

# **YAMAHA**

**HIGH PERFORMANCE TOOLS**

## **LUSTRALIJADORA PULIDORA LP-1500**

### **MANUAL DE USUARIO Y GARANTÍA**



*Antes de operar este artefacto por favor lea estas instrucciones cuidadosamente*



# **CONTENIDOS**

**I. DETALLE PIEZAS**

**II. INDICACIONES GENERALES DE SEGURIDAD**

**III. MATERIALES DE APLICACIÓN**

**IV. USO**

**V. MONTAJE**

**VI. ENCENDIDO/APAGADO Y VELOCIDAD VARIABLE**

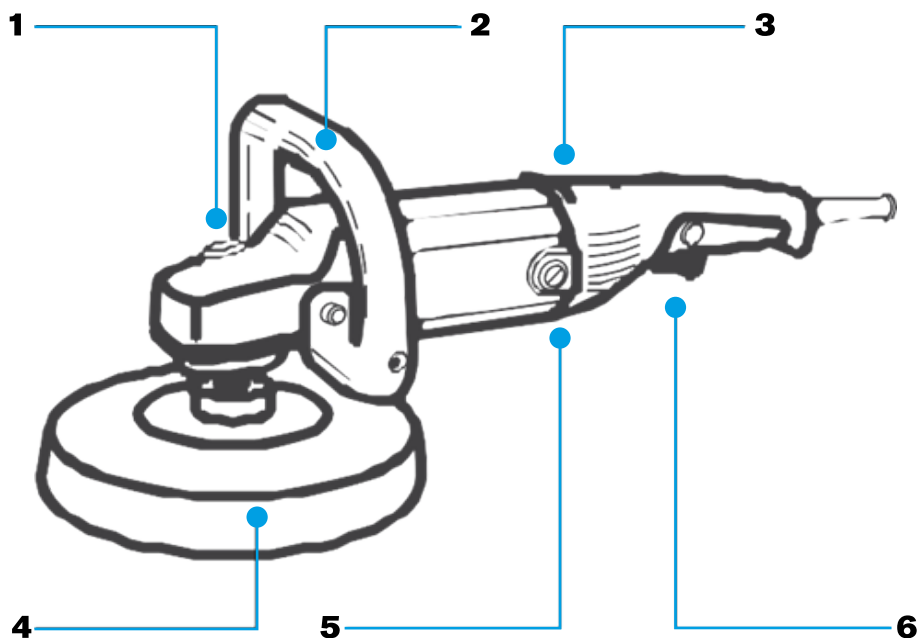
**VII. OPERACIÓN DE LIJADO**

**VIII. INSTALAR PAÑOS DE PULIDO**

**IX. DATOS TÉCNICOS**

**VIII. GARANTÍA**

## I. DETALLE PIEZAS



1. BOTÓN TRABA DE EJE
2. MANGO AUXILIAR
3. DIAL DE VELOCIDAD VARIABLE
4. BONETE DE PULIDO
5. TAPA DE CARBONES
6. INTERRUPTOR

*Gracias por la compra de su lustralijadora eléctrica. Antes de empezar a utilizarla, le rogamos leer atentamente a fondo las instrucciones de uso, así como todas las indicaciones de seguridad. Guarde el manual en un lugar accesible para su uso futuro.*

## **II. INDICACIONES GENERALES DE SEGURIDAD**

Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones. Si no sigue todas las advertencias e instrucciones podrá ocasionar una descarga eléctrica, un incendio y/o heridas graves.

### **SEGURIDAD EN EL ÁREA DE TRABAJO**

- Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las áreas de trabajo atestadas y oscuras son una invitación a accidentes.
- No utilice las herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, tal como en la presencia de líquidos, gases o polvo inflamables. Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden prender fuego al polvo o los humos.
- Mantenga a los niños y visitantes alejados mientras utiliza una herramienta eléctrica. Las distracciones le pueden hacer perder el control.

### **SEGURIDAD ELÉCTRICA**

- Las clavijas de las herramientas eléctricas deberán ser apropiadas para la toma de corriente. No modifique nunca la clavija de ninguna forma. No utilice ninguna clavija adaptadora con herramientas eléctricas que tengan conexión a tierra (puesta a tierra). La utilización de clavijas no modificadas y tomas de corriente apropiadas para las clavijas reducirá el riesgo de que se produzca una descarga eléctrica.
- Evite tocar con el cuerpo superficies conectadas a tierra o puestas a tierra tales como tubos, radiadores, cocinas y refrigeradores. Si su cuerpo es puesto a tierra o conectado a tierra existirá un mayor riesgo de que sufra una descarga eléctrica.
- No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia ni a condiciones húmedas. La entrada de agua en una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de que se produzca una descarga eléctrica.
- No maltrate el cable. No utilice nunca el cable para transportar, arrastrar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, aceite, bordes cortantes o partes en movimiento. Los cables dañados o enredados aumentarán el riesgo de que se produzca una descarga eléctrica.
- Cuando utilice una herramienta eléctrica en exteriores, utilice un cable de extensión apropiado para uso en exteriores. La utilización de un cable apropiado para uso en exteriores reducirá el riesgo de que se produzca una descarga eléctrica.

## SEGURIDAD PERSONAL

Utilice equipo de protección personal. Póngase siempre protección para los ojos. El equipo de protección tal como máscara contra el polvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco rígido y protección para oídos utilizado en las condiciones apropiadas reducirá el riesgo de sufrir heridas personales.

- Evite los arranques indeseados. Asegúrese de que el interruptor está en la posición desactivada antes de conectar a la toma de corriente y/o la batería, coger o transportar la herramienta. El transportar herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o el conectar la alimentación a herramientas eléctricas que tienen el interruptor activado invita a accidentes.

- Retire cualquier llave de ajuste o llave de apriete antes de encender la herramienta eléctrica. Una llave de ajuste o llave de apriete que haya sido dejada puesta en una parte giratoria de la herramienta eléctrica podrá resultar en heridas personales.

- No utilice la herramienta eléctrica donde no alcance. Mantenga los pies sobre suelo firme y el equilibrio en todo momento. Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.

- Vístase apropiadamente. No se ponga ropa holgada ni joyas. Mantenga su pelo, ropa y guantes alejados de las partes en movimiento. La ropa holgada, las joyas y el pelo largo pueden engancharse en las partes en movimiento.

- Si dispone de dispositivos para la conexión de equipos de extracción y recogida de polvo, asegúrese de conectarlos y utilizarlos debidamente.

La utilización de estos dispositivos reduce los riesgos relacionados con el polvo.

### III. MATERIALES DE APLICACIÓN

**LUSTRAR:** con el bonete de lana podrá dar brillo y pulir superficies

**LIJAR:** colocando un disco abrasivo flexible sobre el respaldo flexible podrá dar pulimento a diferentes materiales

### IV. USO

**SOSTENGA SU MÁQUINA FIRMEMENTE:** con una mano alrededor del mango lateral y la otra sobre el cuerpo de la máquina, de esta manera usted tendrá un completo control en todo momento. Siempre posicione sus manos sobre el mango lateral de manera tal que le quede en la posición más cómoda para utilizar la máquina.

**LA MÁQUINA SIEMPRE DEBE SER EMPUÑADA:** desde las partes de goma aislante (Soft Grip), especialmente cuando esté realizando una operación donde la máquina pueda estar en contacto con alguna instalación escondida o su propio cable. El contacto con un cable “vivo” puede dejar expuestas partes de metal de la máquina “viva” y realizar una descarga eléctrica al operador.

Nunca deje la llave de ajuste de la disco colocada antes de encender la máquina (\*solo los equipados con accesorios ajustables con llave).

**LA MÁQUINA ENCIENDE:** presionando el interruptor.

Recuerde que usted puede: ajustar y seleccionar la velocidad de GIRO con el selector situado sobre el cuerpo del equipo, desde un mínimo hasta el máximo posible.



*ATENCIÓN por su seguridad antes de relizar todas estas acciones asegúrese de que el equipo no está conectado a la red eléctrica, evite accidentes.*

**NUNCA DEJE:** el seguro del interruptor de encendido en la posición “encendido”, antes de enchufar la máquina, asegúrese que el seguro esté en la posición “apagado”.

Ajustar la velocidad de trabajo de la máquina: usando la rueda reguladora situada en el interruptor, siempre verificar que el SENTIDO DE GIRO sea el correcto para el trabajo a realizar. Al finalizar el trabajo mantenga la máquina elevada hasta que detenga su marcha antes de apoyarla sobre cualquier superficie.

**CUANDO ARRANQUE LA MÁQUINA:** déjela funcionar por algunos instantes antes de usarla sobre la pieza de trabajo. Observe atentamente cualquier vibración u ondulación que pueda indicar una instalación de accesorios inadecuada.

**LUEGO DE PONER EN MARCHA LA MÁQUINA:** apoye el disco sobre la pieza de trabajo.

Cuando esté operando el equipo EVITE que: el respaldo de goma se flexione excesivamente o quiebre. Si esto ocurre, pare la máquina e inspeccione o cambie el respaldo de goma.

**FIJE FIRMEMENTE EL MATERIAL A TRABAJAR:** Nunca lo sostenga con sus manos o con sus piernas. Mantenga sus manos lejos de las partes móviles. Para evitar lesiones: nunca use un disco o accesorio mayor a lo especificado en la etiqueta del producto.

El trabajo no se acelera aplicando una mayor presión sobre la maquina: Una acción tal tendría solo como resultado daños sobre las superficies a trabajar, disminuiría la eficiencia del equipo y/o acortaría la vida de servicio de su máquina. El peso de la máquina aplica una adecuada presión. Una presión excesiva sobrecargará el motor, causando una caída en la velocidad de este o inclusive quemarlo. Utilice fuerza moderada para trabajar diversos materiales, cuando lo haga sobre mampostería utilice el abrasivo apropiado.

Cuanto mayor sea la presión sobre la máquina, más grande es la fuerza reactiva en sus manos: Manténgase atento para no perder el control sobre la maquina a causa de esta fuerza reactiva. Para mantener un firme control establecer una buena posición de los pies, sujetar firmemente con ambas manos y asegurarse de que su maquina esta paralela con respecto al material que se trabaja.

Los accesorios durante el trabajo elevarán su temperatura: Los abrasivos y los bonetes de lana están diseñadas para soportar este incremento en su temperatura. Deje que se enfríen naturalmente

Luego del trabajo evite colocar su máquina en marcha sobre superficies con suciedad: Mientras la máquina esta aun girando tiene posibilidad de succionar y hacer ingresar dentro del equipo suciedad o polvo residual del trabajo realizado.



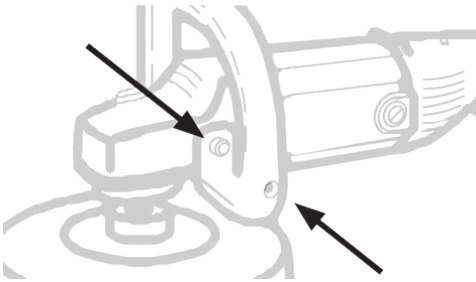
## V. MONTAJE

### MANGO AUXILIAR

Para ensamblar el mango auxiliar se debe alinear con los orificios del cabezal, ajustando la parte inferior en sentido horario y ajustar el mango a la posición de trabajo más confortable para usted y fijarlo en esa posición.

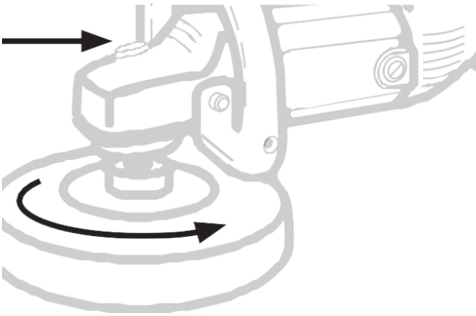


*NOTA No encienda o apague la máquina cuando el accesorio o disco esté en contacto con la pieza de trabajo. Esto reducirá la vida útil del mismo y puede causar daño a la pieza de trabajo y a la máquina.*



1. Coloque el mango auxiliar en el cabezal.
2. Coloque los tornillos en el orificio lateral
3. Ajuste los tornillos con la llave hexagonal, asegurada.

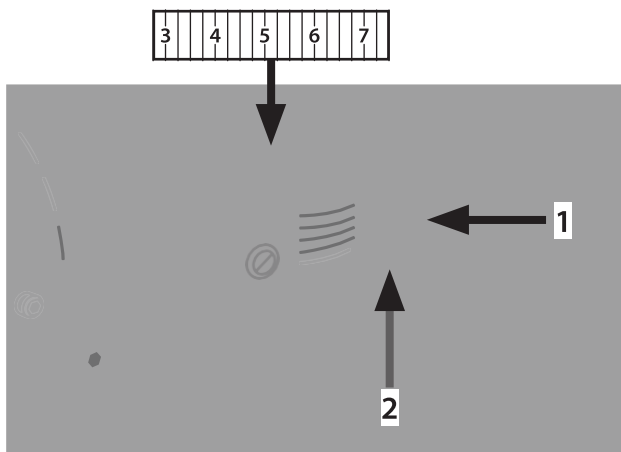
### MONTAJE DE LA ALMOHADILLA DE PULIDO



1. Mantenga presionado el botón de bloqueo de eje.
2. Coloque la almohadilla de pulido en el eje de salida y gírela hacia la derecha hasta que quede bien ajustada.

## VI. ENCENDIDO/APAGADO Y VELOCIDAD VARIABLE

1. Para encender su Lustrapulidora, primero presione el botón de seguridad (1) y luego accione el gatillo (2).
2. Para apagar la Lustrapulidora, simplemente suelte el gatillo (2)
3. Ajuste de velocidad variable digital



## VII. OPERACIÓN DE LIJADO

### ADVERTENCIA:

- Mantenga un agarre firme de la herramienta mientras realiza el trabajo. El no cumplir con esta precaución puede resultar en una pérdida de control de la herramienta, lo que causaría severas lesiones al operario.
- Sostenga la herramienta alejada de su cuerpo y en frente de usted. Encienda la herramienta y permita que esta llegue a su velocidad máxima. El Angulo correcto de uso para disco de lijado es de alrededor de 8 a 15° sobre la superficie de trabajo. Acerque gradualmente la herramienta a un ángulo de 8° a 15° aproximadamente de inclinación con respecto a la pieza de trabajo.
- Cualquier acabado de resina sobre madera puede ablan- darse debido al calor generado de la fricción. No permita que la lijadora sea posicionada sobre un mismo lugar por mucho tiempo, esto causará acabados desparejos y puede provocar agujeros sobre la pieza de trabajo.

## VIII. INSTALAR PAÑOS DE PULIDO

### ADVERTENCIA:

- Evite que los cordeles del paño de lana estén sueltos, colóquelos dentro del disco, dejarlos sueltos puede provocar que estos se aflojen o golpeen objetos ajenos a la pieza de trabajo. Doble las puntas de los cordeles y métalos dentro del paño. Deslice el paño sobre el disco de goma, tire de los cordeles hasta el final y luego átelos para asegurar el disco en su lugar
- Si usted ha estado utilizando esta herramienta como lijadora, remueva el disco de lijado antes de colocar un paño de pulido.

### USO

- Mantenga siempre la herramienta en movimiento sobre la pieza de trabajo, deje que trabaje libremente sin presión innecesaria. El peso de la unidad provee una presión adecuada. Una presión excesiva puede sobrecargar el motor y provocar posibles daños por sobrecalentamiento.
- Avanzando por la superficie a ser pulida. No utilice la máquina haciendo círculos repetidos o fija en un solo lugar. Esto causará que el acabado tenga forma de espiral. Coloque una fina capa de cera sobre un área pequeña.
- Incline la pulidora para que el paño se encuentre levemente inclinado sobre la pieza de trabajo, Comience a pulir desde el punto superior hacia abajo. Esto previene que el polvo o que el residuo del pulido sea arrojado hacia la parte terminada.
- Superficies que tengan una película de pulido antiguo o no hayan sido pulidos en un largo periodo pueden requerir una segunda aplicación. Esto también se da en superficies oxidadas.
- Superficies extremadamente oxidadas deben ser tratadas previamente con algún producto que elimine el óxido antes de ser pulidas.

### NOTA

- Algunas ceras tomarán brillo mientras son aplicadas, con otras deberá esperar a que sequen para realizar esa operación. Chequee la etiqueta del producto.

## IX. DATOS TÉCNICOS

**TENSIÓN:** 220 V

**FRECUENCIA:** 50 / 60 HZ

**AISLACIÓN:** Clase II

**POTENCIA:** 1500W

**DIÁMETRO:** 180 mm

**VELOCIDAD:** 300-3000 rpm

**INCLUYE:** Mango auxiliar Tipo "D" |  
Almohadilla de Lana

# **CERTIFICADO DE GARANTÍA**

Horacio y Guillermo Scopazzo SRL en su carácter de importador garantiza este producto por el término de 12 meses contando desde la fecha de compra de la factura de compra y en un todo de acuerdo a las prescripciones indicadas a continuación.

- 1 - Los equipos están garantizados contra eventuales defectos de fabricación debidamente comprobados.**
  
- 2 - Dentro del período de garantía, y a juicio exclusivo de nuestros técnicos, las piezas o componentes que se compruebe que presentan defectos de fabricación, serán reparados o sustituidos gratuitamente en nuestro Servicio Técnico Oficial contra la presentación de la factura de compra.**
  
- 3 - Para efectivizar el cumplimiento de la Garantía, el comprador deberá presentar el producto en nuestro Centro de Servicio Oficial, donde serán recibidos los despachos enviados por transporte con cargo de flete y seguro por parte del importador cuando correspondiere garantía, caso contrario se cobrará el importe correspondiente.**
  
- 4 - Efectuado el pedido de Garantía, el servicio Técnico debe entregar al cliente un comprobante debidamente confeccionado, donde además debe figurar el plazo máximo de cumplimiento del mismo, con el cuál el cliente puede efectuar el reclamo.**
  
- 5 - El plazo máximo de cumplimiento para reparación efectuada durante la vigencia de la garantía es de 30 días a partir de la recepción del pedido efectuado por el comprador, con la exclusión de aquellas reparaciones que exijan piezas o repuestos importados, casos estos en que el plazo de cumplimiento de la garantía será adicionado al plazo original de vigencia**

## **NO ESTAN INCLUIDOS EN LA GARANTIA**

*Los defectos originados en:*

- 1 - Uso inadecuado de la máquina
- 2 -Instalaciones Eléctricas deficientes en equipos eléctricos
- 3 -Uso o proporción de combustibles y/o lubricantes inadecuados en motores endotérmicos
- 4 -Roturas por transporte
- 5 -Mantenimiento inadecuado del equipo.
- 6 -Sobrecarga de trabajo
- 7 -Desgaste natural de las piezas (ej: filtro, cadenas, bujías, correas, cuchillas, etc)
- 8 -Estibamiento incorrecto o influencias del clima.

**ATENCIÓN:** esta garantía caduca automáticamente si el equipo fue desarmado por terceros.

### ***SERVICES OFICIAL***

Para información de nuestros services oficiales ingresar en:  
[www.omahatools.com.ar/servicios-tecnicos](http://www.omahatools.com.ar/servicios-tecnicos)







**HECHO EN CHINA**  
**IMPORTA Y DISTRIBUYE: PGS Tools S.R.L**  
**CUIT: 33-71121655-9**