

# DREMEL®

Versatile Tool System™

2012



[www.dremel.com.ar](http://www.dremel.com.ar)



## Índice

### Herramientas que trabajan donde otras no pueden.

A menudo escuchamos el comentario: “La única manera en que pude hacerlo fue con Dremel”

Compactas, Versátiles, Precisas y Ergonómicas, las herramientas Dremel son perfectas para trabajar en lugares de difícil acceso. Logre terminaciones perfectas con total comodidad.

La marca Dremel es un sistema de herramientas versátiles que lo ayudará a realizar grandes proyectos con éxito.

### HERRAMIENTAS ROTATIVAS

Con cordón .....	6-9
Inalámbricas .....	10
Aditamentos .....	11-16
Accesorios .....	17-30
Juegos de Accesorios.....	32-33

### HERRAMIENTAS ESPECIALES

Sistema de herramienta Saw-Max™ ..	34-39
Sistema de herramienta Trio™ .....	40-45
VersaFlame™ y acc .....	46-47
VersaTip™ y acc.....	48-49
Grabador y accesorios .....	50

## Herramientas rotativas



**DREMEL®**

Los fabricantes del sistema de herramientas versátiles™

### ¿QUÉ ES UNA HERRAMIENTA ROTATIVA?

Las herramientas rotativas son herramientas de alta velocidad, aptas para realizar múltiples tareas. Corte, lije, pula, grabe, talle, frese, limpie, esmerile, afile, con una sola herramienta y con total precisión, basta con cambiar el accesorio y está lista para usar!

Desde que A.J. Dremel inventó la primera herramienta rotativa, hace 80 años, Dremel se constituyó como la marca líder en el mercado y se mantuvo a través del tiempo gracias a sus innovaciones y sus intentos por lograr satisfacer las necesidades de sus usuarios a nivel mundial.



# DREMEL® 4000

Hace Todo, Mejor.™

**2**  
AÑOS

Garantía limitada

## Versatilidad



### Alto desempeño del motor

Máximo desempeño en alta velocidad.

### Velocidad variable

Una gran versatilidad. El control no interfiere con el lijado.

### “Feedback” electrónico

Mantiene velocidad incluso con baja carga.

### Escobillas del motor reemplazables

Para duración del motor más prolongada.

### Interruptor separado de encendido y apagado

Retiene el ajuste de velocidad para facilitar el uso.

### Mandril de cambio fácil

Para realizar el cambio más fácil.

### Lápiz para lijado

Más cerca de la broca para brindar mayor control.

### 360° para lijar el área

Con empuñadura suave para comodidad y control.

## EZ TWIST™

Llave de tuerca en la tapa de punta para realizar cambios rápidos de accesorios.



Cambio más rápido de accesorios sin llave.



Dremel 4000 4000 3/36 F013 4000 NE



### CONTENIDO

- Dremel 4000
- Maletín plástico
- Eje flexible
- Empuñadura auxiliar
- Guía de corte
- Caja con accesorios
- Manual de usuario
- Llave

### 36 ACCESORIOS

- |       |                                     |     |                            |
|-------|-------------------------------------|-----|----------------------------|
| 109   | fresa para grabar                   | 403 | cepillo de cerdas          |
| 191   | fresa de alta velocidad             | 428 | cepillo de acero al carbón |
| 420   | disco de corte                      | 407 | tubo de lija               |
| 426   | 3 discos de corte                   | 408 | 4 tubos de lija            |
| 561   | broca multiuso                      | 432 | 4 tubos de lija            |
| 541   | punta abrasiva de oxido de aluminio | 445 | 2 bandas de lija           |
| 8193  | punta de oxido de aluminio          | 411 | 2 discos de Lija           |
| 84922 | pedra de carburo de silicio         | 412 | 2 discos de lija           |
| 932   | punta recta de oxido de aluminio    | 413 | 2 discos de lija           |
|       |                                     | 150 | broca de 3,2 mm            |
|       |                                     | 402 | mandril                    |
|       |                                     | 481 | boquilla                   |

## Herramientas rotativas con cable



# DREMEL 3000

Hace Mejor.™

**2**  
AÑOS

Garantía limitada

### Versatilidad



### Interruptor de velocidad variable

Para brindar mayor versatilidad.

### Motor universal con cojinetes de bolas

Brinda un funcionamiento frío y suave bajo carga.

### Escobillas del motor reemplazables

Para duración del motor más prolongada.



## EZ TWIST™

Llave de tuerca en la tapa de punta para realizar cambios rápidos de accesorios.



Cambio más rápido de accesorios.

**Gire**      **Inserte**      **Apriete**



## DREMEL 3000 - KIT CON 10 ACCESORIOS

### CONTENIDO

- Dremel 3000
- Caja con Accesorios
- Manual del Usuario
- Llave



### 10 ACCESORIOS

- 420** discos de corte
- 8193** punta de oxido de aluminio
- 414** disco de felpa
- 421** Pasta para pulir
- 407** tubo de lija
- 150** broca de 3,2mm
- 401** mandril
- 402** mandril

## DREMEL 3000 - KIT CON 1 ADITAMENTO Y 26 ACCESORIOS

### 26 ACCESORIOS

- 191** fresa de alta velocidad
- 420** 5 discos de corte
- 426** disco de corte
- 932** punta recta de oxido de aluminio
- 403** cepillo circular
- 428** cepillo de acero al carbón
- 414** 2 discos de felpa
- 421** pasta para pulir
- 429** 3 discos de felpa
- 407** tubo de lija
- 408** 2 tubos de lija
- 432** 2 tubos de lija
- 445** 2 bandas de lija
- 150** broca de 3,2 mm
- 401** mandril
- 402** mandril



### CONTENIDO

- Dremel 3000
- Maletín plástico
- Caja con accesorios
- Empuñadura auxiliar
- Manual de usuario
- Llave

## DREMEL 3000 - KIT CON 2 ADITAMENTOS Y 30 ACCESORIOS

### 30 ACCESORIOS

- 191** fresa de alta velocidad
- 420** 2 discos de corte
- 426** 2 discos de corte
- 541** punta abrasiva de oxido de aluminio
- 84922** punta de carburo de silicio
- 932** punta recta de oxido de aluminio
- 952** punta cónica de oxido de aluminio
- 428** cepillo de acero al carbón
- 442** cepillo de acero al carbón
- 414** disco de felpa
- 421** pasta para pulir
- 429** disco de felpa
- 407** tubo de lija
- 408** 2 tubos de lija
- 432** 3 tubos de lija
- 445** 2 bandas de lija
- 411** 2 discos de Lija
- 412** 2 discos de lija
- 413** 2 discos de lija
- 401** mandril
- 402** mandril

### CONTENIDO

- Dremel 3000
- Maletín plástico
- Caja con accesorios
- Eje flexible
- Guia para lijar y afilar
- Manual de usuario
- Llave



## Herramientas rotativa inalámbrica



**DREMEL** 7.2V 

**2**  
AÑOS

Garantía limitada



### CONTENIDO

- Herramienta Rotativa
- Manual de usuario
- Llave
- Accesorios

### 15 ACCESORIOS

		MODELO 7700	
191	fresa de alta velocidad	403	cepillo de cerdas
420	disco de corte	414	disco de felpa
540	disco de corte	421	pasta para pulir
8193	punta esmeriladora de óxido de aluminio	407	tubo de lija
84922	punta esmeriladora de óxido de aluminio	408	tubo de lija
932	punta paralela	430	tubo de lija
952	punta esmeriladora de óxido de aluminio	401	mandril
		402	mandril



### ACCESORIOS ADICIONALES



Batería de Níquel-Cádmio  
Modelo 757



Cargador de batería  
Modelo 758

## Guía de compatibilidad de los aditamentos

		Modelo de aditamento																	
		220	225	231	335	A550	565	566	568	575	A576	A577	670	675	677	678-01	A679-02	2500-01	
Alámbricas	4000	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	400	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	3000	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	300	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	398	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	395	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	285	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
275	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Inalámbricas	8200	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	800	•	•																
	770																		
	750																		
	1100																		

Use esta tabla para saber qué aditamento funciona con qué herramienta. Es posible que necesite adaptadores.

## Aditamentos para herramientas rotativas



### Work Station MODELO 220

Funciona como un taladro de columna articulado que gira 90°; un soporte para herramientas rotatorias y un soporte de herramienta de eje flexible.

- Los trinquetes permiten sujetar la herramienta con inclinaciones de 15° en 15° desde la posición vertical a la horizontal.
- Espacio incorporado para guardar los accesorios Dremel.
- Duradera base de aluminio fundido a presión.





## Base para Fresar MODELO 335

Convierte la herramienta rotativa con cable en una fresadora de inmersión.

- Base transparente.
- Dos topes de profundidad.
- Guía de borde y guía de círculos incluidas.
- Frese círculos paralelos al borde, letreros y trabajo de incrustación, así como bordes decorativos.



## Guarda protectora MODELO A550

- Mayor comodidad frente a los residuos y las chispas durante las aplicaciones de corte, amolado, lijado y pulido.
- Fácil de usar: El diseño de fricción con resorte permite un ajuste rápido y brinda accesibilidad al accesorio.
- Compacto para brindar una mayor comodidad.



### INCLUYE

- Esmerilado/afilado - 8193
- Corte - EZ456
- Limpieza/pulido - 428
- Diversos - EZ402

## Guía de corte multiuso MODELO 565

- Permite hacer cortes difíciles controlados con un máximo de visibilidad.
- Regulación fácil de la profundidad. Ajústela para la profundidad de corte adecuada para el material de trabajo.
- Incluye guía de corte y 2 brocas para cortar panel de yeso para cajas eléctricas y aberturas de ventilación.
- Incluye 1 broca de corte multiuso para hacer cortes en baldosa de techo, madera, plástico, fibra de vidrio, panel de yeso, laminado y revestimiento de vinilo.



## Guía para cortar azulejos MODELO 566

- Permite hacer cortes difíciles controlados con un máximo de visibilidad.
- Regulación fácil de la profundidad. Ajústela para la profundidad de corte adecuada para el material de trabajo.
- Incluye guía de corte y broca para cortar azulejos.
- Dé forma a azulejos de pared de alrededor de elementos fijos o tuberías.



No está diseñado para utilizarse en azulejos de cerámica de piso.

## Aditamento para remoción de juntas MODELO 568

Para usar en juntas de paredes de paredes y pisos!

- Regulador deslizante para múltiples profundidades.
- En ángulo de 30° para controlar el corte.
- Guías separadas en 180° para mantener la broca centrada entre las baldosas.
- Montaje fácil mediante enroscado.
- Excelente visibilidad para cortar.
- Incluye broca de 1,6 mm (1/16") Modelo 569. Hecha de carburo macizo para remoción de pared y piso. .



570 

- También disponible: Broca de 3,2 mm (1/8") Modelo 570 (no incluida con el 568).



569



### Aditamento de ángulo recto MODELO 575

Aumenta la versatilidad de su herramienta rotativa Dremel, permitiendo trabajar en lugares de difícil acceso.

- El sistema de conexión rápida facilita el montaje a la herramienta rotativa, sin requerir llaves de tuerca.
- Diseño compacto y durable para llegar a los lugares "difíciles de alcanzar".



### Guía de lijado y esmerilado™ MODELO A576

Estabiliza una herramienta de mano al brindar una guía de borde o sirve como plataforma de trabajo cuando la herramienta está montada en una posición segura.

- Mayor control durante las aplicaciones de lijado y amolado.
- La plataforma brinda mayor estabilidad durante el lijado y el afilado de bordes.
- Control de profundidad ajustable para lograr un acabado preciso.
- Se coloca en una herramienta rotativa en lugar de su pieza de punta para realizar una instalación rápida y fácil.
- Incluye tambor de lijar de 1/2 pulgada de grano 60 407, piedra de amolar de óxido de aluminio 932 y instrucciones.



### Empuñadura para detalle MODELO A577

Transfiere el peso de la herramienta a la palma de la mano para mejorar el equilibrio y el control de la herramienta.

- Ofrece mejor agarre y mayor comodidad para realizar aplicaciones detalladas.
- Proporciona un control óptimo de la herramienta cuando se requiere precisión.
- Se coloca en una herramienta rotativa en lugar de su pieza de punta para realizar una instalación rápida y fácil.
- Incluye la fresa para grabar 107 y plantilla para trazar.



### Guía de corte paralelo y circular MODELO 678 - 01

La manera sencilla de cortar agujeros circulares en muchos tipos de materiales. Convenientes guías de medición tanto en pulgadas como en centímetros, para que usted pueda cortar el círculo de tamaño correcto todas las veces.

- Hace círculos de 1,9 a 30 cm (3/4" a 12").
- Se instala rápida y fácilmente sin herramientas.
- El ajuste de profundidad permite ajustar fácilmente la profundidad de corte correcta.
- La guía para bordes rectos permite fresar o cortar en línea recta.
- Incluye una broca de corte multiuso de 3,2 mm (1/8") modelo 561 (vea la página 32).



### Kit para afilar cortadoras de césped y sierra de cadena MODELO A679 - 02

El accesorio afilador para la sierra de cadena de Dremel igual como el Afilador para cortadora de césped y herramientas de jardín Dremel están incluidas en el kit para su beneficio.

- La guía proporciona un ángulo de afilado óptimo.
- Afila todas las cuchillas de cortadoras de césped rotativas
- Afila fácilmente las cadenas más desafiladas.



- Aditamento afilador de herramientas de jardín
- Aditamento afilador de cortadora de césped
- Llave de tuerca
- Calibre
- Aditamento afilador de sierras de cadena.
- 2 separadores
- Manual de instrucciones
- 4 piedras de afilar N°. 453, 454, 455 y 932





## Aditamento de minisierra MODELO 670

Funciona excelentemente en madera y todos los materiales similares a la madera.

- El sistema de conexión rápida facilita el acoplamiento a la herramienta rotativa en segundos.
- Haga cortes perpendiculares rectos y limpios hasta de 6,4 mm (1/4") de espesor.
- Incluye el disco de sierra 546.



## Disco de Sierra MODELO 546

- Hoja de acero de larga duración.
- 31 mm (1-1/4") de diámetro, 48 dientes.
- Una hoja por paquete.
- Para usar sólo con el aditamento de minisierra.



## MULTI-VISE™ MODELO 2500 - 01

¡Se agarra a cualquier cosa, en cualquier parte!

- La prensa de tornillo portátil sujeta la pieza de trabajo para proyectos como trabajo de la madera, proyectos caseros, artesanías y pasatiempos.
- Se fija a cualquier superficie de trabajo de hasta 64 mm (2-1/2") de grosor.
- Rota 360° y se inclina 50°, permitiendo al usuario bloquear la pieza de trabajo en cualquier posición.
- El soporte para herramienta transforma las herramientas rotatorias Dremel en una lijadora estacionaria, una amoladora estacionaria o una pulidora estacionaria.
- Las mandíbulas de sujeción desprendibles crean una abrazadera de barra independiente.



## Aditamento de eje flexible MODELO 225 - 01

Ideal para sitios difíciles de alcanzar y trabajos de detalles finos.

- Sistema de acople rápido.
- El cable de 36" de largo con 5" de radio de curvatura da más flexibilidad.
- Empuñadura de agarre cómodo.
- Botón de bloqueo del eje integrado.
- Sujeta vástagos hasta de 3,2 mm (1/8").
- Funciona con el sistema de portaherramientas y el mandril Dremel.



## Accesorios para herramientas rotativas



### Tallado/grabado

## Tallado EN MATERIALES BLANDOS

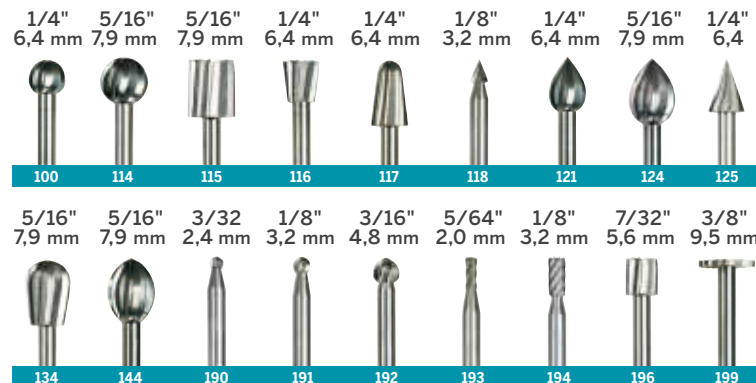


**FRESAS DE ALTA VELOCIDAD** Las fresas de alta velocidad pueden usarse para dar forma, ahuecar, acanalar, ranurar y hacer orificios cónicos en metales blandos, plásticos y madera. La fresa n° 199 puede utilizarse para hacer hendiduras pequeñas.

Boquilla utilizada: 480



1/8"  
3,2 mm



**FRESAS DENTADAS DE CARBURO DE TUNGSTENO** Dientes afilados de corte rápido para retirar más material. Pueden emplearse en fibra de vidrio, madera, plástico, epoxia, caucho, laminados, MDF y azulejos blandos.

Boquilla utilizada: 480



1/8"  
3,2 mm





## Tallado/grabado

### Tallado en materiales duros

**FRESAS DE CARBURO DE TUNGSTENO** Dan forma, alisan y rebajan material en acero endurecido, acero inoxidable, hierro fundido, metales no ferrosos, cerámica vitrificada, plásticos, maderas duras y otros materiales duros.

Boquilla utilizada: 480



1/8"  
3,2 mm

1/8" 3/32" 1/8" 3/32" 1/8" 1/8" 1/8" 1/8" 1/8"  
3,2 mm 2,4 mm 3,2 mm 2,4 mm 3,2 mm 3,2 mm 3,2 mm 3,2 mm 3,2 mm



### Grabado en materiales blandos



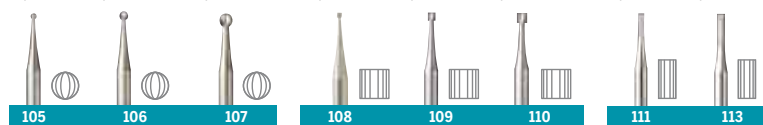
**FRESAS PARA GRABAR** Fresas de calidad para trabajos detallados de grabado, tallado y fresado en madera, fibra de vidrio, plástico y metales blandos.

Boquilla utilizada: 481



3/32"  
2,4 mm

1/32" 1/16" 3/32" 1/32" 1/16" 5/64" 1/32" 1/16"  
0,8 mm 1,6 mm 2,4 mm 0,8 mm 1,6 mm 2,0 mm 0,8 mm 1,6 mm



### Grabado en materiales duros

**PUNTAS DE DISCO DE DIAMANTE** Para trabajos finos de grabado, tallado, retoque y acabado. Se usan en madera, jade, cerámica, vidrio, acero endurecido, piedras semipreciosas y otros materiales duros. Las brocas están recubiertas con partículas de diamante.

Boquilla utilizada: 481



3/32"  
2,4 mm

5/64" 11/64" 17/64" 3/32" 3/16" 5/64" 3/32"  
2,0 mm 4,4 mm 6,7 mm 2,4 mm 4,8 mm 2,0 mm 2,4 mm



## Accesorios para herramientas rotativas



## Fresado

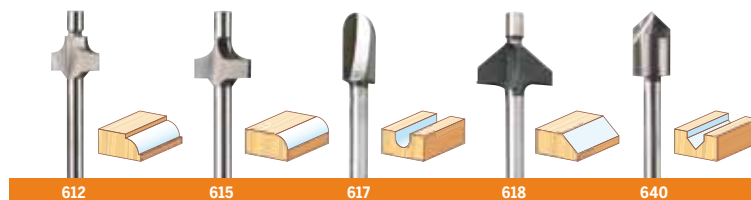
**BROCAS DE FRESADORA** Para fresar, hacer incrustaciones y mortajar en madera y otros materiales blandos. Utilícelas con el aditamento de fresadora N° 335 y la mesa para perfilar y fresar N° 231. Hechas de acero de alta velocidad. (HSS):

Boquilla utilizada: 480



1/8"  
3,2 mm

3/32" 1/8" 1/4" 1/2" 1/4"  
2,4 mm 3,2 mm 6,4 mm 12,7 mm 6,4 mm  
Rebordeado Redondeo Sacanúcleos Achaflanadora Ranuras en V  
guiado de esquinas

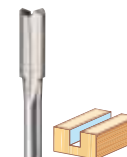


1/8"  
3,2 mm  
Recta



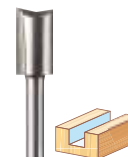
650

3/16"  
4,8 mm  
Recta



652

1/4"  
6,4 mm  
Recta



654



Esmerilado/afilado

**Esmerilado/afilado en materiales ferrosos**

**PIEDRAS AFILADORAS PARA SIERRAS DE CADENA 453, 454, 455** Amoladas con precisión para afilar las hojas de las sierras de cadena con facilidad y rapidez. Cada paquete contiene 2 piedras. Boquilla utilizada: 480



1/8"  
3,2 mm

**DISCO ABRASIVO DE ÓXIDO DE ALUMINIO – 500** Perfecto para limpiar, eliminar rebabas, quitar óxido y pulir la mayoría de metales, incluyendo acero inoxidable. Boquilla utilizada: 480

**PUNTA ABRASIVA DE ÓXIDO DE ALUMINIO – 516** La punta abrasiva es magnífica para realizar trabajo de acabado, así como desbastado ligero. Se puede utilizar para quitar pintura y óxido sin retirar nada del material base.

Boquilla utilizada: 480

**DISCO ABRASIVO DE ÓXIDO DE ALUMINIO – 541** Se usa para eliminar rebabas, quitar óxido y realizar esmerilado de propósito general. 2 por paquete. Para utilizarse con el adaptador 402.

**DISCO ABRASIVO DE ÓXIDO DE ALUMINIO DE 1-1/2" EZ Lock™ EZ541GR** Para utilizarse con el adaptador EZ Lock™ EZ402.

5/32" 4,0 mm    3/16" 4,8 mm    7/32" 5,6 mm    1" 25,4 mm    7/8" 22,2 mm    1-1/2" 38mm



**Accesorios para herramientas rotativas**



Esmerilado/afilado

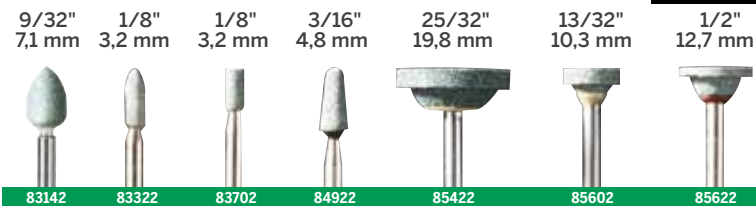
**Esmerilado/afilado en materiales ferrosos**

**PIEDRAS ESMERILADORAS DE CARBURO DE SILICIO (AZUL/VERDE)** Diseñadas para que trabajen bien en piedra, vidrio, cerámica, porcelana y metales no ferrosos.

Boquilla utilizada: 480



1/8"  
3,2 mm



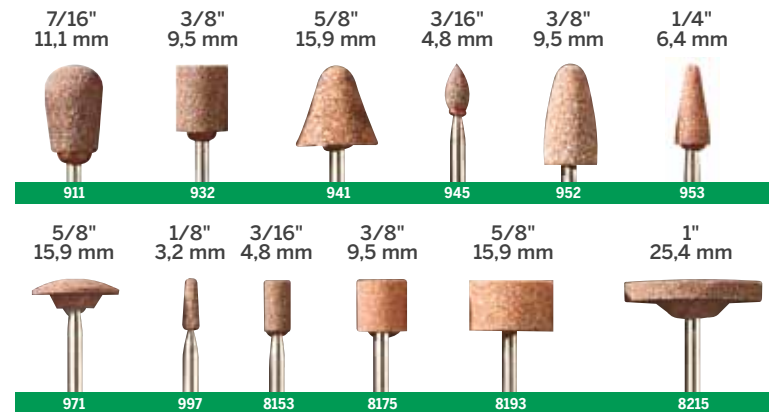
**Esmerilado/afilado en materiales ferrosos**

**PIEDRAS ESMERILADORAS DE ÓXIDO DE ALUMINIO (NARANJA/MARRÓN)** Para usar en metales, piezas fundidas, uniones soldadas, remaches y óxido. Ideales para afilar, desbarbar y realizar esmerilado de propósito general en la mayoría de materiales.

Boquilla utilizada: 480



1/8"  
3,2 mm





Corte



# EZ Lock™

**Cambio más rápido de accesorios. Tan fácil como 1, 2, 3.**

**Jale – Gire – Suelte**



**KIT DE DISCOS DE CORTE EZ Lock™ – EZ406** Incluye un adaptador EZ Lock™ - EZ402 y 5 discos de corte Ez Lock™ EZ456.

**DISCO DE CORTE DELGADO DE 1-1/2" (38mm) EZ Lock™ – EZ409** Para utilizarse con el EZ Lock™. Discos de corte reforzados para cortar metal. Hacen dos veces más cortes comparado con el 409. 5 piezas.

**DISCO DE CORTE DE 1-1/4" (31mm) EZ Lock™ – EZ426CU** Para utilizarse con el EZ Lock™. Discos de corte reforzados para cortar metal. Hacen dos veces más cortes comparado con el 426. 3 piezas.

**DISCO DE CORTE DE 1-1/2" (38mm) EZ Lock™ – EZ456** Para utilizarse con el EZ Lock™. Discos de corte reforzados para cortar metal. Hacen dos veces más cortes comparado con el 426. 5 piezas.

**PAQUETE DE MÚLTIPLES DISCOS DE CORTE DE 1-1/2" (38mm) EZ Lock™ – EZ456B** Para utilizarse con el EZ Lock™. Discos de corte reforzados para cortar metal. Paquete de 12 piezas sueltas.

**DISCO DE CORTE DE 1-1/2" (38mm) EZ Lock™ – EZ476** Para utilizarse con el EZ Lock™. El disco de corte reforzado hace cortes limpios en plástico. 5 piezas.

**Todos los discos de corte EZ-Lock™ son reforzados con fibra de vidrio**

## Accesorios para herramientas rotativas



Corte

### Corte de metales [uso limitado en madera y plástico]

**DISCOS DE CORTE – 409, 420, 540** Para rebanar y cortar metal. Permiten cortar o ranurar fácilmente pernos, tornillos y chapa metálica. Cortan sólo a lo largo de su borde. No intente lijar o cortar agujeros curvos con ellos. Use con el adaptador 402.

**DISCOS DE CORTE REFORZADOS CON FIBRA DE VIDRIO – 426, 456** Use con el adaptador 402. El paquete 456 incluye un juego de arandelas sólo se usa con el 456. El adaptador No. 402 se vende por separado.

15/16"  
23,8 mm  
Grosor.  
0,6mm"  
36 por  
paquete

15/16"  
23,8 mm  
Grosor.  
1,0mm"  
20 por  
paquete

1-1/4"  
31,8 mm  
Grosor.  
1,5mm"  
5 por  
paquete

1-1/4"  
31,8 mm  
1,1mm"  
5 por  
paquete

Juego con  
discos de  
corte 426  
20 por paquete



409



420



540



426



426B

### Corte en madera

**DISCO DE CORTE DE CARBURO DE 1-1/2 pulgadas (38mm) EZ Lock™ – EZ544** Para utilizarse con EZ Lock™. EZ 402

Ideal para hacer cortes rectos en maderas, laminados, MDF y plásticos.

**HOJA PARA CORTAR AL HILO Y TRANSVERSALMENTE – 546** Para utilizarse sólo con el aditamento de minisierria No. 670 Grosor 0,6 mm.



1/8"  
3,2 mm



1-1/2"  
38 mm



EZ544



1-1/4"  
31,8 mm

546



Corte

**Corte de materiales duros**

**DISCO DE DIAMANTE -545** Ideal para cortar, serruchar y tallar en materiales duros como mármol, concreto, ladrillo, porcelana, cerámicas y epoxia dura. Incluye el adaptador N°. 402. Grosor 0,6 mm (.023"). No operar a más de 20.000 RPM.



1/8"  
3,2 mm

**DISCO DE DIAMANTE EZ LOCK™ DE 1-1/2 (38mm) PULGADAS - EZ545** Para utilizarse con EZ Lock™ EZ 402. El disco de corte de diamante hace cortes limpios en materiales duros, como mármol, concreto, ladrillo, porcelana epoxia dura.



1/8"  
3,2 mm

**ACCESORIOS MULTIUSO PARA PANEL DE YESO Y AZULEJOS**

**BROCA PARA CORTAR PANELES DE YESO - 560\*** Hace cortes rápidos y limpios en paneles de yeso.

**BROCA DE CORTE MULTIUSO - 561\*** Corta madera dura hasta de 9,5 mm (3/8") y madera blanda hasta de 15,9 mm (5/8"). También corta plástico, fibra de vidrio, paneles de yeso, laminado, aluminio y revestimiento exterior de vinilo.

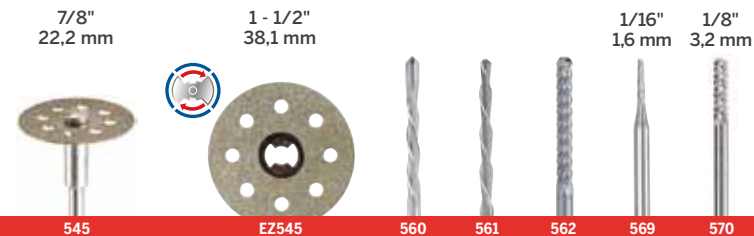
**BROCA PARA CORTAR AZULEJOS - 562\*** Corta baldosa de cerámica de pared, fibrocemento y yeso. (No está diseñada para utilizarse en baldosa de piso.)

**BROCAS DE CARBURO PARA REMOCION DE JUNTAS - 569 Y 570†** Ideales para remover juntas de azulejos de pared y piso.

\* Para utilizarse con la guía de corte (Pagina 13)

† Para utilizarse con la guía de remoción de juntas (Pagina 13)

Boquilla utilizada: 480



**Accesorios para herramientas rotativas**



Limpieza/pulido

**ACCESORIOS PARA PULIR - 414, 422, 429** Ideales para pulir metales y plásticos. Los discos producen un gran brillo si se usan con el compuesto pulidor No. 421. Use los accesorios 414, 422 y 429 con el adaptador 401.



1/8"  
3,2 mm

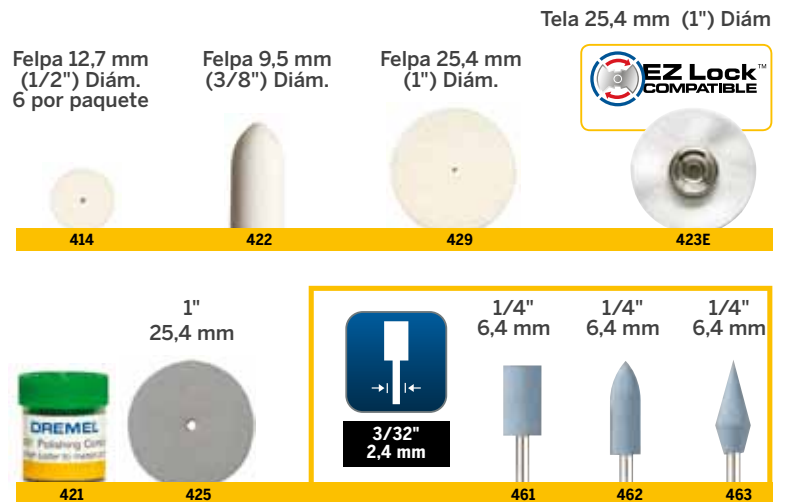
**DISCO DE TELA PARA PULIR - 423E** Fabricado para tomar un acabado liso y pulirlo hasta lograr un gran brillo. Utilícelos con el EZ402 o con el 402. Los adaptadores se venden por separado.

**COMPUESTO PARA PULIR - 421** Se usa con los accesorios de felpa o de tela para pulir metales y plásticos. El compuesto elimina las películas opacas de óxido y/o imperfecciones leves de la superficie. Un compuesto sólido.

**RUEDA PULIDORA IMPREGNADA CON ESMERIL - 425** Ideal para pulido general de la mayoría de metal ferroso, piedra, vidrio y cerámica. Use el accesorio 425 con el adaptador 402.

**PUNTAS DE CAUCHO PARA PULIR - 461, 462, 463** Puntas azules para acabar y pulir todos los metales ferrosos. Eliminan pequeñas rebabas y marcas dejadas por el esmerilado o lijado; además limpian y definen ranuras. También son efectivas en muchas piedras y cerámicas.

Boquilla utilizada: 481





## Limpieza/pulido

**PUNTA PULIDORA – 520** Se usa para rebajar materiales livianos y para pulir y dar gran lustre a metales y plásticos duros. El disco está impregnado con un abrasivo de carburo de silicio y lubricante, con lo cual se elimina la necesidad de usar un compuesto pulidor.



1/8"  
3,2 mm

**CEPILLO ABRASIVO – 538** El cepillo Dremel más resistente y duradero. Cerdas extra gruesas de nailon recubiertas con partículas abrasivas para la remoción de material en los trabajos más complicados. Úselo para desbastar metal o madera y para remover óxido y pintura. No use el cepillo a velocidades mayores de 20.000 R.P.M.

**CEPILLOS DE CERDAS – 403, 404, 405** Se usan para eliminar rebabas leves, limpiar y pulir cubiertos, joyas y otros metales preciosos; se pueden usar con el compuesto pulidor.

**CEPILLOS DE ACERO AL CARBONO – 428, 442, 443** Cepillos versátiles para eliminar óxido y corrosión, pulir superficies de metales, eliminar rebabas y emparejar uniones de superficies y limpiar componentes eléctricos.

**CEPILLOS DE ACERO INOXIDABLE – 530, 531, 532** Los cepillos de acero inoxidable no causan "óxido posterior" cuando se usan en materiales resistentes a la corrosión como el peltre, aluminio y acero inoxidable.

**CEPILLOS DE LATÓN – 535, 536, 537** Los cepillos de latón no producen chispas y son más blandos que el acero. No rayan los metales blandos como el oro, cobre y bronce.

No utilice los cepillos a velocidades superiores a 15.000 RPM.  
Boquilla utilizada: 480

1/2" 1" 3/4" 1/2" 1/8" 3/4" 1/2" 1/8"  
12,7 mm 25,4 mm 19,1 mm 12,7 mm 3,2 mm 19,1 mm 12,7 mm 3,2 mm



3/4" 1/2" 1/8" 3/4" 1/2" 1/8"  
19,1 mm 12,7 mm 3,2 mm 19,1 mm 12,7 mm 3,2 mm



## Accesorios para herramientas rotativas



## Lijado

**CEPILLOS ABRASIVOS PARA DETALLES – EZ471SA, EZ472SA, EZ473SA** Magníficos para limpieza de detalles y lijado ligero. Utilícelos en metal, vidrio, madera, aluminio y plásticos. Utilícelos con el EZ402 ó con el 402. Los adaptadores se venden por separado. No deben emplearse por encima de 15.000 RPM.



1/8"  
3,2 mm

**DISCOS DE PULIR ABRASIVOS PARA ACABADOS – 511E, 512E** Magníficos para limpieza y lijado ligero. Utilícelos en metal, vidrio, madera, aluminio y plásticos. El disco de pulir de grano fino 512 es especialmente ideal para quitar corrosión en latón. Utilice el 511E y el 512E con el EZ402 ó con el 402. Los adaptadores se venden por separado. No debe emplearse por encima de 15.000 RPM.

**DISCOS DE ALETAS – 502, 503, 504, 505** Los discos de aletas esmerilan y pulen las superficies planas o contorneadas. Se utilizan más efectivamente como una lijadora de acabado después de completar un lijado y una remoción de material de la superficie más pesados. Boquilla utilizada: 480

**DISCO PERFILADOR DE CARBURO – 801** Una potente herramienta perfiladora que quita material rápida y eficientemente. Crea fácilmente curvas compuestas y funciona en una variedad de materiales, incluyendo maderas, fibra de vidrio, laminados, plástico y cuero. Adaptadores incluido.

	EZ Lock™ COMPATIBLE			EZ Lock™ COMPATIBLE		
	<b>EZ471SA</b>	<b>EZ472SA</b>	<b>EZ473SA</b>	<b>511E</b>	<b>512E</b>	<b>512E</b>
Grano:	36 Grueso	120 Mediano	220 Fino	180 Grueso	280 Mediano	320 Fino

	<b>502</b>	<b>503</b>	<b>504</b>	<b>505</b>
Grano:	80	120	80	120



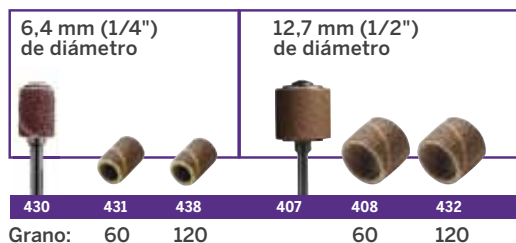
Lijado

**BANDAS DE LIJA – 407, 408, 430, 431, 432, 438, 445, 446** Para dar formas bastas y alisar madera y fibra de vidrio; remover óxido de superficies metálicas y dar forma a superficies de caucho. Las bandas lijadoras son fáciles de reemplazar en los tambores y están disponibles en paquetes de 6 piezas.

**DISCOS DE LIJA – 411, 412, 413, EZ411SA, EZ412SA, EZ413SA** Para dar formas bastas y alisar madera y fibra de vidrio; remover óxido de superficies metálicas y dar forma a superficies de caucho. Utilice el 411, 412 y el 413 con el 402. 36 piezas por paquete. Utilice el EZ411SA, EZ412SA y el EZ413SA con el EZ402. 5 piezas por paquete.



1/8"  
3,2 mm



31.8 mm (1-1/4") de diámetro



## Accesorios para herramientas rotativas



Diversos

### Diversos Adaptadores y portaherramientas

**ADAPTADOR – 401** Se usan con el 414, 422 y 429.

**ADAPTADOR – 402** Se usan con el 409, 411, 412, 413, 420, 423E, 425, 426, 429, 456, EZ471SA, EZ472SA, EZ473SA, 511E, 512E, 540, y 541.

**ADAPTADOR EZ Lock™ – EZ402** Se usan con el EZ407SA, EZ409, EZ426CU, EZ456, EZ411SA, EZ412SA, EZ413SA, EZ471SA, EZ472SA, EZ473SA, EZ476, 423E, 511E, 512E, EZ541GR, EZ544 y EZ545.

**MANDRIL DREMEL – 4486** Esta mandril le permite cambiar accesorios en su herramienta rotatoria Dremel rápida y fácilmente sin tener que cambiar los portaherramientas. Acepta accesorios con vástagos de 0,8 mm (1/32") a 3,2 mm (1/8"). Úselo con las herramientas rotatorias modelos 275, 285, 300, 3000, 395, 398, 400, 4000, 750, 770, 780, 800 y 8200. También con los accesorios Dremel 212, 225, 575 y 961.

**JUEGO DE BOQUILLAS – MODELO 4485** Incluye una tuerca para portaherramienta y 4 boquillas. Para uso en todas las herramientas rotatorias excepto los modelos 1, 2 y 260, 270, 280 serie 1 ó más antiguos. Las boquillas también se venden por separado.





Diversos

**Diversos** BROCAS

**BROCA ACERO RÁPIDO HSS DE 3,2 MM (1/8") – 150** Utilícela con la boquilla 480. Disponible sólo como repuesto de servicio.

**JUEGO DE BROCAS ACERO RÁPIDO HSS – 628**

**JUEGO DE BROCAS CON PUNTA CENTRADORA – 631-01** Las puntas finas recubiertas con titanio permanecen en el centro y empiezan a perforar inmediatamente. Para utilizarse en madera. Utilícela con la boquilla 480.

1/32"	3/64"	1/16"	5/64"	3/32"	7/64"	1/8"
0,8 mm	1,2 mm	1,6 mm	2,0 mm	2,4 mm	2,8 mm	3,2 mm



628

1/8"	5/32"	3/16"	1/4"
3,2 mm	4,0 mm	4,8 mm	6,4 mm



631-01





## Juegos de accesorios

### JUEGO PARA LIMPIAR Y PULIR – 684-01

Pule una variedad de materiales para sacarles gran lustre, limpia esas áreas difíciles de alcanzar y ¡muchas cosas más!



#### 20 ACCESORIOS SURTIDOS

- Limpieza/pulido - 403, 404, 405, 414 (x6), 421, 422, 425 (x2), 428, 429 (x3), 520
- Diversos - 401, 402

### JUEGO PARA LIJAR/ESMERILAR – 686-01

Afile herramientas de jardín, remueva óxido, lije puertas que se atorran, grabe en vidrio y ¡muchas cosas más!



#### 31 ACCESORIOS SURTIDOS

- Esmerilado/afilado - 932, 8193, 84922, 85422
- Corte - 426
- Lijado - 407, 408 (x4), 432 (x4), 412 (x15), 511
- Diversos - 402

### JUEGO DE ACCESORIOS PARA USO GENERAL – 687-01

Todo lo que usted necesita para cortar, tallar, lijar, esmerilar, limpiar, pulir y ¡muchas cosas más!



#### 52 ACCESORIOS SURTIDOS

- Tallado/grabado - 194
- Esmerilado/afilado - 952, 85422
- Corte - 409 (x36), 426
- Limpieza/pulido - 414 (x2), 421, 428, 429 (x2)
- Lijado - 407, 408, 432 (x2)
- Diversos - 401, 402

### JUEGO DE LIJAR Y PULIR EZ LOCK™ – EZ684-01

Pule una variedad de materiales para sacarles gran lustre, limpia esas áreas difíciles de alcanzar, remueva óxido, ¡y un motón de cosas más!



#### 7 ACCESORIOS SURTIDOS

- Limpieza/pulido - 423E, 421
- Lijado - EZ471SA, EZ472SA, 511E, 512E

### JUEGO PARA LIJAR Y ESMERILAR EZ LOCK™ – EZ686-01

Contiene todos los productos de lijado y amolado que un consumidor necesita.



#### 18 ACCESORIOS SURTIDOS

- Esmerilado - 952, 84922, EZ541GR
- Corte - 426
- Lijado - EZ407SA, 408 (x3), 432 (x3), EZ411SA (x2), EZ412SA (x2), EZ413SA (x2)
- Diversos - EZ402

### JUEGO DE DISCOS DE CORTE EZ Lock™ – EZ688-01

Para hacer ranuras nuevas en las cabezas de los tornillos, cortar conductos, láminas de metal, abrazaderas oxidadas de mangueras ¡y un motón de cosas más!



#### 11 ACCESORIOS SURTIDOS

- Corte - EZ409 (x3), EZ456 (x4), EZ476 (x3)
- Diversos - EZ402

**KIT MULTIUSO – 709 RW** Este juego de accesorios versátil y reutilizable incluye todo lo que usted necesita para cortar, amolar, lijar, pulir, taladrar, afilar, limpiar y mucho más.



#### 110 ACCESORIOS SURTIDOS

- Tallado/grabado - 191
- Esmerilado/afilado - 952, 953, 83142, 84922
- Corte - 409 (x12), 420 (x12), 426, 540
- Limpieza/pulido - 405, 414 (x4), 421, 422, 428, 429 (x4)
- Lijado - 407, 408 (x6), 432 (x6), 430, 431 (x6), 438 (x6), 411 (x12), 412 (x12), 413 (x12), 511E
- Diversos - 401, 402, 415, 90962

**KIT MULTIUSO – MODELO 710-RW** Este juego de accesorios versátil y reutilizable incluye todo lo que usted necesita para cortar, amolar, lijar, pulir, taladrar, afilar, limpiar y mucho más.



#### 160 ACCESORIOS SURTIDOS

- Tallado/grabado - 191
- Esmerilado/afilado - 8193, 83142
- Corte - EZ409, EZ456, EZ476, 540
- Limpieza/pulido - 414 (x5), 421, 423E, 428, 429 (x4)
- Lijado - 407, 408 (x15), 432 (x15), 430, 431 (x15), 438 (x15), 411 (x24), 412 (x24), 413 (x24), 511E, 512E
- Diversos - 401, 402, EZ402, 90962

## Multisierra Saw-Max™



**DREMEL®**

Los fabricantes del sistema de  
herramientas versátiles™

### ¿QUÉ ES LA MULTISIERRA SAW-MAX™?

La nueva herramienta Dremel Saw-Max™ está reinventando el corte tal y como lo conocemos. Esta potente herramienta realiza cortes uniformes y precisos a través de una variedad de materiales, incluyendo madera, metal, panel de yeso, plástico, pisos laminados y baldosa de piso y de pared. Su diseño compacto, su pie ajustable y su excelente línea de mira hacen que la utilización precisa con una mano sea sencilla. Al ofrecer dos posiciones de la hoja y una variedad de aditamentos y accesorios especiales, este versátil sistema de herramienta puede ayudarle a realizar cualquier corte recto, de inmersión, al ras, en ángulo o en bisel.

**Corte con Confianza.™**

# Multisierra Saw-Max™



## DREMEL® SAW-MAX™

**Potente motor de 6 A**  
Para aplicaciones difíciles.

**Engranaje de tornillo sin fin**

Para brindar durabilidad y potencia.

**Sistema de corte versátil** Para una variedad de materiales: madera, plástico, metal, baldosa mampostería



**Guía de profundidad ajustable y acción de inmersión**  
Para brindar precisión y control.

**Orificio de extracción de polvo**

**¡Nuevo!**



**2**  
AÑOS

Garantía limitada

### Juego Saw-Max™ SM20-02

- Herramienta Saw-Max™ SM20, guía de 2 x 4, adaptador de orificio para polvo
- Maletín de almacenamiento



### 4 ACCESORIOS SURTIDOS

- Corte - SM500, SM510, SM540, SM600



**Hace un corte de inmersión en material**  
Para cortes limpios y precisos.



### 2 posiciones de la rueda de corte



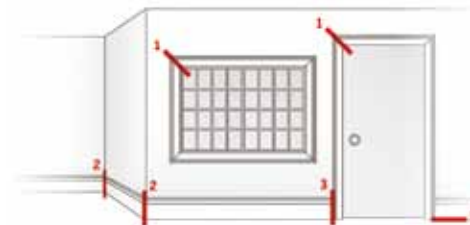
**Posición interior**  
Para cortes rectos estándar



**Posición exterior**  
Para cortes al ras con la SM600

### Ideal para trabajo de recorte para juntas

- 1** Corte en ángulo para crear una junta a inglete
- 2** Corte en bisel para crear una junta de esquina
- 3** Corte recto para crear una junta de contramarco a tope en la jamba de una puerta



## Multisierra Saw-Max™



# DREMEL® SAW-MAX™

### Accesorios Saw-Max™

La herramienta Dremel Saw-Max™ utiliza únicamente accesorios de Dremel Saw-Max™.

### Corte

Disco de corte multiuso

Ideal para madera y plásticos



SM500

Disco de corte para metal



SM510

Disco para cortar mampostería



SM520

Disco diamantado para cortar baldosa



SM540

Disco multiuso para cortar al ras



SM600



### Aditamentos Saw-Max™

Guía de 2 x 4



SM842

Adaptador de orificio para polvo



TRSM810

Guía para cortes rectos y circulares



TRSM800

Guía de inglete



SM840

A woman wearing safety glasses and a plaid shirt is kneeling on a wooden floor, using a Dremel Trio tool to cut a hole in a light blue wall. The tool is positioned against a wall outlet. To her left is a window with white blinds and a white window frame. On the floor next to her are some electrical wires and a white outlet cover. The background is a plain light blue wall.

## Sistema de herramienta Trio™

**DREMEL®**

Los fabricantes del sistema de herramientas versátiles™

### ¿Que es la herramienta Trio™?

Dremel Trio™ le permite a los usuarios cortar, lijar y fresar, es usar una herramienta multipropósito. Con la característica de un sistema de accesorios y aditamentos que incrementan la versatilidad. Los usuarios de Trio™ podrán cortar múltiples materiales, incluyendo madera, plástico, tablaroca, hojas de metal y azulejo de pared sin tener que cambiar de herramienta. La única herramienta que cuenta con una tecnología de 360 grados de corte, con la capacidad de inmersión con el fin que el usuario realice el trabajo más rápido y con el control en los cortes, mientras que cuenta en su empuñadura con la facilidad de colocar la herramienta en un ángulo de 90 grados para mayor comodidad, control y precisión.



# DREMEL® TRIO™

✂ Cortar. 🪄 Lijar. 🌀 Fresar.™

**2**  
AÑOS

Garantía limitada



**Interruptor de velocidad variable de 10.000 – 20.000 RPM**

Para brindar maor versatilidad y un control óptimo

**Mango pivotante de 90°**

Para brindar una comodidad y un control extraordinarios.

**Botón de fijación en encendido**

Para brindar comodidad durante el uso prolongado.

**Pie telescópico**

Para brindar un control de profundidad preciso mientras se corta, lija y fresa.

**Orificio de extracción de polvo a bordo**

Para mantener un lugar de trabajo limpio.

**Base antimarcas**

Para proteger las piezas de trabajo delicadas.



## Juego Trio™ 6800-02

- Herramienta Dremel Trio™, compacta guia de profundidad, adaptador de orificio para polvo
- Maletín de almacenamiento, manual, llave de tuerca

### 9 ACCESORIOS SURTIDOS

- Corte - TR563
- Lijado - TR407, TR408 (x2), TR432 (x2), TR445 (x2)
- Fresado - TR654



Compacta guia de profundidad



Adaptador de orificio para polvo



T820

## Accesorios para Dremel Trio™



Los accesorios del Trio™ son exclusivos para el sistema de la herramienta Dremel Trio™ y no son intercambiables con las herramientas rotativas Dremel. La herramienta Dremel Trio™ utiliza únicamente accesorios Dremel Trio™ tipo eje de 3/16".

### Trio™ ACCESORIOS CORTES

**BROCA DE CORTE MULTIUSO (ACERO) – TR561** Maderas blandas, tableros compuestos, paneles de yeso, baldosas acústicas, plásticos y aluminios.

**BROCA DE CORTE DE BALDOSA DE PARED – TR562** Baldosas de paredes, yeso, paneles de cementos y tableros del soportes.

**BROCA DE CORTE DE MADERA DURA Y CHAPA DE METAL (CARBURO) – TR563** Maderas, tableros compuestos, laminados/pisos de ingeniería y chapas de metales.



TR561



TR562



TR563

### Trio™ ACCESORIOS LIJADO

**BANDAS LIJADORAS DE 1/2" – TR407, TR408, TR432, TR445**

Dar forma a maderas y lija bordes y curvas.



TR407



TR408



TR432



TR445

Grano:

60

120

240



### Trio™ ACCESORIOS FRESADOS

#### JUEGO DE BROCAS DE FRESADORA RECTAS – TR750

¡Nuevo!

1/8"  
3,2 mm  
Broca de  
fresadora recta



1/4"  
6,4 mm  
Broca de  
fresadora recta



1/2"  
12,7 mm  
Broca de  
fresadora recta



TR750

#### JUEGO DE BROCAS DE FRESADORA BÁSICAS – TR770

¡Nuevo!

3/16"  
4,8 mm  
Broca de  
fresadora  
ribeteadora



1/4"  
6,4 mm  
Broca de  
fresadora  
cóncava



1/4"  
6,4 mm  
Broca de  
fresadora  
para recortar  
al ras



1/4"  
6,4 mm  
Broca de  
fresadora para  
achaflanar



1/4"  
6,4 mm  
Broca de  
fresadora  
con punta  
redonda



TR770

#### JUEGO DE BROCAS DE FRESADORA ESPECIALES – TR780

¡Nuevo!

1/8"  
3,2 mm  
Broca de  
fresadora  
para ojiva  
romana



1/8"  
3,2 mm  
Broca de  
fresadora para  
redondea  
las esquinas



1/2"  
12,7 mm  
Broca de  
fresadora  
para ranuras  
en V



3/8"  
9,5 mm  
Broca de  
fresadora  
para colas de  
milano



1/4"  
6,4 mm  
Broca de  
fresadora  
para  
rebajar



TR780



Otras Herramientas

## DREMEL® VERSAFLAME™

El nuevo Dremel® Versaflame™ es el único soplete estacionario que combina, de forma segura, el uso de una llama abierta con un catalizador y un cabezal de estañado, lo que la convierte en la herramienta más versátil del mercado actual, especialmente para trabajos de lechada, soldadura, etc. Funciona con gas butano líquido, de manera que permite un calentamiento y recarga rápida y segura.

**2**  
AÑOS  
Garantía limitada

Modelo: 2200



Peso: 270 grs.

Iniciación: encendido eléctrico

Tiempo de funcionamiento: 75 – 90 min.

Capacidad de depósito: 1.200°C llama abierta a 550°C con punta

Con mecanismo de bloqueo de llama

para trabajar con las manos libres

Herramienta térmica a gas butano líquido.

Con tiempo de abastecimiento mínimo y calentamiento rápido.

Regularizador de temperatura.

Larga vida útil.



### CONTENIDO

- Herramienta Térmica a gas
- Catalizador
- Punta de estaño
- Pieza extensora de llama
- Deflector
- Estaño para soldar
- Esponja de estañado
- Llaves

### ACCESORIO EXCLUSIVO PARA DREMEL VERSAFLAME™

Punta para soldar - 201







## Otras Herramientas

# DREMEL® VERSATIP™

El pirograbador Dremel Versatip™ es una herramienta térmica que trabaja con gas butano líquido. Versátil, multifuncional, permite fundir, cortar en calor, pirograbar, encoger, cortar, quemar, entre otras. Siempre lista para usar con una larga vida útil.

Modelo: 2000

Funciona con gas butano líquido;

Carga en 10 segundos  
capacidad de depósito del gas de 17 ml o 9 g;

Tiempo de funcionamiento: de 90 a 45 minutos dependiendo de la potencia de la llama.

Tiempo de abastecimiento: instantáneo

Temperatura: de 1200°C a 550°C dependiendo de la capacidad de la llama.



## VERSATIP™



### CONTENIDO

- Herramienta térmica a gas
- Punta de soldadura
- Cuchilla de corte
- Cabezal de llama ancha y plana
- Deflector
- Cabezal con soplador de aire caliente
- Estaño para soldar
- Esponja para soldadura + estuche para la esponja



Cabezal de llama ancha y plana

Deflector

Punta para pirograbar

Cuchilla de corte

Punta para soldadura

Cabezal con soplador de aire caliente



Fundir



Remover pintura



Encoger / Contraer



Soldar



Cortar en caliente



Pirograbar

### ACCESORIOS EXCLUSIVOS PARA DREMEL VERSATIP™



Punta para soldar - 201

Punta para cortar - 202

Punta para pirograbar - 203



## Grabadora

# DREMEL® ENGRAVER

Identifique y marque sus objetos valiosos.  
 Úselo para hacer grabados decorativos.

- Para grabado en metal, vidrio, madera, plástico y cerámica.
- El área de agarre permite un uso más extendido.
- Mango suave ofrece extra confort y control.

**2**  
AÑOS

Garantía limitada

Modelo: 290



### CONTENIDO

- Grabador
- Broca de carburo (9924)
- Planilla de letras/números

Pulsos: 7.200 Pulsos por minuto

### ACCESORIOS



Punta de carburo de tungsteno – 9924  
 (aplicaciones comunes)



Punta diamantada – 9929 (uso continuo)



Diseño liviano y compacto. Uso cómodo para grabaciones de precisión.



Regulador de profundidad. Regula la profundidad de grabación de finas líneas dinas hasta ranuras profundas.



Puntas reemplazables con punta de carburo y de diamante. Para grabar en materiales blandos o duros.



[www.dremel.com.ar](http://www.dremel.com.ar)

# DREMEL®



## **Asistencia al cliente**

---

Llame al 0810.555.2020 / 0800.4444.26724

[dremel.argentina@ar.bosch.com](mailto:dremel.argentina@ar.bosch.com)

[herramientas.bosch@ar.bosch.com](mailto:herramientas.bosch@ar.bosch.com)