

GTOOL EXPERT/EXPERT XL Polishing Set.

Профессиональный набор для полировки металлов.

Набор **GTOOL EXPERT** и **EXPERT XL** предназначен для полировки алюминия, его сплавов, и цветных металлов. Основная сфера применения — полировка автомобильных дисков грузовых и легковых авто, полок дисков, топливных баков, емкостей и других элементов из алюминия. Так же применяется для полировки нержавеющей стали, латуни и других цветных металлов.

Используется набор после предварительной очистки и шлифовки поверхности.

Для эффективной полировки рекомендуется подготовить поверхность предварительно отшлифовав ее кругами на липучке до P600-800.

Состав набора.

- Красный полировальный круг 200/250x14mm, жесткий.
- Бежевый хлопковый полировальный круг 200/250x14mm, средний.
- Белый фланелевый полировальный круг 200/250x14mm, мягкий.
- Полировальная паста Gtool Extra Cut, предварительная/грубая, оранжевая
- Полировальная паста Gtool ALU Finish, финишная, коричневая
- Полировальная паста Gtool Super Finish, суперфиниш, зелёная
- Удлинитель для полировальных кругов Артикул: 50158
- Щётка для чистки полировальных кругов Артикул: 50148/P
- Инструкция.

Установка круга на УШМ, направление, скорость вращения.

Круги могут устанавливаться просто на шпиндель полировальной машины и зажиматься двумя фланцами от любой УШМ.

Но для большего удобства и безопасности рекомендуется использовать удлинитель M14 который идет в комплекте. Благодаря удлинителю круг будет находится на расстоянии от полировальной машины, не будет задевать ее корпус и руки оператора.



Круг имеет одно направление вращения. Чтобы его определить—найдите край полотна на круге, и установите круг так чтобы край полотна набегал на поверхность, а не задирался.

Подготовка круга перед началом работы и чистка круга в процессе.



Материал круга имеет жесткие края. Для эффективной работы и нанесения пасты необходимо подготовить круг к работе с помощью специальной щетки-грабли 50148 из набора. Для этого включите УШМ с полировальным кругом и в течение нескольких секунд потрите им о щетку, пока край круга не примет рабочий вид.

Таким же образом следует чистить круг в процессе работы. Продукты шлифования вместе с полировальной пастой будут налипать, “запекаться” на краю круга, как пластилин, и будут негативно влиять на качество полировки, и даже царапать поверхность.

ПОРЯДОК ПОЛИРОВКИ

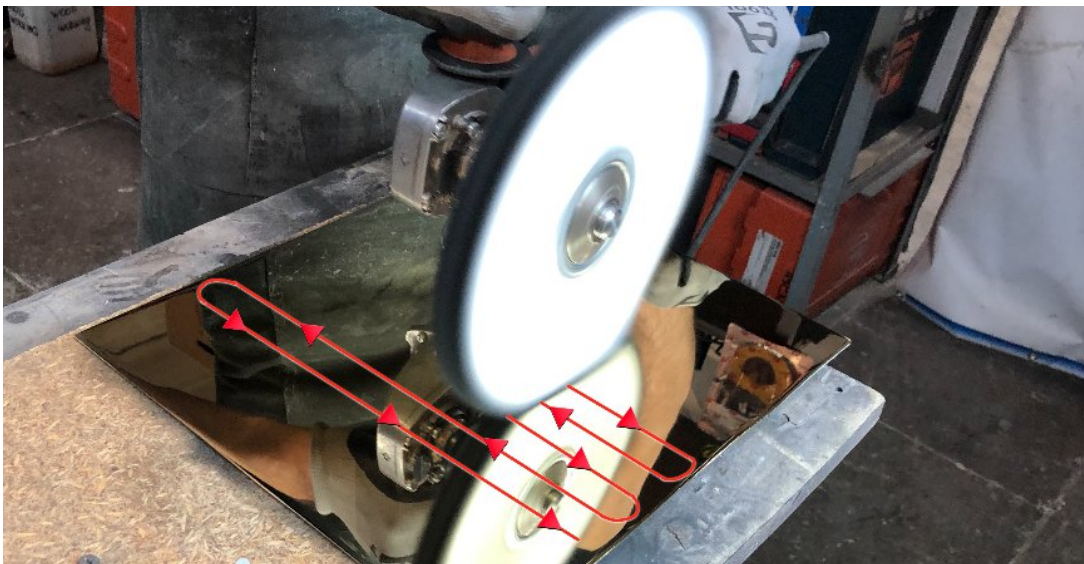
НАНЕСЕНИЕ ПАСТЫ

Чтобы нанести пасту на круг нужно включить УШМ и поднести брусок пасты к краю подготовленного круга. В течение 1–2 секунд равномерно нанесите пасту на всю рабочую поверхность круга. Не нужно давить слишком сильно и наносить слишком много пасты.

ТРАЕКТОРИЯ ДВИЖЕНИЯ И СИЛА ПРИЖИМА

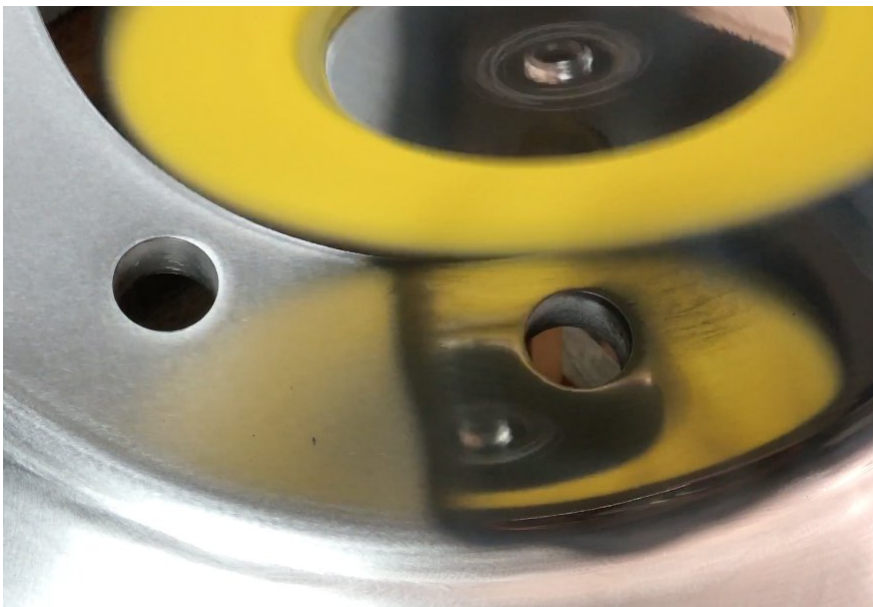
УШМ нужно держать примерно параллельно обрабатываемой поверхности. В процессе полировки совершайте гладкие равномерные движения, как показано на схеме, влево и вправо. Расстояние между переходами должно составлять не более 1–2 см, ориентируйтесь по темной линии оставляемой кругом, следующий проход должен перекрывать предыдущий.

По возможности следует двигаться в одном направлении на всей поверхности изделия. Лучше всего полировка получается в результате работы полировальной пасты и круга, а не оказываемого давления. Поэтому не стремитесь давить слишком сильно на круг, позвольте абразиву в пасту выполнять свою работу. Обеспечьте одинаковое давление на всей полируемой поверхности.



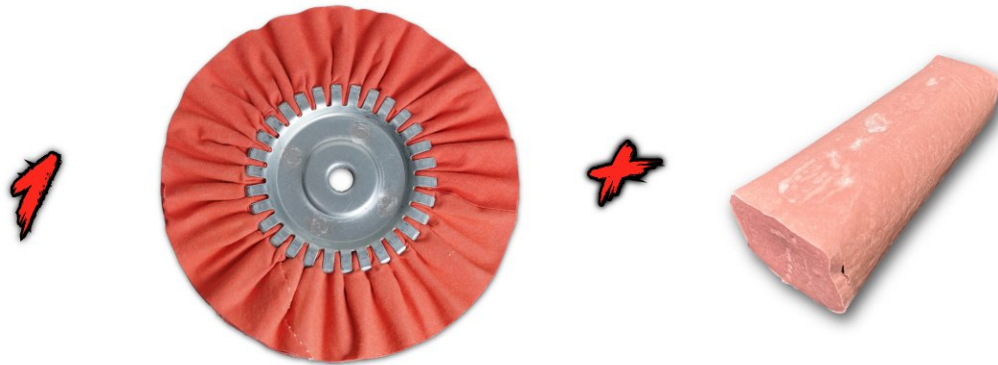
КАК ЧАСТО НАНОСИТЬ ПАСТУ

В процессе полировки на поверхности образуется след от полировального круга в виде темной полосы. Это зона обработки. По мере полировки полоса становится светлой и менее явной, паста расходуется. Когда круг перестает оставлять темный след — значит следует снова нанести небольшое количество пасты.



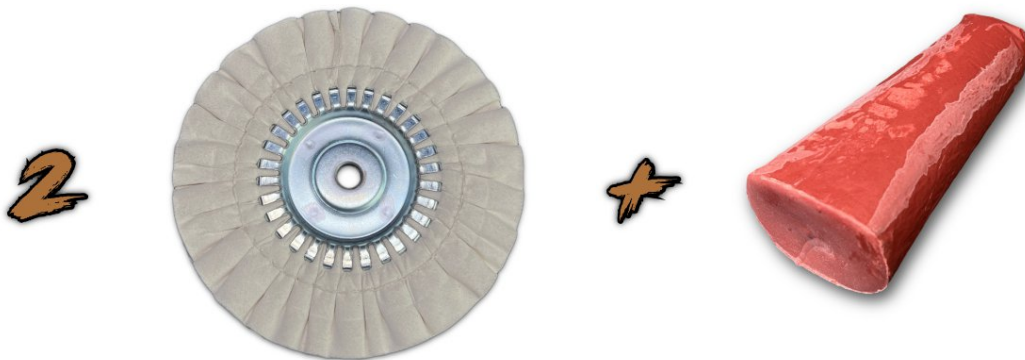
ТРИ ШАГА

Красный круг + Gtool Extra Cut (оранжевая)



Рекомендуемые обороты — 2500-3000 об/мин

Хлопковый бежевый круг + Gtool Alu Finish (коричневая)



Рекомендуемые обороты — 2000-2500 об/мин

Белый фланелевый круг + Gtool Super Finish (зеленая)



Рекомендуемые обороты — 1000-1500 об/мин

После каждого шага следует очищать поверхность от остатков полировальной пасты предыдущего более грубого шага. Для этого можно использовать специальные очистители, или просто технический спирт, с бумажным полотенцем на первых шагах, и с микрофибровым полотенцем на финишном.

После финишной полировки поверхность в большинстве случаев уже чистая и блестящая. При необходимости протрите ее с помощью щадящих полиролей или очистителей с салфеткой из микрофибры.