



ШЛИФОВАНИЕ

ФРЕЗЕРОВАНИЕ

ЧИСТКА

ЗАГЛАЖИВАНИЕ



### Требования наших клиентов мы превращаем в готовые решения – с помощью систем Швамборн.

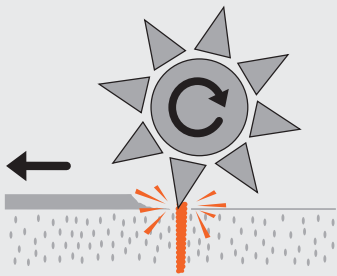
Наши размышления сводятся всегда к 4 основным потребностям наших клиентов таких как:

- **экономичность**
- **надежность**
- **удобство обслуживания**
- **сила инноваций**

Среди наших возможностей – умение предложить решение для почти каждой детальной проблемы по

обработке и уходу полов. При этом мы обладаем целым комплексом специфических решений для шлифования, полирования бетонных поверхностей вплоть до создания финишного глянца, демонтажа эпоксидного пола с помощью специальных инструментов, включая решения, которые делают наши модели более быстрыми, износостойкими, экономичными и удобными. Мы представляем самые основные из них:

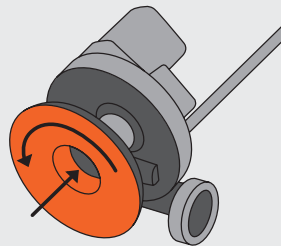
#### » DOC



##### **DOC – функция защиты от перегрузки приводов**

Защищает привод при старте и при обработке неровностей поверхности. Значительно повышает срок службы наших моделей и расходного инструмента.

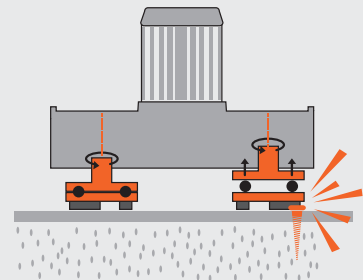
#### » ETX



##### **ETX – быстрая замена расходного инструмента**

Время – деньги, по этой причине наша система позволяет быстро и легко производить замену расходного инструмента.

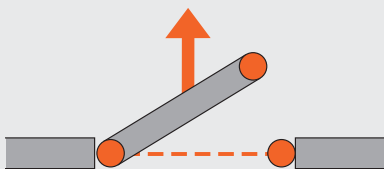
#### » DIF



##### **DIF – плавающая подвеска для алмазного инструмента**

Нет ничего лучше, чем из неровной поверхности получить идеального качества отделанный пол. Наша DIF-система обеспечивает равномерное шлифование и в то же время снижает вибрацию машины.

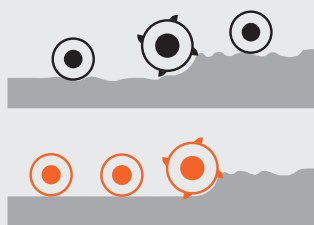
#### » MOP



##### **MOP – защита двигателя от перегрузки**

Улучшенная электрическая безопасность и, следовательно, большая надежность для наших машин, при тяжелых условиях эксплуатации.

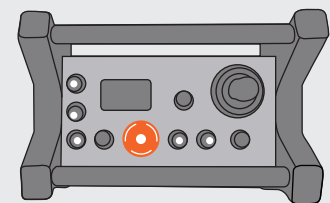
#### » USF



##### **USF – однородная поверхность**

Тот, кто может сделать однородные поверхности – достигает быстрее лучшего результата. Фрезеровальный барабан нашей USF-системы расположен спереди в моделях фрезеровальных машин BEF 250 – 320, что дает нам достичь более равномерное качество поверхности, и предотвращает копирующий эффект неровной поверхности.

#### » REMOTE

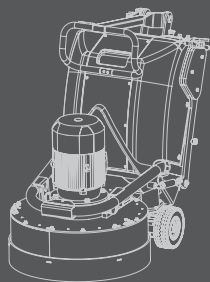


##### **Пульт дистанционного управления**

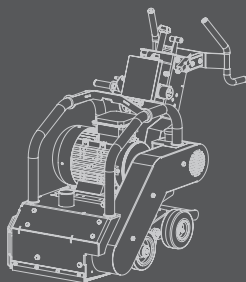
Для работы без нагрузки при полном отсутствии вибрации.

# ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

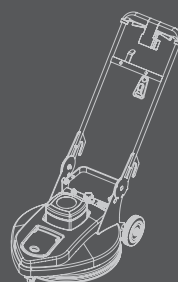
ШЛИФОВАНИЕ



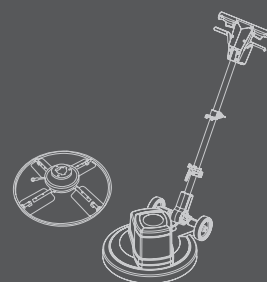
ФРЕЗЕРОВАНИЕ



ЧИСТКА



ЗАГЛАЖИВАНИЕ



# АКСЕССУАРЫ

СБОР ПЫЛИ

ХИМИЯ

## » ES – EP – EU – STR: Многофункциональные машины



ES 330



ES 420 – ES 420 duo



ES 420S – ES 420SH



ES 500



ES 430E – ES 430



EP 430 – EP 430 duo



ES 51S/S3



ES 545



EU 430 Swing



EU 430 – EU 510



STR 580



STR 581



STR 701



STR 702S



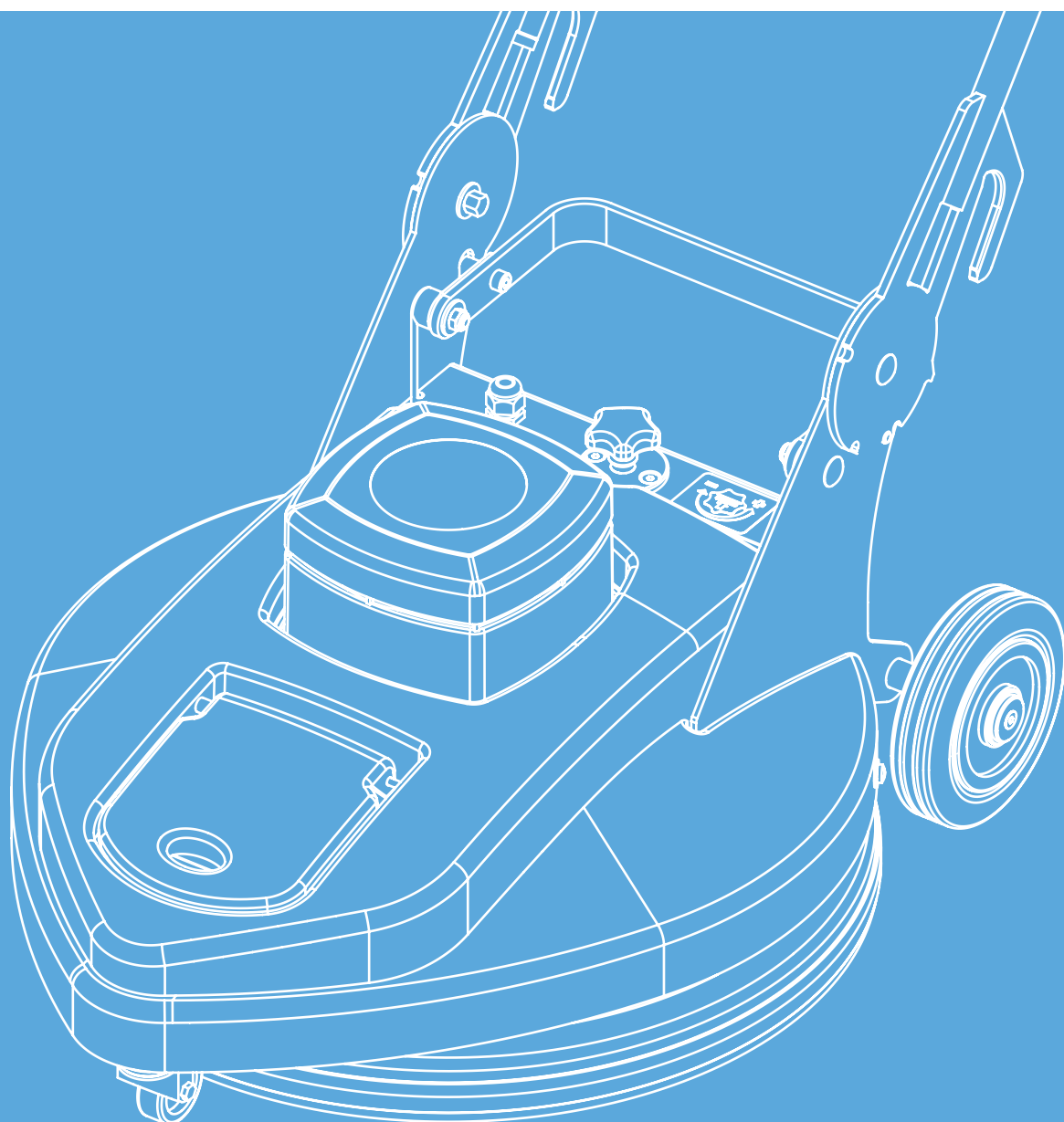
STR 703



STR 500

# ЧИСТКА

- » ES 330 – 420 – 420 duo – 420S – 420SH – 430 – 500 – 545 – 51S
- » EP 430 – 430 duo
- » EU 430 – 510 – 430 Swing
- » STR 500 – 580 – 581 – 701 – 702S – 703



## » Однодисковые поломоечные машины



Чистка



Мытье с шампунем



Полирование



Удаление слоя



Шлифование



Заглаживание

### Эксплуатационные возможности

Модель	Чистка	Мытье с шампунем	Полировка	Кристаллизация	Удаление слоя	Шлифование	Заглаживание
ES 330	+	+	+				
ES 430E	+		+				
ES 430	+	+	+				
EP 430			+				
EP 430 duo	+	+	+				
ES 420	+	+	+	+			
ES 420 duo	+	+	+	+			
ES 420S – 420SH	+	+	+	+	+	+	+
ES 500	+	+	+	+			
ES 51S/3	+		+	+	+	+	
ES 545			+				
EU 430 Swing			+				
EU 430/510			+				
STR 500	+		+	+	+	+	
STR 580	+		+	+	+	+	+
STR 581	+					+	+
STR 701	+		+	+	+	+	+
STR 702S	+		+	+	+	+	+
STR 703	+		+		+	+	+

## » ES 330 – 430E – 430



Работа в стесненных условиях, на ступеньках, включая обработку от самого края



Чистка щетками

### ES 330 – Компактная и удобная

Стандартная машина для эффективной чистки на небольших участках и лестницах. Удобная в использовании и легка в транспортировке.

#### Эксплуатационные возможности

Чистка, полирование, чистка с опрыскиванием.

#### Конструктивные особенности

- шестеренчатая передача
- защита двигателя от перегрузки
- работа от самого края
- легкость транспортировки

## ES 330



Шестеренчатая передача



Работа от края



Чистка с применением шампуня

### ES 430E und ES 430 – Для ежедневной уборки

Простая и эргономичная в использовании. Многофункциональное использование для ежедневной уборки твердых полов и ковров.

#### Эксплуатационные возможности

Влажная уборка, чистка ковров, полирование, чистка с опрыскиванием.

#### Конструктивные особенности

- защита мотора от перегрузки
- аварийный выключатель
- работа от края
- автоматическое натяжение ремня
- большие колеса для транспортировки

## ES 430E ES 430



Поли-V – ременная передача

Технические характеристики		ES 330	ES 430E	ES 430
Напряжение	В	230	230	230
Частота	Гц	50	50	50
Потребляемая мощность	Вт	1000	1300	1300
Ширина обработки	мм	330	430	430
Количество оборотов	мин <sup>-1</sup>	165	165	165
Давление щетки	г/см <sup>2</sup>	37	32	37
Крутящий момент	Нм	32	46	46
Длина кабеля	м	12	12	12
Длина направляющей штанги	мм	850	850	850
Уровень шума	дБ(А)	58	58	58
Масса	кг	18	25,5	32,5
№ артикула		611500	614313	614308

## » EP 430 – 430 duo



Полирование щетками

### EP 430 – Высокоскоростная машина

Машина для полирования и чистки виниловых полов, линолеума, а также с опрыскиванием.

#### Эксплуатационные возможности

Полирование до зеркального блеска, чистка с опрыскиванием.

#### Конструктивные особенности

- С числом оборотов 400 мин.-1
- защита мотора от перегрузки
- автоматическое натяжение ремня
- работа от края
- большие колеса для удобства транспортировки
- управление подачей воды

## EP 430



Поли-V – ременная передача



Чистка и полирование

### EP 430 duo – Двухскоростная машина

С двумя скоростями вращения, многофункциональное применение для основной чистки и полирования твердых полов, а также чистка с применением шампуня ковровых покрытий.

#### Эксплуатационные возможности

Чистка, полирование, чистка с опрыскиванием, чистка с применением шампуня, возможность подключения пылесоса.

#### Конструктивные особенности

- две скорости вращения 165/330 оборотов в минуту
- многофункциональное использование
- защита мотора от перегрузки
- работа от края
- большие колеса для удобства транспортировки
- управление подачей воды

## EP 430 duo



Поли-V – ременная передача



С двумя скоростями вращения

Технические характеристики		EP 430	EP 430 duo
Напряжение	В	230	230
Частота	Гц	50	50
Потребляемая мощность	Вт	1800	1200/1800
Ширина обработки	мм	430	430
Количество оборотов	мин <sup>-1</sup>	400	165/330
Давление щеток	г/см <sup>2</sup>	43	43
Крутящий момент	Нм	26	46/37
Длина кабеля	м	12	12
Длина направляющей штанги	мм	850	850
Уровень шума	дБ(А)	58	58
Масса	кг	35	34,5
№ артикула		614804	608351



## » ES 420 – 420 duo – 420S – 420SH



Чистка



Чистка с применением шампуня



2 скорости для чистки и полирования

### ES 420 und ES 420 duo – Многофункциональные машины

Для ежедневных задач чистке, мытье с применением шампуня и полирования. Зубчатый привод с защитой от перегрузки для большей надежности.

#### Эксплуатационные возможности

Чистка, полирование, мытье с применением шампуня, чистка с опрыскиванием.

#### Конструктивные особенности

- ДОС- предохранительная муфта привода
- зубчатые шестерни привода из синтетического полимера
- со стальными зубчатыми шестернями (ES 420GGG опция)
- с двумя скоростями вращения (ES 420 duo)
- управление подачей воды

## ES 420 ES 420 duo



Зубчатый привод



Опция с пылесосом SDC 120



Кристаллизация мраморных полов



Приспособление для вспенивания и нанесения шампуня

### ES 420S und ES 420SH – Для тяжелых условий эксплуатации, для профессионалов

Для чистки, шлифования, обновления и заглаживания бесшовных полов. Идеальное решение для профессионального использования. В конструкции металлические зубчатые шестерни и дополнительная защита от перегрузки.

#### Эксплуатационные возможности

Чистка, полирование, мытье с применением шампуня, шлифование, использование совместно с пылесосом, заглаживание бесшовных полов, кристаллизация.

#### Конструктивные особенности

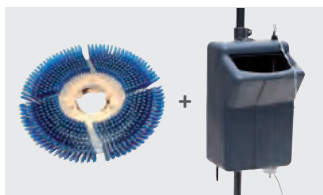
- ДОС- предохранительная муфта привода
- для тяжелых условий работ
- металлические зубчатые шестерни
- с 1200 мм направляющей штангой (опция)
- возможность применения дополнительного утяжелителя
- надежная конструкция

## ES 420S ES 420SH



Металлические зубчатые шестерни

Технические характеристики		ES 420	ES 420 duo	ES 420S	ES 420S (1200 мм)	ES 420SH
Напряжение	В	230	230	230	230	230
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Потребляемая мощность	Вт	1300	1200/1800	1600	1600	1600
Ширина обработки	мм	406/420	406/420	406/420	406/420	406/420
Количество оборотов	мин <sup>-1</sup>	173	144/288	144	144	144
Давление щеток	г/см <sup>2</sup>	50	60	54	54	60
Крутящий момент	Нм	44	53/43	73	73	73
Длина кабеля	м	12	12	12	12	12
Длина направляющей штанги	мм	850	850	850	1200	850
Уровень шума	дБ(А)	58	58	58	58	58
Масса	кг	34,5	43,5	39	39	44
№ артикула		614205	612400	614600	614608	614611



Чистка щеткой



Чистка с применением шампуня



Кристаллизация

### ES 500 – Для больших площадей

Для чистки и ухода за твердыми полами, ковровыми покрытиями и для кристаллизации мраморных и мозаичных полов. Данная модель применяется, когда необходимо обработать большие площади.

#### Эксплуатационные возможности

Чистка, полирование, чистка с опрыскиванием, чистка с применением шампуня, кристаллизация.

#### Конструктивные особенности

- Многофункциональное использование
- ДОС- предохранительная муфта привода
- зубчатые шестерни из полимера
- высокая производительность
- работа от края
- Шестеренный привод

## ES 500



Зубчатый привод



Встроенный пылесос



Монтажный диск Rotoflex для совместного использования с полировальными падами

### ES 545 – Уход и восстановление

Высокоскоростная комбинированная машина со встроенным пылесосом для сухой чистки, полирования и обновления виниловых полов и линолеума.

#### Эксплуатационные возможности

Полирование, чистка с опрыскиванием, обновление поверхности, встроенный пылесос.

#### Конструктивные особенности

- высокая производительность
- особенно бесшумная
- возможна экономия расходов до 50 %
- эргономичность в применении
- встроенный пылесос

## ES 545



Технические характеристики		ES 500	ES 545	интегрированный пылесос для ES 545
Напряжение	В	230	230	230
Частота	Гц	50	50	50
Потребляемая мощность	Вт	1600	2500	1000
Ширина обработки	мм	510	460	
Количество оборотов	мин <sup>-1</sup>	158	441	
Давление щеток	г/см <sup>2</sup>	40	35	
Крутящий момент	Нм	66	43	
Длина кабеля	м	12	20	
Длина направляющей штанги	мм	850	850	
Уровень шума	дБ(А)	58	58	
Масса	кг	46	50,5	
№ артикула		614700	115052	606107

## » EU 430 Swing – 430 – 510



### EU 430 Swing – Чистка и полирование до зеркального блеска

Чистка и ультра скоростное полирование 850 оборотов в минуту. Совершенное решение для экономичного результата полирования до зеркального блеска. Возможность работы в стесненных условиях.

#### Эксплуатационные возможности

Чистка, полирование, чистка с опрыскиванием, кристаллизация.

#### Конструктивные особенности

- работа во всех направлениях
- активное абсорбирование пыли (опция)
- компактные габариты для тесных помещений
- достижение зеркального блеска за счет высоких оборотов
- работа от края

## EU 430 Swing



Компактная



Регулируемое давление шлифовального круга



Интегрированный мешок для сбора пыли

### EU 430 und EU 510 – Ультра высокоскоростные машины с функцией сбора пыли

Для зеркальной полировки полов из натурального камня, линолеума и виниловых полов. Гибкое ведение шлифовального круга заботится о равномерных результатах полировки. Особенно бесшумная машина с функцией сбора пыли.

#### Эксплуатационные возможности

Полирование до зеркального блеска, чистка с опрыскиванием.

#### Конструктивные особенности

- бесшумность в эксплуатации
- высокая производительность
- регулируемое давление шлифовального круга
- встроенное пассивное абсорбирование пыли
- надежность и простота эксплуатации
- компактные габариты для транспортировки

## EU 430 EU 510



Технические характеристики		EU 430 Swing	EU 430	EU 510
Напряжение	В	230	230	230
Частота	Гц	50	50	50
Потребляемая мощность	Вт	2400	1600	1600
Ширина обработки	мм	430	430	510
Количество оборотов	мин <sup>-1</sup>	840	1480	1480
Крутящий момент	Nm	20	7	7
Давление шлифовального круга	г/см <sup>2</sup>	10-20	1-11	1-11
Длина кабеля	м	12	20	20
Длина направляющей штанги	мм	850		
Уровень шума	дБ(А)	58	58	58
Масса	кг	39	42,5	44
№ артикула		614900	614500	614403



Многостороннее применение с ...



... алмазным инструментом ETX



... алмазами из искусственной смолы



... шлифовальными кругами



... щетками для очистки

## Шлифовальная и полировальная машина STR 500

STR 500 с планетарным механизмом Trio – это комбинация тяжелой однодисковой машины и трехдисковой машины. Она также подходит для очистки, шлифования и полировки бетона, стяжки, полов из дерева и натурального камня.

Шлифовальная и полировальная машина STR 500 в зависимости от вашего выбора поставляется пакетом в комбинации с:

- однодисковой машиной ES 51S3 или STR 702S
- планетарным приводом «SB-Trio» с поддоном 3 ETX  $\varnothing$ -150 мм
- «DIF-Diaflex»
- Водяной резервуар 10 л
- Брызгозащитное и собирательное кольцо

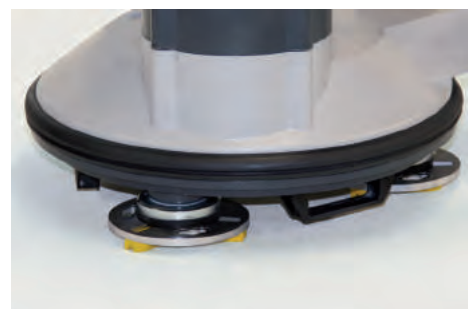
### Возможность применения

Шлифование и полировка бетона, стяжки, мраморных, мозаичных и деревянных полов, подготовка основания, очистка и кристаллизация.

### Особые характеристики

- 4-кратная мощность шлифования и полирования
- Быстрая смена инструмента ETX
- DIF-Diaflex-soft (автоматическая регулировка инструмента)
- Многостороннее применение
- Металлический зубчатый привод
- Операции близко к краю
- Брызгозащитное и собирательное кольцо

## STR 500



Технические характеристики		STR 500 <sup>51S3</sup>	STR 500 <sup>STR 702S</sup>	SB-Trio Planetengetriebe
Напряжение	В	3 x 400	3 x 400	
Частота	Гц	50	50	
Потребляемая мощность	Вт	2200	2200	
$\varnothing$ – ширина обработки	мм	480	480	480
$\varnothing$ – шлифовального диска	мм	3 x 150	3 x 150	3x150
Контактное давление	кг	88	88	
Масса	кг	83–107	83–107	
Число оборотов	мин <sup>-1</sup>	145–600	72–300/145–600	
Бак	л	10	10	
Длина кабеля	м	20	20	
Длина направляющей штанги	мм	930	1200	
Уровень шума	дБ(А)	62	62	
№ артикула		607033	107213	612075



Заглаживание бесшовного пола



Чистка

## STR 580 – Заглаживание и шлифование бесшовных полов

Для обустройства полов и сдачи в аренду. Двигатель и привод с защитным кожухом от пыли и влаги. Надежность исполнения за счет конструкции с зубчатыми металлическими шестернями. Для многофункционального использования.

### Эксплуатационные возможности

Чистка, шлифование, уплотнение, заполнение швов, заглаживание бесшовных полов.

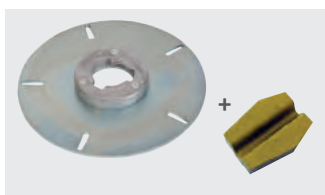
### Конструктивные особенности

- ДОС- предохранительная муфта привода
- зубчатые металлические шестерни привода
- защита мотора от перегрузки
- работа от края
- пыле- и влагонепроницаемый двигатель и привод

## STR 580



Металлические зубчатые шестерни привода



Шлифование алмазными камнями



С регулированием числа оборотов



Заглаживание с помощью лопастей

## STR 581 – Заглаживание полов из синтетических полимеров с функцией регулирования числа оборотов

С плавным регулированием числа оборотов от 50 до 150 в минуту. Очень хорошо подходит для заглаживания полов из синтетического полимера в сочетании со специальными лопастями.

### Эксплуатационные возможности

Чистка, шлифование, уплотнение, заглаживание бесшовных полов и полов из эпоксидной смолы.

### Конструктивные особенности

- плавное регулирование числа оборотов
- металлические зубчатые шестерни привода
- защита двигателя от перегрузки
- работа от края
- пыле- и влагонепроницаемый мотор и привод

## STR 581



Металлические зубчатые шестерни привода

Технические характеристики		STR 580	STR 580VF	STR 580EVF	STR 581	STR 581
Напряжение	В	230	230	230	230	230
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Потребляемая мощность	Вт	1800	1800	1800	1800	1800
Ширина обработки	мм	420	420	420	420	420
Количество оборотов	мин <sup>-1</sup>	144	144	115	57-171	57-171
Давление щеток	г/см <sup>2</sup>	50	50	50	50	50
Крутящий момент	Нм	80	80	100	100	100
Длина кабеля	м	12	12	12	12	12
Длина направляющей штанги	мм	850	1200	1200	1200	930
Уровень шума	дБ(А)	58	58	58	58	58
Вес	кг	33,5	35	35	41,5	40
№ артикула		107551	106851	107751	795072	795073

## » ES 51S – 51S3 – STR 701



Чистка



Шлифование



Кристаллизация

### ES 51S und ES 51S3 – Для работ в тяжелых условиях

Для промышленной уборки и восстановления объектов. Очень тяжелая и прочная конструкция. Подходит для самых тяжелых задач.

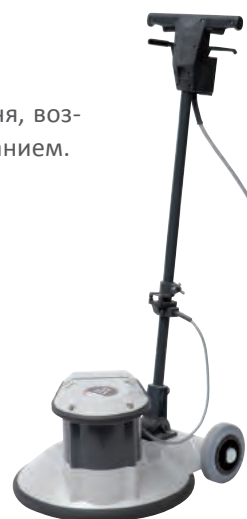
#### Эксплуатационные возможности

Чистка, полирование, мытье с применением шампуня, возможность подключения пылесоса, чистка с опрыскиванием.

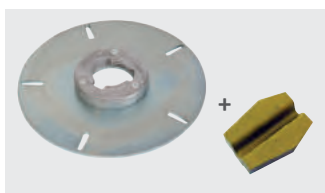
#### Конструктивные особенности

- высокая мощность на единицу площади
- пыле- и влагонепроницаемый мотор
- металлические зубчатые шестерни привода
- двигатель мощностью 1500 Ватт
- для тяжелых условий работ
- высокая надежность
- возможность использования дополнительного веса

## ES 51S ES 51S3



Металлические зубчатые шестерни привода



Шлифование алмазными камнями



Шлифовальный карбид-вольфрамовый круг



Корундовый кольцевой шлифовальный круг



Применение дополнительного утяжелителя



Щеточный агрегат

### STR 701 – для тяжелых работ

Для шлифования и обновления полов. Очень высокая производительность, до 120 кг рабочего веса. Очень прочная машина, предназначена для всех видов тяжелых работ.

#### Эксплуатационные возможности

Чистка, шлифование, удаление слоя, кристаллизация.

#### Конструктивные особенности

- высокая производительность
- пыле- и влагостойкий мотор
- металлические зубчатые шестерни привода
- мощный двигатель
- для тяжелых условий работ
- высокая надежность
- надежная ручка управления

## STR 701



Металлические зубчатые шестерни привода



Надежная ручка управления

Технические характеристики		ES 51S	ES 51S3	STR 701L	STR 701LVF
Напряжение	В	230	400	230	230
Частота	Гц	50	50	50	50
Потребляемая мощность	Вт	2300		2300	2300
Выходная мощность	Вт		1800		
Ширина обработки	мм	510	510	510	510
Количество оборотов	мин <sup>-1</sup>	156	156	156	156
Давление щеток	г/см <sup>2</sup>	51–210	51–210	51–210	51–210
Крутящий момент	Нм	110	110	110	110
Длина кабеля	м	12	25	12	12
Длина направляющей штанги	мм	930	930	930	1200
Уровень шума	дБ(А)	62	62	62	62
Масса	кг	57-82	57-82	57-82	57-82
№ артикула		607020	607030	106251	107351



Затирка с помощью диска



Заглаживание с помощью лопастей



С двумя скоростями вращения

## STR 702S – С регулированием числа оборотов

Многофункциональная машина, с двумя скоростями вращения. Для всех видов тяжелых работ при строительстве, будь то чистка, шлифование, удаление слоя, выравнивания или заглаживание.

### Эксплуатационные возможности

Чистка, шлифование, удаление слоя, выравнивание и заглаживание свежей бетонной поверхности.

### Конструктивные особенности

- с двумя скоростями вращения 72/145 мин<sup>-1</sup>
- многофункциональное использование
- пыле- и влагостойкость
- экономичность, надежность, мощность
- с надежной ручкой управления

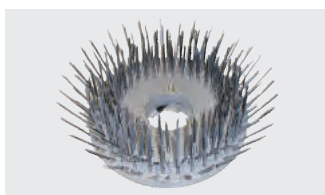
## STR 702S



Металлические зубчатые шестерни привода



Надежная ручка управления



Щетка для удаления замшелости



Заглаживание с помощью лопастей



Шлифовальный карбид-вольфрамовый круг

Корундовый кольцевой шлифовальный круг

## STR 703 – Однодисковая многофункциональная машина с бензиновым двигателем

Для использования в местах без доступа к электропитанию. Особо мощный бензиновый двигатель мощностью 3,6 кВт позволяет использовать в тяжелых условиях с различным набором рабочих инструментов.

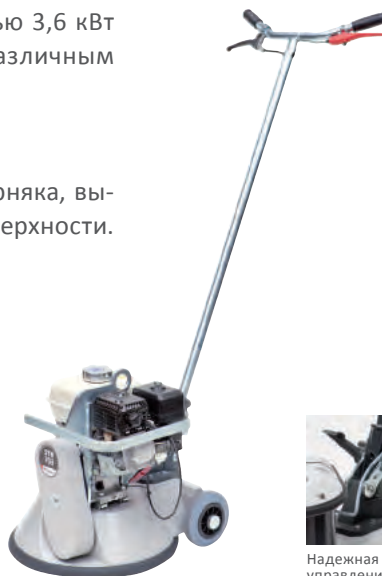
### Эксплуатационные возможности

Чистка, шлифование, выравнивание, удаление сорняка, выравнивание и заглаживание свежей бетонной поверхности.

### Конструктивные особенности

- с мощным бензиновым двигателем
- плавное регулирование скорости от 0-136 мин<sup>-1</sup>
- многофункциональное использование
- прочная конструкция

## STR 703



Надежная ручка управления

Технические характеристики		STR 702S	STR 702S	STR 703
Напряжение	В	400	400	Бензин
Частота	Гц	50	50	
Потребляемая мощность	Вт	2200	2200	3600
Ширина обработки	мм	510	510	510
Количество оборотов	мин <sup>-1</sup>	78-156	78-156	0-136
Давление щетки	г/см <sup>2</sup>	51/210	51/210	51/210
Крутящий момент	Нм	135	135	0-212
Длина кабеля	м	20	20	
Длина направляющей штанги	мм	1200	930	1200
Уровень шума	дБ(А)	62	62	63
Масса	кг	66	65	59
№ артикула		107212	107214	795069

## » ES – EP – EU – STR: однодисковые машины

Модель	Напряжение/ Частота	Потребляемая мощность	Выходная мощность	Количество оборотов	Масса **	Разъем	№ артикула
	В/Гц	Вт	Вт	мин <sup>-1</sup>	кг**		
<b>ES 330</b>							
ES 330	230/50	1000		165	18	EU	611500
<b>ES 420</b>							
ES 420 duo	230/50	1200/1800		144/280	43,5	EU	612400
ES 420 duo, GGG	230/50	1300/1600		144/288	43,5	EU	612410
ES 420	230/50	1300		173	34,5	EU	614205
ES 420 GGG	230/50	1300		173	36	EU	614213
ES 420S	230/50	1600		144	39	EU	614600
ES 420S, 1200 мм	230/50	1600		144	39	EU	614608
ES 420SH тяжелая	230/50	1600		144	44	EU	614611
<b>ES – EP 430</b>							
EP 430 duo	230/50	1200/1800		165/330	34,5	EU	608351
ES 430E	230/50	1300		165	25,5	EU	614313
ES 430	230/50	1300		165	32,5	EU	614308
EP 430	230/50	1600		400	35	EU	614804
<b>ES 545</b>							
ES 545	230/50	2500		441	50,5	EU	115052
Пылесос	230/50	1000					606107
<b>EU 430 – 510</b>							
EU 510*	230/50	1600		1480	44	EU	614403
EU 430*	230/50	1600		1480	42,5	EU	614500
EU 430 Swing*	230/50	2400		840	39	EU	614900
* EU 430 Swing/EU 430/510 вкл. держатель шлифовального круга							
<b>ES 500</b>							
ES 500	230/50	1600		158	46	EU	614700
<b>ES 51S</b>							
ES 51S	230/50	2300		156	57	EU	607020
ES 51S-3	3 x 400/50		1800	156	57	16A,EU	607030
<b>STR 580 – 581</b>							
STR 580VF, 1200	230/50	1800		144	35	EU	106851
STR 580	230/50	1800		144	33,5	EU	107551
STR 580EVF, 1200	230/50	1800		115	35	EU	107751
STR 581, 1200	230/50	1800		57-171	41,5	EU	795072
STR 581,850 мм	230/50	1800		57-171	40	EU	795073
<b>STR 701 – 702S – 703</b>							
STR 701L, 930	230/50	2300		156	58,5	EU	106251
STR 702S, 1200	3 x 400/50		2200	78/156	66	16A,EU	107212
STR 702S,930 мм	3x400/50		2200	78/156	66	16A,EU	107214
STR 701LVF, 1200	230/50	2300		156	58,5	EU	107351
STR 703, 1200	Бензин		3600	0-136	59	–	795069
<b>STR 500</b>							
STR 500 <sup>51S3</sup>	3 x 400/50		1800	145-600	83-107	16A/EU	607033
STR 500 <sup>702S</sup>	3 x 400/50		2200	72-300/ 145-600	83-107	16A/EU	107213

\*\* Средняя рабочая масса

## » STR 500 Шлифование – полировка – кристаллизация – очистка



Многостороннее применение с ...



... алмазным инструментом ETX



... алмазами из искусственной смолы







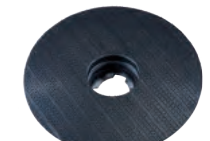


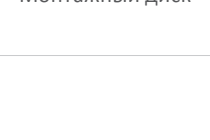



... шлифовальными кругами








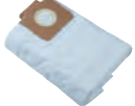






... щетками для очистки



## » Аксессуары для машин ES – EP – EU – STR

Щетки и держатели	ES 330	№ артикула
	Щетка для чистки, PPN, 0.6, Ø 330 мм	611540
	Щетка для полирования, комп., Ø 330 мм	611541
	Щетка для мытья с применением шампуня, PPN, 0.3, Ø 330 мм	611542
	держатель для падов, низкая скорость, Ø 330 мм	611543
Щетка для чистки	<b>ES 430 – EP 430 – EP 430 duo</b>	
	Щетка для чистки, PPN, 0.6, Ø 430 мм	423100
	Щетка для мытья с применением шампуня, 0.4, Ø 430 мм	608463
	HS-держатель для падов, высокая скорость Ø 430 мм	412700
	LS-держатель для падов, низкая скорость Ø 430 мм	610630
Щетка для мытья с применением шампуня	<b>ES 545</b>	
	Щетка для полирования, Ø 490 мм, мягкие	502900
	Монтажный диск Rotoflex, Ø 450 мм, для шлиф. кругов	503300
	<b>ES 500</b>	
	Щетка для чистки, PPN, 0.7, Ø 510 мм, средняя жесткость	500000
	Щетка для полирования, Ø 510 мм	501100
	Щетка для чистки, PPN/проволока, Ø 510 мм, жесткая	501600
	Щетка для чистки, PPN, 0.5, Ø 510 мм, мягкая	502400
	Щетка для чистки, Sica, 180, Ø 510 мм, жесткая	503400
	Щетка для мытья шампунем, Ø 460 мм	502000
	Монтажный диск, резиновый, для падов из стального волокна, шлифовальной бумаги Ø 430 мм.	517700
	держатель для падов Ø 508 мм, низкая скорость	517701
	<b>ES 420 – 420S – 420 duo – STR 580</b>	
	Щетка для чистки, PPN/проволока, Ø 420 мм, жесткая	403000
	Щетка для полирования, Ø 420 мм	404300
	Щетка для чистки, PPN, Ø 420 мм, средняя жесткость	404400
	Щетка для чистки, Sica, Ø 420 мм, жесткая	409900
	Щетка для мытья с применением шампуня, Ø 420 мм, мягкая	404500
	Щетка для мытья с применением шампуня, Ø 420 мм, средняя жесткость	404600
	Монтажный диск, резиновый, Ø 406 мм с устройством позиционирования	517500
	Диск резиновый, Ø 406 мм, для 517500	612023
	LS-держатель для падов	405401
	HS-держатель для падов	412800
	<b>STR 500 – 701 – 702S – 703/ES 51S</b>	
	Щетка для чистки, PPN, Ø 510 мм, средняя жесткость	510000
	Щетка для полирования, Ø 510 мм	510100
	Щетка для чистки, PPN/проволока, Ø 510 мм, жесткая	511000
	Щетка для чистки, PPN, Ø 510 мм, мягкая	511800
	Щетка для чистки, Sica, Ø 510 мм, жесткая	513100
	Монтажный диск, резиновый, Ø 430 мм, с устройством позиционирования	517600
	Диск резиновый, Ø 430 мм, для 517600	612024
	Монтажный диск, резиновый, Ø 480 мм	517602
	держатель для падов, Ø 508 мм, низкая скорость	517601
	Монтажный диск Ø 480 мм с 4 несущими дисками с «липучкой», Ø – 150 мм, для алмазных падов	514801
	Используется для шлифования и полирования мраморных, мозаичных полов алмазными падами на полимерной связке с «липучкой»	





## » Аксессуары для ES – EP – EU – STR

Приспособление для мытья с применением шампуня для		ES 420/420S/ES 430	№ артикула
		Приспособление для мытья с применением шампуня, со шлангом, распылителем	403300
		Компрессор для вспенивания шампуня, 220–240 В/50 и 60 Гц	410253
<b>Бак</b>			
		Бак, 10 литров, длина направляющей штанги 1200 мм	615149
		Бак, 10 литров, длина направляющей штанги 850 мм	615156
		Бак, 10 литров, длина направляющей штанги 930 мм	615150
<b>Пылесос</b>			
 SDC 120   		ES 420/420 duo/420S/420SH/ES 430/EP 430/EP 430duo/STR 580	
		SDC 120, пылесос, 230 В/50 Гц, 1200 Вт, V2A, Соединительный кабель, шланг и соединительная муфта	605335
		<b>Мышки для сбора пыли</b>	
		для ES 545, упаковка = 5 шт.	606138
		для EU 430/510, упаковка = 5 шт.	608098
		<b>Нера-фильтр</b>	
		Нера-фильтр	605336
	<b>Тканевый фильтр</b>		
	Тканевый фильтр	605337	
	<b>Текстильные пакеты</b>		
	Текстильные пакеты (10 шт.)	605338	
	ES 420/duo ES 420S/SH ES 430 EP 430 EP 430 duo	<b>Держатель для пылесоса</b> держатель для пылесоса SDC 120 для монтажа на направляющей штанге	605301
<b>Пылесборное кольцо</b>			
	STR 580	пылесборное кольцо, со щеткой, для № арт. 405401/517500/516610/	612000
	STR 581		
	ES 420/duo ES 420S/SH	пылесборное кольцо, со щеткой, для № арт. 405401/517500/516610/	612005
	ES 430/E EP 430	пылесборное кольцо, со щеткой	422700
	EP 430 duo		
	EU 430 Swing	пылесборное кольцо, со щеткой	612015
	STR 701L STR 702S ES 51S/S3	пылесборное кольцо, со щеткой	612110
	ES 51S/S3 STR 701 STR 702S	пылесборное кольцо, шланг Ø 50 мм, для монтажного диска 517600 шлифовальный круг из карбида вольфрама 526800, шлифовальный агрегат 706080, щетка из пружинной стали, короткая 510200	615401
	<b>Дополнительный груз</b>		
		ES 51S/S3 STR 701 STR 702S	дополнительный груз, 22 кг, для насадки на двигатель
ES 330		дополнительный груз	611622

## » Аксессуары для ES 420S – 420SH – STR 580 – 581

Удаление слоя и остатков на полу		№ артикула
	Щетка из пружинной стали, Ø 510 мм, короткая	514500
	Удаление остатков пены и других загрязнений	
	Фрезеровальный диск, Ø 430 мм, полный комплект	524200
	Звездочки для 524200, требуется 56 шт.	307900
	Болты для 524200, требуется 8 шт.	322000
	Фрезеровальный диск для шершевания бесшовных полов, удаления остатков пены и краски	
Шлифование		
 	Монтажный диск, Ø 406 мм, для крепления корундовых камней	606425
	Комплект корундовых камней для шлифования, 5 шт.	708297
	Корундовый камень, зерно 20, без крепления, 1 шт.	706610
	Для шлифования бесшовных полов, шпаклёвки, удаления остатков краски и гипса	
	Шлифовальный агрегат, с 4 вращающимися дисками Ø 150 мм с «липучкой»	516610
	для шлифования паркета	
	Диск с «липучкой» для шлифовальной бумаги Ø 150 мм, для шлифовального агрегата 516610, требуется 4 шт.	606666
	Для монтажа шлифовальных листов на липучке	
 	ETX-монтажный диск для алмазных камней и падов, Ø 410 мм	795241
	Для шлифования и полирования полов : бетон, мозаика, мрамор, гранит и др.	

## » Аксессуары для ES 420S – STR 580 – 581



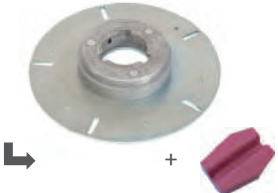










Шлифование		№ артикула
 <p>Корундовый кольцевой шлифовальный круг</p>	Корундовый шлифовальный круг, корунд, комп., К 16, Ø 400 мм	526300
	Корундовый шлифовальный круг, комп., К 30, Ø 400 мм	526400
	Шлифовальный диск, карбид-вольфрама, комп., К 16, Ø 440 мм	795161
	Шлифование бесшовных полов, твердой шпаклевки и удаление остатков краски и цементного раствора	
 <p>Карбид-вольфрамовый шлифовальный круг, К 16</p>	<b>Дополнительные шлифовальные круги</b>	
	Корундовый шлифовальный круг, К 16, Ø 400 мм, для 526300	076100
	Корундовый шлифовальный круг, К 30, Ø 400 мм, для 526400	077500
	Карбид-вольфрамовый шлифовальный круг, К 16, Ø 440 мм, для	600332
<b>Заглаживание и заполнение швов</b>		
 <p>Затирочная плита</p>	Затирочный диск, сталь, в сборе, Ø 580 мм, 90°	524500
	Затирочный диск, сталь, в сборе, Ø 580 мм, плоский	524501
	Затирочный диск, пластик, в сборе, Ø 560 мм	795206
 <p>Заглаживание с помощью лопастей</p>	„Вертолет“ для заглаживания, стальные лопасти, Ø 600 мм	525800
	„Вертолет“ для заглаживания, стальные лопасти, Ø 830 мм – только STR 581	795305
	„Вертолет“ для заглаживания, лопасти из стали и ПВХ Ø 600 мм	525801
	„Вертолет“ для заглаживания, лопасти из стали и ПВХ Ø 830 мм – только STR 581	795302
	<b>Лопастей и затирочные диски</b>	
	Затирочный диск Ø 580 мм, для 524500	353800
Затирочный диск Ø 580 мм, для 524501	353801	
Затирочный диск ПВХ Ø 560 мм, для 795206	702685	
Затирочная лопасть, сталь, для „вертолета“ для заглаживания 525800	324900	
Затирочная лопасть, сталь, для 795305	230400	
Лопастей из стали и ПВХ, в сборе для 525801	701831	
Затирочная лопасть из ПВХ, для 701831	701761	
Стальная затирочная лопасть, с просверленными отверстиями, для 701761	701832	
Лопастей из стали и ПВХ, в сборе для 795302	701858	
Затирочная лопасть из ПВХ, для 701858	701760	
Стальная лопасть (с просверленными отверстиями) для 701858	701859	
Специальная затирочная обувь, пара, подходит под размер обуви 35–48	702706	



## » Аксессуары для STR 500 – 701 – 702S – 703 – ES 51S

Удаление слоя, удаление остатков настила пола		№ артикула
	Диск для фрезерования поверхностей, Ø 430 мм	525700
	Ламель звёздочка, большая, для 525700, 64 шт.	307900
	Винты, для 525700, 8 шт.	322000
	Для шершавания бесшовных полов, удаления остатков пены, краски и въевшихся загрязнений в промышленной уборке.	
	Щетка из пружинной стали, короткая, Ø 510 мм	510200
	Удаление остатков пены, фельца, джута, известкового раствора, гипса, краски и въевшихся загрязнений в промышленной уборке.	
	Щетка из скрученной стали Ø 510 мм	511500
	Чистка и удаление ржавчины со стальных поверхностей	
	Щетка из пружинной стали, косяя, Ø 510 мм	795174
	Удаление травы, мха, песка	
<b>Агрегат с 5-ю чашечными щетками</b>		
	Агрегат, 5-щеток, PPN/проволока, Ø 540 мм	511200
	Чистка бетонных опалубков и загрязнений на твердых полах в промышленной индустрии	
	Агрегат, 5-щеток, проволока 0.35, Ø 540 мм	511300
	Чистка и удаление ржавчины со стальных поверхностей	
	Агрегат, 5-щеток, стальная пружина, Ø 540 мм	520600
	Удаление остатков пены, фельца, джута, известкового раствора, гипса, краски и въевшихся загрязнений в промышленной уборке. Применение: на ровных и неровных поверхностях – очень агрессивный способ	
	Агрегат, 5-щеток со скрещенными щетинами, Ø 580 мм	520800
	Удаление остатков пены, фельца, джута, известкового раствора, гипса, краски и въевшихся загрязнений. Применение: на ровных поверхностях – очень агрессивный способ	
	Агрегат, 5-щеток с канатной пряжей, Ø 470 мм	795176
	Чистка бетонных опалубков, удаление ржавчины со стальных поверхностей. Применение: на ровных и неровных поверхностях – очень агрессивный способ	
<b>Дополнительные щетки</b>		
	Щетка из пружинной стали, короткая Ø 510 мм, для 510200	121000
	Щетка из пружинной стали, Ø 160 мм, для 520600	521800
	Щетка PPN/проволока, Ø 160 мм, для 511200	522000
	Щетка, проволока 0.35, Ø 160 мм, для 511300	522100
	Щетка со скрещенной щетиной, Ø 200 мм, для 520800	522200
	Щетка из пружинной стали, косяя для 795174	702420
	Щетка, канатная пряжа, для 795176	702832
	Щетка из литой проволоки волнистого профиля для 511500	121200

## » Аксессуары для STR 500 – 701 – 702S – 703 – ES 51S

Шлифование		№ артикула
	Корундовый шлифовальный круг, К 16, Ø 400 мм	521600
	Корундовый шлифовальный круг, К 30, Ø 400 мм	522900
	Шлифовальный диск, карбид-вольфрама, комп., К 16, Ø 440 мм	526800
	Шлифование бесшовных полов, твердой шпаклевки, удаление остатков краски и цементного раствора.	
	<b>Дополнительные шлифовальные круги</b>	
	Корундовый шлифовальный круг, К 16, Ø 400 мм, для 521600	076100
	Корундовый шлифовальный круг, К 30, Ø 400 мм, для 522900	077500
	Карбид-вольфрамовый шлифовальный круг, К 16, Ø 440 мм, для 526800	600332
	ETX-монтажный диск Ø 460 мм	795240
	<b>STR-монтажный диск с креплениями</b>	
	STR-шлифовальный диск с 5 держателями, Ø 450 мм, без шлифовальных дисков Прочная стальная конструкция, с пыленепроницаемым подшипниками, гибкое демпфирующее крепление инструмента для тяжелых условий эксплуатации. Применение: на ровных и неровных поверхностях – очень агрессивный способ	706080
 	<b>Принадлежности для STR-агрегата</b>	
	Карбид-вольфрамовый шлифовальный диск, К 10, Ø 127 мм, комп. 5 шт.	708124
	Карбид-вольфрамовый шлифовальный диск, К 16, Ø 127 мм, комп. 5 шт.	708125
	Очень агрессивное шлифование бетона, ангидридных, цементных и бесшовных полов на основе синтетической смолы, шершавение гладких поверхностей и подготовка для нанесения нового покрытия, удаление старых слоев, остатков цементного раствора и клея.	
	Алмазный шлифовальный круг, HC 20/30, Ø 127 мм, комп. 5 шт.	708126
      	Алмазный шлифовальный круг, SC 20/30, Ø 127 мм, комп. 5 шт.	708128
	Для шлифования очень твердого бетона, ангидридных, цементных и бесшовных полов на эпоксидной основе шершавение гладких поверхностей и подготовка для нанесения нового покрытия, удаление старых слоев, остатков цементного раствора и клея. Используются там где карбид-вольфрамовые диски менее эффективны при определенных условиях	
	<b>Планетарный привод «SB-Trio»</b>	
	Планетарный привод «SB-Trio», Ø-480мм, 3 x 150 мм, 23 кг, для машин ES 51S – 51S3, STR 701 – 702S (также применим для более ранних моделей)	612075
	Монтажный диск, Ø-150 мм, для алмазных падов и шлифовальных кругов	612100
	Щетка PPN/проволока в сборе, требуется 3 шт.	612104
	Щетка, литая стальная проволока 0,35 мм волнистого профиля, требуется 3 шт.	612105
	Щетка, полипропилен, синяя, волокна 0,7 мм, требуется 3 шт.	612106
Щетка Sica, зерно 180, требуется 3 шт.	612107	
Брызгозащитное и собирательное кольцо, Ø шланга-50 мм, Для планетарного привода «SB-Trio» (применяется только для нового поколения ES 51S/STR 701 – 702S)	612110	

## » Аксессуары для STR 701 – 702S – 703

Заглаживание и заполнение швов		№ артикула
	Диск для заполнения швов, комплект, Ø 430 mm, STR 580	795306
	Диск для заполнения швов, комплект, Ø 430 mm, STR 701/702S	795307
	стальные ламели, 70 x 45 x 0,4 мм, 80 шт.	200201
	ПВХ ламели, 70 x 45 x 5 мм, 20 шт. исп.	200110
	Затирочная плита, комп., Ø 580 мм, 90°	525000
	Затирочный диск в сборе, Ø 580 мм, плоский, сталь	525001
	Затирочная плита, комп., Ø 730 мм	525100
	Затирочный диск ПВХ, в сборе Ø 700 мм, сталь	795207
	«Вертолет» для заглаживания, сталь, Ø 600 мм	525802
	«Вертолет» для заглаживания, сталь, Ø 830 мм	795303
	«Вертолет» для заглаживания, сталь, Ø 1050 мм	522700
	«Вертолет» для заглаживания, сталь/ПВХ, Ø 830 мм	795304
	Запасной затирочный диск ПВХ, Ø 700 мм	702709
	<b>Лопастей и затирочные диски</b>	
	Затирочный диск Ø 580 мм, для 525000	353800
	Затирочный диск Ø 580 мм, для 525001	353801
	Затирочный диск Ø 730 мм, для 525100	362600
	Лопастей, сталь для 522700	230400
	Лопастей, сталь для 525802	324900
	Лопастей, ПВХ, для 701858	701760
	Лопастей, сталь/ПВХ, для 795304	701858









# АКСЕССУАРЫ

- » Шлифовальные листы – шлифовальные пады
- » Химия



## » Шлифовальные листы – шлифовальные пады

Шлиф.пады	Модель	Ø 406 мм, уп. 5 шт.	№ артикула
	ES 420	белый	530700
	ES 420S	красный	530900
	STR 580	синий	531100
		коричневый	531300
		черный, Hi-Pro	532900
		<b>Ø 430 мм, уп. 5 шт.</b>	
	ES 430	круги из стального волокна, кристаллизация	515700
	EP 430 duo	белый	530800
	ES 500/51S	красный	531000
	STR 701/702S	синий	531200
		коричневый	531400
		черный, Hi-Pro	533100
		черный	534000
		<b>Ø 510 мм, уп. 5 шт.</b>	
		EU 510	UHS- пад, натур.
		UHS- пад, розовый	608042
	ES 500/51S	белый	608043
	STR 701/702S	красный	608044
		синий	608045
		коричневый	608046
		черный	608047
Шлифовальные листы		<b>Ø 150 мм, на «липучке», уп. 30 шт.</b>	
	DSM 430	K 24	710435
		K 40	710436
		K 60	710437
		K 80	710438
		K 100	710439
		K 150	710440
		K 220	710441
Шлифовальная бумага		<b>Ø 178 мм, мм, на «липучке», уп. 30 шт.</b>	
		K 24	710431
		K 40	710432
		K 60	710430
		K 80	710433
		K 100	710434
		<b>Ø 406 мм, двухсторонний лист</b>	
	ES 420S	K 16, уп. 5 шт.	702665
	STR 580	K 30, уп. 5 шт.	702666
		K 60, уп. 5 шт.	702667
		K 16 – круг шлифовальный WK, упак.единица = 1 шт	702672
		K 30 – круг шлифовальный WK, упак.единица = 1 шт	706106
		<b>Ø 406 мм, шлифовальная сетка, уп. 10 шт.</b>	
		K 60	706681
		K 80	706682
		K 100	706683
		K 120	706684
		K 150	706685
		<b>Ø 430 мм, двухсторонний лист</b>	
	STR 701	K 12, уп. 5 шт.	702791
	STR 702S	K 16, уп. 5 шт.	702663
		K 30, уп. 5 шт.	702661
	K 60, уп. 5 шт.	702662	
	K 100, упак.единица = 5 шт	704168	
	K 150, упак.единица = 5 шт	702673	
	K 16 – WK -диск, уп. 1 шт.	702668	
	K 30 – WK-диск, уп. 1 шт.	702670	
	K 16 – WK-диск, уп. 1 шт. Ø 500 мм	706109	
	<b>Ø 430 мм, шлифовальная сетка, уп. 10 шт.</b>		
	K 60	706680	
	K 80	704392	
	K 100	704391	
	K 120	702790	
	K 150	704390	

Бетон, монолитный пол		№ артикула
	Для улучшения поверхности для упрочнения бетонной поверхности, 20 л (25 кг)	713235
	для упрочнения бетонной поверхности, 200 л (250 кг)	713236
Химия		№ артикула
	<b>Вакса для опалубки, банка 10 л, цена за литр</b> <i>Защита опалубок</i>	702650
Природный камень		
	<b>Мрамор, фактурный бетонный блок, мозаичный пол</b> <b>Кристаллизатор, „Пинкстар“, канистра 5 литров</b> <i>Для природного камня, мрамора, мозаики, Кристаллизация падом со стальным волокном</i>	515900
	<b>Кристаллизационный порошок, Marmolin</b> <i>Для природного камня, мрамора, мозаики</i>	
	Marmolin-G, 1 кг, G	608810
	Marmolin-G, 5 кг, G	608811
	Marmolin-G, 25 кг, G	608812
	<i>Доломит, Thassos (мрамор) и т.д.</i> Marmolin-W, 5 kg	608813
	<b>Пропитывание и защита</b> <b>Protect, мыло для камня, единица упаковки 5 литров</b> <i>концентрат, мягкое очищение, слегка щелочной, для очистки, обработки и пропитки известняка, природного и искусственного камня и полированных поверхностей.</i>	706897

OBTEGO	упаковка/ литров	основная очистка	бетон	натуральный камень	№ артикула
C-10	10	Высокоэффективный основной щелочной очиститель для профессиональной основной очистки загрязненных полов перед нанесением системы премиум-защиты OBTEGO	X	X	713230
<b>Повседневная уборка и уход</b>					
C-100	10	Очиститель для повседневной уборки с поверхностно-активными веществами, на 98% поддающимся биологическому разложению.	X	X	713231
C-100	12x1	Можно разводить в пропорции до 1:200. Использование для повседневной уборки	X	X	713232
C-105	10	Очиститель для повседневной уборки водостойких цементных промышленных полов. Можно разводить в пропорции до 1:200. Использование для повседневной уборки.	X		713228
C-200	10	Средство для ухода с новой улучшенной рецептурой, для нанесения на поверхности защищенные с помощью продуктов серии OBTEGO R. Восстанавливает блеск и эффект защиты от пятен. Идеальное решение для использования в зонах повышенных нагрузок.	X	X	713233
C-200	12x1		X	X	713234
C-205	20	Средство для ухода, разработанное специально для цементных промышленных полов, защищенных с помощью продуктов серии OBTEGO. Восстанавливает блеск и эффект защиты от пятен. Оптимизировано для использования в системах автоматической очистки с коэффициентом разбавления до 1:400. Ручное нанесение для восстановления поверхностей, подверженных повышенным нагрузкам, возможно разведение в пропорции 1:4.	X		713229
C-240	10	Средство для ухода (с увлажняющим эффектом) для нанесения на поверхности, обработанные защитными средствами серии OBTEGO R. Восстанавливает блеск и эффект защиты от пятен. Основное назначение - нанесение на поверхности, предварительно обработанные средством OBTEGO R-40.	X		713238
C-240	12x1		X		713239
<b>Предварительная обработка</b>					
P-3	20	Смешанный силикат (калий/литий) с высоким содержанием активных веществ для упрочнения бетонных поверхностей.	X		515901
P-10	10	Средство для предварительной обработки для нанесения на впитывающие, отшлифованные или отполированные до блеска поверхности. Снижает расход R-400 и при необходимости предотвращает нежелательное углубление цвета.	X		713245
P-20	10	Средство для предварительной обработки для нанесения на сильно впитывающие, заглаженные или предварительно отшлифованные поверхности. Снижает расход R-400, обеспечивает основную защиту от слабых кислот, придает шелковисто-матовый блеск и при необходимости надежно предотвращает нежелательное углубление цвета. При нанесении OBTEGO R-400 на поверхности из литого асфальта обязательно требуется предварительное нанесение средства OBTEGO P-20.	X		713247
P-20 NV	10	Аналогично OBTEGO P-20, но имеет меньшую вязкость для слабо впитывающих поверхностей.	X		713242
<b>Специальная пропитка</b>					
R-400	10	Специальная пропитка для поверхностей с цементной, битумной или эпоксидной связкой, а также поверхностей из натурального камня. Обеспечивает непревзойденную по эффективности защиту от пятен и обладает превосходной стойкостью. Гарантирует такие преимущества, как легкая и экологичная очистка, качественный глянец и привлекательное повышение контрастности/углубление цвета.	X	X	713246
R-30	20	Гибридный силикат лития с высоким содержанием активных веществ для надежного упрочнения бетонных поверхностей. Оптимально сочетается с защитной системой OBTEGO, обеспечивая превосходную базовую защиту от образования пятен.	X		713248
R-40	*	Двухкомпонентный, пигментированный, высокореактивный гибридный силикат лития для защиты цементных поверхностей. Цвет: цинковый серый (не является цветом RAL)	X		713167
R-40	*	Двухкомпонентный, пигментированный, высокореактивный гибридный силикат лития для защиты цементных поверхностей. Цвет: серый сланец (не является цветом RAL)	X		713168
R-40 (только компонент В), только под заказ	**	Двухкомпонентный, пигментированный, высокореактивный гибридный силикат лития для защиты цементных поверхностей.	X		713169

\*Компонент А: пластиковое ведро 18,3 кг + компонент В: пластиковая бутылка 0,366 кг

\*\* Компонент В: пластиковая бутылка 0,366 л