

**Especificaciones técnicas:**

Voltaje de entrada:	220V
Frecuencia:	50Hz
Velocidad sin carga:	10.000 – 32.000 rpm
Capacidad de sujeción:	3.2mm máximo
Potencia máxima:	135W

**Por favor lea las siguientes instrucciones cuidadosamente:**

1. Mantenga el área de trabajo limpia; Bancos y áreas de trabajo desordenados pueden producir accidentes o lesiones.
2. Considere el entorno del área de trabajo; No utilice las herramientas eléctricas en lugares húmedos o mojados. No las exponga a la lluvia. Mantenga las áreas de trabajo bien iluminadas.
3. Protección contra descargas eléctricas; Evitar el contacto del cuerpo con superficies puestas a tierra.
4. Mantenga a los niños o personas inexpertas alejadas de la herramienta.
5. Guardar las herramientas mientras no se utilicen; Cuando no estén en uso, las herramientas deben almacenarse en un lugar seco, fuera del alcance de los niños.
6. No fuerce la herramienta; El trabajo manual se hará mejor y más seguro a la velocidad para la cual fue diseñada.
7. Utilice la herramienta correcta; No fuerce una herramienta pequeña para hacer el trabajo de una herramienta eléctrica de servicio pesado. No utilice la herramienta para un propósito para el cual no está diseñada.
8. Vístase apropiadamente; No use ropa suelta ni joyas, ya que pueden quedar atrapadas en las piezas móviles. Se recomienda el uso de guantes y calzado antideslizante cuando se trabaja al aire libre. En caso de tener el cabello largo debe usar una cubierta protectora.
9. Utilice gafas de seguridad.
10. No tire del cable; Nunca transporte la herramienta por el cable ni tire de él para desconectarla. Mantenga el cable alejado del calor, aceite u objetos afilados.
11. Asegure su trabajo; Use prensas para mantener su trabajo en posición. Es mucho más seguro que usar su mano y libera ambas manos para operar la herramienta.
12. No se distraiga; Mantenga la postura y el equilibrio en todo momento.
13. Mantenga las herramientas con cuidado; Mantenga las herramientas limpias para un mejor rendimiento y más seguro. Siga las instrucciones para lubricar y cambiar los accesorios.
14. Desconecte las herramientas; Cuando no esté en uso, antes de dar servicio y al cambiar cualquier accesorio.
15. Retire las teclas y llaves de ajuste; Tenga el hábito de verificar y ver que las llaves de ajuste se retiran de la herramienta antes de encenderla.
16. Evitar arranque no intencionado; No lleve la herramienta enchufada con el dedo en el interruptor. Asegúrese de que el interruptor esté apagado al enchufar la herramienta.
17. Manténgase alerta; Cuidado con lo que está haciendo. Usa el sentido común. No opere la herramienta cuando esté cansado.
18. Compruebe el estado de las piezas; Antes de usar la herramienta, una protección u otra parte que esté dañada, se deben revisar cuidadosamente para asegurar que la herramienta realizará correctamente la función deseada. Verifique la alineación de las partes móviles, la unión, la rotura de las partes, el montaje y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta.
19. No opere herramientas eléctricas portátiles cerca de líquidos inflamables o en atmósferas gaseosas o explosivas. Los motores de estas herramientas normalmente generan chispas y las chispas pueden causar incendios.

**Uso multifuncional de herramientas eléctricas**

Esta herramienta rotativa se puede utilizar para taladrar, esmerilar, lijar y pulir, así como para grabar, cortar y eliminar el óxido en espacios reducidos o lugares inaccesibles. La herramienta se puede utilizar en la mayoría de los metales, vidrio, madera y cerámica. Para un mejor rendimiento y resultados, mantenga la velocidad lo más uniforme posible sin ejercer demasiada presión. Como guía, use la herramienta a baja velocidad para todos los accesorios grandes, como el pulido, por ejemplo, y a alta velocidad para accesorios más pequeños, como los que se utilizan para el grabado. Para pulir y grabar, sujete la herramienta como si fuera un bolígrafo.

**Arranque de la herramienta**

Nunca arranque o detenga la herramienta si el accesorio está en contacto con la pieza en la que se va a trabajar. La herramienta funcionará continuamente hasta que el interruptor se coloque en la posición de APAGADO.

**Ajuste de velocidad**

La herramienta eléctrica multifunción está equipada con control de velocidad. No cambie la velocidad mientras la herramienta está funcionando. El interruptor de velocidad se encuentra en la parte posterior de la herramienta. Gírelo para aumentar o reducir la velocidad. Use la herramienta a baja velocidad para pulir y operaciones similares, pero use una velocidad más alta para taladrar o cortar.

**Consejos de seguridad generales importantes**

1. La herramienta debe estar desenchufada al cambiar los accesorios.
2. Si se detiene la herramienta, apáguela inmediatamente.
3. Revise periódicamente la presión de su mandril, especialmente durante el uso prolongado del mismo.
4. Después de su uso, siempre desconecte su herramienta eléctrica.
5. No realice la reparación de la herramienta eléctrica usted mismo.
6. No deje su herramienta desatendida mientras está encendida.
7. No utilice ni almacene sus herramientas en condiciones húmedas o mojadas.

**Consejos útiles**

1. Su herramienta rotativa se calentará después de un uso prolongado, por lo que debe apagarse y dejar que se enfríe.
2. Para garantizar un funcionamiento suave, el husillo (tornillo) debe engrasarse periódicamente.
3. No aplique demasiada presión radial a las brocas accesorias al pulir, limpiar, lijar o pulir. Al hacer esto, pondrá tensión en el eje y afectará negativamente la precisión de la herramienta.
4. Trabaje siempre con delicadeza para no impedir la eficiencia de su mini herramienta.
5. Cuando taladre metal, siempre marque primero el punto con un punzón, para que la herramienta rotativa no resbale.
6. Asegúrese siempre de tener un contacto máximo entre el eje del accesorio y el porta brocas.
7. Varíe la velocidad en la herramienta para el trabajo en mano, por ejemplo: Baja velocidad de pulido y limpieza, Alta velocidad de grabado.

**Colocación de accesorios en la herramienta**

Siempre apague la herramienta primero. Mantenga presionado el botón de bloqueo en la parte delantera de la herramienta y suelte el porta brocas (en sentido anti horario). Inserte el collar que coincida con el tamaño del eje del accesorio que se utilizará. Coloque la tuerca del collarín sobre el collarín y luego inserte el eje del accesorio en el porta brocas asegurando el contacto máximo del eje. Luego apriete la tuerca del collar. (NO UTILICE ALICATES).