



ПРЕИМУЩЕСТВА

5 МАШИН В 1: БАРАБАННАЯ, ОДНОДИСКОВАЯ, ОЧИСТИТЕЛЬНАЯ, ЩЕТОЧНАЯ И МАШИНА ДЛЯ ОБРАБОТКИ КРАЕВ:

ОЧЕНЬ ЛЕГКАЯ В УПРАВЛЕНИИ;

РАБОТАЕТ БЕЗ ОБРАЗОВАНИЯ ПЫЛИ;

ПОДХОДИТ КАК ДЛЯ СУХОГО СПОСОБА ШЛИФОВАНИЯ, ТАК И ДЛЯ ВЛАЖНОЙ ОЧИСТКИ;

ТОЧНО ОБРАБАТЫВАЕТ КРАЯ ВПЛОТЬ ДО САМЫХ УГЛОВ:

ПРИМЕНЯЕТСЯ ДАЖЕ В САМЫХ МАЛЕНЬКИХ ПОМЕЩЕНИЯХ;

ИДЕАЛЬНА ДЛЯ ОБРАБОТКИ НЕГЛАДКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СО СТРУКТУРОЙ;

ЭФФЕКТИВНО УДАЛЯЕТ СТАРЫЕ МАСЛА И ЛАКОКРАСОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ:

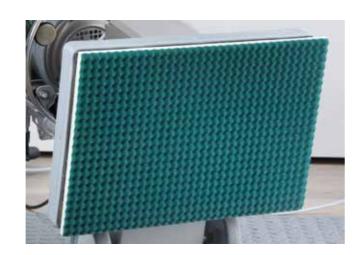
ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ ОБРАБОТКИ КАК ДЕРЕВЯННЫХ, ТАК И КАМЕННЫХ, БЕТОННЫХ БЕСШОВНЫХ ПОЛОВ.

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:

- пылесборный мешок (кол./упак.: 10 шт.) STB-315/460:
- всасывающее сопло со шлангом SD-315/460;
- шланг для стока воды AL-315/460;
- насадка для сбора воды SD-315/460.







Floor Sander

РЕВОЛЮЦИОННАЯ СИСТЕМА 5 В 1 ДЛЯ СУХОГО ШЛИФОВАНИЯ И ВЛАЖНОЙ ОЧИСТКИ ПОЛА

Уникальная шлифовальная система для обработки полов Floor Sander позволяет справиться почти со всеми проблемами, возникающими при обработке половых покрытий. Она объединяет в себе 5 машин: барабанную, однодисковую, очистительную, щеточную и машину для обработки краев.

С помощью этой системы можно обрабатывать деревянные полы, паркет, половые покрытия из природных материалов, гладкие и неровные твердые половые покрытия со структурой, а также полы из камня. Благодаря системе отсоса пыли в сочетании со шлифовальными материалами от JÖST гарантируется быстрая и экономичная обработка поверхностей без образования пыли.

Для машины Floor Sander предлагается широкий ассортимент запатентованных шлифовальных и очистительных материалов от JÖST, которые помогут решить множество задач.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- потребляемая мощность 2500 W;
- число оборотов холостого хода 2800 оборотов в минуту;
- шлифовальная подошва 335 х 485 мм;
- напряжение при подключении 230 V;
- частота сетевого напряжения 50 Hz;
- вес до 70 кг;
- ход шлифования 7 мм.



Floor Sander Junior

МАЛЕНЬКАЯ ШЛИФМАШИНА С БОЛЬШИМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ

Floor Sander junior - компактная система для сухого шлифования и влажной очистки пола. Это настоящий профессионал в обработке и уходе за напольными покрытиями. За счёт своего незначительного веса она очень удобна в применении.

Машина разработана для обработки узких поверхностей, отлично справляется со шлифованием кромок, углов и ступенек лестниц. При ее конструировании отказались от встроенного пылесоса, однако при необходимости пылесос к машине можно подключить. Система отсоса пыли в сочетании со шлифовальными материалами от JÖST гарантирует быструю и экономичную обработку поверхностей без образования пыли.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- потребляемая мощность 350 W;
- число оборотов холостого хода 2800 оборотов в минуту;
- шлифовальная подошва 190 х 340 мм;
- напряжение при подключении 230 V;
- частота сетевого напряжения: 50 Hz;
- вес 26 кг;
- шлифовальный ход 5 мм;
- присоединительный элемент для шланга 27 мм.



ПРЕИМУЩЕСТВА

ОТЛИЧНЫЙ ШЛИФ КРОМОК, УГЛОВ И СТУПЕНЕК ЛЕСТНИЦ;

ЛЕГКАЯ В УПРАВЛЕНИИ;

ПОДХОДИТ КАК ДЛЯ СУХОГО СПОСОБА ШЛИФОВАНИЯ, ТАК И ДЛЯ ВЛАЖНОЙ ОЧИСТКИ;

ВОЗМОЖНА ОБРАБОТКА КРАЕВ ВПЛОТЬ ДО УГЛОВ;

ПРИМЕНЯЕТСЯ В САМЫХ МАЛЕНЬКИХ ПОМЕЩЕНИЯХ И НА МАЛЕНЬКИХ ПЛОЩАДЯХ;

ИДЕАЛЬНА ДЛЯ ОБРАБОТКИ НЕГЛАДКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СО СТРУКТУРОЙ:

ЭФФЕКТИВНО УДАЛЯЕТ СТАРЫЕ МАСЛА И ЛАКОКРАСОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ;

ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ДЕРЕВЯННЫХ, КАМЕННЫХ, БЕТОННЫХ БЕСШОВНЫХ ПОЛОВ.





ИМЕЕТ БОЛЬШУЮ ШЛИФОВАЛЬНУЮ подошву; БЫСТРАЯ И ЭКОНОМИЧНАЯ ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТЕЙ;

ПРИМЕНЯЕТСЯ КАК ДЛЯ ГРУБОГО ШЛИФОВАНИЯ, ТАК И ДЛЯ полирования:

ПРЕИМУЩЕСТВА

ИДЕАЛЬНО ПОДХОДИТ ДЛЯ ОБРАБОТКИ НЕГЛАДКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СО СТРУКТУРОЙ;

ДЛЯ ДЕЛИКАТНОГО ШЛИФОВАНИЯ ПОСТАВЛЯЕТСЯ С НАИМЕНЬШИМ ШЛИФОВАЛЬНЫМ ХОДОМ.

Big Boy

НАДЕЖНЫЙ ПОМОЩНИК НА БОЛЬШИХ ПЛОЩАДЯХ

Шлифовальная машина Big Boy разработана для шлифования больших площадей.

В отличие от существующих эксцентриковых шлифмашин с диаметром 150 мм эта машина имеет шлифовальную подошву в восемь раз большую. За счёт этого она намного быстрее

справляется со шлифованием больших рабочих поверхностей - дверей, столешниц и напольных покрытий, сохраняя высокое качество обработки. Система отсасывания пыли в сочетании со шлифовальными материалами от JÖST позволяет быстро и экономично обрабатывать поверхность без образования пыли.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- потребляемая мощность 1100 W;
- число оборотов холостого хода 2800 оборотов в минуту;

• шлифовальная подошва 335 х 485 мм; • напряжение при подключении 230 V;

• частота сетевого напряжения 50 Hz; • вес 24 кг;

• ход шлифования 7 мм; • присоединительный







Big Boy Junior

КОМПАКТНАЯ ШЛИФМАШИНА ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ

Шлифовальная машина Big Boy Junior подходит для обработки как больших, так и маленьких поверхностей. Также, как и ее старший брат Big Boy, она имеет широкий спектр применения. Машина отлично справляется как с грубой первичной обработкой, так и с деликатным шлифованием, и с очисткой почти любой поверхности.

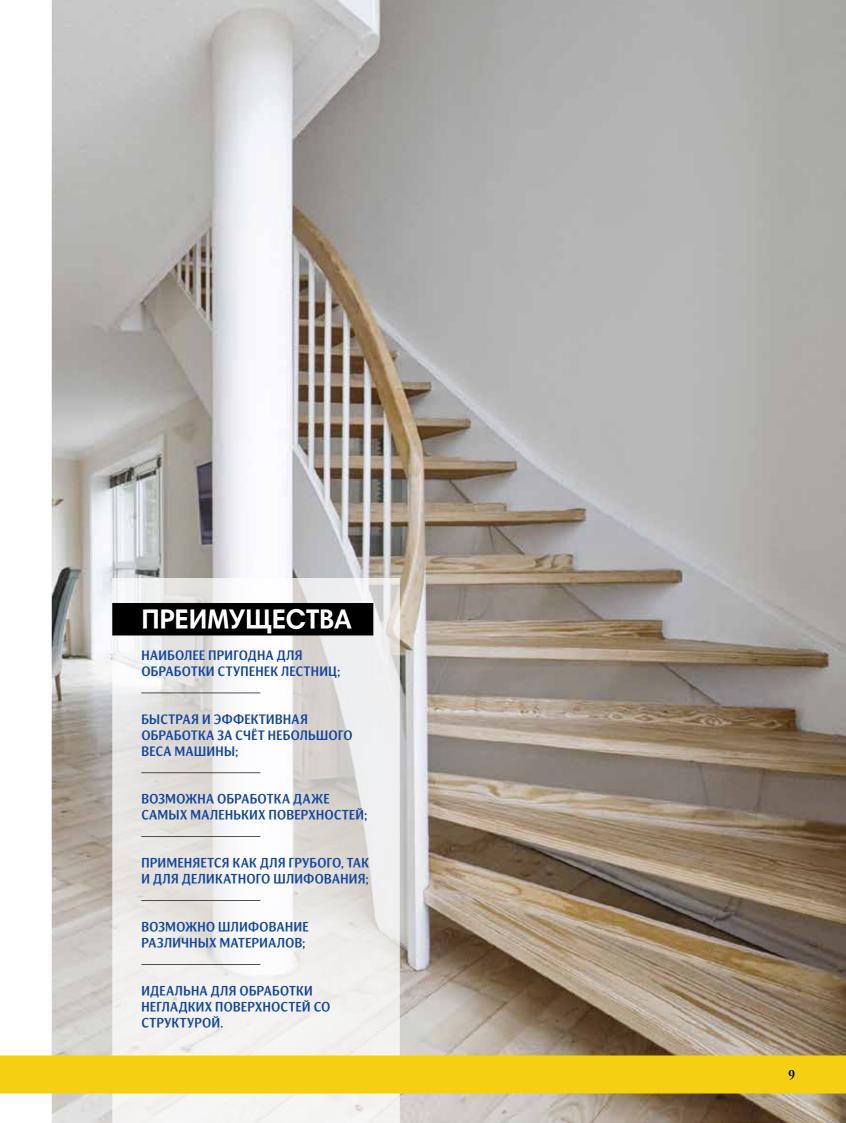
Также, как и для других шлифмашин для машины Big Boy Junior имеется широкий ассортимент материалов, предназначенных для шлифования и очистки. С помощью Big Boy Junior можно легко обрабатывать поверхности из природных материалов, древесины, нержавеющей высококачественной стали, лакированные поверхности, паркет, а также твёрдые напольные покрытия.

К машине можно подключить пылесос. Благодаря системе отсоса пыли в сочетании со шлифовальными материалами от JÖST возможна быстрая и экономичная обработка поверхностей без образования пыли.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- потребляемая мощность 350 W;
- число оборотов холостого хода 2800 оборотов в минуту;
- шлифовальная подошва 190 х 340 мм;
- напряжение при подключении 230 W;
- частота сетевого напряжения 50 Hz;
- вес 13 кг;
- ход шлифования 5 мм;
- присоединительный элемент для шланга 27 мм.





useit®-Superpad P

ШЛИФОВАНИЕ БЕЗ ПЫЛИ С МАКСИМАЛЬНОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ



Superpad P решит любые проблемы при шлифовании самых различных поверхностей, достигая при этом оптимального результата.

Инновационная структура

Superpad P перфорирован по всей поверхности. Благодаря перфорации пыль при шлифовке непрерывно отсасывается со всей поверхности, делая шлифование практически чистым. Запатентованный прилепной материалподложка на обратной стороне абразива не препятствует удалению пыли и обеспечивает чистоту рабочего места.

Оптимальный результат

Перфорация насадки предотвращает прежде всего засорение шлифовального круга, за счет чего контакт с обрабатываемой поверхностью и сама шлифовка становятся более эффективными.

ПРЕИМУЩЕСТВА

СБОР ПЫЛИ ПО ВСЕЙ ПОВЕРХНОСТИ;

НЕ ЗАСОРЯЕТСЯ;

ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ШЛИФОВАНИЯ:

СОКРАЩАЕТСЯ ВРЕМЯ, НЕОБХОДИМОЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ;

БОЛЕЕ ПРОХЛАДНЫЙ ШЛИФ.

Эффективная работа

В отличие от шлифовальных кругов с большими отверстиями Superpad P обладает почти в четыре раза большей производительностью шлифования. Это сокращает время обработки, повышает эффективность работы.

Универсальное решение

Superpad P выпускается в кругах различных размеров, которые подходят ко всем шлифовальным машинам как с пылесборником, так и без него.

Superpad Р ЖЕЛТЫЙ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- абразив оксид алюминия;
- цвет ярко-желтый;
- основа D / E бумага высшего качества;
- насыпка полуоткрытая;
- зернистость Р40 Р220;
- связующее синтетическая смола;
- обратная сторона специальная самозацепляемая основа;
- области применения древесина, камень, металл, краска, лак, пластмасса, резина.

Superpad Р ЗОЛОТИСТЫЙ:

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- абразив оксид алюминия;
- цвет- золотистый;
- основа С очень прочная бумага со стеаратом;
- насыпка полуоткрытое;
- зернистость Р80 Р500;
- связующее синтетическая смола;
- обратная сторона специальная велюровая основа с поролоновой подкладкой;
- области применения обработка красок, лаков, композитов, полимерных и природных материалов, древесины и шпаклевки.

useit®-Superfinishing-Pad SG

БЕЗ ПЫЛИ С БЛЕСТЯЩИМ РЕЗУЛЬТАТОМ

Superfinishing-Pad SG

Высокоэффективный абразивный материал нового поколения Superfinishing-Pad SG обладает особой открытой структурой (сеткой), которая позволяет без образования пыли обрабатывать различные поверхности: паркет, природные материалы, окрашенные и лакированные поверхности, стеклопластик, сокращая до минимума затраты на время и расход шлифовального материала.

В отличие от уже известных абразивных материалов Superfinishing-Pad в 6 раз эффективнее при окончательном шлифе.

Superfinishing-Pad SG2

Новый материал Superfinishing-Pad SG2 отличается от Superfinishing-Pad SG тем, что его основа, на которую нанесено абразивное зерно, представляет собой закрытую структуру. За счёт этого Superfinishing-Pad SG2 идеален для устранения подтеков краски и пылевых пучков, для устранения видимых переходов, для межслойной шлифовки.

Оба шлифовальных материала SG и SG2 пригодны как для мокрого, так и сухого способа шлифовки. При сухом способе шлифования, когда образуется большое количество пыли, мы рекомендуем использовать SG, поскольку он обладает открытой структурой, гарантирующей постоянный отсоспыли с поверхности.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- абразив карбид кремния;
- цвет SG темно-серый, SG2 светло-серый;
- основа ткань с поролоновой подкладкой;
- насыпка SG открытая, SG2 закрытая;
- зернистость SG: P240 P1500, SG2: P1600 P2000;
- связующее синтетическая смола;
- обратная сторона велюровое покрытие;
- области применения обработка композитов, красок, лаков, паркета, природных материалов, очистка полов, нежелезных металлов и высококачественной стали.



Abrafilm®

ШЛИФОВАНИЕ БЕЗ ОТБОЯ ЗЕРНА И ОБРАЗОВАНИЯ РИСОК НА ПОВЕРХНОСТИ

Инновационные пады Abrafilm® обладают превосходными режущими свойствами, прочной и устойчивой к разрывам пленочной основой.

Они идеально подходят для снятия старых лакокрасочных покрытий за счет использования цирконических и керамических абразивов. С их помощью можно удалить даже подтеки бетона, либо выровнять стяжные полы. Пады с более мелкой зернистостью хорошо подходят для полировки монолитных полов и придания бле-

ска старым мраморным полам. Пады Abrafilm® верхность.

Благодаря перфорации по всей поверхности круги Abrafilm® могут применяться на всех представленных на рынке шлифовальных машинах независимо от расположения всасывающих отверстий в дисках.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- абразив Z цирконий, C керамика;
- цвет Z серый, С серо-зеленый;
- основа плёнка;
- насыпка ультра-открытая;
- зернистость Z: P40 P150, C: P240 P2000;
- связующее синтетическая смола;
- обратная сторона специальная велюро вая основа с поролоновой подкладкой;
- области применения обработка красок, лаков, каменных и других твёрдых поверхностей.

позволяют выполнять тончайшую шлифовку с зернистостью до Р 3000. Результат такой шлифовки - более равномерная и качественная по-

Пады Abrafilm® подходят как для мокрой, так и сухой шлифовки

Abranopp®

КАЧЕСТВЕННАЯ ОЧИСТКА СТРУКТУРНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

При очистке и уходе за половыми покрытиями со структурной поверхностью возникают определённые проблемы, поскольку уже все известные шлифовальные материалы не в состоянии проникать глубоко в структуру материала и не могут оптимально очищать поверхность.

По структуре, величине и форме выпуклостей, а также абразивных частиц в их составе, очистительные материалы Abranopp® выполняют различные задачи при очистке и, прежде всего, при очистке половых покрытий со структурной поверхностью.

ABRANOPP® White - очистительный шлифовальный материал белого цвета, не содержащий никаких чистящих средств, используется для устранения небольших загрязнений при полировании и нанесении воска на половые покрытия, а также для выравнивания после нанесения на половое покрытие средств по уходу за ним.

Для очистки твёрдых половых покрытий материал Abranopp® применяется всегда в мокром виде

ABRANOPP® Purple - очистительный материал сиреневого цвета с мелким абразивным зерном предназначается для устранения прилипших загрязнений и следов от обуви, а также для подшлифовки, т.е. устранения разделительных слоев при укладке новых половых покрытий перед нанесением на них защитного покрытия.

ABRANOPP® Grey - очистительный материал серого цвета эффективен для очистки чрезмерно потёртых половых покрытий.

ABRANOPP® Green - очистительный материал зеленого цвета с крупным абразивным зерном эффективен для быстрой, основательной шлифовки старых половых покрытий как, например, удаления сетчатых полимерных дисперсий, полиуретановых защитных покрытий, а также старого воска.



Шлифовальные материалы для систем Jöst

| Материал | Область применения | FLOOR SANDER & BIG BOY | FLOOR SANDER JUNIOR & BIG BOY JUNIOR | . Зернистость, Р |
|--|--|---------------------------|---|---------------------|
| | | 335х485 мм | 190х340 мм | |
| | | | АРТИКУЛ | |
| ШЛИФОВАНИЕ БЕЗ ПЫЛИ С МАКСИМАЛЬН | НОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОО | СТЬЮ | | |
| usait® Suparpad D WEUTLIN | | 448-A 40 | 449-A 40 | 40 |
| useit®-Superpad Р ЖЕЛТЫЙ Кол./упак.:10 Абразив: оксид алюминия Цвет: ярко-желтый Основа: D / Е – бумага высшего качества Насыпка: полуоткрытая Зернистость: Р40 – Р220 Связующее: синтетическая смола Обратная сторона: специальная самозацепляемая основа | Обработка древесины и паркета, стен при сухом способе строительства (гипсовые платы) | 448-A 60 | 449-A 60 | 60 |
| | | 448-A 80 | 449-A 80 | 80 |
| | | 448-A 100 | 449-A 100 | 100 |
| | | 448-A 120 | 449-A 120 | 120 |
| | | 448-A 150 | 449-A 150 | 150 |
| | | 448-A 180 | 449-A 180 | 180 |
| | | 448-A 220 | 449-A 220 | 220 |
| useit®-Superpad Р ЗОЛОТИСТЫЙ Кол./упак.:10 Абразив: оксид алюминия Цвет: золотистый Основа: С – очень прочная бумага со стеаратом Насыпка: полуоткрытая Зернистость: Р80– Р500 | Обработка красок, лаков, композитов, полимерных и при- родных материалов, древесины и шпат- левки | 548-A 80 | 549-A 80 | 80 |
| | | 548-A 100 | 549-A 100 | 100 |
| | | 548-A 120 | 549-A 120 | 120 |
| | | 548-A 150 | 549-A 150 | 150 |
| | | 548-A 180 | 549-A 180 | 180 |
| | | 548-A 220 | 549-A 220 | 220 |
| | | 548-A 240 | 549-A 240 | 240 |
| Связующее: синтетическая смола | | 548-A 280 | 549-A 280 | 280 |
| Обратная сторона: специальная велюровая основа с поролоновой подкладкой | | 548-A 320 | 549-A 320 | 320 |
| | | 548-A 400 | 549-A 400 | 400 |
| | | 548-A 500 | 549-A 500 | 500 |
| СУПЕРФИНИШНАЯ ШЛИФОВКА БЕЗ ПЫЛИ | К ЗЕРКАЛЬНОМУ БЛЕСК | У | | |
| useit®-Superfinishing Pad SG & SG 2 SG - CEPЫЙ, SG 2 - CBETЛО-CEPЫЙ Кол./упак.:10 Абразив: карбид кремния Цвет: SG - темно-серый, SG2 - светло-серый Основа: ткань с поролоновой подкладкой Насыпка: SG - открытая, SG2 - закрытая Зернистость: SG P240 – P1500, SG2 P1600-P2000 Связующее: синтетическая смола Обратная сторона: велюровое покрытие | Обработка компо- зитов, красок, лаков, паркета, ламината, природных матери- алов, очистка полов, нежелезных метал- лов и высококаче- ственной стали | 148-S/G 240 | 149-S/G 240 | 240 |
| | | 148-S/G 320 | 149-S/G 320 | 320 |
| | | 148-S/G 600 | 149-S/G 600 | 600 |
| | | 148-S/G 1200 | 149-S/G 1200 | 1200 |
| | | 148-S/G 1500 | 149-S/G 1500 | 1500 |
| | | 148-S/G2 1600 | 149-S/G2 1600 | 1600 |
| | | 148-S/G2 1800 | 149-S/G2 1800 | 1800 |
| | | 148-S/G2 2000 | 149-S/G2 2000 | 2000 |
| ШЛИФОВАНИЕ БЕЗ ОТБОЯ ЗЕРНА И ОБРАЗ | ОВАНИЯ РИСОК НА ПОВЕ | РХНОСТИ | | |
| | | 648-Z 40 | 649-Z 40 | 40 |
| Аbrafilm® Z - СЕРЫЙ, С - СЕРО-ЗЕЛЕНЫЙ Кол./упак.:10 Абразив: Z - цирконий, С - керамика Цвет: Z - серый, С - серо-зеленый Основа: плёнка Насыпка: ультра-открытая Зернистость: Z P40 - P150 С P240 - P2000 Связующее: синтетическая смола Обратная сторона: специальная велюровая основа с поролоновой подкладкой | Обработка красок, лаков, каменых и других твёрдых ми- неральных поверх- ностей как в сухом, так и влажном виде | 648-Z 60 | 649-Z 60 | 60 |
| | | 648-Z 80 | 649-Z 80 | 80 |
| | | 648-Z 100 | 649-Z 100 | 100 |
| | | 648-Z 150 | 649-Z 150 | 150 |
| | | 648-C 240 | 649-C 240 | 240 |
| | | 648-C 400 | 649-C 400 | 400 |
| | | 648-C 500 | 649-C 500 | 500 |
| | | 648-C 800 | 649-C 800 | 800 |
| | | 648-C 1000 | 649-C 1000 | 1000 |
| | | 648-C 1200 | 649-C 1200 | 1200 |
| | | 648-C 1500 | 649-C 1500 | 1500 |
| | | 648-C 2000 | 649-C 2000 | 2000 |

| Материал | Область применения | FLOOR SANDER & BIG BOY | FLOOR SANDER JUNIOR & BIG BOY JUNIOR | . Зернистость, Р | | | |
|---|---|---------------------------|---|---------------------|--|--|--|
| | | 335х485 мм | 190х340 мм | | | | |
| | | АРТИКУЛ | | | | | |
| КАЧЕСТВЕННАЯ ОЧИСТКА СТРУКТУРНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ (ПРИМЕНЯЕТСЯ ТОЛЬКО В МОКРОМ ВИДЕ) | | | | | | | |
| Abranopp ® ЗЕЛЕНЫЙ СЕРЫЙ, ФИОЛЕТОВЫЙ, БЕЛЫЙ Кол./упак.: 5 | Для очистки негладких полов со структурой | 948-green | 949-green | _ | | | |
| | | 948-grey | 949-grey | - | | | |
| | | 948-purple | 949-purple | _ | | | |
| | | 948-white | 949-white | - | | | |
| УНИВЕРСАЛЬНЫЙ НЕТКАННЫЙ МАТЕРИАЛ | | | | | | | |
| takeit®-Normalpad ЗЕЛЕНЫЙ, СЕРЫЙ, ФИОЛЕТОВЫЙ Кол./упак.: 5 | Очистка поверхности. Нанесение и распреде- ление масла, располировка | 50 coarse | 52 coarse | _ | | | |
| | | 50 very-fine | 52 very-fine | - | | | |
| | | 50 ultra-fine | 52- ultra-fine | _ | | | |
| СБОР ОТАВШЕЙСЯ ПЫЛИ ПОСЛЕ ШЛИФОВАНИЯ | | | | | | | |
| useit®- Staubscheibe Dust disc БЕЛЫЙ Кол./упак.:10 | Для сбора пыли, остав- шейся после шлифова- ния на поверхности | STS-315x460 | STS-190x340 | - | | | |

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Superpad P предназначен для обработки деревянных поверхностей и для промежуточного шлифа масел и лаков.

Superfinishing SG/SG2 с карбидом кремния отлично справляется с основательной сухой очисткой сильно загрязненных полов, выравнивает различия в степени блеска обработанных лаком полов и применяется для восстановления старого паркета.

Abrafilm® обладает очень твёрдым абразивным зерном (циркон/керамика) и пригоден для обработки твёрдых лаков, камня

и бетонного бесшовного пола. Помогает достичь прекрасных результатов шлифования без отбоя зерна и образования рисок на поверхности.

Abranopp® является идеальным решением при очистке негладких твёрдых поверхностей со структурой.

takeit-Normal pad фиолетового цвета используется для более ровного нанесения и распределения масла на поверхности и располировки, в процессе работы происходит поглощение избыточного количества масла.