нужны на СТО?**

Чтобы подобрать инструменты для рихтовки автомобиля, необходимо определиться с классом предоставляемых услуг. Предварительно можно оценить спрос на те или иные услуги по восстановлению поверхности кузова. Например, тяжелое рихтовочное оборудование гидравлического типа актуально для больших городов с населением от 100 тысяч человек.

Частота ДТП позволит автосервису еженедельно получать заказы на рихтовку и нейтрализацию повреждений. Для небольших городов подойдут ручные и электрические инструменты для рихтовки кузова. Не стоит забывать владельцам СТО и про стапель. Он позволяет закреплять транспортное средство для осуществления рихтовочного ремонта, независимо от сложности и используемого оборудования.

Инструмент для нейтрализации вмятины должен быть выпущен известным брендом. Не

покупайте китайские варианты по самой низкой цене — они годятся только для домашнего ремонта. В процессе выбора ориентируйтесь на показатели силового усилия (для гидравлических элементов), на габариты. Те же стапели, гидравлические насосы и подобные системы могут отличаться размерами. Некоторые модели предназначены только для работы с легковым транспортом, а некоторые являются универсальными. Важно обращать внимание и на габариты помещения, где осуществляется современный ремонт.



### **Рихтовочные станды на СТО**

Стапель кузовной — это специальный станд, который предназначен для восстановления целостности кузова. В частности, такой станд для рихтовки кузова закрепляет, поднимает автомобиль. На нем же машину можно перекачивать по цехам.

Подкатной стапель, выполняющий рихтовку и нейтрализацию вмятин на поверхности авто, способен закреплять на себе другое оборудование и инструмент для профессионального ремонта. Например, гидравлический или пневматический насос, сварочные аппараты. Стапель для правки кузовов также позволяет выполнить диагностику, точно измерить углы и направления кузова, дефекты (например, при помощи лазерных указателей).

**По материалам компании Автомеханика**

*журнал "Сучасна Автомайстерня", № 5(122)2018*

Джерело: