



FINISHING STRONG  
**Scotch-Brite**  
BRAND  
SINCE  
1958

# GUÍA DE APLICACIÓN DE SCOTCH BRITE™





# ÍNDICE

3M Science. Applied to Life.™	4
A veces una idea cambia el mundo	5
Tecnología no tejida de Scotch-Brite™	6
Grano equivalente	8
Lista de abreviaturas	9

## Visión general de los productos

Pliegos manuales y rollos no tejidos	10
Discos de preparación de superficies	11
Discos Clean and Strip	12
Discos de ángulo interno y ruedas moldeadas	13
Cepillos de acabado	14
Bandas no tejidas	15
Productos Bristle	16
Productos 3M™ Roloc™	18

## Aplicaciones

<b>I. Preparación de superficies</b>	20
1. Masilla de acabado	22
2. Nivelación	26
3. Homogeneización	28
<b>II. Limpieza</b>	32
1. Eliminación de calamina ligera	34
2. Eliminación de óxido	36
3. Eliminación de decoloración	40
4. Eliminación de barniz/pintura	43
<b>III. Desbarbado</b>	46
1. Rebabas menores	48
2. Rebabas secundarias	51
<b>IV. Productos de seguridad industrial</b>	54

## Detalles y accesorios del producto

Pliegos manuales y rollos no tejidos	60
Discos de preparación de superficies	60
Discos Clean and Strip	62
Discos de ángulo interno y ruedas moldeadas	64
Cepillos de acabado	67
Bandas no tejidas	68
Productos Bristle	68
Productos 3M™ Roloc™	70
Productos de seguridad industrial	74

# LOGOTIPO DE 3M SCIENCE. APPLIED TO LIFE.™

## NUESTRA VISIÓN

- ▶ Las tecnologías 3M fortalecen a todas las empresas.
- ▶ Los productos 3M enriquecen todos los hogares.
- ▶ Las innovaciones de 3M facilitan la vida.

¿Sabía que entra en contacto con un producto de 3M al menos 17 veces al día? Hacemos su vida más fácil cada día con más de 50.000 productos diferentes para el sector eléctrico, electrónico y de telecomunicaciones, industria y seguridad, gráficos y publicidad, medicina y salud, oficinas y sectores domésticos. Ofrecemos soluciones personalizadas, operamos una red mundial y también empleamos a innumerables expertos en investigación y desarrollo. Junto con nuestros clientes identificamos nuevas tareas, fortalecemos todas las empresas y enriquecemos todos los hogares. Al ofrecer soluciones para ayudar a la protección del medio ambiente, la responsabilidad empresarial y social y el desarrollo económico, contribuimos activamente al desarrollo sostenible. Nos motiva hacer la vida más fácil y mejor para todos. Por eso nos apasiona tanto la innovación, la investigación y el desarrollo.

**Esto es 3M Science. Applied to Life™.**

## SOSTENIBILIDAD

Nuestro enfoque sostenible del medio ambiente define nuestra estrategia corporativa. Por eso conservamos los recursos naturales y animamos a las personas, grupos y comunidades de todo el mundo a impulsar el progreso.

Combinamos eficiencia económica, la protección ambiental y la responsabilidad social ante los desafíos globales.

Buscamos un objetivo común: mejorar la vida de cada persona. Estamos decididos a mejorar nuestro negocio, nuestro planeta y la vida de todas las personas. Esta es una tarea cuya ambición está a la altura de su importancia. Significa hacer lo correcto. Eso es lo que constituye el núcleo de nuestro negocio.

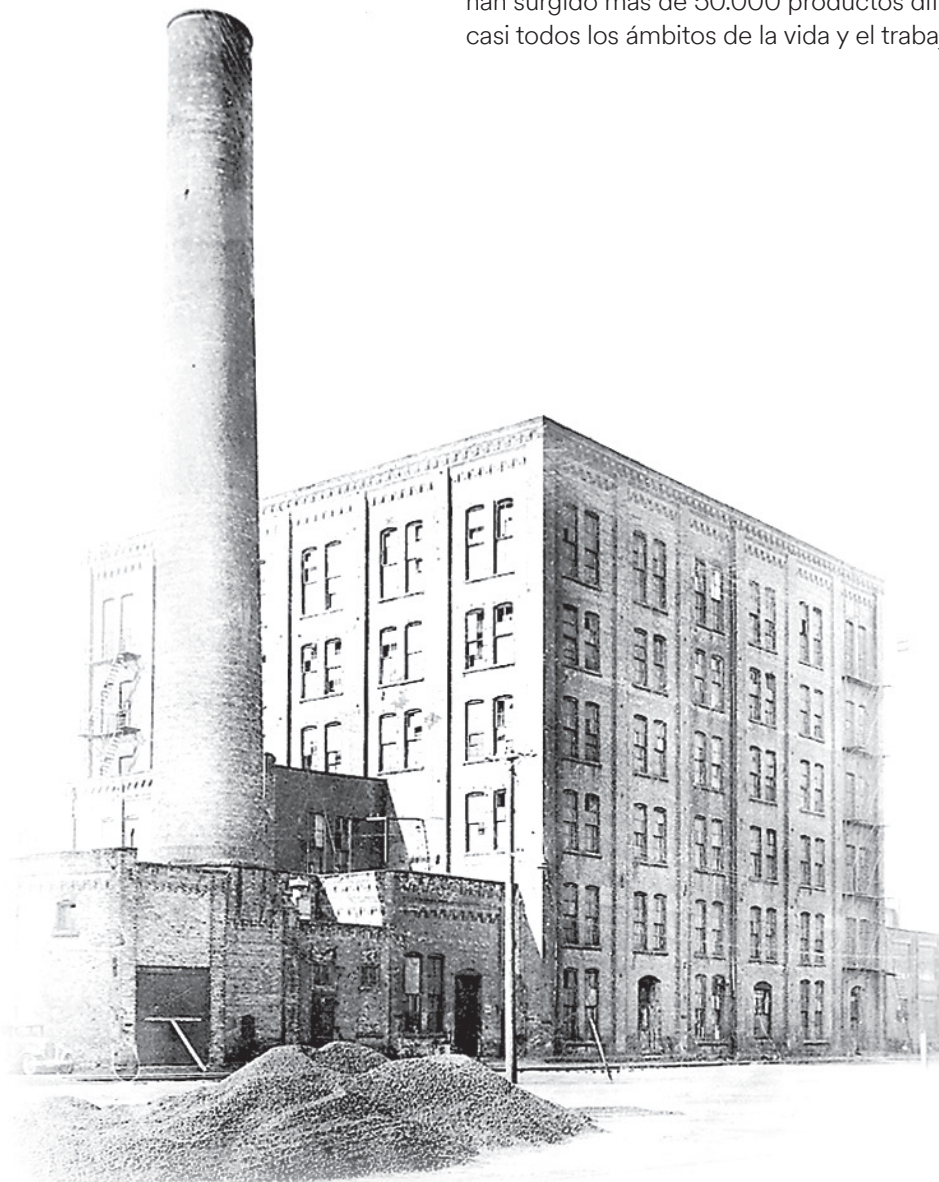
# A VECES UNA IDEA CAMBIA EL MUNDO.

Cuando cinco jóvenes muy motivados se reunieron en 1902 para fundar Minnesota Mining & Manufacturing Company, había pocas señales de lo que vendría. Pero solo dos años después, el desarrollo del primer papel de lija constituyó la base de todas las innovaciones posteriores.

Después de los turbulentos primeros años, lograron crear el primer papel de lija resistente al agua en 1921, lo que marcó el rumbo del éxito mundial.

Los ahora más de 90.000 empleados de 3M en todo el mundo cuentan con una experiencia y una cultura corporativa que se ha desarrollado a lo largo de más de un siglo de trabajo. Valores como la inventiva y la mejora constante de las ideas hasta que estén listas para el mercado son tan relevantes hoy como lo fueron al principio de la historia de éxito de 3M.

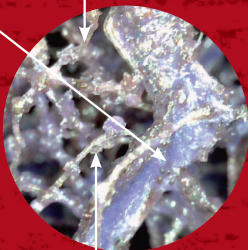
En más de cien años, se han creado más de 46 plataformas tecnológicas de las que, hasta la fecha, han surgido más de 50.000 productos diferentes para casi todos los ámbitos de la vida y el trabajo.



# LA HISTORIA DE ÉXITO DE LA TECNOLOGÍA NO TEJIDA SCOTCH-BRITE™.

Fibras sintéticas

Resina sintética



Abrasivos

Desarrollada por 3M, nuestra malla Scotch-Brite™ combina fibras sintéticas y granos abrasivos de forma tridimensional para producir un material no tejido adaptable. La estructura abierta del producto evita que el abrasivo se obstruya y se deforme e impide la decoloración de la pieza de trabajo. Asimismo, también se logran un mejor estado de la superficie y una mayor vida útil del producto.

El abrasivo nuevo está continuamente expuesto durante el proceso de lijado. El resultado es una superficie muy uniforme. Si se respetan las tolerancias críticas, no hay rebajes excesivos de la pieza de trabajo.



# PRODUCTOS NO TEJIDOS SCOTCH-BRITE™:

- ▶ La geometría de la pieza de trabajo no se ve afectada.
- ▶ La resistencia a la corrosión de las superficies aumenta mediante el desbarbado.
- ▶ La rugosidad de la superficie se reduce de forma rápida y eficaz.
- ▶ Se logra una apariencia de superficie uniforme y reproducible.
- ▶ Sin obstrucciones gracias a la estructura abierta.
- ▶ Lijado en frío sin deformaciones ni decoloraciones.
- ▶ No se producen rebabas secundarias durante el desbarbado.
- ▶ Larga vida útil con buenos resultados constantes.

**Los productos Scotch-Brite™ han facilitado los trabajos más difíciles durante más de 60 años.**

Innumerables productos no tejidos Scotch-Brite™ han desempeñado un papel indispensable en los hogares, en el sector comercial y, sobre todo, en aplicaciones industriales desde 1958. Continuaremos ofreciendo productos excelentes para sus necesidades individuales durante mucho tiempo en el futuro.



Pliegos manuales y rollos no tejidos



Discos para la preparación de superficies



Discos Clean and Strip



Discos de ángulo interno y ruedas moldeadas



**FORMATOS DE PRODUCTO**



Cepillos de acabado



Bandas no tejidas



Productos Bristle



Productos 3M™ Roloc™

# GRANO EQUIVALENTE

	Comparación visual del grano	Pliegos y rollos Scotch-Brite™	Ruedas moldeadas y cepillos Scotch-Brite™	Bandas Scotch Brite™	Discos/ruedas Scotch-Brite™	Comparación visual del grano
Lijado abrasivo	P24					P24
	P30					P30
	P36					P36
	P40					P40
	P50					P50
	P60					P60
	P80				Grueso, uso superintensivo	P80
	P100				SE grueso	P100
	P120				grueso, uso intensivo	P120
Acabado	P150			grueso	grueso	P150
	P180		extragrueso			P180
	P220			medio	medio	P220
	P240	grueso	grueso	medio		P240
	P280			fino	fino	P280
	P320	medio		fino		P320
	P360		medio	muy fino		P360
	P400	fino				P400
Pulido	P500					P500
	P600			superfino	muy fino	P600
	P800	muy fino				P800
	P1000		fino			P1000
	P1200	superfino			superfino	P1200
	P1500	ultrafino	muy fino			P1500
	P2000		superfino			P2000
	P2500	extrafino	ultrafino			P2500





# LISTA DE ABREVIATURAS

Todos los nombres de productos Scotch-Brite™ están compuestos por abreviaturas

Las dos primeras letras indican el tipo de material no tejido (que determina el efecto abrasivo).

Las dos últimas letras indican el disco abrasivo (que determina el tipo de máquina).

Nomenclatura de Scotch Brite™			
Tipo de malla (determina el efecto de lijado)			
AL	Surface Conditioning antiembazamiento	LD	Desbarbado ligero
BB	Cepillo Bristle	LGB	Homogeneización y desbaste suave
BD	Disco Bristle	MF	Acabado para metal
BF	Homogeneización y acabado	MU	Acabado múltiple
C1	Clean & Strip, 1 disco en un eje	MS	Pulido (Tipo T)
C2	Clean & Strip, 2 discos en un eje	MX	Multiflex
C5	Cut & Polish, 5 discos en un eje	PD	PD Surface Conditioning
CB	Cepillo combi	PF	Lámina de pulido
CF	Clean & Finish	PO	Clean & Finish Pro
CG	Clean & Strip de uso general	PR	Clean & Finish
CP	Cut & Polish	RC	Rapid Cut
CR	Eliminación de revestimientos	RB	Bristle radial
CS	Clean & Strip	RD	Disco Bristle Roloc™
CX	Eliminación de revestimiento extra	RO	Disco rotorbita
DB	Desbarbado	SC	Surface Conditioning
DF	Durable Flex	SE	Preparación de superficies con borde fuerte
DL	Rueda DLO	SF	Acabado de superficies
DP	Deburr & Finish Pro	SL	Surface Conditioning de larga duración
EP	EXL Pro	ST	SST (acero inoxidable)
EX	EXL Pro (Procesamiento de precisión)	TP	Almohadilla de adherencia
EXL	EXL Desbarbado general suave	WR	Resistente al desgaste
EX2	EXL Desbarbado general medio	WW	Carpintería
EX3	EXL Desbarbado general duro	X2	EX2
FF	Lámina flexible	X3	EX3
FN	Acabado	XL	EXL
GB	LGB - Light Grinding & Blending	XP	EXL-XP
GP	Clean & Finish de uso general	XR	Rueda moldeada (DLO)
HS	Elevada resistencia	XT	Clean & Strip Extra
Hx	Clean & Strip Extra, x discos en un eje	XT Pro	Clean & Strip Pro

Nomenclatura de Scotch Brite™			
Disco de desbaste (determina el tipo de máquina)			
BC	Banda, soporte de tela	HA	Disco, Hookit™
BF	Banda, soporte de film	HP	Pliego
BL	Banda, baja elasticidad	MB	Minicepillo
BS	Banda, soporte de gasa	MP	Puntos montados
CB	Cepillo de limpieza	RD	Disco rígido, soporte de fibra de vidrio
DB	Disco, soporte de fibra	RL	Rollo
DC	Orificio central del disco	RW	Rueda de llanta
DH	Disco, Hook & Loop	SH	Hoja
DR	Disco, Roloc™	SL	Esponja
FB	Cepillo de láminas	SR	Hoja, perforada
FD	Disco de láminas	TN	Disco, tuerca de rosca
		UB	Bloque Unitized
		UC	Rueda de copa Unitized
		UD	Disco Unitized
		UR	Rueda Unitized, Roloc™+
		UW	Rueda Unitized
		WL	Rueda Convolute
		WM	Rueda moldeada
		WP	Placa de rueda, montada
		ZB	Bristle
		ZR	Roloc™+
		ZS	Eje, montado

# PLIEGOS MANUALES Y ROLLOS NO TEJIDOS

Los pliegos y los rollos no tejidos Scotch-Brite™ son ideales para aplicaciones manuales o para usar en soportes. Hay varios materiales disponibles en dimensiones individuales para una amplia variedad de aplicaciones. El acabado, la limpieza o el desbarbado de metales son solo algunos de los trabajos que se pueden realizar de forma rápida y eficaz con estos productos.

Versatidad

Multiflex S ultrafino	Durable Flex S ultrafino	Multiflex A muy fino	Durable Flex A muy fino
MX	DF	MX	DF



Menos agresivo/acabado más fino
Más agresivo/acabado más grueso

7445	7448	7448 PRO	7447	7447 PRO	7446	7440
Clean & Finish Tipo T	Clean & Finish S ultrafino	Clean & Finish PRO S ultrafino	Clean & Finish A muy fino	Clean & Finish PRO A muy fino	Clean & Finish A medio	Cut & Polish A medio



# DISCOS SURFACE CONDITIONING

Los discos de preparación de superficies Scotch-Brite™ están disponibles en varios diseños para una amplia variedad de aplicaciones. Gracias a su larga vida útil, acabado uniforme y pulido en frío, los discos para la preparación de superficies Scotch-Brite™ son la mejor solución para todo tipo de preparación de superficies. Gracias al soporte Hook & Loop, los discos se pueden cambiar de forma rápida y sencilla. Todos los discos se pueden usar en amoladoras en ángulo.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Duradero en piezas de trabajo planas y sustratos blandos gracias a la obstrucción mínima</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Los multiusos</li> <li>▶ Uso versátil</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Larga vida útil incluso en los bordes y con altas exigencias</li> </ul>
<p>Alta Agresividad</p> 	<p>AL grueso</p>	<p>SC grueso</p>	<p>ES uso superintensivo</p>
	<p>AL medio</p>	<p>SC medio</p>	<p>ES uso intensivo</p>
	<p>AL muy fino</p>	<p>SC muy fino</p>	<p>SE grueso</p>
			<p>SE medio</p>
<p>Acabado fino</p> 			<p>SE fino</p>

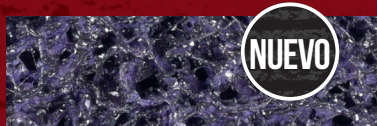
Scotch-Brite™

# DISCOS CLEAN AND STRIP

Los discos de Clean and Strip Scotch-Brite™ son la mejor opción para limpiar superficies muy sucias y eliminar decoloraciones, recubrimientos o pinturas viejas. Los productos son duraderos, resistentes y libres de componentes que causan corrosión y están disponibles en muchas variantes.

## EL DISCO CLEAN AND STRIP PERFECTO PARA CADA APLICACIÓN

Material de limpieza  
Scotch-Brite™ "Clean & Strip  
Extra" XT Pro grueso



El afilado mineral de carburo de silicio y el material no tejido avanzado garantizan un disco resistente que no dañará el metal.

- ▶ Perfecto para trabajos de limpieza
- ▶ Eliminación de óxido, capas delgadas de pintura y calamina ligera

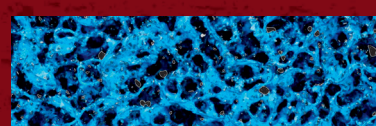
Material de limpieza  
Scotch-Brite™ "Clean & Strip  
Extra" XT Pro Extra Cut grueso



El mineral de óxido de aluminio duro y el material no tejido avanzado producen un disco resistente que expone rápidamente el metal.

- ▶ Potente eliminación del óxido y las manchas de óxido sin rayar
- ▶ Eliminación de capas gruesas de pintura y revestimientos
- ▶ Homogeneización, exposición y refinamiento rápidos del metal expuesto

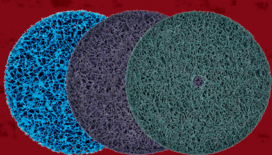
Material de limpieza  
Scotch-Brite™ "Clean & Strip  
General Purpose" CG grueso



Para aplicaciones de limpieza universales.

## DIFERENTES FORMAS DE DISCOS CLEAN AND STRIP

### Amoladora

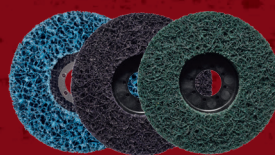


Los discos Clean and Strip Scotch-Brite™ CG / XT-DC se pueden utilizar radialmente en amoladoras rectas.

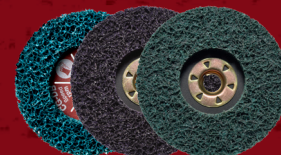


Los discos Clean and Strip Scotch-Brite™ CG/XT-ZS tienen un eje de 6 mm integrado y se pueden utilizar sin accesorios adicionales.

### Amoladora angular



Los discos Clean and Strip Scotch-Brite™ CG/XT-RD se pueden utilizar directamente sin ningún accesorio adicional gracias al soporte de fibra integrado.



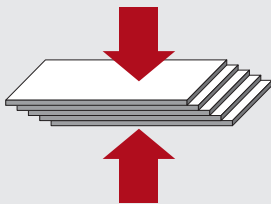
Los discos Clean and Strip Scotch-Brite™ CG/XT-DB tienen un soporte de fibra vulcanizada integrado y se pueden utilizar con la ayuda de una almohadilla de disco en la amoladora angular.

# DISCOS DE ÁNGULO INTERNO Y RUEDAS MOLDEADAS

Las ruedas Unitized Scotch-Brite™ están disponibles en forma Unitized o Convolute. Al combinar diferentes dimensiones, grados de finura y dureza, ofrecemos una amplia gama de soluciones de productos para muchas aplicaciones en el sector del metal.

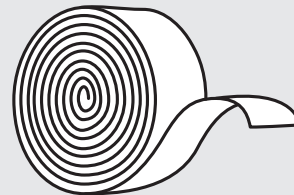
## Ruedas Unitized

Varias capas del material no tejido Scotch-Brite™ se unen para formar un bloque sólido. A continuación, se procesa de diversas formas.



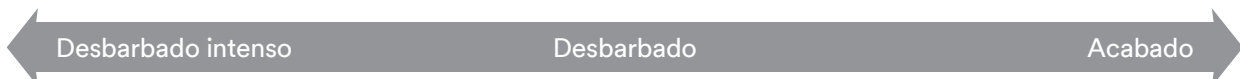
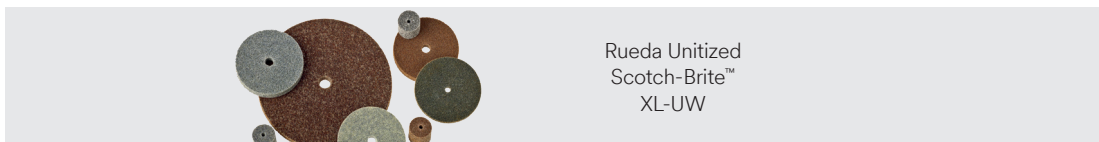
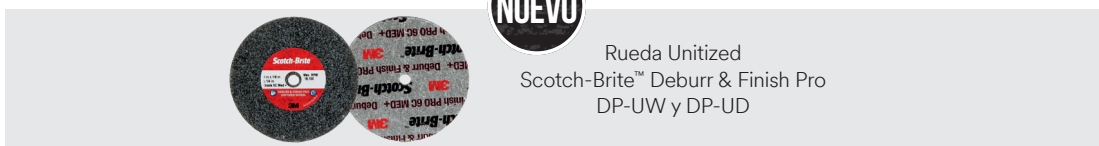
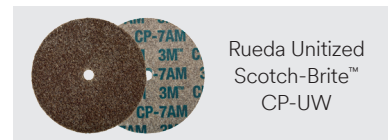
## Ruedas Convolute

La malla no tejida Scotch-Brite™ con resina se enrolla alrededor de un núcleo de fibra de vidrio.



## DEL DESBARBADO INTENSO AL MEJOR ACABADO

Ruedas Unitized



Ruedas Convolute



# CEPILLOS DE ACABADO

Los cepillos de acabado satinado Scotch-Brite™ consisten en segmentos individuales que están anclados radialmente al eje en el núcleo o fijos sobre un soporte. Debido a los diferentes diseños, los cepillos se pueden utilizar en sistemas automáticos y amoladoras de bancada, pero también se puede utilizar en diversas herramientas manuales.


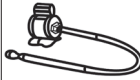
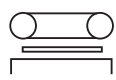
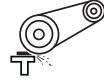


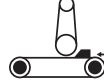


## EL CEPILLO ADECUADO PARA CADA RETO



<p><b>Grande</b></p>	 <p>Cepillo de láminas Cut &amp; Polish Scotch-Brite™ CP-FB</p>	 <p>Cepillo de láminas Clean &amp; Finish Scotch-Brite™ CF-FB</p>		
<p><b>Mini</b></p>	 <p>Minicepillo Scotch-Brite™ CP-MB</p>	 <p>Minicepillo Scotch-Brite™ CF-MB</p>		
<p><b>Con eje</b></p>	 <p>Cepillo de láminas Scotch-Brite™ PF-ZS</p>	 <p>Cepillo de láminas Scotch-Brite™ CB-ZS</p>	 <p>Cepillo de láminas Scotch-Brite™ FF-ZS</p>	
<p><b>Roloc™</b></p>	 <p>Cepillo de láminas Scotch-Brite™ Roloc™ PF-ZR</p>	 <p>Cepillo de láminas Scotch-Brite™ Roloc™ CB-ZR</p>	 <p>Cepillo de láminas Scotch-Brite™ Roloc™ FF-ZR</p>	 <p>Cepillo de láminas Scotch-Brite™ Roloc™ MS-ZR</p>

# BANDAS NO TEJIDAS

Las bandas no tejidas Scotch-Brite™ son ideales para trabajos de acabado y desbarbado. Las diferentes almohadillas de soporte, granulometría y dimensiones permiten una amplia gama de aplicaciones en casi todas las máquinas. En la siguiente sección encontrará una selección de nuestra cartera de productos.

Grano FEPA	Acabado	Lija de banda	Rotor flexible	Máquina de banda larga	Máquina backstand	Lijadora para acabado e igualado	Centreless/cilíndrica	Máquina de banda ancha
								
150	Rugoso, mate   Fino, mate	SC-BS, DF-BL A crs	SC-BS, DF-BL A crs	SC-BF A crs	SC-BL, DF-BL A crs	SC-BS, SC-BF A crs	SC-BL, DF-BL A crs	Material SE, A med SC-BL, A crs
180-220		SC-BS, DF-BL A med	SC-BS, DF-BL A med	SC-BF A med	SC-BL, DF-BL A med	SC-BS, SC-BF A med	SC-BL, DF-BL A med	Material SE, A fin SC-BL, A med
280-320		DF-BL A fino	DF-BL A fino		DF-BL A fino		DF-BL A fino	
360-400		SC-BS A vfn	SC-BS A vfn	SC-BF A vfn	SC-BL A vfn	SC-BS, SC-BF A vfn	SC-BL A vfn	SC-BL A vfn
600-800		SC-BS S sfn	SC-BS S sfn		SC-BL S sfn	SC-BS, SC-BF S sfn	SC-BL S sfn	SC-BL S sfn



# ¿QUÉ SON LOS PRODUCTOS SCOTCH-BRITE™ BRISTLE?

## PROPIEDADES DEL PRODUCTO

Los discos y cepillos Scotch-Brite™ Bristle ofrecen un alto grado de flexibilidad y vida útil del disco. El mineral abrasivo de alto rendimiento aglutinado con plástico es una garantía de los mejores resultados de desbaste. La construcción exclusiva también se adapta a contornos muy perfilados, no se obstruye y garantiza un acabado uniforme.

A diferencia de los cepillos de alambre, los alambres individuales no pueden soltarse y poner en peligro al usuario. Para la limpieza, homogeneización, desbarbado y pulido, los productos Scotch-Brite™ Bristle ofrecen el más alto nivel de seguridad laboral, flexibilidad y vida útil.

## CONSTRUCCIÓN EXCLUSIVA

En todos los cepillos de plástico, las partículas abrasivas se extruyen junto con el plástico para formar segmentos radiales individuales o discos de cepillo.

Para tamaños de grano de P36 a P120, se usa una mezcla de grano cerámico y óxido de aluminio, pero solo óxido de aluminio en tamaños de grano más finos.

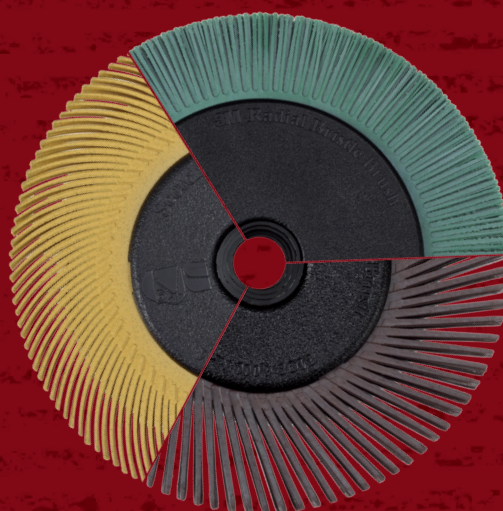
## FORMAS DE BRISTLE

### Grado C

- ▶ Variante más flexible con cerdas en forma de C
- ▶ Tenga en cuenta la dirección del grano

### Ventaja:

Suave y adaptable, para aplicaciones incluso en zonas de difícil acceso y en piezas de trabajo con detalles geométricos.



### Grado S

- ▶ Cerdas alineadas con el centro
- ▶ No direccional

### Ventaja:

Muy estable y agresivo.

### Grado A

- ▶ Forma de cerda oblicua y estable
- ▶ Tenga en cuenta la dirección del grano

### Ventaja:

Agresivo y robusto.

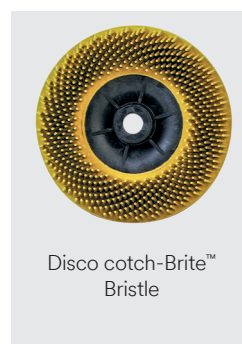


## DIFERENTES TIPOS DE PRODUCTOS BRISTLE

### Amoladora



### Amoladora angular



### 3M™ Roloc™ Amoladora angular



## GRANO EN COMPARACIÓN CON LOS TAMAÑOS DE GRANO FEPA

Grano ▶		P36	P50	P80	P120	P220	P400	6 mic	1 mic
Color ▶									
Producto									
BB-ZB		•	•	•	•	•	•	•	•
BB-ZS				•	•	•			
RB-ZB			•	•	•	•	•	•	•
BD-ZB			•	•	•				
RD-ZB		•	•	•	•				

Los productos Scotch-Brite™ Bristle están codificados por colores para que el usuario pueda identificar fácilmente el tamaño de grano correspondiente.

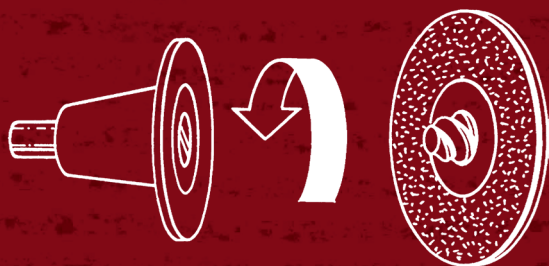
# SISTEMA DE MONTAJE RÁPIDO 3M™ ROLOC™

El sistema de montaje rápido 3M™ Roloc™ fácil de usar permite cambiar rápidamente diferentes productos o tamaños de grano con un simple movimiento giratorio.

El cambio rápido reduce el tiempo de inactividad y es especialmente ventajoso en procesos de trabajo de varias etapas. Los granos minerales FEPA están codificados por colores para facilitar la manipulación. La combinación de este sistema con amoladoras angulares o amoladoras rectas 3M™ Roloc™ garantiza procesos seguros y los mejores resultados.

## SISTEMA DE MONTAJE RÁPIDO 3M™ ROLOC™

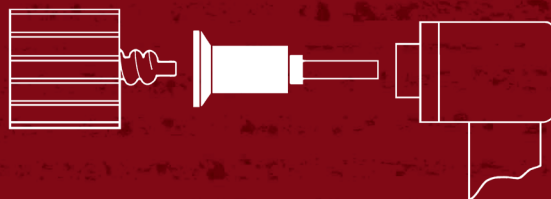
- ▶ Los discos 3M™ Roloc™ se aplican planos.
- ▶ Disponible en una amplia variedad de versiones, desde lijado hasta acabado, desbarbado y limpieza.
- ▶ La almohadilla de disco abrasivo 3M™ Roloc™ garantiza una sujeción segura al cambiar rápidamente abrasivos o productos.
- ▶ Accesorio codificado por colores para una fácil determinación del grano abrasivo.



Representación esquemática del sistema de montaje rápido 3M™ Roloc™

## SISTEMA DE MONTAJE RÁPIDO 3M™ ROLOC™+

- ▶ Los cepillos 3M™ Roloc™+ se han diseñado para uso en bordes y tienen un eje más largo para aumentar la resistencia.
- ▶ Son adecuados para acabado, desbarbado y limpieza.
- ▶ Las lengüetas de plástico garantizan una sujeción segura al cambiar rápidamente abrasivos o productos.



Representación esquemática del sistema de montaje rápido 3M™ Roloc™+

## GRANO Y CODIFICACIÓN POR COLORES

Los discos abrasivos 3M™ Roloc™ están codificados por colores para que el usuario pueda identificar fácilmente el grado mineral correspondiente.

Granolometría	Color	
P24	Negro	
P36	Marrón	
P40	Rojo	
P50	Verde	
P60	Naranja	
P80	Amarillo	
P100	Azul	
P120	Blanco	
P150	Negro	
P180	Marrón	
P240	Verde	





# SURFACE CONDITIONING

# SURFACE CONDITIONING

Dependiendo de la tarea en cuestión, el resultado de un tratamiento de superficie debe tener buen aspecto o ser el requisito previo para un proceso técnico posterior adicional.

Surface conditioning



## CONSEJO DE EXPERTO

No existe un buen acabado superficial en general. Un acabado o una superficie definida es siempre un resultado individual especificado por el usuario. Puede ser una superficie visual, texturizada o técnica.

# SURFACE CONDITIONING

# ACABADO



Acabado significa crear una superficie mate uniforme con el llamado "patrón de acabado"



## CONSEJO DE EXPERTO

Los productos Scotch-Brite™ crean un "patrón de acabado" de superficie uniforme.

## COMPARACIÓN DE RUGOSIDAD (Valores de referencia)

### Filtro abrasivo 3M

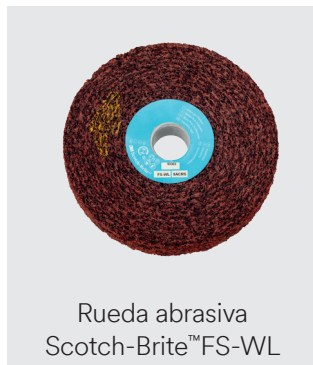
	Acero estructural	Aluminio	Acero inoxidable
Producto	Ra (µm)	Ra (µm)	Ra (µm)
SC sfn	0.10 – 0.15	0.20 – 0.30	0.08 – 0.12
SC vfn	0.20 – 0.25	0.40 – 0.50	0.15 – 0.20
SC med	0.50 – 0.65	1.40 – 1.55	0.35 – 0.45
SC crs	0.75 – 0.90	1.90 – 2.00	0.50 – 0.65
SL hd	1.00 – 1.15	2.40 – 2.55	0.75 – 1.00
GB hd	1.25 – 1.40	2.80 – 3.00	0.90 – 1.25
SL sd	1.90 – 2.00	4.00 – 4.20	1.30 – 1.90
GB sd	2.00 – 2.15	4.00 – 4.20	1.50 – 2.00

Dependiendo del sustrato y las condiciones del proceso, se pueden lograr diferentes valores de rugosidad.

## 1.1 RUEDAS CONVOLUTE

- ▶ Pueden adaptarse a la pieza de trabajo por su amplio porfolio
- ▶ Debido a la variedad de durezas y grados de finura, se pueden adaptar a los requisitos de cada superficie
- ▶ Larga vida útil y superficie y capacidad de corte constantes y reproducibles
- ▶ CP: Adecuado para trabajos de acabado fino debido a su grado medio de dureza, crea poca rugosidad superficial
- ▶ FS: Crea un patrón de acabado distintivo
- ▶ XL: Produce un acabado uniforme y reproducible

**Tenga en cuenta la dirección del grano.**



## 1.2 CEPILLOS DE ACABADO

- ▶ Para una fácil eliminación de material con un buen acabado
- ▶ Debido a su adaptabilidad, es adecuado para zonas de difícil acceso
- ▶ Disponible en muchas versiones diferentes
- ▶ CB: Rueda combinada de fibras no tejidas y abrasivos en una almohadilla
- ▶ FF y PF: Acabado uniforme sin cambiar la geometría de la pieza de trabajo

### Grande



### Mini



Con eje



Roloc™



1.3 PRODUCTOS BRISTLE

- ▶ Adaptación muy flexible a la pieza de trabajo
- ▶ También adecuado para trabajos de acabado en zonas de difícil acceso
- ▶ En una variación de segmentos individuales también disponible como cepillo premontado o con un eje
- ▶ Mayor seguridad de los usuarios
- ▶ BB-ZB: Disponible en todas las formas de cerdas → el cepillo adecuado para cada aplicación
- ▶ BB-ZS: En forma de cerda C → especialmente flexible para piezas de trabajo difíciles y complejas

Tenga en cuenta la dirección de la fibra para los grados A y C.





## 1.4 BANDAS NO TEJIDAS



Banda no tejida flexible duradera  
Scotch-Brite™ DF-BL

**Todo lo que espera de las bandas Scotch-Brite™.**

**Ventajas adicionales:**

- ▶ Vida útil más larga
- ▶ Mayor velocidad de corte
- ▶ Estabilidad de los bordes mejorada
- ▶ Aumento considerable de la flexibilidad para aplicaciones de banda de lijado



Banda no tejida con soporte de gasa  
Scotch-Brite™ SC-BS

- ▶ La banda reforzada con celosía hecha de nailon no tejido impregnado y resistente crea una superficie uniforme
- ▶ Excelente para eliminar el óxido y la decoloración
- ▶ Limpia las superficies de una forma rápida y eficaz



Banda no tejida de baja elasticidad  
Scotch-Brite™ SC-BL

- ▶ La malla no tejida de nailon estable permite un resultado de superficie reproducible gracias a la distribución homogénea de minerales
- ▶ Desbarba sin socavar y crea un borde redondeado
- ▶ Adecuado para trabajos de desbarbado más ligeros; ofrece resultados uniformes durante toda la vida útil



Banda no tejida con soporte de film  
Scotch-Brite™ SC-BF

- ▶ Ideal para la corrección y mejora de superficies
- ▶ Desbarba sin socavar y crea un borde redondeado
- ▶ Adecuado para trabajos de desbarbado más ligeros; ofrece resultados uniformes durante toda la vida útil

# SURFACE CONDITIONING

# NIVELACIÓN



Ideal para la corrección y mejora de superficies.  
Desbarba sin socavar y crea un borde redondeado.

## CONSEJO DE EXPERTO



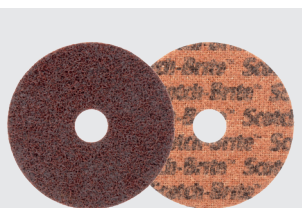
Los productos no tejidos Scotch-Brite™ son adecuados para nivelar las superficies de las juntas y pueden llevar a cabo numerosos pasos del proceso, como nivelar y crear una superficie definida al mismo tiempo.

## 2.1 DISCOS SURFACE CONDITIONING

- ▶ GB/SE: Disco de estabilidad en los bordes para trabajos ligeros de eliminación de material
- ▶ SC: Multiusos
- ▶ Variantes de Roloc™: Redondeo y alineación de juntas de soldadura de tuberías en un ángulo de 90°

Solo se puede usar con una almohadilla de soporte adecuada

### Normal



Disco Surface Conditioning antiembazante Scotch-Brite™ AL-DH



Disco Surface Conditioning Scotch-Brite™ SC-DH



Disco Surface Conditioning con borde fuerte Scotch-Brite™ SE-DH



Disco Surface Conditioning para desbaste suave y homogeneización Scotch-Brite™ GB-DH

### Roloc™



Disco Surface Conditioning antiembazante Scotch-Brite™ Roloc™ AL-DR



Disco Surface Conditioning Scotch-Brite™ Roloc™ SC-DR



Disco Surface Conditioning con borde fuerte Scotch-Brite™ Roloc™ SE-DR



Discos Surface Conditioning para desbaste suave y homogeneización de superficies Scotch-Brite™ Roloc™ GB-DR

## 2.2 RUEDAS DE ÁNGULO INTERNO Y MOLDEADAS UNITIZED

- ▶ Grano cerámico de forma precisa en combinación con una banda no tejida
- ▶ Eliminación y primer acabado simultáneo en un solo paso

**Adecuado para trabajos de eliminación de material ligeros, según el grano y dureza. Todas las ruedas Unitized deben estar alineadas. La dirección del grano debe observarse con las ruedas Convolute.**

### Normal



Disco de ángulo interno  
Scotch-Brite™ RC-UW



Rueda abrasiva Rapid Cut  
Scotch-Brite™ RC-UW

### Roloc™



Discos Rapid Cut  
Scotch-Brite™  
Roloc™ RC-UR

## 2.3 BANDAS NO TEJIDAS



Scotch-Brite™ Banda de material no tejido  
Durable Flex DF-BL



Banda no tejida con soporte de gasa  
Scotch-Brite™ SC-BS



Banda no tejida de baja elasticidad Scotch-Brite™ SC-BL



Banda no tejida con soporte de film  
Scotch-Brite™ SC-BF

**Todo lo que espera de las bandas no tejidas Scotch-Brite™. Ventajas adicionales:**

- ▶ Vida útil más larga
- ▶ Mayor velocidad de corte
- ▶ Estabilidad de los bordes mejorada
- ▶ Aumento considerable de la flexibilidad para aplicaciones de banda de lijado
- ▶ La banda reforzada con celosía hecha de nailon no tejido impregnado y resistente crea una superficie uniforme
- ▶ Excelente para eliminar el óxido y la decoloración
- ▶ Limpia las superficies de una forma rápida y eficaz
- ▶ La malla no tejida estable crea un resultado superficial reproducible gracias a la distribución homogénea de minerales
- ▶ Desbarba sin socavar y crea un borde redondeado
- ▶ Adecuado para trabajos de desbarbado más ligeros; ofrece resultados uniformes durante toda la vida útil
- ▶ Ideal para la corrección y mejora de superficies
- ▶ Desbarba sin socavar y crea un borde redondeado
- ▶ Adecuado para trabajos de desbarbado más ligeros; ofrece resultados uniformes durante toda la vida útil

# SURFACE CONDITIONING HOMOGENEIZACIÓN

3M



## CONSEJO DE EXPERTO

Los productos Scotch-Brite™ no cambian la geometría de la pieza de trabajo, pero eliminan eficazmente las ranuras de desbaste y evitan la creación de rebabas no deseadas en la superficie.

## EJEMPLO DE APLICACIÓN: DESDE LA ELIMINACIÓN DE UNA JUNTA DE SOLDADURA HASTA UNA SUPERFICIE UNIFORME

**1. Paso del proceso:** Elimine la junta de soldadura con el disco de fibra 3M™ Cubitron™ II 987C



**2. Paso del proceso:** Homogeneice la superficie con el disco Surface Conditioning Scotch-Brite™ SC-DH



### 3.1 RUEDAS UNITIZED

- ▶ Grano cerámico de forma precisa en combinación con una banda no tejida
- ▶ Eliminación y primer acabado simultáneo en un solo paso

**Adecuado para trabajos ligeros de eliminación de material, según el grano y dureza. Todas las ruedas Unitized deben estar alineadas. La dirección del grano debe observarse con las ruedas Convolute.**

#### Normal



Rueda Unitized Rapid Cut Scotch-Brite™ RC-UW



Rueda Unitized Rapid Cut Scotch-Brite™ RC-UW



Rueda Unitized EXL Scotch-Brite™ XL-UW



Rueda Unitized Scotch-Brite™ Deburr & Finish Pro DP-UW y DP-UD



Rueda Unitized Cut & Polish Scotch-Brite™ CP-UW

#### Roloc™



Disco Unitized Scotch-Brite™ Rapid Cut Roloc™ RC-UR



Rueda Unitized Cut & Polish Scotch-Brite™ Roloc™ CP-UR



Rueda Unitized EXL Scotch-Brite™ Roloc™ XL-UR



Rueda Unitized Scotch-Brite™ Roloc™ Deburr & Finish Pro DP-UR

## 3.2 BANDAS NO TEJIDAS



Banda no tejida flexible duradera  
Scotch-Brite™ DF-BL

**Todo lo que espera de las bandas no tejidas Scotch-Brite™. Ventajas adicionales:**

- ▶ Vida útil más larga
- ▶ Mayor velocidad de corte
- ▶ Estabilidad de los bordes mejorada
- ▶ Aumento considerable de la flexibilidad para aplicaciones de banda de lijado



Banda no tejida con soporte de gasa  
Scotch-Brite™ SC-BS

- ▶ La banda reforzada con celosía hecha de nailon no tejido impregnado y resistente crea una superficie uniforme
- ▶ Excelente para eliminar el óxido y la decoloración
- ▶ Limpia las superficies de una forma rápida y eficaz



Banda no tejida de baja elasticidad  
Scotch-Brite™ SC-BL

- ▶ La malla no tejida estable permite obtener un resultado superficial reproducible gracias a la distribución homogénea de minerales
- ▶ Desbarba sin socavar y crea un borde redondeado
- ▶ Adecuado para trabajos de desbarbado más ligeros; ofrece resultados uniformes durante toda la vida útil



Banda no tejida con soporte de film  
Scotch-Brite™ SC-BF

- ▶ Ideal para la corrección y mejora de superficies
- ▶ Desbarba sin socavar y crea un borde redondeado
- ▶ Adecuado para trabajos de desbarbado más ligeros; ofrece resultados uniformes durante toda la vida útil





# LIMPIEZA



# LIMPIEZA

La limpieza implica la eliminación de una capa de un material base que desea mantener o dejar sin cambios.

**Ejemplo: Eliminación de óxido, pintura, calamina o decoloración por óxido.**



## CONSEJO DE EXPERTO

Simplemente elimine tanto como sea necesario y tanto como sea posible. Elija el producto que solo eliminará la capa o revestimiento no deseado, pero que no cambie la geometría de la pieza de trabajo.

# LIMPIEZA ELIMINACIÓN DE CALAMINA LIGERA

La calamina es una capa muy fina de óxido muy endurecido y cerámica de carburo. No es posible aplicar soldaduras técnicamente perfectas a capas de calamina.

3M

## CONSEJO DE EXPERTO



En estas capas, los abrasivos convencionales, como los discos de fibra y los discos de láminas, a menudo provocan desgaste. Los discos Clean and Strip de Scotch-Brite™ son una mejor opción aquí. El material de carburo de silicio integrado rompe la fina capa de cerámica, mientras que el movimiento giratorio del disco elimina la abrasión. Por regla general, el abrasivo no penetra en el material base.

## EJEMPLO DE APLICACIÓN: ELIMINACIÓN DE CAPAS DE CALAMINA CON UN DISCO CLEAN AND STRIP SCOTCH-BRITE™ ROLOC™

Los discos Clean and Strip Scotch-Brite™ permiten eliminar con facilidad las capas ligeras de calamina. Esto los convierte en el producto de limpieza ideal para este tipo de aplicación.

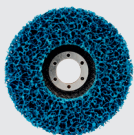


### 1.1 DISCOS CLEAN AND STRIP

Los discos Clean and Strip Scotch-Brite™ eliminan las capas de calamina sin penetrar el material base.

- ▶ Malla de nailon no tejida con estructura abierta
- ▶ Alta productividad y seguridad laboral
- ▶ Disponible en diferentes formas de producto
- ▶ CG: Variante flexible
- ▶ XT Pro: con carburo de silicio, perfecto para trabajos de limpieza
- ▶ XT Pro Extra Cut: especialmente resistente gracias al óxido de aluminio

Normal



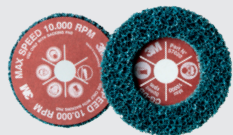
Disco Clean and Strip Scotch-Brite™ CG-RD



Disco Clean and Strip Scotch-Brite™ XT-RD Pro



Disco Clean and Strip Scotch-Brite™ XT-RD Pro Extra Cut



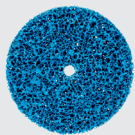
Disco Clean and Strip Scotch-Brite™ CG-DB



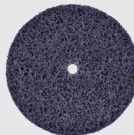
Disco Clean and Strip Scotch-Brite™ XT-DB Pro



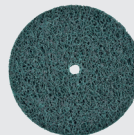
Disco Clean and Strip Scotch-Brite™ XT-DB Pro Extra Cut



Disco Clean and Strip Scotch-Brite™ CG-DC

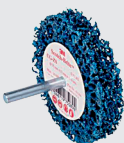


Disco Clean and Strip Scotch-Brite™ XT-DC Pro



Disco Clean and Strip Scotch-Brite™ XT-DC Pro Extra Cut

Con eje



Disco Clean and Strip Scotch-Brite™ CG-ZS

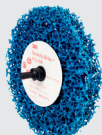


Disco Clean and Strip Scotch-Brite™ XT-ZS Pro



Disco Clean and Strip Scotch-Brite™ XT-ZS Pro Extra Cut

Roloc™



Disco Clean and Strip Scotch-Brite™ Roloc™ + CG-ZR



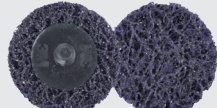
Disco Clean and Strip Scotch-Brite™ Roloc™ + XT-ZR Pro



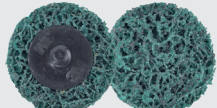
Disco Clean and Strip Scotch-Brite™ Roloc™ + XT-ZR Pro Extra Cut



Disco Clean and Strip Scotch-Brite™ Roloc™ + CR-DR



Disco Clean and Strip Scotch-Brite™ Roloc™ XT-DR Pro



Disco Clean and Strip Scotch-Brite™ Roloc™ XT-DR Pro Extra Cut

# LIMPIEZA ELIMINACIÓN DE ÓXIDO

3M







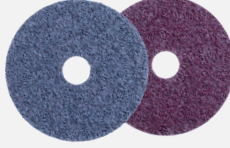



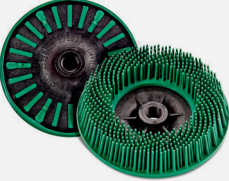


## CONSEJO DE EXPERTO

La corrosión se produce por la reacción de los metales con el oxígeno en la superficie. La corrosión no deseada debe eliminarse para permitir posteriores recubrimientos, pintura o soldaduras.

La amplia gama de productos Scotch-Brite™ significa que hay una solución para cada forma de corrosión. El producto debe seleccionarse en función de la gravedad de la corrosión para no dañar la pieza de trabajo.

## DE PELÍCULA DE ÓXIDO A ÓXIDO GRUESO

Película de óxido	Óxido ligero	Óxido	Óxido pesado
			
			
Scotch-Brite™ 7447 PRO	Scotch-Brite™ SC-DH	Scotch-Brite™ GB-DH	Scotch-Brite™ CG-RD, XT-RD Pro y XT-RD Pro Extra Cut
			
Pliego Scotch-Brite™ Durable Flex MX-HP	Cepillo radial Scotch-Brite Bristle™ BB-ZB		
			
	Disco Scotch-Brite Bristle™ BD-ZB		

## 2.1 PLIEGOS MANUALES

- ▶ Los pliegos manuales se ofrecen en muchas versiones diferentes
- ▶ Adecuados para eliminar la película de óxido.
- ▶ Se puede seleccionar el pliego manual adecuado, dependiendo del nivel de óxido
- ▶ También disponible en rollos

### Normal



Pliego Scotch-Brite™ 7447 | 7448 PRO



Pliego Scotch-Brite™ Durable Flex MX-HP

## 2.2 DISCOS SURFACE CONDITIONING

- ▶ Pueden seleccionarse según la flexibilidad requerida
- ▶ Cualquier rebaba de la superficie se elimina
- ▶ Consigue un buen acabado
- ▶ SC: El más flexible y con menor rugosidad de la superficie
- ▶ GB: Extremadamente estable, para trabajos de eliminación ligeros
- ▶ Eliminan el óxido y las adherencias de la superficie y establecen un acabado inicial

Solo se pueden usar con un soporte adecuado

### Normal



Disco Surface Conditioning para desbaste suave y homogeneización Scotch-Brite™ GB-DH



Disco Surface Conditioning con borde fuerte Scotch-Brite™ SE-DH

### Roloc™



Discos para la preparación de superficies de homogeneización y desbaste suave Scotch-Brite™ Roloc™ GB-DR



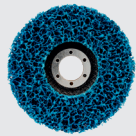
Disco Surface Conditioning con borde fuerte Scotch-Brite™ Roloc™ SE-DR

## 2.3 DISCOS CLEAN AND STRIP

Los discos Clean and Strip Scotch-Brite™ son la primera opción para la corrosión severa.

- ▶ Malla de nailon no tejida con estructura abierta
- ▶ Alta productividad y seguridad laboral
- ▶ Disponible en diferentes formas de producto
- ▶ CG: Variante flexible
- ▶ XT Pro: con carburo de silicio, perfecto para trabajos de limpieza
- ▶ XT Pro Extra Cut: especialmente resistente gracias al óxido de aluminio

### Normal



Disco Clean and Strip Scotch-Brite™ CG-RD



Disco Clean and Strip Scotch-Brite™ XT-RD Pro



Disco Clean and Strip Scotch-Brite™ XT-RD Pro Extra Cut



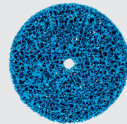
Disco Clean and Strip Scotch-Brite™ CG-DB



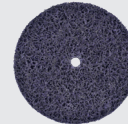
Disco Clean and Strip Scotch-Brite™ XT-DB Pro



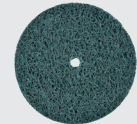
Disco Clean and Strip Scotch-Brite™ XT-DB Pro Extra Cut



Disco Clean and Strip Scotch-Brite™ CG-DC

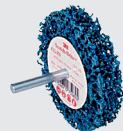


Disco Clean and Strip Scotch-Brite™ XT-DC Pro



Disco Clean and Strip Scotch-Brite™ XT-DC Pro Extra Cut

### Con eje



Disco Clean and Strip Scotch-Brite™ CG-ZS



Disco Clean and Strip Scotch-Brite™ XT-ZS Pro



Disco Clean and Strip Scotch-Brite™ XT-ZS Pro Extra Cut

### Roloc™



Disco Clean and Strip Scotch-Brite™ Roloc™+ CG-ZR



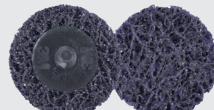
Disco Clean and Strip Scotch-Brite™ Roloc™+ XT-ZR Pro



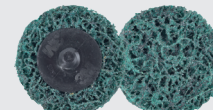
Disco Clean and Strip Scotch-Brite™ Roloc™+ XT-ZR Pro Extra Cut



Disco Clean and Strip Scotch-Brite™ Roloc™+ CR-DR



Disco Clean and Strip Scotch-Brite™ Roloc™ XT-DR Pro



Disco Clean and Strip Scotch-Brite™ Roloc™ XT-DR Pro Extra Cut

## 2.4 PRODUCTOS BRISTLE

- ▶ Adaptación muy flexible a la pieza de trabajo
- ▶ En una variedad de segmentos individuales, como un cepillo premontado o con un eje
- ▶ Mayor seguridad de los usuarios
- ▶ También apto para el acabado de cavidades

Tenga en cuenta la dirección de la fibra para los grados A y C.

### Normal



Cepillo radial Scotch-Brite™  
Bristle BB-ZB



Disco Scotch-Brite™  
Bristle BD-ZB

## 2.5 BANDAS NO TEJIDAS



Scotch-Brite™ Banda de material no tejido  
Durable Flex DF-BL



Banda no tejida con soporte de gasa  
Scotch-Brite™ SC-BS



Banda no tejida de baja elasticidad  
Scotch-Brite™ SC-BL



Banda no tejida con soporte de film  
Scotch-Brite™ SC-BF

**Todo lo que espera de las bandas no tejidas Scotch-Brite™.**  
**Ventajas adicionales:**

- ▶ Vida útil más larga
- ▶ Mayor velocidad de corte
- ▶ Estabilidad de los bordes mejorada
- ▶ Aumento considerable de la flexibilidad para aplicaciones de banda de lijado
- ▶ La banda reforzada con celosía hecha de nailon no tejido impregnado y resistente crea una superficie uniforme
- ▶ Excelente para eliminar el óxido y la decoloración
- ▶ Limpia las superficies de una forma rápida y eficaz
- ▶ La malla no tejida estable permite obtener un resultado superficial reproducible gracias a la distribución homogénea de minerales
- ▶ Desbarba sin socavar y crea un borde redondeado
- ▶ Adecuado para trabajos de desbarbado más ligeros; ofrece resultados uniformes durante toda la vida útil
- ▶ Ideal para la corrección y mejora de superficies
- ▶ Desbarba sin socavar y crea un borde redondeado
- ▶ Adecuado para trabajos de desbarbado más ligeros; ofrece resultados uniformes durante toda la vida útil

# LIMPIEZA

# ELIMINACIÓN DE DECOLORACIÓN



## CONSEJO DE EXPERTO

La decoloración es el resultado de cambios superficiales relacionados con la temperatura causados por procesos de soldadura o mecanizado. La decoloración se elimina por "motivos estéticos".

Para obtener resultados perfectos, el producto de limpieza debe seleccionarse teniendo en cuenta la geometría y los requisitos de trabajo. La gama Scotch-Brite™ incluye una variedad de productos de limpieza.

## 3.1 PLIEGOS MANUALES

- ▶ Los pliegos manuales se ofrecen en muchas versiones diferentes
- ▶ El pliego manual adecuada se puede seleccionar según la necesidad
- ▶ También disponible en rollos

### Normal



Pliego Scotch-Brite™ 7447 | 7448 PRO



Pliego Scotch-Brite™ Durable Flex MX-HP

## 3.2 DISCOS SURFACE CONDITIONING

- ▶ Pueden seleccionarse según la flexibilidad requerida
- ▶ Cualquier rebaba de la superficie se elimina
- ▶ Consigue un buen acabado
- ▶ Eliminan el óxido y las adherencias de la superficie y establecen un acabado inicial
- ▶ SC: El más flexible y con menor rugosidad de la superficie
- ▶ GB: Extremadamente estable, para trabajos de eliminación ligeros
- ▶ SE: para aplicaciones moderadas

**Solo se puede usar con una almohadilla de soporte adecuada**



**Normal**



Disco Surface Conditioning antiembazante Scotch-Brite™ AL-DH



Disco Surface Conditioning Scotch-Brite™ SC-DH



Disco Surface Conditioning con borde fuerte Scotch-Brite™ SE-DH



Disco Surface Conditioning para desbaste suave y homogeneización Scotch-Brite™ GB-DH

**Roloc™**



Disco Surface Conditioning antiembazante Scotch-Brite™ Roloc™ AL-DR



Disco Surface Conditioning SC-DR AMED Scotch-Brite™ de Roloc™



Disco Surface Conditioning con borde fuerte Scotch-Brite™ Roloc™ SE-DR



Discos Surface Conditioning de homogeneización y desbaste suave Scotch-Brite™ Roloc™ GB-DR

**3.3 PRODUCTOS BRISTLE**

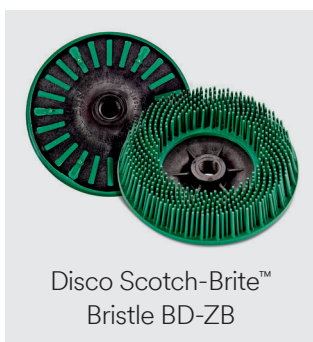
- ▶ Adaptación muy flexible a la pieza de trabajo
- ▶ También apto para el acabado de cavidades
- ▶ En una variedad de segmentos individuales, como un cepillo premontado o con un eje
- ▶ Mayor seguridad de los usuarios

Tenga en cuenta la dirección de la fibra para los grados A y C.

**Normal**



Cepillo radial Scotch-Brite™ Bristle BB-ZB



Disco Scotch-Brite™ Bristle BD-ZB

**Con eje**



Cepillo radial Scotch-Brite™ Bristle BB-ZS con eje

### 3.4 BANDAS NO TEJIDAS



Banda no tejida flexible duradera Scotch-Brite™ DF-BL

**Todo lo que espera de las bandas no tejidas Scotch-Brite™ . Ventajas adicionales:**

- ▶ Vida útil más larga
- ▶ Mayor velocidad de corte
- ▶ Estabilidad de los bordes mejorada
- ▶ Aumento considerable de la flexibilidad para aplicaciones de banda de lijado



Banda no tejida con soporte de gasa Scotch-Brite™ SC-BS

- ▶ La banda reforzada con celosía hecha de nailon no tejido impregnado y resistente crea una superficie uniforme
- ▶ Excelente para eliminar el óxido y la decoloración
- ▶ Limpia las superficies de una forma rápida y eficaz



Banda no tejida de baja elasticidad Scotch-Brite™ SC-BL

- ▶ La malla no tejida estable permite obtener un resultado superficial reproducible gracias a la distribución homogénea de minerales
- ▶ Desbarba sin socavar y crea un borde redondeado
- ▶ Adecuado para trabajos de desbarbado más ligeros; ofrece resultados uniformes durante toda la vida útil



Banda no tejida con soporte de film Scotch-Brite™ SC-BF

- ▶ Ideal para la corrección y mejora de superficies
- ▶ Desbarba sin socavar y crea un borde redondeado
- ▶ Adecuado para trabajos de desbarbado más ligeros; ofrece resultados uniformes durante toda la vida útil

# LIMPIEZA

# ELIMINACIÓN DE BARNIZ/PINTURA

Los barnices y pinturas deben rasparse o eliminarse por completo para permitir un procesamiento posterior. La eliminación completa requiere una intervención de material significativamente mayor y las herramientas abrasivas robustas correspondientes.

# 3M

## CONSEJO DE EXPERTO



El grosor de las capas de barniz y pintura es de vital importancia a la hora de elegir un producto de limpieza adecuado para no dañar el material base. Se pueden utilizar varios productos desde los pliegos manuales Scotch-Brite™ para superficies ligeramente rugosas, hasta discos Clean and Strip Scotch-Brite™ para eliminar capas gruesas de pintura.

## DESDE EL FROTADO HASTA LA ELIMINACIÓN

### Rendimiento del producto

Frotado			Retirada
Pliegos manuales Scotch-Brite™ 7447 PRO   7448 PRO	Scotch-Brite™ Discos Surface Conditioning SC-DH	Disco Scotch-Brite™ Bristle BD-ZB	Scotch-Brite™ CG-RD, XT-RD Pro y XT-RD Pro Extra Cut
Pliego Scotch-Brite™ Durable Flex MX-HP			

Esesor de la capa

Limpeza

## 4.1 PLIEGOS MANUALES

- ▶ Los pliegos manuales se ofrecen en muchas versiones diferentes
- ▶ El pliego manual adecuada se puede seleccionar según la necesidad
- ▶ También disponible en rollos

### Normal



## 4.2 PRODUCTOS BRISTLE

- ▶ Adaptación muy flexible a la pieza de trabajo
- ▶ También apto para el acabado de cavidades
- ▶ Mayor seguridad de los usuarios

Tenga en cuenta la dirección de la fibra para los grados A y C.

### Normal

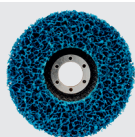


### 4.3 DISCOS CLEAN AND STRIP

Los discos Clean and Strip Scotch-Brite™ son muy recomendables para capas especialmente gruesas de barniz o pintura.

- ▶ Malla de nailon no tejida con estructura abierta
- ▶ Alta productividad y seguridad laboral
- ▶ Disponible en diferentes formas de producto
- ▶ CG: Variante flexible
- ▶ XT Pro: con carburo de silicio, perfecto para trabajos de limpieza
- ▶ XT Pro Extra Cut: especialmente resistente gracias al óxido de aluminio

#### Normal



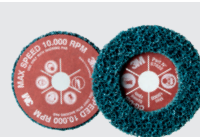
Disco Clean and Strip Scotch-Brite™ CG-RD



Disco Clean and Strip Scotch-Brite™ XT-RD Pro



Disco Clean and Strip Scotch-Brite™ XT-RD Pro Extra Cut



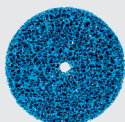
Disco Clean and Strip Scotch-Brite™ CG-DB



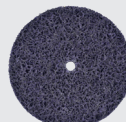
Disco Clean and Strip Scotch-Brite™ XT-DB Pro



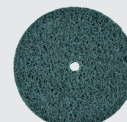
Disco Clean and Strip Scotch-Brite™ XT-DB Pro Extra Cut



Disco Clean and Strip Scotch-Brite™ CG-DC

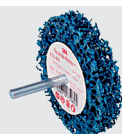


Disco Clean and Strip Scotch-Brite™ XT-DC Pro



Disco Clean and Strip Scotch-Brite™ XT-DC Pro Extra Cut

#### Con eje



Disco Clean and Strip Scotch-Brite™ CG-ZS

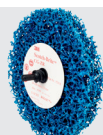


Disco Clean and Strip Scotch-Brite™ XT-ZS Pro



Disco Clean and Strip Scotch-Brite™ XT-ZS Pro Extra Cut

#### Roloc™



Disco Clean and Strip Scotch-Brite™ Roloc™ + CG-ZR



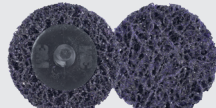
Disco Clean and Strip Scotch-Brite™ Roloc™ + XT-ZR Pro



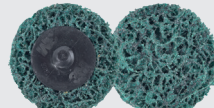
Disco Clean and Strip Scotch-Brite™ Roloc™ + XT-ZR Pro Extra Cut



Disco Clean and Strip Scotch-Brite™ Roloc™ + CR-DR



Disco Clean and Strip Scotch-Brite™ Roloc™ XT-DR Pro



Disco Clean and Strip Scotch-Brite™ Roloc™ XT-DR Pro Extra Cut



# DESBARBADO



## DESBARBADO

Las rebabas son un efecto secundario indeseable de un proceso de trabajo anterior. Estas rebabas deben eliminarse por razones técnicas, de textura o visuales.

La mejor solución de producto 3M se determina según el tipo y grosor de la rebaba.



## CONSEJO DE EXPERTO

Al desbarbar superficies, siempre debe tener un producto Scotch-Brite™ en mente. El procesamiento de acero templado con productos Scotch-Brite™ ofrece una mejor protección contra el retorno del óxido.

# DESBARBADO REBABAS MENORES

3M

Surgen pequeñas rebabas, por ejemplo, al perforar, cortar con láser o separar.



## CONSEJO DE EXPERTO

Los productos Scotch-Brite™ garantizan que las rebabas se eliminen perfectamente y los bordes se suavicen.

## 1.1 DISCOS SURFACE CONDITIONING

- ▶ Base estable
- ▶ Estabilidad de los bordes
- ▶ Suavizado de bordes afilados
- ▶ Sin rebabas secundarias nuevas
- ▶ Aumenta la protección contra la corrosión
- ▶ Primer acabado

Solo se puede usar con una almohadilla de soporte adecuada

### Normal



### Roloc™





## 1.2 DISCOS DE ÁNGULO INTERNO Y RUEDAS MOLDEADAS

- ▶ Durabilidad extrema
- ▶ También adecuado para zonas de difícil acceso, especialmente para desbarbado interno
- ▶ Revestible y adaptable a la pieza de trabajo
- ▶ Diversidad de dimensiones y granos también como minibob para el desbarbado interno de tuberías, orificios, etc.
- ▶ Compatible con una amplia variedad de máquinas.

Preste atención a la dirección del grano con las ruedas **Convolute**.

### Normal



Disco de ángulo interno  
Scotch-Brite™ RC-UW



Rueda abrasiva  
de corte rápido  
Scotch-Brite™ RC-UW



Rueda abrasiva  
Unitized Scotch-Brite™  
EXL XL-UW



Rueda Unitized  
Scotch-Brite™  
Deburr & Finish  
Pro DP-UW y DP-UD



Rueda de desbarbado  
Scotch-Brite™ DB-WL

### Roloc™



Disco Rapid Cut  
Scotch-Brite™  
Roloc™ RC-UR



Rueda Unitized Scotch-  
Brite™ Roloc™ EXL XL-UR



Rueda Unitized Scotch-  
Brite™ Roloc™ Deburr  
& Finish Pro DP-UR

### 1.3 PRODUCTOS BRISTLE

- ▶ Solución de desbarbado flexible, se adapta a la pieza de trabajo
- ▶ Larga vida útil
- ▶ Mayor seguridad de los usuarios
- ▶ Incluso para zonas de difícil acceso

**Normal**



Cepillo radial Scotch-Brite™ Bristle BB-ZB grado A

**Tenga en cuenta la dirección de la fibra para los grados A y C.**

### 1.4 BANDAS NO TEJIDAS



Banda no tejida flexible duradera Scotch-Brite™ DF-BL

**Todo lo que espera de las bandas no tejidas Scotch-Brite™. Ventajas adicionales:**

- ▶ Vida útil más larga
- ▶ Mayor velocidad de corte
- ▶ Estabilidad de los bordes mejorada
- ▶ Aumento considerable de la flexibilidad para aplicaciones de banda de lijado



Banda no tejida con soporte de gasa Scotch-Brite™ SC-BS

- ▶ La banda reforzada con celosía hecha de nailon no tejido impregnado y resistente crea una superficie uniforme
- ▶ Excelente para eliminar el óxido y la decoloración
- ▶ Limpia las superficies de una forma rápida y eficaz



Banda no tejida de baja elasticidad Scotch-Brite™ SC-BL

- ▶ El fieltro de fibra de nailon permite obtener un resultado superficial reproducible gracias a la distribución homogénea de minerales
- ▶ Desbarba sin socavar y crea un borde redondeado
- ▶ Adecuado para trabajos de desbarbado más ligeros; ofrece resultados uniformes durante toda la vida útil



Banda no tejida con soporte de film Scotch-Brite™ SC-BF

- ▶ Ideal para la corrección y mejora de superficies
- ▶ Desbarba sin socavar y crea un borde redondeado
- ▶ Adecuado para trabajos de desbarbado más ligeros; ofrece resultados uniformes durante toda la vida útil

# DESBARBADO

# REBABAS

# SECUNDARIAS

3M



## CONSEJO DE EXPERTO

Los productos Scotch-Brite™ no generan rebabas secundarias y ayudan a aumentar la resistencia a la corrosión.

Las causas de las rebabas secundarias son procesos mecánicos como el fresado, torneado y desbaste. Estas rebabas no son deseables porque presentan un riesgo de corrosión o reducen la adherencia de la pintura.

## 2.1 DISCOS SURFACE CONDITIONING

- ▶ Pueden seleccionarse según la flexibilidad requerida
- ▶ Cualquier rebaba de la superficie se elimina
- ▶ Consigue un buen acabado
- ▶ GB: Extremadamente estable, para trabajos ligeros de eliminación de material
- ▶ SE: para aplicaciones moderadas

Solo se puede usar con una almohadilla de soporte adecuada.

### Normal

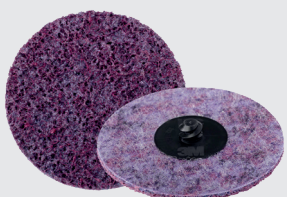


Disco Surface Conditioning para desbaste suave y homogeneización Scotch-Brite™ GB-DH



Disco Surface Conditioning Scotch-Brite™ SE-DH

### Roloc™



Discos Surface Conditioning de homogeneización y desbaste suave Scotch-Brite™ Roloc™ GB-DR



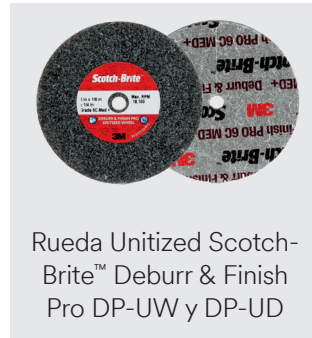
Disco para la preparación de superficies Scotch-Brite™ Roloc™ SE-DR

## 2.2 RUEDAS UNITIZED

- ▶ Revestible y contorneable

Preste atención a la dirección del grano con las ruedas Convolute.

### Normal



### Roloc™



## 2.3 BANDAS NO TEJIDAS



Banda no tejida flexible duradera Scotch-Brite™ DF-BL

**Todo lo que espera de las bandas Scotch-Brite™.**

**Ventajas adicionales:**

- ▶ Vida útil más larga
- ▶ Mayor velocidad de corte
- ▶ Estabilidad de los bordes mejorada
- ▶ Aumento considerable de la flexibilidad para aplicaciones de banda de lijado



Banda no tejida con soporte de gasa Scotch-Brite™ SC-BS

- ▶ La banda reforzada con celosía hecha de nailon no tejido impregnado y resistente crea una superficie uniforme
- ▶ Excelente para eliminar el óxido y la decoloración
- ▶ Limpia las superficies de una forma rápida y eficaz



Banda no tejida de baja elasticidad Scotch-Brite™ SC-BL

- ▶ La malla no tejida estable permite obtener un resultado superficial reproducible gracias a la distribución homogénea de minerales
- ▶ Desbarba sin socavar y crea un borde redondeado
- ▶ Adecuado para trabajos de desbarbado más ligeros; ofrece resultados uniformes durante toda la vida útil



Banda no tejida con soporte de film Scotch-Brite™ SC-BF

- ▶ Ideal para la corrección y mejora de superficies
- ▶ Desbarba sin socavar y crea un borde redondeado
- ▶ Adecuado para trabajos de desbarbado más ligeros; ofrece resultados uniformes durante toda la vida útil



# PRODUCTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL



## SEGURIDAD INDUSTRIAL

Trabajar en el sector del metal a menudo es peligroso para la salud. Por eso es fundamental el uso de equipos de protección individual en las distintas zonas de trabajo. 3M ofrece productos y soluciones eficaces que proporcionan a los usuarios la mejor protección posible y hacen que el trabajo sea más seguro.



### CONSEJO DE EXPERTO

El uso de productos de seguridad ocupacional ofrecen a los usuarios una sensación de seguridad, aumentando su productividad y reduciendo el riesgo de tiempos de inactividad más prolongados.

## 1. PANTALLAS DE SOLDADURA

Muchos trabajos de soldadura y corte producen radiación peligrosa y humo de soldadura, que generalmente contiene sustancias nocivas. Las pantallas de soldadura 3M ofrecen una protección ideal para el usuario. La pantalla de soldadura automática 3M™ Speedglas™ 9100 con casco de seguridad y protección respiratoria establece nuevos estándares para el uso profesional.



La pantalla de soldadura automática 3M™ Speedglas™ 9100 con casco de seguridad y protección respiratoria establece nuevos estándares y es una necesidad absoluta para los soldadores profesionales.

## 2. PROTECCIÓN OCULAR

El lijado, taladrado, fresado y bricolaje sin protección pueden poner en peligro la vista. Las gafas de seguridad 3M ofrecen una protección eficaz contra lesiones.



Estas gafas de seguridad cuentan con lentes sin montura con patillas y tecnología especial de 3M, como extremos de patilla acolchados adicionales y un clip nasal suave y ajustable. Además, las gafas de seguridad 3M™ SecureFit™ 400 están disponibles con lentes de colores adicionales.



Las nuevas gafas de seguridad 3M™ SecureFit™ serie 600 ofrece muchas características especiales, comodidad de primera clase y protección fiable. El robusto recubrimiento antirrayaduras hace que estas gafas sean cinco veces más resistentes a los arañazos que los recubrimientos duros estándar de 3M. Protege contra la abrasión intensa y garantiza una vida útil más prolongada.





3M™ GoggleGear 500

Estas gafas tienen un diseño plano, una banda de cabeza doble ajustable y un inserto de corrección opcional. El recubrimiento antiempañante 3M™ Scotchgard™ opcional evita el empañamiento durante más tiempo que los recubrimientos antiempañantes convencionales.

### 3. PROTECCIÓN RESPIRATORIA

**Las vías respiratorias están expuestas a importantes cargas dañinas todos los días. El polvo, la neblina, el humo, pero también los gases y vapores, pueden causar daños permanentes en los pulmones, los riñones y el hígado si no se utilizan soluciones de protección respiratoria. Como inventores de la media máscara filtrante de partículas, fuimos el primer fabricante en presentar esta gama de productos.**



Máscarillas plegable  
3M™ Aura™ serie 9300+

Las mascarillas de partículas 3M™ Aura™ de la serie 9300+ son especialmente cómodas e incluyen características de comodidad adicionales. El diseño de tres partes con filtro de fieltro desarrollado recientemente para una respiración fluida garantiza un ajuste cómodo y, por lo tanto, aumenta la aceptación del usuario.



Máscara completa  
3M™ 8835+|8825+

La nueva pieza de ajuste facial tridimensional patentada con perfil de nariz integrado de la serie 3M Premium+ ofrece la comodidad de una mascarilla sanitaria de partículas desechable y, al mismo tiempo, el concepto de una pieza de ajuste facial precisa de una mascarilla reutilizable.

Tridimensionalidad flexible para un ajuste más individualizado y un sellado seguro. Las mascarillas sanitarias de partículas de la gama 3M Premium ofrecen el más alto nivel de seguridad y cumplen con los requisitos especiales (RD) para mascarillas que se pueden usar durante varios días de trabajo.



Media máscara  
3M™ serie 7000|7500

Robusta y extremadamente cómoda al mismo tiempo. Las medias máscaras 3M™ robustas, cómodas y seguras de la serie 7500 están hechas de silicona agradable para la piel y tienen un conjunto de correa "drop-down". Esto permite llevar la máscara cómodamente en el pecho durante los descansos breves del trabajo en lugar de quitársela por completo. La válvula de exhalación Cool Flow™ de 3M™ descarga el aire exhalado caliente y húmedo de manera eficiente. La serie 7500 también se caracteriza por una amplia gama de repuestos y es fácil de mantener.

## 4. PROTECCIÓN AUDITIVA

Una gran cantidad de tipos diferentes de ruido estresan a muchas personas en su trabajo y en su vida privada. La protección auditiva profesional de 3M tiene sentido aquí para evitar daños auditivos permanentes.



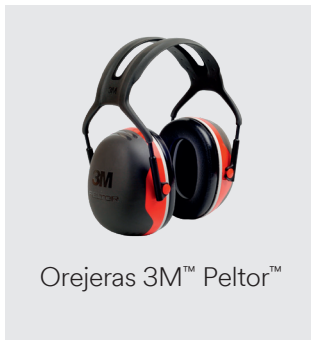
3M™ Tapones con banda

Los tapones para los oídos con banda son fáciles de usar, prácticos y cómodos. Se ponen o quitan rápidamente y se pueden llevar alrededor del cuello cuando no se usan. Son ideales para uso temporal y ayudan a proteger a los empleados según sea necesario.



Tapones para los oídos de PU preformado

Nuestros tapones para los oídos de un solo uso están hechos de espuma de poliuretano (PU) elástica y resistente. Ofrecen un alto nivel de comodidad y protección fiable. El tamaño universal se adapta a la mayoría de los canales auditivos, porque el tapón de espuma se expande en el oído y garantiza un ajuste seguro.



Orejas 3M™ Peltor™

Las orejas 3M™ Peltor™ de la Serie X ofrecen una protección fiable contra el ruido y logran resultados impresionantes en cuanto a comodidad, durabilidad, estética y diseño moderno. Seleccione el modelo cuya reducción de ruido satisfaga sus requisitos de la amplia gama. El código de color simple le ayuda a elegir el producto correcto.

## 5. MAYOR PROTECCIÓN

Además de las áreas ya mostradas, los cascos y guantes protectores también son una parte integral de nuestra amplia cartera de productos para todos los aspectos de la seguridad ocupacional.



Casco de seguridad  
3M™ Peltor™ G3000

Este casco de seguridad está equipado con un sensor 3M™ Peltor™ Uvicator™. Este sensor muestra cuándo es necesario sustituir el casco. La visera corta proporciona una excelente visibilidad, más ranuras de ventilación que con los cascos convencionales garantizan una ventilación óptima y la forma suave y redonda reduce el riesgo de que el casco quede atrapado en ramas, etc.



Guantes protectores  
con recubrimiento  
de PU de 3M™

Los guantes ofrecen una protección óptima contra los riesgos mecánicos y al mismo tiempo se caracterizan por la máxima comodidad y una larga vida útil.



Los productos que se muestran aquí son solo una pequeña selección de nuestra amplia gama de productos de seguridad laboral. Para obtener más información, consulte:

[www.3Marbeitsschutz.de](http://www.3Marbeitsschutz.de)  
[www.3Marbeitsschutz.at](http://www.3Marbeitsschutz.at)  
[www.3Marbeitsschutz.ch](http://www.3Marbeitsschutz.ch)

## PLIEGOS MANUALES Y ROLLOS NO TEJIDOS

### Pliego Scotch-Brite™ 7447 | 7448 PRO

N.º de catálogo	Descripción	Dimensiones (an. × la.)
7100023339	7447   rojo   Grano: Óxido de aluminio   muy fino	152 mm × 228 mm
7100023340	7448   gris   Grano: Carburo de silicio   ultrafino	152 mm × 228 mm

### Rollo Scotch-Brite™ 7447 | 7448 PRO

N.º de catálogo	Descripción	Dimensiones (an. × la.)
7100061085	7447   rojo   Grano: Óxido de aluminio   muy fino	100 mm × 10 m
7100065112	7448   gris   Grano: Carburo de silicio   ultrafino	100 mm × 10 m
7100061086	7447   rojo   Grano: Óxido de aluminio   muy fino	115 mm × 10 m

### Pliego Scotch-Brite™ Durable Flex MX-HP

N.º de catálogo	Descripción	Dimensiones (an. × la.)
7100209414	rojo   Grano: Óxido de aluminio   muy fino	115 mm × 228 mm
7100209618	gris   Grano: Carburo de silicio   ultrafino	115 mm × 228 mm

### Rollo Scotch-Brite™ Durable Flex

N.º de catálogo	Descripción	Dimensiones (an. × la.)
7100182483	rojo   Grano: Óxido de aluminio   muy fino	100 mm × 10 m
7100182484	gris   Grano: Carburo de silicio   ultrafino	100 mm × 10 m
7100182487	rojo   Grano: Óxido de aluminio   muy fino   60 perforaciones	100 mm × 200 mm
7100182488	gris   Grano: Carburo de silicio   ultrafino   60 perforaciones	100 mm × 200 mm
7100182485	rojo   Grano: Óxido de aluminio   muy fino	125 mm × 10 m
7100182482	gris   Grano: Carburo de silicio   ultrafino	125 mm × 10 m

## ACCESORIOS PARA PLIEGOS MANUALES Y ROLLOS DE MALLA NO TEJIDA

### Taco manual 3M™ PH-AC

N.º de catálogo	Descripción	Dimensiones (an. × la.)
7100134185	Para pliegos/piezas de material no tejido	80 mm × 120 mm

### Mandril 3M™ MN-AC 935M

N.º de catálogo	Descripción	Dimensión (Ø eje)
7100009221	para sujetar material no tejido y tela abrasiva flexible	6,35 mm (1/4")

### Soporte para rollos 3M™ CF-AC

N.º de catálogo	Descripción
7000110553	rojo, para rollos de malla no tejida

## DISCOS SURFACE CONDITIONING

### Disco Surface conditioning antiembazante Scotch-Brite™ AL-DH sin orificio central

N.º de catálogo	Descripción	Dimensión (Ø)	RPM máx.
7100075580	Grano: Óxido de aluminio   muy fino   sin orificio central	100 mm	8 000
7100075574	Grano: Óxido de aluminio   medio   sin orificio central	100 mm	8 000
7100075889	Grano: Óxido de aluminio   grueso   sin orificio central	100 mm	8 000
7100075581	Grano: Óxido de aluminio   muy fino   sin orificio central	115 mm	8 000
7100075575	Grano: Óxido de aluminio   medio   sin orificio central	115 mm	8 000
7100075568	Grano: Óxido de aluminio   grueso   sin orificio central	115 mm	8 000
7100075582	Grano: Óxido de aluminio   muy fino   sin orificio central	125 mm	8 000
7100075577	Grano: Óxido de aluminio   medio   sin orificio central	125 mm	8 000

7100075570	Grano: Óxido de aluminio   grueso   sin orificio central	125 mm	8 000
7100075584	Grano: Óxido de aluminio   muy fino   sin orificio central	178 mm	6 000
7100075579	Grano: Óxido de aluminio   medio   sin orificio central	178 mm	6 000
7100075572	Grano: Óxido de aluminio   grueso   sin orificio central	178 mm	6 000

## Disco Surface conditioning Scotch-Brite™ SC-DH con orificio central

N.º de catálogo	Descripción	Dimensión (Ø   Orificio de husillo)	RPM máx.
7100233781	azul / Grano: Óxido de aluminio / muy fino / liso	100 mm   16 mm	8 000
7100233780	rojo / Grano: Óxido de aluminio / medio / liso	100 mm   16 mm	8 000
7100233605	marrón / grano: Óxido de aluminio / grueso / liso	100 mm   16 mm	8 000
7100233795	azul / Grano: Óxido de aluminio / muy fino / con orificio central	115 mm   22 mm	8 000
7100233812	rojo / Grano: Óxido de aluminio / medio / con orificio central	115 mm   22 mm	8 000
7100233608	marrón / grano: Óxido de aluminio / grueso / con orificio central	115 mm   22 mm	8 000
7100234045	azul / Grano: Óxido de aluminio / muy fino / con orificio central	125 mm   22 mm	8 000
7100233803	rojo / Grano: Óxido de aluminio / medio / con orificio central	125 mm   22 mm	8 000
7100233609	marrón / grano: Óxido de aluminio / grueso / con orificio central	125 mm   22 mm	8 000
7100233809	azul / Grano: Óxido de aluminio / muy fino / con orificio central	178 mm   22 mm	6 000
7100233775	rojo / Grano: Óxido de aluminio / medio / con orificio central	178 mm   22 mm	6 000
7100233794	marrón / grano: Óxido de aluminio / grueso / con orificio central	178 mm   22 mm	6 000

## Disco Surface conditioning Scotch-Brite™ SC-DH sin orificio central

N.º de catálogo	Descripción	Dimensión (Ø)	RPM máx.
7100233439	azul / Grano: Óxido de aluminio / muy fino / liso	115 mm	8 000
7100233776	rojo / Grano: Óxido de aluminio / medio / liso	115 mm	8 000
7100233774	marrón / grano: Óxido de aluminio / grueso / liso	115 mm	8 000
7100233440	azul / Grano: Óxido de aluminio / muy fino / liso	125 mm	8 000
7100233806	rojo / Grano: Óxido de aluminio / medio / liso	125 mm	8 000
7100233623	marrón / grano: Óxido de aluminio / grueso / liso	125 mm	8 000
7100233805	azul / Grano: Óxido de aluminio / muy fino / liso	178 mm	6 000
7100233804	rojo / Grano: Óxido de aluminio / medio / liso	178 mm	6 000
7100233606	marrón / grano: Óxido de aluminio / grueso / liso	178 mm	6 000

## Disco Surface conditioning con borde fuerte Scotch-Brite™ SE-DH con orificio central

N.º de catálogo	Descripción	Dimensión (Ø   Orificio de husillo)	RPM máx.
7100233811	marrón / grano: Óxido de aluminio / grueso / liso	100 mm   16 mm	8 000
7100233607	marrón / grano: Óxido de aluminio / grueso / con orificio central	115 mm   22 mm	8 000

## Disco Surface conditioning con borde fuerte Scotch-Brite™ SE-DH sin orificio central

N.º de catálogo	Descripción	Diámetro (Ø)	RPM máx.
7100233797	marrón / grano: Óxido de aluminio / grueso / liso	100 mm	8 000
7000046214	Grano: Óxido de aluminio / fino / liso	115 mm	8 000
7000046034	Grano: Óxido de aluminio / medio / liso	115 mm	8 000
7100233779	marrón / grano: Óxido de aluminio / grueso / liso	115 mm	8 000
7000046091	Grano: Óxido de aluminio / medio / liso	125 mm	8 000
7100233816	marrón / grano: Óxido de aluminio / grueso / liso	178 mm	6 000

## Disco Surface conditioning para desbaste suave y homogeneización Scotch-Brite™ GB-DH con orificio central

N.º de catálogo	Descripción	Diámetro (Ø)	RPM máx.
7000046264	azul   grueso de uso superintensivo   con orificio central	115 mm   22 mm	8 000
7000046263	rojo   grueso de uso intensivo   con orificio central	115 mm   22 mm	8 000
7000046247	azul   grueso de uso superintensivo   con orificio central	125 mm   22 mm	8 000
7000046245	rojo   grueso de uso intensivo   con orificio central	125 mm   22 mm	8 000
7000046249	rojo   grueso de uso intensivo   con orificio central	178 mm   22 mm	6 000
7000046248	azul   grueso de uso superintensivo   con orificio central	178 mm   22 mm	6 000

## ACCESORIOS PARA DISCOS DE PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

### Almohadilla de soporte adhesiva 3M™ DH-AC con orificio central

N.º de catálogo	Descripción	Dimensión (Ø   Orificio central)
7000061390	Montura M14   con orificio central	115 mm   22 mm
7000061389	Métrica M14   con orificio central	125 mm   22 mm
7000086464	Métrica M14   con orificio central	178 mm   22 mm

### Almohadilla de soporte adhesiva 3M™ DH-AC sin orificio central

N.º de catálogo	Descripción	Dimensión (Ø)
7000038366	Métrica M14   sin orificio central	115 mm
7000028 500	Métrica M14   sin centro	125 mm
7000068111	Métrica M14   sin centro	178 mm

## DISCOS CLEAN AND STRIP

### Disco Clean and Strip Scotch-Brite™ Roloc™ CG-RD

N.º de catálogo	Descripción	Dimensión (Ø   Orificio de husillo)	RPM máx.
7000077972	Grano: Carburo de silicio   extragrueso	115 mm   22 mm	11 000

### Disco Clean and Strip Scotch-Brite™ CG-DB

N.º de catálogo	Descripción	Dimensión (Ø   Orificio de husillo)	RPM máx.
7100093990	Grano: Carburo de silicio   extragrueso	115 mm   22 mm	10 000
7100093991	Grano: Carburo de silicio   extragrueso	178 mm   22 mm	6 500

### Disco Clean and Strip Scotch-Brite™ CG-DC

N.º de catálogo	Descripción	Dimensión (Ø   Orificio de husillo)	RPM máx.
7100182633	Grano: Carburo de silicio   extragrueso	100 mm   13 mm	6 000
7100182637	Grano: Carburo de silicio   extragrueso	150 mm   13 mm	4 000
7100182579	Grano: Carburo de silicio   extragrueso	200 mm   13 mm	3 000

### Disco Clean and Strip Scotch-Brite™ CG-ZS

N.º de catálogo	Descripción	Dimensiones (Ø   Orificio del husillo   Ø Eje)	RPM máx.
7000077890	Grano: Carburo de silicio   extragrueso	76,2 mm   13 mm   6 mm	10 000
7000077935	Grano: Carburo de silicio   extragrueso	76,2 mm   25 mm   6 mm	10 000
7100093975	Grano: Carburo de silicio   extragrueso	100 mm   12 mm   6 mm	8 000
7000077901	Grano: Carburo de silicio   extragrueso	100 mm   25 mm   6 mm	8 000
7100093983	Grano: Carburo de silicio   extragrueso	150 mm   13 mm   8 mm	6 000
7000077916	Grano: Carburo de silicio   extragrueso	150 mm   25 mm   8 mm	6 000

**Disco Clean and Strip Scotch-Brite™ XT-RD Pro**

N.º de catálogo	Descripción	Dimensión (Ø   Orificio de husillo)	RPM máx.
7100192330	Grano: Carburo de silicio   extragrueso	115 mm   22 mm	13 000
7100192331	Grano: Carburo de silicio   extragrueso	125 mm   22 mm	12 000
7100192335	Grano: Carburo de silicio   extragrueso   rosca M14	125 mm   22 mm	12 500
7100192332	Grano: Carburo de silicio   extragrueso	178 mm   22 mm	8 500

**Disco Clean and Strip Scotch-Brite™ XT-DB Pro**

N.º de catálogo	Descripción	Dimensión (Ø   Orificio de husillo)	RPM máx.
7100192333	Grano: Carburo de silicio   extragrueso	115 mm   22 mm	10 000
7100192334	Grano: Carburo de silicio   extragrueso	178 mm   22 mm	6 500

**Disco Clean and Strip Scotch-Brite™ XT-DC Pro**

N.º de catálogo	Descripción	Dimensión (Ø   Orificio de husillo)	RPM máx.
7100176374	Grano: Carburo de silicio   extragrueso	100 mm   13 mm	9 500
7100176347	Grano: Carburo de silicio   extragrueso	150 mm   13 mm	6 000
7100176348	Grano: Carburo de silicio   extragrueso	200 mm   13 mm	4 500

**Disco Clean and Strip Scotch-Brite™ XT-ZS Pro**

N.º de catálogo	Descripción	Dimensión (Ø   Orificio del husillo   Ø Eje)	RPM máx.
7100192707	Grano: Carburo de silicio   extragrueso	75 mm   13 mm   6 mm	10 000
7100192708	Grano: Carburo de silicio   extragrueso	75 mm   25 mm   6 mm	10 000
7100192709	Grano: Carburo de silicio   extragrueso	100 mm   13 mm   6 mm	8 000
7100192711	Grano: Carburo de silicio   extragrueso	100 mm   25 mm   6 mm	8 000
7100192710	Grano: Carburo de silicio   extragrueso	150 mm   13 mm   6 mm	6 000

**Disco Clean and Strip Scotch-Brite™ XT-RD Pro Extra Cut**

N.º de catálogo	Descripción	Dimensión (Ø   Orificio de husillo)	RPM máx.
7100192336	Grano: Óxido de aluminio   extragrueso	115 mm   22 mm	13 000
7100192337	Grano: Óxido de aluminio   extragrueso	125 mm   22 mm	12 000
7100192341	Grano: Óxido de aluminio   extragrueso   rosca M14	125 mm   22 mm	12 500
7100192338	Grano: Óxido de aluminio   extragrueso	178 mm   22 mm	8 500

**Disco Clean and Strip Scotch-Brite™ XT-DB Pro Extra Cut**

N.º de catálogo	Descripción	Dimensión (Ø   Orificio de husillo)	RPM máx.
7100192339	Grano: Óxido de aluminio   extragrueso	115 mm   22 mm	10 000
7100192340	Grano: Óxido de aluminio   extragrueso	178 mm   22 mm	6 500

**Disco Clean and Strip Scotch-Brite™ XT-DC Pro Extra Cut**

N.º de catálogo	Descripción	Dimensión (Ø   Orificio de husillo)	RPM máx.
7100175138	Grano: Óxido de aluminio   extragrueso	100 mm   13 mm	9 500
7100175139	Grano: Óxido de aluminio   extragrueso	150 mm   13 mm	6 000
7100191877	Grano: Óxido de aluminio   extragrueso	150 mm   22 mm	6 000
7100175140	Grano: Óxido de aluminio   extragrueso	200 mm   13 mm	4 500

**Disco Clean and Strip Scotch-Brite™ XT-ZS Pro Extra Cut**

N.º de catálogo	Descripción	Dimensión (Ø   Orificio del husillo   Ø Eje)	RPM máx.
7100192735	Grano: Óxido de aluminio   extragrueso	75 mm   13 mm   6 mm	10 000
7100192736	Grano: Óxido de aluminio   extragrueso	75 mm   25 mm   6 mm	10 000
7100192737	Grano: Óxido de aluminio   extragrueso	100 mm   13 mm   6 mm	8 000
7100192739	Grano: Óxido de aluminio   extragrueso	100 mm   25 mm   6 mm	8 000
7100192738	Grano: Óxido de aluminio   extragrueso	150 mm   13 mm   6 mm	6 000

## DISCOS ANGULARES INTERNOS Y RUEDAS UNITIZED

### RUEDAS UNITIZED

#### Rueda Unitized Rapid Cut Scotch-Brite™ RC-UW

N.º de catálogo	Descripción	Dimensión (Ø   Espesor   Orificio del husillo)	RPM máx.
7100015987	Dureza 9   C   extragrueso +	127 mm   3.18 mm   25.4 mm	9 000
7100015926	Dureza 9   C   grueso +	127 mm   3.18 mm   25.4 mm	9 000
7100016296	Dureza 7   C   grueso +	127 mm   6.35 mm   25.4 mm	9 000
7100016778	Dureza 9   C   extragrueso +	127 mm   6.35 mm   25.4 mm	9 000
7000028558	Dureza 7   C   grueso +	152.4 mm   6.35 mm   12.7 mm	7 500
7100016325	Dureza 7   C   extragrueso +	152.4 mm   6.35 mm   25.4 mm	7 500
7100015908	Dureza 7   C   grueso +	152.4 mm   6.35 mm   25.4 mm	7 500
7100016297	Dureza 9   C   grueso +	152.4 mm   6.35 mm   25.4 mm	7 500
7000046281	Dureza 9   C   extragrueso +	152.4 mm   6.35 mm   25.4 mm	7 500
7100016327	Dureza 9   C   grueso +	127 mm   6.35 mm   25.4 mm	9 000
7100015903	Dureza 9   C   grueso +	152.4 mm   3.18 mm   25.4 mm	7 500
7100015857	Dureza 9   C   extragrueso +	152.4 mm   3.18 mm   25.4 mm	7 500

#### Rueda Unitized Rapid Cut Scotch-Brite™ RC-UW

N.º de catálogo	Descripción	Dimensión (Ø   Espesor   Orificio del husillo)	RPM máx.
7000046284	Dureza 7   C   grueso +	25.4 mm   25.4 mm   4.76 mm	35 000
7000046291	Dureza 7   C   extragrueso +	25.4 mm   25.4 mm   4.76 mm	35 000
7000028557	Dureza 7   C   grueso +	50.8 mm   6.35 mm   6.35 mm	22 100
7000046287	Dureza 9   C   grueso +	50.8 mm   6.35 mm   6.35 mm	22 100
7000046295	Dureza 9   C   extragrueso +	50.8 mm   6.35 mm   6.35 mm	22 100
7000046300	Dureza 9   C   extragrueso +	76.2 mm   6.35 mm   9.53 mm	18 100
7000028559	Dureza 9   C   grueso +	76.2 mm   6.35 mm   9.53 mm	18 100
7100001086	Dureza 7   C   grueso +	152.4 mm   25.4 mm   25.4 mm	7 500
7000046298	Dureza 7   C   extragrueso +	152.4 mm   25.4 mm   25.4 mm	7 500
7100001088	Dureza 7   C   grueso +	203.2 mm   25.4 mm   25.4 mm	5 500

#### Rueda Unitized EXL Scotch-Brite™ XL-UW

N.º de catálogo	Descripción	Dimensión (Ø   Espesor   Orificio del husillo)	RPM máx.
7000046284	Dureza 7   C   grueso +	25.4 mm   25.4 mm   4.76 mm	35 000
7000046291	Dureza 7   C   extragrueso +	25.4 mm   25.4 mm   4.76 mm	35 000
7000028557	Dureza 7   C   grueso +	50.8 mm   6.35 mm   6.35 mm	22 100
7000046287	Dureza 9   C   grueso +	50.8 mm   6.35 mm   6.35 mm	22 100
7000046295	Dureza 9   C   extragrueso +	50.8 mm   6.35 mm   6.35 mm	22 100
7000046300	Dureza 9   C   extragrueso +	76.2 mm   6.35 mm   9.53 mm	18 100
7000028559	Dureza 9   C   grueso +	76.2 mm   6.35 mm   9.53 mm	18 100
7100001086	Dureza 7   C   grueso +	152.4 mm   25.4 mm   25.4 mm	7 500
7000046298	Dureza 7   C   extragrueso +	152.4 mm   25.4 mm   25.4 mm	7 500
7100001088	Dureza 7   C   grueso +	203.2 mm   25.4 mm   25.4 mm	5 500
7000000690	Dureza 2   Grano: Carburo de silicio   fino	25.4 mm   25.4 mm   4.76 mm	30 100
7000021281	Dureza 2   Grano: Óxido de aluminio   medio	25.4 mm   25.4 mm   4.76 mm	25 100
7100001140	Dureza 6   Grano: Óxido de aluminio   medio	25.4 mm   25.4 mm   4.76 mm	25 100
7000148249	Dureza 8   Grano: Óxido de aluminio   medio	25.4 mm   25.4 mm   4.76 mm	25 100
7000045926	Dureza 8   Grano: Óxido de aluminio   grueso	25.4 mm   25.4 mm   4.76 mm	35 100
7000045948	Dureza 8   Grano: Óxido de aluminio   grueso	38,1 mm   3,2 mm   4,76 mm	30 100
7000000696	Dureza 2   Grano: Carburo de silicio   fino	50.8 mm   6.35 mm   6.35 mm	16 100
7000148251	Dureza 6   Grano: Óxido de aluminio   medio	50.8 mm   6.35 mm   6.35 mm	16 100
7000046079	Dureza 8   Grano: Óxido de aluminio   medio	76,2 mm   3,2 mm   9,53 mm	5 000
7000046140	Dureza 8   Grano: Óxido de aluminio   grueso	76,2 mm   3,2 mm   9,53 mm	18 100
7000000692	Dureza 2   Grano: Carburo de silicio   fino	76,2 mm   6,35 mm   6,35 mm	18 100



7000028457	Dureza 2   Grano: Óxido de aluminio   medio	76,2 mm   6,35 mm   6,35 mm	18 100
7000046170	Dureza 3   Grano: Carburo de silicio   fino	76,2 mm   6,35 mm   6,35 mm	18 100
7000045935	Dureza 6   Grano: Óxido de aluminio   medio	76,2 mm   6,35 mm   6,35 mm	18 100
7000028450	Dureza 8   Grano: Óxido de aluminio   grueso	76,2 mm   6,35 mm   6,35 mm	18 100
7000045925	Dureza 2   Grano: Carburo de silicio   fino	76,2 mm   12,7 mm   6,35 mm	12 100
7000045949	Dureza 2   Grano: Óxido de aluminio   medio	76,2 mm   12,7 mm   6,35 mm	18 100
7000120678	Dureza 2   Grano: Carburo de silicio   fino	101,6 mm   12,7 mm   6,35 mm	7 500
7000000747	Dureza 2   Grano: Óxido de aluminio   medio	152,4 mm   4,0 mm   12,5 mm	5 000
7000028449	Dureza 2   Grano: Carburo de silicio   fino	152,4 mm   6,35 mm   12,7 mm	5 000
7000000712	Dureza 2   Grano: Óxido de aluminio   medio	152,4 mm   6,35 mm   12,7 mm	5 000
7000046080	Dureza 2   Grano: Carburo de silicio   fino	152,4 mm   6,35 mm   25,4 mm	5 000
7000028478	Dureza 2   Grano: Carburo de silicio   fino	152,4 mm   12,7 mm   12,7 mm	5 000
7000046028	Dureza 2   Grano: Óxido de aluminio   medio	152,4 mm   12,7 mm   12,7 mm	5 000
7000046027	Dureza 2   Grano: Carburo de silicio   fino	152,4 mm   12,7 mm   25,4 mm	5 000
7000000695	Dureza 8   Grano: Óxido de aluminio   medio	152,4 mm   12,7 mm   25,4 mm	5 000
7000046026	Dureza 2   Grano: Carburo de silicio   fino	152,4 mm   25,4 mm   12,7 mm	5 000
7000028479	Dureza 2   Grano: Carburo de silicio   fino	152,4 mm   25,4 mm   25,4 mm	5 000
7000028480	Dureza 2   Grano: Óxido de aluminio   medio	152,4 mm   25,4 mm   25,4 mm	5 000
7000046154	Dureza 2   Grano: Carburo de silicio   fino	152,4 mm   25,4 mm   50,8 mm	5 000
7000000708	Dureza 2   Grano: Carburo de silicio   fino	203,2 mm   12,7 mm   12,7 mm	4 000
7000000769	Dureza 2   Grano: Carburo de silicio   fino	203,2 mm   25,4 mm   12,7 mm	4 000
7000046153	Dureza 2   Grano: Óxido de aluminio   medio	203,2 mm   25,4 mm   50,8 mm	3 500

## Rueda Unitized Scotch-Brite™ Deburr & Finish Pro DP-UW

N.º de catálogo	Descripción	Dimensión (Ø   Espesor   Orificio del husillo)	RPM máx.
7100143465	Dureza 2   Grano: Carburo de silicio   fino	75 mm   6,35 mm   6,35 mm	18 100
7010365693	Dureza 4   C   medio +	75 mm   6,35 mm   6,35 mm	18 100
7010310029	Dureza 4   C   medio +	75 mm   13 mm   6,35 mm	18 100
7100053418	Dureza 6   C   medio +	75 mm   3 mm   6,35 mm	18 100
7100053419	Dureza 6   C   medio +	75 mm   6,35 mm   6,35 mm	18 100
7100053421	Dureza 6   C   medio +	75 mm   19 mm   6,35 mm	15 100
7100053422	Dureza 6   C   medio +	75 mm   25 mm   6,35 mm	15 100
7100103509	Dureza 6   C   medio +	75 mm   3 mm   9,525 mm	18 100
7100105326	Dureza 8   C   grueso +	75 mm   3 mm   6,35 mm	18 100
7100105529	Dureza 8   C   grueso +	75 mm   6,35 mm   6,35 mm	18 100
7100105530	Dureza 8   C   grueso +	75 mm   13 mm   6,35 mm	18 100
7100110912	Dureza 8   C   grueso +	75 mm   13 mm   9,525 mm	15 100
7010329496	Dureza 8   C   grueso +	75 mm   19 mm   6,35 mm	15 100
7100105568	Dureza 8   C   grueso +	75 mm   25 mm   6,35 mm	15 100

## Rueda abrasiva Scotch-Brite™ Cut & Polish CP-UW

N.º de catálogo	Descripción	Dimensión (Ø   Espesor   Orificio del husillo)	RPM máx.
7000045846	Dureza 7   Grano: Óxido de aluminio   medio	25,4 mm   25,4 mm   4,76 mm	35 000
7000046306	Dureza 5   Grano: Óxido de aluminio   fino	50,8 mm   6,35 mm   6,35 mm	22 100
7000028427	Dureza 7   Grano: Óxido de aluminio   medio	50,8 mm   3,175 mm   6,35 mm	22 100
7000028477	Dureza 7   Grano: Óxido de aluminio   medio	50,8 mm   12,7 mm   6,35 mm	22 100
7100001111	Dureza 5   Grano: Óxido de aluminio   fino	76,3 mm   6,35 mm   6,35 mm	15 100
7000045875	Dureza 7   Grano: Óxido de aluminio   medio	76,2 mm   3,175 mm   6,35 mm	15 100
7000046304	Dureza 5   Grano: Óxido de aluminio   fino	76,2 mm   12,7 mm   6,35 mm	15 100

## Rueda moldeada Scotch-Brite™ Deburr & Finish Pro DP-UD

N.º de catálogo	Descripción	Dimensión (Ø   Espesor)	RPM máx.
7010412238	Dureza 2   Grano: Carburo de silicio   fino	115 mm   22 mm	12 100
7100081369	Dureza 6   C   medio +	115 mm   22 mm	12 100
7100109111	Dureza 8   C   grueso +	115 mm   22 mm	12 100

## ACCESORIOS PARA RUEDAS UNITIZED

### 3M™ Rapid Cut "Puck" FL-AC

N.º de catálogo	Descripción	Dimensión (Ø   Orificio de husillo)
7100023853	para ruedas Unitized Scotch-Brite™ RC-UW (125 mm   150 mm)	64 mm   12 mm

### Mandril 3M™ MN-AC 933M

N.º de catálogo	Descripción	Dimensión (Ø eje   para Ø agujero de husillo)
7000045698	para ruedas Unitized de 50,8 mm y 76,2 mm   Cepillos Bristle radiales (anchura del paquete: 12,7 mm)	6,0 mm   6,35 mm

### Mandril 3M™ MN-AC 936

N.º de catálogo	Descripción	Dimensiones (longitud   Ø eje   espesor)
7000046309	Para ruedas Unitized (bobs) con Ø de 25,4 mm y orificio de husillo de 4,76 mm	52,4 mm   6,35 mm   19,05 mm

### Mandril 3M™ MN-AC 990M

N.º de catálogo	Descripción	Dimensión (Ø eje   para Ø agujero de husillo)
7100101327	para ruedas Unitized de 50,8 mm y 76,2 mm   Cepillos Bristle radiales (anchura del paquete: 6,35 mm   12,7 mm)	6,0 mm   9,5 mm

## RUEDAS CONVOLUTE

### Rueda Scotch-Brite™ Cut & Polish CP-WL

N.º de catálogo	Descripción	Dimensión (Ø   Espesor   Orificio del husillo)	RPM máx.
7000045894	Dureza 7   Grano: Óxido de aluminio   medio	152,4 mm   12,7 mm   25,4 mm	5 000
7000045987	Dureza 7   Grano: Óxido de aluminio   fino	152,4 mm   25,4 mm   25,4 mm	5 000
7000011912	Dureza 7   Grano: Óxido de aluminio   medio	152,4 mm   25,4 mm   25,4 mm	5 000
7000045986	Dureza 7   Grano: Óxido de aluminio   medio	203,2 mm   25,4 mm   76,2 mm	4 500
7000045988	Dureza 7   Grano: Óxido de aluminio   fino	203,2 mm   25,4 mm   76,2 mm	4 500
7000045985	Dureza 7   Grano: Óxido de aluminio   medio	203,2 mm   50,8 mm   76,2 mm	4 500
7000045852	Dureza 7   Grano: Óxido de aluminio   muy fino	203,2 mm   50,8 mm   76,2 mm	4 500
7000045848	Dureza 7   Grano: Óxido de aluminio   medio	304,8 mm   50,8 mm   127 mm	4 500

### Rueda de desbarbado Scotch-Brite™ DB-WL

N.º de catálogo	Descripción	Dimensión (Ø   Espesor   Orificio del husillo)	RPM máx.
7000046277	Dureza 11   Grano: Carburo de silicio   fino	152,4 mm   12,7 mm   25,4 mm	6 000
7000028487	Dureza 8   Grano: Carburo de silicio   medio	152,4 mm   25,4 mm   25,4 mm	6 000
7000028491	Dureza 7   Grano: Carburo de silicio   fino	152,4 mm   25,4 mm   25,4 mm	6 000
7000028488	Dureza 9   Grano: Carburo de silicio   fino	152,4 mm   25,4 mm   25,4 mm	6 000
7100024465	Dureza 9   Grano: Carburo de silicio   fino	203,2 mm   25,4 mm   50,8 mm	4 500
7000046085	Dureza 8   Grano: Carburo de silicio   medio	203,2 mm   25,4 mm   76,2 mm	4 500
7000046089	Dureza 7   Grano: Carburo de silicio   fino	203,2 mm   25,4 mm   76,2 mm	4 500
7000046086	Dureza 9   Grano: Carburo de silicio   fino	203,2 mm   25,4 mm   76,2 mm	4 500
7000028490	Dureza 8   Grano: Carburo de silicio   medio	203,2 mm   50,8 mm   76,2 mm	4 500
7000028493	Dureza 7   Grano: Carburo de silicio   fino	203,2 mm   50,8 mm   76,2 mm	4 500
7000046088	Dureza 9   Grano: Carburo de silicio   fino	203,2 mm   50,8 mm   76,2 mm	4 500

### Rueda abrasiva Scotch-Brite™ FS-WL

N.º de catálogo	Descripción	Dimensión (Ø   Espesor   Orificio del husillo)	RPM máx.
7000028485	Dureza 2   Grano: Carburo de silicio   medio	152,4 mm   25,4 mm   25,4 mm	6 000
7000046165	Dureza 2   Grano: Carburo de silicio   medio	152,4 mm   50,8 mm   25,4 mm	6 000
7000028484	Dureza 2   Grano: Carburo de silicio   grueso	152,4 mm   25,4 mm   25,4 mm	6 000
7000028522	Dureza 5   Grano: Óxido de aluminio   medio	152,4 mm   25,4 mm   25,4 mm	6 000
7000028494	Dureza 6   Grano: Carburo de silicio   fino	152,4 mm   25,4 mm   25,4 mm	6 000
7000028486	Dureza 8   Grano: Óxido de aluminio   medio	152,4 mm   25,4 mm   25,4 mm	6 000
7000046084	Dureza 2   Grano: Carburo de silicio   medio	203,2 mm   50,8 mm   76,2 mm	4 500
7000046083	Dureza 2   Grano: Carburo de silicio   grueso	203,2 mm   50,8 mm   76,2 mm	4 500
7000046148	Dureza 5   Grano: Óxido de aluminio   medio	203,2 mm   50,8 mm   76,2 mm	4 500
7000028492	Dureza 6   Grano: Carburo de silicio   fino	203,2 mm   50,8 mm   76,2 mm	4 500
7000046087	Dureza 8   Grano: Óxido de aluminio   medio	203,2 mm   50,8 mm   76,2 mm	4 500

## Rueda de desbarbado EXL Scotch-Brite™ XL-WL

N.º de catálogo	Descripción	Dimensión (Ø   Espesor   Orificio del husillo)	RPM máx.
700000734	Dureza 8   Grano: Óxido de aluminio   medio	152,4 mm   25,4 mm   25,4 mm	6 000
7000046069	Dureza 9   Grano: Carburo de silicio   fino	152,4 mm   12,7 mm   25,4 mm	6 000
7000046242	Dureza 11   Grano: Carburo de silicio   fino	152,4 mm   25,4 mm   25,4 mm	6 000
7000046065	Dureza 8   Grano: Carburo de silicio   fino	203,2 mm   12,7 mm   76,2 mm	4 500
7000046067	Dureza 8   Grano: Carburo de silicio   fino	203,2 mm   25,4 mm   127 mm	4 500
7000046061	Dureza 8   Grano: Óxido de aluminio   medio	203,2 mm   12,7 mm   76,2 mm	4 500
700000735	Dureza 8   Grano: Óxido de aluminio   medio	203,2 mm   25,4 mm   76,2 mm	4 500
710002691	Dureza 8   Grano: Carburo de silicio   fino	203,2 mm   25,4 mm   76,2 mm	4 500
7000046243	Dureza 11   Grano: Carburo de silicio   fino	203,2 mm   25,4 mm   76,2 mm	4 500
7100023768	Dureza 11   Grano: Carburo de silicio   fino	254 mm   25,4 mm   127 mm	4 500
7000046066	Dureza 8   Grano: Carburo de silicio   fino	304,8 mm   12,7 mm   127 mm	3 000
7000046073	Dureza 9   Grano: Carburo de silicio   fino	304,8 mm   25,4 mm   127 mm	3 000
7000046074	Dureza 9   Grano: Carburo de silicio   fino	304,8 mm   50,8 mm   127 mm	3 000

## CEPILLOS DE ACABADO

### Cepillo de láminas Cut & Polish Scotch-Brite™ CP-FB

N.º de catálogo	Descripción	Dimensiones (Ø   anchura   orificio del husillo)
7000091725	Dureza: 5   Grano: Óxido de aluminio   medio	152 mm   25 mm   50 mm
7000091711	Dureza: 7   Grano: Óxido de aluminio   medio	200 mm   50 mm   76 mm

### Cepillo de láminas Clean & Finish Scotch-Brite™ CF-FB

N.º de catálogo	Descripción	Dimensiones (Ø   anchura   orificio del husillo)
7000091714	Dureza: 7   Grano: Óxido de aluminio   fino	200 mm   25 mm   76 mm

### Minicepillo Scotch-Brite™ CP-MB

N.º de catálogo	Descripción	Dimensiones (Ø   anchura   orificio del husillo)	RPM máx.
7000091729	marrón   Grano: Óxido de aluminio   medio	100 mm   100 mm   19 mm	4 000

### Minicepillo Scotch-Brite™ CF-MB

N.º de catálogo	Descripción	Dimensiones (Ø   anchura   orificio del husillo)	RPM máx.
7000091723	rojo   Grano: Óxido de aluminio   fino	100 mm   100 mm   19 mm	4 500
7000091728	gris   Grano: Carburo de silicio   medio	100 mm   100 mm   19 mm	4 500

### Cepillo de láminas Scotch-Brite™ CB-ZS

N.º de catálogo	Descripción	Dimensiones (Ø   anchura   orificio del husillo)	RPM máx.
7100093980	P80   Grano: Óxido de aluminio   fino	75 mm   45 mm   6 mm	7 500
7100093977	rot   P120   Grano: Óxido de aluminio   fino	75 mm   45 mm   6 mm	7 500
7100093989	P180   Grano: Óxido de aluminio   fino	75 mm   45 mm   6 mm	7 500

### Cepillo de láminas Scotch-Brite™ FF-ZS

N.º de catálogo	Descripción	Dimensiones (Ø   anchura   orificio del husillo)	RPM máx.
7100093988	gris   Grano: Carburo de silicio   fino	75 mm   45 mm   6 mm	8 500
7100093981	rojo   Grano: Óxido de aluminio   muy fino	75 mm   45 mm   6 mm	8 500
7100093987	rojo   Grano: Óxido de aluminio   grueso	75 mm   45 mm   6 mm	8 500
7000077937	rojo   Grano: Óxido de aluminio   muy fino	100 mm   45 mm   6 mm	6 000
7100093995	gris   Grano: Carburo de silicio   fino	100 mm   45 mm   6 mm	6 000

### Cepillo de láminas Scotch-Brite™ PF-ZS

N.º de catálogo	Descripción	Dimensiones (Ø   anchura   orificio del husillo)	RPM máx.
7100093979	marrón   Grano: Óxido de aluminio   muy fino	75 mm   45 mm   6 mm	8 500
7100093971	marrón   Grano: Óxido de aluminio   medio	75 mm   45 mm   6 mm	8 500
7100093973	marrón   Grano: Óxido de aluminio   medio	100 mm   45 mm   6 mm	6 000

## BANDAS NO TEJIDAS

### Scotch-Brite™ Banda de material no tejido Durable Flex DF-BL

N.º de catálogo	Descripción	Dimensiones	Velocidad de trabajo
7100013687	Grano: Óxido de aluminio   grueso	configurable	hasta 30 m/s
7100012444	Grano: Óxido de aluminio   fino	configurable	hasta 30 m/s
7100013155	Grano: Óxido de aluminio   medio	configurable	hasta 30 m/s

### Banda no tejida de baja elasticidad Scotch-Brite™ SC-BL

N.º de catálogo	Descripción	Dimensiones	Velocidad de trabajo
7100012479	grueso, uso intensivo	configurable	hasta 25 m/s
7100013507	Grano: Óxido de aluminio   grueso	configurable	hasta 25 m/s
7100000134	Grano: Óxido de aluminio   muy fino	configurable	hasta 25 m/s
7100012060	grueso, uso superintensivo	configurable	hasta 25 m/s
7100048459	T LS	configurable	hasta 25 m/s

### Banda no tejida con soporte de gasa Scotch-Brite™ SC-BS

N.º de catálogo	Descripción	Dimensiones	Velocidad de trabajo
7100013534	Grano: Óxido de aluminio   grueso	configurable	hasta 25 m/s
7100012358	Grano: Óxido de aluminio   medio	configurable	hasta 25 m/s
7100012347	Grano: Óxido de aluminio   muy fino	configurable	hasta 25 m/s
7100012085	Grano: Óxido de aluminio   superfino	configurable	hasta 25 m/s

### Banda no tejida con soporte de film Scotch-Brite™ SC-BF

N.º de catálogo	Descripción	Dimensiones	Velocidad de trabajo
7100012858	Grano: Óxido de aluminio   medio	configurable	hasta 25 m/s
7100013611	Grano: Óxido de aluminio   muy fino	configurable	hasta 25 m/s

## PRODUCTOS DE CERDAS

### Disco Bristle BD-ZB Scotch-Brite™

N.º de catálogo	Descripción	Dimensiones (Ø   longitud de las cerdas)	RPM máx.
7100138287	verde   P50   M14	115 mm   19 mm	12 000
7100138288	amarillo   P80   M14	115 mm   19 mm	12 000
7100138289	blanco   P120   M14	115 mm   19 mm	12 000

### Cepillo radial Scotch-Brite™ Bristle BB-ZB con brida de plástico

N.º de catálogo	Descripción	Dimensión (Ø   Espesor)	RPM máx.
7000046180	naranja   6 micras   Grado C	152,4 mm   12,7 mm	6 000
7100138290	marrón   P36   Grado A	152,4 mm   12,7 mm	6 000
7100138347	verde   P50   Grado A	152,4 mm   12,7 mm	6 000
7100138300	amarillo   P80   Grado C	152,4 mm   12,7 mm	6 000
7100138291	amarillo   P80   Grado A	152,4 mm   12,7 mm	6 000
7100138298	blanco   P120   Grado C	152,4 mm   12,7 mm	6 000
7100138299	rojo   P220   Grado C	152,4 mm   12,7 mm	6 000
7100138337	amarillo   P80   Grado C	193,5 mm   25,4 mm	6 000
7100138338	blanco   P120   Grado C	193,5 mm   25,4 mm	6 000
7100138335	rojo   P220   Grado C	193,5 mm   25,4 mm	6 000
7100138336	azul   P400   Tipo c	193,5 mm   25,4 mm	6 000
7100138332	verde   P50   Tipo S	203,2 mm   25,4 mm	6 000
7100138333	amarillo   P80   Tipo S	203,2 mm   25,4 mm	6 000
7100138334	blanco   P120   Tipo S	203,2 mm   25,4 mm	6 000

**Cepillo radial Scotch-Brite™ Bristle BB-ZB de un solo segmento**

N.º de catálogo	Descripción	Dimensión (Ø)	RPM máx.
7100138292	marrón   P36   Grado A   Paquete de recambio	152,4 mm	6 000
7100138327	verde   P50   Grado A   Paquete de recambio	152,4 mm	6 000
7100138194	amarillo   P80   Grado A   Paquete de recambio	152,4 mm	6 000
7100138301	amarillo   P80   Grado C   Paquete de recambio	152,4 mm	6 000
7000021285	blanco   P120   Tipo C   Paquete de recambio	152,4 mm	6 000
7100138302	rojo   P220   Grado C   Paquete de recambio	152,4 mm	6 000
7000144604	azul   P400   Grado C   Paquete de recambio	152,4 mm	6 000
7100138339	verde   P50   Grado S   Paquete de recambio	203,2 mm	6 000
7100138340	amarillo   P80   Grado S   Paquete de recambio	203,2 mm	6 000
7100138303	amarillo   P80   Grado C   Paquete de recambio	193,5 mm	6 000
7100138304	blanco   P120   Tipo C   Paquete de recambio	193,5 mm	6 000
7100138341	rojo   P220   Grado C   Paquete de recambio	193,5 mm	6 000

**Disco radial Scotch-Brite™ Bristle BB-ZS con eje**

N.º de catálogo	Descripción	Dimensión (Ø   Espesor)	RPM máx.
7000078180	amarillo   P80   Grado C	50,8 mm   6,0 mm	15 000
7000078175	blanco   P120   Grado C	50,8 mm   6,0 mm	15 000
7000078179	marrón   P220   Grado C	50,8 mm   6,0 mm	15 000
7000078176	amarillo   P80   Grado C	76,2 mm   6,0 mm	10 000
7000078177	blanco   P120   Grado C	76,2 mm   6,0 mm	10 000
7000078178	marrón   P220   Grado C	76,2 mm   6,0 mm	10 000

**Cepillo radial Scotch-Brite™ Bristle RB-ZB**

N.º de catálogo	Descripción	Dimensión (Ø   Espesor)	RPM máx.
7000046126	Piedra pómez   Grado C	14,2 mm   1,0 mm	35 000
7000000764	blanco   P120   Grado C	14,2 mm   1,0 mm	35 000
7100002321	rojo   P220   Grado C	14,2 mm   1,0 mm	35 000
7000046125	azul   P400   Tipo c	14,2 mm   1,0 mm	35 000
7000000760	rosa   Grado C	19 mm   1,0 mm	35 000
7000000766	naranja   1 micras   Grado C	19 mm   1,0 mm	35 000
7000000765	naranja   6 micras   Grado C	19 mm   1,0 mm	35 000
7000000757	amarillo   P80   Grado C	19 mm   1,0 mm	35 000
7100138342	P120   Grado C	19 mm   1,0 mm	35 000
7000000758	rojo   P220   Grado C	19 mm   1,0 mm	35 000
7000000759	azul   P400   Tipo c	19 mm   1,0 mm	35 000
7100138326	marrón   P36   Grado C	25,4 mm   3,0 mm	35 000
7000000761	verde   P50   Grado C	25,4 mm   3,0 mm	35 000
7000000762	amarillo   P80   Grado C	25,4 mm   3,0 mm	35 000
7000000763	blanco   P120   Grado C	25,4 mm   3,0 mm	35 000
7000046158	Piedra pómez   Grado C	50,8 mm   9,5 mm	30 000
7000046160	verde claro   1 micra   Grado C	50,8 mm   9,5 mm	30 000
7000046159	naranja   6 micras   Grado C	50,8 mm   9,5 mm	30 000
7100138293	amarillo   P80   Grado C	50,8 mm   9,5 mm	30 000
7100138294	blanco   P120   Grado C	50,8 mm   9,5 mm	30 000
7100138295	rojo   P220   Grado C	50,8 mm   9,5 mm	30 000
7000028529	azul   P400   Tipo c	50,8 mm   9,5 mm	30 000
7100007341	verde claro   1 micra   Grado C	76,2 mm   9,5 mm	20 000
7000046161	naranja   6 micras   Grado C	76,2 mm   9,5 mm	20 000
7100138323	verde   P50   Grado A	76,2 mm   9,5 mm	20 000
7100138324	amarillo   P80   Grado A	76,2 mm   9,5 mm	20 000
7000000771	amarillo   P80   Grado C	76,2 mm   9,5 mm	20 000
7000000749	blanco   P120   Grado A	76,2 mm   9,5 mm	20 000
7100138296	blanco   P120   Grado C	76,2 mm   9,5 mm	20 000
7100138297	rojo   P220   Grado C	76,2 mm   9,5 mm	20 000
7000046182	verde   P360   Grado A	76,2 mm   9,5 mm	20 000
7000028532	azul   P400   Tipo C	76,2 mm   9,5 mm	20 000
7000021284	azul   P400   Tipo C	152,4 mm   12,7 mm	6 000

## PRODUCTOS 3M™ ROLOC™

### Disco Surface Conditioning antiembazante Scotch-Brite™ Roloc™ AL-DR

N.º de catálogo	Descripción	Dimensión (Ø)	RPM máx.
7100075931	Grano: Óxido de aluminio   muy fino	25 mm	
7100075932	Grano: Óxido de aluminio   medio	25 mm	
7100075900	Grano: Óxido de aluminio   grueso	25 mm	
7100075534	Grano: Óxido de aluminio   muy fino	38 mm	
7100075533	Grano: Óxido de aluminio   medio	38 mm	
7100075532	Grano: Óxido de aluminio   grueso	38 mm	
7100075708	Grano: Óxido de aluminio   muy fino	50 mm	
7100075707	Grano: Óxido de aluminio   medio	50 mm	
7100075554	Grano: Óxido de aluminio   grueso	50 mm	
7100075555	Grano: Óxido de aluminio   muy fino	75 mm	
7100075556	Grano: Óxido de aluminio   medio	75 mm	
7100075557	Grano: Óxido de aluminio   grueso	75 mm	
7100075535	Grano: Óxido de aluminio   muy fino	100 mm	
7100075536	Grano: Óxido de aluminio   medio	100 mm	
7100075537	Grano: Óxido de aluminio   grueso	100 mm	

### Disco Surface Conditioning SC-DR AMED Scotch-Brite™ de Roloc™

N.º de catálogo	Descripción	Dimensión (Ø)	RPM máx.
7000021279	azul   Grano: Óxido de aluminio   muy fino	25 mm	25 000
7000021280	rojo   Grano: Óxido de aluminio   medio	25 mm	25 000
7000000704	marrón   Grano Óxido de aluminio   grueso	25 mm	25 000
7000045888	rojo   Grano: Óxido de aluminio   medio	38 mm	23 000
7000000753	gris   Grano: Carburo de silicio   superfino	50 mm	23 000
7000000750	azul   Grano: Óxido de aluminio   muy fino	50 mm	23 000
7000000751	rojo   Grano: Óxido de aluminio   medio	50 mm	23 000
7000000752	marrón   Grano: Óxido de aluminio   grueso	50 mm	23 000
7000028501	gris   Grano: Carburo de silicio   superfino	75 mm	18 000
7000000754	azul   Grano: Óxido de aluminio   muy fino	75 mm	18 000
7000000755	rojo   Grano: Óxido de aluminio   medio	75 mm	18 000
7000000756	marrón   Grano: Óxido de aluminio   grueso	75 mm	18 000

### Disco Surface Conditioning con borde fuerte Scotch-Brite™ Roloc™ SE-DR

N.º de catálogo	Descripción	Dimensión (Ø)	RPM máx.
7000046110	Grano: Óxido de aluminio   medio	50,8 mm	23 000
7000046111	Grano: Óxido de aluminio   grueso	50,8 mm	23 000
7000046149	Grano: Óxido de aluminio   fino	76,2 mm	18 000
7000046112	Grano: Óxido de aluminio   medio	76,2 mm	18 000
7000042733	Grano: Óxido de aluminio   grueso	76,2 mm	18 000

### Discos Surface Conditioning de homogeneización y desbaste suave Scotch-Brite™ Roloc™ GB-DH

N.º de catálogo	Descripción	Diámetro (Ø)	RPM máx.
7100019197	rojo / Grano: Óxido de aluminio / grueso, uso superintensivo	25 mm	25 000
7100048019	azul / Grano: Óxido de aluminio / grueso, uso superintensivo	38 mm	23 000
7000046250	rojo / Grano: Óxido de aluminio / grueso, uso intensivo	50 mm	18 000
7000046251	azul / Grano: Óxido de aluminio / grueso, uso superintensivo	50 mm	18 000
7100007318	rojo / Grano: Óxido de aluminio / grueso, uso intensivo	75 mm	15 000
7100009310	azul / Grano: Óxido de aluminio / grueso, uso superintensivo	75 mm	15 000

**Disco Clean and Strip Scotch-Brite™ Roloc™+ CG-ZR**

N.º de catálogo	Descripción	Dimensión (Ø   Orificio de husillo)	RPM máx.
7100093978	Grano: Carburo de silicio   extragruoso	100 mm   13 mm	8 000

**Disco Clean and Strip Scotch-Brite™ Roloc™+ CR-DR**

N.º de catálogo	Descripción	Dimensión (Ø)	RPM máx.
7000046010	Grano: Carburo de silicio   extragruoso	50 mm	18 000
7000046009	Grano: Carburo de silicio   extragruoso	75 mm	15 000

**Disco Clean and Strip Scotch-Brite™ Roloc™+ XT-ZR Pro**

N.º de catálogo	Descripción	Dimensiones (Ø   Orificio de husillo   Eje)	RPM máx.
7100192704	Grano: Carburo de silicio   extragruoso	100 mm   13 mm   6 mm	8 000
7100192705	Grano: Carburo de silicio   extragruoso	125 mm   13 mm   6 mm	7 000
7100192706	Grano: Carburo de silicio   extragruoso	150 mm   13 mm   6 mm	6 000

**Disco Clean and Strip Scotch-Brite™ Roloc™+ XT-DR Pro**

N.º de catálogo	Descripción	Dimensión (Ø)	RPM máx.
7100175521	Grano: Carburo de silicio   extragruoso	50 mm	18 000
7100173795	Grano: Carburo de silicio   extragruoso	75 mm	15 000

**Disco Clean and Strip Scotch-Brite™ Roloc™+ XT-ZR Pro Extra Cut**

N.º de catálogo	Descripción	Dimensiones (Ø   Orificio de husillo   Eje)	RPM máx.
7100192712	Grano: Carburo de silicio   extragruoso	100 mm   13 mm   6 mm	8 000
7100192733	Grano: Carburo de silicio   extragruoso	125 mm   13 mm   6 mm	7 000
7100192734	Grano: Carburo de silicio   extragruoso	150 mm   13 mm   6 mm	6 000

**Disco Clean and Strip Scotch-Brite™ Roloc™+ XT-DR Pro Extra Cut**

N.º de catálogo	Descripción	Dimensión (Ø)	RPM máx.
7100179815	Grano: Carburo de silicio   extragruoso	50 mm	18 000
7100173790	Grano: Carburo de silicio   extragruoso	75 mm	15 000

**Rueda Unitized de corte rápido Scotch-Brite™ RC-UR**

N.º de catálogo	Descripción	Dimensión (Ø)	RPM máx.
7000046303	Dureza 9   C   grueso +	50,8 mm	22 100
7000046276	Dureza 9   C   grueso +	76,2 mm	15 000
7000028561	Dureza 9   C   extragruoso +	76,2 mm	15 000

**Rueda Unitized EXL Scotch-Brite™ Roloc™ XL-UR**

N.º de catálogo	Descripción	Dimensión (Ø)	RPM máx.
7000045976	Dureza 2   Grano: Carburo de silicio   fino	50 mm	22 100
7000045977	Dureza 6   Grano: Carburo de silicio   fino	50 mm	22 100
7100000860	Dureza 2   Grano: Óxido de aluminio   medio	50 mm	22 100
7000045979	Dureza 6   Grano: Óxido de aluminio   medio	50 mm	22 100
7000045980	Dureza 8   Grano: Óxido de aluminio   medio	50 mm	22 100
7100000871	Dureza 8   Grano: Óxido de aluminio   grueso	50 mm	22 100
7100005209	Dureza 2   Grano: Carburo de silicio   fino	75 mm	15 000
7000045978	Dureza 6   Grano: Carburo de silicio   fino	75 mm	15 000
7100000858	Dureza 2   Grano: Óxido de aluminio   medio	75 mm	15 000
7000028469	Dureza 6   Grano: Óxido de aluminio   medio	75 mm	15 000
7000045981	Dureza 8   Grano: Óxido de aluminio   medio	75 mm	15 000
7000028470	Dureza 8   Grano: Óxido de aluminio   grueso	75 mm	15 000

## Rueda Unitized Scotch-Brite™ Roloc™ Deburr & Finish Pro DP-UW

N.º de catálogo	Descripción	Dimensión (Ø   Espesor)	RPM máx.
7010329346	Dureza 2   Grano: Carburo de silicio   fino	75 mm   6 mm	15 100
7010300983	Dureza 4   C   medio +	75 mm   3 mm	15 100
7010295274	Dureza 4   C   medio +	75 mm   6 mm	15 100
7100081368	Dureza 6   C   medio +	50 mm   3 mm	22.100
7100081367	Dureza 6   C   medio +	50 mm   6 mm	22.100
7100081366	Dureza 6   C   medio +	75 mm   3 mm	15 100
7100081365	Dureza 6   C   medio +	75 mm   6 mm	15 100
7100109130	Dureza 8   C   grueso +	75 mm   3 mm	15 100
7100109110	Dureza 8   C   grueso +	75 mm   6 mm	15 100

## Rueda Unitized Scotch-Brite™ Roloc™ Cut & Polish CP-UR

N.º de catálogo	Descripción	Dimensión (Ø   Espesor   Orificio del husillo)	RPM máx.
7000078002	Dureza 5   Grano: Óxido de aluminio   fino	50 mm   3 mm   10 mm	22 100
7000078003	Dureza 5   Grano: Óxido de aluminio   fino	50 mm   6 mm   10 mm	22 100
7000078 000	Dureza 5   Grano: Óxido de aluminio   fino	75 mm   3 mm   10 mm	15 000
7000078001	Dureza 5   Grano: Óxido de aluminio   fino	75 mm   6 mm   10 mm	15 000

## Cepillo de láminas Scotch-Brite™ Roloc™ CB-ZR

N.º de catálogo	Descripción	Dimensión (Ø   Anchura)	RPM máx.
7000077912	rot   P80   Grano: Óxido de aluminio   fino	63 mm   32 mm	7 000
7000077906	rot   P120   Grano: Óxido de aluminio   fino	63 mm   32 mm	7 000
7000077939	rot   P180   Grano: Óxido de aluminio   fino	63 mm   32 mm	7 000

## Cepillo de láminas Scotch-Brite™ Roloc™ FF-ZR

N.º de catálogo	Descripción	Dimensión (Ø   Anchura)	RPM máx.
7000077926	rojo   Grano: Óxido de aluminio   muy fino	50 mm   25 mm	12 000
7000077905	gris   Grano: Carburo de silicio   fino	50 mm   25 mm	12 000
7000077921	rojo   Grano: Óxido de aluminio   muy fino	63 mm   32 mm	9 000
7000077899	gris   Grano: Carburo de silicio   fino	63 mm   32 mm	9 000
7000077914	rojo   Grano: Óxido de aluminio   muy fino	75 mm   35 mm	7 500
7000077909	gris   Grano: Carburo de silicio   fino	75 mm   35 mm	7 500
7000077917	rojo   Grano: Óxido de aluminio   grueso	75 mm   35 mm	7 500

## Cepillo de láminas Scotch-Brite™ Roloc™ PF-ZR

N.º de catálogo	Descripción	Dimensión (Ø   Anchura)	RPM máx.
7000077928	marrón   Grano: Óxido de aluminio   medio	50 mm   25 mm	12 000
7000077933	marrón   Grano: Óxido de aluminio   medio	63 mm   32 mm	9 000
7000077904	marrón   Grano: Óxido de aluminio   medio	75 mm   35 mm	8 000

## Cepillo de láminas Scotch-Brite™ Roloc™ MS-ZR

N.º de catálogo	Descripción	Dimensión (Ø   Anchura)	RPM máx.
7100093976	blanco   Grado T	75 mm   35 mm	7 500

## Disco Scotch-Brite™ Bristle Roloc™ RD-ZB P80

N.º de catálogo	Descripción	Dimensión (Ø)	RPM máx.
7000000740	verde   P50	25 mm	30 000
7100138319	amarillo   P80	25 mm	30 000
7000000741	blanco   P120	25 mm	30 000
7000000775	morado   P36	50 mm	25 000
7100138285	verde   P50	50 mm	25 000
7100138284	amarillo   P80	50 mm	25 000
7100138286	blanco   P120	50 mm	25 000



7000000777	morado   P36	75 mm	18 000
7100138305	verde   P50	75 mm	18 000
7100138307	amarillo   P80	75 mm	18 000
7100138306	blanco   P120	75 mm	18 000

## ACCESORIOS PARA PRODUCTOS 3M™ ROLOC™

### Mandril 3M™ Roloc™ ZR-AC

N.º de catálogo	Descripción	Dimensión (Ø   para espesor de disco)
7000077896	azul   para rueda Untized Scotch-Brite™ Roloc™ CP-UR	6,0 mm   3,175 mm (1/8")
7000077907	rojo   para rueda Untized Scotch-Brite™ Roloc™ CP-UR	6,0 mm   6,35 mm (1/4")
7000077893	negro   para rueda Untized Scotch-Brite™ Roloc™ CP-UR	6,0 mm   12,7 mm (1/2")

### Mandril 3M™ Roloc™+ ZR-AC

N.º de catálogo	Descripción	Montura abrasiva (Ø)
7000077929	Eje de 6 mm	50 mm
7000077929	Eje de 6 mm	50 mm
7000033538	Eje de 6 mm	75 mm
7000033538	Eje de 6 mm	75 mm

### Almohadilla de disco abrasivo 3M™ Roloc™ DR-AC con métrica M14

N.º de catálogo	Descripción	Montaje del abrasivo (Ø)
7000045693	blando (S)   Métrica M14	75 mm
7000045695	medio (M)   Métrica M14	75 mm
7000028376	duro (H)   Métrica M14	75 mm
7000045692	extraduro (X)   Métrica M14	75 mm

### Almohadilla de disco abrasivo 3M™ Roloc™ DR-AC con métrica 1/4"

N.º de catálogo	Descripción	Montura abrasiva (Ø)
7000045278	blando (S)   Métrica 1/4"	50 mm
7000045282	medio (M)   Métrica 1/4"	50 mm
7000000441	duro (H)   Métrica 1/4"	50 mm
7000045284	extraduro (X)   Métrica 1/4"	50 mm
7100010386	blando (S)   Métrica 1/4"	75 mm
7000000602	medio (M)   Métrica 1/4"	75 mm
7100002305	duro (H)   Métrica 1/4"	75 mm
7000045285	extraduro (X)   Métrica 1/4"	75 mm

### Pasador de rollo 3M™ con eje de 6 mm

N.º de catálogo	Descripción	Eje (Ø)
7000045678	para almohadilla de disco abrasivo 3M™ Roloc™ DR-AC con métrica 1/4"	6 mm

## PRODUCTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

### PANTALLAS DE SOLDADURA

#### Pantalla de soldadura automática 3M™ Speedglas™ 9100

N.º de catálogo	Descripción
7000000215	Pantalla de soldadura sin ventana lateral
7000000218	Pantalla de soldadura con ventana lateral

### PROTECCIÓN OCULAR

#### Gafas de seguridad 3M™ SecureFit™ 400

N.º de catálogo	Descripción
7100078989	incolore   Antirrayaduras   Antiempañante
7100078987	gris   Antirrayaduras   Antiempañante
7100078986	amarillo   Antirrayaduras   Antiempañante
7100078988	espejo   Antirrayaduras

#### Gafas de seguridad 3M™ SecureFit™ 600

N.º de catálogo	Descripción
7100112717	incolore   montura gris   Antiempañante
7100112716	gris   montura gris   Antiempañante
7100112712	amarillo   montura gris   Antiempañante
7100112721	montura gris   IR 1,7
7100112724	montura gris   IR 3,0
7100112715	montura gris   IR 5,0

#### 3M™ GoggleGear 500

N.º de catálogo	Descripción
7100074368	incolore

### PROTECCIÓN RESPIRATORIA

#### Máscara plegable 3M™ Aura™ serie 9300+

N.º de catálogo	Descripción
7000088724	FFP1
7000088722	FFP2
7100101249	FFP3
7000088725	FFP1
7000088723	FFP2
7000088812	FFP3

#### Máscara completa 3M™ 8835+ | 8825+

N.º de catálogo	Descripción
7100081542	FFP3
7100081543	FFP2

#### Media máscara 3M™ series 7000 | 7500

N.º de catálogo	Descripción
7000104176	Serie 7500   Versión de silicona   Talla S
7000104177	Serie 7500   Versión de silicona   Talla M
7000104178	Serie 7500   Versión de silicona   Talla L
7000108591	Serie 7000   Caucho natural y sin silicona   Talla M
7000108592	Serie 7000   Caucho natural y sin silicona   Talla L

### PROTECCIÓN AUDITIVA

#### Tapones con banda de 3M

N.º de catálogo	Descripción
7000103729	azul   SNR = 23 db
7000103753	azul   SNR = 21 db
7000103756	SNR = 21 db
7000103730	amarillo   Auriculares de repuesto   500 pares

#### Tapones para los oídos de PU preformado

N.º de catálogo	Descripción
7000073415	en caja de aluminio   SNR = 37 db
7100100637	sin cordón   SNR = 37 db
7100100638	con cordón   SNR = 37 db
7100100640	con cordón   SNR = 34 db
7100100639	sin cordón   SNR = 34 db

#### Orejeras 3M™ Peltor™

N.º de catálogo	Descripción
7000039616	3M™ Peltor™ OPTIME™ I   amarillo   SNR = 27 db
7000103987	3M™ Peltor™ X1   verde   SNR = 27 db
7000103989	3M™ Peltor™ X2   amarillo   SNR = 31 db
7000103991	3M™ Peltor™ X3   rojo   SNR = 35 db
7000103993	3M™ Peltor™ X4   verde claro   SNR = 33 db
7000103995	3M™ Peltor™ X5   negro   SNR = 37 db

### MAYOR PROTECCIÓN

#### Casco de seguridad 3M™ Peltor™ G3000

N.º de catálogo	Descripción
7100001960	blanco   ventilado   con trinquete y banda para el sudor de plástico
7000039720	naranja   ventilado   con trinquete y banda para el sudor de plástico
7000108315	verde   ventilado   con trinquete y banda para el sudor de plástico
7000039721	rojo   ventilado   con trinquete y banda para el sudor de plástico
7000009701	amarillo   ventilado   con trinquete y banda para el sudor de plástico

#### Guantes protectores con recubrimiento de PU 3M™

N.º de catálogo	Descripción
7000061523	Talla 8   Pequeño
7000061524	Talla 9   mediano
7000032384	Talla 10   Grande
7000032385	Talla 11   Extragrande



**3M España, S.L.**

C/ Juan Ignacio Luca de Tena 19-25  
28027 - Madrid España  
Tel: 917 224 059  
3MIberiaIndustria@mmm.com  
www.3M.com.es/abrasivos

Versión: 12/2019  
AB34-0123

Concepto y diseño: Advertising agency friends without partners GmbH & Co. KG, Dortmund

SCOTCH-BRITE BRAND™. FINISHING STRONG SINCE 1958.



