

Xtreme

НОВОЕ ИЗМЕРЕНИЕ В ЭФФЕКТИВНОСТИ



Будьте первым с OSBORN

Osborn предлагает лучшие решения для Ваших задач по механической обработке поверхностей. Наши высококвалифицированные специалисты готовы предложить Вам наиболее подходящие инструменты — как стандартные, так и изготовленные под заказ — всегда и везде. В отличие от других, мы поможем Вам оптимизировать технологический процесс, соответствовать самым высоким требованиям качества и безопасности, а также сократить затраты.



Xtreme - Добро пожаловать в новое измерение в производительности.

Хорошее можно сделать ещё лучше. Особенно если определяющими показателями выдающейся продукции считать качество и производительность.

Именно поэтому Osborn вкладывает в производительность новый смысл. Разработана для выполнения Ваших задач быстрее, лучше и рациональнее, экономя при этом время и деньги — это новая линейка продукции Osborn Xtreme и новое измерение в производительности. Продукция рассчитана на соответствие высоким требованиям, когда просто хорошего качества недостаточно.

Испытайте наши новые отрезные круги и щетки Xtreme, задающие новый стандарт.



Dronco AS 60 X INOX.

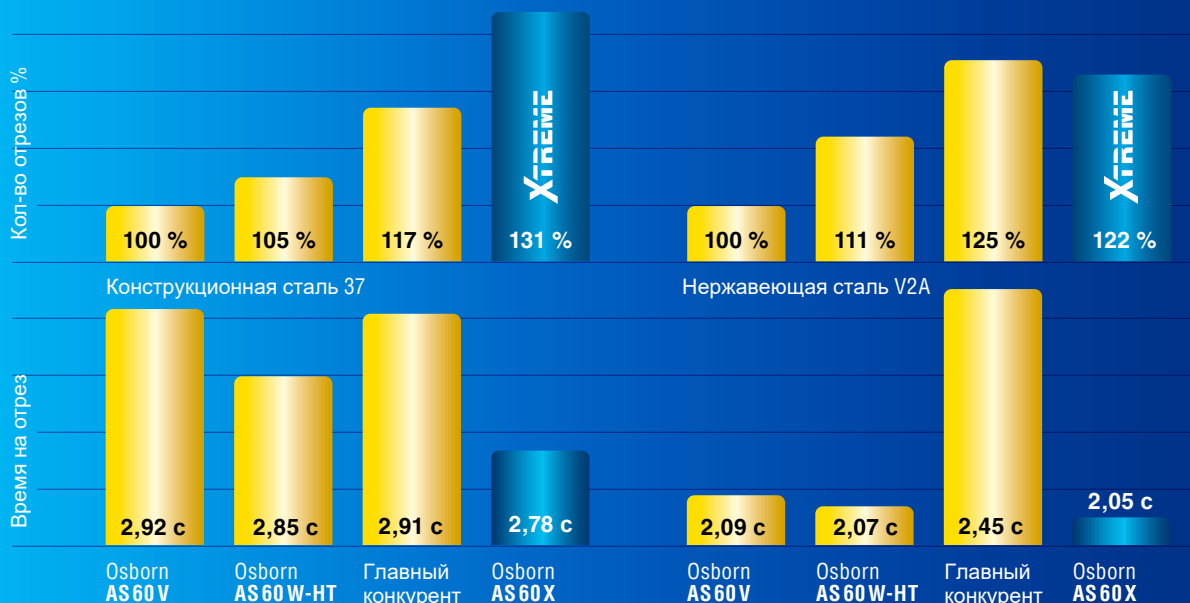
Новое измерение в резке.

Это возможно благодаря новому зерну и тщательно подобранному составу отдельных дополнительных составляющих. Испытания демонстрируют особо продолжительный срок службы. Данные круги обеспечивают **на 25% больше** отрезов, чем предыдущие AS 60, и на 15% больше, чем аналогичная продукция основного конкурента. А поскольку скорость — неотъемлемый фактор победы, новым кругам также потребуется меньше времени для выполнения операций резки.



- Превосходный срок службы, больше отрезов
- Точная, быстрая резка без усилий
- Не требуется длительная доработка, отсутствие синего цвета побежалости
- Для тонких листов, профилей и труб, выполненных из н/ж стали, низкоуглеродистой стали и цветных металлов

БОЛЬШЕ ОТРЕЗОВ ЗА МЕНЬШЕЕ ВРЕМЯ



AS 60 X INOX

Xtreme ★★★★★



Отрезные круги высочайшего класса толщиной 1 мм для н/ж стали и стали

- Превосходный срок службы, больше отрезов
- Крайне высокая скорость работы, точность и легкость резки
- Не требуется длительная доработка, отсутствие синего цвета побежалости
- Малое количество искр, не образуют заусенцев
- Не содержат железа и серы
- Эффективность — сделано в Германии

Варианты применения: Идеальны для тонкой листовой продукции, труб и профилей, выполненных из н/ж стали, стали и цветных металлов

Упаковка для более долгого срока службы

Герметичная упаковка полностью сохраняет производительность отрезных кругов, а их состояние до открытия — как будто они только что сошли с конвейера. Это увеличивает срок службы (количество отрезов) на 30%*.



* По сравнению с обычными отрезными кругами толщиной 1 мм после хранения в течение около 6 недель, что вызывает естественное старение и приводит к сокращению срока службы.

Ø в мм	Ø в дюймах	об/мин	Кол-во в упаковке	Форма	Номер по каталогу	EAN 4081600
105 x 1 x 16	4 x 1/25 x 5/8	14560	25	—	1101-747 100	101577
115 x 1 x 22,23	4 1/2 x 1/25 x 7/8	13300	25	—	1111-746 100	112580
125 x 1 x 22,23	5 x 1/25 x 7/8	12250	25	—	1121-746 100	122510
Упаковка для более долгого срока службы						
115 x 1 x 22,23	4 1/2 x 1/25 x 7/8	13300	10	—	6901-075 100	704501
125 x 1 x 22,23	5 x 1/25 x 7/8	12250	10	—	6901-085 100	704518

Все размеры даны в мм

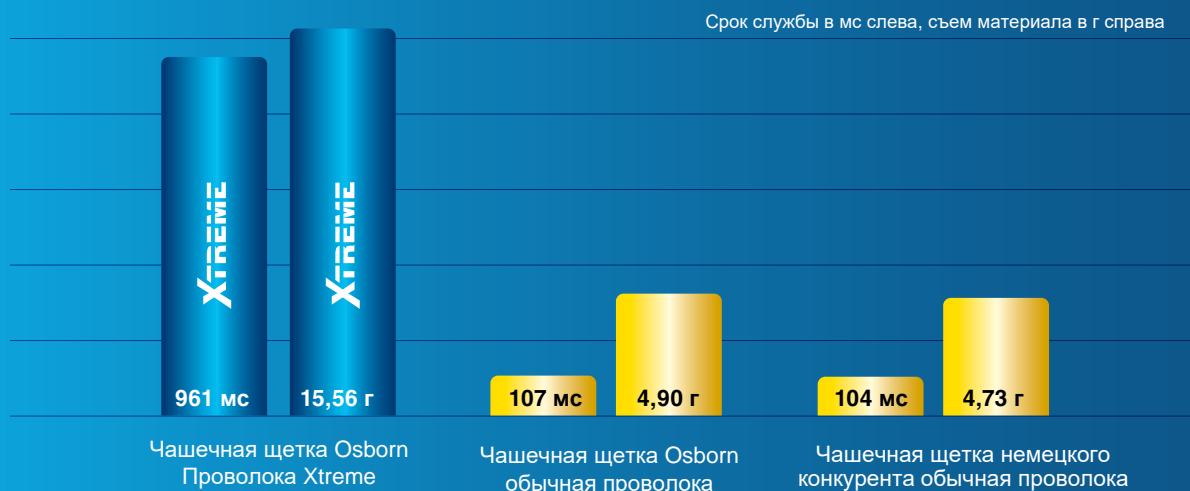


Потрясающая новая проволока. Проволока Xtreme.

Проволока Xtreme состоит из нескольких отдельных проволок, сплетенных вместе наподобие троса. Данная проволока в сочетании с периферийной скоростью щетки обеспечивает высокую динамику обработки поверхности. В то же время, каждая отдельная нить проволоки обеспечивает очень высокую эффективность зачистки и удаления заусенцев с поверхностей и краев обрабатываемых деталей. Проволока Xtreme существует в двух вариантах: гофрированная или крученая. Щетки с ворсом из проволоки Xtreme намного превосходят обычные щетки:

- Срок службы в 5-8 раз дольше, чем у щеток с ворсом из обычной проволоки
- Более высокая скорость съема материала
- Меньший износ
- Меньше перерывов на замену инструмента — более высокая скорость обработки
- Низкая вибрация, низкий уровень шума
- Значительно улучшенная сбалансированность, лучший контроль при работе
- Могут эффективно применяться даже на пониженных скоростях
- Также подходят для применения на многооперационных станках
- Значительно более высокое качество удаления заусенцев с элементов, требующих повышенной геометрической точности. Проволока очень гибкая и легко приспосабливается к контуру обрабатываемой детали

ЭКСТРЕМАЛЬНЫЙ СРОК СЛУЖБЫ ЭКСТРЕМАЛЬНЫЙ СЪЕМ МАТЕРИАЛА



Подходит для промышленного удаления заусенцев

Обычные щетки для электроинструмента эффективны лишь при работе на высокоскоростном оборудовании, таком как угловые шлифмашины и скоростные дрели. На станках с ЧПУ они часто показывают более низкую скорость съема материала и крайне ограниченный срок службы. Наши новые долговечные щетки Xtreme отличаются. Благодаря стабильной конфигурации проволоки, их можно применять заданным образом как на станках с ЧПУ, так и на многооперационных станках.

Агрессивные, но мягкие

Наша проволока Xtreme сочетает агрессивность зачистки щеток из крученой проволоки с гибкостью мягкой гофрированной проволоки. Результат уникален — матовая поверхность.



Проволока Xtreme

Обычная проволока

Чашечные щетки, проволока Xtreme гофрированная

Xtreme ★★★★★



Чашечные щетки наивысшего качества с ворсом из гофрированной проволоки Xtreme для применения на угловых шлифмашинах

- Срок службы до 8 раз превышает традиционные чашечные щетки из гофрированной проволоки
- Наивысшая скорость съема материала в своем сегменте
- Почти полное отсутствие ломкости ворса
- Низкий уровень вибрации и шума
- Эргономичны, не требуют сильного прижима при работе
- Эффективны при зачистке
- Придают уникальный матовый эффект
- Сочетают агрессивность зачистки щеток из крученой проволоки с гибкостью мягкой гофрированной проволоки

Варианты применения: Зачистка, удаление краски, ржавчины, шлака, синего цвета побежалости

Сталь / Проволока Xtreme / 0,30 мм					
Ø	T	G	об/мин	Кол-во в уп.	№ по каталогу
60	20	M14x2,0	12500	10	3902-613 161
75	25	M14x2,0	12500	10	3912-613 163
80	25	M14x2,0	12500	5	3902-613 163
100	22	M14x2,0	8500	4	3902-613 164

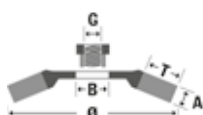
Все размеры в мм

Особая форма

В отличие от чашечных щеток с классической гофрированной проволокой, стакан чашечных щеток Xtreme имеет прямую форму. В то время как конусообразная форма подходит для применения на оборудовании с ручным управлением (точечная обработка поверхности), прямая форма чашечных щеток Xtreme рассчитана, в частности, на контакт всей поверхностью ворса для удаления заусенцев или зачистки элементов на обширной площади. Это требуется, например, когда щетка применяется на стационарных станках с подвижным приводом.



Традиционная чашечная щетка и чашечная щетка Xtreme



Конусные щетки, проволока Xtreme гофрированная Xtreme ★★★★★

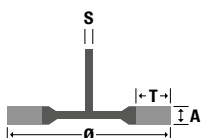
Конусные щетки наивысшего качества с ворсом из проволоки Xtreme для применения на угловых шлифмашинах

- Срок службы до 8 раз превышает традиционные щетки из гофрированной проволоки
- Гибкий материал ворса — идеально адаптируются к обрабатываемой детали
- Сочетают лучшие характеристики чашечных и дисковых щеток
- Обработка обширных поверхностей и труднодоступных участков
- Низкий уровень вибрации и шума
- Придают уникальный матовый эффект

Варианты применения: Удаление ржавчины, краски, заусенцев, остатков силикатов

Сталь / Проволока Xtreme / 0,30 мм						
Ø	A	T	G	об/мин	Кол-во в уп	№ по каталогу
100	10	20	M14x2,0	12500	10	3902-512 161

Все размеры в мм



Дисковые щетки, проволока Xtreme гофрированная Xtreme ★★★★★

Гофрированные дисковые щетки с ворсом из проволоки Xtreme имеют наилучшее качество для применения на сверлильных станках и скоростных дрелях

- Значительно продлен срок службы
- Тонкая финишная обработка
- Низкий уровень вибрации и шума
- Сравнительно малый диаметр позволяет осуществлять машинную обработку труднодоступных участков
- Идеально адаптируются к обрабатываемой детали

Варианты применения: Скругление кромки, машинная обработка отверстий, удаление заусенцев, зачистка

Сталь / Проволока Xtreme / 0,30 мм						
Ø	A	T	S	об/мин	Кол-во в уп	№ по каталогу
50	17	13	6	15.000	10	3902-504 162
70	18	15	6	15.000	10	3902-506 162

Все размеры в мм



Дисковые щетки UNI-Master®, проволока Xtreme, гофрированная Xtreme ★★★★★

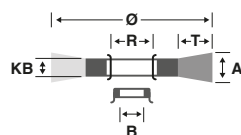
Дисковые щетки наивысшего качества с ворсом из гофрированной проволоки Xtreme предназначены для применения на стационарном оборудовании:

- Более высокая скорость съема материала, агрессивное удаление заусенцев
- Высокая плотность в сочетании с гибкостью
- Могут применяться как по отдельности, так и по несколько единиц на валу
- Прекрасно подходят для машинной обработки деталей сложной геометрической формы, поскольку щетка адаптируется к контуру детали

Варианты применения: Автоматизированные производственные процессы для удаления заусенцев с полученных путем машинной обработки и резки кромок и поверхностей

Сталь / Проволока Xtreme / 0,30 мм							
Ø	A	T	B	Адаптер	Об/мин	Кол-во в уп	№ по каталогу
250	26	60	50,8	4-M	3.600	2	3906-013 009
300	28	60	50,8	4-M	3.000	2	3906-013 021
380	32	72	50,8	4-M	2.400	2	3906-013 057

Все размеры в мм



Дисковые щетки ТЕ, проволока Xtreme гофрированная Xtreme ★★★★★

Дисковые щетки наивысшего качества с ворсом из гофрированной проволоки Xtreme предназначены для применения на столовых станках для удаления заусенцев и верстачных шлифовальных станках

- Особо высокая плотность ворса
- Агрессивный дизайн
- Высокая эффективность удаления заусенцев и особо долгий срок службы инструмента
- Регулируемая глубина погружения — адаптируются к контурам деталей сложной формы
- Быстрое и эффективное удаление заусенцев с внутренних и внешних кромок концов труб за одну операцию

Варианты применения: Для удаления заусенцев с концов труб, профилей и гладких деталей, удаление заусенцев с кромок

Сталь / Проволока Xtreme / 0,30 мм								
Ø	A	KV	T	R	B	об/мин	Кол-во в уп	№ по каталогу
250	60	55	53	100	50,8	3.600	1	3902-576 175

Все размеры в мм

Торцевые щетки RUFTUF®, проволока Xtreme крученая

Xtreme ★ ★ ★ ★ ★



Торцевые щетки Ruftuf® наивысшего качества с ворсом из крученой проволоки Xtreme предназначены для применения на высокоскоростном оборудовании

- Особо гибкие
- Продленный срок службы и повышенная эффективность зачистки
- Повышенная тонкость финишной обработки поверхностей
- Диаметр щетки меняется в зависимости от скорости вращения; щетка «раскрывается», что позволяет обрабатывать отверстия различного диаметра

Варианты применения: Для удаления заусенцев и ржавчины, а также для обработки сварных швов. Особенно подходят для обработки труднодоступных участков и внутренней поверхности отверстий

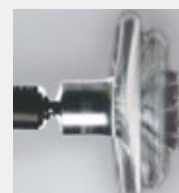
Сталь / Проволока Xtreme / 0,30 мм

Ø	T	L	S	Прядей	Об/мин	Кол-во в уп	№ по каталогу
20	29	43	6	6	20.000	12	3906-030 304
23	29	43	6	8	20.000	12	3906-030 310
30	29	43	6	12	20.000	12	3906-030 316

Все размеры в мм

Важно:

Во время работы оборудования щетки раскрываются (см. фото). Это позволяет обрабатывать труднодоступные участки и отверстия разного диаметра.





osborn.com