



# IL TOCCO FINALE

**Novità** Spazzole Lamellari Scotch-Brite™

Progettate per creare un'ampia varietà di finiture  
su acciaio inox, alluminio, rame e ottone, e per offrire:

*Finitura costante*

*Durata eccezionale*

*Massima produttività*

**3M**



Le spazzole lamellari Scotch-Brite™ sono ideali nelle lavorazioni di finitura del metallo.

La finitura Scotch-Brite™ è molto diffusa nelle applicazioni di tipo estetico. In particolare, viene utilizzata nella rifinitura di arredi come lavandini e cappe aspiranti per cucine. Inoltre, le spazzole vengono utilizzate anche per lavorazioni su metalli come rame, bronzo e ottone per la realizzazione di finiture estetiche di pregio. Negli apparati industriali, quali serbatoi inox per l'industria alimentare e farmaceutica, sono invece molto diffuse le applicazioni di tipo funzionale.



Scotch-Brite™

## Spazzola lamellare Satin Finish

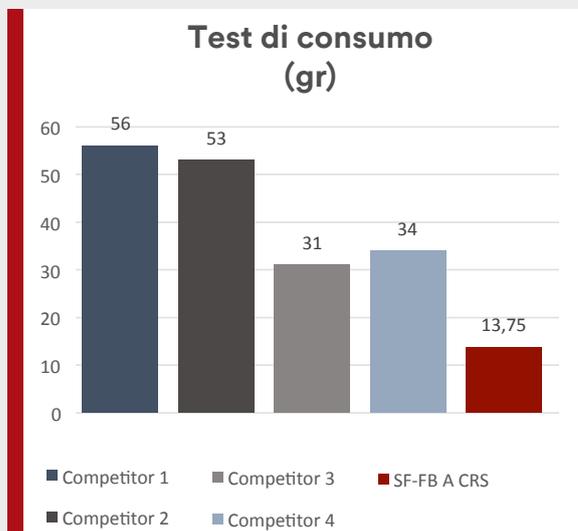
La spazzola lamellare SF-FB è costituita da un nuovo tessuto ad alta densità di abrasivo ed elevata resistenza all'usura. Consente di ottenere prestazioni superiori in termini di durata, mantenendo la finitura costante per tutta la vita utile della spazzola.



Spazzola da utilizzare con satinatrice manuale, per realizzare o ripristinare finiture Scotch-Brite™.



Spazzola da utilizzare con spazzolatrice a colonna o utensili manuali in linea, per satinare o finire manufatti in metallo di piccole e medie dimensioni.



Minerale			Colore	Grana
Ossido di Alluminio			Grigio	CRS
SAP ID	Diametro (mm)	Larghezza (mm)	Foro Centrale (mm)	
7100146146	110	50	19	
7100146027	110	100	19	
7100146327	200	50	76	
SAP ID	Diametro (mm)	Larghezza (mm)	Perno (mm)	
7100144560	60	30	6	

**Scotch-Brite™**

## Spazzola lamellare Cut and Polish

Le spazzole lamellari con tessuto Cut and Polish sono progettate per lavorazioni di finitura e mascheratura su acciaio inox, o per applicazioni di rifinitura e sbavatura di superfici metalliche. La lunga durata e la costanza nella finitura rendono le spazzole un prodotto premium.

### Applicazioni

- Finitura su diversi tipi di substrato, generalmente montate su una smerigliatrice a colonna o una smerigliatrice manuale.
- Pulitura leggera delle superfici da decolorazione da saldatura.
- Ripristino satinatura originale.
- Rifinitura dei segni di lavorazione.



Minerale			Colore	Grana
Ossido di Alluminio			Marrone	VFN, MED
SAP ID	Diametro (mm)	Larghezza (mm)	Foro Centrale (mm)	
7000094880	100	50	19	
7100155222	110	100	19	
7100147922	200	20	76	
7100155225	200	50	76	
SAP ID	Diametro (mm)	Larghezza (mm)	Perno (mm)	
7100093982	50	25	6	
7100155223	60	30	6	
7100093979	75	45	6	
7100150669	100	50	6	

Scotch-Brite™

## Spazzola lamellare Clean & Finish

Le spazzole lamellari Clean & Finish sono disponibili in diverse grane per realizzare la maggior parte delle finiture estetiche superficiali su diversi metalli, quali inox, bronzo, rame etc. Le spazzole hanno una durata elevata e permettono una finitura costante.

### Applicazioni

- Tutte le applicazioni nelle quali è richiesta una finitura estetica.
- Ripristino finitura originale.
- Preparazione superfici all'incollaggio.



Minerale			Colore	Grana
Ossido di Alluminio (A)			Marrone	VFN, FIN, MED
Carburo di Silicio (S)			Grigio	VFN, FIN
SAP ID	Diametro (mm)	Larghezza (mm)	Foro Centrale (mm)	
7000091723	100	100	19	
7000091719	150	50	50	
7000091720	200	25	76	
7000035229	200	50	76	
SAP ID	Diametro (mm)	Larghezza (mm)	Perno (mm)	
7100093981	75	45	6	

## Informazioni tecniche

Conversione superficie-velocità

RPM su mandrino o perno	Velocità superficiale per minuto (m/sec)					
	60	110	200	250	300	400
500	2	3	6	7	8	11
600	2	4	7	8	10	13
700	3	5	8	10	12	15
800	3	5	9	11	13	18
900	3	6	10	12	15	20
1000	4	6	11	14	16	22
1500	5	9	16	20	24	32
2000	7	12	22	27	32	43
2500	8	15	27	34	40	54
3000	10	18	32	40	48	64
3500	12	21	38	47	56	75
4000	13	24	43	54	64	86

## Velocità di lavorazione consigliate

Non utilizzare le spazzole a velocità superiori dalle massime indicate.

Riferirsi alla tabella delle velocità di lavorazione raccomandate.

Applicazione della spazzola	m/min
Finitura estetica	150-900
Compositi/metalli morbidi	350-800
Pulitura e ripristino	600-1500
Pre-lucidatura	600-2100
Rimozione ossidi	1300-1900
Sbavatura	1500-1900

## Liquidi ed additivi raffreddanti

Nella maggior parte delle applicazioni non è necessario l'utilizzo di liquidi raffreddanti e/o paste abrasive. In caso di necessità, le spazzole lamellari Scotch-Brite™ sono in grado di sopportare i più comuni additivi raffreddanti.

## Velocità massima di lavorazione (RPM)

	Diametro delle ruote (mm)					
	60	110	200	250	300	400
<b>Satin Finish</b>	9600	5700	2800	N/A	N/A	N/A
<b>Cut and Polish</b>	9000	5700	4000	2700	2000	1900
<b>Clean &amp; Finish</b>	9000	5700	3200	2500	2000	1500

**Uso del prodotto:** tutte le informazioni tecniche, le istruzioni e raccomandazioni relative ai prodotti 3M qui contenute si basano su dati e informazioni ritenuti da 3M attendibili e affidabili. Tuttavia, molti fattori al di fuori del controllo di 3M, possono avere un impatto sull'uso e sulla performance di un prodotto 3M in una particolare applicazione, incluse le condizioni nelle quali il prodotto è utilizzato e le condizioni di durata, climatiche ed ambientali nelle quali ci si attende che il prodotto performi. Dal momento che tali condizioni rientrano unicamente nel controllo e nella conoscenza dell'utilizzatore, quest'ultimo è l'unico responsabile per la valutazione del prodotto 3M e per determinare se lo stesso è adatto ad essere utilizzato per un particolare scopo e adeguato per il metodo di applicazione dell'utilizzatore stesso.

**Garanzie e rimedi:** a meno che non sia disposto diversamente nella documentazione di prodotto della 3M, nei foglietti illustrativi allegati o sulla confezione del prodotto per i prodotti singoli, 3M garantisce che ciascun prodotto 3M soddisfa le relative specifiche al momento in cui 3M spedisce il prodotto. I prodotti singoli possono avere garanzie supplementari o diverse come stabilito nella documentazione di prodotto, nei foglietti illustrativi allegati o sugli imballaggi del prodotto. 3M non presta nessun'altra garanzia, espressa o implicita, compresa – ma non esclusivamente – qualsiasi garanzia implicita di commerciabilità o di idoneità di un prodotto per uno scopo particolare oppure qualsiasi garanzia implicita derivante da pratica di vendita, consuetudine o uso commerciale. L'utilizzatore ha la responsabilità di verificare se il prodotto 3M è idoneo per un determinato scopo e adatto per l'applicazione desiderata. Se il prodotto 3M si rivelasse difettoso entro il termine del periodo di garanzia, l'esclusivo rimedio a disposizione dell'utilizzatore ed il solo obbligo del venditore sarà, a scelta di 3M, di riparare o di sostituire il prodotto o di rimborsarne il prezzo di acquisto.

**Limitazione di responsabilità:** fatte salve le previsioni inderogabili di legge, 3M ed il venditore non saranno responsabili per alcuna perdita o danno, derivanti dal prodotto della 3M, siano essi diretti, indiretti, accidentali o consequenziali, indipendentemente dalla teoria legale sostenuta.

**3M**

Prodotti e sistemi abrasivi per l'industria  
3M Italia srl  
Via N. Bobbio, 21 - 20096 Pioletto (MI)  
Tel. 02 70351  
www.3mitalia.it  
www.abrasivi3m.it/catalogo

3M e Scotch-Brite sono marchi registrati di 3M.  
© 3M 2018. Tutti i diritti riservati.