

# MÁQUINAS



# Satinadora - Pulidora Eléctrica

## TENAZIT®

### Características

- » Potencia de alimentación 460w.
- » Potencia máxima de trabajo 1 200 w.
- » **Velocidad variable 900 a 2500 rpm.**
- » Hecho en Alemania.
- » Con eje de 5/8"-11H.
- » Juego de 2 carbones clave **34181** (sobre pedido).

### Beneficios

- » Máquina especial para satinado, pulido y acabado de superficies metálicas.
- » Puede usar rodillos, discos y ruedas.
- » Mínimo mantenimiento.
- » Versátil, se puede usar en forma recta o angular.
- » Menor cansancio del operario, ya que no vibra y pesa menos que las esmeriladoras comunes.
- » Gracias a su alta potencia, deja acabados consistentes y uniformes.
- » Excelente desempeño y duración.

## ¡ Multi-funcional !



Clave

2500

6	2500	· Rectificado con bandas de fibra y lija.
5	2200	· Pulido y abillantado con felpa.
4	1900	
3	1500	· Satinado con rodillos de felpa.
2	1200	· Pulido de pintura automotriz.
1	900	

### Adaptador para Montar Rodillos y Holdex en la Satinadora Clave 2500



Dimensiones Clave

3/4" a 5/8"-11 x 4" 1399  
19 a 15.88 x 100 mm



## PROMOCIÓN

al adquirir la satinadora Tenazit

Maleta con accesorios:

- 1 rodillo clave **1391**
- 1 rodillo clave **1394**
- 1 rodillo clave **1395**
- 2 discos clave **2305**
- 2 pastas para pulido
- 1 rodillo de felpa clave **2308**
- 1 rodillo clave **693**

# Productos para Satinadora Clave 2500

Clave	Medida (mm)	Granos (Aplicación)
<b>Discos de Súper Limpieza Unix Plus</b>		
1087	115 x 22,23	<b>Cerámico / D5</b> - Para limpieza y acondicionamiento de superficies
1088	115 x 22,23	<b>Cerámico / D7</b> - Para limpieza y acondicionamiento de superficies
<b>Discos UNIX</b>		
651	115 x 22,2	<b>ALO / Medio</b> - Para rebabeo, limpieza, pulido y acabado
593	115 x 22,2	<b>SIC / Fino</b> - Rebabeo, pulido y limpieza y un mejor acabado
<b>Discos de Fibra / Acabado Satinado</b>		
2323	125	<b>GRUESO / CAFÉ</b> - Remueve pequeñas rebabas y da un acabado satinado grueso
2328	125	<b>MEDIO / MARRÓN</b> - Suaviza superficies, semipulido y da un acabado satinado medio
2359	125	<b>FINO / AZUL</b> - Prepara superficies para pulido final y da un acabado satinado fino
<b>Disco de Fibra con Lija / Óxido de Aluminio Piramidal</b>		
2785*	115 x 20 x 22,2	<b>FIBRA AMARILLA / ALO 600</b> - Lijado suave y acabado entre el P5 y P8
<b>Discos de Óxido de Aluminio Piramidal / Pulido</b>		
2789	125	<b>ALO 400</b> - Para operación de pulido
2790	125	<b>ALO 600</b> - Para operación de pulido
2791	125	<b>ALO 1200</b> - Para operación de pulido
2792*	125	<b>ALO 2000</b> - Para operación de pulido
<b>Disco de Feltro Amarillo - Pulizit / Abrillantado</b>		
2378	127	<b>PULIZIT</b> - Combinado con pasta VERDE - Acabado brillante
<b>Disco Flap de Felpa</b>		
2305	115 x 5 x 22,2	<b>FELPA</b> - Combinado con pasta BLANCA - Acabado espejo
Clave	Medida (mm)	Granos (Aplicación)
<b>Rodillo de Supér Limpieza Plus</b>		
693*	100 x 100 x 19,1	<b>Fibra roja</b> - Limpieza rápida de superficies
<b>Rodillo de Lija</b>		
1395	100 x 100 x 15,9-11	<b>ALO 80</b> - Rebabeo, limpieza y acabado de superficies
<b>Bandas de Lija / Acabado P3</b>		
1075	100 x 137	<b>Zirconio 50</b> - Para desbaste pesado
1076	100 x 137	<b>Zirconio 80</b> - Para operaciones de lijado medio
1077	100 x 137	<b>Zirconio 120</b> - Para operaciones de lijado fino
<b>Bandas de Lija / Acabado P4</b>		
1072	100 x 137	<b>ALO 80</b> - Para operaciones de lijado medio
1082	100 x 137	<b>ALO 120</b> - Para operaciones de lijado fino
<b>Rodillos de Fibra con Lija / Acabado P3 y P4</b>		
1390	100 x 50 x 15,9-11	<b>GRUESO / ALO 80</b> - Desbaste suave y acabado entre el P3 y P4 (1,0 ra)
1391	110 x 100 x 15,9-11	<b>MEDIO / ALO 80</b> - Desbaste suave y acabado entre el P3 y P4 (0,8 ra)
<b>Bandas de Lija / Acabado P4</b>		
1073	100 x 137	<b>SIC COMPACTO 240</b> - Para desbaste suave y dar el acabado inicial al pulido
1074	100 x 137	<b>SIC COMPACTO 400</b> - Para desbaste suave y dar el acabado inicial al pulido
<b>Rodillo de Poliuretano Expandible (Holdex)</b>		
1398*	100 x 100 x 19,5	<b>Dureza alta para desbaste</b> (para montar mangas de lija y de fibra)
<b>Rodillos de Poliuretano</b>		
1366	100 x 100 x 15,9-11	<b>ALO 40 / Grueso</b> - Para pulido y acabado de cualquier tipo de metal
1368	100 x 100 x 15,9-11	<b>SIC 220 / Muy Fino</b> - Para pulido y acabado de cualquier tipo de metal
<b>Rodillo de Alambre</b>		
2840*	100 x 70 x 19,1	<b>ACERO LATONADO</b> - Para satinado, limpieza, matizado y estructurado de superficies
<b>Rodillos de Fibra</b>		
1396*	100 x 100 x 19,1	<b>ALO-GRUESO</b> - Acabado mate no. 4 y para remover rebabas de todo tipo de metal
1392	100 x 100 x 15,9-11	<b>ALO-GRUESO</b> - Acabado mate no. 4 y para remover rebabas de todo tipo de metal
1397*	100 x 100 x 19,1	<b>ALO / MEDIO</b> - Dar acabado mate y para remover rebabas de todo tipo de metal
1393	100 x 100 x 15,9-11	<b>ALO / MEDIO</b> - Acabado mate no.4 muy uniforme en inoxidable, bronce y cobre
1400*	100 x 100 x 19,1	<b>ALO / FINO</b> - Dar acabado mate muy fino
1394	100 x 100 x 15,9-11	<b>ALO / FINO</b> - Acabado mate no.4 muy uniforme en inoxidable, bronce y cobre
<b>Mangas de Fibra / Acabado Satinado</b>		
2322	100 x 324	<b>GRUESO / CAFÉ</b> - Remueve pequeñas rebabas y da un acabado satinado grueso
2327	100 x 324	<b>MEDIO / MARRÓN</b> - Suaviza superficies, semipulido y da un acabado satinado medio
<b>Rodillo de Poliuretano Expandible (Holdex)</b>		
1367*	100 x 100 x 19,5	<b>Dureza media para acabado</b> - Para montar mangas de óxido de aluminio piramidal
<b>Rodillo de Fibra con Lija / Óxido de Aluminio Piramidal</b>		
2781*	110 x 100 x 19,2	<b>FIBRA AMARILLA / ALO 600</b> - Lijado suave y acabado entre el P5 y P8
<b>Mangas de Óxido de Aluminio Piramidal / Pulido</b>		
2777	100 x 137	<b>ALO 400</b> - Para operación de pulido
2784	100 x 137	<b>ALO 600</b> - Para operación de pulido
2798	100 x 137	<b>ALO 1200</b> - Para operación de pulido
2803	100 x 137	<b>ALO 2000</b> - Para operación de pulido
<b>Ruedas de Tela / Acabado Espejo</b>		
1619	150 x 13	<b>VERDE</b> - Combinado con pasta VERDE - Acabado brillante
1620	150 x 13	<b>BLANCA</b> - Combinado con pasta BLANCA - Súper brillo
<b>Rueda Flap de Felpa</b>		
2319	115 x 20 x 15,9-11	<b>FELPA</b> - Combinado con pasta BLANCA - Acabado espejo
<b>Rodillo Flap de Felpa</b>		
2308	100 x 100 x 15,9-11	<b>FELPA</b> - Combinado con pasta BLANCA - Acabado espejo

## Modo Angular



## Modo Recto



\* Se debe montar con adaptador clave 1399

## Accesorio para Lijado de Tubos y Barandales con Bandas

### Características

- » Accesorio ligero y resistente.
- » Fabricado con aluminio.
- » Usa bandas de lija o fibra de 35 x 760 mm.

### Beneficios

- » Ergonómico y de fácil aplicación.
- » Mayor productividad en operaciones de lijado y pulido de superficies circulares.
- » Acabados consistentes y uniformes.
- » **Se utiliza exclusivamente con la satinadora TENAZIT clave 2500.**



Clave  
2505

### Bandas de Lija

Clave	Medida (Mm)	Granos (Aplicación)
30299	35 x 760	<b>ALO 80</b> - Para operación de lijado medio
30300	35 x 760	<b>ALO 120</b> - Para operación de lijado fino
30301	35 x 760	<b>Fibra/Café</b> - Elimina ligeras rebabas · Acabado satinado grueso
30302	35 x 760	<b>Fibra/Marrón</b> - Suaviza superficies. Semipulido · Acabado satinado medio
30303	35 x 760	<b>Fibra/Azul</b> - Prepara superficies para pulido final · Acabado satinado fino
30304	33 x 760	<b>ALO 400</b> - Para operación de pulido
30305	33 x 760	<b>ALO600</b> - Para operación de pulido
30306	33 x 760	<b>ALO 1200</b> - Para operación de pulido
30307	33 x 760	<b>ALO 2000</b> - Para operación de pulido
30308	35 x 760	<b>PULIZIT</b> - Combinado con pasta verde - Acabado brillante

### PROMOCIÓN AL ADQUIRIR EL ACCESORIO

- Recibe **GRATIS** 1 kit de bandas de lija que contiene:
- 3 bandas de lija de las claves: **30299, 30300, 30301, 30302, 30303, 30304, 30305, 30306, 30307 y 30308.** (30 piezas).



## Accesorio para Desbaste y Acabado de Ángulos Interiores con ruedas de 6"

### Características

- » Accesorio ligero y resistente.
- » Fabricado con aluminio.
- » Usa ruedas de 6" de diámetro.

### Beneficios

- » Especial para trabajar vértices entre 45° y 90°.
- » Ergonómico y de fácil aplicación.
- » Mayor productividad en operaciones de lijado y pulido de superficies de forma irregular.
- » Acabados consistentes y uniformes.
- » **Se utiliza exclusivamente con la satinadora TENAZIT clave 2500.**



Clave  
2507

### PROMOCIÓN AL ADQUIRIR EL ACCESORIO

- Recibe **GRATIS**:
- 1 rueda clave **1067** (de fibra para acabado).
- 1 rueda clave **2306** (de felpa para pulido) (2 pzas.).



### Ruedas

Clave	Medida (mm)	Granos (Aplicación)
<b>Rueda de Fibra</b>		
1067	150 x 6 x 25.4	<b>UNIX PLUS D3</b> - Para desbaste y acabado en un solo paso.
<b>Rueda de Felpa</b>		
2306	160 x 6 x 25.4	<b>FELPA H68</b> - Combinado con pasta VERDE - Acabado brillante.

## Accesorio para Lijado de Zonas de Difícil Acceso con Minibandas



Clave  
2506

### Características

- » Accesorio ligero y resistente.
- » Fabricado con aluminio.
- » Usa bandas de lija o fibra de 8 x 666 mm.

### Beneficios

- » Especial para trabajar radios en uniones en zonas de difícil acceso.
- » Ergonómico y de fácil aplicación.
- » Mayor productividad en operaciones de lijado y pulido de superficies de forma irregular.
- » Acabados consistentes y uniformes.
- » **Se utiliza exclusivamente con la satinadora TENAZIT clave 2500.**

### Bandas de Lija

Clave	Medida (Mm)	Granos (Aplicación)
35782	8 x 666	<b>Fibra/Café</b> - Elimina ligeras rebabas · Acabado satinado grueso
35783	8 x 666	<b>Fibra/Marrón</b> - Suaviza superficies. Semipulido · Acabado satinado medio
35784	8 x 666	<b>Fibra/Azul</b> - Prepara superficies para pulido final · Acabado satinado fino
35785	6 x 666	<b>ALO 50</b> - Para desbaste pesado
35787	6 x 666	<b>ALO 120</b> - Para operación de lijado fino
35788	6 x 666	<b>ALO 400</b> - Para operación de pulido
35789	6 x 666	<b>ALO 600</b> - Para operación de pulido
35790	6 x 666	<b>ALO 1200</b> - Para operación de pulido
35791	6 x 666	<b>ALO 2000</b> - Para operación de pulido

### PROMOCIÓN AL ADQUIRIR EL ACCESORIO

- Recibe GRATIS 1 kit de bandas de lija que contiene:
- 3 bandas de lija de las claves: **35782, 35783, 35784, 35785, 35787, 35788, 35789, 35790 y 35791.** (27 piezas).



MAQUINAS

NUEVA  
LÍNEA



Clave  
2516

## Lijadora de Bandas

KOVAX®

### Características

- » **Para bandas de lija de 12 x 330 mm.**
- » Peso 0.475 kg.
- » Ruido de 91 dBA.
- » Máx. RPM 17 000.
- » Consumo de aire 450 L/min.

### Beneficios

- » Para trabajar zonas de difícil acceso.
- » Para lijado delicado.
- » Para remoción de pintura sin dejar rayones profundos.
- » Para lijado de metales y plástico.

### Accesorios

Clave	Medida (mm)	Granos (Aplicación)
<b>Bandas de Fibra</b>		
4918	12 x 330	<b>FIBRA MARRÓN / EX 120</b> - Buen poder de remoción - Excelente para rebabeos.
4919	12 x 330	<b>FIBRA AZUL / EX 180</b> - Buen poder de remoción - Excelente para rebabeos finos.
4920	12 x 330	<b>FIBRA CAFÉ EX 240</b> - Buen poder de remoción - Excelente para acabados finos.



## Micro Esmeriladora **TENAZIT®**

### Características

- » Máx. RPM 12 500.
- » Peso de 0.59 kg.
- » Ruido 85 dBA.
- » Presión de aire: 0.6 MPa (6 kgf / cm<sup>2</sup>).
- » Consumo de aire 0.54 m<sup>3</sup> / min.
- » **Encendido con palanca.**

### Beneficios

- » Alta potencia.
- » Velocidad constante.
- » Cuerpo compacto de aluminio que logra llegar a lugares estrechos.
- » Diseño ultraligero que ayuda a reducir la fatiga del operador.
- » El bloqueo del eje ofrece un reemplazo de disco fácil y rápido.
- » Seguridad y ergonomía.



Clave  
2543

**NUEVA  
LÍNEA**

## Micro Esmeriladora **TENAZIT®**

### Características

- » Máx. RPM 12 500.
- » Peso de 0.54 kg.
- » Ruido 85 dBA.
- » Presión de aire: 0.6 MPa (6 kgf / cm<sup>2</sup>).
- » Consumo de aire 0.54 m<sup>3</sup> / min.
- » **Encendido con perilla.**

### Beneficios

- » Alta potencia.
- » Velocidad constante.
- » Cuerpo compacto de aluminio que logra llegar a lugares estrechos.
- » Diseño ultraligero que ayuda a reducir la fatiga del operador.
- » El bloqueo del eje ofrece un reemplazo de disco fácil y rápido.
- » Aceleración gradual.



Clave  
2542

**NUEVA  
LÍNEA**

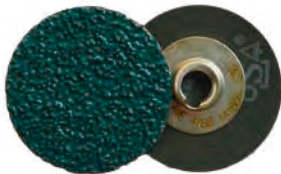
## Accesorios para Micro Esmeriladoras

### Mini-discos Tipo 27 / Desbaste



Granos	ZA 36	ZA 60	ZA 80
2-1/4" 58 mm	1276	1277	1278
3" 75 mm	1279	1280	1281

### Discos de Cambio Rápido **ACTROX**



Grano	Dimensiones	Clave
36	51 mm / S	4760
36	76 mm / S	4761
36	51 mm / R	4762
36	76 mm / R	4763

### Mini Discos Lam (Grano Cerámico)



Grano	Dimensiones	Clave
60	51 x 9.5 mm	2605
80	51 x 9.5 mm	2627
120	51 x 9.5 mm	2628
60	76 x 9.5 mm	2629
80	76 x 9.5 mm	2631
120	76 x 9.5 mm	2633



### Mini-discos Tipo 27 / Súper Limpieza

Fibra	Extra Gruesa
2-3/8" 50 x 9.5 mm	630
2-3/4 x 3/8" 70 x 9.5 mm	631

**LLÉVATE DE REGALO EN LA COMPRA DE LA MICROESMERILADORA (2542/2543):**

#### KIT DE DISCOS PARA MICROESMERILADORA CLAVE 2942:

- 3 mini discos para desbaste claves (1276, 1277 y 1278).
- 6 discos de cambio rápido (grano cerámico) claves (4750, 4751 y 4752).
- 6 discos de cambio rápido (óxido de aluminio) claves (4574, 4576 y 4577).
- 3 discos laminados (zirconio) claves (2594, 2599 y 2600).
- 3 discos de fibra claves (623, 624 y 648).
- 2 discos de súper limpieza clave (630).
- 2 adaptadores claves (628 y 2587).



**NUEVA  
LÍNEA**



Clave  
2540

## Lijadora Roto-orbital / Ø 5"

**KOVAX®**

### Características

- » Para discos de 125 mm (5").
- » Máx. RPM 12 000.
- » Peso de 0.750 kg.
- » Ruido 78 dBA.
- » Diámetro de órbita 5 mm.
- » Consumo de aire 380 L/min.

### Beneficios

- » Máquina lijadora especial para el uso de discos de lija de 5" PSA y/o **ULTRAGRIP®**.
- » Permite realizar el trabajo en grandes superficies en muy poco tiempo.
- » Gracias a su diseño ergonómico y peso ligero favorecen el trabajo y reducen el cansancio del operador.

### RESPALDOS



Clave 793  
**ULTRAGRIP®**



Clave 4927 / 798  
PSA

**NUEVA  
LÍNEA**



Clave  
2511

## Lijadora Roto-orbital / Ø 6" Con Sistema Individual de Absorción y Recolección de Polvo

**KOVAX®**

### Características

- » Para discos de 152 mm (6").
- » Máx. RPM 8 500.
- » Peso de 0.850 kg.
- » Ruido 78 dBA.
- » Diámetro de órbita 5 mm.
- » Con respaldo **ULTRAGRIP®**.
- » Consumo de aire 380 L/min.

### Beneficios

- » Máquina lijadora especial para el uso de discos de lija de 6" con **sistema individual de absorción y recolección de polvo**.
- » Permite realizar el trabajo en grandes superficies en muy poco tiempo.
- » Gracias a su diseño ergonómico y peso ligero favorecen el trabajo y reducen el cansancio del operador.

### RESPALDOS **ULTRAGRIP®**



Clave 799  
Sin perforaciones



Clave 4929  
Con 15 perforaciones)



Clave 1454  
Multi-perforado



**Discos de Lija (15 perforaciones)**

Granos	AS-220	AS-240	AS-280	AS-320	AS-360	AS-400	AS-500	AS-600	AS-800	AS-1000	AS-1200	AS-1500	BU-2000	BU-2500	BU-3000
6"	3282	3283	3284	3285	3286	3287	3288	3289	3290	3291	3292	3293	3294	3295	3296
152 mm															

## Lijadora Roto-orbital / Ø 5"

Sistema Individual de Extracción de Polvos



### Características

- » Para discos de 125 mm (5").
- » Máx. RPM 12 000.
- » Peso de 0.800 kg.
- » Ruido 78 dBA.
- » Diámetro de órbita 5 mm.
- » Con respaldo **ULTRAGRIP**.
- » Consumo de aire 380 L/min.

### Beneficios

- » Máquina lijadora **Especial para Sistema Individual de Extracción de Polvos**.
- » Permite realizar el trabajo en grandes superficies en muy poco tiempo.
- » Gracias a su diseño ergonómico y peso ligero favorecen el trabajo y reducen el cansancio del operador.



**NUEVA LÍNEA**

Clave  
2541

### RESPALDOS **ULTRAGRIP**



Clave 793  
Sin perforaciones



Clave 4928  
Con 7 perforaciones



Clave 1453  
Multi-perforado



### Discos de Lija [7 perforaciones]

Granos	AS-240	AS-320	AS-400	AS-600	AS-800	AS-1200	AS-1500	BU-2000	BU-3000
5" 125 mm	3240	3241	3242	3261	3243	3244	3245	3246	3247

## Lijadora Roto-orbital / Ø 6"

Sistema Individual de Extracción de Polvos



### Características

- » Para discos de 152 (6").
- » Máx. RPM 12 000.
- » Peso de 0.850 kg.
- » Ruido 78 dBA.
- » Diámetro de órbita 5 mm.
- » Con respaldo **ULTRAGRIP**.
- » Consumo de aire 380 L/min.

### Beneficios

- » Máquina lijadora **Especial para Sistema Individual de Extracción de Polvos**.
- » Permite realizar el trabajo en grandes superficies en muy poco tiempo.
- » Gracias a su diseño ergonómico y peso ligero favorecen el trabajo y reducen el cansancio del operador.



**NUEVA LÍNEA**

Clave  
2518

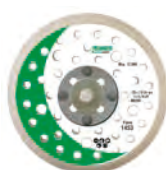
### RESPALDOS **ULTRAGRIP**



Clave 799  
Sin perforaciones



Clave 4929  
Con 15 perforaciones



Clave 1454  
Multi-perforado



### Discos de Lija TRI-PRO [15 perforaciones]

Granos	TP-80	TP-120	TP-150	TP-180	TP-320	TP-400
6" 152 mm	4921	4922	4923	4924	4925	4926



### Discos de Lija Max Film [15 perforaciones]

Granos	MF-80	MF-120	MF-150	MF-180	MF-320	MF-400
6" 152 mm	3276	3277	3278	3279	3280	3281



## Lijadora Orbital

**KOVAX®**



Clave  
2514

### Características

- » Para hojas de lija de 85 x 130 mm.
- » Máx. RPM 8 500.
- » Con respaldo **ULTRAGRIP®**
- » Peso: 0.740 kg.
- » Ruido: 76 dBA.
- » Diámetro de órbita: 3 mm.
- » Consumo de aire: 340 L/min.

### Beneficios

- » Permite realizar el trabajo de grandes superficies en muy poco tiempo.
- » Su diseño ergonómico y peso ligero favorecen el trabajo y disminuyen el cansancio del operador.

### RESPALDO



Clave 4930  
71 mm x 160  
**ULTRAGRIP®**



### Hojas de Lija [precortadas en hojas de 85 x 130mm]

Granos	AS-220	AS-240	AS-280	AS-320	AS-360	AS-400	AS-500	AS-600	AS-800	AS-1000	AS-1200	AS-1500	BU-2000	BU-2500	BU-3000
6-2/3 x 5-1/8" 170 x 130 mm	3270	3220	3271	3221	3272	3222	3273	3259	3223	3274	3224	3225	3294	3275	3227

## Pulidora de Pinturas / Ø 3"

**KOVAX®**



Clave  
2513

### Características

- » Para bonetes o esponjas de 85 mm (3") de diámetro.
- » Para discos con sistema de sujeción **ULTRAGRIP®**
- » Peso: 0.70 kg.
- » Ruido: 82dBA.
- » Consumo de aire: 350 L/min.
- » **Máx. RPM 5 000.**

### Beneficios

- » Para pulido de pintura, barniz, transparente en espacios reducidos o piezas pequeñas. Su diseño ergonómico y peso ligero favorecen el trabajo y disminuyen el cansancio del operador.



### Bonete y Esponjas para Pulido

Tipo de Pad	Bonete	Esponjas					
	Soft Touch	Spider Blanca	Spider Azul	Azul	Morado	Naranja	Waffle
3" 85 mm	43790 / 2487	43793 / 2488	2499	2498	43787	43784 2486	43804



Respaldo clave 4931  
72 mm / **ULTRAGRIP®**

## Lijadora Angular / Ø 3"

**KOVAX®**

### Características

- » Para discos de 75 mm (3").
- » Máx. RPM 15 000.
- » Con respaldo **ULTRAGRIP®**.
- » Peso: 0.620 kg.
- » Ruido: 78 dBA.
- » Diámetro de órbita: 3 mm.
- » Consumo de aire: 275 L/min.

### Beneficios

- » Para el lijado de superficies en espacios reducidos o de piezas pequeñas.
- » Su diseño ergonómico y peso ligero favorecen el trabajo y disminuyen el cansancio del operador.



Clave  
2510

### RESPALDO



Clave 45632

**ULTRAGRIP®**



### Discos de Lija (sin perforaciones)

Granos	ST-240	ST-320	ST-400	AS-600	AS-800	AS-1200	TO-1500	BU-2000	BU-3000
3" 75 mm	3230	3231	3232	3260	3233	3234	3235	3236	3237

## Lijadora Angular / Ø 1-1/4"

**KOVAX®**

### Características

- » Para discos de 34 mm (1-1/4").
- » Peso 0.475 kg.
- » Diámetro de órbita: 3 mm.
- » Incluye respaldo PSA de 30 mm.
- » Ruido de 75 dBA.
- » Máx. RPM 8 500.
- » Para discos PSA de 34 mm.
- » Consumo de aire 140 L/min.

### Beneficios

- » Para lijar y eliminar pequeñas imperfecciones en barniz y transparente.
- » Ideal para trabajar en espacios reducidos o piezas pequeñas.
- » Su diseño ergonómico y peso ligero favorecen el trabajo y disminuyen el cansancio del operador.



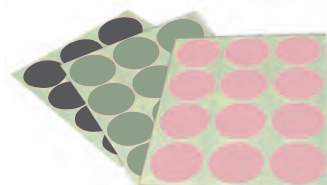
Clave  
2512

### RESPALDO



Clave 2528

31 mm / 1-1/4"  
PSA



### Discos de Lija PSA / Tolecut

Granos	P-1500	P-2000	P-3000
1-1/4" 34 mm	2525	2526	2527

## Mini-Mototool **TENAZIT®**



Clave  
2508

### Características

- » Tipo lápiz.
- » Cuerpo delgado para trabajar zonas de difícil acceso.
- » Collet de 1/8" intercambiable y guarda para mayor control y protección del eje.
- » Peso 150 g.
- » Ruido 63 dBA.
- » Consumo de aire 0.20 m³/min.
- » Máx. RPM 60 000.
- » Potencia de trabajo 110 w.

### Beneficios

- » Tamaño ideal para trabajar piezas pequeñas como: limas rotativas, puntas montadas, ruedas flap, etc.
- » Ergonómico para simular el uso de un lápiz.
- » Permite obtener un acabado fino.
- » Especial para la industria aeronáutica.

## Rectificador de Baja Velocidad **TENAZIT®**

### Características

- » Collet con opciones para usar un rango de diferentes diámetros de vástagos de 1/8" y 1/4".
- » Palanca de seguridad.
- » Peso 600 g.
- » Ruido 68 dBA.
- » Consumo de aire 0.27 m³/min.
- » Máx. RPM 5 000.
- » Potencia de trabajo 300 w.

### Beneficios

- » Ideal para trabajar fibra, felpa, realizar trabajos de súper limpieza con cepillos de alambre y piezas sensibles al calor como titanio, acero inoxidable, inonel, etc.
- » Ahorra dinero ya que prolonga la vida de los accesorios gracias a sus bajas RPM y alto torque.
- » Excelentes acabados en poco tiempo.
- » Excelente relación potencia-peso.
- » Diseño ergonómico para mayor confort del operario.



Clave  
2509

### KIT DE DISCOS PARA RECTIFICADOR CLAVE 2930

- Incluye:
- 1 rueda flap G60 (871)
- 1 rueda flap esférica G80 (946)
- 1 rueda de fibra GMedio (1604)
- 1 esfera de fibra GMedio (672)
- 1 rueda de superlimpieza D7 (1026)
- 1 rueda flap de felpa D3H25 (2301)
- 2 puntas montadas de felpa ZY (2294)
- 1 punta montada de felpa KE (2290)
- 1 punta montada de felpa Suave (2295)
- 2 cartuchos rectos de felpa (2271)
- 2 cartuchos cónicos de felpa (2272)
- 1 adaptador para cartuchos (1623)
- 1 cepillo ondulado (19454)



**¡DE REGALO!**

# Sistema de Limpieza Electroquímica

Para Acero Inoxidable y Aluminio



## Características

- » Es un sistema de limpieza electroquímica, que permite crear una capa protectora en las superficies metálicas en un solo paso mediante la creación de arcos electrolíticos.
- » Las fibras de carbono son excelentes conductores de electricidad y es en sus puntas donde se generan los arcos electrolíticos que son capaces de remover manchas, decoloraciones, capas de óxido e inclusive pequeñas escamaciones.
- » El líquido electrolítico que se usa aumenta la conductividad eléctrica de los filamentos de carbono, es un sistema de enfriamiento, crea una atmósfera que protege el área de posibles micro oxidaciones al evaporarse y genera dióxido de cromo el cual restaura la capa protectora del acero inoxidable. El líquido que se ocupa es un aditivo de la industria alimenticia no peligroso conocido como E338.
- » Puede ser usado en el marcaje de mercancías y productos metálicos. En solo 3-4 s. es posible obtener un marcaje duradero y permanente sin generar corrosión, abrasión ácida o alguna alteración en el producto.

## Contenido

- » 1 equipo de electro limpieza TENAZIT (700 VA/240. 50-60 Hz, 6a).
- » 1 cepillo de filamentos de carbón (clave 2520).
- » 1 cable para conectar el cepillo.
- » 1 pinzas con cable para tierra.
- » 1 botella de solución electrolítica de 500 ml. (clave 2522).
- » 1 botella de solución electrolítica de 500 ml. (clave 2523).
- » 1 botella vacía con rociador de 500 ml.
- » 1 envase de boca ancha.
- » 1 cable de alimentación.

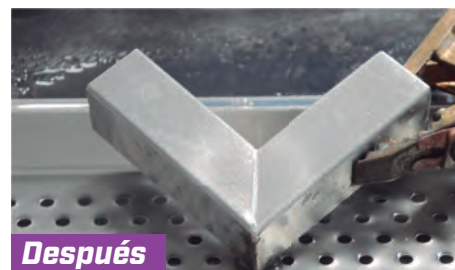
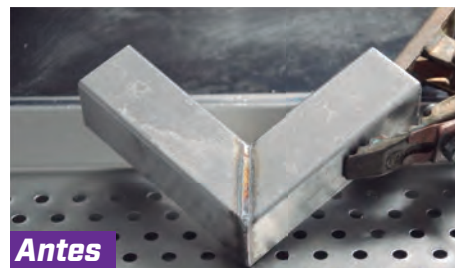
## ¡ Fácil de usar !



Clave  
2519



## Resultados





**Solución Neutralizadora**  
Clave 2521 (500 ml.)

**Características**

- » Solución neutralizante para detener el efecto de limpieza de los electrolitos (claves 2522, 2523 y 2531).

**Beneficios**

- » Una vez terminado el trabajo de limpieza es necesario rociar esta solución sobre el área trabajada, así como los accesorios y el cepillo 2520 para neutralizar los electrolitos y detener su efecto.



**Heavy Duty**  
Clave 2522 (500 ml.)

**Características**

- » Electrolito a base de aditivo E338 para limpieza electroquímica.
- » **Para ocuparse con equipo de electrolimpieza Tenazit Electro Clean (clave 2519).**

**Beneficios**

- » Para pulir cordones o superficies de soldadura. Es un fluido denso y gracias a su bajo contenido de agua produce menos vapores.
- » Concentración alta.



**Polisher**  
Clave 2523 (500 ml.)

**Características**

- » Electrolito a base de aditivo E338 para limpieza electroquímica.
- » **Para ocuparse con equipo de electrolimpieza Tenazit Electro Clean (clave 2519).**

**Beneficios**

- » Para pulir cordones o superficies de soldadura.
- » Concentración media.



**Heavy Duty**  
Clave 2531 (5 lt.)

**Características**

- » Electrolito a base de aditivo E338 para limpieza electroquímica.
- » **Para ocuparse con equipo de limpieza TENAZIT Electro clean (clave 2519).**

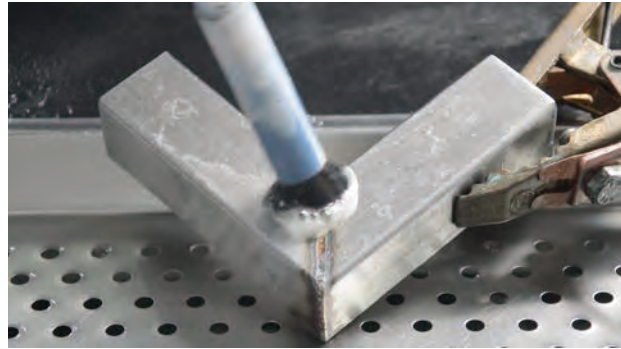
**Beneficios**

- » Para pulir cordones o superficies de soldadura. Es un fluido denso y gracias a su bajo contenido de agua produce menos vapores.
- » Concentración alta.

## Cepillo de Fibra de Carbono

### Características

- » Contiene filamentos de carbono que permiten crear los arcos electrolíticos, los cuales realizan el trabajo de limpieza o pulido.
- » **Para ocuparse con equipo de limpieza TENAZIT Electro clean (clave 2519).**



**Dimensiones**  
**1/2" x 4-1/2" x M10**  
12 mm x 115 mm x M10

**Clave**  
**2520**

## Set de Marcaje Electrolytico

### Contenido

- » 1 mango de marcaje rojo suave.
- » 1 electrodo de carbono de 90°.
- » 1 electrolito de marcaje (50 ml).
- » 1 solución neutra (100 ml).
- » 5 felpas.
- » 5 anillos.
- » 1 cable de conexión de 1.5 mm 2-2.
- » 1 muestra de plantilla de marcaje.

### Instrucciones

- 1.- Coloque un pedazo de fieltro blanco sobre el electrodo del mango de marcaje.
- 2.- Fije el fieltro con un anillo en forma de O.
- 3.- Con cuidado, vierta gota a gota la solución electrolítica sobre el fieltro hasta que esté completamente humedecido.
- 4.- Coloque el interruptor del equipo clave 2519 en marcaje claro u oscuro.
- 5.- Humedezca la plantilla con agua o electrolito para fijarla ligeramente sobre la pieza de trabajo.
- 6.- Pase ligeramente el mango de marcaje sobre la plantilla de 1 a 3 segundos.
- 7.- Una vez marcada la superficie, retire la plantilla de la pieza de trabajo y limpie con agua y/o solución neutralizante clave 2521.
- 8.- Seque frotando con papel.
- 9.- Limpie y guarde las plantillas.



**Clave**  
**2524**

» **Para ocuparse exclusivamente con equipo de limpieza TENAZIT Electro clean (clave 2519).**

# ACCESORIOS



# Llaves para Adaptadores

## Para Apretar o Aflojar Adaptadores



Uso manual



**Negra**

Dimensiones	Máquina	Clave
1-1/4" - 3/16" 32 x 5 mm	Esmeriladora Americana	543



**Múltiple**

Dimensiones	Máquina	Clave
Llave Múltiple	Ambas	545



**Roja**

Dimensiones	Máquina	Clave
1-3/8" - 3/16" 35 x 5 mm	Esmeriladora Europea	544

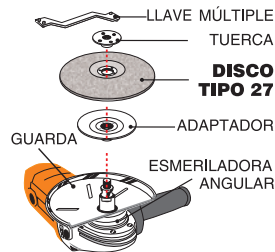
## Adaptadores

### Para Discos de Cubo (Tipo 27)



**Grandes**

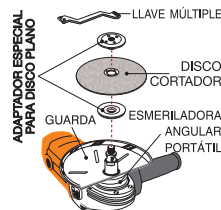
Dimensiones	Máquina	Clave
Con rosca estándar 5/8-11" 15.9-11 mm	Esmeriladora Americana	541
Con rosca milimétrica M14-2	Esmeriladora Europea	542



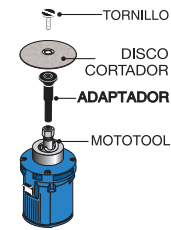
**Chicos**

Dimensiones	Máquina	Clave
Con rosca estándar 5/8-11" 15.9-11 mm	Esmeriladora Americana	961
Con rosca milimétrica M14-2	Esmeriladora Europea	958

### Para Discos Cortadores (Tipo 41)



Dimensiones	Máquina	Clave
Con rosca estándar 5/8-11" 15.9-11 mm	Esmeriladora Americana	547
Con rosca milimétrica M14-2	Esmeriladora Europea	538

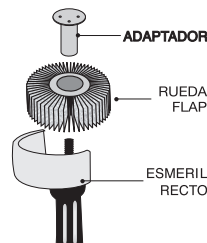


Dimensiones	Máquina	Clave
Adaptador múltiple para discos cortadores. Barreno del disco 1/2" - 3/8"-1/4" 12.7 - 9.5 - 6.4 mm	Mototool / Taladro	531

### Para Montar Ruedas de Lija, Fibra y Felpa de 2" de Espesor



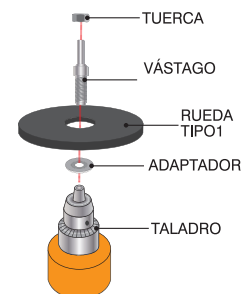
Dimensiones	Clave
1" x 2" x 5/8"-11 25 x 50 x 15.9 mm-11	1625



### Para RT-1



Dimensiones	Clave
2-3/4" x 5/16" 70 x 8 mm	546

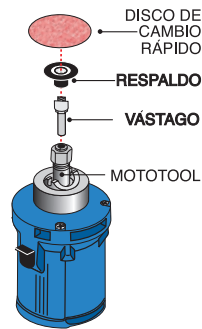




## Para Discos de Cambio Rápido

### Características

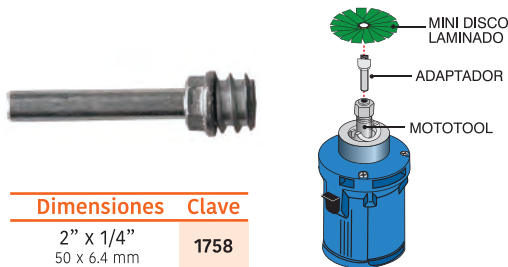
» Vástago de 1/4".



Diámetro del Disco	Sistema de Sujeción	Clave
1" x 1/4" 25 x 6.4 mm	ROL OK	2577
1-1/2" x 1/4" 38 x 6.4 mm	ROL OK	2578
2" x 1/4" 51 x 6.4 mm	ROL OK	628
3" x 1/4" 76 x 6.4 mm	ROL OK	629

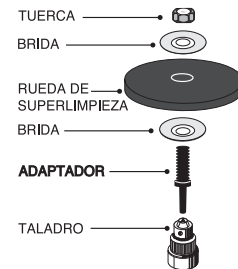
Diámetro del Disco	Sistema de Sujeción	Clave
1" x 1/4" 25 x 6.4 mm	SPIN ON	2595
1-1/2" x 1/4" 38 x 6.4 mm	SPIN ON	2596
2" x 1/4" 51 x 6.4 mm	SPIN ON	2597
3" x 1/4" 76 x 6.4 mm	SPIN ON	2598

## Para Minidiscos Laminados de 2"



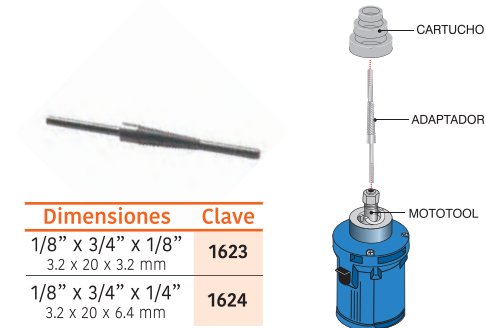
Dimensiones	Clave
2" x 1/4" 50 x 6.4 mm	1758

## Para Ruedas de Súper Limpieza de 6"



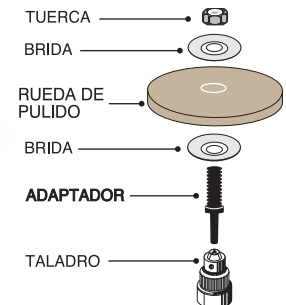
Dimensiones	Clave
1-1/4" x 1/4" 31.7 x 6.4 mm	1626

## Para Cartuchos de Felpa



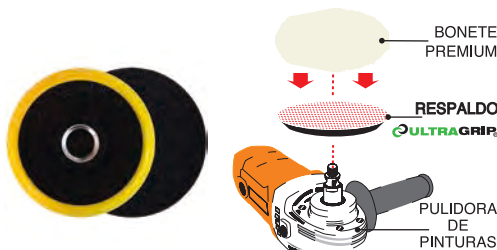
Dimensiones	Clave
1/8" x 3/4" x 1/8" 3.2 x 20 x 3.2 mm	1623
1/8" x 3/4" x 1/4" 3.2 x 20 x 6.4 mm	1624

## Para Ruedas de Pulido



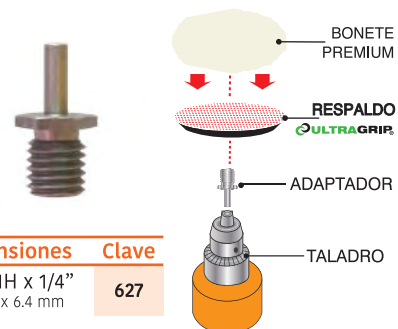
Dimensiones	Clave
2-1/8" x 3/8" 54 x 9.5 mm	1627

## Respaldo para Bonetes y Esponjas de 3"



Dimensiones	Clave
3" x 5/8"-11H 75 X 15.9 mm-11H	2972

## Para Montar el Respaldo Clave 2972 en Taladro



Dimensiones	Clave
5/8"-11H x 1/4" 15.9-11 x 6.4 mm	627

# Respaldos

**NUEVA  
LÍNEA**



### Adaptador

Dimensiones Clave Pzas.

M14-2	526	1
-------	-----	---

### Características

- » Rosca M14-2.
- » Para usarse con los respaldos claves 944 y 949.

## Para Fibrodiscos **ACTROX**

### Beneficios

- » Fabricados con hule de alta calidad para soportar el calor y el apriete.
- » Gracias a su tecnología, se asegura el rendimiento del disco de lija.
- » Para trabajos de desbaste de granos gruesos (24-36).

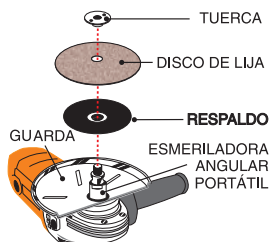


### Heavy Duty Rígido

Dimensiones Clave

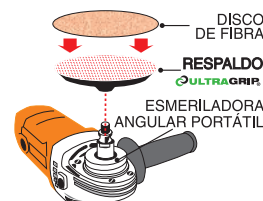
4-1/2" x 5/8"-11" 115 x 15.9-11 mm	944
7" x 5/8"-11" 178 x 15.9-11 mm	949

## Para Discos de Lija (Fibrodiscos)



Ø	Dimensiones	Clave
4-1/2"	5/8"-11	935
115 mm	M14-2	794
5"	5/8"-11	939
125 mm	M14-2	795
7"	5/8"-11	950
180 mm	M14-2	796

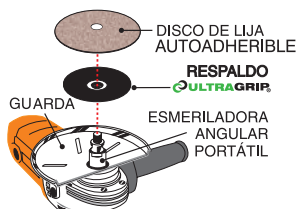
## Para Discos de Fibra



Ø	Dimensiones	Clave
7"	5/8"-11	634
180 mm	M14-2	661

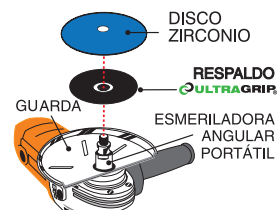
- » Respaldos con rosca estándar (5/8-11") o rosca milimétrica (M14-2).

## Para Discos de Lija Autoadherible con Sistema de Sujeción **ULTRAGRIP**



Ø	Dimensiones	Clave
5"	5/8"-11	1457
125 mm	M14-2	1458

## Para Discos Zirconio Cerámico Sistema de Sujeción **ULTRAGRIP**

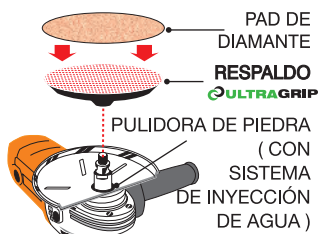


Ø	Dimensiones	Max.RPM	Clave
5"	5/8"-11"	10 000	1455
125 mm	15.9-11 mm		
6"	5/8"-11"	6 000	1456
150 mm	15.9-11 mm		

## Respaldo de Bronce con Hule para Pads de Diamante con Sistema de Sujeción **ULTRAGRIP**



Ø	Dimensiones	Clave
4"	5/8"-11	1599
100 mm	M14-2	1499



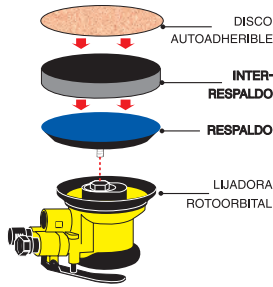
### Características

- » Se pueden usar en húmedo.
- » Su diseño permite el paso del agua para enfriar la zona de trabajo del pad de diamante.
- » Disponibles con rosca estándar o milimétrica.

## Para Discos de Lija Autoadherible



Ø	Barreno	Clave
<b>Sistema de sujeción <b>ULTRAGRIP</b></b>		
3"	5/16"-24H	2493
75 mm	7.9 mm -24H	
5"	5/16"-24H	793
125 mm	7.9 mm -24H	
6"	5/16"-24H	799
150 mm	7.9 mm -24H	
5"	(8 hoyos)	1629
125 mm		
<b>Sistema de sujeción pegamento PSA</b>		
5"	5/16"-24H	798
125 mm	7.9 mm -24H	
6"	5/16"-24H	797
150 mm	7.9 mm -24H	

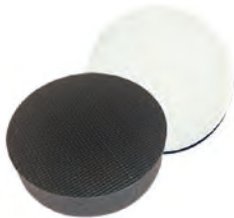


## Multi-Perforados



Ø	Barreno	Hoyos	Clave
<b>Sistema de sujeción <b>ULTRAGRIP</b></b>			
5"	5/16"-24H	44	1453
125 mm	7.9 mm -24H		
6"	5/16"-24H	52	1454
150 mm	7.9 mm -24H		

## Inter-Respaldo



Ø	Espesor	Clave
6"	3/4"	2330
150 mm	20 mm	



Lijadora Roto-orbital

### Características

- » Para mejorar el acabado. El lijado se vuelve más uniforme y controlado.

## Para Hojas de Lija



Dimensiones	Clave
2-5/8" X 4-5/8" 67 x 117 mm	1462



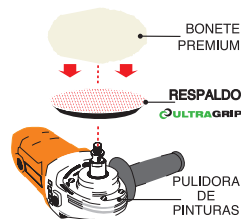
Uso manual

## Para Discos de Lija Autoadherible con Sistema de Sujeción **ULTRAGRIP**



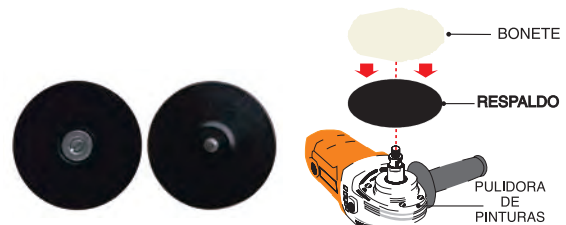
Ø	Clave
6"	1463
150 mm	

## Para Bonetes con Sistema de Sujeción **ULTRAGRIP**



Ø	Barreno	Clave
<b>Sistema de sujeción <b>ULTRAGRIP</b></b>		
6"	5/8"-11H	952
150 mm	15.9 mm-11	
5/8"-11H (15.9 mm-11H)		
7"	5/8"-11H	2975
180 mm	15.9 mm-11	

## Para Bonetes de Lana con Sujeción de Amarre



Ø	Barreno	Clave
5"	1/4"	945
125 mm	6.4 mm	
7"	5/8"-11H	957
180 mm	15.9 mm-11	
9"	5/8"-11H	959
225 mm	15.9 mm-11	

Respaldo	Clave	Inter-respaldo (146 mm / 6")							
6 x 0.31" 6 x 7.9-24 mm	4929	Suave	Clave 4900	Medio	Clave 3297	Duro	Clave 3298	Neo Duro	Clave 4904

\*Respaldo **ULTRAGRIP** / \* 15 perforaciones \*Para usarse en Lijadora Roto-orbital Neumática: 2511 ó 2518

Respaldo		Inter-respaldo (122 mm / 5")							
5 x 0.31" 122 x 7.9-24 mm	Clave 4927	5 x 0.31" 122 x 7.9-24 mm	Clave 4928	Suave	Clave 3219	Medio	Clave 3248	Duro	Clave 3249

Sin perforaciones

\*Respaldo **ULTRAGRIP** / \* 7 perforaciones  
\*Para usarse en Lijadora Roto-orbital Neumática: 2540 ó 2541

Respaldo	Clave	Inter-respaldo (73 mm / 3")			
3 x 0.31" 70 x 7.9-24 mm	45632	Suave	Clave 3239	Medio	Clave 3238

\*Respaldo **ULTRAGRIP** / \* Sin perforaciones  
\*Para usarse en Lijadora Angular Neumática clave 2510

Respaldo	Clave
3 x 0.31" 72 x 7.9-24 mm	4931

\*Respaldo **ULTRAGRIP**  
\*Para pulidora Neumática clave 2513

Inter-respaldo	Clave
1-1/4" 31 mm	2528

\*Respaldo **PSA**  
\*Para lijadora angular clave 2512

Respaldo	Clave	Inter-respaldos					
3 x 4" 71 x 106 mm	4930	Suave	Clave 3212	Medio	Clave 4914	Neo-Duro	Clave 4908

\*Respaldo **ULTRAGRIP** \*Para usarse en Lijadora Orbital Neumática clave 2514

Respaldos <b>ULTRAGRIP</b> / Uso manual									
Multi-perforados		Suave	Clave	Block	Clave	Tacon	Clave		
3 x 4-32/32" 78 x 120 mm	Clave 3228	4 x 6" 100 x 150 mm	Clave 3229	3 x 5 x 1" 78 x 123 x 25 mm	Clave 3218	3 x 5 x 1" 78 x 123 x 25 mm	Clave 4915	2-3/4 x 4-1/2" 70 x 114 mm	Clave 3214

Respaldos - PSA - / Uso Manual							
Tole Finger	Clave	Tole Block ch	Clave	Tole Block M	Clave	Tole Card	Clave
1-1/4" 31 mm	4917	1 x 1-1/4 x 1/2" 27 x 33 x 15 mm	Clave 3213	1 x 2-2/3 x 1/2" 27 x 65 x 15 mm	Clave 3264	2-3/4 x 4-1/2" 75 x 120 mm	Clave 3268

## Aderezadores Manuales

### Clave 1628

- » Para destapar ruedas abrasivas de granos gruesos.
- » Reforzadas para alta velocidad.
- » Para granos gruesos y ruedas de diámetro entre 400 y 762 mm.



Uso manual



Clave

1637



Clave

1628

### Clave 1637

- » Para aderezar manualmente ruedas abrasivas de granos gruesos y medianos (14-60).
- » Diámetros entre 400 y 915 mm.

### Beneficios

- » Reforzados para alta velocidad.
- » Baleros protegidos para evitar que el polvo los dañe.
- » Mayor protección al usuario, ya que la unidad aderezadora de estrellas está completamente cubierta.
- » La rueda se mantiene “destapada” y cortando durante más tiempo.

### Set de estrellas de repuestos



Clave

1639



Clave

1630

## Cinta de Acero Inoxidable

### Características

- » Protege el área de la superficie durante el proceso de lijado.

### Usos

- » Placas.
- » Láminas.
- » Acero inoxidable.

### Beneficios

- » Se lija únicamente el área deseada.
- » Aplicación limpia y segura.
- » Se evitan retrabajos.



### Dimensiones

- » 40 x 5000 x 0.15 mm.

Clave

2530

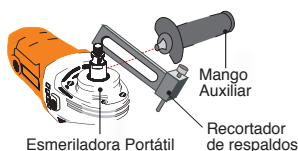
## Recortador de Respaldos

### Características

- » Para recortar el respaldo de plástico de los discos laminados de forma segura, sencilla y práctica.
- » Su montaje sencillo ayuda a maximizar el uso de cada disco.
- » Puede recortar discos de 115 y 178 mm.
- » Se monta en cualquier esmeriladora del mercado.



Vídeo



Esmeriladora Portátil

Mango Auxiliar

Recortador de respaldos



Clave

1743

## Punta en Cruz para Destornillador

### Características

- » Con protección anticorrosiva.

### Beneficios

- » Con tecnología TORSION TECHNOLOGY para mayor resistencia contra gran torque.



### Kit con 5 puntas

Dimensiones Clave

2"  
50 mm

1852

# Kit de Desbaste y Corte para Miniesmeriladora



Metal



Aluminio



Madera



Piedra



Clave

2999



Video



<http://bit.ly/KitTotalPack>

## Contenido (11 piezas)

- » 1 sierra de 115 mm para corte de madera (clave 162).
- » 1 disco laminado HUM G-60 (clave 2217).
- » 1 disco para desbaste de metal (clave 560).
- » 3 discos para corte de metal (clave 778).
- » 1 fibrodisco de lija G-60 (clave 1336).
- » 1 disco de diamante segmentado (clave 2555).
- » 1 disco de diamante rin continuo (clave 2556).
- » 1 disco para corte de aluminio (clave 892).
- » 1 disco para desbaste de aluminio (clave 480).

## Kit de Brocas para Concreto



Taladro



Clave

1850

### Contenido (5 piezas)

- » 5.0 x 90 mm (3/16" x 3-1/4").
- » 6.5 x 100 mm (1/4" x 4").
- » 8.0 x 125 mm (5/16" x 5").
- » 10 x 125 mm (3/8" x 5").
- » 12 x 150 mm (1/2" x 6").

### Beneficios

- » Alto rendimiento.

## Kits para Mototool



Mototool



Contenido Clave

180 piezas

2991



Contenido Clave

202 piezas

2983



Contenido Clave

302 piezas

2992

## Set de Discos de Diamante



Uso General



Contenido Clave

2 piezas clave  
2552 y 2553

2998



Uso General



Contenido Clave

2 piezas clave  
1504 y 1501

2993



Loseta Cerámica

Contenido Clave

2 piezas  
Rin continuo  
y Turbo

2994



Todo Tipo de Material

Contenido Clave

3 piezas

3000



## Contenido [27 piezas]

- » 3 mini discos para desbaste claves (1276, 1277 y 1278).
- » 6 discos de cambio rápido (grano cerámico) claves (4750, 4751 y 4752).
- » 2 discos de cambio rápido de Zirconio clave (1199).
- » 6 discos de cambio rápido (óxido de aluminio) claves (4574, 4576 y 4577).
- » 3 discos laminados (Zirconio) claves (2594, 2599 y 2600).
- » 3 discos de fibra claves (623, 624 y 648).
- » 2 discos de súper limpieza clave (630).
- » 2 adaptadores claves (628 y 2587).



Dimensiones	Clave
10 x 6 x 2" 260 x 155 x 55 mm	2942



De **REGALO** en la compra de la la micro esmeriladora [2542 / 2543]

## Caja Plástica para Usos Múltiples



### Características

- » Caja con compartimientos flexibles y desmontables (hasta 6).
- » Ideal para guardar diversos y pequeños artículos.
- » Hecha en Alemania.



Dimensiones	Clave
10 x 6 x 2" 260 x 155 x 55 mm	2945

# Equipo de Seguridad

## Caretas

### Careta Premium



Clave

2926

#### Características

- » Ideal para proteger la cara contra salpicaduras de flúidos corporales, líquidos y polvo en general.
- » Hecha con materiales reciclables, fáciles de limpiar.
- » Mayor duración del producto al ser sus piezas reemplazables.
- » Cómoda y ligera.

Repuesto Mica

Clave

2927

Repuesto Banda

Clave

2928

### Careta Ligera



Clave

2929

#### Características

- » Ideal para proteger la cara contra salpicaduras de flúidos corporales, líquidos y polvo en general.
- » Económica.

#### Beneficios

- » Muy cómoda y ligera.
- » Fácil de llevar.

## Capucha Protectora

#### Características

- » Estructura con una triple capa de fibras.
- » Textura flexible y suave.
- » Tecnología libre de látex.
- » No utiliza polímeros elastómeros.
- » Apertura a nivel de ojos.

#### Beneficios

- » Protección ligera y respirable.
- » Gran comodidad.
- » Permite el uso de lentes y la identificación personal.
- » Se ajusta al rostro, lo que brinda una mayor protección.



Clave Pzas.

2813

6

## Mascarilla KN95

#### Características

- » Mascarilla no estéril para protección contra partículas como polvo de cemento, madera, rebabas metálicas, virus, bacterias (contenidos en partículas de fluidos nasales y bucales), hongos, insecticidas y pesticidas.
- » Clip integrado para ajuste nasal.

#### Beneficios

- » Confort al respirar y baja caída de presión.
- » Ergonómica y resistente.



Dimensiones Clave Pzas.

5.5" x 3.94"  
140 x 100 mm

295

100

## Lentes de Seguridad

### Lentes Austromex®



Clave

2809

### Lentes Tenazit®



Clave

2812



Metros por Segundo																		
∅		15	18	20	23	25	28	30	35	37	45	48	50	60	80	100	∅	
mm	plg.	Revoluciones por Minuto															mm	plg.
25	1	11459	13751	15279	17571	19099	21390	22918	26738	28266	34377	36669	38197	45837	61115	76394	25	1
50	2	5730	6875	7639	8785	9549	10695	11459	13369	14133	17189	18335	19099	22918	30558	38197	50	2
75	3	3820	4584	5093	4393	6366	7130	7639	8913	9422	11459	12223	12732	15279	20372	25465	75	3
100	4	2865	3438	3820	3514	4775	4775	5730	6684	7066	8594	9167	9549	11459	15279	19099	100	4
125	5	2292	2450	3056	2928	3820	5348	4584	5348	5653	6875	7334	7639	9167	12223	15279	125	5
150	6	1910	2292	2546	2510	3183	4278	3820	4456	4711	5730	6112	6366	7639	10186	12732	150	6
175	7	1637	1964	2183	2196	2728	3565	3274	3820	4038	4911	5238	5457	6548	8731	10913	175	7
200	8	1432	1719	1910	1952	2387	3056	2865	3342	3533	4297	4584	4775	5730	7639	9549	200	8
225	9	1273	1528	1698	1757	2122	2674	2546	2971	3141	3438	4074	4244	5093	6112	8488	225	9
250	10	1146	1375	1528	1464	1910	2377	2292	2674	2827	2865	3667	3820	4584	5093	7639	250	10
300	12	955	1146	1273	1255	1592	2139	1910	2228	2355	2456	3056	3183	3820	4365	6366	300	12
350	14	819	982	1091	1098	1364	1783	1637	1910	2019	2149	2619	2728	3274	3820	5457	350	14
400	16	716	859	955	976	1194	1528	1432	1671	1767	1910	2292	2387	2865	3395	4775	400	16
450	18	637	764	849	879	1061	1337	1273	1485	1570	1719	2037	2122	2546	3056	4244	450	18
500	20	573	688	764	799	955	1188	1146	1337	1413	1409	1833	1910	2292	2778	3820	500	20
550	22	521	625	694	720	868	1070	1042	1215	1285	1285	1667	1736	2083	2505	3472	550	22
610	24	470	564	626	666	783	972	939	1096	1158	1158	1503	1565	1879	2315	3131	610	24
660	26	434	521	579	619	723	877	868	1013	1071	1302	1389	1447	1736	2152	2894	660	26
710	28	403	484	538	578	672	753	807	941	995	1210	1291	1345	1614	2010	2690	710	28
760	30	377	452	503	542	628	704	754	880	930	1131	1206	1256	1508	1886	2513	760	30
810	32	354	424	472	508	589	660	707	825	872	1061	1132	1179	1415	1768	2358	810	32
864	34	332	398	442	482	553	619	663	774	818	995	1061	1105	1326	1326	2210	864	34
912	36	314	377	419	419	524	586	628	733	775	942	1005	1047	1256	1675	2094	912	36
966	38	297	356	395	455	494	554	593	692	732	890	946	989	1186	1582	1977	966	38
1020	40	281	337	374	431	468	524	562	655	693	843	899	936	1123	1498	1872	1020	40
1070	42	268	321	357	411	446	500	535	625	660	803	857	892	1071	1428	1785	1070	42

<b>RECTIFICADO</b> Cilíndrico exterior Cilíndrico interior De superficies con copas o segmentos De superficies con ruedas planas	<b>m/s</b> 25-37 20-30 20-25 22-27	<b>DESBASTE CON MÁQUINAS PORTÁTILES</b> Ruedas vitrificadas Ruedas resinosas Desbaste con discos reforzados Corte con discos reforzados en máquina fija.	<b>m/s</b> 37 48 60-80 60-80
<b>AFILADO DE HERRAMIENTAS</b> De acero De acero con ruedas CBN -En seco -En húmedo De carburos cementados (manual) De carburos cementados (mecánicos) De carburos cementados con ruedas de diamante -En seco -En húmedo	<b>m/s</b> 25 15-22 22-28 22-25 5-15 15-22 18-28	<b>VELOCIDAD PERIFÉRICA MÁXIMA</b> Ruedas resinosas Ruedas resinosas reforzadas A63 y A80 Ruedas vitrificadas Ruedas de diamante Ruedas CBN	<b>m/s</b> 50 63-80 37 30 60

## A NUESTROS APRECIABLES DISTRIBUIDORES:

Nos permitimos informarles que con **Abrasivos Especiales, S.A. de C.V.** su inversión está garantizada, ya que nos interesa que nuestros distribuidores cuenten con inventarios sanos de productos que sí se vendan, para servir mejor a sus clientes.

Por lo anterior, reiteramos nuestra **GARANTÍA DE DEVOLUCIÓN** en materiales de línea, sujeta a las siguientes condiciones:

- 1 Las devoluciones de material de línea deberán estar autorizadas previamente por nuestro equipo de ventas, indicando la causa de dicha devolución. Favor de comunicarse con su asesor técnico o a la gerencia de ventas respectiva. En material de fabricación especial no se aceptan devoluciones, salvo que se trate de defectos de fabricación.
- 2 Todos los gastos originados por la devolución correrán por cuenta y riesgo del cliente hasta nuestras bodegas y de regreso. No se aceptarán envíos por cobrar o que no hayan sido previamente autorizados.
- 3 El límite para aceptar devoluciones de material resinoso es de tres años. En productos vitrificados es de cinco años.
- 4 El material deberá ser devuelto en su empaque original y estar en condiciones de ser vendido nuevamente.
- 5 Todas las devoluciones tendrán un cargo del 10% sobre el importe neto de la mercancía por gastos de revisión, devolución y manejo, independientemente de la fecha en que hayan sido facturadas.

## GARANTÍA

Todos los productos de este catálogo están garantizados contra cualquier defecto de fabricación.

## SERVICIO A CLIENTES

Para mayor información consulte a su asesor técnico o al departamento de servicio a clientes de Grupo AUSTROMEX:

Tel.: **(55) 5557 - 1966.**

y/o a nuestro correo electrónico: [servicioclientes@austromex.com.mx](mailto:servicioclientes@austromex.com.mx)

## TABLA DE CONVERSIONES

Fraciones	Pulgadas	mm	Fraciones	Pulgadas	mm	Fraciones	Pulgadas	mm	Fraciones	Pulgadas	mm	
1/64	0.015625	0.397	17/64	0.265625	6.747			0.511811	13.000	49/64	0.765625	19.447
1/32	0.031250	0.794		0.275591	7.000	33/64	0.515625	13.097	25/32	0.781250	19.844	
	0.039370	1.000	9/32	0.282250	7.144	17/32	0.531250	13.494		0.787402	20.000	
3/64	0.046875	1.191	19/64	0.296875	7.541	35/64	0.546875	13.891	51/64	0.796875	20.241	
1/16	0.062500	1.588	5/16	0.312500	7.938			0.551180	14.000	13/16	0.812500	20.638
5/64	0.078125	1.984		0.314961	8.000	9/16	0.562500	14.288		0.826772	21.000	
	0.078740	2.000	21/64	0.328125	8.334	37/64	0.578125	14.684	53/64	0.828125	21.034	
3/32	0.093750	2.381	11/32	0.343750	8.731			0.590551	15.000	27/32	0.843750	21.431
7/64	0.109375	2.778		0.354331	9.000	19/32	0.593750	15.081	55/64	0.859375	21.828	
	0.118110	3.000	23/64	0.359375	9.128	39/64	0.609375	15.478		0.866142	22.000	
1/8	0.125000	3.175	3/8	0.375000	9.525	5/8	0.625000	15.875	7/8	0.875000	22.225	
9/64	0.140625	3.572	25/64	0.390625	9.922			0.629921	16.000	57/64	0.890625	22.622
5/32	0.156250	3.969		0.393701	10.000	41/64	0.640625	16.272		0.905512	23.000	
	0.157480	4.000	13/32	0.406250	10.319	21/32	0.656250	16.669	29/32	0.906250	23.019	
11/64	0.171875	4.366	27/64	0.421875	10.716			0.669291	17.000	59/64	0.921875	23.416
3/16	0.187500	4.763		0.433071	11.000	43/64	0.671875	17.066	15/16	0.937500	23.813	
	0.196850	5.000	7/16	0.437500	11.113	11/16	0.687500	17.463		0.944882	24.000	
13/64	0.203125	5.159	29/64	0.453125	11.509	45/64	0.703125	17.859	61/64	0.953125	24.209	
7/32	0.218750	5.556	15/32	0.468750	11.906			0.708661	18.000	31/32	0.968750	24.606
15/64	0.234375	5.953		0.472441	12.000	23/32	0.718750	18.256		0.984252	25.000	
	0.236220	6.000	31/64	0.484375	12.303	47/64	0.734375	18.653	63/64	0.984375	25.003	
1/4	0.250000	6.350	1/2	0.500000	12.700			0.748031	19.000	1	1.000000	25.400
						3/4	0.750000	19.050				