

Garantía 1 año



MULTI-HERRAMIENTA

220 V / 50 HZ



MANUAL DE USO



TECNOLOGÍA AGROINDUSTRIAL

Modelo R5101A

Hecho en CHINA

Rocha 2290 Esq. Libres
Montevideo-Uruguay
Telf: 22009898
www.equus.uy

San Antonio 800, Barracas, Buenos
Aires- Argentina CABA - tel : (011)
4301 9705
www.equustech.com.ar

Manual del Usuario

Multi- herramienta

Modelo : R5101A



1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



Debe respetar ciertas precauciones de seguridad al utilizar el equipo. A fin de evitar lesiones y daños, debe leer con atención siempre este manual de instrucciones.

Este manual debe mantenerse en un lugar seguro para que la información que contiene esté siempre disponible. Este manual de instrucciones debe acompañar al equipo si se transfiere a otra persona.

No aceptamos ninguna responsabilidad por accidentes o daños derivados de ignorar este manual y las instrucciones de seguridad.

2. **ESPECIFICACIONES**

Modelo N:	R5101A
Voltaje:	230V~ 50Hz-
Potencia:	300W
Velocidad de oscilación:	15000- 22000/min
Angulo de Oscilación:	3°
Peso:	1.4 kg
Clase de protección:	□/II

3. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Los siguientes pictogramas aparecen a lo largo de estas instrucciones de uso:

Indica peligro de lesiones, riesgo de vida y posibles daños al aparato si no se siguen estas instrucciones.

Indica la presencia de descargas eléctricas.

Lea atentamente estas instrucciones de uso antes de utilizar el aparato. Familiarícese con las funciones y el método de uso. Para asegurar un funcionamiento correcto, mantenga siempre el aparato de acuerdo con lo que dicen las instrucciones. Las instrucciones de funcionamiento y todo lo referente a la máquina deben mantenerse siempre cerca de la misma.

Cuando utilice herramientas eléctricas, debe observar las siguientes precauciones básicas de seguridad para garantizar la protección contra descargas eléctricas, lesiones y fuego. Lea y siga todas las instrucciones antes de usar esta herramienta eléctrica. Revise las notas de seguridad.



Compruebe siempre si su tensión de red corresponde al valor de la placa de características.

La máquina ha sido doblemente aislada de acuerdo con la normativa EN60745: por lo tanto, no es necesario un cable de tierra.

USO CORRECTO VOLTAJE DE SUMINISTRO: El voltaje de la fuente de alimentación debe coincidir con la información citada en la placa de características de la herramienta.

UTILICE EL CABLE DE EXTENSIÓN ADECUADO: Utilice únicamente un cable de extensión aprobado que sea adecuado para conexión a la corriente de la máquina. Los **conductores** del cable deben tener **una superficie** de al menos **0,75 mm²**. Cuando el cable de extensión esté en un carrete, desenrolle el cable en su totalidad.

DESCONECTE LA MÁQUINA INMEDIATAMENTE EN CASO DE:

1. Mal funcionamiento en el enchufe de la conexión, el cable dañado o daños en el cable.
2. Interruptor roto.
3. Humo o hedor del aislamiento quemado.

4. REGLAS GENERALES DE SEGURIDAD

Mantenga todas las advertencias e instrucciones para la referencia futura.

El término "herramienta eléctrica" en las advertencias se refiere a una herramienta eléctrica accionada por una red (con cable) o una herramienta eléctrica accionada por batería (inalámbrica).

1) Seguridad del área de trabajo

a) **Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.** Las áreas desordenadas u oscuras invitan a accidentes.

b) **No utilice herramientas eléctricas en ambientes explosivos, como de líquidos inflamables, gases o polvo.** *Las herramientas eléctricas generan chispas, polvo o humos.*

c) **Mantenga alejados a los niños y transeúntes mientras maneja una herramienta eléctrica.** *Distracciones puede hacer que pierda el control.*

d) **Mantenga a los transeúntes a una distancia segura del área de trabajo. Cualquier persona que entre en el área de trabajo debe usar equipo de protección.** *Los fragmentos de la pieza de trabajo o de un accesorio roto pueden volar y causar lesiones más allá del área inmediata de funcionamiento.*

2) Seguridad eléctrica

a) **Los enchufes de la herramienta eléctrica deben coincidir con el tomacorriente. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. No utilice ningún enchufe adaptador con herramientas eléctricas conectadas a tierra.** *Los enchufes sin modificar y las tomas combinadas reducirán el riesgo de descarga eléctrica.*

b) **Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra, tales como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores.** *Existe un riesgo mayor de descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra.*

c) **No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o condiciones húmedas.** *Cuando el agua entra en una herramienta eléctrica aumenta el riesgo de descarga eléctrica.*

d) Coloque el cable fuera del área del accesorio giratorio. Si pierde el control, el cable puede ser cortado o enganchado y su mano o brazo puede ser halado hacia el accesorio giratorio.

No abuse del cable. Nunca use el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, aceite, bordes afilados o partes móviles.

Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.

e) **Cuando utilice una herramienta eléctrica al aire libre, utilice un cable de extensión adecuado para uso en exteriores.** *El uso de un cable adecuado para uso en exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.*

f) **Si el uso de una herramienta eléctrica en un lugar húmedo es inevitable, utilice un suministro protegido de dispositivo de corriente residual (RCD).** *El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.*

2) Seguridad personal

a) **Manténgase alerta, verifique lo que está haciendo y use el sentido común cuando use la herramienta eléctrica. No use una herramienta eléctrica mientras está cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.** *Un momento de distracción mientras maneja la herramienta eléctrica puede provocar un accidente personal serio.*

b) **Use equipo de protección. Dependiendo del uso, utilice máscara protectora y lentes de protección. Cuando sea apropiado use máscara anti-polvo, protectores de oídos, guantes y equipo apropiados y capaces de detener pequeñas abrasiones o fragmentos de las piezas de trabajo.** La protección ocular debe ser capaz de detener los residuos voladores generados por diversas operaciones. La máscara anti polvo o respirador debe ser capaz de filtrar las partículas generadas por su operación. La exposición prolongada a ruidos de alta intensidad puede causar pérdida de audición.

c) **Evite el arranque involuntario. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectar la fuente de alimentación y / o el paquete de baterías, recoger o transportar la herramienta.**

Levantar las herramientas eléctricas con los dedos en el interruptor o herramientas eléctricas que tenga el interruptor potenciador de encendido pueden provocar accidentes.

d) **Quite cualquier llave de ajuste antes de encender la herramienta eléctrica.** *Cualquiera de las llaves unida a una parte giratoria de la herramienta eléctrica puede causar lesiones personales.*

e) **No se extienda demasiado. Mantenga la postura y el equilibrio en todo momento.** *Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.*

f) **Vístase adecuadamente. No use ropa suelta o joyas. Mantenga el cabello, la ropa y los guantes alejados de las partes móviles.** *La ropa suelta, la joyería o el pelo largo pueden quedar atrapados en las partes móviles.*

g) **Si se proporcionan dispositivos para la de extracción y recolección de polvo, asegúrese de que estén conectados y de que sean utilizados correctamente.** El uso de recolectores de polvo puede reducir los peligros relacionados con el polvo.

4) Uso y cuidado de la herramienta eléctrica

a) **No sobrecargue la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica correcta para su función.** *La herramienta eléctrica correcta hará mejor y más seguro el trabajo a la velocidad para la que fue diseñado.*

b) **No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no enciende y apaga.** *Cualquier herramienta eléctrica que no pueda ser controlada con el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.*

c) **Desconecte el enchufe de la corriente y / o la batería de la herramienta antes de realizar cualquier ajuste, cambio de accesorios o almacenamiento de la herramienta eléctrica.** *Estas medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de arranque involuntario de la herramienta eléctrica.*

d) **Guarde las herramientas eléctricas inactivas fuera del alcance de los niños y no permita que personas que no estén familiarizadas con la herramienta eléctrica o estas instrucciones utilicen la misma.**

Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios inexpertos.

e) Limpie regularmente las ranuras de ventilación de la herramienta eléctrica. *El ventilador del motor atraerá el polvo dentro de la carcasa y la acumulación excesiva de metal en polvo puede causar riesgos eléctricos.*

Verifique la desalineación o el atascamiento de las piezas móviles, la rotura de las piezas y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si está dañada, repare la herramienta eléctrica antes de usarla. *Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas en mal estado.*

f) Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias. *Las herramientas de corte adecuadamente mantenidas afiladas son menos propensas a producir atascamientos y son más fáciles de controlar.*

5) Servicio

Haga reparar su herramienta eléctrica por un técnico calificado utilizando sólo piezas de repuestos idénticos. Esto asegurará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.

5. USO

¡Atención! Cuando utilice herramientas eléctricas debe respetar las siguientes medidas básicas de seguridad para evitar de descargas eléctricas, lesiones y el peligro de incendio.

Lea y respete estas instrucciones antes de comenzar a utilizar cualquier herramienta. Estas instrucciones deben mantenerse en un lugar seguro.

- El equipo nunca debe utilizarse en entornos donde exista una atmósfera explosiva.
- No deje que el cable toque ninguna parte de su cuerpo.
- Utilice únicamente el cable de alargue aprobado para su uso en el área de trabajo.
- No sobrecargue la máquina para trabajos inadecuados, por ejemplo, afilado, cepillado, etc. De lo contrario, se producirán daños.
- Utilice únicamente piezas de repuesto idénticas al realizar el mantenimiento. De lo contrario, no se puede garantizar un funcionamiento sin riesgo.
- La velocidad permitida de los accesorios debe ser al menos igual a la velocidad máxima de la máquina. Si no, pueden romperse o agrietarse cuando su velocidad de carrera sea superior a la velocidad permitida por la máquina.
- No utilice accesorios dañados. Antes de usar, compruebe siempre si los accesorios están cortados o agrietados. Por ejemplo, la almohadilla de pulido, compruebe por favor que la placa de soporte no esté agrietada. Asegúrese de que todo el mundo esté fuera del área de rotación de la máquina y haga funcionar la máquina a una presión máx. velocidad por un minuto, para que pueda probar completamente los accesorios.
- No baje la máquina hasta que no se detenga por completo. De lo contrario, se perderá el control de la máquina.
- Limpie el puerto de escape de su máquina regularmente.
- Cuando trabaje, controle la máquina firmemente con ambas manos para garantizar el funcionamiento seguro.

- Al lijar, no utilice papel de lija demasiado grande. Al elegir el disco de rectificado, observe las especificaciones del fabricante. El papel de arena más allá del disco de pulido puede producir las lesiones, heridas cortes y también atascamientos.
- Recomendamos que use siempre guantes de seguridad industrial y lentes de seguridad cuando trabaje con la lijadora de paneles de yeso.
- El uso de ropa ajustada es obligatorio.
- Siempre permita un par de torsión.
- Use una máscara de protección P2 para protegerlo de los polvos peligrosos y elija una aspiradora adecuada.

6. ¿CÓMO USAR LA MULTI- HERRAMIENTA?



Antes de instalar, reparar o mantener la herramienta debe apagarla
¡Apague el interruptor y saque el enchufe de la red!

Antes del funcionamiento inicial

- Compruebe si la tensión de la corriente corresponde a los detalles especificados del tipo de lugar.
- Antes de utilizar la herramienta, lea atentamente el manual de uso.

6.1 Elementos de la Herramienta multiuso

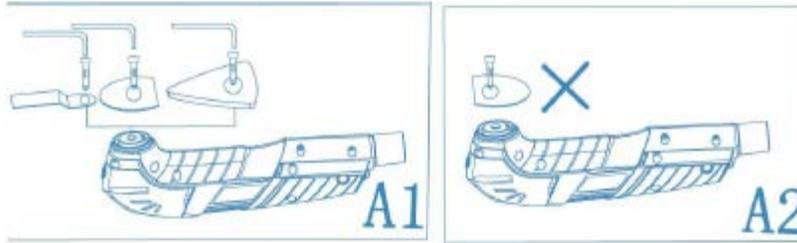


- Encienda la máquina presionando el botón ①
- El LED se iluminará después de encender la máquina; ②
- Ajuste la velocidad girando el botón de velocidad; ③
- Realice diferentes usos con diferentes accesorios, que pueden ser diferentes de los anteriores.

- Accesorios; ④

6.2 Montaje de los accesorios

- Haga coincidir los agujeros con accesorios de la máquina.
- Asegúrese de que el cabezal de trabajo de los accesorios esté hacia fuera (véase la imagen A1). A2 es la muestra ensamblado incorrectamente.



7. CUIDADO Y MANTENIMIENTO



Desconecte el enchufe de la toma de corriente antes de efectuar cualquier ajuste, servicio o mantenimiento.

Su herramienta eléctrica no requiere lubricación adicional o mantenimiento. Guarde siempre la herramienta eléctrica en un lugar seco.

Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante, su agente de servicio o personas calificadas por uno similar para evitar un peligro.

Si no se puede corregir un fallo, devuelva el mezclador a un distribuidor autorizado para su reparación.

Limpeza

- Mantenga los dispositivos de seguridad, las ranuras de ventilación y la carcasa del motor libres de suciedad y polvo tanto como sea posible. Limpie la unidad frotándola con un paño limpio o limpiándola con aire comprimido de baja presión.
- Le recomendamos que siempre limpie la unidad inmediatamente después de usarla.
- Limpie la unidad regularmente frotándola con un paño húmedo y un poco de jabón suave. No utilice limpiadores o disolventes; éstos atacarán las piezas plásticas en la unidad. También debe asegurarse de que el agua no pueda entrar en el interior de la unidad.

Carbones

- Si se producen chispas excesivas, debe revisar los Carbones por un electricista calificado. ¡Atención! Sólo un electricista calificado puede cambiar los cepillos.

8. ACCIÓN CORRECTIVA EN CASO DE FALLO

(1) El interruptor de funcionamiento está encendido, pero el motor no funciona.

- Los cables del enchufe o de la toma están sueltos.

Haga revisar o reparar el conector y el enchufe.

- El interruptor está defectuoso.

Reemplace el interruptor.

(2) El interruptor de funcionamiento está encendido, pero se oyen ruidos inusuales, el motor no funciona o funciona sólo lentamente.

- El contacto del interruptor ha fallado.
Reemplace el interruptor.
- El componente está atascado.
Haga revisar o reparar la herramienta eléctrica.
- Demasiado empuje, como resultado el motor está rezagándose.
Utilice menos empuje durante la tarea.
- (3) El motor se calienta.
 - Se han introducido sustancias extrañas en el interior del motor.
Retirar las sustancias extrañas.
 - Falta o grasa lubricante contaminada.
Ponga grasa lubricante aplicada o reemplazada.
 - Presión demasiado alta
Utilice menos empuje durante la tarea
- (4) Chispas frecuentes o fuertes en el interruptor.
 - Cortocircuito en la carcasa.
Reemplace la armadura.
 - Carbones desgastados o atascados
Haga revisar los carbones.
 - Funcionamiento irregular del conmutador.
Haga que la superficie del interruptor se limpie o con conexión a tierra.

Por su propia seguridad, nunca extraiga piezas o accesorios de la herramienta eléctrica durante el funcionamiento. En caso de avería o daño, la herramienta eléctrica debe ser reparada únicamente por un taller especializado o por el fabricante.

10. ETIQUETAS EN SU HERRAMIENTA (si las hubiese)

V	Voltios	Hz	Hercio
	Tensión alterna	W	Vatios
No	Sin velocidad de carga.	Min o min ⁻¹	Revoluciones o reciprocidad por minuto.
	Herramienta tipo II		Para reducir el riesgo de lesión el usuario debe leer el manual de instrucciones.
	Use protectores de oído.		Use lentes protectores.

 Por su seguridad personal, LEA y ENTIENDA este manual antes de usarlo. Guarde estas instrucciones para futuras referencias.	
---	--

 Siempre use protección de oídos con esta herramienta.	
 Siempre use lentes protectores con esta herramienta.	
 Siempre use máscara de respiración con esta herramienta.	

11. PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE



Los residuos de aparatos eléctricos no deben desecharse con los residuos domésticos. Por favor, si existen las instalaciones, recicle. Verifique con sus autoridades locales o con la tienda local para asesorarse sobre el tema.