osborn®

XTREME

UNA NUOVA DIMENSIONE IN PERFORMANCE

Finisci Prima con Osborn

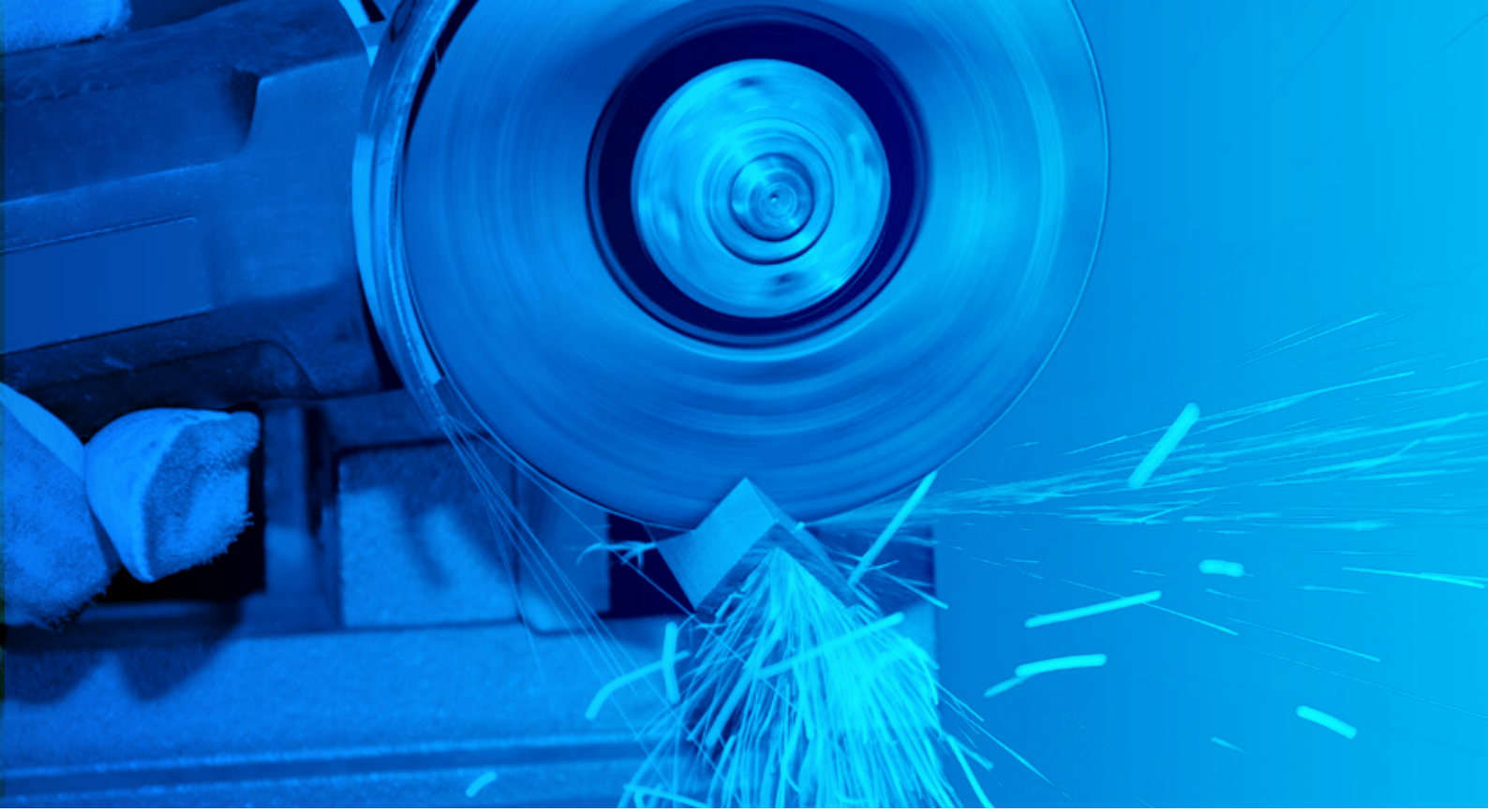
Osborn offre le migliori soluzioni per le tue sfide nel trattamento meccanico delle superfici. I nostri esperti sono altamente qualificati per servirti con i migliori utensili pronti all'uso o personalizzati, quando e dove ne hai bisogno. A differenza di altri, noi vi aiutiamo ad ottimizzare i processi, ottenere la più alta qualità, i requisiti di sicurezza e la riduzione dei costi.

Xtreme - Benvenuti in una nuova dimensione in performance.

Le cose buone possono essere migliorate ancora. Soprattutto quando guardiamo alla qualità e alle prestazioni come driver principali per prodotti eccezionali.

Ecco perché Osborn oggi ridefinisce le prestazioni. Sviluppato per svolgere le tue attività più velocemente, meglio e in modo più intelligente risparmiando tempo e denaro - questa è la nuova linea di prodotti Osborn Xtreme, una nuova dimensione in termini di prestazioni. Progettato per applicazioni impegnative dove il semplicemente bene non è abbastanza.

Prova i nostri nuovi dischi da taglio xtreme e le nostre spazzole che definiscono il nuovo standard.

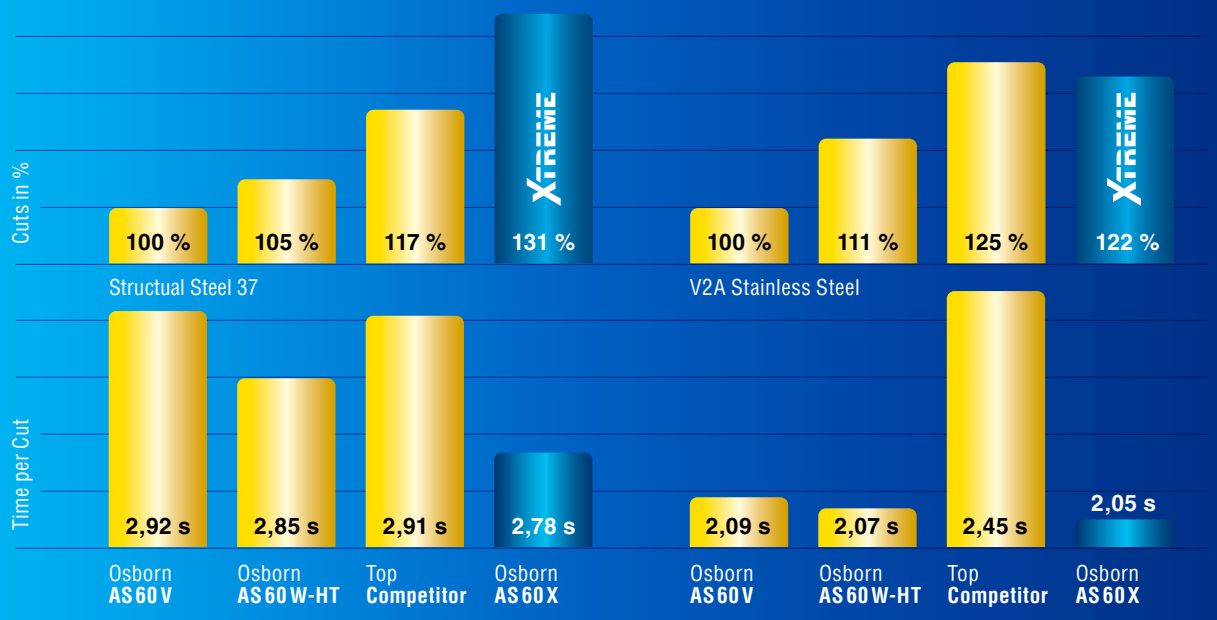


Dronco AS 60 X INOX.
Una nuova dimensione di taglio.

Una nuova grana e una sofisticata composizione di singoli componenti aggiuntivi lo rendono possibile. I test rivelano una durata eccezionale. Questi dischi forniscono il **25% in più di tagli** rispetto al precedente AS 60 e il 15% in più rispetto al principale concorrente. Poiché la velocità è un fattore essenziale per vincere, i nuovi dischi richiedono anche meno tempo per finire il lavoro di taglio.

- Eccellente durata, più tagli
- Preciso, veloce e taglio senza sforzi
- Nessuna rilavorazione, nessuna colorazione blu
- Per lamiere sottili, profili e tubi in acciaio inossidabile, acciaio al carbonio e materiali non ferrosi

PIU' TAGLI
IN MENO TEMPO.



AS 60 X INOX

Xtreme ★★★★★

Top class 1 mm disco da taglio per acciaio inox e acciao

Eccezionale durata, più tagli
Estremamente veloce, preciso e taglio senza sforzi
Nessuna rilavorazione, nessun colorimento blu
Basse scintille, nessuna formazione di bave
Senza ferro e zolfo
Prestazioni made in Germany

Applicazioni: Perfetto per lamiere sottili, tubi e profili in acciaio inossidabile, acciaio e materiali non ferrosi

Confezione Lifetime-Plus

La confezione sigillata mantiene i dischi da taglio a piena capacità e in condizione direttamente dalla linea di produzione fino all'apertura della confezione, con una vita utile maggiore del 30% * (numero di tagli).

* Rispetto a un disco da taglio convenzionale da 1 mm conservato per ca. 6 settimane, che è soggetto al naturale processo di invecchiamento e alla conseguente diminuzione della vita utile durante lo stoccaggio

Ø in mm	Ø in pollici	RPM	Unita'	Forma	Codice articolo	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
			Confezione Lifetime-Plus			
115 x 1 x 22,23	4 1/2 x 1/25 x 7/8	13300	1 tin / 10 discs		6901-075 100	704501
125 x 1 x 22,23	5 x 1/25 x 7/8	12250	1 tin / 10 discs		6901-085 100	704518

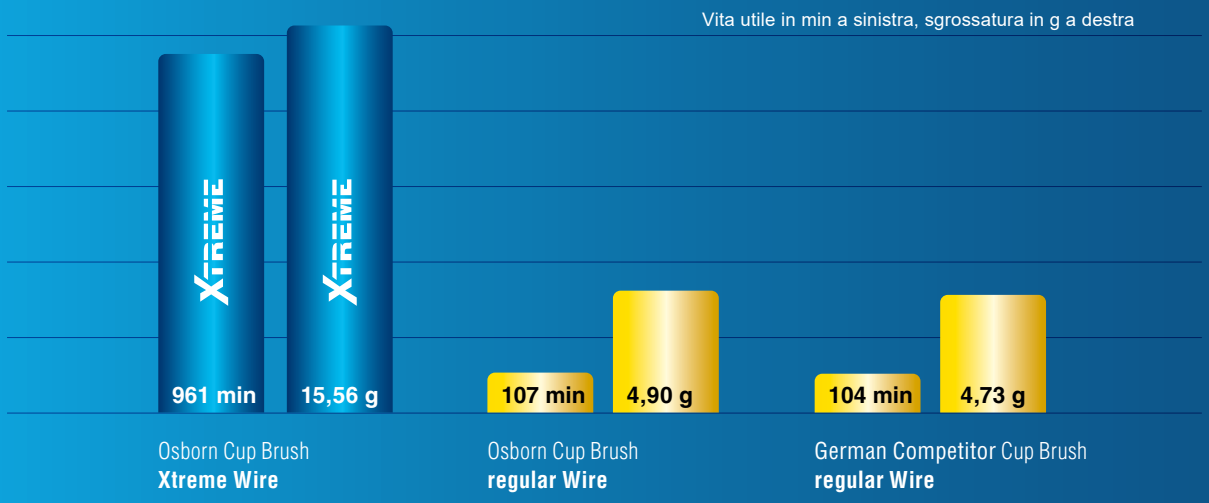
Tutte le dimensioni sono in mm

Un eccezionale nuovo filamento. Xtreme.

La costruzione del filamento Xtreme è un composto di diversi fili singoli, intrecciati insieme in modo simile ad un cavo. Il filo in combinazione con la velocità circonferenziale della spazzola raggiunge un'elevata dinamica di finitura quando applicato al pezzo in lavorazione. Allo stesso tempo, ogni singola punta del filo composito raggiunge un ottimo effetto di pulizia e sbavatura sulle superfici e sui bordi del pezzo. Il filo Xtreme può essere trovato in due varianti: ondulato o ritorto. Le spazzole con filo Xtreme superano di gran lunga le prestazioni delle spazzole convenzionali:

- La durata è 5-8 volte superiore rispetto alle spazzole con filo convenzionale
- Tasso di asportazione più elevato
- Usura ridotta
- Meno intervalli di cambio - tempi di processo più rapidi
- Vibrazioni ridotte, bassa rumorosità
- Squilibrio notevolmente ridotto, manovrabilità più controllata
- Può essere utilizzato in modo effi-cace an-che a basse velocità
- Adatto anche per l'utilizzo su centri di lavoro
- I componenti geometricamente impegnativi possono essere sbavati molto meglio. Il filo è molto flessibile e può adattarsi facil-mente al contorno del pezzo da lavorare

DURATA XTREME.
ASPORTAZIONE XTREME.



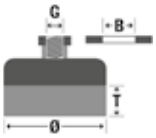
Adatto per sbavature industriali.

Le spazzole elettriche convenzionali di solito sono efficaci solo su macchine ad alta velocità, come smerigliatrici angolari e trapani ad alta velocità. Se vengono utilizzati su macchine a controllo numerico, spesso hanno solo un basso tasso di rimozione e una durata estremamente limitata. Le nostre nuove spazzole Xtreme a lunga durata sono diverse. Grazie alla loro stabile configurazione del filo, possono essere utilizzate anche su macchine CNC o centri di lavoro.

Aggressivo, ma tenero.

Il nostro filo Xtreme combina le prestazioni di pulizia aggressive delle spazzole metalliche con filo ritorto con la flessibilità del filo morbido ondulato. Il risultato è unico e lascerà una finitura satinata.

Filo Xtreme **Filo tradizionale**



Spazzole a tazza, filamento Xtreme, ondulato

Xtreme ★★★★★

Spazzola a tazza con filo Xtreme ondulato di alta qualità per l'uso su smerigliatrici angolari

- La durata è 5-8 volte superiore rispetto alle spazzole con filo convenzionale
- Spazzola a tazza a filo ondulato
- La più alta asportazione nel segmento
- Poca o nessuna rottura del filo
- Vibrazioni ridotte, bassa rumorosità
- Ergonomica, bassa pressione di contatto richiesta
- Prestazioni di pulizia efficaci
- Assicura una finitura satinata unica
- Combina le prestazioni di pulizia aggressive del spazzole a filo ritorto con la flessibilità e morbidezza delle spazzole a filo ondulato

Applicazioni: Pulizia, rimozione di vernici, ruggine, scorie, scolorimento blu

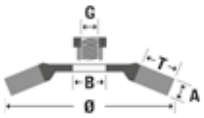
Acciaio / Filo Xtreme / 0,30 mm					
Ø	**T**	**G**	**RPM**	**Unita'**	**Codice Articolo**
60	20	M14x2,0	12500	10	3902-613 161
75	25	M14x2,0	12500	10	3912-613 163
80	25	M14x2,0	12500	5	3902-613 163
100	22	M14x2,0	8500	4	3902-613 164

Tutte le dimensioni in mm

Forma Speciale

In contrasto con le spazzole a tazza con il classico filo ondulato, il montaggio della spazzola a tazza Xtreme ha una forma diritta. Mentre la forma conica è adatta per macchine manuali (superficie di contatto puntuale), la forma diritta delle spazzole a tazza Xtreme è progettata in particolare per il contatto piatto per sbavare o pulire componenti su una vasta area. Ciò è necessario ad esempio quando si utilizza la spazzola su macchine fisse con azionamento fisso.

Spazzola a tazza convenzionale vs. spazzola a tazza Xtreme



Spazzole coniche, filamento Xtreme, ondulato

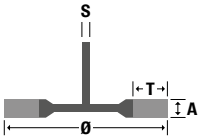
Xtreme ★★★★★

Spazzola conica crimpata con filo Xtreme di alta qualità per l'uso su smerigliatrici angolari

- La durata è 5-8 volte superiore rispetto alle spazzole con filo convenzionale
- Filamento con materiale flessibile, si adatta perfettamente al pezzo in lavorazione
- Combina le migliori proprietà di una spazzola a tazza con quelle di una spazzola conica
- Lavorazione di grandi superfici e zone difficili da raggiungere
- Vibrazioni ridotte, bassa rumorosità
- Assicura una finitura satinata unica

Acciaio / Filo Xtreme / 0,30 mm						
Ø	**A**	**T**	**G**	**RPM**	**PU**	**Codice Articolo**
100	10	20	M14x2,0	12500	10	3902-512 161

Tutte le dimensioni in mm



Spazzole circolari, filamento Xtreme, ondulato

Xtreme ★★★★★

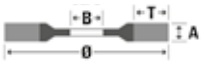
Spazzola circolare con filo ondulato Xtreme di alta qualità per l'uso su trapani e trapani ad alta velocità

- Vita utile notevolmente aumentata
- Finitura fine
- Vibrazioni ridotte, bassa rumorosità
- Il diametro relativamente piccolo consente la lavorazione di punti difficili da raggiunere
- Si adatta idealmente al pezzo in lavorazione

Applicazioni: Arrotondamento bordi, lavorazione fori, sbavatura, pulitura

Acciaio / Filo Xtreme / 0,30 mm						
Ø	**A**	**T**	**S**	**RPM**	**PU**	**Codice Articolo**
50	17	13	6	15.000	10	3902-504 162
70	18	15	6	15.000	10	3902-506 162

Tutte le dimensioni in mm



UNI-Master® Spazzole circolari, filamento Xtreme, ondulato

Xtreme ★★★★★

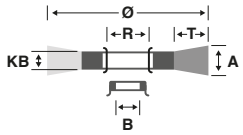
Spazzola circolare con filo Xtreme ondulato di alta qualità da montare su macchine fisse

- Maggiore velocità di rimozione, rimozione aggressiva delle bave Alta densità e allo stesso tempo molto flessibile
- Può essere montato individualmente o assemblato su un albero
- Ideale per la lavorazione di componenti geometricamente complessi poiché la spazzola si adatta al contorno del pezzo

Applicazioni: Processi di produzione automatizzati per la sbavatura di taglienti e superfici lavorate e segate

Acciaio / Filo Xtreme / 0,30 mm							
Ø	A	T	B	Adattatore	RPM	PU	Codice Articolo
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

Tutte le dimensioni in mm



TE Spazzole circolari, filamento Xtreme, ondulato

Xtreme ★★★★★

Spazzola circolare con filo Xtreme ondulato di alta qualità per l'uso su sbavatrici da tavolo e smerigliatrici da banco

- Particolare filo ad alta densità
- Design aggressivo
- Elevate prestazioni di sbavatura e durata tagliente eccezionale
- Profondità di immersione regolabile - si adatta a contorni di componenti complessi
- Sbavatura rapida ed efficace di interni ed esterni
- Finitura dei bordi del tubo in un unico passaggio

Applicazioni: Per sbavare i terminali dei tubi, profili e parti piatte, sbavatura dei bordi

Acciaio / Filo Xtreme / 0,30 mm								
Ø	A	KB	T	R	B	RPM	PU	Codice Articolo
250	60	55	53	100	50,8	3.600	1	3902-576 175

Tutte le dimensioni in mm

RUFTUF® spazzole a pennello, filamento Xtreme, mazzetti ritorti

Xtreme ★★★★★

Spazzola a pennello Ruftuf® con filamento ritorto Xtreme con qualità di fascia alta per l'uso su macchine ad alta velocità

- Particolarmente flessibile
- Maggiore durata ed efficienza dipulizia
- Finitura superficiale più fine
- Il diametro della spazzola cambia con l'aumentare della velocità di lavoro; la spazzola si "apre" in modo da poter lavorare diversi diametri di foro

Applicazioni: Per sbavare e rimuovere la ruggine e per la lavorazione del cordone di saldatura.
Particolarmente adatto per zone difficili da raggiungere o fori interni

Acciaio / Filo Xtreme / 0,30 mm							
Ø	T	L	S	Mazzetti	RPM	PU	Codice Articolo
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

Tutte le dimensioni in mm

Importante:

La spazzola si "apre" quando la macchina è in funzione (vedi immagine). Ciò consente alla spazzola di raggiungere aree difficili da raggiungere e può essere utilizzata per diversi diametri del foro.

osborn®

osborn.com

BRO-XTREME_202106_IT. All items subject to change.