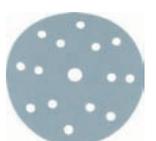
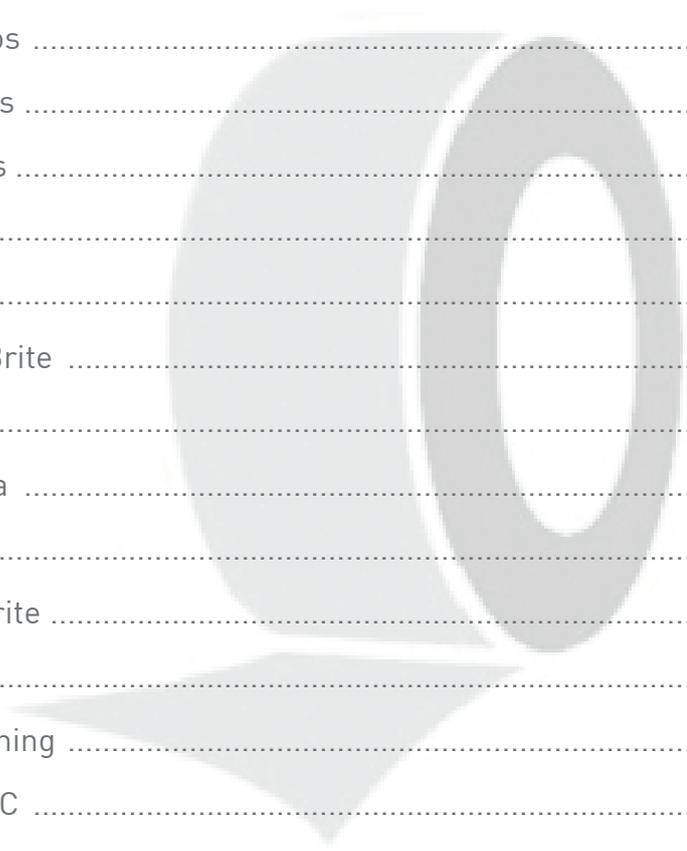


# CATÁLOGO DE ABRASIVOS



GRAVIPUL MADRID, S.L.  
C/ Ciudad de Frías, 3 nave 8  
P.I. Camino de Getafe  
28021 Madrid (Spain)  
Tfno: +34 917233821  
Fax: +34 917233822  
info@gravipul.com  
www.gravipul.com

Discos de corte .....	6
Discos de desbaste .....	7
Cepillos .....	9
Rollería .....	9
Discos abrasivos .....	14
Discos compactos .....	20
Bandas portátiles .....	22
Ejes y accesorios .....	22
Cepillos .....	23
Pulido y brillo .....	26
Ruedas Scotch Brite .....	28
Discos tipo V .....	28
Bandas a medida .....	30
Poleas .....	31
Discos Scotch Brite .....	32
Cepillos con eje .....	33
Surface conditioning .....	35
Productos ROLOC .....	36
Platos .....	40
Herramienta portátil .....	41
Seguridad y protección .....	43
Proteccion respiratoria .....	43
Equipos motorizados .....	45
Speedglass .....	46
Protección auditiva .....	47



## DISCO CORTE METAL / INOX PROLINE



Ref.	Descripción	Ø	Espesor	Unidades
DC11501	Disco Corte 41 115x1x22.2 mm. Metal/Inox	115	1	25 u.
DC11502	Disco Corte 41 115x1.2x22.2 mm. Metal/Inox	115	1,2	25 u.
DC11503	Disco Corte 41 115x1.6x22.2 mm. Metal/Inox	115	1,6	25 u.
DC12501	Disco Corte 41 125x1.2x22.2 mm. Metal/Inox	125	1,2	25 u.
DC12502	Disco Corte 41 125x1.6x22.2 mm. Metal/Inox	125	1,6	25 u.
DC1801	Disco Corte 41 180x1.8x22.2 mm. Metal/Inox	180	1,8	25 u.
DC2302	Disco Corte 41 230x2x22.2 mm. Metal/Inox	230	2	25 u.
DC1525	Disco Corte 42 115x2.5x22.2 mm. Metal/Inox	115	2,5	25 u.
DC1252	Disco Corte 42 125x2.5x22.2 mm. Metal/Inox.	125	2,5	25 u.
DC1802	Disco Corte 42 180x2.5x22.2 mm. Metal/Inox	180	2,5	25 u.
DC2302	Disco Corte 42 230x2.5x22.2 mm. Metal/Inox	230	2,5	25 u.

## DISCOS CORTE INOXIDABLE SUPRALINE



Ref.	Descripción	Ø	Espesor	Unidades
DC1151	Disco Corte 41 115x1.2x22.2 mm. 60SBF80 Inox.	115	1,2	25 u.
DC1251	Disco Corte 41 125x1.2x22.2 mm. 60SBF80 Inox.	125	1,2	25 u.

Disco de corte de alto rendimiento especialmente indicado para aplicaciones en acero inoxidable.

## DISCO DESBASTE PROLINE



Ref.	Descripción	Ø	Espesor	Unidades
DD1156	Disco Desbaste 27 115x6x22.2 mm. 24PBF80	115	6	10 u.
DD1256	Disco Desbaste 27 125x6x22.2 mm. 24PBF80	125	6	10 u.
DD1806	Disco Desbaste 27 180x6x22.2 mm. 24PBF80	180	6	10 u.
DD2306	Disco Desbaste 27 230x6x22.2 mm. 24PBF80	230	6	10 u.

## DISCO DE DESBASTE CUBITRON II

CUBITRON II



**NUEVO**

Ref	Dureza /Grano	Dimensiones	Unidades
65510	27/A36	115x7x22.2	10/20
65509	27/A36	125x7x22.2	10/20
65492	27/A36	150x7x22.2	10/20
65493	27/A36	180x7x22.2	10/20
65494	27/A36	230x7x22.2	10/20
65505	27/A36 High Performance	115x7x22.2	10/20
65504	27/A36 High Performance	125x7x22.2	10/20
65495	27/A36 High Performance	150x7x22.2	10/20
65496	27/A36 High Performance	180x7x22.2	10/20
65497	27/A36 High Performance	230x7x22.2	10/20

El antes y el después en las operaciones de desbaste gracias a la tecnología Precision-Shaped Grain. Corta más, más rápido y su duración es mayor.

## DISCOS DE LÁMINAS



Ref.	Descripción	Grano	Ø	Unidades
DL1152	Disco de láminas mineral Zirconio soporte fibra cónico	P40	115x22	10
DL1153	Disco de láminas mineral Zirconio soporte fibra cónico	P60	115x22	10
DL1154	Disco de láminas mineral Zirconio soporte fibra cónico	P80	115x22	10

Disco de láminas de mineral abrasivo Zirconio para uso general con refrigerante incorporado, apropiado para trabajos de alta exigencia en las que se requiere un mineral de gran calidad junto con un soporte de fibra y nylon resistente al desgaste.

Posibilidad de montajes a la carta según requerimientos de la aplicación.

Ref.	Descripción	Grano	Ø	Unidades
DL1252	Disco de láminas mineral Zirconio soporte fibra cónico	P40	125x22	10
DL1253	Disco de láminas mineral Zirconio soporte fibra cónico	P60	125x22	10
DL1254	Disco de láminas mineral Zirconio soporte fibra cónico	P80	125x22	10

Ref.	Descripción	Grano	Ø	Unidades
DL1802	Disco de láminas mineral Zirconio soporte fibra cónico	P40	180x22	10
DL1803	Disco de láminas mineral Zirconio soporte fibra cónico	P60	180x22	10
DL1804	Disco de láminas mineral Zirconio soporte fibra cónico	P80	180x22	10

## CEPILLOS MIL HOJAS



Ref.	Descripción	Grano	Ø	Unidades
CPM40	Cepillo mil hojas	P40	165x25x25	5
CPM60	Cepillo mil hojas	P60	165x25x25	5
CPM80	Cepillo mil hojas	P80	165x25x25	5
CPM100	Cepillo mil hojas	P100	165x25x25	5
CPM120	Cepillo mil hojas	P120	165x25x25	5
CPM150	Cepillo mil hojas	P150	165x25x25	5
CPM180	Cepillo mil hojas	P180	165x25x25	5
CPM220	Cepillo mil hojas	P220	165x25x25	5
CPM240	Cepillo mil hojas	P240	165x25x25	5
CPM320	Cepillo mil hojas	P320	165x25x25	5

Con láminas abrasivas dispuestas radialmente en forma de abanico, esta disposición aporta flexibilidad por lo que la adaptación al contorno de la pieza es perfecta.

## ROLLOS LIJA

### TM 310 FLEX ROLLOS 5M



Ref	Descripción	Grano	Unidades
TM310400	5m x 115mm	40	1
TM310401	5m x 115mm	60	1
TM310404	5m x 115mm	80	1
TM310407	5m x 115mm	100	1
TM310410	5m x 115mm	120	1
TM310413	5m x 115mm	150	1
TM310416	5m x 115mm	180	1
TM310417	5m x 115mm	240	1
TM310419	5m x 115mm	320	1
TM310422	5m x 115mm	400	1

Abrasivo con soporte de tela JF altamente flexible.  
 Campo de aplicación:  
 Metal / Metales no férricos /  
 Madera.

## TM 310 FLEX ROLLOS 50M



Ref.	Ancho	Grano	Unidades
TM310020	25	40	1
TM310021	25	60	1
TM310022	25	80	1
TM310023	25	100	1
TM310024	25	120	1
TM310025	25	150	1
TM310026	25	180	1
TM310027	25	240	1
TM310028	25	320	1
TM310029	25	400	1

Ref.	Ancho	Grano	Unidades
TM310040	40	40	1
TM310041	40	60	1
TM310042	40	80	1
TM310043	40	100	1
TM310044	40	120	1
TM310045	40	150	1
TM310046	40	180	1
TM310047	40	240	1
TM310048	40	320	1
TM310049	40	400	1

Ref.	Ancho	Grano	Unidades
TM310050	50	40	1
TM310051	50	60	1
TM310052	50	80	1
TM310053	50	100	1
TM310054	50	120	1
TM310055	50	150	1
TM310056	50	180	1
TM310057	50	240	1
TM310058	50	320	1
TM310059	50	400	1

Abrasivo con soporte de tela JF altamente flexible.  
 Campo de Aplicación:  
 Metal / metales no férricos / madera.

Presentación con mandrino interior de plástico para su utilización en dispensadores con eje.

## ROLLOS LIJA

Ref.	Ancho	Grano	Unidades
TM310110	115	40	1
TM310111	115	60	1
TM310112	115	80	1
TM310113	115	100	1
TM310114	115	120	1
TM310115	115	150	1
TM310116	115	180	1
TM310117	115	240	1
TM310118	115	320	1
TM310119	115	400	1

25m. de largo.  
Mandrino interior de cartón.

## PLIEGOS

### TM 202 230MMX280MM



Ref	Descripción	Grano	Unidades
TM202006	230x280	120	50/caja
TM202007	230x280	150	50/caja
TM202008	230x280	180	50/caja
TM202009	230x280	220	50/caja
TM202011	230x280	240	50/caja
TM202012	230x280	280	50/caja
TM202013	230x280	320	50/caja
TM202014	230x280	360	50/caja
TM202015	230x280	400	50/caja
TM202016	230x280	500	50/caja
TM202106	230x280	P 600	50/caja
TM202108	230x280	P 800	50/caja
TM202112	230x280	P1200	50/caja
TM202115	230x280	P1500	50/caja

Papel abrasivo muy flexible, resistente al agua y de alta calidad.

Campos de aplicación: Lijado de lacas, pinturas, masillas y plásticos.

Presentación en pack de cartón de 50 unidades.

## TM 310 FLEX 230X380MM



Ref	Descripción	Grano	Unidades
TM301604	230x280	40	10
TM301603	230x280	60	10
TM301605	230x280	80	10
TM301607	230x280	100	10
TM301609	230x280	120	10
TM301611	230x280	150	10
TM301613	230x280	180	10
TM301615	230x280	240	10
TM301617	230x280	400	10

Abrasivo con soporte de tela JF altamente flexible.

Pliegos de tejido abrasivo altamente flexible.

Campos de aplicación:  
Metal / Metales no férricos  
/ Madera.

Presentación en pack de cartón de 10 unidades.

## ROLLOS Y HOJAS SCOTCH-BRITE

### SCOTCH-BRITE™(CF-RL)



Ref.	Grano	Descripción	Presentación	Unidades
SBCF120	A Muy fino	10m x120mm	Rollo	1
SBCF200	A Muy fino	10m x200mm	Rollo	1
SBCF240	A Muy fino	10m x240mm	Rollo	1

Rollos abrasivos de fibra, con mineral en diferentes grados abrasivos.

La referencia CF-RL destaca por la calidad de su fibra y su idoneidad para el trabajo manual.

### FIBRA SCOTCH TM (S) MUY FINO NEGRO



Rollos de 10m x 120mm

Ref.	Grano	Presentación	Unidades
SBS120	Muy fino	10m x 120mm	1

Rollo de fibra negra con mineral de Carburo de Silicio idóneo para operaciones de matizado e igualado sobre acero inoxidable.

## ROLLOS Y HOJAS SCOTCH-BRITE

### SCOTCH-BRITE™ 96



Rollos de 10 m x 200 mm

Ref.	Grano	Presentación	Unidades
SB96200	A Muy fino	10 x 200	1

Rollos de 10 m x 240 mm

Ref.	Grano	Presentación	Unidades
SB96240	A Muy fino	10 x 200	1

Rollos de fibra verde, con mineral de óxido de aluminio idóneo para operaciones de limpieza y mantenimiento dónde no se requiera una alta agresividad .

### PLIEGOS SCOTCH-BRITE



Pliego 224 x 158

Ref.	Grano	U. embalaje	Presentación
074490B	A basto	40	Pliego
07440	A medio	40	Pliego
07446	S medio	40	Pliego
07447	A muy fino	100	Pliego
07447S	S muy fino	100	Pliego
07448	S ultra fino	100	Pliego
07448T	Talco	40	Pliego

Tejido sin tejer en diferente grado abrasivo, desde basto hasta talco.

El formato en forma de pliego facilita su uso manual.

**\*Nota:** Otras medidas y formatos bajo petición. No dude en consultar a nuestra Red Comercial.





Ref.	Diámetro	Grano	Agujeros	Unidades
DP40H	150	P-40	Sin agujeros	100
DP60H	150	P-60	Sin agujeros	100
DP80H	150	P-80	Sin agujeros	100
DP100H	150	P-100	Sin agujeros	100
DP120H	150	P-120	Sin agujeros	100
DP150H	150	P-150	Sin agujeros	100
DP180H	150	P-180	Sin agujeros	100
DP220H	150	P-220	Sin agujeros	100
DP240H	150	P-240	Sin agujeros	100
DP280H	150	P-280	Sin agujeros	100
DP320H	150	P-320	Sin agujeros	100
DP360H	150	P-360	Sin agujeros	100
DP400H	150	P-400	Sin agujeros	100
DP600H	150	P-600	Sin agujeros	100

Fijación mecánica con soporte de papel fino (C), mineral óxido de aluminio y antiembazante.

Discos de 150 mm de diámetro sin agujeros fijación mecánica tipo velour. (Hook)

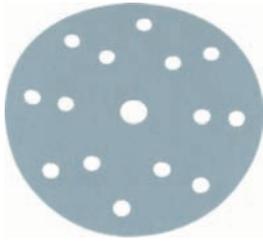
Utilizar con el plato Multiagujero Hookit diámetro 150mm 15-8-5 agujeros SD 5/16 '' + M8



Ref.	Diámetro	Grano	Agujeros	Unidades
DP408H	150	p-40	8	100
DP608	150	p-60	8	100
DP808H	150	P-80	8	100
DP100H8	150	P-100	8	100
DP1208H	150	P-120	8	100
DP1508H	150	P-150	8	100
DP1808H	150	P-180	8	100
DP2208H	150	P-220	8	100
DP2408H	150	P-240	8	100
DP2808H	150	P-280	8	100
DP3208H	150	P-320	8	100
DP3608H	150	P-360	8	100
DP4008H	150	P-400	8	100
DP5008H	150	P-500	8	100
DP6008H	150	P-600	8	100

Discos de 150 mm de diámetro con 8 agujeros mas central.

Utilizar con el plato Multiagujero Hookit diámetro 150ml 15-8-5 agujeros SD 5/16 '' + M8



Ref.	Diámetro	Grano	Agujeros	Unidades
DP1504015H	150	P-40	15	100
DP1506015H	150	P-60	15	100
DP1508015H	150	P-80	15	100
DP15010015H	150	P-100	15	100
DP15012015H	150	P-120	15	100
DP15015015H	150	P-150	15	100
DP15018015H	150	P-180	15	100
DP15022015H	150	P-220	15	100
DP15024015H	150	P-240	15	100
DP15018015H	150	P-280	15	100
DP15032015H	150	P-320	15	100
DP15036015H	150	P-360	15	100
DP15040015H	150	P-400	15	100
DP15050015H	150	P-500	15	100
DP15060015H	150	P-600	15	100



Ref.	Diámetro	Grano	Agujeros	Unidades
DP20040H	200	P-40	Sin agujeros	100
DP20060H	200	P-60	Sin agujeros	100
DP200120H	200	P- 120	Sin agujeros	100
DP200150H	200	P- 150	Sin agujeros	100
DP200180H	200	P- 180	Sin agujeros	100
DP200220H	200	P- 220	Sin agujeros	100
DP200240H	200	P- 240	Sin agujeros	100
DP200280H	200	P- 280	Sin agujeros	100
DP200320H	200	P-320	Sin agujeros	100
DP200360H	200	P-360	Sin agujeros	100
DP200400	200	P-400	Sin agujeros	100
DP200500	200	P-500	Sin agujeros	100
DP200600H	200	P- 600	Sin agujeros	100

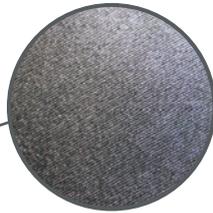
Discos de 150 mm de diámetro con 15 agujeros Hook.

Utilizar con el plato Multiagujero Hookit diámetro 150mm 15-8-5 agujeros SD 5/16" + M8

Discos de 200 mm de diámetro sin agujeros Hook.

**\*Nota:** Otras medidas y formatos bajo petición. No dude en consultar a nuestra Red Comercial.

## SUPERPAD SG



**NUEVO**

Ref.	Diámetro	Grano	Agujeros	Unidades
SG600	150	600	Sin Agujeros	25
SG800	150	800	Sin Agujeros	25
SG1200	150	1200	Sin Agujeros	25
SG1500	150	1500	Sin Agujeros	25
SG1800	150	1800	Sin Agujeros	25
SG2000	150	2000	Sin Agujeros	25
SG2500	150	2500	Sin Agujeros	25
SG3000	150	3000	Sin Agujeros	25

Disco de carburo de silicio con estructura abierta, dura hasta seis veces más ofreciendo un excelente acabado. Disco de 150mm de Ø

Utilizar con el plato Multiagujero Hookit diámetro 150mm 15-8-5 agujeros SD 5/16" + M8

## DISCO SCOTCH-BRITE VELOUR



Referencia	Diámetro	Descripción	Unidades
DSB1501	150	CP A MEDIO	10
DSB1502	150	A FINE	10
DSB1503	150	A VERY FINE	10

Discos para acondicionamiento de superficies confeccionados con Scotch-Brite, sistema de anclaje tipo velour. Para matizado de superficies por medio de maquinaria roto-orbital.

La calidad CP es especialmente recomendada para acero inoxidable.



Ref.	Grano	Medida	Unidades
61747	P-24	115x22	50
61748	P-36	115x22	50
61749	P-50	115x22	50
61750	P-60	115x22	50
61751	P-80	115x22	50
61753	P-120	115x22	50

Disco abrasivo con soporte de fibra y mineral abrasivo Zirconio. Disco económico y versátil que puede ser utilizado sobre una amplia variedad de materiales.

Discos de 115 mm x 22 mm (discos con el centro embutido)

Utilizar con el plato Soporte diámetro 115 duro estriado M14.

Ref.	Grano	Medida	Unidades
145512	P-24	178x22	50
145461	P-36	178x22	50
145300	P-50	178x22	50
145301	P-60	178x22	50
145303	P-80	178x22	50
146738	P-120	178x22	50

Discos de 178 mm x 22 mm (discos con el centro embutido)

Utilizar con el plato Soporte diámetro 178 duro estriado M14



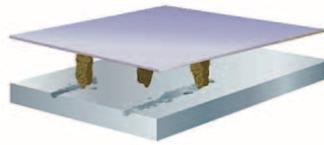
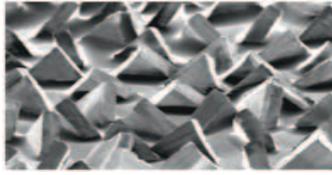
Ref.	Grano	Medida	Unidades
TM61747	P-24	115x22	50
TM61748	P-36	115x22	50
TM61749	P-50	115x22	50
TM61750	P-60	115x22	50
TM61751	P-80	115x22	50
TM61753	P-120	115x22	50

Disco abrasivo con soporte de fibra y mineral carburo de silicio. Disco económico y versátil que puede ser utilizado sobre una amplia variedad de materiales.

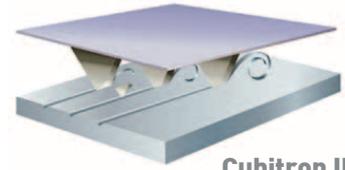
Disco económico y versátil muy apropiado para poliéster.

Discos de 115 mm x 22 mm (discos con el centro embutido)

Utilizar con el plato Soporte diámetro 115 duro estriado M14.



Abrasivo común



Cubitron II

El mineral Cubitrón, de aluminio cerámico, confiere a los discos un poder de corte muy alto y un gran rendimiento. Está fabricado con la última y revolucionaria tecnología microreplicante de 3M, el grano de forma triangular, está orientado electroestáticamente de forma que el vértice queda orientado hacia arriba. Actuando cada uno como una herramienta de corte sobre el metal; el desgaste es uniforme y proporciona una vida muy larga con acabados consistentes a cualquier presión de lijado.

\*Disponibilidad de granos: del P-36 al P80

## DISCOS ABRASIVOS CUBITRON II

3M 987C



Disco de fibra con mineral abrasivo cerámico Cubitrón™ II. La utilización de estos discos en combinación con el plato estriado son la alternativa ideal los discos de desbaste y de láminas. Los discos 987C ofrecen mayor productividad, comodidad y velocidad de lijado. La adaptabilidad del plato aportará también un mejor acabado superficial.

Ref.	Grano	Medida	Unidades
17636	P36+	115x22	25
181497	P60+	115x22	25
181470	P80+	115x22	25

Discos de 115 mm x 22 mm agujero central con cruceta (4 slots)

Utilizar con el plato Soporte diámetro 115 duro estriado M14.

Ref.	Grano	Medida	Unidades
180115	P36+	125x22	25
181468	P60+	125x22	25
181471	P80+	125x22	25

Discos de 125 mm x 22 mm agujero central con cruceta (4 slots)

Utilizar con el plato Soporte diámetro 125 duro estriado M14.

Ref.	Grano	Medida	Unidades
181688	P36+	178x22	25
181689	P60+	178x22	25
181690	P80+	178x22	25

Discos de 178 mm x 22 mm agujero central con cruceta (4 slots)

Utilizar con el plato Soporte diámetro 178 duro estriado M14.

## 947D TM SUPRALINE



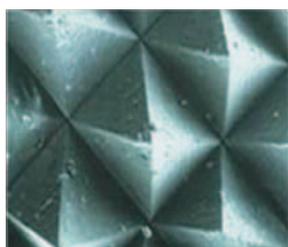
## Discos de 115 mm

Ref.	Grano	Unidades
D94711560	P-60	50
D94711580	P-80	50
D94711510	P-100	50
D94711512	P-120	50

Discos abrasivos mineral Cubitron® con lubricante y sistema de fijación mecánico tipo velour. Disco especialmente indicado para la eliminación de soldadura TIG que permite trabajar en plano, evitando marcas de desbastado que alargan el proceso de acabado.

Utilizar con el plato Soporte Hookit diámetro 115 M14

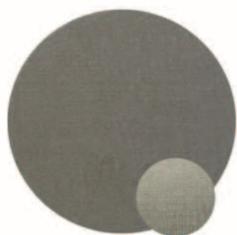
## TRIZACT



Es una familia de productos abrasivos fabricados mediante la tecnología de la micro-replicación. La disposición del mineral en pirámides permite que el desgaste sea uniforme, el acabado muy consistente y el lijado muy refrigerado. La duración del Trizact comparada con otros productos es extremadamente superior. Esta tecnología permite acortar el número de pasos consiguiendo secuencias de trabajo muy cortas con equivalencias de acabado próximas a un grano 3000.

## DISCOS TRIZACT

## 237AA TRIZACT® TM SUPRALINE



## Discos de diámetro 115 mm

Ref.	Grano	Unidades
DT160	A-160	50
DT100	A-100	50
DT80	A-80	50
DT65	A-65	50
DT5	A-45	50
DT30	A-30	50
DT16	A-16	50
DT06	A-06	50

Disco de abrasivo estructurado para trabajos sobre acero inoxidable que permite alcanzar los acabados más exigentes incluido el brillo espejo, con una reducción de pasos y costes. La gama Supraline con sistema de fijación mecánica incorpora un velour de alto gramaje y una lámina técnica que alarga la vida del producto.

Utilizar con el plato Soporte Hookit diámetro 115 M14

## DISCOS TRIZACT

### DISCO COMPACTO TM INOXLINE



Discos de diámetro 115 mm

**NUEVO**

Disco de fibra prensada y comprimida con alta capacidad de corte, produce un acabado rápido en soldadura de acero y acero inox. Puede también ser usado para omogeneizar la pieza tras el uso de discos de desbaste o discos de corte.

Ref.	Densidad	Grano	Unidades
DC0115BLUE	Media	Fino	8

Permite eliminar soldadura, TIG y diferentes marcas como ralladuras profundas.



Discos de diámetro 115 mm

Disco de fibra prensada y comprimida que gracias a su fácil uso y polivalencia permite eliminar rayas y homogeneizar superficies. Este producto destaca por su fácil manejo y alto rendimiento, produciendo desde el principio hasta el final un acabado replicable.

Ref.	Densidad	Espesor	Grano	Unidades
DC0115GRIS	Media	15mm	Muy fino	8

Permite obtener un acabado próximo al brillo espejo.

**\*Calidad mejorada, nuevo espesor de 15 mm.**

### DISCO FIELTRO



Disco de fieltro natural con sistema de anclaje tipo velour que junto con la pasta de pulir verde o rosa obtiene el más exigente acabado espejo sobre superficies de acero inoxidable. Utilizar con el plato M14. Soporte Hookit diámetro 115.

Ref.	Medida	Espesor	Densidad	Unidades
DF10A	115	10	Alta	8
DF6A	115	6	Alta	50

Los formatos que se presentan a continuación en bandas para maquinaria portátil, permiten reproducir acabados de origen o modificarlos según necesidad gracias a nuestra selección de herramienta portátil.

## 947 BANDA CERÁMICA CUBITRON®



### Bandas naranja / Lija de Cubitron

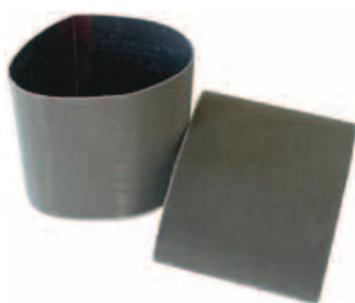
Ref.	Grano	medida	Unidades
SB94740100289	40	100x289	12
SB94760100289	60	100x289	12
SB94780100289	80	100x289	12
SB947100100289	100	100x289	12
SB947120100289	120	100x289	12

Banda cerámica con aditivo refrigerante excelente para trabajos sobre acero inoxidable, proporciona una gran capacidad de corte junto con un prolongado rendimiento.

Utilizar con el accesorio 09325: manguito hinchable con chavetero 90x100x19mm.

Utilizar con el accesorio 09323: manguito duro con chavetero 90x100x19mm.

## 3M 237AA



### Bandas de 100 mm x 289 mm

Ref.	Grano	Unidades
BP237160	A160	12
BP237100	A100	12
BP237080	A080	12
BP237065	A065	12
BP2371045	A045	12
BP2371030	A030	12
BP2371016	A016	12

Bandas abrasivas Trizact. Los abrasivos estructurados Trizact se componen de una superficie abrasiva en forma piramidal. El mineral abrasivo se distribuye uniformemente, lo que permite lograr acabados consistentes y repetibles, reduciendo el número de pasos y los tiempos de proceso.

Utilizar con el accesorio 09325: manguito hinchable con chavetero 90x100x19mm.

Utilizar con el accesorio 09324: manguito espuma blando con chavetero 90x100x19mm



### Bandas de 100 mm x 289 mm

Ref.	Grano	Unidades
BPSB1	A Basto SE	9
BPSB2	Abasto	9
BPSB3	A Medio SE	9
BPSB4	A Medio	9
BPSB5	A Fine SE	9
BPSB6	A Muy Fino	9
BPSB7	Super Fine	9

Bandas Scotch-Brite™. Desarrollado para obtener un resultado uniforme y reproducible, el tejido sin tejer libera constantemente partículas abrasivas para obtener una superficie homogénea.

El producto sigue fielmente el contorno de la superficie gracias a su elevada flexibilidad y conformabilidad.

Permite reproducir con gran facilidad acabados satinados mates.

### ACCESORIOS:



Manguito Hinchable



Manguito Duro



Manguito Blando

### Manguitos portabandas

Ref.	Descripción	Unidades
MANGUITO HIN	09325 Hinchable	1/caja
MANGUITO D	09323 Duro	1/caja
MANGUITO B	09324 Blando	1/caja

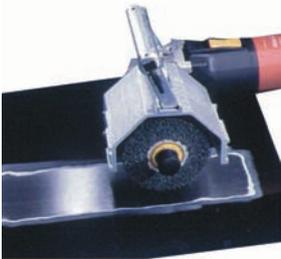


Ref	Descripción	Dimensiones	Unidades
EJE14100	Allen	14X100	1
EJE1450A	Allen	14X50	1
EJE1450	Pomo/mano	14X50	1
EJE1450P	Pomo/mano	14X100	1
EJE1415	Eje sujeción	14X75	1

## MINICEPILLOS

Cepillos de láminas de fibra (tejido sin tejer) con un núcleo. T.M. Eximport ha desarrollado adaptadores especialmente diseñados para el montaje de sus productos sobre amoladoras de M14.

### CS-MB



Ref.		Grano	Unidades
SBCSB10010019BA	CS-MB	Abasto	1

Cepillos de tejido sin tejer con eje. Adecuado para eliminar las marcas ocasionadas en los procesos anteriores o un acabado mate. Adecuado para limpiar diferentes tipos de metales, particularmente acero inoxidable, o para reproducir un acabado homogéneo en piezas complejas sin modificar su geometría.

Indicado para la eliminación de óxido, lacas, pinturas...

Utilizar con el eje prolongador de 100 mm M14 Pomo Mano y eje prolongador de 100 mm M14. Tornillo Allen.

### TM MC-CP



Cepillos de 100 mm x 100 mm x 19 mm

Ref.		Grano	Unidades
SBCSB10010019ME	TM MC-CP	A Medio	1

Minicepillo de alto rendimiento que proporciona un acabado mate, pudiendo realizar desbarbados suaves.

Utilizar con el eje prolongador de 100 mm M14 Pomo Mano eje prolongador de 100 mm M14 Tornillo Allen.

## CEPILLOS Y ABRASIVOS SCOTCH-BRITE

### TM MC-CF



Ref.	Dimensiones	Grano	Unidades
SBCSB10010019BA	100x100x19	Abasto	1
SBCSB10010019ME	100x100x19	A Medio	1
SBCSB10010019FN	100x100x19	A Fino	1
SBCSB10010019VFN	100x100x19	A Muy Fino	1

Minicepillo disponible en diferentes granos que permiten ajustarse al acabado deseado.

Utilizar con el eje prolongador de 100 mm M14 Pomo Mano y eje prolongador de 100 mm M14 Tornillo Allen.

### CEPILLO ONDULADO



Ref.	Dimensiones	Grano	Unidades
0531	100x100x19	ABasto	1
0532	100x100x19	A Medio	1
0533	100x100x19	A Fino	1
0534	100x100x19	A Muy Fino	1

Cepillo de forma ondulada de tejido sin tejer con núcleo para máquina satinadora. Adecuado para aplicación en superficies amplias, permite obtener satinados continuos. La elasticidad de la forma ondulada se adapta a la forma y contornos de las piezas, siendo un producto de fácil manejo.

Utilizar con el eje prolongador de 100 mm M14 Pomo Mano y eje prolongador de 100 mm M14 Tornillo Allen.

### PINCEL DE ALAMBRE ONDULADO



Ref.	Dimensiones	Unidades
16914	10x45 Eje 6mm.	2

Cepillo pincel de alambre ondulado.

## CEPILLOS Y ABRASIVOS SCOTCH-BRITE

### MUELAS CERÁMICAS ESFÉRICAS CON EJE DE 6MM



Ref.	Diámetro	Unidades
Muela	4 / 6 / 15 / 18	10

Muela montada sobre un eje de 6mm, material corindón rosa con aglomerante cerámico. Diámetros: 4 / 6 / 15 / 18 mm.

### MUELAS DE FIELTRO CON EJE DE 6MM



Ref.	Dimensiones	Unidades
Fieltro cono	12x20	10
Fieltro Cono	16x20	10
Fieltro Cilíndrico	25x30	10

Muela montada sobre un eje de 6mm, material corindón rosa con aglomerante cerámico. Diámetros: 4 / 6 / 15 / 18 mm.

### DISCO DE TELA VENTILADO CON EJE



Ref.	Dimensiones	Unidades
DPEJE6	80 x 10	4

Discos ventilados de tela de algodón de 6mm. Indicado para operaciones de alto brillo donde se requiera gran flexibilidad.

**NUEVO**

### ELEMENTOS VETEADORES TM FLEX



Ref.	Grano	Dimensiones	Unidades
VET30	60 / 120	30x30	1
VET40	60 / 120	40x30	1
VET50	60 / 120	50x30	1

Especialmente indicado para los efectos decorativos sobre las superficie de los metales mas variados.

## DISCO PULIR ALGODON VENTILADO



Ref.	Diámetro exterior disco	Agujero interior	Unidades
DT11524	115mm	24mm	4
DT25075	250mm	75mm	4
DT25080	250mm	80mm	4
DT350130	350mm	130mm	4

Discos ventilados de tela de algodón con centro de grapa metálica, realizados con un ligero pliegue irregular que les confiere un rendimiento alto, manteniendo la capacidad de acceso y flexibilidad. La impregnación aumenta la duración y la capacidad de abrasión reduciendo a su vez la producción de partículas de polvo emitidas por el desgaste del tejido.

Usar con el casquillo centrador aluminio de 76/80mm o 130mm

## DISCO PULIR ALGODÓN COSIDO



Ref.	Diámetro exterior disco	Agujero interior
DA15020	150mm	20mm
DA20025	200mm	25mm
DA25025	250mm	25mm
DA25035	250mm	35mm
DA30035	300mm	35mm
DA35035	350mm	35mm

Discos de capas de algodón respunteadas ideales para el pulido y abrillantado de contornos no lineales y superficies curvilíneas, para un pulido espejo se recomienda su utilización con la pasta de pulido verde. Adaptador eje Ref.1415.

Nota: Consultar diferentes medidas para agujeros interiores

## DISCO PULIR SISAL-TELA COSIDO



Ref.	Diámetro exterior disco	Agujero interior
DST15020	150mm	20mm
DST25025	200mm	25mm
DST25035	250mm	35mm
DST30035	300mm	35mm

Adecuados para el Aprepulido de metales, se recomienda su utilización con la pasta de pulir rosa. Adaptador eje Ref.1415.

Nota: Consultar diferentes medidas para agujeros interiores

## SATINADORA

### RUEDA PULIR TELA VT 100 X52X19 MM



Ref.	Medidas	Composición	Unidades
SDVT10052019	100x52x19	Tela algodón	2

Rueda de tela ventilado indicado para operaciones de pulido espejo. La utilización junto con la pasta de pulir sólida verde nos proporcionará un pulido de alto brillo.

Utilizar con el eje prolongador de 100 mm M14 Pomo Mano y eje prolongador de 100 mm M14.Tornillo Allen.

### RUEDA PULIR SISAL 100 X 52 X 19 MM



Ref.	Medidas	Composición	Unidades
SDC10052019	100x52x19	Sisal cuerda	2

Rueda de sisal cuerda para operaciones de prepulido. Aconsejable utilizar este producto junto a la pasta de pulir sólida rosa.

Utilizar con el eje prolongador de 100 mm M14 Pomo Mano y eje prolongador de 100 mm M14 Tornillo Allen.



### Rueda de 100x100x19

Rueda de fieltro comprimido de alta calidad para acabados brillantes en superficies amplias y de fácil acceso, usado junto a una pasta de pulido proporciona un acabo brillante.

Utilizar con el eje prolongador de 100 mm M14 Pomo Mano y eje prolongador de 100 mm M14.Tornillo Allen.

## RUEDAS SCOTCH BRITE COMPACTAS



### Ruedas de 150mm de diámetro

Ref.	Grano	Densidad	Medida	Unidades
SCPWL5AF150325	S Fino	6	150x3x25	10
SCPWL 150625	S Fino	6	150x6x25	10
SCPWL 150325	A Medio	8	150x3x25	10
SCPW 150625	A Medio	8	150x6x25	10
SCPW 150625	A Basto	8	150x6x25	5

Ruedas comprimidas y moldeadas que permiten la limpieza y eliminación de soldadura dependiendo de la densidad y grano que se emplee. Sus reducidos espesores facilitan trabajar sobre la zona de soldadura sin dañar el resto de la superficie.

Utilizar con soporte XL-UW 3/6 mm.

**\*Nota:** Otras medidas disponibles.

## DISCOS TIPO V



Ref.	Grano	Diámetro	Unidades
DV125	40 60 80 120 150 220 240	125	5
DV165	40 60 80 120 150 220 240	165	5
DV200	40 60 80 120 150 220 240	200	5

Diseñado para ofrecer una máxima flexibilidad, sus láminas en forma de V penetran en ranuras, juntas y acodaduras manteniendo la misma capacidad de desbaste durante toda su vida útil.

**\*Nota:** Otras medidas disponibles.

A continuación encontrará alguna de las referencias de 3M para la fabricación de bandas a medida que podemos transformarle en nuestras instalaciones acorde con sus especificaciones de aplicación, grano y medidas.

### TELA FLEXIBLE SOPORTE J MINERAL ÓXIDO DE ALUMINIO



Producto adecuado para aplicaciones donde la flexibilidad de la lija sea un requerimiento. Se adapta a la geometría de las piezas sin modificarla. Disponibilidad de granos: del P60 al P600

### SOPORTE X IMPERMEABLE, MINERAL ÓXIDO DE ALUMINIO



Banda competitiva de uso general con un soporte resistente y una construcción del mineral abierto que hace de ella un producto polivalente. El aglomerante de resina le aporta una buena resistencia en operaciones que generen temperatura. Disponibilidad de granos: del P40 al P600

### SOPORTE POLYESTER IMPERMEABLE MINERAL CIRCONIO



Resistente producto que gracias a su mineral circonio de alto rendimiento y el lubricante incorporado permite obtener un coste reducido por pieza producida, su resistente soporte y su precio competitivo hacen de este producto una referencia muy versátil. Disponibilidad de granos: del P24 al P120

### 947 SOPORTE J MINERAL CERÁMICO CUBITRON



La banda 947 ofrece el alto rendimiento del mineral cerámico. Idónea para trabajar de forma manual y con maquinaria portátil aceros inoxidables, titanio o Cromo-cobalto.

**977 SOPORTE YF IMPERMEABLE MINERAL CERÁMICO CUBITRON**

Polivalente y competitiva banda especialmente indicada para aceros de todo tipo, especialmente inoxidable, en su estructura incorpora agentes químicos lubricantes lo cual impide el calentamiento de la zona de trabajo evitando así la decoloración y deformación de las piezas.

**967 SOPORTE YF IMPERMEABLE MINERAL CERÁMICO CUBITRON**

Con todas las prestaciones de la 977 destaca por su mejor comportamiento en aplicaciones en las que la resistencia a la presión y temperatura son un factor clave. Destacando su efectividad en aceros inoxidables, aceros forjados, níquel, y titanio.

**984F SOPORTE POLIÉSTER MINERAL CERÁMICO**

Banda de abrasivo Cubitron con agentes químicos lubricantes, puede trabajar a altas temperaturas, su soporte de políester la hace indicada para trabajar en seco o en húmedo.

Gran capacidad de corte con rendimiento constante y mantenido gracias a la tecnología microreplicante.

**SCOTCH BRITE SC-LS**

La mejor elección para el tratamiento de superficies.

Desarrollado para obtener un resultado uniforme y reproducible.

El tejido sin tejer libera constantemente nuevas partículas para obtener una superficie homogénea y uniforme

Reduce la producción de calor evitando las deformaciones y decoloraciones producidas por el calentamiento.

Elevada elasticidad, el efecto muelle del tejido sin tejer, sigue el contorno de la superficie manteniendo las geometrías intactas.

Disponible en grano basto, medio, fino, muy fino, super fino y talco (Brillo).

**BANDAS ESPECIALES**

Banda de malla abrasiva Scotch Brite con soporte de tela indicada para acabados satinados mate desde 100mm. hasta 300mm. de ancho con una largura máxima de 25m.

En grano basto, medio y fino.

**BANDAS DE FIELTRO**

Bandas de fieltro para operaciones de pulido brillo.



La elección de la polea apropiada a cada proceso es un factor decisivo a la hora de obtener calidad, coste y rendimiento en los procesos con bandas abrasivas.

Cuando elegimos la polea apropiada para un proceso determinado tenemos que tener en cuenta los siguientes factores: La presión de contacto, el sustrato, las vibraciones, la lubricación, tipo de máquina, producto abrasivo y si el proceso es manual o automático.

La dureza de la polea es un valor decisivo en un proceso de lijado, la dureza se mide en unidades de Shore A, cuánto más alto es el valor más duro es el recubrimiento. El rango de dureza varía de los 15 Shores de la polea blanda de Vulcollan a los 90 Shores de una goma.

Material	Superficie	Ø	Anchos
Goma/Vulco	Lisa/Ranurada	100	50 75 100 200
Vulco/Goma	Lisa/Ranurada	200	50 75 100 200
Vulco/Goma	Lisa/Ranurada	250	50 75 100 200
Vulco/Goma	Lisa/Ranurada	350	50 75 100 200
Vulco/Goma	Lisa/Ranurada	450	50 75 100 200

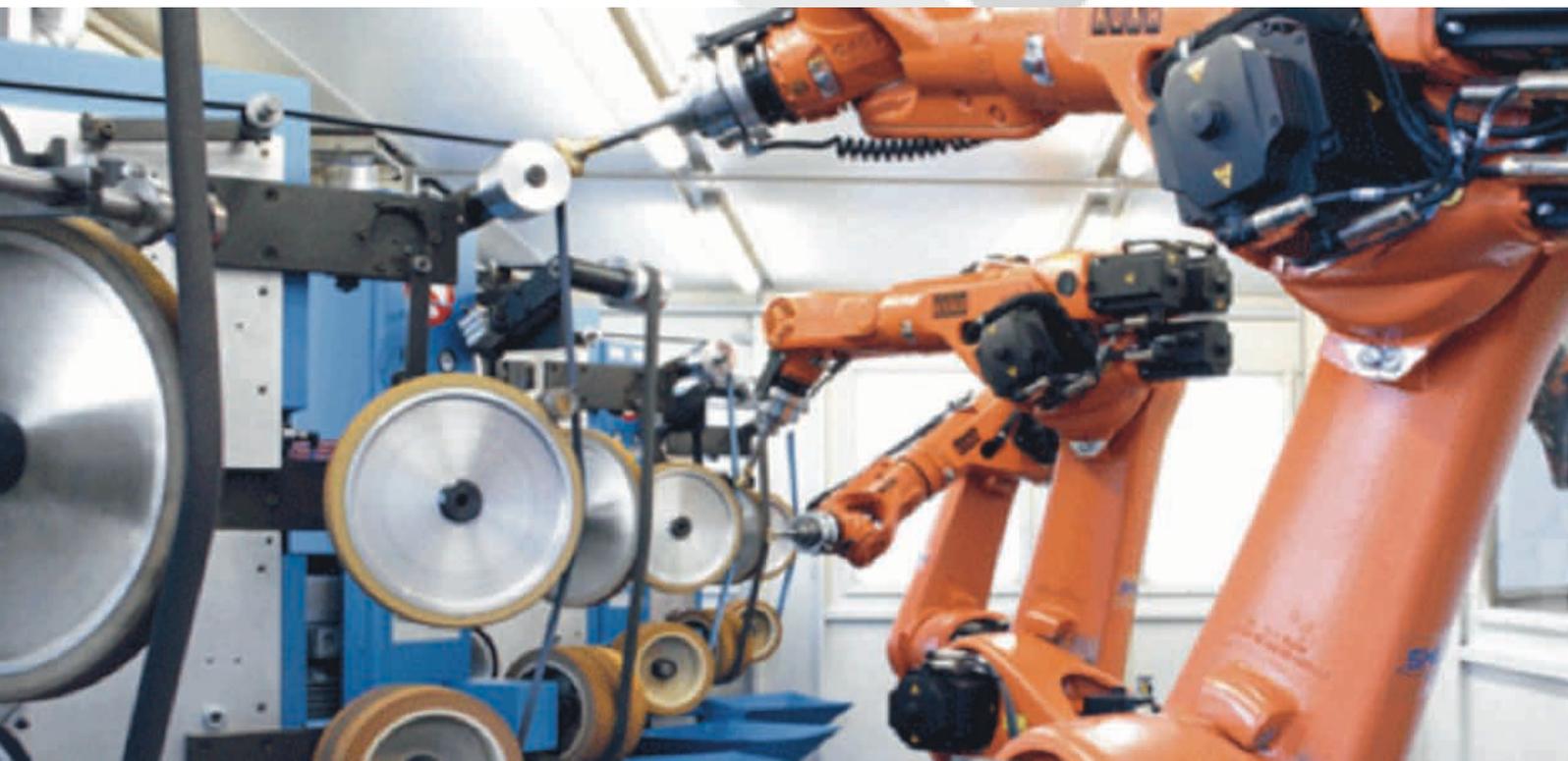
\* El agujero interior se mecaniza bajo especificación.

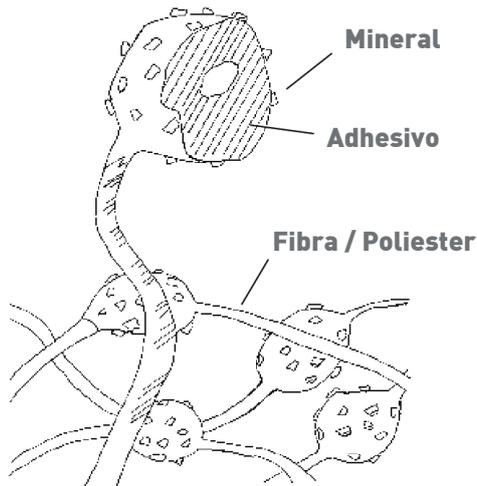
\*\* Posibilidad de fabricar cualquier tipo de polea bajo plano.

Como regla seleccione una rueda de contacto tan dura como sea posible y tan blanda como le permita la aplicación.

Los recubrimientos estándar son: PA (Goma natural o sintética) y V (Vulcollan).

Las ruedas pueden ser suministradas lisas o ranuradas para obtener un efecto más agresivo sobre la pieza.





Discos de fibras rígidas impregnadas de resina y mineral abrasivo.

## CEPILLOS RADIAL BRISTLE ( BB-ZB)



Cepillos de 150 mm de diámetro exterior

Ref.	Grano	Color	Unidades
27603	P 36	Marrón	1
112863	P 50	Verde	1
112864	P 80	Amarillo	1

Cepillos de 200mm de diámetro exterior

Ref.	Grano	Dimensiones	Unidades
137078	P 50	200	1
137079	P80	200	1
137680	P120	200	1

Cepillos de púas completos con platos y ejes. Eficaz alternativa a los cepillos de púas o gratas, que además de no desprender peligrosas partículas. Proporciona un acabado rápido y uniforme. Su flexibilidad y adaptabilidad le permite llegar y adaptarse a geometrías variadas. El grano 36 es una eficaz herramienta para la limpieza de cordones de soldadura así como operaciones en las que se requiera eliminación de óxido o decapado de pinturas.

Utilizar con el Eje de Sujeción M14 14 x 75 mm.

## DISCOS SCOTCH BRITE

### CLEAN & STRIP AZUL (CG-DC)



Discos con agujero interior de 13 mm Ø

Ref.	Ø exterior	Grano	U. embalaje	Unidades
61121	100 mm	X Basto	2x15/caja	30
61163	200 mm	X Basto	2x6/caja	12

Disco de limpieza y acabado de soldaduras que permite un rápido eficaz acabado evitando limpiadores químicos. Indicado también para operaciones de decapado, eliminación de recubrimientos y herrumbre. Mineral abrasivo de carburo de silicio (S).

Utilizar con el Soporte 900/6 para pinzas de 6mm, 900/8 para pinzas de 8mm. Eje de sujeción M14 14 x 75 mm.

### CLEAN & STRIP NEGRO



Discos con agujero interior de 13 mm Ø

Ref.	Ø exterior	Grano	U. embalaje	Unidades
CSBLACK	150 mm	X Basto	1x20/caja	20

Disco de limpieza y acabado de soldaduras que permite un rápido eficaz acabado evitando limpiadores químicos. Indicado también para operaciones de decapado, eliminación de recubrimientos y herrumbre. Mineral abrasivo de carburo de silicio (S).

Alternativa económica al CG-DC.

Utilizar con el Soporte 900/6 para pinzas de 6mm, 900/8 para pinzas de 8mm. Eje de sujeción M14 14 x 75 mm.

## DISCOS SCOTCH BRITE

### CLEAN & STRIP PÚRPURA (XT-DC)

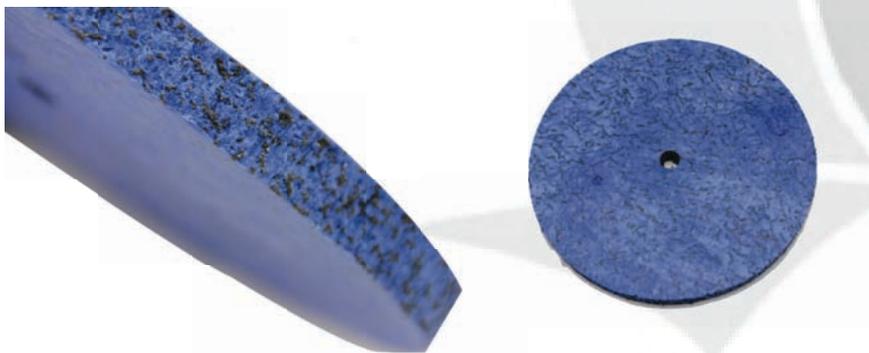


Discos con agujero interior de 13 mm Ø

Ref.	Ø exterior	Grano	Unidades
I07933	100 mm	X Basto	30
I07934	150 mm	X Basto	20
I07935	200 mm	X Basto	12

Disco de limpieza y acabado de soldadura que conserva las propiedades de la referencia anteriormente descrita con el añadido de un mayor rendimiento gracias a su rigidez extra. Utilizar con el Soporte 900/6 para pinzas de 6mm. 900/8 para pinzas de 8mm. Eje de sujeción M14 14 x 75 mm.

### HI PRO



Discos con agujero interior de 13 mm Ø

Ref.	Ø exterior	Grano	Unidades
CSPRO150	150 mm	X Basto	15
CSPRO200	200 mm	X Basto	10

**NUEVO**

Disco de limpieza y acabado de soldadura que conserva las propiedades de la referencia anteriormente descrita con el añadido de un mayor rendimiento gracias a su rigidez extra. Utilizar con el Soporte 900/6 para pinzas de 6mm. 900/8 para pinzas de 8mm. Eje de sujeción M14 14 x 75 mm.

## CEPILLOS TM SCOTCH CON EJE



CP

Grano	Dimensiones	Unidades
A medium	80x50x6	10
A medium	100x50x6	10

CF

Grano	Dimensiones	Unidades
Carse Medium Fine Vfine Superfine	50x20x6	10
Carse Medium Fine Vfine Superfine	60x30x6	10
Carse Medium Fine Vfine Superfine	80x50x6	10
Carse Medium Fine Vfine Superfine	100x50x6	10

Los cepillos con eje de tejido no tejido ofrecen un acabado constante, gran facilidad de empleo, y baja rugosidad de acabado en la pieza. Entre sus principales aplicaciones se encuentra el acabado satinado de pequeñas superficies o la eliminación de marcas procedentes de anteriores procesos de fabricación.

## RUEDAS ABRASIVAS SCOTCH-BRITE

3M DL-WM



Ruedas de 203 mm Ø exterior, 76 mm Ø interior y diferentes anchos

Ref.	Anchura	Grano	Pedido mínimo
158556	13 mm	120	2
62047	13 mm	240	2
	26 mm	120	1
	26 mm	240	1

Ruedas moldeadas de resina y mineral óxido de aluminio.

Usar con casquillo centrador de aluminio diámetro exterior 76mm.

## SURFACE CONDITIONING (SE-DH)



Discos de 115 mm Ø

Ref.	Ø	Grano	Unidades
18079	115 mm	A basto	20
147259	115 mm	A Medio	20
143404	115 mm	A Muy Fino	20

Discos de 115 mm Ø con agujero central

Ref.	Ø	Grano	Unidades
145535	115 mm	A basto	20
147259	115 mm	A Medio	20
143404	115 mm	A Muy Fino	20

Discos SB de fibra indicados para el acondicionamiento de superficies, acabado, limpieza, y desbarbado ligero. Su fijación mecánica tipo velour hace muy sencillo el anclaje de los discos al plato, resultan muy adecuados para ser utilizados en amoladoras de ángulo recto. Mineral óxido de aluminio (A).

Utilizar con el plato Soporte Hookit diámetro 115 M14

Utilizar con el plato soporte 150236 diámetro 115 m14, con resalte central.

## SURFACE CONDITIONING SOPORTE DE FIBRA (SC-DB)



Discos con agujero interior de 22 mm Ø

Ref.	Ø	Grano	Unidades
149072	115 mm	Basto	10
149073	125 mm	Basto	10
149043	178 mm	Basto	10

El soporte vulcanizado lo hace indicado para operaciones intensas donde se requiera un soporte que aporte una rigidez extra.

Posibilidad de diversos granos bajo pedido. Utilizar con el plato soporte medio M14.

## SURFACE CONDITIONING

### SURFACE CONDITIONING SOPORTE DE FIBRA (SE-DB)



Discos con agujero interior de 22 mm Ø

Ref.	Ø	Grano	Unidades
SC115	115 mm	Fino / Med / Basto-SE	10
SC125	125 mm	Fino / Med / Basto-SE	10
SC178	178 mm	Fino / Med / Basto-SE	10

Discos de fibra con soporte vulcanizado. La gama SE en grano fino, medio y basto aporta una mayor capacidad de desbaste y rendimiento. Siendo indicado en operaciones dónde es necesaria una capacidad de corte superior a la aportada por la gama convencional.

Utilizar con el plato soporte Hookit diámetro 115M14.

## PRODUCTOS ABRASIVOS ROLOC™ Y CON EJE



Tipo S



Tipo R

Todos los productos Roloc están disponibles en anclaje "S" y "R"

### DISCO ABRASIVO CAMBIO RÁPIDO CORINDÓN



Discos de 50 y 75 mm de Ø exterior

Ref.	Grano	Unidades
R236	P-36	100
R240	P-40	100
R260	P-60	100
R280	P-80	100
R2100	P-100	100
R2120	P-120	100

Aptos para aplicaciones en una amplia gama de materiales, versión económica y polivalente. Con anclajes "S" Y "R".

# PRODUCTOS ABRASIVOS ROLOC™ Y EJE

## DISCOS ABRASIVOS 7R5 CERÁMICO CON SOPORTE

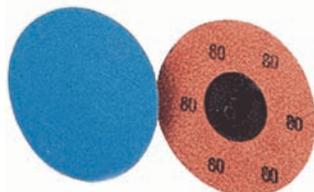


Discos de 50 y 75 mm de Ø exterior

Ref.	Grano	Unidades
7R536	P-36	100
7R540	P-40	100
7R560	P-60	100
7R580	P-80	100
7R512	P-120	100

Abrasivo soporte de fibra y mineral óxido de aluminio y lubricante incorporado. Extremado poder de corte gracias al mineral cerámico y el aditivo que favorece la disipación de la temperatura. Indicado para aceros inoxidables y aleaciones especiales. El soporte vulcanizado lo hace indicado para operaciones intensas dada su mayor rigidez y resistencia.

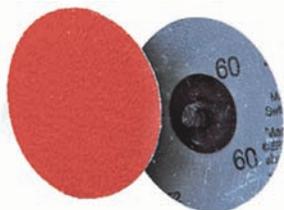
## DISCO ABRASIVO CAMBIO RÁPIDO CIRCONIO



Ref.	Grano	Unidades
R336	P-36	100
R340	P-40	100
R360	P-60	100
R380	P-80	100
R3100	P-100	100
R3120	P-120	100

Aptos para aplicaciones en una amplia gama de materiales, especialmente ferrosos. El mineral circonio aporta un rendimiento extra. Con anclajes "S" Y "R".

## DISCOS ABRASIVOS 7R5 CERÁMICO

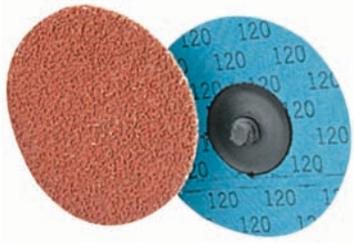


Discos de 50 y 75 mm de Ø exterior

Ref.	Grano	Unidades
R436	P-36	100
R440	P-40	100
R460	P-60	100
R480	P-80	100
R4120	P-120	100

# PRODUCTOS ABRASIVOS ROLOC™ Y EJE

## DISCO AGLOMERADO CAMBIO RÁPIDO



**NUEVO**

La gran cantidad de abrasivo en el aglomerado permite una gran vida junto a un acabado uniforme, especialmente adecuado para reducir rugosidades de procesos anteriores.

Ref.	Diámetro	Grano	Unidades
R550	50	P-80/120	50
R575	75	P-80/120	50

## DISCO SCOTCH-BRITE™ (SC-DR)



Discos Roloc en 50 mm Ø

Ref.	U. embalaje	Grano	Unidades
111635	200/caja	S S. fino	50
05523	200/caja	A Muy fino	50
05527	200/caja	A Medio	50
05528	200/caja	A Basto	50

Fibra Surface Conditioning, con sistema de fijación Roloc.

Utilizar con el soporte 45096 Goma Duro diámetro 50mm \*  
45095 Goma Media diámetro 50mm \*

[\*] Usar con eje de 6mm ref. 82455 para pinzas de vástago.

Discos Roloc en 75 mm Ø

Ref.	U. embalaje	Grano	Unidades
103873	100/caja	S S. fino	50
I05530	100/caja	A Muy fino	50
I05531	100/caja	A Medio	50
I05532	100/caja	Abasto	50

## PRODUCTOS ABRASIVOS ROLOC™ Y EJE

### DISCO CAMBIO RÁPIDO C&F



Ref.	Diámetro	Grano	Unidades
R50B	50	A Basto	50
R50M	50	A Medio	50
R50VF	50	A Very Fine	50
R75B	75	A Basto	50
R75M	75	A Medio	50
R75VF	75	A Very Fine	50

La ejecución más blanda del tejido sin tejer le aporta una flexibilidad y adaptación a cualquier geometría de la pieza, esta gama de productos es adecuada para trabajos finos en superficies, contornos y trabajos de limpieza.

### DISCO SCOTCH-BRITE™ (XL-UR)



Discos Roloc en 75 mm Ø

Ref.	U. embalaje	Grano	Pedido Mínimo
17184	40/caja	2 S Fino	40
17186	40/caja	2 A Medio	40
17189	40/caja	6 S Fino	40
17191	40/caja	6 A Medio	40
17193	40/caja	8 A Medio	40
17195	40/caja	8 Abasto	40

Fibra EXL compacta, con sistema de fijación Roloc.\* El mejor acabado y rendimiento. Trabajan tanto en plano como de canto.

[\*] Utilizar con soporte 09884 diámetro 25mm eje 6mm

### DISCOS CAMBIO RÁPIDO FIELTRO



Discos Roloc en 75 mm Ø

Ref.	diámetro	sistema	Unidades
R750	50	R	15
R775	75	R	15

**NUEVO**

Recomendado para operaciones de pulido en pequeñas superficies o en áreas de difícil acceso permitiendo la obtención de un brillo espejo.

# PRODUCTOS ABRASIVOS ROLOC™ Y EJE

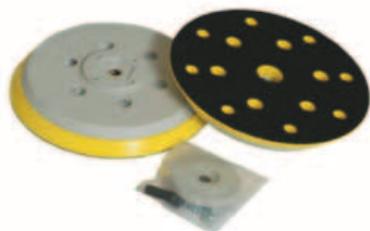
## PLATO ROLOC™



Ref.	Diámetro	Dureza	Dimensiones	Unidades
09987	50	Duro	Eje 6mm.	1
09988	75	Duro	Eje 6mm.	1
84999	75	Medio	M14	1
84998	75	Duro	M14	1
84000 (Canto)	30	Duro	Eje 6mm.	1

Plato soporte de cambio rápido, disponibles en los dos sistemas, R y S, con eje de 6mm o M14.

## PLATOS



Ref.	Diámetro	Cara de adhesión	Nº de agujeros
SATPH150D15-8-6	150	Velcro	6+8+15 C

Platos convertibles rosca 5/16"



Ref.	Diámetro	Rosca
09583115	115	M.14 5/8" UNC
09583125	125	M.14 5/8" UNC
09583176	176	M.14 5/8" UNC

Platos para discos de fibra con agujero pasante de 14 mm/ 16mm.

### AMOLADORA ELECTRÓNICA:



Ref.	RPM	Potencia	Peso
AG9-125XE	2500-7000	1520W	1.20kg

### AMOLADORA:



Ref.	RPM	Potencia	Peso
25126	20000	1CV	0.93kg

### LIJADORA DE BANDA:



Ref.	RPM	Potencia	Peso
28338	3500	1CV	1.20kg

### LIJADORA MINIBANDA GIRO 360°:



Ref.	Desarrollos de Banda	RPM	Potencia	Peso
40503	(6-19)mm x (417- 610)mm	4000-8500	800W	2.5kg
28366	(6-19)mm x (417- 610)mm	22000	6hp	1,3kg

## LIJADORA ROTO ORBITAL:



Para dos manos, 150mm. con aspiración central, órbita 10mm.

Ref.	RPM	Potencia	Caudal	Peso
28337	12000	336W	594LPM	1.32kg

## CORTADORA DE DISCO:



Ref.	RPM	Disco.	Caudal	Peso
20236	10000	152mm		1.67kgw

## LIJADORAS DE DISCO:



Ref. 28328    Ref. 28341    Ref. 20232

Herramienta de 50mm 12.000RPM

Ref.	RPM	Potencia	Caudal	Peso
28328	1200	233W	481	0.49kg
28329	1200	372W	651	0.58kg

Herramienta de 50mm 20000RPM

Ref.	RPM	Potencia	Caudal	Peso
28341	20000	233W	481	0.49kg
20231	20000	372W	651	0.58kg

Herramienta de 76mm 15000RPM

Ref.	RPM	Potencia	Caudal	Peso
20232	15000	744W	991	0.89kg

## ABREVIATURAS

- VL:** Límite exposición ocupacional, (Valor Límite Ambiental).
- FFP1:** Filtro de mascarilla autofiltrante con protección hasta 4 veces el VLA.
- FFP2:** Filtro de mascarilla autofiltrante con protección hasta 10 veces el VLA.
- R:** Reutilizable durante más de un turno de trabajo.
- NR:** No reutilizable tras un turno de trabajo.
- D:** Ha pasado el ensayo de dolomita, ensayo opcional para las mascarillas no reutilizables y obligatorio en las reutilizables.



## MASCARILLAS AUTOFILTRANTES PARA PARTÍCULAS

Norma EN149:2001+A1:2009

	Ref	Descripción	Unidades
	9152	FFP2 NR D plegada sin válvula	50
	9320	FFP2 NR D plegada sin válvula	20
	8812	FFFP1 NR D moldeada sin válvula	10
	8822	FFP2 NR D moldeada con válvula	10
	M8310	FFP1 NR D sin válvula	10
	8833	FFP3 R D con válvula	10
	8825	FFP2 R D CON VÁLVULA	5

## Mascarillas para soldadura

Ref	Descripción	Unidades
	9925 FFP 2 NR D con válvula para soldadura y ozono	10
	9928 Mascarilla FFP2 NR D con válvula, junta de sellado facial, para soldadura y ozono	10
	9922 FFP" NR D con válvula para vapores orgánicos menor que VLA y ozono	10

## Mascarillas para gases ácidos

Ref	Descripción	Unidades
	9906 Para ácido fluorhídrico menor que VLA	10
	9915 Para gases ácidos menor que VLA	10
	9936 Para gases ácidos menor que VLA	10

# PROTECCIÓN RESPIRATORIA

## PIEZAS FACIALES Y FILTROS PARA GASES, VAPORES Y PARTÍCULAS

Máscaras reutilizables

Ref	Descripción
	4000 Máscara autofiltrante para gases, vapores orgánicos y partículas.
	6000 Alternativa de bajo coste, se utilizan en combinación con filtros ligeros que se acoplan a la máscara con un sistema de bayoneta. Disponible en tres tallas
	7500 Máximo nivel de comodidad, con valvula de exhalación patentada que facilita la respiración, aumenta la vida de la máscara y es mas sencillo de limpiar. Disponible en tres tallas
	Filtros

## EQUIPOS MOTORIZADOS Y DE SUMINISTRO DE AIRE



### EQUIPO ADFLO



Adflo® diseñado para soldadores:

- Ligero y compacto
- Bien equilibrado y ergonómico
- Diseño integral, de fácil empleo

### VERSAFLO™ TR-300



Motoventilador muy fino diseñado para trabajar en zonas estrechas, con un peso de tan sólo 1.095kg se mantiene muy cerca del cuerpo disminuyendo el efecto del peso.

**PANTALLA SOLDADURA SPEEDGLAS™ 9000**


Una pantalla que respira,  
 Dispone de varias opciones de filtros para soldar de oscurecimiento automático: tono variable o fijo, área de visión normal o amplia.  
 Reducción del CO2 y opción de SideWindows (ventanas laterales)  
 Frontal plateado reflectante de calor  
 Diseño muy cerca de la cara que evita los reflejos traseros.

**FILTROS DE SOLDADURA**


Ref.	Tono oscuro	Célula solar
9002X	9 a 13	Si
9002V	9 a 13	No
9002D	9 a 11	No
9000XF	10 a 12	No

**PROTECCIÓN OCULAR**
**TORA CSS**


Muy cómoda y ligera, el ocular incoloro de policarbonato absorbe el 99,9% de la radiación UV, cumple con la normativa EN 166 y tiene un tratamiento antirrayadura y antiempañamiento.  
 Puede utilizarse en todas las aplicaciones del entorno industrial donde la protección ocular y auditiva sea requerida.

**2840**


Las gafas 2840, con un novedoso diseño, proporcionan al usuario la protección adecuada a cada tarea. Las patillas son totalmente inclinables y ajustables en longitud para un ajuste óptimo. El suave interior de la patilla aumenta la comodidad.

Las gafas 2840 ofrecen protección superior integrada para mayor seguridad y oculares de policarbonato resistentes con tratamiento antirrayadura y antiempañamiento (excepto la versión 2844). Diponible con 6 oculares diferentes.

**VISOR WP96**


Este Visor Claro es recomendado para impactos, alta temperatura (65° a 107°) y salpicadura de ácidos.

## TRAJES DE PROTECCIÓN

### TRAJE 4530



Color azul, triángulo blanco. Brinda protección contra polvos y salpicaduras de productos químicos en estado líquido, y excelente protección contra chispas. Su color azul ayuda a la visibilidad en zonas de alta iluminación. Retardante de llama.

### TRAJE 4540



4540 Color blanco, triángulo azul. Brinda protección contra polvos y salpicaduras de productos químicos en estado líquido, y excelente protección contra solventes. Material PPLM impermeable, con panel en la espalda de tela SMS extra respirable.

## PROTECCIÓN AUDITIVA



### TAPONES DESECHABLES



3M 1100

Ref.	Descripción	Unidades
1100	Tapón moldeable desechables sin cordón	Caja de 200 pares
1130	Tapón moldeable desechable ultra-suave con cordón	Caja de 100 pares

### TAPONES REUTILIZABLES



1261 y 1271

Ref.	Descripción	Unidades
1261	Tapón reutilizable sin cordón con cajita guardataponos	Caja de 50 pares
1271	Tapón reutilizable con cordón con cajita guardataponos	Caja de 50 pares

## OREJERAS PASIVAS

\* Toda la gama Peltor X de 3M puede ser suministrada con adaptador a casco de protección



Ref.	Descripción	Atenuación	Unidades
X2	Ligero y confortable Atenuación mediana	31db	1 orejera



Ref.	Descripción	Atenuación	Unidades
X4	Para entornos con altos niveles de ruido Extremadamente delgado	31db	1 orejera



Ref.	Descripción	Atenuación	Unidades
X5	Protección sin necesidad de doble protección Atenuación sin igual	37db	1 orejera



### Orejeras electrónicas y de intercomunicación

Ref.	Descripción	Unidades
MTA4400	Diadema	1 orejera
MTV4400	Sujeción nuca	





GRAVIPUL MADRID, S.L.  
C/ Ciudad de Frías, 3 nave 8  
P.I. Camino de Getafe  
28021 Madrid (Spain)  
Tfno: +34 917233821  
Fax: +34 917233822  
info@gravipul.com  
www.gravipul.com