

DREMEL®



**GUÍA
DE INICIO
RÁPIDO**

SISTEMA MULTIHERRAMIENTA

Como inventor de una de las herramientas más apreciadas en todo el mundo, Dremel se ha esforzado para aumentar la utilidad de su herramienta mediante la elaboración de complementos y accesorios que se ajustarán con facilidad y variarán su función. La multiherramienta Dremel de alta velocidad es un completo sistema de opciones funcionales que se centran alrededor de una herramienta de base. Este sistema hace que la herramienta sea multifuncional, versátil y fácil de usar.

Los accesorios Dremel tienen un código de colores por categorías de uso para que los usuarios y el personal de almacén puedan seleccionar la aplicación que necesiten de forma sencilla. El sistema multiherramienta Dremel está formado por los siguientes productos:

Herramienta

La multiherramienta Dremel, combinada con el accesorio adecuado, permite lograr el resultado perfecto en todas las aplicaciones. Su gran velocidad variable hace posible tallar, grabar, fresar, afilar, amolar, limpiar, pulir, cortar y lijar todo tipo de materiales. Dremel ofrece diferentes tipos de multiherramienta, p. ej., con cable o con batería, que varían en potencia y tamaño. Esto permite elegir la herramienta que mejor se adapte a las necesidades.

Accesorios

Dremel ofrece una amplia variedad de accesorios de alta calidad para diferentes aplicaciones. Todos ellos están clasificados por colores, lo que facilita su elección para la aplicación correspondiente.

Complementos

Dremel cuenta con numerosos complementos diferentes, lo que confiere a su multiherramienta Dremel una versatilidad aún mayor.



GRÁFICO DE LA MULTIHERRAMIENTA

1. Vástago del accesorio

Es la parte del accesorio Dremel que se introduce en la herramienta. Los tamaños del vástago del accesorio varían entre 3,2 mm y 0,8 mm (la mayoría de ellos son de tamaño 3,2 mm).



2. Tuerca tensora

Al apretar la tuerca tensora, se empujan los dedos de retención de la boquilla hacia dentro, con lo cual los accesorios quedan fijados y listos para utilizar. Procure no apretar demasiado.



3. Boquilla / Pinza

El modo más preciso de sujetar un accesorio en una multiherramienta de alta velocidad. Incluso a alta velocidad y a máxima presión, las boquillas permanecen firmes. La boquilla está situada debajo de la tuerca en el interior del eje de la herramienta.



4. Portabrocas de cierre rápido

Permite al usuario cambiar de accesorios sin usar boquilla alguna en la herramienta. Compatible con las multiherramientas de alta velocidad con cable y batería y con todos los complementos excepto aquellos para la fresadora, la guía de corte, para eliminar la lechada, para afilar la sierra de cadena y las cuchillas de cortacésped.



5. Eje

Es la pieza giratoria de la multiherramienta Dremel donde se inserta la boquilla. El eje está enroscado para acoplar la tuerca de la boquilla o el portabrocas de cierre rápido.



6. Llave

Empleada para aflojar y apretar la tuerca tensora. También puede emplearse como destornillador para el mandril n.º 402.



GRÁFICO DE LA MULTIHERRAMIENTA

8. Botón de bloqueo del eje

Evita que el eje gire y sirve para aflojar o extraer la tuerca tensora o el portabrocas de cierre rápido.

9. Interruptor de encendido y apagado

Enciende y apaga la herramienta con el interruptor, cuya posición es óptima para garantizar la máxima seguridad.

11. Gancho

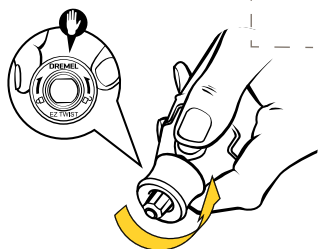
Una anilla para colgar la herramienta.

12. Control de velocidad

Ajusta la velocidad de la multiherramienta con la ruedecilla giratoria, asegurándote de tener aquella perfectamente controlada.

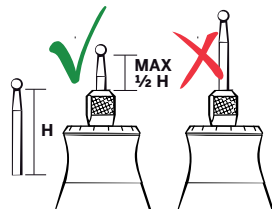
10. Orificios de ventilación

Es necesario que el aire circule correctamente para que la refrigeración del motor sea adecuada. No obstruyas los orificios de ventilación al usar la herramienta.



7. Punta con tapa EZ Twist

Permite un cambio rápido de los accesorios sin necesidad de llave. Se puede desenroscar de la multiherramienta para que las roscas queden al descubierto y así poder montar los complementos Dremel.



Acoplar un accesorio a la herramienta con el portabrocas de cierre rápido



1. Tu herramienta incluye un portabrocas de cierre rápido
2. Pulsa el botón de bloqueo del eje.
3. Afloja y retira el portabrocas.
4. Empieza por enroscar el portabrocas en el eje de la herramienta mientras mantienes pulsado el botón de bloqueo del eje.
5. Cuando las mordazas empiecen a cerrarse, inserta el vástago del accesorio en el portabrocas.
6. Dale una vuelta extra con la llave.

Acoplar un accesorio a la herramienta con la boquilla y la tuerca tensora



1. La herramienta incluye una boquilla de 3,2 mm y una tuerca tensora.
2. Pulsa el botón de bloqueo del eje.
3. Gira la boquilla para abrirla.
4. Inserta el vástago del accesorio y apriétalo.
5. Dale una vuelta extra con la llave.
6. Suelta el botón de bloqueo del eje.

TRUCOS Y CONSEJOS

Uso del mandril 401:

Enrosca el accesorio firmemente en el mandril.

Los accesorios que pueden utilizarse con este mandril son:

414, 422, 429



Uso del mandril 402*:

Afloja el tornillo.

Sustituye el accesorio.

Aprieta el tornillo. No lo aprietes en exceso.

Los accesorios que pueden utilizarse con este mandril son:

409, 411, 412, 413, 420, 423, 425, 426, 540, 541, 542, 545 & 456



Uso del portabrocas de cierre rápido:

Admite accesorios con vástago de 0,8 mm a 3,2 mm. El portabrocas de cierre rápido Dremel emplea un sistema similar a un taladro convencional y hace innecesario el uso de cualquier boquilla. También puedes soltarlo y apretarlo con las manos.

Dremel 4200 y Dremel Micro solo son compatibles con la boquilla de 3,2 mm.



Uso de boquillas:

Los accesorios Dremel tienen diferentes tamaños de vástago, por lo que deberás utilizar una boquilla diferente en función del accesorio. Los tamaños de boquilla son: 3,2 mm/2,4 mm/1,6 mm/0,8 mm. Tu multiherramienta incluye una boquilla de 3,2 mm.

No es compatible con Dremel 4200 ni Dremel Micro.



DREMEL[®] EZ SpeedClic



Uso de Dremel EZ SpeedClic™:

EZ SpeedClic, el exclusivo sistema de cambio rápido de accesorios de la multiherramienta. El sistema Dremel EZ SpeedClic permite un cambio de accesorios rápido, fácil y sin llaves. En esencia, el exclusivo mandril patentado sin tornillos permite un cambio de disco sin llaves, ni tornillos en menos de 10 segundos. El sistema Dremel[®] EZ SpeedClic hace el cambio de accesorio 6 veces más rápido que usando un mandril estándar. Solo TENSAR - GIRAR - ENCAJAR.



La punta con tapa EZ Twist permite cambiar los accesorios de forma rápida, sencilla y sin llaves: menos tiempo dedicado al cambio de accesorios se traduce en más tiempo para trabajar en sus proyectos y así terminarlos con rapidez. Estos accesorios están disponibles para una amplia gama de aplicaciones que van desde el corte hasta el lijado y se pueden utilizar con una gran variedad de materiales.

*Truco: para aflojar y apretar tornillos, utiliza la parte inferior de la llave.



TRUCOS Y CONSEJOS

Discos de pulir de impregnación con compuesto de pulido:

Se trata de un compuesto sólido. Agrega unas gotas de agua al compuesto, enciende la herramienta y acerca el disco de pulir al compuesto a baja velocidad para impregnarlo.

¿Por qué cuenta la multiherramienta con altas velocidades?

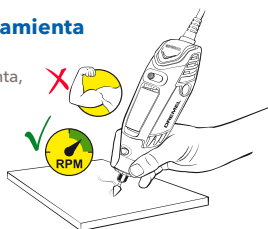
La combinación de alta velocidad y accesorio adecuado es lo que hace que la multiherramienta sea tan útil. Los mejores resultados suelen conseguirse cuando se realizan pasadas menos agresivas pero más frecuentes. Un exceso de presión puede dañar el accesorio y la pieza de trabajo.

Prueba previa:

Para probar nuevas habilidades, materiales o accesorios, te aconsejamos trabajar primero en material de desecho para que te familiarices con el manejo antes de trabajar en tu proyecto.

Deja que la herramienta haga el trabajo:

Presiona la herramienta, deja que ella haga el trabajo en el material para conseguir el mejor resultado.



¿Dónde comprar?

Encontrarás tu distribuidor más cercano en línea: accede a nuestro buscador de comercios en www.dremel.com

Garantía:

Todas las herramientas Dremel ofrecen 2 años de garantía y todos los complementos, 1 año de garantía. Registra tu herramienta en MyDremel para poder optar a un año adicional de garantía. Visita nuestro sitio web para conocer la disponibilidad en tu país.



Agarre de la herramienta:

Agarre con una mano: Agarre de la herramienta por arriba con los dedos curvados sobre la parte superior de la herramienta y el pulgar por debajo (agarre por abajo «estilo tenis»). Es útil para el taladrado en horizontal

El agarre con dos manos aporta mayor estabilidad. La combinación de agarre por arriba y por abajo confiere un apoyo firme. Este agarre resulta especialmente útil para amolar, lijar y pulir.

El agarre «estilo lápiz» se utiliza principalmente para grabar y pulir aplicaciones detalladas.



Agarre con una mano - Agarre con dos manos - Agarre como un lápiz

Guía de velocidad (rpm):

Material		Velocidad taladrado	Velocidad fresado	Velocidad limpieza/pulido	Velocidad amolar/afilado	Velocidad conformado/tallado	Cortar	Velocidad lijado	Eliminación lechada
Plástico	Plástico	5000-11000	NR*	5000-11000	12000-17000	9000-17000	5000-11000	5000-17000	NR*
Madera	Madera blanda	25000-35000	25000-35000	9000-11000	4000-35000	25000-35000	12000-35000	5000-35000	NR*
	Madera dura	18000-35000	18000-35000	9000-11000	4000-35000	12000-35000	12000-35000	5000-35000	NR*
Metal	Acero	NR*	NR*	9000-24000	12000-35000	9000-35000	25000-35000	5000-35000	NR*
	Aluminio/latón	12000-17000	NR*	5000-24000	9000-17000	12000-35000	25000-35000	5000-35000	NR*
Otros	Acero/piedra	9000-17000	NR*	5000-24000	12000-17000	18000-35000	12000-35000	5000-35000	NR*
	Cerámica	9000-17000	NR*	5000-24000	25000-35000	18000-35000	12000-35000	5000-35000	12000-24000
	Cristales	9000-17000	NR*	12000-24000	25000-35000	18000-35000	NR*	NR*	NR*

La velocidad forma parte de una fórmula operativa y depende de diferentes variables, incluida la densidad del material, el tipo de fresa utilizada y la profundidad de corte aplicada. Estas variables deben tenerse en cuenta en cada aplicación, preferiblemente después de realizar varias pruebas con material de desecho. NR*: no recomendado

INSPIRACIÓN

Encuentra información sobre los productos, instrucciones, inspiración para proyectos y mucho más en nuestro sitio web y canales sociales.



WWW.DREMEL.COM



DREMEL®

**DREMEL EUROPE
KONIJNENBERG 60
4825 BD - BREDA
PAÍSES BAJOS
WWW.DREMEL.COM**