

# DREMEL®

Sistema de herramientas versátiles™

2011-2012



**DREMEL®**



## Índice

### Herramientas que trabajan cuando las otras no.

Un comentario que escuchamos con frecuencia es: "La única manera en que puede hacerlo fue con una herramienta Dremel." Los atributos de las herramientas de Dremel son compactas en su tamaño, versátiles, con precisión y con una ergonomía superior, son perfectas para estar trabajando en espacios delgados, realizando con una herramienta muchas cosas, terminados con detalle y la herramienta le brinda comodidad. La marca Dremel es un sistema de herramientas versátiles que ayudan a realizar grandes y pequeños proyectos con éxito.

### Herramientas rotatorias

Con cordón.....	1-10
Inalámbricas .....	11-18
Aditamentos .....	19-24
Accesorios .....	25-40



**Llame para solicitar su DVD Dremel gratuito**  
1(800) 437-3635

### Herramientas oscilantes

Multi-Max™ con cordón .....	41-46
Multi-Max™ inalámbricas.....	47-48
Accesorios .....	49-52
Aditamentos.....	52

### Herramientas especiales

Sistema de herramienta Saw-Max™ ..	53-58
Sistema de herramienta Trio™ .....	59-64
VersaTip™ y accesorios.....	65
Grabador y accesorios .....	65



### Asistencia al cliente

Para responder a las preguntas de los consumidores sobre nuestras herramientas, Dremel cuenta con un personal bien preparado conocido como los especialistas de Dremel. Con casi un total de 650 años de experiencia de trabajo combinada, los expertos de Dremel están listos para atenderle.

Llame al 1-800-437-3635 EE.UU.

1-888-285-3476 Canadá

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

## Herramientas rotatorias



**DREMEL®**

Los fabricantes del sistema de  
herramientas versátiles™

### ¿QUE ES UNA HERRAMIENTA ROTATIVA?

Las herramientas rotativas ayudan a tener el poder en las manos por las altas velocidades y el control por el bajo torque, para llevar a cabo una variedad de tareas útiles de control y precisión. Desde AJ Dremel que invento la primera herramienta de alta velocidad hace 80 años, ninguna otra marca trajo un equipo con las ventajas e innovaciones para las necesidades del mercado. Durante los años Dremel es el “oro” de la versatilidad, desempeño, confort y calidad.

## Generalidades sobre las herramientas rotatorias con cordón



Modelo	4000	3000	200SERIES	100SERIES
A	1.6	1.2	1.15	1.15
Intervalo de velocidad	5.000 a 35.000 RPM	5.000 a 32.000 RPM	15.000 y 35.000 RPM	35.000 RPM
Control eléctrico de "Feedback"	Sí	No	No	No
Número de velocidades	Variable	Variable	2	1
Agarre blando	Sí	Sí	No	No
Estilo de agarre	En línea	En línea	En línea	En línea
Control de velocidad y encendido/apagado separado	Sí	No	No	No
Acepta aditamentos de alto desempeño	Sí	No	No	No
Peso [oz.]	22.5	20.0	18.0	18.0
Garantía	5 años	4 años	3 años	2 años

### NIVELES DE VERSATILIDAD DE LAS HERRAMIENTAS

4000	<p><b>Alto</b></p> <p>Velocidad variable</p>	Se puede emplear con todos los accesorios y aditamentos Dremel
3000	<p><b>Intermedio</b></p> <p>Velocidad variable</p>	Se puede utilizar con todos los accesorios y aditamentos Dremel®, excepto con los aditamentos MS400 y PL400
200SERIES	<p><b>Básico +</b></p> <p>Dos velocidades</p>	Se puede utilizar con todos los accesorios y aditamentos Dremel®, excepto con los aditamentos MS400 y PL400
100SERIES	<p><b>Básico</b></p> <p>Velocidad única</p>	Se puede utilizar con la mayoría de accesorios Dremel y una selección de aditamentos Dremel

## Generalidades sobre las herramientas rotatorias inalámbricas



Modelo	8200	10.8V*	STYLUS*	7.2V*	4.8V*
Voltaje	10.8	10.8	7.2	7.2	4.8
Tipo de batería	ion litio	ion litio	ion litio	Ni Cd	Ni Cd
Intervalo de velocidad	5.000 a 30.000 RPM	5.000 a 35.000 RPM	5.000 a 25.000 RPM	10.000 and 20.000 RPM	6.500 and 13.000 RPM
Control eléctrico de "Feedback"	No	No	No	No	No
Número de velocidades	Variable	Variable	Variable	2	2
Agarre blando	Sí	Sí	Sí	No	No
Estilo de agarre	En línea	En línea	Pistola	En línea	En línea
Control de velocidad y encendido/apagado separado	Sí	No	Sí	No	No
Acepta aditamentos de alto desempeño	Sí	No	No	No	No
Peso [oz.]	22.0	14.0	9.0	12.0	9.0
Garantía	2 años	2 años	2 años	2 años	2 años

### NIVELES DE VERSATILIDAD DE LAS HERRAMIENTAS

8200	<p><b>Alto</b></p> <p>Velocidad variable</p>	Se puede emplear con todos los accesorios y aditamentos Dremel
10.8V*	<p><b>Intermedio</b></p> <p>Velocidad variable</p>	Se puede utilizar con todos los accesorios y aditamentos Dremel®, excepto con los aditamentos MS400 y PL400
STYLUS* 7.2V*	<p><b>Básico +</b></p> <p>Dos velocidades</p>	Se puede utilizar con la mayoría de accesorios Dremel y una selección de aditamentos Dremel
4.8V*	<p><b>Básico</b></p> <p>Dos velocidades</p>	Se puede utilizar con la mayoría de accesorios Dremel y sin aditamentos



# DREMEL 4000

Esto hace que todo, sea mejor.™

**5**  
YEAR

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 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. Tan fácil como 1, 2, 3.



### Juego 4000 4000 - 6/50

- 4000 alto desempeño en una herramienta rotativa, cepilladora, aditamento de eje flexible, cortador de círculos, guía de lijado y esmerilado, guía para cortar, aditamento para detalle, afiladora para cortadora de césped y herramientas de jardín
- Maletín de almacenamiento, estuche para accesorios, hoja de referencia de productos, llave de tuerca, portaherramienta de 1/8"



### 50 ACCESORIOS SURTIDOS

- Tallado/grabado - 107, 191, 194
- Esmerilado/afilado - 541, 932, 8193, 84922
- Corte - 420 (x4), 540, 561, ez409, ez456 (x2), ez476 (x2)
- Limpieza/pulido - 405, 414 (x3), 421, 428, 429, 442, ez423
- Lijado - 407, 408 (x2), 411 (x2), 412 (x2), 413 (x2), 432 (x2), 445 (x2), ez511, ez512
- Diversos - 150, 401, 402, 481, ez402

### Juego 4000 4000 - 3/34

- 4000 alto desempeño en una herramienta rotativa, empuñadura para detalle, guía de lijado y esmerilado, guía para cortar
- Maletín de almacenamiento, estuche para accesorios, hoja de referencia de productos, llave de tuerca, portaherramienta de 1/8"



### 34 ACCESORIOS SURTIDOS

- Tallado/grabado - 107
- Esmerilado/afilado - 932, 8193, 84922, 85602
- Corte - 420 (x2), 540, 561, EZ456
- Limpieza/pulido - 403, 414 (x3), 421, 428, 429 (x2)
- Lijado - 407, 408, 411 (x2), 412, 413, 432 (x3), 445 (x2)
- Diversos - 150, 401, 402, 481, EZ402

### Juego 4000 4000 - 2/30

- 4000 alto desempeño en una herramienta rotativa, guía de lijado y esmerilado, guía para cortar
- Maletín de almacenamiento, estuche para accesorios, hoja de referencia de productos, llave de tuerca, portaherramienta de 1/8"



### 30 ACCESORIOS SURTIDOS

- Tallado/grabado - 191
- Esmerilado/afilado - 541, 932, 84922
- Corte - 420 (x2), 426 (x2), 561
- Limpieza/pulido - 403, 414, 421, 428, 429
- Lijado - 407, 408 (x3), 411 (x3), 412 (x2), 413 (x2), 432 (x2), 445 (x2)
- Diversos - 401, 402



# DREMEL 3000

Lo hace mejor.™

4  
YEAR

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.



## Juego 3000 3000 - 1/24

- Herramienta rotatoria de velocidad variable serie 3000, guía de lijado y esmerilado, llave de tuerca en la tapa de punta EZ Twist
- Maletín de almacenamiento, estuche para accesorios, hoja de referencia de productos, llave de tuerca, portaherramienta de 1/8"

## 24 ACCESORIOS SURTIDOS

- Tallado/grabado - 191
- Esmerilado/afilado - 932, 952, 85422
- Corte - 426 (x2)
- Limpieza/pulido - 403, 414 (x2), 421, 428, 429
- Lijado - 407, 408, 430, 432 (x2), 438, 445 (x2), 446
- Diversos - 401, 402, 415



## Juego 3000 3000 - 2/28

- Herramienta rotatoria de velocidad variable serie 3000, guía de lijado y esmerilado, guía para cortar, llave de tuerca en la tapa de punta EZ Twist
- Maletín de almacenamiento, estuche para accesorios, hoja de referencia de productos, llave de tuerca, portaherramienta de 1/8"

## 28 ACCESORIOS SURTIDOS

- Tallado/grabado - 107, 191, 7144
- Esmerilado/afilado - 932, 952, 953, 84922
- Corte - 426 (x2), 561
- Limpieza/pulido - 403, 414 (x3), 421, 428, 429 (x2)
- Lijado - 407, 408 (x2), 432 (x2), 445 (x2)
- Diversos - 401, 402, 415



## Herramientas rotatorias con cordón



# DREMEL<sup>®</sup> 200 SERIES

**3**  
YEAR

Garantía limitada



### Versatilidad

BASIC  HIGH

#### Escobillas del motor reemplazables

Para duración del motor más prolongada.

#### Motor universal con cojinetes de bolas

Brinda un funcionamiento frío y suave bajo carga.

### Juego serie 200 200 - 1/15

- Herramienta rotatoria de dos velocidades, afiladora para cortadora de césped y herramientas de jardín
- Estuche de almacenamiento corrugado, hoja de referencia de productos
- Llave de tuerca, portaherramienta de 1/8"



#### 15 ACCESORIOS SURTIDOS

- Tallado/grabado - 194
- Esmerilado/afilado - 932, 8193, 83322
- Corte - 420, 426
- Limpieza/pulido - 421, 422, 425, 429
- Lijado - 407, 408, 432
- Diversos - 401, 402

### Juego serie 200 200 - 1/21

- Herramienta rotatoria de dos velocidades, guía de corte
- Estuche de almacenamiento corrugado, hoja de referencia de productos
- Llave de tuerca, portaherramienta de 1/8"



#### 21 ACCESORIOS SURTIDOS

- Tallado/grabado - 194
- Esmerilado/afilado - 932, 8193, 83142, 84922
- Corte - 420, 426, 561
- Limpieza/pulido - 414 (x2), 421, 422, 425 (x2), 429 (x2)
- Lijado - 407, 432, 445
- Diversos - 401, 402, 415



# DREMEL<sup>®</sup> 100 SERIES

**2**  
YEAR

Garantía limitada

### Versatilidad

BASIC  HIGH

### Juego serie 100 100 - N/7

Ideal para lijar, tallar y taladrar.

- Herramienta rotatoria de una sola velocidad
- Hoja de referencia de productos
- Llave de tuerca, portaherramienta de 1/8"



#### 7 ACCESORIOS SURTIDOS

- Esmerilado/afilado - 932, 84922
- Corte - 420
- Lijado - 407, 432
- Diversos - 402, 415







## DREMEL® 8200

Todo es; desconectado.™

**2**  
YEAR

Garantía limitada

### Versatilidad



**Velocidad variable:**  
5.000-30.000 RPM

El rendimiento de una herramienta con cable en una herramienta sin cable para una gran versatilidad. El control no interfiere con el lijado.

**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.

**Alto desempeño del motor**

Máximo desempeño en alta velocidad.

**360° para lijar el área**

Con empuñadura suave para comodidad y control.

### Accesorios para la herramienta rotativa inalámbrica de alto rendimiento de 12V<sup>MAX</sup>

Paquete de batería de ion Li de 12V<sup>MAX</sup>



875

Cargador de baterías de ion Li de 1 hora de 12V<sup>MAX</sup>



876



### ¿POR QUÉ ION LI?

**Más energía en un tamaño más pequeño.** La tecnología de ion Li ofrece más energía en un tamaño más pequeño y con menos peso que las baterías convencionales de Ni-Cd.

**Siempre lista para un proyecto.** Cuando está almacenada, una batería de ion Li se mantiene cargada **6 veces** más tiempo que las baterías convencionales de NiCd.

**Sin efectos en la memoria.** Las baterías de ion Li se pueden recargar en cualquier momento sin reducir la capacidad de carga o el tiempo de funcionamiento.

POWERED BY  
**12V<sup>MAX</sup>**  
LITHIUM-ION



### Juego 8200 8200 - 1/28

- Herramienta rotativa inalámbrica de alto rendimiento de 12V<sup>MAX</sup> de 8200, guía para cortar
- Cargador de 1 hora, paquete de batería de ion Li de 12V<sup>MAX</sup> (1)
- Maletín de almacenamiento, estuche para accesorios, hoja de referencia de productos, llave de tuerca, portaherramienta de 1/8"



### 28 ACCESORIOS SURTIDOS

- Tallado/grabado - 191
- Esmerilado/afilado - 541, 932, 8193, 84922,
- Corte - 420 (X2), 561, EZ456
- Limpieza/pulido - 414 (X2), 421, 425, 429
- Lijado - 407, 408 (X3), 411 (X2), 432 (X3), 445 (X2)
- Diversos - 401, 402, EZ402

### Juego 8200 8200 - 2/28

- Herramienta rotativa inalámbrica de alto rendimiento de 12V<sup>MAX</sup> de 8200, aditamento de ángulo recto, guía para cortar
- Cargador de 1 hora, paquetes de baterías de ion Li de 12V<sup>MAX</sup> (2)
- Maletín de almacenamiento, estuche para accesorios, hoja de referencia de productos, llave de tuerca, portaherramienta de 1/8"



### 28 ACCESORIOS SURTIDOS

- Tallado/grabado - 191
- Esmerilado/afilado - 541, 932, 8193, 84922,
- Corte - 420 (X2), 561, EZ456
- Limpieza/pulido - 414 (X2), 421, 425, 429
- Lijado - 407, 408 (X3), 411 (X2), 432 (X3), 445 (X2)
- Diversos - 401, 402, EZ402

Incluye  
2 baterías

## Herramientas rotatorias inalámbricas



# DREMEL® 10.8V

**2**  
YEAR

Garantía limitada

### Versatilidad

BASIC  HIGH

#### Velocidad variable: 5.000 a 35.000 RPM

Para brindar un control preciso en una variedad de materiales y aplicaciones.

#### Pequeña y ligera

Para más fácil manejo y menos cansancio.

#### Mango suave

Diseñado para mayor control y equilibrio.

#### Indicador del nivel de la batería

Sepa cuándo es hora de recargar.



### Juego 10.8V 8000-03

- Herramienta rotatoria inalámbrica de ion Li de 10,8 V.
- Maletín de almacenamiento compacto
- Cargador de 3 horas
- Llave de tuerca, portaherramienta de 1/8"

### 40 ACCESORIOS SURTIDOS

- Tallado/grabado - 191
- Esmerilado/afilado - 541, 8193, 84922
- Corte - 409 (x6), 420 (x2)
- Limpieza/pulido - 414 (x4), 425 (x2), 429 (x3)
- Lijado - 407, 408 (x4), 411 (x10), 432 (x3)
- Diversos - 150, 401, 402



### Accesorios para la herramienta rotatoria inalámbrica de ion Li de 10,8 V.

Paquete de batería de ion Li



855-02

Cargador de baterías de ion Li



856-02



## Herramientas rotatorias inalámbricas



# DREMEL<sup>®</sup>STYLUS<sup>™</sup>

**2**  
YEAR

Garantía limitada

**Creada para ajustarse a la mano y a su estilo de vida**

- Siempre lista
- Va a todas partes



**Versatilidad**



### Interruptor de encendido y apagado en la punta de los dedos

Para utilización con una mano.

### Agarre contorneado especial

Diseñado para brindar precisión, control y confort superiores en la mano.

### Velocidad variable de 5.000 a 25.000 RPM

Para brindar un control preciso en una variedad de materiales y aplicaciones.

### Cierre del eje

Para permitir cambios de accesorios más rápidos.

### Batería de ion Li de 7,2 V recargable

Mantiene una carga 2 años mientras está almacenada.

### La estación de anclaje carga continuamente

Para que la herramienta esté siempre completamente cargada y lista para utilizarse.

### Compacta y ultraliviana



### Juego STYLUS 1100 - N/25

- Herramienta rotatoria Dremel Stylus<sup>™</sup>
- Base cargadora y organizador de accesorios
- Estuche para accesorios, hoja de referencia de productos
- Llave de tuerca, portaherramienta de 1/8"

### 25 ACCESORIOS SURTIDOS

- Tallado/grabado - 105, 107, 191, 194
- Esmerilado/afilado - 932, 84922
- Limpieza/pulido - 403, 414 (X4), 421, 425, 429 (X3)
- Lijado - 430, 431, 438 (X2), 446, 521E
- Diversos - 401, 402, 481



## Herramientas rotatorias inalámbricas



# DREMEL® 7700

**2**  
YEAR

Garantía limitada

### Versatilidad

BASIC  HIGH



#### Potencia de 7,2 voltios

... va a cualquier sitio.

#### Liviana y compacta

De manejo fácil y ameno, en cualquier lugar!

#### Paquete de batería retirable

Uso ininterrumpido para terminar sus proyectos.

#### Dos velocidades

Para control y exactitud.







#### Cargador de 3 horas

Cargador rápido de baterías con luz indicadora LED. La luz indica cuando la batería está instalada correctamente y cargando adecuadamente.

### Juego 7700 7700-02

- Herramienta inalámbrica de dos velocidades, 7,2 voltios, afilador para cortadora de césped y herramientas de jardín
- Estuche de almacenamiento corrugado, organizador de accesorios, hoja de referencia de productos
- Cargador de 3 horas
- Llave de tuerca, portaherramienta de 1/8"

### 15 ACCESORIOS SURTIDOS

-  Tallado/grabado - 191
-  Esmerilado/afilado - 932, 8193, 83322
-  Corte - 420, 426
-  Limpieza/pulido - 421, 422, 425, 429
-  Lijado - 407, 408, 432
-  Diversos - 401, 402



### ACCESORIOS 7700

Paquete de batería de 7,2V



757-01

Cargador de baterías de 3 horas



758-01



# DREMEL® 7300

**2**  
YEAR

Garantía limitada

### Versatilidad

BASIC  HIGH



#### Potencia de 4,8 voltios

Para trabajos ligeros de precisión.

#### Liviana y compacta

De manejo fácil y ameno, en cualquier lugar!

#### Paquete de batería retirable

Uso ininterrumpido para terminar sus proyectos.

#### Dos velocidades

Para control y exactitud.





#### Cargador de 3 horas

Cargador rápido de baterías con luz indicadora LED. La luz indica cuando la batería está instalada correctamente y cargando adecuadamente.

### Juego 7300 750-02

- MINIMITE® de 4,8 V de dos velocidades
- Cargador de 3 horas
- Llave de tuerca, portaherramienta de 1/8"

### 5 ACCESORIOS SURTIDOS

-  Esmerilado/afilado - 84922
-  Limpieza/pulido - 414
-  Lijado - 407, 432
-  Diversos - 401



### ACCESORIOS 7300

Paquete de batería de 7,2V



755-01

Cargador de baterías de 3 horas



756-01

## Guía de compatibilidad de los aditamentos

Modelo de herramienta no.	Modelo de aditamento no.																					
	220	225	231	335	A550	365	366	368	575	A576	A577	670	675	677	678-01	A679-02	1453	2222	2500-01	MS400	PL400	
<b>Con cordón</b>	4000	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	400	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	3000	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	300	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	398	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	395	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	285	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	275	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	200	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	100	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Inalámbricas</b>	8200	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	800	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	770				•				•						•	•						
	750																					
1100																						

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

### Juego de escudo Modèle 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 de resorte permite un ajuste rápido y brinda accesibilidad al accesorio.
- Compacto para brindar una mayor maniobrabilidad.



### 4 ACCESORIOS SURTIDOS

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



### Cepilladora Modelo PL400

Para restaurar muebles, arreglar puertas y ventanas bloqueadas, chaflanar bordes muy agudos, ajustar pisos de madera y más cosas.

- La hoja de acero de precisión para alta velocidad permite cortar hasta 500 líneas.
- Anchura de cepillado de 57,15 mm (2-1/4"), retira 0,4 mm (1/64") aproximadamente con cada pasada.
- Viene con una guía de borde de 90 y 45 grados.
- Para uso con las herramientas rotatorias serie 400, Dremel® 4000 y 8200.



### WORK STATION™ Modelo 220 - 01

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.



### 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.



### Mesa para perfilar y fresar Modelo 231

Convierte su herramienta rotatoria con cordón en una perfiladora de banco para trabajar en madera.

- Tiene una barrera guía ajustable y una mesa de trabajo grande de 203 x 152 mm (8" x 6").
- Ranure, acanale, lije y recorte bordes.



### Aditamento de fresadora de inmersión Modelo 335 - 01

Convierte la herramienta rotatoria 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.



**Los aditamentos no incluyen las herramientas**

## Aditamentos para herramientas rotatorias



### Juego 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.



### Juego para cortar baldosas 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 baldosa.
- Dé forma a baldosa de pared de cerámica alrededor de elementos fijos o tuberías de plomería.

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



### Aditamento quitalechada Modelo 568

¡Para usar en la lechada 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 quitalechada de 1,6 mm (1/16") – Modelo 569. Hecha de carburo macizo para remover lechada tanto de la pared como del piso.



570 

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



### Aditamento de ángulo recto Modelo 575

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

- El sistema de conexión rápida facilita el acoplamiento a la herramienta rotatoria en lugar de la tapa de la carcasa, sin requerir llaves de tuerca.
- Diseño compacto y duradero 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 cortador grabador 107 y plantilla para trazar.



**Los aditamentos no incluyen las herramientas**

## 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 rotatoria en segundos.
- Haga cortes perpendiculares rectos y limpios hasta de 6,4 mm (1/4") de espesor.
- Incluye hoja.



## Hoja para cortar al hilo y transversalmente Modelo 546

- Hoja de acero de larga duración.
- 31,8 mm (1-1/4") de diámetro, 48 dientes.
- Una hoja por paquete.
- Para usar sólo con el aditamento de mini-sierra.



## 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.



## Cortador de círculos y guía para bordes rectos 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).



## Juego para afilar podadoras de pasto, herramientas de jardín y sierras 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
- Afile fácilmente las cadenas más desafiladas.



- Aditamento afilador de herramientas de jardín
- Aditamento afilador de podadoras de césped
- Llave de tuerca
- Aditamento afilador de sierras de cadena.
- Calibre
- 2 separadores
- Manual de instrucciones
- 4 piedras de afilar No. 453, 454 y 455 (vea la página 28) y 932 (vea la página 29)



## Aditamento afilador de sierras de cadena Modelo 1453

Afile fácilmente las cadenas más gastadas.

- Aditamento afilador
- 3 Piedras afiladoras No. 453, 454 y 455 (vea la página 28)
- Medidor
- 2 Espaciadores
- Llave de tuerca
- Manual de instrucciones



## Afilador de cortadora de césped y herramientas de jardín Modelo 675

La forma más rápida, fácil y segura de afilar las hojas de su cortadora de césped y otras herramientas de jardín.

- La guía proporciona un ángulo de afilado óptimo.
- Afila la mayoría de hojas rotativas de cortacésped.
- Material plástico ABS de larga duración.
- Incluye piedra de amolar No. 932 (vea la página 29).



Los aditamentos no incluyen las herramientas

# Accesorios para herramientas rotatorias



## Tallado/grabado

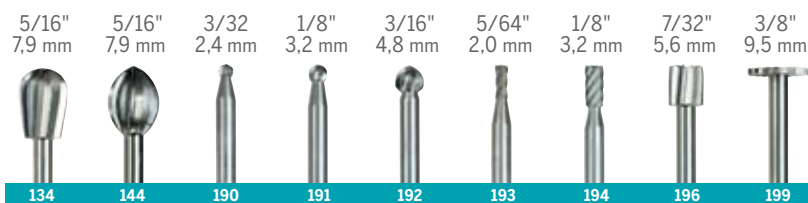
### Tallado en materiales blandos



**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.



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, epoxi, caucho, laminados, tablero de aglomerado y baldosa de cerámica.



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. No deben utilizarse con baldosas de piso.



1/8"  
3,2 mm



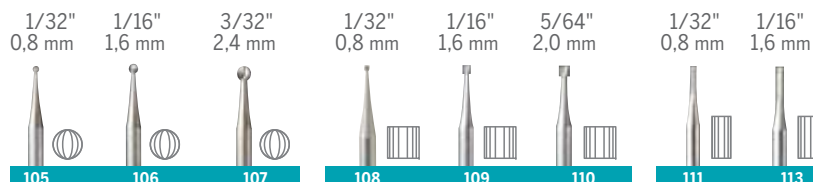
### Grabado en materiales blandos



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



3/32"  
2,4 mm

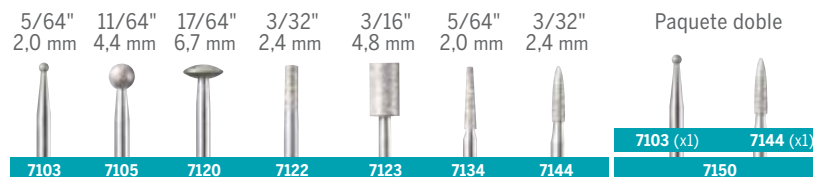


### Grabado en materiales duros

**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.



3/32"  
2,4 mm





## Accesorios para herramientas rotatorias



### Fresado

**BROCAS DE FRESADORA** Para fresar, hacer incrustaciones y mortajar en madera y otros materiales blandos. Utilícelas con el aditamento de fresadora Dremel No. 330, el aditamento de fresadora de inmersión No. 335 y la mesa para perfilar y fresar No. 231. Hechas de acero de alta velocidad.



1/8"  
3,2 mm

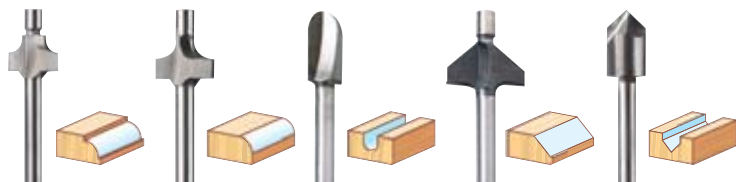
3/32"  
2,4 mm  
Rebordeado  
guiado

1/8"  
3,2 mm  
Redondeo  
de esquinas

1/4"  
6,4 mm  
Sacanúcleos

1/2"  
12,7 mm  
Achaflanadora

1/4"  
6,4 mm  
Ranuras en V



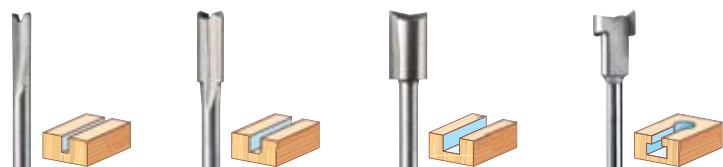
612      615      617      618      640

1/8"  
3,2 mm  
Recta

3/16"  
4,8 mm  
Recta

1/4"  
6,4 mm  
Recta

5/16"  
7,9 mm  
Ranura para llave



650      652      654      655



### Esmerilado/afilado

#### Esmerilado/afilado en materiales ferrosos



1/8"  
3,2 mm

**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.

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

**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.

**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 mandril 402.

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

5/32"  
4,0 mm

3/16"  
4,8 mm

7/32"  
5,6 mm

1"  
25,4 mm

1/2"  
12,7 mm

7/8"  
22,2 mm

1-1/2"  
38,1 mm



453      454      455      500      516      541      EZ541GR

## Accesorios para herramientas rotatorias



### Esmerilado/afilado

#### 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.



1/8"  
3,2 mm

7/16" 11,1 mm    3/8" 9,5 mm    5/8" 15,9 mm    3/16" 4,8 mm    3/8" 9,5 mm    1/4" 6,4 mm



911    932    941    945    952    953

5/8" 15,9 mm    1/8" 3,2 mm    3/16" 4,8 mm    3/8" 9,5 mm    5/8" 15,9 mm    1" 25,4 mm



971    997    8153    8175    8193    8215

#### Esmerilado/afilado de materiales no ferrosos

#### PIEDRAS ESMERILADORAS DE CARBURO DE SILICIO (AZUL/VERDE)

Diseñadas para que trabajen bien en piedra, vidrio, cerámica, porcelana y metales no ferrosos.



1/8"  
3,2 mm

9/32" 7,1 mm    1/8" 3,2 mm    1/8" 3,2 mm    3/16" 4,8 mm    25/32" 19,8 mm    13/32" 10,3 mm    1/2" 12,7 mm



83142    83322    83702    84922    85422    85602    85622



### Corte



## EZ Lock™

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

Jale – Gire – Suelte



**JUEGO BÁSICO EZ Lock™ – EZ406** Incluye un mandril EZ Lock™ y 5 discos recortadores reforzados.

**DISCO RECORTADOR REFORZADO DELGADO DE 1-1/2" EZ Lock™ – EZ409** Para utilizarse con el EZ Lock™. Discos recortadores reforzados para cortar metal. Hacen dos veces más cortes comparado con el 409. 5 piezas.

**DISCO RECORTADOR REFORZADO DE 1-1/4" EZ Lock™ – EZ426CU** Para utilizarse con el EZ Lock™. Discos recortadores reforzados para cortar metal. Hacen dos veces más cortes comparado con el 426. 3 piezas.

**DISCO RECORTADOR REFORZADO DE 1-1/2" EZ Lock™ – EZ456** Para utilizarse con el EZ Lock™. Discos recortadores reforzados para cortar metal. Hacen dos veces más cortes comparado con el 426. 5 piezas.

**PAQUETE DE MÚLTIPLES DISCOS RECORTADORES REFORZADOS DE 1-1/2" EZ Lock™ – EZ456B** Para utilizarse con el EZ Lock™. Discos recortadores reforzados para cortar metal. Paquete de 12 piezas sueltas.

**DISCO RECORTADOR REFORZADO DE 1-1/2" EZ Lock™ – EZ476** Para utilizarse con el EZ Lock™. El disco recortador reforzado hace cortes limpios en plástico. 5 piezas.

## Accesorios para herramientas rotatorias



### Corte

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

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

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

15/16" 23,8 mm Grosor .025" 36 por paquete	15/16" 23,8 mm Grosor .040" 20 por paquete	1-1/4" 31,8 mm Grosor .0625" 5 por paquete	1-1/4" 31,8 mm .045" 5 por paquete	1-1/2" 38,1 mm Grosor .045" 10 por paquete	Dispensador de discos cortadores 20 por paquete
---	---	---	---	---	---



### Corte en madera

#### DISCO CORTADOR/PERFILADOR DE CARBURO – 543

Para cortar y dar forma a maderas blandas y duras, fibra de vidrio, plásticos y laminados. No es para usar en metal. Incluye el mandril. Grosor 1,8 mm (.070").

**DISCO DE CORTE DE CARBURO DE 1-½ pulgadas EZ Lock™ – EZ544** Para utilizarse con EZ Lock™.

**HOJA PARA CORTAR AL HILO Y TRANSVERSALMENTE – 546** Para utilizarse sólo con el aditamento de minisiererra No. 670 (Vea p. 23) Grosor 0,6 mm (.023").



### Corte

**Corte** de materiales duros

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

**DISCO DE DIAMANTE EZ LOCK™ DE 1-1/2 PULGADAS – EZ545** Para utilizarse con EZ Lock™. El disco de corte de diamante hace cortes limpios en materiales duros.



## ACCESORIOS MULTIUSO PARA PANEL DE YESO, BALDOSA Y LECHADA

**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 BALDOSA – 562\*** Corta baldosa de cerámica de pared, fibrocemento y yeso. (No está diseñada para utilizarse en baldosa de piso.)

**BROCAS QUITALECHADA DE CARBURO – 569 Y 570†** Ideales para reemplazar lechada de pared y piso o quitar lechada para reemplazar baldosas rotas.

\* Para utilizarse con la guía de corte (página 21)

† Para usar con la guía para remoción de lechada (página 21)



# Accesorios para herramientas rotatorias



## Limpieza/pulido

**ACCESORIOS PULIDORES – 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 mandril 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 mandriles 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 mandril 402.

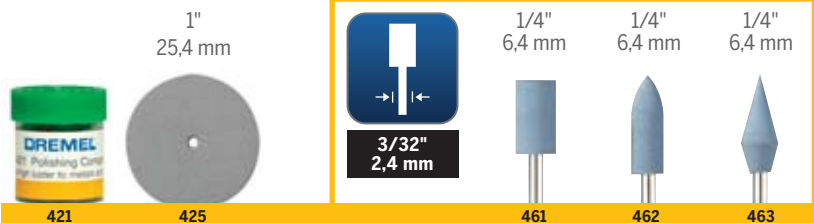
**PUNTAS DE CAUCHO PARA PULIR – 461, 462, 463** Puntas azules para acabar y pulir todos los metales ferrosos. Eliminan pequeñas rebabas y marcas dejadas por el esmerilado o lijado; además limpian y definen ranuras. También son efectivas en muchas piedras y cerámicas.

Felpa 12,7 mm  
(1/2") Diám.  
6 por paquete

Felpa 9,5 mm  
(3/8") Diám.

Felpa 25,4 mm  
(1") Diám.

Tela 25,4 mm (1") Diám



## Limpieza/pulido

**DISCO PULIDOR – 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.



# Accesorios para herramientas rotatorias



## 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 mandriles se venden por separado. No deben emplearse por encima de 15.000 RPM.

**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 mandriles 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.

**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. Mandril incluido.



1/8"  
3,2 mm



## Lijado

**BANDAS LIJADORAS – 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.

**MANDRIL DE LIJADO EZ DRUM – EZ407SA** El manguito de caucho flexible adapta su forma alrededor de 4 lengüetas para mantener firmemente sujetos los accesorios. El collarín contorneado sujeta todo el ensamblaje en su sitio. Actualmente se vende con una cinta de lijar. ¡Después vendrán más accesorios!

**DISCOS LIJADORES – 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 ó con el 402. 5 piezas por paquete.

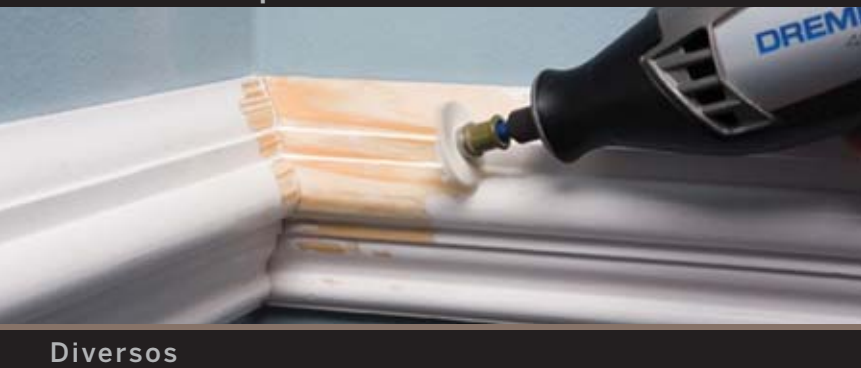


1/8"  
3,2 mm

EZ Lock™ COMPATIBLE			EZ Lock™ COMPATIBLE		
<b>EZ471SA</b>	<b>EZ472SA</b>	<b>EZ473SA</b>	<b>511E</b>	<b>512E</b>	
Grano: 36	Grano: 120	Grano: 220	Grano: 180	Grano: 280	Grano: 320
Grueso	Mediano	Fino	Grueso	Mediano	Fino
3/8" 9,5 mm	3/8" 9,5 mm	3/16" 4,8 mm	3/16" 4,8 mm	1-1/4" 31,8 mm	
<b>502</b>	<b>503</b>	<b>504</b>	<b>505</b>	<b>801</b>	
Grano: 80	Grano: 120	Grano: 80	Grano: 120	Grano: 60	

EZ Lock™ COMPATIBLE						EZ Lock™ COMPATIBLE		EZ Lock™ COMPATIBLE						
6,4 mm (1/4") de diámetro				12,7 mm (1/2") de diámetro				19,1 mm (3/4") de diámetro						
<b>430</b>	<b>431</b>	<b>438</b>	<b>446</b>	<b>407</b>	<b>408</b>	<b>432</b>	<b>445</b>	<b>EZ407SA</b>	<b>411</b>	<b>412</b>	<b>413</b>	<b>EZ411SA</b>	<b>EZ412SA</b>	<b>EZ413SA</b>
Grano: 60	Grano: 120	Grano: 240		Grano: 60	Grano: 120	Grano: 240			Grano: 180	Grano: 220	Grano: 240	Grano: 60	Grano: 120	Grano: 240
									Grueso	Mediano	Fino	Grueso	Mediano	Fino

## Accesorios para herramientas rotatorias



Diversos

### Diversos Mandriles y portaherramientas

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

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

**MANDRIL 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 TUERCA Y PORTAHERRAMIENTAS DE CAMBIO RÁPIDO – MODELO 4485** Incluye una tuerca para portaherramienta y 4 portaherramientas. Para uso en todas las herramientas rotatorias excepto los modelos 1, 2 y 260, 270, 280 serie 1 ó más antiguos. Los portaherramientas también se venden por separado.



### Diversos Escobillas de carbono para motor



Escobilla	Herramientas	Tipo	Escobilla	Herramientas	Tipo
90826*	260		90930-04	100, 200, 275, 285, 300, 395, 595 y 3000	4, 5, y 6
90827*	270, 280, 370 y 380		90930-04	6000	1y 2
90828*	232 y 332		90931	398	
90929*	275, 285 y 395	1y 2	90935	732	
90930*	275, 285, 300, 395 y 595	3, 4, 5 y 6	90936	Advantage 9000	
90930*	6000	1y 2	90937	400 XPR™	
			90940	4000	

\* Disponible sólo como repuesto de servicio.



Diversos

### Diversos Brocas taladradoras

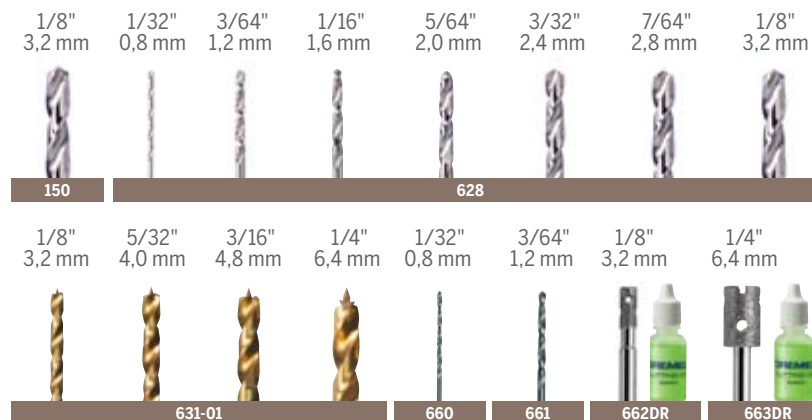
**BROCA TALADRADORA DE 3,2 MM (1/8") – 150** Utilícela con el portaherramienta 480. **Disponible sólo como repuesto de servicio.**

**JUEGO DE BROCAS TALADRADORAS – 628**

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

**BROCAS TALADRADORAS DE 0,8 MM (1/32") – 660; Y DE 1,2 MM (3/64") – 661** 4 Piezas por paquete. Utilícela 660 con el portaherramienta 483. Utilícela 661 con el portaherramienta 482.

**BROCAS PARA TALADRAR VIDRIO – 662DR, 663DR** Brocas taladradoras con punta de diamante para utilizarse en vidrio y baldosa de pared de cerámica. Lubricante incluido. Utilícela con el portaherramienta 480.



### Diversos Otros

**PIEDRA DE REACONDICIONAMIENTO DE 3/8" x 1" – 415** Para limpiar discos esmeriladores. Déles forma o refórmelos para las aplicaciones que desee realizar. **Disponible sólo como repuesto de servicio.**

**LLAVE DE TUERCA – 90962** Para facilitar el cambio de brocas.



90962

415

## Juegos de miniaccesorios

**JUEGO LIMPIADOR/PULIDOR – 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 DISCOS CORTADORES – 688-01** 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!

### 69 ACCESORIOS SURTIDOS

- Corte - 409 (x36), 420 (x24), 426 (x3), 540 (x5)
- Diversos - 402



**JUEGO PARA TALLAR/GRABAR – 689-01** Afile herramientas de jardín, quite corrosión, lije una puerta que se atora para rebajarla, grabe en vidrio y mucho, mucho más!

### 11 ACCESORIOS SURTIDOS

- Tallado/grabado - 105, 106, 107, 108, 7103, 7134
- Esmerilado/afilado - 83142, 83322, 83702, 84922
- Diversos - 481



**JUEGO DE BROCAS PARA FRESADORA – 692** Para fresar, hacer incrustaciones y mortajar en madera y otros materiales blandos. Utilícelo con el aditamento de fresadora No. 330, el aditamento de fresadora de inmersión 335 y la mesa para perfilar y fresar No. 231.

### 6 ACCESORIOS SURTIDOS

- Fresado - 612, 615, 617, 618, 650, 654



**JUEGO DE LIJAR/PULIDOR 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/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 CORTADORES 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



**SUPER ACCESSORY KIT – 709-01** This versatile and re-usable accessory kit includes everything you need to cut, grind, sand, polish, drill, sharpen, clean and more.

### 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



**JUEGO DE ACCESORIOS MULTIUSO – MODELO 710-02** 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



## Herramientas oscilantes



**DREMEL®**

Los fabricantes del sistema de herramientas versátiles™

### ¿QUE ES UNA HERRAMIENTA OSCILANTE?

Las herramientas oscilantes Multi-Max™ como las herramientas rotativas usan una variedad de accesorios y aditamentos, para un amplia gama de remodelaciones, reparaciones y restauraciones. Sin embargo en vez de girar como una herramienta rotativa, la herramienta oscilante Multi-Max™ con los movimientos rápidos de lado a lado podrá cortar, raspar, lijar, quitar la lechada, esmerilar y mucho mas. Usted puede estar seguro que la herramienta oscilante Dremel Multi-Max™ le ayudara a terminar el trabajo con una mayor versatilidad, durabilidad y control.





## DREMEL® MULTI-MAX™ MM40

Repáre. Remodele. Restaure. *Más rápido.*™



**2**  
YEAR

Garantía limitada



**Motor de alto rendimiento de 2,5 A**  
Para las aplicaciones más exigentes.

**Intervalo de velocidad de 10.000-21.000/min**

Para ofrecer un rendimiento óptimo en una variedad de materiales.

**Interruptor de encendido y apagado frontal**

Para permitir el uso con una mano y retener el ajuste de velocidad.

**Cable de alimentación de goma de 7 pies**

Para ofrecer un amplio alcance de trabajo.

**Agarre blando optimizado ergonómicamente**

Para brindar comodidad y control.



**Sistema de interfaz de accesorios Quick Fit™**

Para cambiar accesorios de manera rápida y fácil.



Para realizar cambios de accesorios sin herramientas y de manera segura.

**Desbloquee - Inserte - Bloquee**



### Juego MULTI-MAX™ MM40-01

- Herramienta oscilante Dremel MultiMax™ MM40
- Maletín de almacenamiento

#### 20 ACCESORIOS SURTIDOS

- Corte - MM480, MM482, MM450
- Rascado - MM600
- Lijado - MM11, MM70W (x10), MM70P (x5)





## DREMEL® MULTI-MAX™ MM20

Repare. Remodele. Restaure.™



Garantía limitada



### Motor de alto rendimiento de 2,3 A

Para realizar fácilmente las aplicaciones más difíciles.

### Intervalo de velocidad de 10.000-21.000/min

Para ofrecer un rendimiento óptimo en una variedad de materiales.

### Interruptor de encendido y apagado frontal

Para permitir el uso con una mano y retener el ajuste de velocidad.

### Cable de alimentación de goma de 7 pies

Para ofrecer un amplio alcance de trabajo.

### Agarre blando optimizado ergonómicamente

Para brindar comodidad y control.

### El diseño compacto

Brinda un acceso fácil a áreas estrechas.



La Sistema de Herramienta Oscilante Dremel® Multi-Max™ ofrece a los entusiastas de la remodelación una herramienta multitarea versátil y eficaz. Con un movimiento rápido de un lado a otro, la Multi-Max puede realizar una variedad de proyectos que involucran reparación, remodelación o restauración.

### Juego MULTI-MAX™ MM20-01

- Herramienta oscilante Dremel MultiMax™ MM20
- Maletín de almacenamiento

### 8 ACCESORIOS SURTIDOS

- Corte - MM480
- Rascado - MM610
- Lijado - MM11, MM70W (x5)





# CORDLESS DREMEL® MULTI-MAX™

Repare. Remodele. Restaure.  
Desconectada.™

**2**  
YEAR

Garantía limitada



### Alto desempeño del motor

Corta a través de un 1-1/4 " jamba de la puerta de roble.

### Interruptor separado de encendido y apagado

Mantiene un ajuste de velocidad previamente seleccionado.

### Velocidad variable de 3.000-21.000 oscilaciones por minuto (OPM)

Para realizar una variedad de aplicaciones.

### Agarre ergonómico

Brinda comodidad y control.

### Dispositivo de arranque suave

Permite realizar arranques suaves.

### Diseño compacto

Proporciona acceso a áreas estrechas.

POWERED BY  
**12VMAX**  
LITHIUM-ION

**QUICK FIT™**  
ACCESORIOS



## Juego de Multi-Max™ inalámbrica 8300-01

- Herramienta oscilante inalámbrica Dremel MultiMax™ 8300
- Cargador de 1 hora
- Paquetes de baterías de ion Li de 12VMAX (2)
- Maletín lujo de almacenamiento



### 6 ACCESORIOS SURTIDOS

- Corte - MM440, MM450
- Lijado - MM11, MM70W (x3)

## Accesorios para la herramienta oscilante inalámbrica de alto rendimiento de 12V<sup>MAX</sup>

Paquete de batería de ion Li de 12V<sup>MAX</sup>



875

Cargador de baterías de ion Li de 1 hora de 12V<sup>MAX</sup>



876

# Accesorios para herramientas oscilantes



## DREMEL® MULTI-MAX™

### Corte

Corte al ras un zócalo para instalar un piso nuevo o corte una abertura en panel de yeso para instalar un interruptor de luz nuevo. Escoja entre cuatro hojas para realizar una variedad de cortes difíciles

Hoja de 3/8" para cortar madera al ras



MM411

Hoja de 3/4" para cortar madera, plástico y metal al ras



MM422

Hoja de 3/4" para cortar madera al ras



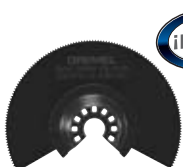
MM440

Hoja de sierra de 3" para madera y panel de yeso



MM450

Hoja de sierra de 3" para madera y metal



MM452

Hoja de 1-1/8" para cortar madera al ras



MM460

Hoja de 1-1/8" para cortar madera al ras



MM462

Hoja de 3/4" para cortar madera y metal al ras



MM470

Hoja de 3/4" para cortar madera y metal



MM472

Hoja de 1-1/4" para cortar madera al ras



MM480

Hoja de 1-1/4" para cortar madera y metal al ras



MM482



Paquetes a granel - 3 por paquete



MM422B (x3)



MM440B (x3)



MM450B (x3)



MM472B (x3)



MM491

Surtido de corte en paquete de 3 (MM422, MM440, MM450)

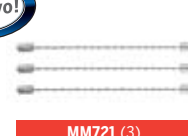
### ACCESORIOS MULTI-FLEX™

Soporte Multi Flex™



MM721 (3)

Hoja espiral Multi-Flex™



MM720

Hoja de sierra Multi-Flex™



MM722 (3)

Hoja de carburo Multi-Flex™



MM723

Juego de corte Multi-Max de 6 piezas MM300, MM462, MM470, MM450 (3)



MM386

Juego de corte Multi-Max de 5 piezas MM422, MM440, MM450 (3)



MM385-01

## Accesorios para herramientas oscilantes



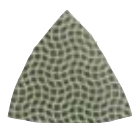
# DREMEL® MULTI-MAX™

### Esmerilado

Prepare las superficies para el reemplazo de baldosa de piso de cerámica. Utilice papel de diamante para retirar cemento, yeso y mortero de fraguado delgado. Utilice la escobilla de carburo para amolar y perfilar superficies planas, cemento, adhesivos para baldosa y piedra, así como para raspar madera.

Papel de diamante de grano 60

Escobilla de carburo



MM900



MM920

### Lijado

Restaurar ventanas, haga que las puertas atoradas funcionen y quite óxido en metal. Disponible en grano surtido para lijar madera y metal desnudos o pintados.

Hojas de papel de lija - pintura

6 por paquete  
Grano 80(2),  
120(2), 240(2)

18 por paquete  
Grano 80(6),  
120(6), 240(6)

Hojas de papel de lija - madera

6 por paquete  
Grano 60(2),  
120(2), 240(2)

18 por paquete  
Grano 60(6),  
120(6), 240(6)

Almohadilla de  
enganche y  
cierre



MM70P



MM80P



MM70W



MM80W



MM14

### Remoción de lechada

Quite lechada de pared y de piso para liberar una baldosa rota. Disponible en tamaño de 1/8 de pulgada y tamaño de 1/16 de pulgada.

Hoja quitalechada de 1/8 de pulgada

Hoja quita lechada de 1/16 de pulgada



MM500



MM501



### Rascado

Utilice la hoja rascadora rígida para quitar piso de vinilo, alfombra y acolchado de alfombra pegados, y la hoja rascadora flexible para proyectos tales como quitar masilla de calafateo vieja alrededor de la tina o la ducha.

Hoja rascadora rígida

Hoja rascadora flexible



MM600



MM610

### Aditamentos

#### ADAPTADOR UNIVERSAL DE 1-3/16" – MM300

Los adaptadores permiten el uso de los respectivos accesorios Dremel o accesorios Bosch en la mayoría de las herramientas oscilantes.



MM300



MM820

#### MANGO AUXILIAR – MM820

Sólo funciona con Multi-Max 6300

## Sistema de herramienta Saw-Max™



**DREMEL®**

Los fabricantes del sistema de herramientas versátiles™

### ¿QUÉ ES UNA HERRAMIENTA 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.

**Cut with Confidence.™**

# Sistema de herramienta Saw-Max™



## DREMEL® SAW-MAX™

### Potente motor de 6 A

Para aplicaciones difíciles.

### Engranaje de tornillo sin fin

Para brindar durabilidad y potencia.

### Excelente línea de mira

### 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



**2**  
YEAR

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

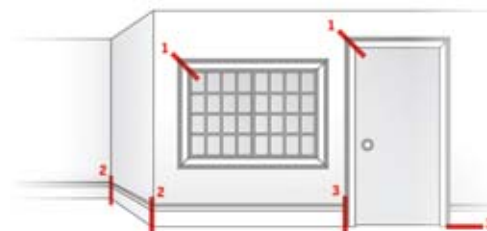


### Posición exterior

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



# Sistema de herramienta Saw-Max™



## DREMEL® SAW-MAX™

### Accesorios Saw-Max™

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

#### Corte

Hoja de corte multiuso

Hoja para cortar metal

Hoja para cortar mampostería

Hoja para cortar baldosa

Hoja multiuso para cortar al ras



SM500



SM510



SM520



SM540



SM600

### Aditamentos Saw-Max™

Guía de 2 x 4



SM842

Adaptador de orificio para polvo



TRSM810

Guía para bordes rectos y círculos



TRSM800

Guía de inglete



SM840



## 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 mas 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™**

**Cut. Sand. Rout.™**

**2**  
YEAR

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 guía 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

**Aditamentos Trio™**

Guía para bordes rectos y círculos



TRSM800

Compacta guía de profundidad



TRSM805

Adaptador de orificio para polvo



TRSM810

## Accesorios para herramienta Trio™



Los accesorios del Trío 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 GUIADO – TR560** Cortes rápidos y limpios en paneles de yeso.

**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.



TR560



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!

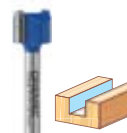
1/8"  
3,2 mm  
Broca de  
fresadora recta



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



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



TR750

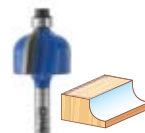
#### JUEGO DE BROCAS DE FRESADORA BÁSICAS – TR770

¡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



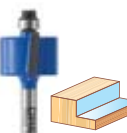
1/2"  
12,7 mm  
Broca de  
fresadora para  
ranuras en V



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



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



TR780

## Herramienta VersaTip™ para uso múltiple

# DREMEL® VERSATIP™

**2**  
YEAR

Garantía limitada



Herramienta multiuso para grabar madera al calor, soldar, cortar espuma de estireno y plásticos con cuchillo caliente, y cortar y fusionar hebras de cuerdas.

**Temp. máx. de la punta:** 565° C (1.050° F)

**Voltios:** 110-120V, CA | **Watts:** 30

**Longitud de la herramienta:** 187,3 mm (7-3/8")

**Peso de la herramienta:** 2.5 oz. (71 g)

### Juego VersaTip™ 1550

- Herramienta VersaTip™, soporte para la herramienta, Tubo conveniente para guardar puntas
- 5 puntas (470, 471, 473, 474 y 499)



### Accesorios VersaTip™

Disponibles sólo a través del Centro de Servicio.

**Punta para soldar – 470, Punta para uso general 471, Punta trazadora – 473, Punta fina para cortar – 474, Punta de cuchilla de corte en caliente – 499**



## Grabador

# DREMEL® ENGRAVER

**2**  
YEAR

Garantía limitada



Identifique y personalice sus objetos valiosos. Úselo para hacer grabados decorativos. Graba en metal, vidrio, madera, plástico y cerámica. El área de agarre permite un uso más extendido. El agarre blando añade comodidad y control adicionales,

**Motor:** 115V, CA/115V, 60Hz, 0,2 A

**Carreras:** 7,200/CPM

**Peso de la herramienta:** 12 oz. (340 g)

### Juego de grabador 290-01

- Herramienta grabadora, plantilla de letras/números
- Punta de carburo (9924)



### Accesorios de grabador

**Punta de carburo – 9924**

Para la mayoría de aplicaciones

**Punta de diamante – 9929**

Para uso continuo

