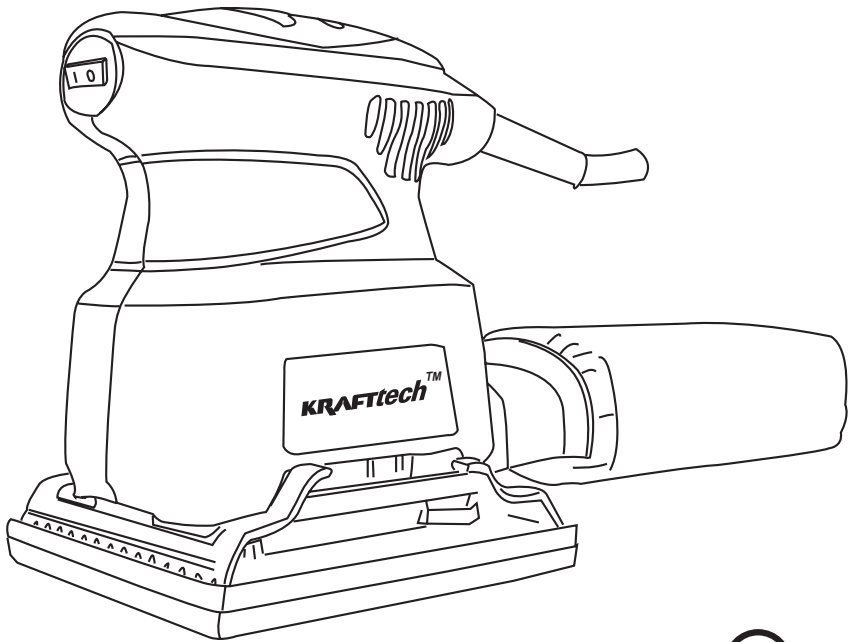




## MANUAL DEL PROPIETARIO

Número de modelo: PS160CA-3

# Lijadora de Mano de 1/4 de Hoja



***Targeta de registracion adentro***

### **⚠ ¡PRECAUCIÓN!**

***Para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica y lesiones personales, lea y entienda el manual del propietario antes de operar este producto. Conserve este manual.***

## CONTENIDO

SECCIÓN	PÁGINA
Garantía	2
Introducción	2
Reglas generales de seguridad para todas las herramientas eléctricas	3
Reglas específicas de seguridad para las lijadoras de mano	5
Especificaciones técnicas	5
Descripción funcional	6
Ensambladura	6
Instrucciones de operación	8
Mantenimiento	10
Accesorios	10

### GARANTÍA

GARANTÍA COMPLETA DE DOS AÑOS POR LA LIJADORA DE MANO DE 1/4 DE HOJA DE **KRAFTtech™**.  
NÚMERO DE LLAMADA GRATUITA: 1-866-513-6723

Si esta herramienta eléctrica llegara a tener defectos en los materiales o en la mano de obra dentro de los 2 años de la fecha de compra, el fabricante reemplazará el producto sin costo alguno. El servicio de reemplazo de la garantía se encuentra disponible devolviendo la herramienta con el recibo de venta original que muestre la fecha de compra. Llame a nuestro número gratuito o visite [www.krafttechpowertools.com](http://www.krafttechpowertools.com) para más información.

Esta garantía no incluye daños o defectos provocados o generados por abuso, accidentes, modificaciones o uso comercial. Este producto **KRAFTtech™** está cubierto por la garantía sólo en caso de uso doméstico. Esta garantía le otorga derechos legales específicos y usted puede contar con otros derechos, que pueden variar de estado a estado.

Para solicitar reparaciones/piezas de repuesto llame a nuestro número gratuito.

### INTRODUCCIÓN

Esta lijadora de mano está diseñada para brindarle un acabado excepcional a las superficies de madera y para remover material sobrante.

También retirará lacas, barnices y otros acabados. Puede lijar de manera alineada contra los tres costados de la herramienta y ajustarse a lugares estrechos.

La herramienta ofrece muchas funciones que harán que su trabajo sea más rápido, más fácil y más conveniente. Se les ha dado prioridad máxima a la seguridad, desempeño y confiabilidad en el diseño de esta herramienta, haciendo que sea fácil de mantener y operar.

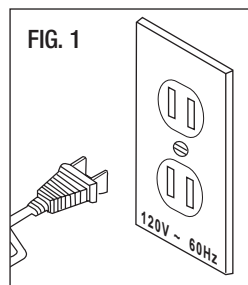
**⚠ ADVERTENCIA** *Lea este manual en su totalidad cuidadosamente antes de intentar usar esta herramienta. Cerciórese de prestar atención especial a las reglas de seguridad y a todas las precauciones y advertencias que se señalan en el manual.*

**⚠ ADVERTENCIA** *Lea y entienda todas las instrucciones. No seguir todas las instrucciones que se señalan podría resultar en una descarga eléctrica, incendio y/o serias lesiones personales.*

**CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES**

### SEGURIDAD ELÉCTRICA

Las herramientas con doble aislamiento vienen equipadas con un enchufe polarizado (una pata es más ancha que la otra). Este enchufe encajará únicamente en un tomacorriente polarizado en una sola dirección. Si el enchufe no calza completamente en el tomacorriente voltee el enchufe. Si todavía no calza, contacte a un electricista calificado para que le instale un tomacorriente polarizado. No altere el tomacorriente de ninguna manera. El doble aislamiento elimina la necesidad de un cable eléctrico a tierra y un sistema de suministro de corriente con conexión a tierra. Ver FIG. 1.



### PARA UNA OPERACIÓN SEGURA

**Considere el entorno del área de trabajo.** Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las mesas de trabajo desordenadas y las áreas oscuras pueden provocar accidentes. No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia. No utilice herramientas eléctricas en lugares húmedos o mojados. Mantenga el área de trabajo bien iluminada. No utilice herramientas eléctricas donde exista el riesgo de incendio o explosión.

**Protéjase contra las descargas eléctricas.** Evite el contacto con superficies conectadas a tierra como son las tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores.

**Mantenga a los niños alejados.** No permita que los visitantes toquen la herramienta o el cable de extensión. Todos los visitantes deben permanecer alejados del área de trabajo.

**Almacene las herramientas que no estén en uso.** Cuando no estén en uso, las herramientas se deben almacenar en un lugar seco, alto o bien bajo llave, fuera del alcance de los niños.

**No fuerce la herramienta.** La herramienta correcta hará el trabajo mejor y de manera más segura para la cual fue diseñada.

**Use la herramienta correcta.** No fuerce las herramientas o accesorios pequeños para hacer el trabajo de una herramienta de trabajo pesado. No utilice la herramienta para lo cual no fue diseñada; por ejemplo, no utilice serruchos circulares para cortar ramas o troncos de árboles.

**Vístase correctamente.** No use prendas ni joyas sueltas ya que se podrían quedar atrapadas en las partes en movimiento. Se recomiendan guantes de caucho y calzado antideslizante al trabajar en exteriores. Use una malla para contener el pelo largo.

**Usa gafas de seguridad.** También use una máscara para el rostro o contra el polvo si la operación de corte involucra polvo.

**No abuse del cable.** Nunca cargue la herramienta por el cable ni tire del cable para desconectarlo del tomacorriente. Mantenga el cable lejos del calor, la grasa y de bordes filosos.

**Asegure su pieza de trabajo.** Utilice abrazaderas o una prensa para asegurar la pieza de trabajo. Es más seguro que usar las manos ya que se liberan ambas manos para operar la herramienta.

**No se extienda demasiado.** Mantenga los pies apoyados correctamente y conserve el equilibrio en todo momento.

**Mantenga la herramienta con cuidado.** Mantenga las herramientas de corte filosas y limpias para un mejor y más seguro desempeño. Siga las instrucciones de lubricación y cambio de accesorios. Inspeccione el cable de la herramienta periódicamente y si estuviera dañada hágala reparar en un centro de servicios autorizado. Inspeccione los cables de extensión periódicamente y reemplace en caso de daño. Mantenga las manijas, secas, limpias y libres de aceite y grasa.

**Desconecte la herramienta.** Cuando no esté en uso, antes de realizar servicio y al cambiar accesorios como cuchillas, brocas y cortadores, siempre desconecte la herramienta.

**Retire las llaves ajustables y llaves inglesas.** Créese el hábito de revisar que las llaves ajustables y llaves inglesas no estén en la herramienta antes de encenderla.

**Evite el arranque no intencional.** No cargue una herramienta conectada con el dedo en el interruptor. Verifique que el interruptor esté apagado al conectar la herramienta.

**Utilice cables de extensión para exteriores.** Al utilizar la herramienta en exteriores, use únicamente cables de extensión diseñados para uso en exteriores.

**Permanezca alerta.** Observe lo que está haciendo, use el sentido común. No opere la herramienta cuando esté cansado.

**Reemplace de inmediato los cables dañados.** El uso de cables dañados podría causar descargas eléctricas, quemaduras o electrocución.

**Revise las partes dañadas.** Antes de seguir usando la herramienta, se debe revisar cuidadosamente un dispositivo de seguridad o cualquier otra parte de la herramienta que esté dañada para determinar que operará correctamente y que realizará la función para la cual fue diseñada. Revise la alineación de las partes en movimiento, el desplazamiento libre de las partes en movimiento, la rotura de partes, el montaje y cualquier otra condición que pueda afectar su operación. Un dispositivo de seguridad o cualquier otra parte que esté dañada debe repararse correctamente o ser reemplazada en un centro de servicios autorizado a menos que se indique lo contrario en este manual de instrucciones. Haga que los interruptores defectuosos sean reemplazados por un centro de servicios autorizado. No utilice la herramienta si el interruptor no enciende ni apaga.

**⚠ IADVERTENCIA** *El uso de cualquier accesorio diferente de aquellos recomendados en este manual de instrucciones, podría presentar un riesgo de lesiones personales.*

**Haga que una persona calificada repare su herramienta.** Esta herramienta eléctrica ha sido diseñada de acuerdo con estándares de seguridad pertinentes. Las reparaciones las debe efectuar una persona calificada utilizando partes de repuesto originales. No hacerlo no sólo invalidará la garantía, sino que podría resultar en lesiones al usuario o a otros participantes en el área de trabajo.

## REGLAS ESPECÍFICAS DE SEGURIDAD

**Siempre use gafas de seguridad y máscara contra el polvo.** Al lijar, especialmente por encima de su cabeza.

**Se debe usar un respirador mientras lija superficies tratadas químicamente a presión.**

**Esta lijadora KRAFTtech no está diseñada para lijado húmedo.** Usar esta herramienta con este propósito podría causar una descarga eléctrica.

**No use el papel lija más grande de lo necesario.** El papel adicionalm que se extienda más allá de la almohadilla de lijado puede causar laceraciones graves.

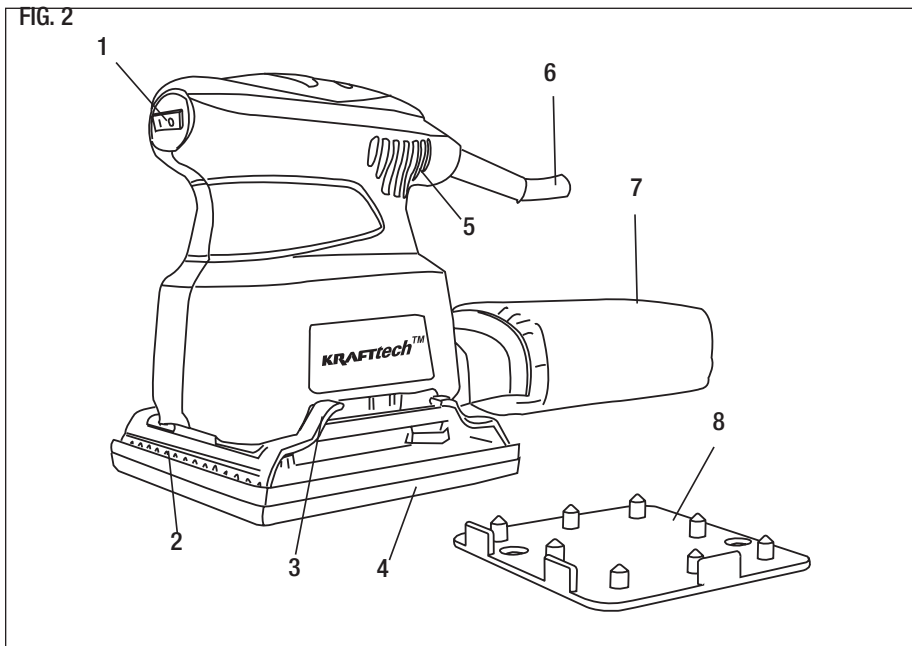
**Esta lijadora KRAFTtech viene equipada con un puerto de extracción de polvo.** El polvo de la operación de lijado se puede retirar anexando ya sea un tubo de aspiradora para taller o bolsa recolectora de polvo que viene con la herramienta. Cuando use la bolsa recolectora, cerciórese de desocuparla con frecuencia. Nunca deseche el polvo del lijado cerca o dentro de una llama abierta ya que estas partículas finas de madera pueden ser altamente combustibles.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	PS160CA-3
Voltaje calificado	120V~ 60Hz
Entrada de potencia calificada	1.5A
Velocidad sin carga, $n_0$	13,000/min
Papel lija	1/4 de hoja
V: Voltios	A: Amperios
~: Corriente alterna	Hz: Hertz

## DESCRIPCIÓN FUNCIONAL

1. Interruptor oscilante “On/Off” (encendido/apagado) con protección de polvillo
2. Abrazadera para el papel lija
3. Palanca de la abrazadera
4. Almohadilla
5. Ventiladores
6. Cable
7. Bolsa recolectora de polvo
8. Perforadora de papel de lija



## ENSAMBLADURA

**⚠ ADVERTENCIA.** Siempre desconecte el enchufe de la fuente eléctrica antes de colocar o retirar el papel lija. El papel lija se debe retirar lo más apretado posible a través de la almohadilla de la lijadora para un lijado eficiente, ya que el papel lija suelto podría deslizarse sobre la superficie de trabajo.

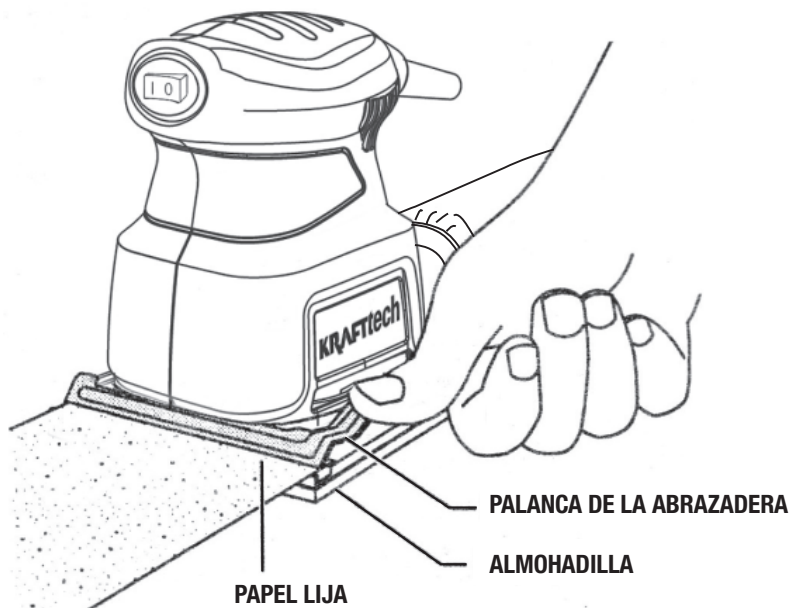
### CÓMO INSTALAR EL PAPEL LIJA

1. Para abrir la abrazadera empuje la palanca como se muestra en la FIG. 3.
2. Coloque el papel lija (con el lado rugoso hacia arriba) entre la abrazadera y el plato de base al mismo tiempo que se alinean los bordes del papel lija en cada costado de la almohadilla (doblar el papel lija con anterioridad hace que su instalación sea más fácil).

## ENSAMBLADURA

3. Después de insertar el papel lija, libere la presión en la palanca de la abrazadera cerciorándose de que la abrazadera esté sujetando el papel lija y esté alineado con la almohadilla.
4. Envuelva el papel lija alrededor de fondo de la almohadilla y una el extremo libre del papel lija debajo de la abrazadera opuesta repitiendo los procedimientos 1, 2 y 3 anteriores.

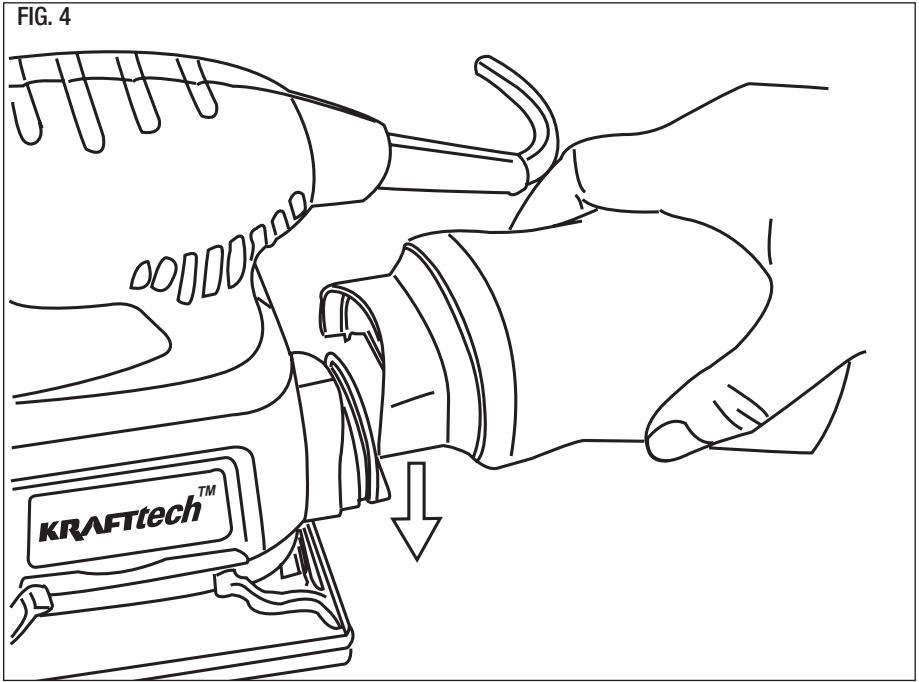
FIG. 3



## ENSAMBLADURA

### CÓMO CONECTAR LA BOLSA DE POLVILLO

Alinee la ranura en la ensambladura de la bolsa recolectora de polvo con la ranura en el puerto para la aspiradora (ver FIG. 4), y luego presione sobre el montaje de la bolsa de polvillo para trabarlo en su lugar..



## INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

### MATERIALES DE USO RECOMENDADOS

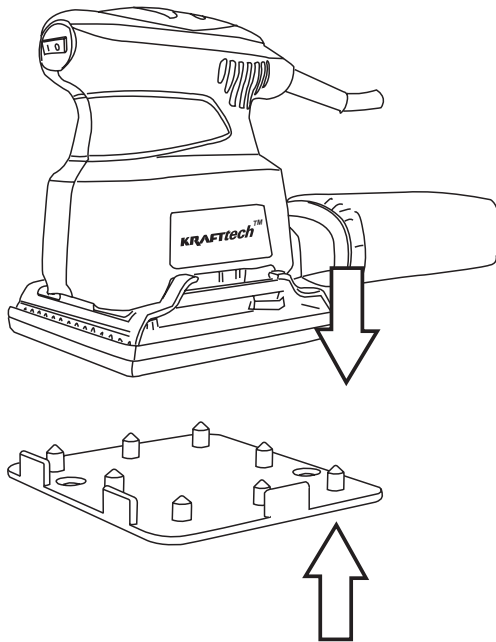
Esta lijadora de 1/4 de hoja está diseñada para usarse con el papel lija estándar comercialmente disponible. Corte la hoja en cuartos para un ajuste preciso.

Se recomiendan para el uso de lijadoras eléctricas el óxido de aluminio, el carburo de silicio u otros abrasivos sintéticos. Para lijado áspero, lo mejor es utilizar un papel de lija con grano grueso. Para pulir o dar el lijado final, debe utilizarse un papel de lija con un grano fino o extra fino.

## Perforadora de papel de lija

Para retirar el polvo eficazmente de la superficie de trabajo, la lámina del papel lija de 1/4 debe tener orificios perforados a través de la superficie. Se incluye un perforador del papel lija con la lijadora KRAFTtech. Después de conectar el papel de lija a la lijadora de mano, alinee el papel lija con el punzador y presione hacia abajo en el papel lija hasta que el punzador haya perforado el material. El papel lija está ahora listo para usar con el sistema recolector de polvo en su lijadora. Ver FIG. 5.

FIG. 5



## INTERRUPTOR DE BALANCIN ON/OFF (ENCENDIDO/APAGADO)

Para encender o apagar la herramienta presione el interruptor de balancín hacia el lado izquierdo o derecho de la herramienta.

Cerciórese de que la lijadora esté en la posición On (encendido) y operando con velocidad plena antes de empezar la operación de lijado.

Retire la herramienta de la superficie de trabajo antes de apagarla o llevarla a la posición Off (apagado).

## LIJADO

No coloque presión excesiva en la lijadora, ya que podría resultar en un lijado desigual y también causar recalentamiento y posibles daños al motor.

No deje la herramienta lijando en un lugar fijo durante un período prolongado, ya que resultará en un lijado desigual.

## MANTENIMIENTO

**⚠ ADVERTENCIA** *Se recomienda que todas las reparaciones o cambios a la herramienta las realice un técnico de servicios calificado.*

*Para información, póngase en contacto con nuestro número de llamada gratuita (1-866-513-6723).*

**⚠ ADVERTENCIA** *Siempre use un paño suave y seco para limpiar la lijadora, nunca use ningún detergente o alcohol.*

**⚠ PRECAUCIÓN** *No se permite el uso de agentes químicos para la limpieza de la herramienta eléctrica. Limpie con una toalla o paño limpio seco únicamente.*

## ACCESORIOS

Papel lija .....	6 piezas
Bolsa de polvo.....	1 pieza
Perforadora de papel de lija.....	1 pieza

**⚠ ADVERTENCIA** *El polvo creado por las actividades de pulido, aserrado, pulverizado, taladrado y otras actividades de construcción contienen químicos conocidos (para el Estado de California) por causar cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Algunos ejemplos de estos químicos son:*

*-Plomo de pinturas a base de plomo*

*-Sílice cristalino de ladrillos y cemento y otros productos de mampostería*

*-Arsénico y cromo de madera tratada químicamente*

*Su riesgo a causa de estas exposiciones podría variar, dependiendo de la frecuencia con que realiza este tipo de trabajo. Para reducir su exposición a estos químicos trabaje en un área bien ventilada y con el equipo de seguridad aprobado, como son las máscaras contra el polvo, que están especialmente diseñadas para filtrar partículas microscópicas.*

