

# DREMEL®

## LITE™

LA GUÍA DE INICIO RÁPIDO SIRVE  
PARA LOS SIGUIENTES MODELOS:  
7760-N/10  
7760-N/10B  
7760-N/10W

### GUÍA DE INICIO RÁPIDO



TALLADO / GRABADO

ESMERILADO / AFILADO

LIMPIEZA / PULIDO

LIJADO



Para obtener inspiración para proyectos, recibir asistencia, registrar productos y obtener más información sobre los aditamentos y accesorios que se pueden usar con su nueva Dremel, visite [Dremel.com](http://Dremel.com)

[Dremel.com](http://Dremel.com) | 1-800-437-3635



## ¡BIENVENIDO A DREMEL!

¡Gracias por comprar esta herramienta rotativa Dremel! Esperamos que le resulte una de las herramientas más prácticas y más versátiles que usted tendrá. Esta guía contiene lo que usted necesita para ayudarlo a comenzar y, en unos cuantos pasos, ¡estará camino de hacer algo magnífico!

## FAMILIARIZACIÓN CON LA HERRAMIENTA

Interrupción de encendido y apagado con dial de velocidad variable

Posición de velocidad	RPM (Rotaciones por minuto)
1	8.000 RPM
2	14.000 RPM
3	21.000 RPM
4	25.000 RPM

Botón de fijación del eje

Indicador LED de vida útil de la batería (tiempo de carga min. 2 horas y 45 minutos)

Tapa de la punta EZ Twist  
Se utiliza como llave de tuerca para apretar o aflojar la tuerca del portaherramienta al cambiar accesorios Dremel

Abertura de ventilación

Portaherramienta (tubo de aluminio delgado) + Tuerca del portaherramienta (Negra)

Puerto de carga USB + Tapa antipolvo  
Utilice un adaptador de alimentación de 5 V/1 A como mínimo con cable USB

## ¿QUÉ ES UNA HERRAMIENTA ROTATIVA?

Las herramientas rotativas son herramientas eléctricas de mano que utilizan alta velocidad y baja fuerza de torsión para realizar una variedad de tareas útiles con precisión y control, lo cual le permite a usted cortar, lijar, amolar, pulir o grabar, según el tipo de accesorio que se esté utilizando.

Dremel ofrece una variedad de accesorios que van en la herramienta y se pueden usar para realizar una variedad de aplicaciones. Dremel ofrece también varios tipos de aditamentos específicos para cada trabajo que se pueden enroscar en la herramienta rotativa, en lugar de la tapa de la punta, para expandir su uso.

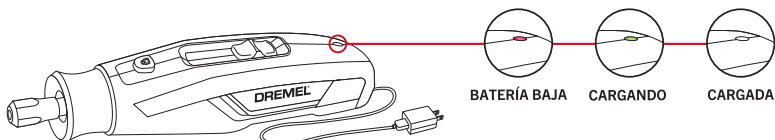
APLICACIÓN	DEFINICIÓN	NOTAS PARA LA LITE 7600
Corte	Cortar en una amplia gama de materiales diferentes. Consejo: Las ruedas de corte y los discos de corte aseguran resultados óptimos en diferentes materiales.	No se recomienda. Visite Dremel.com para conocer nuestras opciones de herramientas rotativas de alto rendimiento.
Tallado / Grabado	Realización de cortes en la superficie de un material para producir una ranura con forma o agujeros cónicos.	106 Para grabar en vidrio se deberá utilizar una punta de rueda de diamante.*
Esmerilado / Afilado	Remoción del exceso de material de una pieza de trabajo o creación de un borde afilado en una herramienta diseñada para cortar.	952 Para utilizarse con materiales no ferrosos, tales como piedra, vidrio, cerámica o porcelana, se deberá utilizar una piedra de amolar de carburo de silicio.*
Limpieza / Pulido	Hacer que una superficie sea lisa o brillante por fricción.	414, 429, 421 (compuesto pulidor) y 403.
Lijado	Alisado o pulido de la superficie del material.	407
Fresado	Ahuacado de un área de la superficie de un material para crear ranuras, rebajos, incrustaciones y bordes de perfiles.	No se recomienda. Visite Dremel.com para conocer nuestras opciones de herramientas rotativas de alto rendimiento.
Portaherramientas	Los portaherramientas ofrecen la manera más precisa de sujetar un accesorio en la Dremel Lite.	480: El portaherramienta suministrado en el kit es para accesorios con un vástago de 1/8 de pulgada.
Misc	Taladrado en una amplia gama de materiales diferentes.	No se recomienda para taladrar. Visite Dremel.com para conocer nuestras opciones de herramientas rotativas de alto rendimiento.

\* No se incluye en el kit 7760.

## INICIACIÓN

### 1 ¡CÁRGUELA!

Cargue completamente la herramienta antes de utilizarla (aproximadamente 2 horas y 45 minutos). Se encenderá una luz verde en el indicador mientras se esté realizando la carga, la cual se apagará una vez que la herramienta esté completamente cargada. Se encenderá una luz roja cuando la batería esté baja. Para lograr un tiempo de funcionamiento óptimo, cargue la herramienta utilizando un adaptador de alimentación de 5 V/1 A como mínimo.



CONSEJO: Se encenderá una luz LED roja cuando la herramienta se detenga. Si esto sucede, retire la herramienta del material, apague la herramienta y reanude su uso sin presión excesiva. Si las paradas persisten, considere utilizar un accesorio, técnica o herramienta diferente para el trabajo.

## 2 SELECCIONE EL ACCESORIO ADECUADO

APLICACIÓN	NÚMERO DE MODELO	MATERIALES	POSICIÓN DE VELOCIDAD	CONSEJOS
<b>Tallado / Grabado</b>	Núm. 106: Cortador grabador de 1/16 de pulgada 	Maderas blandas y duras, metales blandos y duros, plásticos y laminados	3 o 4	<b>Magnífico para grabar detalles</b> Para maderas duras, haga pasadas poco profundas en el sentido de la veta de la madera para prevenir el desgaste prematuro del accesorio y la detención de la herramienta.
<b>Esmerilado / Afilado</b>	Núm. 952: Piedra de amolar de 3/8 de pulgada 	Metales blandos y duros, piedra y vidrio	3 (materiales blandos) 4 (materiales duros)	<b>Afilado y desbastado, y amolado y conformado de tipo general</b> Trabaje contra el sentido de rotación de la cabeza para obtener un control óptimo. Aplique una presión ligera para impedir que la herramienta se detenga, así como para evitar un desgaste excesivo del accesorio o daños al material.
<b>Lijado</b>	Núm. 407: Mandril + cinta de amolar de grano 60 de 1/2 pulgada 	Maderas blandas y duras, metales blandos y duros, piedra, cerámica, laminados y plástico	3 (materiales blandos) 4 (materiales duros)	<b>Conformado y lijado bastos</b> Trabaje contra el sentido de rotación para obtener un control óptimo y evitar dañar las bandas de lijar. Aplique una presión ligera para prevenir goteos y marcas de quemaduras en la pieza de trabajo.
<b>Limpieza / Pulido</b>	Núm. 414: Rueda de fieltro de 1/2 pulgada Núm. 429: Rueda de fieltro de 1 pulgada 	Metales blandos y duros, piedra, caparazón, vidrio y cerámica	1 o 2	<b>Pulido y lustrado. Se puede utilizar con compuesto pulidor</b> Solamente el lado de la rueda pulidora deberá entrar en contacto con la pieza de trabajo, no la superficie plana. Se recomienda utilizar una rueda de fieltro limpia para retirar el exceso de compuesto y reducir la película restante en el material.
	Núm. 403: Cepillo de cerdas de nylon 	Maderas blandas y duras, metales blandos y duros, y plásticos	2	<b>Limpieza y pulido. Se puede utilizar con compuesto pulidor</b> No exceda la velocidad recomendada. Aplique muy poca presión utilizando los extremos del cepillo de cerdas para evitar un desgaste prematuro del accesorio.
	Núm. 421: Compuesto pulidor 	Maderas blandas y duras, metales blandos y duros, piedra, cerámica, laminados y plástico	1	<b>Pulido y abrillantado. Se puede utilizar con accesorios de limpieza/pulido</b> Aplique una capa ligera de compuesto al accesorio utilizando la herramienta a la velocidad más baja y permitiendo suavemente el contacto entre el lado del accesorio y el compuesto. Aplique muy poca presión para evitar que el compuesto arda.

Madera blanda (pino, cedro, cerezo, balsa, abedul, ceniza...)

Madera dura (roble, nogal, arce, abedul, caoba...)

Metal blando (cobre, aluminio, latón, plata, bronce...)

Metal duro (acero, tungsteno, titanio...)

## 3 INSTALE EL ACCESORIO

Afloje la tuerca del portaherramienta presionando hacia abajo sobre el botón de fijación del eje y rote la tuerca del portaherramienta a mano hasta que el portaherramienta se abra para permitir colocar un accesorio en el mismo. Una vez que el accesorio esté colocado en el portaherramienta, mantenga presionado el botón de fijación del eje y utilice la llave de tuerca para el portaherramienta incluida o la tapa de punta EZ Twist (con llave de tuerca integrada) para apretar la tuerca del portaherramienta y fijar el accesorio en el portaherramienta (figura 1).

CONSEJO: Dremel tiene 4 tamaños de portaherramienta distintos; el kit de la herramienta incluye un portaherramienta con tamaño de vástago de 1/8 de pulgada. Visite [Dremel.com](http://Dremel.com) para encontrar otros accesorios que se pueden utilizar con la Lite.

FIG. 1

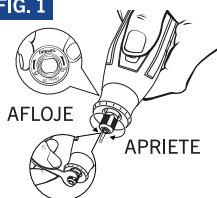
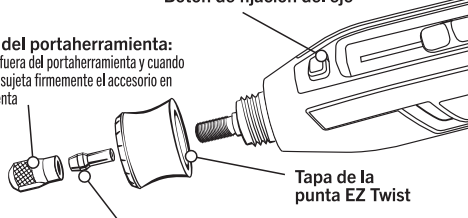


FIG. 2



Botón de fijación del eje

**Tuerca del portaherramienta:**  
Se asienta fuera del portaherramienta y cuando se aprieta, sujeta firmemente el accesorio en la herramienta



Tapa de la punta EZ Twist

**Portaherramienta:**  
Se asienta dentro de la tuerca del portaherramienta y se expande y contrae para liberar y sujetar el accesorio en la posición correcta

Cuando cargue accesorios, inserte el accesorio nuevo en el portaherramienta tanto como se pueda para minimizar la desviación y el desequilibrio. Evite apretar excesivamente la tuerca del portaherramienta cuando no haya una broca insertada (figura 2). Compruebe siempre si el accesorio está instalado de manera segura antes de utilizar la herramienta.

CONSEJO: Si el portaherramienta está trabado en la tuerca del portaherramienta y no se abre, con lo cual impide insertar el accesorio, utilice el vástago del accesorio para aflojar suavemente el portaherramienta de tuerca del portaherramienta.

**4 ¡AGARRE LA HERRAMIENTA!****EMPUÑADURA DE LÁPIZ**

Para tener más control al realizar trabajo fino o detallado, agarre la herramienta como un lápiz entre el dedo pulgar y el dedo índice.

**EMPUÑADURA DE GOLF**

Se utiliza para operaciones más agresivas, tales como lijado o amolado.

**CONSEJO:** Para impedir el sobrecalentamiento de la herramienta, siempre que sea posible, no agarre la herramienta donde bloquearía las aberturas de ventilación.

**5 ¡UTILÍCELA!****¡DEJE QUE LA VELOCIDAD HAGA EL TRABAJO!**

No aplique una presión excesiva. Deje que la velocidad de la herramienta haga el trabajo. Inclínese sobre la herramienta no ayuda y detendrá la herramienta. Es posible que la herramienta también se detenga si el accesorio se atora en la pieza de trabajo, especialmente a altas velocidades. La luz LED parpadeará en rojo cuando la herramienta se detenga. Asegúrese de que la herramienta esté completamente cargada y que la abertura de ventilación esté despejada.

**CONSEJO: PRACTIQUE**

Consulte la cuadrícula de accesorios para obtener las posiciones de velocidad recomendadas. La mejor manera de determinar la velocidad correcta para trabajar en cualquier material es practicar unos minutos en un pedazo de material de desecho.



**PRECAUCIÓN:** Evite acoplar el botón del cierre del eje mientras la herramienta esté en funcionamiento. Si se acopla, el resultado será daños internos graves a la herramienta.

**MEJORES PRÁCTICAS Y CONSEJOS ADICIONALES**

- Sea cual sea el accesorio que decida utilizar, arranque siempre su Dremel a la velocidad recomendada más baja y aumentela gradualmente hasta el nivel deseado.
- Apague la herramienta antes de hacer cualquier ajuste o cambiar accesorios.
- Use equipo de protección personal. Dependiendo de la aplicación, utilice una máscara antipolvo, gafas de seguridad o guantes de trabajo.
- Para maximizar el tiempo de funcionamiento, aplique una presión mínima sobre la herramienta y utilice la posición de velocidad recomendada para la aplicación.
- Visite [https://www.dremel.com/en\\_US/support/product-registration](https://www.dremel.com/en_US/support/product-registration) o envíe la tarjeta de registro incluida en su kit para recibir la información más actualizada sobre el producto y la garantía.

**¿NUEVO EN DREMEL?**

Inscríbase para recibir el Boletín Informativo de Dremel a través de nuestro sitio web y obtener contenido exclusivo, inspiración para proyectos, consejos y mucho más!



Nuestros Expertos de Dremel se complacerán en ayudar. E.U.A.: 1-800-437-3635

Consulte [WWW.DREMEL.COM](http://WWW.DREMEL.COM) para obtener ideas para proyectos, consejos y mucho más.

**¡OPINE SOBRE NOSOTROS! ★★★★★**

Comparta su opinión sobre este producto en el sitio web de su minorista.