

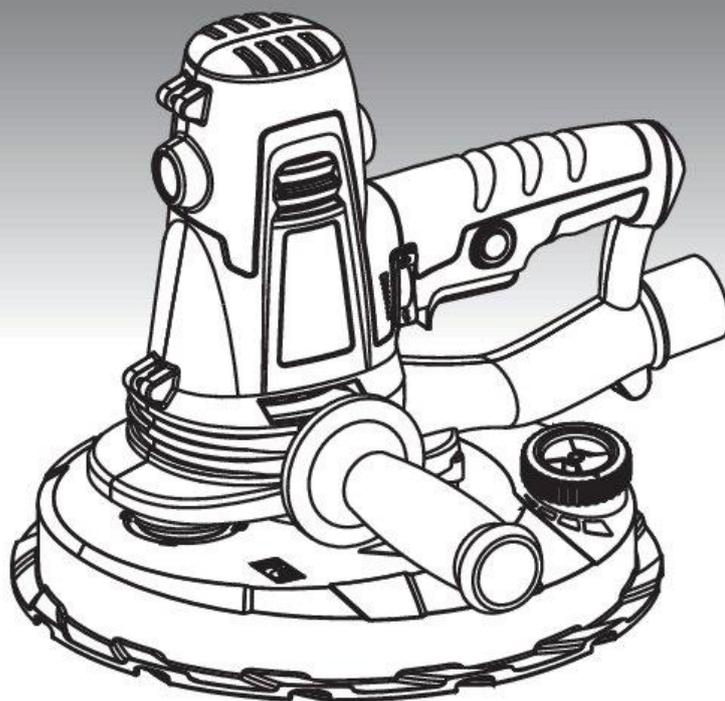
Garantía 1 año



**EQUUS**

# Lijadora Orbital

Mango Corto con  
aspiradora incorporada  
230V 50Hz 1220W



## MANUAL DE USO



TECNOLOGÍA AGROINDUSTRIAL

Modelo R7235

Hecho en CHINA

DECLARACIÓN CONFORMIDAD CE.

### **DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE.**

Esta lijadora cumple con las Directivas y Normativas Europeas 2006/42/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE, EN60745-1:2009+A11:2010, EN60745-2-3:2011, EN55014-1:2006/+A1:2009, EN55014-2:1997/+A1:2001/+A2:2008, EN61000-3-2:2006/+A1:2009/+A2:2009 y EN61000-3-3:2008.

### **CARACTERSTICAS TECNICAS**

Voltaje-frecuencia 230V~50Hz

Potencia 1220W

Clase II. Índice de protección IP20

Revoluciones 1500-2300min-1. 5 Velocidades

Diámetro del disco 225mm

Peso neto 2.8kg

Presión acústica LpA<88 dB(A). Posible variación KpA 3.0dB(A).

Vibración Ah, DS<4.91m/s<sup>2</sup>. Posible variación Kh1.5m/s<sup>2</sup>

### **INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD**

Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones. La omisión de todas las advertencias e indicaciones puede resultar en daños o lesiones (choque eléctrico, fuego, y/o lesión grave)

Guarde todas las advertencias y todas las instrucciones para una referencia futura. Los accidentes podrán evitarse en muchos casos dándose cuenta de una situación peligrosa antes de que ocurra y observando con detenimiento los procedimientos de seguridad apropiados. No utilice nunca la lijadora para aplicaciones que no sean las específicas en este manual.

### **SEGURIDAD DEL ÁREA DE TRABAJO**

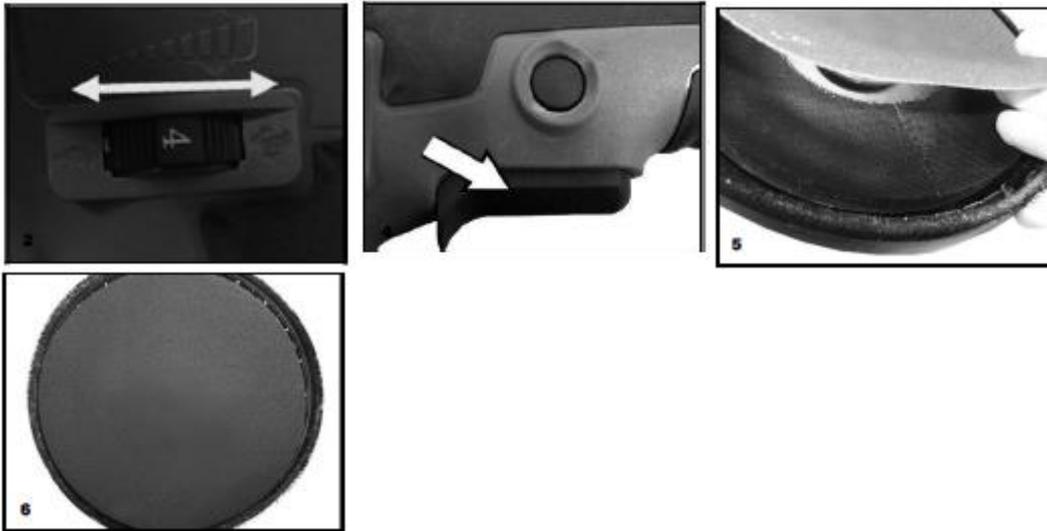
- Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las áreas desordenadas u oscuras invitan a accidentes.
- No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en presencia de Líquidos inflamables, gases o polvo. Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden encender el polvo o los vapores.
- Mantenga alejados a los niños y transeúntes mientras maneja una herramienta eléctrica. Las distracciones pueden hacer que pierda el control.

## SEGURIDAD PERSONAL

- Esté alerta, vigile lo que está haciendo y use el sentido común cuando maneje una herramienta eléctrica.
- No use una herramienta eléctrica cuando esté cansado o bajo la influencia del alcohol, drogas o medicamentos.
- Un momento de distracción mientras maneja la herramienta puede resultar en daño personal serio.
- Use gafas de protección. Use mascarilla de protección.
- Usar todas las medidas de protección posibles.
- No trabaje de puntillas, mantenga los pies sobre el suelo y conserve el equilibrio en todo momento. Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
- Vista adecuadamente, no vista ropa suelta o joyas. Mantenga su pelo, su ropa y guantes alejados de las piezas en movimiento. La ropa suelta, las joyas o el pelo largo pueden ser tomados accidentalmente por las piezas en movimiento.
- Si hay dispositivos de para la conexión de medios de extracción de polvo, asegúrese de que éstos estén conectados y de que se usen correctamente. El uso de estos dispositivos puede reducir los riesgos relacionados con el polvo.

## SEGURIDAD ELÉCTRICA

- Los enchufes de la herramienta eléctrica deben coincidir con el tomacorriente. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera.
- Utilice los enchufes adaptadores con las herramientas eléctricas conectadas a tierra. Los enchufes no modificados y los tomacorrientes coincidentes reducirán el riesgo de descarga eléctrica.
- Evite el contacto del cuerpo directo con superficies conectadas a tierra, tales como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores. Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra.
- No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a condiciones húmedas. La entrada de agua en una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descarga.
- No abuse del cable. Nunca use el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta. Mantenga el cable alejado del calor, aceite, bordes afilados o partes móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
- Cuando utilice una herramienta 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.



#### USO DE UNA HERRAMIENTA ELÉCTRICA

- No use el cable para llevar, levantar o desenchufar la herramienta eléctrica.
- Mantenga el cable lejos del calor, aceite o piezas en movimiento. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de choque eléctrico.
- Cuando maneje una herramienta eléctrica en el exterior use una prolongación de cable adecuada. El uso de una prolongación de cable adecuada para el exterior, reduce el riesgo de choque eléctrico. Si el uso de una herramienta eléctrica en un lugar húmedo es inevitable, use una alimentación protegida con un dispositivo de corriente residual (RCD), el uso de un RCD reduce el riesgo de choque eléctrico.
- Evite un arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor esté en posición "off" antes de conectar a la red o al transportar la herramienta. Transportar la herramienta con el dedo sobre el interruptor o enchufar herramientas eléctricas que tienen el interruptor en posición "on" pueden producir accidentes.
- Retire llaves o herramientas antes de arrancar la herramienta eléctrica. Una llave o herramienta dejada unida a una pieza rotativa de una herramienta eléctrica puede causar daño personal.

#### USO Y CUIDADO DE LA HERRAMIENTA ELÉCTRICA

- No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta adecuada para su aplicación. La herramienta correcta hará el trabajo mejor y más seguro a la velocidad para la que fue diseñado.
- No utilice la herramienta si el interruptor no la enciende y apaga. Cualquier herramienta eléctrica que no pueda ser controlada con el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.
- Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o la batería de la herramienta eléctrica antes de realizar cualquier ajuste, cambio de accesorios o guardar. Estas medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo que e encienda por accidentalmente.
- Guarde siempre fuera del alcance de los niños y no permita que las personas que no estén familiarizadas con la herramienta o estas instrucciones la utilicen, ya que pueden ser peligrosas en manos de usuarios inexpertos.
- Mantenga las herramientas. Compruebe la desalineación o el atascamiento de las piezas móviles, la rotura de las piezas y cualquier otra condición que pueda afectar su funcionamiento. Si está dañado, haga reparar antes de usarla. Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas mal mantenidas.

- Utilice la herramienta eléctrica, accesorios, etc. siguiendo estas instrucciones y teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a realizar. El uso de la herramienta eléctrica para operaciones diferentes de las previstas podría dar lugar a una situación peligrosa.
- Activar o desactivar el interruptor para controlar la luz del LED, ésta es de gran utilidad para lijar en lugares oscuros.
- Fuente de alimentación. Asegúrese de que la fuente de alimentación se ajusta a los requisitos especificados en la placa de datos de la lijadora. Hacer funcionar el motor a bajo voltaje hará que éste opere lento. Esto reducirá el rendimiento y puede causar que el motor se sobrecaliente.
- Cuando la zona de trabajo esté alejada de la fuente de alimentación, haga uso de un cable de prolongación de suficiente diámetro y calidad.

## **MANTENIMIENTO**

- Compruebe que las partes móviles no estén desalineadas o trabadas, que no haya piezas rotas u otras condiciones que puedan afectar el funcionamiento de la herramienta.
- Las herramientas eléctricas se reparan antes de su uso cuando están dañadas. Muchos accidentes son causados por herramientas mal mantenidas. Use la herramienta eléctrica y accesorios de acuerdo con estas instrucciones y de la manera prevista para el modelo de herramienta, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a desarrollar.
- El uso de herramientas eléctricas para aplicaciones diferentes a las previstas podría causar accidentes. Haga revisar su herramienta por un servicio oficial de reparación usando piezas adecuadas para la máquina. Esto garantiza que se mantenga la seguridad de la herramienta.
- Controle el buen estado de la lijadora. No deje la lijadora funcionando si no la está sujetando bien. Compruebe que nadie se encuentre bajo la zona de influencia de la lijadora cuando lleve a cabo trabajos en zonas elevadas. Aleje las manos de las partes en movimiento de la lijadora.
- Durante el funcionamiento sujétela bien firme. Hágalo funcionar cuando esté seguro de que la tiene plenamente controlada. No apunte con la máquina a nadie cuando ésta esté en funcionamiento. Durante la operación, la lijadora puede producir vibración y que se aflojen los tornillos pudiendo causar una avería o accidente.
- Al terminar de trabajar no toque los accesorios instalados en la lijadora tras su uso, pueden estar muy calientes y causar una quemadura. Algunos materiales sobre los que se trabaja pueden ser tóxicos. Tenga cuidado y trate de prevenir la inhalación de estas sustancias o el contacto con la piel. Utilice los EPIs diseñados para prevenir y protegerse de dichas incidencias.

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

- La lijadora ha sido diseñada para realizar trabajos de pulir y lijar



1. Interruptor.
2. Empuñadura.
3. Conexión sistema aspirado.
4. Selector velocidad.
5. Base.

- Antes de efectuar la puesta en marcha es aconsejable leer las instrucciones de funcionamiento. Asimismo, deberán tenerse en cuenta las normas de prevención de accidentes, los reglamentos y directivas, las leyes y restricciones vigentes para los centros de trabajo.
- La lijadora debe ser utilizada sólo por personas instruidas adecuadamente en su manejo y exclusivamente conforma a los fines previstos.
- La lijadora está equipada con un **selector de velocidad**. LA velocidad más lenta se refleja en la marca "1" y la velocidad más alta de refleja en la marca "5". El ajuste de velocidad óptimo para cada aplicación depende en gran medida de la preferencia del usuario. En general, es preferible un valor alto de materiales duros y un valor menor en los blandos. La velocidad de eliminación del material aumenta con la velocidad de giro.
- **Montaje de la bolsa recolectora de polvo.** Utilice siempre la manguera para recoger el polvo especialmente al lijar superficies pintadas. Acople la manguera de recoger el polvo a la conexión de extracción de polvo y conecte la bolsa a la manguera.
- **Funcionamiento.** Conecte el sistema de aspiración externo. Una vez enchufada a la red eléctrica, para encender la lijadora presione el interruptor de encendido. Para apagar la lijadora suelte el interruptor.
- **Sitúe la lijadora cuidadosamente sobre la superficie a lijar aplicando la presión suficiente no excesiva para alinear el plato de lijado con la superficie de trabajo.** Aplique presión adicional sobre la lijadora para hacer que el papel de lijado haga contacto con la superficie de trabajo a fin de suavizar poco a poco la superficie de trabajo. Aplique simplemente la fuerza necesaria y no más sobre la lijadora simplemente para mantener el contacto entre el papel de lijado y la superficie de trabajo. Si se aplica una presión excesiva se pueden ocasionar daños a la superficie a lijar. Debe utilizarse de forma similar a una lustradora.
- Mientras el papel de lijado esté en contacto con la superficie de trabajo la lijadora ha de estar en un estable y constante movimiento para evitar marcas no deseadas sobre la superficie de trabajo. Evite que el papel de lijado entre en contacto con superficies apuntadas o afiladas para evitar daños en la lijadora. Verifique los resultados con frecuencia, esta lijadora puede eliminar material muy rápidamente, especialmente si se utiliza un papel grueso.

- **Fijación de los discos de lijado.** Desconecte la lijadora de la red eléctrica antes de llevar a cabo cualquier ajuste o sustitución de accesorios. Los discos de lijado se adhieren con velcro. Alinee el disco de lijado sobre el plato para que coincidan los límites de ambas partes. Presione el disco de lija sobre la base hasta que quede perfectamente adherido.
- **Precauciones a tomar cuando lije pintura.** El lijado de pinturas con base de plomo no se recomienda debido a la dificultad de control del polvo contaminado. El envenenamiento por plomo es más peligroso para niños y mujeres embarazadas.
- **Limpieza.** Todas las superficies de la zona de trabajo deben de ser aspiradas y limpiadas en profundidad todos los días mientras dure el proyecto de lijado.