



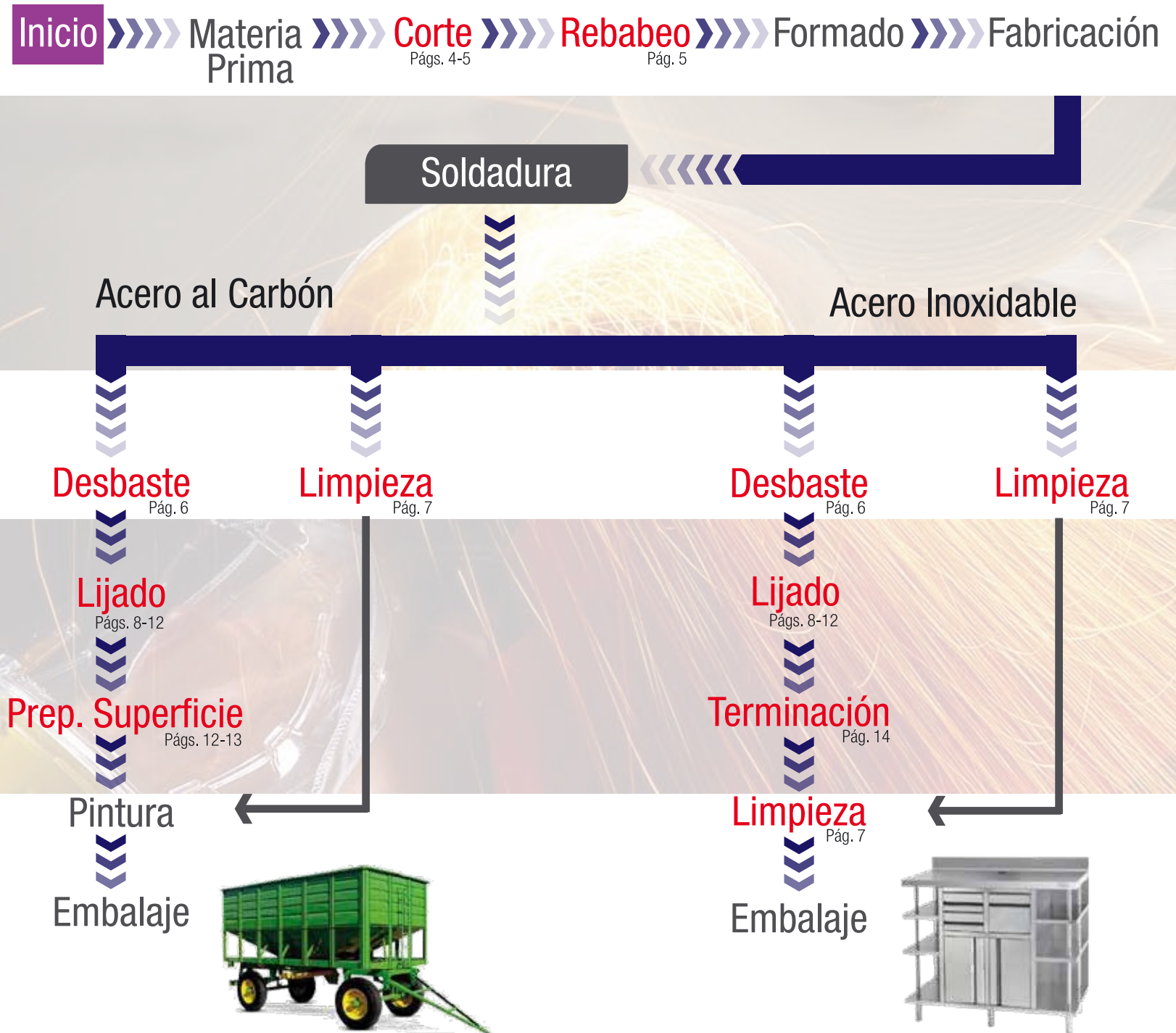
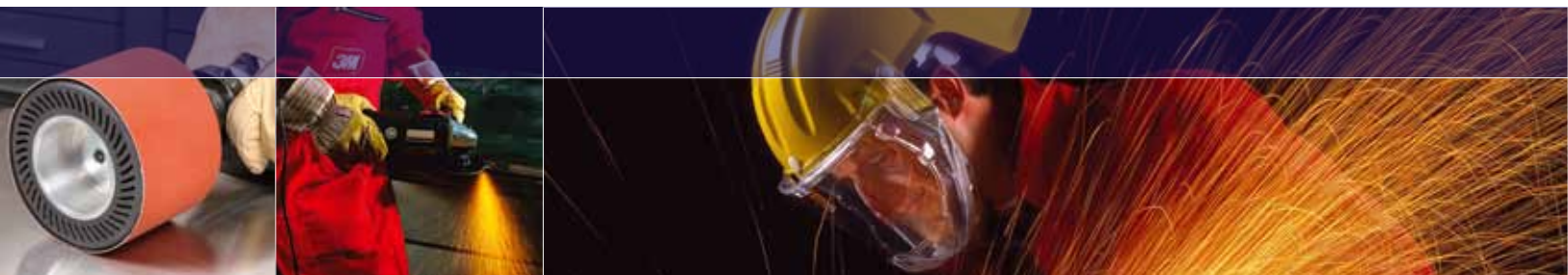
**Eficiencia y Productividad
a su alcance.**

**Soluciones
Abrasivas**



Cuente con 3M

en su Proceso de Fabricación de Productos en Metal



Cuenta con **3M**

para sus Productos de Fundición y Forja



Inicio >>>> Metal/Chatarra >>>> Fundición >>>> Moldaje

Con Acabado Superficial

Sin Acabado Superficial

Rebabeo / Limpieza
Pág. 15 Pág. 15-16

Remoción de Montantes y Jitios
Págs. 16-17

Lijado
Pág. 18

Maquinado/CNC

Limpieza/Arenado

Cromado

Pintura/Recubrimiento

Terminación y Pulido
Pág. 18



Guía de Selección de Discos de Corte 3M^{MR}

Disco	Aplicación (Maximizando Rendimiento)				Tipo de Metal			
	Corte Tuberías y Perfiles Bajo 2,5mm espesor	Corte Tuberías y Perfiles Sobre 2,5mm espesor	Corte Planchas Bajo 2,5mm espesor	Corte Planchas Sobre 5mm espesor	Acero Inoxidable	Acero al Carbón	Metales Ferrosos	Metales No Ferrosos y Aluminio
Discos de Corte Metal y Acero Trabajo Pesado (3,2mm espesor)		●		●		●	●	
Discos de Corte para Tronzadoras	●					●	●	
Discos de Corte 1mm Inox	●		●		●			
Discos de Corte 1mm Cubitron ^{MR}	●		●		●	●	●	●

El factor más importante a tener en cuenta en la utilización de abrasivos rígidos es la seguridad. Por favor tome en cuenta lo siguiente:

✓ Elementos de Seguridad Personal:



- Lentes de Seguridad
- Guantes de Seguridad
- Zapatos de Seguridad
- Protección de Oídos
- Máscara Protectora
- Mascarilla o respirador
- Pechera de Cuero

✓ Verificar el perfecto estado del Disco, Herramienta y Accesorios a utilizar:



- Inspeccione visualmente el disco para verificar que no existan fisuras. No utilice discos que hayan sido golpeados o hayan sufrido caídas.
- Utilizar platos de sujeción con igual dimensión en ambos lados del disco.
- Mire si existe alguna otra persona cerca de usted antes de comenzar la utilización del disco y asegúrese de tener correctamente dispuesta la protección del esmeril.
- Utilice los discos de corte y desbaste lejos de materiales inflamables.
- Almacene los discos en las condiciones adecuadas, entre 15C° - 25C° y humedad de 35%-50%.
- Verifique fecha de vencimiento de los discos.



¿Cómo leer los discos de Corte y Desbaste 3M^{MR}?

Los discos de corte y desbaste tienen diferentes características de espesor, dureza, tamaño, grano y tipo de disco dependiendo de la aplicación que se requiera. Estas diferentes características se detallan claramente en la superficie de los discos 3M^{MR}.



Discos de Corte 3M^{MR}



Tipo 1

Discos de Corte Metal y Acero Trabajo Pesado 3M^{MR}

- Óxido Aluminio- Grano 30
- Especial para corte pesado de todo tipo de aceros y metales
- Corte rápido, libre de rebabas
- Alto rendimiento



Diá. x Grosor x Diá. Int.	Máx. RPM	Grano	Nº Stock	Cant./Caja
4-1/2" x 1/8" x 7/8"	13,300	30	3890184088-4	20
7" x 1/8" x 7/8"	8,500		3890184089-2	10
9" x 1/8" x 7/8"	6,600		3890184090-0	

Disco de corte para Tronzadoras 3M^{MR}

- Óxido Aluminio- Grano 36
- Especial para corte de perfiles y tubos en todo tipo de aceros y metales
- Corte rápido, libre de rebabas
- Alto rendimiento



Diá. x Grosor x Diá. Int.	Máx. RPM	Grano	Nº Stock	Cant./Caja
14" x 1/8" x 1"	4,400	36	XC00205761-7	5

Disco de corte 1mm Espesor 3M^{MR}

- Diseñado para cortes precisos en acero inoxidable
- Altísima velocidad de corte y terminación libre de rebabas
- Especial para corte de tuberías y perfiles de bajo espesor



Diá. x Grosor x Diá. Int. (en mm)	Máx. RPM	Grano	Nº Stock	Cant./Caja
115 x 1 x 22 (Normal)	13,300	46	DC27292102-4	50
115 x 1 x 22 (Premium)		60	XC00206261-7	
180 x 1.6 x 22 (Premium)	8,500		XC00206264-1	

Discos de Corte Green Corps 3M^{MR}

- Grano Abrasivo Cubitron^{MR} 3M^{MR}
- Amplio rango de corte y larga vida en fibra de vidrio, acero inoxidable, al carbón y aluminio
- Debe ser usado con guarda flanges
- No usar sin protecciones de seguridad



Diá. x Grosor x Diá. Int.	Máx. RPM	Nº Stock	Cant./Caja
4" x 1/32" x 3/8"	26,250	6098003042-7	50

Ruedas para Rebabeo

Ruedas Eliminadoras de Rebabas EXL Light Deburring Scotch-Brite^{MR}

- Para acabar, súper acabar, homogenizar, eliminar rebabas o pulir todo tipo de metal, compuestos y vidrio



Diá. Ext. x An. x Diá. Int.	Tipo	Grano	Nº Stock	Cant./Caja
8" x 2" x 3"	EXL	9S-FIN	6150012682-8	2
	EX2		6150012485-6	
	EX3		6150015984-5	
6" x 1" x 3/16"	LD	7S-FIN	6150012631-5	6

Guía de Selección de Discos de Desbaste 3M^{MR}

Disco	Aplicación (Maximizando Rendimiento)			Tipo de Metal			
	Desbaste Pesado	Desbaste Suave	Homogenizado/ Emparejado	Acero Inoxidable	Acero al Carbón	Metales Ferrosos	Metales No Ferrosos y Aluminio
Discos Green Corps ^{MR} Flexibles		●	●	●			●
Discos Desbaste Metal					●		

Disco de Desbaste Metal y Acero 3M^{MR}

- Tipo 27
- Provee un alto rango de remoción y larga vida
- **No usar sin protecciones de seguridad**



Diá. x Grosor x Diá. Int.	Máx. RPM	Grano	Nº Stock	Cant./Caja
4-1/2" x 1/4" x 7/8"	13,300	24	6051002751-3	10
7" x 1/4" x 7/8"	8,500		6051002753-9	
9" x 1/4" x 7/8"	6,600		6041000931-4	

Los Discos Green Corps^{MR} 3M^{MR} contienen



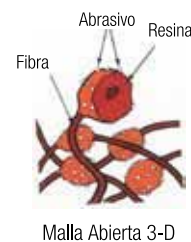
DISCOS NO DEBEN USARSE SIN PROTECCIÓN DE SEGURIDAD

Secuencia de aplicación de abrasivos Scotch-Brite^{MR}

XCS	CRS	MED	FIN	VFN	SFN
Limpieza	Acabado Grueso	Acabado Medio	Acabado Fino	Pulido	Súper Pulido
80-100	100-180	180-240	240-320	320-600	600-1000

¿Qué es un abrasivo Scotch-Brite^{MR}?

- Es un abrasivo fabricado de una malla de nylon no tejida, impregnada con granos de mineral adheridos por resinas de alta resistencia.
- Actúan sobre la superficie de trabajo en forma parecida a un resorte.
- Eliminan rebabas, recubrimientos y corrosión, liberan la tensión superficial; pulen limpian y dan terminación... y todo sin alterar el material base.



¡Si es Scotch-Brite^{MR}, es 3M^{MR}!

¿Para qué sirve un abrasivo Scotch-Brite^{MR}?

- Limpieza: Scotch Brite^{MR} elimina todo tipo de contaminación, corrosión, residuos y recubrimientos de la superficie trabajada sin dañar el material base.
- Terminación: Scotch Brite^{MR} disminuye y uniforma la rugosidad sin provocar una variación en las dimensiones de la superficie trabajada. Elimina rebabas y libera la tensión superficial de los materiales.



Disco de Desbaste Flexible Green Corps^{MR} 3M^{MR}

- Tipo 27
- Ofrece un alto rango de remoción con una mejor terminación
- La mejor opción para acero inoxidable
- Contiene Grano Abrasivo Cubitron^{MR} 3M^{MR}
- Uso obligatorio con respaldo o soporte plástico



159110

Diá. x Grosor x Diá. Int.	Máx. RPM	Grano	Nº Stock	Cant./Caja
4-1/2" x 1/8" x 7/8"	13,300	36	XC00203134-9	20
		60	XC00203136-4	
		80	6044012604-7	
7" x 1/8" x 7/8"	8,500	36	6044012605-4	

Guía de Selección de Discos de Limpieza Scotch-Brite^{MR}

Disco	Aplicación					Tipo de Metal						
	Desbaste Ligero	Homogenizado / Emparejado	Eliminación de Rebabas	Acabado	Súper Acabado	Remoción de Pinturas y Primers	Acero Inoxidable	Aluminio	Acero al Carbón	Hierro Forjado	Titanio	Aleación de Níquel
Disco Acond. de Sup. Scotch-Brite ^{MR}		●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Disco Acond. de Sup. SL Scotch-Brite ^{MR}	●	●	●				●	●	●	●	●	●
Discos Clean & Strip Scotch-Brite ^{MR}			●	●		●	●		●	●		●
Discos de Alta Resist. Scotch-Brite ^{MR}			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Discos Clean & Strip XT Scotch-Brite ^{MR}			●	●		●	●	●	●			●

Discos Clean & Strip XT Scotch-Brite^{MR}

- Disco Scotch-Brite^{MR} especial para **trabajos pesados** de remoción de pinturas, pinturas epóxicas, recubrimientos y óxido
- Ideal para trabajar en acero inoxidable y pulido de cordones de soldadura



Diá. Ext. x Int.	Máx. RPM	Grano	Nº Stock	Cant./Caja
Use con Mandril 934				
6" x 1/2"	4000	36	6150015131-3	15

Disco Clean & Strip XT Cambio Rápido TN Scotch-Brite^{MR}

- Carburo de Silicio – Extra Grueso
- Se monta fácilmente en esmeriles de 4-1/2" y 7"
- Malla dura abierta, ideal para limpieza de soldaduras, remoción de pintura, primers y óxido
- Ideal para trabajo pesado



Diá. x Grosor x Diá. Int.	Máx. RPM	Grano	Nº Stock	Cant./Caja
4-1/2" x 1/2" x 5/8"-11	13,300	S XCS	6150018756-4	10

Discos de Limpieza Clean & StripTM

Discos Clean & Strip Scotch-Brite^{MR}

- Carburo de Silicio – Extra Grueso
- Malla dura abierta, ideal para limpieza de soldaduras, remoción de pintura y primers



Diá. Ext. x Int.	Máx. RPM	Grano	Nº Stock	Cant./Caja
Use con Mandril 934				
4" x 1/2"	6,000	S XCS	6150012071-4	25
6" x 1/2"	4,000		6150012076-3	15

Discos de Alta Resistencia

Discos de Alta Resistencia Scotch-Brite^{MR}

- Óxido de Aluminio
- Discos muy cómodos, ideal para eliminación de rebaba, acabado y súper acabado



Diá. Ext. x Int.	Máx. RPM	Grano	Nº Stock	Cant./Caja
6" x 1/4"	4,000	A VFN	6150013771-8	100
6" x 1/2"	4,000	A MED	6150013776-7	100
8" x 1/2"	3000	A MED	6150013780-9	50

Guía de Selección para Discos de Lijado

Discos de Fibra 3M ^{MR} — Selección para un corte rápido cuando se desbasta y se hacen acabados.						
	Para Acero al Carbón	Respaldo	Mineral	Para Acero Inoxidable	Respaldo	Mineral
Good	283C	Fibra	Óxido de Aluminio	581C	Fibra	Aluminio de Zirconio
Better	581C	Fibra	Aluminio de Zirconio	785C	Fibra	Grano Abrasivo Cubitron ^{MR} 3M ^{MR} /AlOx
Best	982C	Fibra	Grano Abrasivo Cubitron ^{MR} II 3M ^{MR}	987C	Fibra	Grano Abrasivo Cubitron ^{MR} II 3M ^{MR}

Discos Traslapados 3M ^{MR} — Productos larga duración para desbaste y acabado en un sólo paso.		
Para Acero Inoxidable	Respaldo	Mineral
566A	Fibra	Aluminio de Zirconio
747D	Fibra	Grano Abrasivo Cubitron ^{MR} 3M ^{MR}
947D	Fibra	Grano Abrasivo Cubitron ^{MR} 3M ^{MR}

Discos de Fibra 3M^{MR}



Discos de Fibra 283C 3M^{MR}

- Disco de propósito general para remoción de soldadura, desbaste y acabado



Diá. Ext. x Int.	Máx. RPM	Grano	Nº Stock	Cant./Caja
4-1/2" x 7/8"	13,300	24	HC00061843-5	10
		36	HC00061846-8	
		50	HC00061849-2	
		60	HC00061852-6	
		80	HC00061855-9	
		100	HC00061858-3	
		120	HC00061861-7	
7" x 7/8"	8,600	24	HC00061844-3	
		36	HC00061848-4	
		50	HC00061851-8	
		60	HC00061854-2	
		80	HC00061857-5	
		100	HC00061859-1	
		120	HC00061862-5	

Discos de Fibra Regalite 785C 3M™

- Excelente para el acero inoxidable
- Con resinas especiales para un trabajo más frío



Diá. Ext. x Int.	Máx. RPM	Grano	Nº Stock	Cant./Caja
4-1/2" x 7/8"	13,300	36	6044020638-5	100
		50	6044020645-0	
		60	6044020652-6	
		80	6044020658-3	
5" x 7/8"	12,000	100	6044020665-8	
		120	6044020670-8	
7" x 7/8"	8,600	36	6060010235-8	
		60	6044020657-5	
		80	6044020663-3	



CUBITRON II

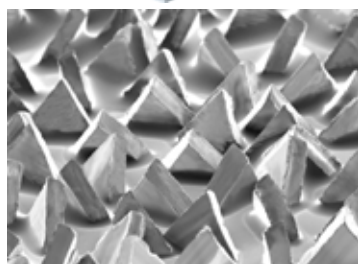
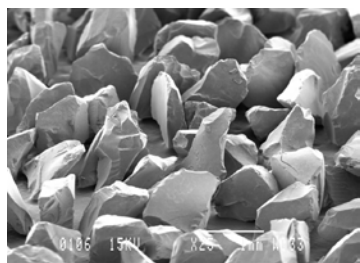
¡NUEVO!

Discos de Fibra 982C de 3M™

- Tecnología revolucionaria que entrega el más alto poder de desbaste nunca antes visto
- Corte frío, no daña el metal y deja una terminación excelente



Diá. Ext. x Int.	Máx. RPM	Grano	Nº Stock	Cant./Caja
4-1/2" x 7/8"	13,300	36+	6044022700-1	25
		60+	6044022943-7	
		80+	6044022947-8	
7" x 7/8"	12,000	36+	6044022702-7	
	8,600	60+	6044022945-2	
		80+	6044022949-4	



Mineral Tradicional

Cubitron II™

Gracias a su innovadora tecnología de grano mineral PSG (Precise Shaped Grain), los abrasivos Cubitron II™ proveen de la más poderosa herramienta abrasiva existente en el mercado, entregando un desempeño sin igual y prolongando la vida útil del producto.

Discos de Fibra 987C 3M™

- Especialmente diseñados para aplicaciones en Acero Inoxidable
- Trabajan a baja temperatura y no manchan el metal

¡NUEVO!



Diá. Ext. x Int.	Máx. RPM	Grano	Nº Stock	Cant./Caja
4-1/2" x 7/8"	13,300	36+	6044022747-2	25
		60+	6044022965-0	
		80+	6044022969-2	
7" x 7/8"	8,600	36+	6044022749-8	
		60+	6044022967-6	
		80+	6044022971-8	

Fabricación de Productos en Metal

Accesorios Discos Base

- Especialmente diseñados para obtener el mayor poder de corte de los discos 3M™



¡NUEVOS!



Diám.	Dureza	Color	Máx. RPM	Nº Stock	Cant./Caja
4 1/2"	Soporte y Tornillo		13,300	6044023721-6	1
	Media	Gris		6098010820-7	10
	Dura	Negro		6098010824-9	
7"	Soporte y Tornillo		8,600	6044023722-4	1
	Blanda	Blanca		6098010834-8	10
	Media	Gris		6098010823-1	
	Dura	Negro		6098010821-5	
	Muy Dura	Rojo		6098010822-3	
4 1/2"	Extra dura c/n tornillo	Rojo	13,300	DE27292376-9	10
7"	Extra dura c/n tornillo	Rojo	8600	DE27292378-5	

Discos Traslapados 3M™



Tipo 27

227096



Tipo 29

227097

Discos Traslapados 566A 3M™

- Tipo 29
- Aluminio de Zirconio
- Ideal para trabajos en todo tipo de metales ferrosos
- Gran velocidad de corte



Diá. x Grosor x Diá. Int.	Máx. RPM	Tipo	Grano	Nº Stock	Cant./Caja
4-1/2" x 7/8"	13,600	T27 Plano	40	6044027100-9	10
			60	6044027101-7	
			80	6044027102-5	
		T29 Cónico	40	6044027140-5	
			60	6044027141-3	
			80	6044027142-1	
			120	XA00910069-5	

Discos Traslapados 747D 3M™

- Tipo 27
- El Grano Abrasivo Premium Cubitron™ 3M™ extiende la vida y el corte en acero inoxidable, sin provocar calor



84696

Diá. x Grosor x Diá. Int.	Máx. RPM	Tipo	Grano	Nº Stock	Cant./Caja
4-1/2" x 7/8"	13,300	T27 Plano	36	6065003466-7	10
			50	6065003467-5	
			80	6065003469-1	
			120	6065003470-9	

Guía de Selección de Bandas 3M™

Modelo Banda	Aplicación				Respaldo		Tipo de Material				
	Desbaste	Homogenizado / Emparejado	Eliminación de Rebabas	Rectificado y Acabados	Material	Peso	Metales Ferrosos	Acero Carbón	Acero Inoxidable	Aleaciones Duras	Metales No Ferrosos
240D/241D	●	●	●	●	Tela	X	●	●			
270D	●	●			Tela	YF	●	●			
577F	●	●	●		Tela	YF		●	●		
777F	●	●	●		Tela	YF			●	●	
984F ¡Nuevo! Cubitron II	●	●	●	●	Tela	YF			●	●	

ATENCIÓN:

Para solicitar una banda de grano y tamaño específico, póngase en contacto con su Representante de Ventas 3M o su distribuidor autorizado.

Ruedas Traslapadas 3M^{MR}

Ruedas Traslapadas con Vástago 747D 3M^{MR}

- Grano Abrasivo Cubitron^{MR} 3M^{MR} – Tela peso X
- Ideal para acero inoxidable
- Incluye resinas especiales para un trabajo más frío



Diá. x An. x Vástago	Máx. RPM	Grano	Nº Stock	Cant./ Caja
T83 – 1/4" Recto				
2" x 1" x 1/4"	25,000	60	6087000787-3	10
		80	6087000797-2	
1" x 1" x 1/4"	30,000	60	6087000783-2	

Discos Roloc^{MR} 3M^{MR}



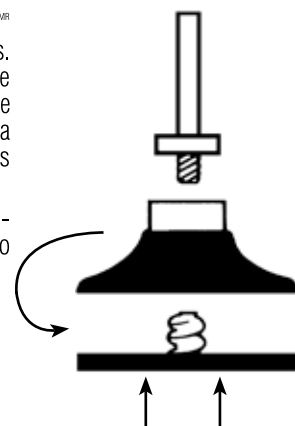
Tabla de colores y granos de los Discos Roloc^{MR} 3M^{MR}

24/Negro	80/Amarillo	180/Café
36/Café	100/Azul	240/Verde
50/Verde	120/Blanco	
60/Naranja	150/Negro	

¿Qué significa Roloc^{MR}?

Roloc^{MR} es un sistema creado por 3M^{MR} para el recambio rápido de discos. Consiste en un sistema de rosca de "medio giro" con el cual usted puede cambiar rápidamente de un disco a otro, sin necesidad de herramientas ni esfuerzo.

¡Con Roloc^{MR} de 3M^{MR} usted puede realizar un desbaste pesado a un pulido en **menos de 1 minuto!**



Guía de Selección de Discos Roloc^{MR}

Disco	Sistema de Ajuste	Aplicación						Tipo de Metal						
		Desbaste	Desbaste Suave	Homogenizado/ Emparejado	Eliminar Rebabas	Acabado	Súper Acabado	Acero Inoxidable	Aluminio	Acero al Carbón	Hierro Forjado	Titanio	Aleación de Níquel	No-Ferroso (Lata/ Bronce)
361F	TR 		●	●	●			●	●	●	●		●	●
983C	TR 		●		●			●	●	●	●	●	●	
Disco Acondicionador de Superficie Roloc ^{MR} Scotch-Brite ^{MR}	Roloc TR 			●		●	●	●	●	●	●	●	●	●
Disco Bristle ^{MR} Roloc ^{MR} Scotch-Brite ^{MR}	Roloc TR (botón plástico) 						●	●	●	●	●			●

Disco Roloc^{MR} 3M^{MR} 361F

- Óxido de Aluminio – Tela peso YF
- Desbaste, homogenizado y acabado en todos los metales
- Consulte por otros granos y tamaños



159104

Diá.	Máx. RPM	Grano	Nº Stock	Cant./Caja
2"	25,000	36	6044020893-6	50
		60	6044020806-6	
		80	6044020914-0	
		120	6044020929-8	

Discos de Fibra Roloc^{MR} 3M^{MR} 983C

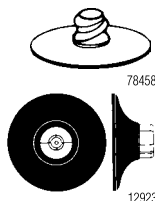
- Grano Abrasivo Cubitron^{MR} 3M^{MR}
- Corte rápido
- Larga vida



Diá.	Máx. RPM	Grano	Nº Stock	Cant./Caja
2"	25,000	36	6044020697-1	50
		60	6044020711-0	
		80	6060010315-8	

Accesorios Discos RolocTM

- Fabricados en resistentes y durables materiales para mayor vida útil



78458

12923

Diá. x Grosor x Diá. Int.	Máx. RPM	Dureza	Nº Stock	Cant./Caja
2" x 1/4"	25,000	Duro	6098002696-1	5
1/4"		-	6098010811-6	10/50

Guía de Selección de Paños Manuales para Preparación de Superficie

	Aplicación			
	Homog. / Emparejado	Acabado	Elim. de Rebabas	Súper Acabado
Hand Pad				
Hand Pad 7440 Scotch-Brite^{MR} - Durable - Ideal para mezcla dura y terminaciones	●	●	●	
Hand Pad 7446 Scotch-Brite^{MR} - Alto rendimiento - Ideal para mezcla y terminaciones en general y alisado ligero	●	●	●	
Hand Pad 7447 Scotch-Brite^{MR} - De uso general - Ideal tanto para mezcla general, terminaciones y limpieza como para preparación de pintura	●	●		●
Hand Pad 7448 Scotch-Brite^{MR} - Alto rendimiento - Ideal para terminaciones y mezcla	●	●		●

Hand Pads Scotch-Brite^{MR}

- Productos excelente para acabados a mano y súper acabado de maderas, metales y compuestos
- Ideal para acabado de madera, preparación de pintura y súper acabados en general



An. x L	Nº Cat.	Color	Grano	Nº Stock	Cant./Caja
6" x 9"	7440	Bronce	A MED	6150012320-5	10
	7446	Gris Oscuro	S MED	6150029550-8	
	7447	Marrón	A VFN	6150012323-9	20
	7448	Gris Claro	S ULF	6150012324-7	

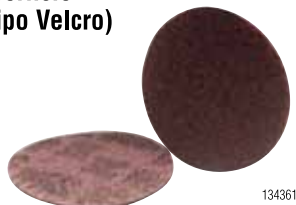
Discos Acondicionadores de Superficie Scotch-Brite^{MR}

Secuencia de aplicación de abrasivos Scotch-Brite^{MR}

XCS	CRS	MED	FIN	VFN	SFN
Limpieza	Acabado Grueso	Acabado Medio	Acabado Fino	Pulido	Súper Pulido
80-100	100-180	180-240	240-320	320-600	600-1000

Discos Acondicionadores de Superficie Hook-and-Loop Scotch-Brite^{MR} (Tipo Velcro)

- Óxido de Aluminio
- Disco acondicionador de superficie de propósito general
- Para acabado, súper acabado y pulido satinado
- Se ajusta y se remueve fácilmente a los Pads de respaldo Hook-and-Loop 3M^{MR}
- Para uso con herramientas de ángulo recto y roto orbitales



134361

Diá.	Máx. RPM	Grano	Color	Nº Stock	Cant./Caja
4-1/2"	13,000	A CRS	Café	6150012122-5	50
		A MED	Marrón	6150012121-7	
		A VFN	Azul	6150012120-9	
7"	6,000	A CRS	Café	6150001422-2	25
		A MED	Marrón	6150012106-8	
		A VFN	Azul	6150012116-7	
		S SFN	Gris	6150012108-4	
8"	4,000	A CRS	Café	6150012113-4	25

Disco Base (Hook-and-Loop)

- Para usar con Discos Acondicionadores de Superficie Scotch-Brite^{MR}



95288

Diámetro (x Rosca)	Máx. RPM	Nº Catálogo	Nº Stock	Cant./Caja
4-1/2" hilo 5/8"-11	13,000	922	6150011758-7	1
		9145	6150012385-8	
4-1/2" hilo M14-20	6,000	9145	6150013847-6	
7" hilo 5/8"-11		917	6150029221-6	5
7" hilo M14-20		C17	DN99998302-1	
8" hilo 5/8"-11		918	6150012394-0	1

Discos Acondicionadores de Superficie LGB

- Permiten desbastar en forma controlada la superficie
- Rápida terminación sin rebabas en un solo paso
- Ideal para eliminación de cordones de soldadura
- Gran terminación
- **No necesita** disco de respaldo Hook & Loop (tipo velcro)



Diá.	Grano	Nº Stock	Cant./Caja
5"	SD	6150029253-9	50

Discos Acondicionadores de Superficie Roloc^{MR} Scotch-Brite^{MR}

- Provee de terminaciones decorativas libre de rayones
- Remueve marcas de desbaste, óxido y pinturas/primer
- Especiales para eliminar rebabas



159116

- A CRS/Café
- A MED/Marrón
- A VFN/Azul
- S SFN/Gris

Diá.	Máx. RPM	Grano	Color	Nº Stock	Cant./Caja
2"	20,000	A CRS	Café	6150014173-6	50
		A MED	Marrón	6150014172-8	
		A VFN	Azul	6150014171-0	
		S SFN	Gris	6150014174-4	

Bandas Scotch-Brite^{MR} para Terminación



Bandas Acondicionadoras de Superficie Scotch-Brite^{MR}

- Red protectora acondicionadora de superficies premium Scotch-Brite^{MR}
- Para eliminación de rebabas, acabado y súper acabado
- No modifica el material trabajado

VELOCIDADES DE OPERACIÓN RECOMENDADAS PARA BANDAS SCOTCH-BRITE^{MR}

Aplicación	SFPM Recomendado
Terminaciones Decorativas	500–3,000 SFPM
Alisado	5,000–6,500 SFPM
Limpieza y Acondicionamiento	2,000–5,000 SFPM
Remoción de Óxido	4,500–6,500 SFPM

SFPM: Pies Por Minuto

Velocidad Máxima de Operación (MOS): 6,500 SFPM

CONVERSIÓN VELOCIDADES DE RPM A SFPM

$$\text{Sfpm} = \frac{\text{Diám Ext} \times 3,14 \times \text{Rpm}}{12}$$

ATENCIÓN:

Para solicitar una banda de grano y tamaño específico, póngase en contacto con su Representante de Ventas 3M o su distribuidor autorizado.

Discos de Alta Resistencia Scotch-Brite^{MR}

- Óxido de Aluminio
- Discos muy cómodos, ideal para eliminación de rebaba, acabado y súper acabado



Diá. Ext. x Int.	Máx. RPM	Grano	Nº Stock	Cant./Caja
6" x 1/4"	4,000	A VFN	6150013771-8	100
6" x 1/2"	4,000	A MED	6150013776-7	100
8" x 1/2"	3000	A MED	6150013780-9	50

Ruedas Multi-Finishing Scotch-Brite^{MR}

- Acabados consistentes y uniformes en acero inoxidable y otros metales



Diá. Ext. x An. x Diá. Int.	Máx. RPM	Grano	Nº Stock	Cant./Caja
6" x 2" x 1"	6,000	2S CRS	6150005164-6	2

Rueda Combi, Combi-S Scotch-Brite^{MR}

- Hecho de pliegos abrasivos y malla no tejida Scotch-Brite^{MR} alternadamente
- Provee un corte agresivo y terminaciones finas



Diá. x An. x Vástago	Máx. RPM	Grano	Nº Stock	Cant./Caja
3" x 1-3/4" x 1/4"	8,000	80	FN51007933-1	10
		120	FN51007930-7	

Máquinas Neumáticas

Lijadoras de Discos Roloc^{MR} de 3M^{MR}

- Para aplicaciones de lijado y pulido en zonas de difícil acceso.



Diá. Disco	Máx. RPM	Pot. Motor	Peso (Kg)	Nº Stock	Part. Number
2"	20,000	5 HP	0.58	6044017939-2	20231
3"	15,000	1 HP	0.89	6044017940-0	20232

Lijadoras Rectas

- Para generar el rayado lineal en Acero Inoxidable y otros metales



Tamaño	Máx. RPM	Pot. Motor	Peso (Kg)	Nº Stock	Part. Number
6"	3.500	1 HP	1.20	6044023641-6	28339

Accesorio Rueda Expansible

- Rueda expansible para todo tipo de Bandas de lija 3M y Scotch-Brite^{MR}
- Ideal para terminaciones en Acero Inoxidable
- Diseñada para bandas de 3 1/2" x 15 1/2"



Diá. x Grosor x Diá. Int.	Nº Stock	Cant./Caja
5" x 3- 1/2" x 5/8"	6044023649-9	28339

Lijadora de Bandas Finas

- Para aplicaciones de desbaste y pulido en soldaduras planas y en ángulo



Tamaño	Máx. RPM	Pot. Motor	Peso (Kg)	Nº Stock	Part. Number
1/4", 1/2", 3/4", 1" x 18"	22.000	.6 HP	1.3	6044023669-7	28367

Ruedas para Rebabeo

Ruedas Eliminadoras de Rebabas EXL Light Deburring Scotch-Brite^{MR}

- Para acabar, súper acabar, homogenizar, eliminar rebabas o pulir todo tipo de metal, compuestos y vidrio



14497

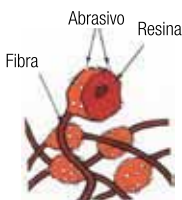
Diá. Ext. x An. x Diá. Int.	Tipo	Grano	Nº Stock	Cant./Caja
8" x 2" x 3"	EXL	9S-FIN	6150012682-8	2
	EX		6150012485-6	
	EX3		6150015984-5	
6" x 1" x 3/16"	LD	7S-FIN	6150012631-5	6

Secuencia de aplicación de abrasivos Scotch-Brite^{MR}

XCS	CRS	MED	FIN	VFN	SFN
Limpieza	Acabado Grueso	Acabado Medio	Acabado Fino	Pulido	Súper Pulido
80-100	100-180	180-240	240-320	320-600	600-1000

¿Qué es un abrasivo Scotch-Brite^{MR}?

- Es un abrasivo fabricado de una malla de nylon no tejida, impregnada con granos de mineral adheridos por resinas de alta resistencia.
- Actúan sobre la superficie de trabajo en forma parecida a un resorte.
- Eliminan rebabas, recubrimientos y corrosión, liberan la tensión superficial; pulen limpian y dan terminación... y todo sin alterar el material base.



Malla Abierta 3-D

¡Si es Scotch-Brite^{MR}, es 3M^{MR}!

¿Para qué sirve un abrasivo Scotch-Brite^{MR}?

- Limpieza: Scotch Brite^{MR} elimina todo tipo de contaminación, corrosión, residuos y recubrimientos de la superficie trabajada sin dañar el material base.
- Terminación: Scotch Brite^{MR} disminuye y uniforma la rugosidad sin provocar una variación en las dimensiones de la superficie trabajada. Elimina rebabas y libera la tensión superficial de los materiales.



Acción de Resorte

Guía de Selección de Discos de Limpieza Scotch-Brite^{MR}

Disco	Aplicación					Tipo de Metal						
	Desbaste Ligero	Homogenizado / Emparejado	Eliminación de Rebabas	Acabado	Súper Acabado	Remoción de Pinturas y Primers	Acero Inoxidable	Aluminio	Acero al Carbón	Hierro Forjado	Titanio	Aleación de Níquel
Disco Acond. de Sup. Scotch-Brite ^{MR}				●	●		●	●	●	●	●	●
Disco Acond. de Sup. SL Scotch-Brite ^{MR}	●	●	●				●	●	●	●	●	●
Discos Clean & Strip Scotch-Brite ^{MR}			●	●		●			●	●		●
Discos de Alta Resist. Scotch-Brite ^{MR}			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Discos Clean & Strip XT Scotch-Brite ^{MR}	●	●	●			●	●	●	●	●		●

Discos Clean & Strip Scotch-Brite^{MR}

- Carburo de Silicio – Extra Grueso
- Malla dura abierta, ideal para limpieza de soldaduras, remoción de pintura y primers



51717

Diá. Ext. x Int.	Máx. RPM	Grano	Nº Stock	Cant./ Caja
Use con Mandril 934				
4" x 1/2"	6,000	S XCS	6150012071-4	25
6" x 1/2"	4,000		6150012076-3	15

Discos de Alta Resistencia Scotch-Brite^{MR}

- Óxido de Aluminio
- Discos muy cómodos, ideal para eliminación de rebaba, acabado y súper acabado



14463

Diá. Ext. x Int.	Máx. RPM	Grano	Nº Stock	Cant./ Caja
6" x 1/4"	4,000	A VFN	6150013771-8	100
6" x 1/2"	4,000	A MED	6150013776-7	100
8" x 1/2"	3000	A MED	6150013780-9	50

Discos Clean & Strip XT Scotch-Brite^{MR}

- Disco Scotch-Brite^{MR} especial para **trabajos pesados** de remoción de pinturas, pinturas epóxicas, recubrimientos y óxido
- Ideal para trabajar en acero inoxidable y pulido de cordones de soldadura



Diá. Ext. x Int.	Máx. RPM	Grano	Nº Stock	Cant./ Caja
Use con Mandril 934				
6" x 1/2"	4000	36	6150015131-3	15

Disco Clean & Strip XT Cambio Rápido TN Scotch-Brite^{MR}

- Carburo de Silicio – Extra Grueso
- Se monta fácilmente en esmeriles de 4-1/2" y 7"
- Malla dura abierta, ideal para limpieza de soldaduras, remoción de pintura, primers y óxido
- Ideal para trabajo pesado



148243

Diá. x Grosor x Diá. Int.	Máx. RPM	Grano	Nº Stock	Cant./ Caja
4-1/2" x 1/2" x 5/8"-11	13,300	S XCS	6150018756-4	10

Guía de Selección de Bandas de Lijado 3M^{MR}

Modelo Banda	Aplicación				Respaldo		Tipo de Material				
	Desbaste	Homogenizado / Emparejado	Eliminación de Rebabas	Rectificado y Acabados	Material	Peso	Metales Ferrosos	Acero Carbón	Acero Inoxidable	Aleaciones Duras	Metales No Ferrosos
240D/241D			●	●	Tela	X	●				
270D	●	●			Tela	YF	●				
577F	●	●	●		Tela	YF		●	●		
777F	●	●	●		Tela	YF			●	●	
984F ¡Nuevo! Cubitron II	●	●	●	●	Tela	YF			●	●	

ATENCIÓN:

Para solicitar una banda de grano y tamaño específico, póngase en contacto con su Representante de Ventas 3M o su distribuidor autorizado.

Bandas Scotch-Brite^{MR} de Terminación y Pulido

Bandas Acondicionadoras de Superficie Scotch-Brite^{MR}

- Red protectora acondicionadora de superficies premium Scotch-Brite^{MR}
- Para eliminación de rebabas, acabado y súper acabado
- No modifica el material trabajado

VELOCIDADES DE OPERACIÓN RECOMENDADAS PARA BANDAS SCOTCH-BRITE^{MR}

Aplicación	SFPM Recomendado
Terminaciones Decorativas	500–3,000 SFPM
Alisado	5,000–6,500 SFPM
Limpieza y Acondicionamiento	2,000–5,000 SFPM
Remoción de Óxido	4,500–6,500 SFPM

SFPM: Pies Por Minuto

Velocidad Máxima de Operación (MOS): 6,500 SFPM

CONVERSIÓN DE VELOCIDADES DE RPM A SFPM

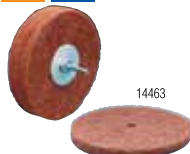
$$\text{Sfpm} = \frac{\text{Diám Ext} \times 3,14 \times \text{Rpm}}{12}$$

ATENCIÓN:

Para solicitar una banda de grano y tamaño específico, póngase en contacto con su Representante de Ventas 3M o su distribuidor autorizado.

Discos de Alta Resistencia Scotch-Brite^{MR}

- Óxido de Aluminio
- Discos muy cómodos, ideal para eliminación de rebaba, acabado y súper acabado



Diá. Ext. x Int.	Máx. RPM	Grano	Nº Stock	Cant./Caja
6" x 1/4"	4,000	A VFN	6150013771-8	100
6" x 1/2"	4,000	A MED	6150013776-7	100
8" x 1/2"	3000	A MED	6150013780-9	50

Ruedas Multi-Finishing Scotch-Brite^{MR}

- Acabados consistentes y uniformes en acero inoxidable y otros metales



Diá. Ext. x An. x Diá. Int.	Máx. RPM	Grano	Nº Stock	Cant./Caja
6" x 2" x 1"	6,000	2S CRS	6150005164-6	2

Remoción de Montantes

Discos de Corte 3M^{MR}



Discos de Corte Metal y Acero Trabajo Pesado 3M^{MR}

- Óxido Aluminio- Grano 30
- Especial para corte pesado de todo tipo de aceros y metales
- Corte rápido, libre de rebabas
- Alto rendimiento



Diá. x Grosor x Diá. Int.	Máx. RPM	Grano	Nº Stock	Cant./Caja
4-1/2" x 1/8" x 7/8"	13,300	30	3890184088-4	20
7" x 1/8" x 7/8"	8,500		3890184089-2	10
9" x 1/8" x 7/8"	6,600		3890184090-0	

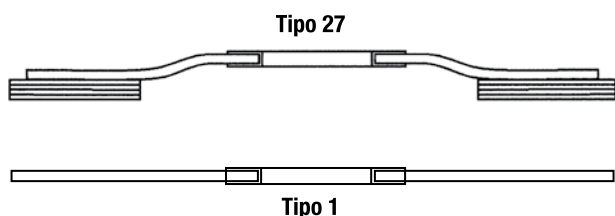
Remoción de Montantes

Discos de Desbaste 3M^{MR}

Los Discos Green Corps^{MR} 3M^{MR} contienen



DISCOS NO DEBEN USARSE SIN PROTECCIÓN DE SEGURIDAD



Disco de Desbaste Flexible Green Corps^{MR} 3M^{MR}

- Tipo 27
- Ofrece un alto rango de remoción con una mejor terminación
- La mejor opción para acero inoxidable
- Contiene Grano Abrasivo Cubitron^{MR} 3M^{MR}
- Uso obligatorio con respaldo o soporte plástico



Diá. x Grosor x Diá. Int.	Máx. RPM	Grano	Nº Stock	Cant./Caja
4-1/2" x 1/8" x 7/8"	13,300	36	XC00203134-9	20
		60	XC00203136-4	
		80	6044012604-7	
7" x 1/8" x 7/8"	8,500	36	6044012605-4	

Disco de Desbaste Metal y Acero 3M^{MR}

- Tipo 27
- Provee un alto rango de remoción y larga vida
- **No usar sin protecciones de seguridad**



Diá. x Grosor x Diá. Int.	Máx. RPM	Grano	Nº Stock	Cant./Caja
4-1/2" x 1/4" x 7/8"	13,300	24	6051002751-3	10
7" x 1/4" x 7/8"	8,500		6051002753-9	
9" x 1/4" x 7/8"	6,600		6041000931-4	



CUBITRON II

Discos de Fibra 982C de 3MTM

- Tecnología revolucionaria que entrega el más alto poder de desbaste nunca antes visto
- Corte frío, no daña el metal y deja una terminación excelente

¡NUEVO!



Diá. Ext. x Int.	Máx. RPM	Grano	Nº Stock	Cant./Caja
4-1/2" x 7/8"	13,300	36+	6044022700-1	25
		60+	6044022943-7	
		80+	6044022947-8	
7" x 7/8"	12,000	36+	6044022702-7	
	8,600	60+	6044022945-2	
		80+	6044022949-4	

Accesorios Discos Base

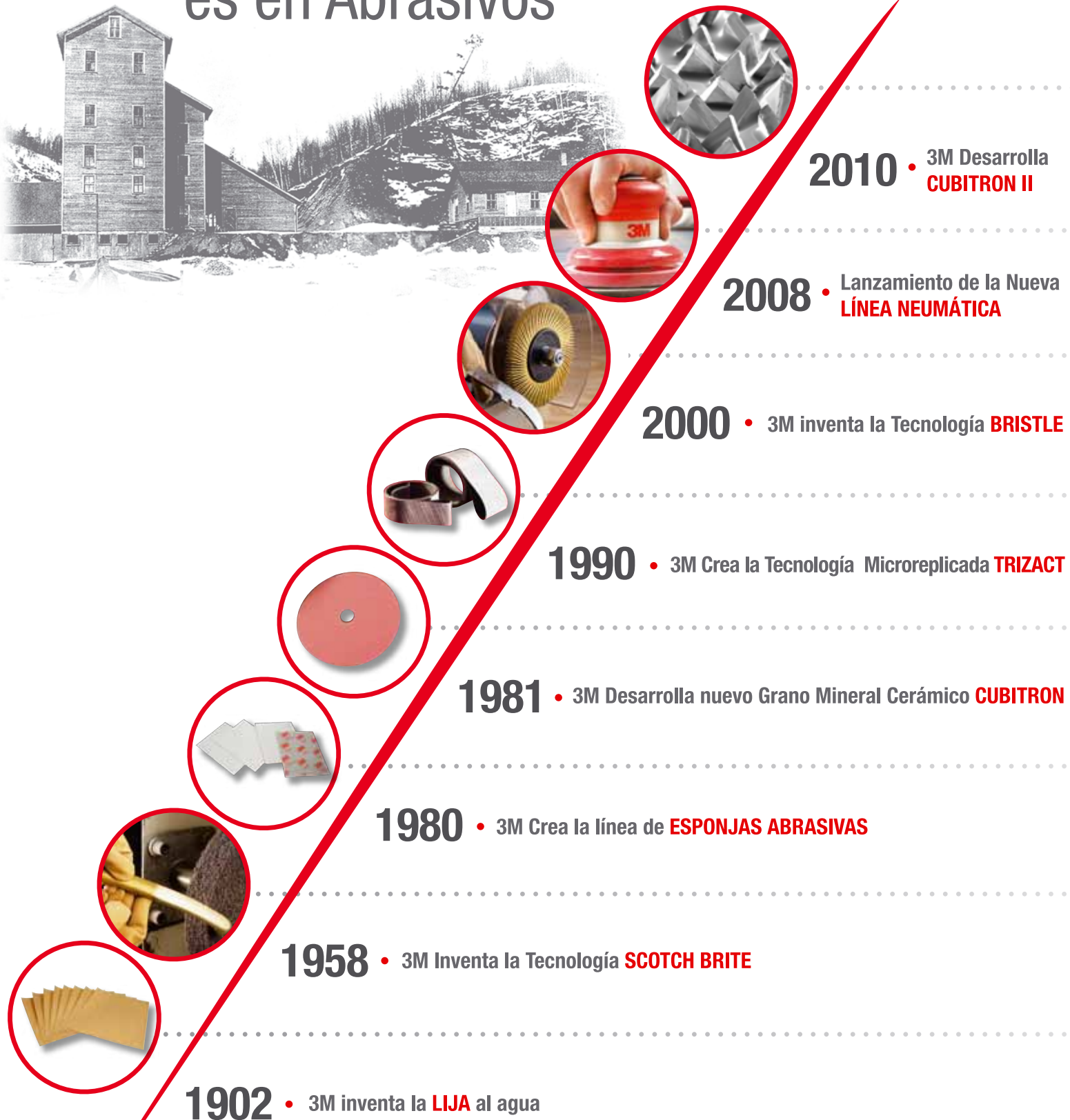
- Especialmente diseñados para obtener el mayor poder de corte de los discos 3MTM

¡NUEVOS!



Diám.	Dureza	Color	Máx. RPM	Nº Stock	Cant./Caja
4 1/2"	Soporte y Tornillo		13,300	6044023721-6	1
	Media	Gris		6098010820-7	10
	Dura	Negro		6098010824-9	
7"	Soporte y Tornillo		8,600	6044023722-4	1
	Blanda	Blanca		6098010834-8	10
	Media	Gris		6098010823-1	
	Dura	Negro		6098010821-5	
	Muy Dura	Rojo		6098010822-3	
4 1/2"	Extra dura c/n tornillo	Rojo	13,300	DE27292376-9	10
7"	Extra dura c/n tornillo	Rojo	8600	DE27292378-5	

Nuestro origen es en Abrasivos



3M

109 AÑOS INNOVANDO



SOLUCIONES INDUSTRIALES 3M^{MR}

3M^{MR} puede proveerle de productos y accesorios adicionales para satisfacer sus necesidades. Por favor contáctenos en cualquiera de las siguientes maneras que usted prefiera:

Contacte directamente a su distribuidor autorizado 3M^{MR}. Para información sobre distribuidores o representantes de ventas en su área, contáctenos en los siguientes números:

Asistencia Téc. División Abrasivos Industriales . . . **2 410 3048 / 2 410 3405**
División Abrasivos Industriales **2 410 3405**
Fax División Abrasivos Industriales. **2 410 3778**

Para información adicional de productos 3M^{MR} o material informativo llámenos al **600 300 3636**, envíenos un e-mail a **atencionconsumidor@3m.com** o visítenos en **www.abrasivos.cl**

DISTRIBUIDORES



TELF; 914.680.131

MADRID

Nota Importante al Comprador

Información de Seguridad: Siempre lea y siga todas las instrucciones de seguridad incluidas con el producto. No exceda el máximo de RPMs operativos. Use elementos de seguridad entregados con las máquinas. Siga los procedimientos seguros de operación indicados en las áreas de trabajo.

Uso del producto: Todas las declaraciones, información técnica y recomendaciones contenidas en este documento están basadas en pruebas o experiencia que 3M considera confiables. Sin embargo, muchos factores fuera del control de 3M pueden afectar el uso y rendimiento del producto 3M en una aplicación particular, incluyendo las condiciones bajo las cuales el producto es usado y el tiempo y condiciones ambientales en las cuales se espera que el producto actúe. Debido a que estos factores están únicamente bajo el conocimiento y control del usuario, es esencial que el usuario evalúe el producto 3M para determinar si se ajusta al propósito particular y si es adecuado para el método de aplicación del usuario.

Garantía Limitada: 3M garantiza al comprador original que los productos 3M son productos de calidad y libre de defectos en materiales o por concepto de mano de obra y en conformidad con cualquier garantía expresa para un propósito específico durante los 90 días posteriores a la entrega al comprador original y la única obligación de 3M y su solución exclusiva consistirá en reparar, reemplazar o devolver el precio de compra de dichas partes o productos según la oportuna notificación de esto y la verificación de que el producto ha sido almacenado, mantenido y usado de acuerdo a las instrucciones escritas de 3M.

EXCLUSIONES DE LA GARANTÍA: ESTA GARANTÍA ES EXCLUSIVA Y REEMPLAZA A CUALQUIER GARANTÍA Y CONDICIÓN, EXPRESA O IMPLÍCITA, ESTIPULADA O DE OTRO TIPO, INCLUYENDO GARANTÍAS O CONDICIONES DE COMERCIALIZACIÓN, DE IDÓNEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR U OTRA CONDICIÓN O GARANTÍA DE CALIDAD, EXCEPTO CONDICIONES O GARANTÍAS DE TÍTULO Y CONTRA LA VIOLACIÓN DE PATENTES.

Limitación de Responsabilidad: Excepto por lo señalado anteriormente, 3M no se hará en ningún caso responsable, ya sea en el contrato o en forma extracontractual o según cualquier otra teoría legal, de cualquier perjuicio, pérdida o daños, directos, indirectos, especiales, accidentales o consecuentes, que resulten del uso o mal uso o de la incapacidad para utilizar el equipo. Las garantías y condiciones de 3M según se establecen en este documento no serán ampliadas, disminuidas, ni se verán afectadas por, y no surgirá ni se originará ninguna obligación o responsabilidad, a partir de la prestación de asesoría técnica o servicio de 3M o sus representantes. Lo antedicho no puede cambiarse, excepto mediante un contrato escrito, firmado por un funcionario autorizado de 3M. LAS SOLUCIONES ESTABLECIDAS AQUÍ SON INCLUSIVAS.



Área Industrial

División Abrasivos
Santa Isabel 1001
Providencia, Santiago-Chile

Favor Reciclar

Impresión y Diseño por Novograf S.A.
www.novograf.cl

© 3M 2011. Todos los derechos reservados.

