



LIJADORA DE YESO

LY 818/220



MANUAL DE INSTRUCCIONES Y GARANTÍA



ATENCIÓN

Lea, entienda y siga todas las instrucciones de seguridad de este manual antes de usar esta herramienta. La imagen es sólo ilustrativa, el producto puede variar.

ÍNDICE

Información importante	3
Introducción	3
Normas generales de seguridad	3
Descripción de herramienta	5
Especificaciones técnicas	5
Aplicación de la herramienta	5
Instrucciones de uso	6
Cables de Extensión	7
Mantenimiento y Limpieza	7
Eliminación	7
Despiece	8
Listado de partes	9

SÍMBOLOS DE SEGURIDAD

	Lea el manual de usuario		Use guantes de seguridad		Corriente directa
	Use protección ocular		Símbolo de alerta seguridad		Velocidad en vacío
	Use protección auditiva		Riesgo eléctrico		Clase II
	Use protección respiratoria	Hz	Hertz		Terminales de conexión a tierra
	Use casco de seguridad	W	Watts	.../min	Revoluciones por minuto
	Use botas de seguridad	min.	Minutos	V	Voltios
			Corriente alterna	A	Amperes

RECICLADO DE PARTES



Protección del medio ambiente

Separación de desechos: Este producto no debe desecharse con la basura doméstica normal. Si llega el momento de reemplazar su producto o este ha dejado de tener utilidad para usted, asegúrese de que se deseche por separado.



La separación de desechos de productos usados y embalajes permite que los materiales puedan reciclarse y reutilizarse. La reutilización de materiales reciclados ayuda a evitar la contaminación medioambiental y reduce la demanda de materias primas.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

NO UTILICE LA HERRAMIENTA SIN LEER Y COMPRENDER ESTE MANUAL COMPLETAMENTE.

» Cuando se disponga a usar cualquier herramienta, **SIEMPRE** utilice el equipamiento de seguridad recomendado, incluidos gafas o visera de seguridad, protectores auditivos, ropa protectora y guantes de seguridad. Utilice una mascarilla o protección respiratoria si la máquina genera polvo o partículas que puedan permanecer suspendidas en el aire.

» Si tiene dudas, no conecte la herramienta. **ASESÓRESE** convenientemente.

» La herramienta solo debe utilizarse para su finalidad establecida. Cualquier uso distinto de los mencionados en este manual se considerará un caso de mal uso.

» **EL USUARIO, y no el fabricante o distribuidor, SERÁ RESPONSABLE DE CUALQUIER DAÑO O LESIÓN**, deterioro, rotura o desgaste prematuro resultante de esos casos de uso inapropiado, incluyendo el mantenimiento inadecuado o nulo y cuidados insuficientes.

» Para utilizar adecuadamente su herramienta, debe cumplir las regulaciones de seguridad, las indicaciones de montaje y las instrucciones de uso que se incluyen en este Manual. Quienes utilicen una máquina o

realicen su mantenimiento deben conocer este manual y estar informados de sus peligros potenciales.

» Los niños y las personas débiles **NO DEBEN UTILIZAR** esta herramienta. Debe supervisarse a los niños en todo momento si están en la zona en la que se está utilizando la herramienta.

» También es imprescindible que cumpla las regulaciones de prevención de accidentes vigentes en su área. Esto es extensible a las normas generales de seguridad e higiene laboral.

» El fabricante no será responsable de modificaciones realizadas a la herramienta ni de daños derivados de estas.

» Ni siquiera cuando la herramienta se utilice según se indica, es posible eliminar todos los factores de riesgo residuales. El usuario deberá estar siempre atento y alerta mientras utiliza la máquina.

» Antes de utilizar la herramienta deberá familiarizarse con sus comandos y funciones específicas, de este modo podrá mantener total control durante su funcionamiento

INTRODUCCIÓN

! ADVERTENCIA

Su herramienta tiene muchas características que harán su trabajo más rápido y fácil. Seguridad, comodidad y confiabilidad fueron tenidas como prioridad para el diseño de esta herramienta, lo que hace más fácil su mantenimiento y operación.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD

! ADVERTENCIA

Lea y entienda todas las instrucciones. La falta de seguimiento de estas puede resultar en una descarga eléctrica, fuego y/o lesiones serias.

ÁREA DE TRABAJO

» Mantenga su área de trabajo limpia y bien iluminada. Mesas desordenadas y áreas oscuras pueden causar accidentes.



» No use la máquina en atmósferas explosivas, con presencia de líquidos inflamables, gases o polvo. La herramienta eléctrica genera chispas y estas pueden provocar incendios.

» Mantenga a los observadores, niños y visitantes lejos de la máquina mientras la está operando. Las distracciones pueden causar la pérdida del control.

SEGURIDAD ELÉCTRICA



» **Evite el contacto del cuerpo con las superficies descargadas a tierra tales como tubos, radiadores y refrigeradores.** Hay un aumento de riesgos de descarga eléctrica si su cuerpo es descargado a tierra.

» **No exponga la máquina a la lluvia o a condiciones de humedad.** La entrada de agua a la máquina aumentará el riesgo de una descarga eléctrica.

» **No abuse del cable.** Nunca use el cable para llevar la herramienta o el cargador ni tire de este para sacarlo del tomacorriente. Mantenga el cable lejos del calor, aceite, bordes filosos o partes móviles. Reemplace los cables dañados inmediatamente. Los cables dañados incrementan los riesgos de descarga eléctrica.

» **Cuando esté usando la máquina al aire libre, use un prolongador para exteriores marcado con "W-A" o "W".** Esto está pensado para trabajar en exteriores y reducir el riesgo de descarga eléctrica.

» **Si el cable de alimentación se daña, deberá ser reemplazado por el fabricante o su representante.**

» **Las fichas de las herramientas deben coincidir con el tomacorriente, no las modifique bajo ninguna forma.**

» **No utilice adaptadores para herramientas eléctricas con toma a tierra.** Las fichas sin modificar y tomacorrientes que encajen correctamente reducen el riesgo de choque eléctrico.

SEGURIDAD PERSONAL



ADVERTENCIA

Este aparato no está destinado para ser utilizado por niños o personas cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales sean diferentes, estén reducidas o carezcan de experiencia o conocimiento, a menos que dichas personas reciban una supervisión o capacitación para el funcionamiento del aparato por una persona responsable de su seguridad. Los niños deben ser supervisados, no deben utilizar los aparatos como juguete.

» **Manténgase alerta, mire lo que está haciendo y use el sentido común cuando esté usando la máquina.** No la use cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicación. Un momento de desatención mientras opera la herramienta puede tener como resultado una lesión seria.

» **Siempre use el equipo de seguridad: protección ocular, máscara para polvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco o protección auditiva.** Use la ropa, guantes y calzado adecuados, que no le queden flojos, esto permitirá un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.

» **No use joyería y contenga su pelo.** Mantener la vestimenta, guantes y pelo lejos de las partes móviles, evitará que sean atrapados.

» **Evite el arranque accidental.** Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectar la corriente. Llevar la máquina con el dedo en el interruptor de encendido podría ocasionar accidentes.

» **Antes de conectar la herramienta a una fuente de energía (tomacorriente, salida, etc.), asegúrese que el voltaje de provisión sea el mismo que el mencionado en el plato nominal de la herramienta.** Una fuente de potencia mayor que la especificada para la máquina puede ocasionar lesiones serias para el usuario como también puede dañar la máquina.

USO Y CUIDADO DE LA MÁQUINA



» **Use mordazas o alguna otra manera práctica para asegurar y apoyar la pieza de trabajo en una plataforma estable.** Sostener la pieza de trabajo con las manos o contra su cuerpo es inestable y puede generar una pérdida de control.

» **No extralimite las funciones de la máquina, úsela según la aplicación adecuada.** La máquina correcta realizará mejor y de manera más segura el trabajo para el cual fue diseñada.

» **No use la máquina si el interruptor de encendido no enciende o apaga.** Cualquier máquina que no pueda ser controlada con la llave es peligrosa y debe ser reparada.

» **Desconecte el enchufe de la fuente de energía antes de hacer algún ajuste, cambiar accesorios o guardar la máquina.** Estas medidas preventivas reducen el riesgo de que la máquina se encienda accidentalmente.

» **Almacene las máquinas eléctricas fuera del alcance de los niños y cualquier otra persona que no esté capacitada en el manejo.** Las herramientas son peligrosas en manos de usuarios que no estén capacitados.

» **Hágale mantenimiento a su máquina.** Las herramientas correctamente mantenidas, con sus accesorios filosos y limpios, tienen menos probabilidad de empaste y son más fáciles de controlar.

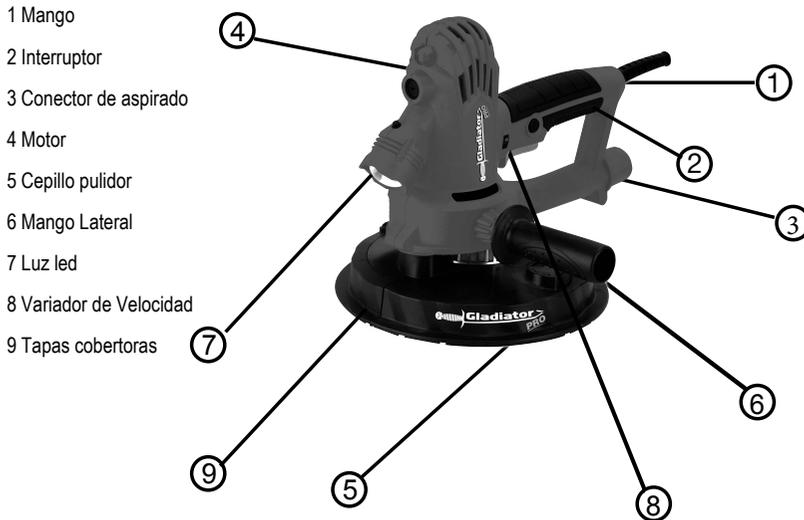
» **Chequee si hay una mala alineación o un empaste de partes móviles, rotas o cualquier otra condición que pueda afectar la operación de la máquina.** Si hay daños, repárelos antes de usarla. Muchos accidentes son causados por máquinas con un mantenimiento pobre.

» **Use solamente accesorios recomendados por el fabricante de su modelo.** Accesorios que funcionen para una máquina pueden ser peligrosos cuando son usados en otra.

» **No altere o use mal la máquina**, fue construida con precisión y cualquier alteración o modificación no especificada se considera un mal uso y puede resultar en una condición peligrosa.

» **Es recomendable que use un dispositivo de seguridad adecuado**, tal como un interruptor térmico y diferencial cuando esté usando equipos eléctricos.

DESCRIPCIÓN DE LA HERRAMIENTA



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

VOLTAJE/FRECUENCIA	220V ~ 50-60Hz
POTENCIA	710w
VELOCIDAD EN VACÍO	$n_0 = 0-2200/\text{min}$
TAMAÑO DEL PLATO	180mm
AISLACIÓN	CLASE II
PESO	3,3kg

CONTENIDO DE LA CAJA:

1 lijadora de yeso, 1 tubo de 2mts., 1 adaptador, 1 mango lateral, 1 bolsa, 5 papeles de lija, 1 bolsa recolectora, 1 juego de carbones, 1 llave hexagonal



APLICACIÓN DE LA HERRAMIENTA

Como uno de nuestros productos, la herramienta pertenece a las herramientas eléctricas de mano.

Esta herramienta provee una solución para limar superficies, incluyendo paredes interiores, techo, paredes exteriores, pasillo, etc. También se utiliza para remover la pintura húmeda de la pared, y hace que la superficie sea uniforme y lisa. Facilita la eficacia y la calidad del pulido de paredes por parte de los trabajadores.

Con un diseño pensado para ser compacto y fácil de usar, este puede funcionar a alta o baja velocidad para optimizar la eficiencia del pulido. Además, esta máquina cuenta con la función de aspiración y puede reducir efectivamente el polvo al lijar.

INSTRUCCIONES DE USO

ENSAMBLADO

Extraiga cuidadosamente la herramienta y todos los elementos sueltos del contenedor de transporte. Conserve todos los materiales de embalaje hasta después de haber examinado y utilizado satisfactoriamente la máquina.

¡Antes de instalar, reparar o efectuar intervenciones de mantenimiento en el aparato, se debe siempre apagar el interruptor de funcionamiento y retirar el enchufe de la toma de corriente!

Las máquinas vienen montadas de fábrica, salvo el tubo de aspiración, conecte un extremo de la manguera al conector de aspirado (3) y el otro extremo de la manguera a la bolsa recolectora de polvo.

Mango Lateral: enrosque el mango lateral (6) en el lugar previsto en el lateral de la herramienta.

PUESTA EN MARCHA

AJUSTE LA VELOCIDAD DE GIRO

La velocidad de la máquina varía para adaptarse a diferentes tareas. Se puede ajustar de 0 a 2200 RPM mediante la rueda (8). Gire para aumentar o disminuir la velocidad. En general, se debe utilizar la velocidad más alta para un trabajo rápido y la velocidad más baja para un control más preciso.

LIJADO DE ANGULOS

Para lijar uniones de paredes o de pared y techo retire las tapas cobertoras (9) para alcanzar el último centímetro de lijado. Las tapas están dispuestas a 90° una de la otra. Quite una o las dos según necesidad teniendo en cuenta de que si quita las dos tapas se escapará más polvo a cambio del fácil acceso a zonas difíciles.

CONEXIÓN DE ASPIRADORA

Si lo desea, puede conectar una aspiradora al extremo de la manguera en lugar de la bolsa provista, asegúrese de encender la misma antes de poner en marcha la herramienta para garantizar el aspirado del polvo.

CAMBIO DE PLATO DE LIJADO

Inserte la llave hexagonal (suministrada) en el tornillo con tuerca hexagonal del plato de lijado

- Introduzca una herramienta en los 2 agujeros de aspiración para inmovilizar el plato sujetando el útil con la mano.

- Gire la llave hexagonal para desmontar el plato.

- Instale el nuevo lijado apretando el perno.



INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

Una vez que la máquina y la aspiradora estén ajustadas y que todas las medidas y equipos de seguridad estén en su sitio, empezar por encender la aspiradora y después la máquina. (Si se está utilizando una aspiradora con conmutación integrada, simplemente encienda la máquina).

- Inicie el lijado y establezca cuidadosamente el contacto con la superficie de trabajo, lo más ligeramente posible y lo suficiente para mantener la cabeza de lijado plana sobre la superficie.

- La viga en la cabeza de lijado permite al disco de lijado seguir los contornos de la superficie de trabajo.

- La mejor técnica consiste en utilizar barridos superpuestos y mantener la cabeza en constante movimiento.

Nunca se debe permanecer demasiado tiempo en un mismo lugar o habrá marcas de remolino.

Con la experiencia será muy fácil obtener excelentes resultados.

Asegúrese que el papel de lija que esté utilizando convenga para la tarea.

Un papel de lija de grano excesivamente grueso puede eliminar demasiado material rápido para que se pueda controlar la operación. Mientras que el papel de lija de grano demasiado fino puede obstruirse con demasiada frecuencia y no forma la superficie adecuada de lijado.

CABLE DE EXTENSIÓN

Reemplace los cables dañados inmediatamente. El uso de cables dañados puede dar descargas eléctricas, quemar o electrocutar.

Si es necesario un cable de extensión, debe usar uno con el tamaño adecuado de los conductores.

La tabla muestra el tamaño correcto para usar, dependiendo en la longitud del cable y el rango de amperaje especificado en la etiqueta de identificación de la máquina. Si está en duda, use el rango próximo más grande. Siempre use cables de extensión listados en UL.

TAMAÑOS RECOMENDADOS DE CABLES DE EXTENSIÓN

220V	Rango de amperaje	Longitud del cable			
		50ft	15m	100ft	30m
	3~6	18 AWG	2,00mm ²	16 AWG	2,5mm ²
	6~8	16 AWG	2,5mm ²	14 AWG	3,00mm ²
	8~11	14 AWG	3,00mm ²	12 AWG	4,00mm ²

INSTRUCCIONES DE MANTENIMIENTO Y SERVICIO

MANTENGA LIMPIA LA HERRAMIENTA

Sople periódicamente todos los conductos de ventilación con aire comprimido seco. Se deben limpiar todas las piezas de plástico con un paño suave y húmedo.

NUNCA utilice solventes para limpiar las partes de plástico. Éstas pueden disolverse o bien se puede dañar el material. Utilice gafas de seguridad al usar aire comprimido.

Limpie el conector giratorio de la aspiradora dado que un exceso de polvo le impide girar libremente.

SERVICIO DE REPARACIÓN

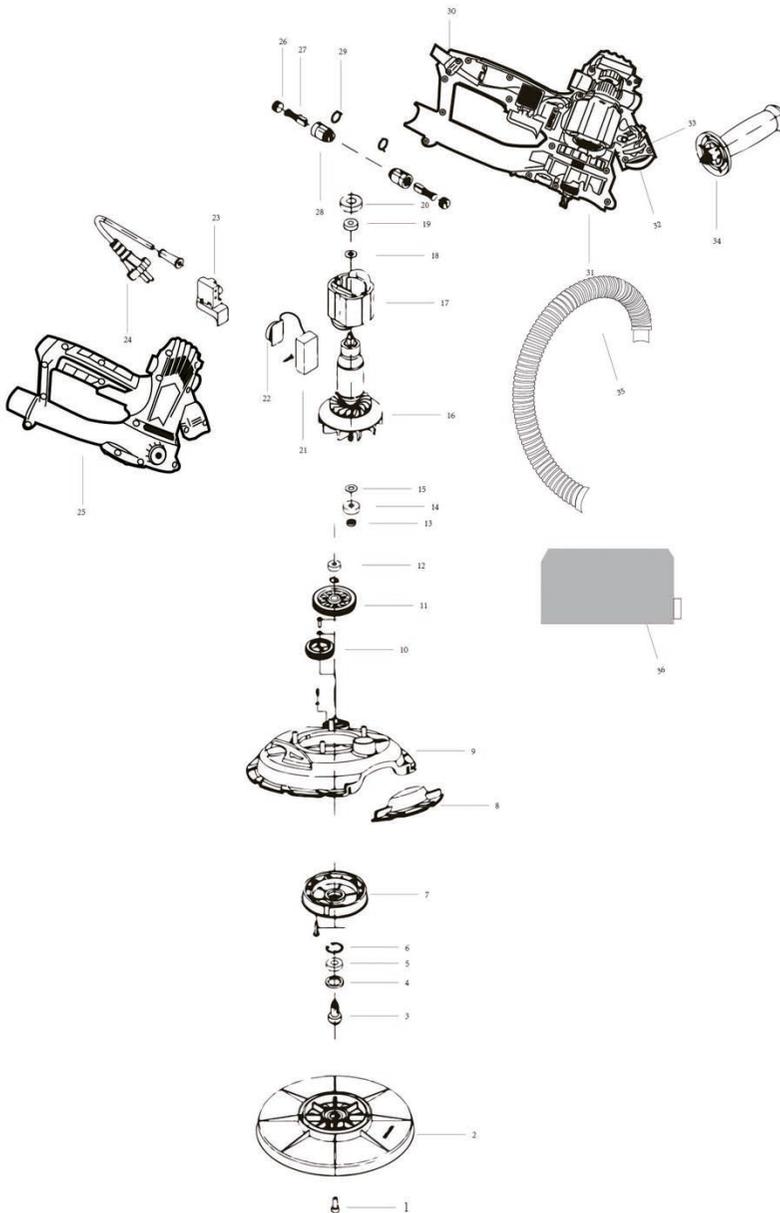
El servicio técnico le asesorará en las consultas que pueda Ud. tener sobre la reparación y mantenimiento de su producto, así como sobre piezas de recambio.

Nuestro equipo de asesores técnicos le orientará gustosamente en cuanto a la adquisición, aplicación y ajuste de los productos y accesorios.

ELIMINACIÓN

Recomendamos que las herramientas eléctricas, accesorios y embalajes sean sometidos a un proceso de recuperación que respete el medio ambiente.

DESPIECE



LISTADO DE PARTES

1	LY818-R1001	Tornillo hexagonal	Hexgon screw
2	LY818-R1002	Almohadilla de refuerzo de velcro	Velcro backing pad
3	LY818-R1003	Eje de salida	Output shaft
4	LY818-R1004	Anillo protector de polvo	Dust guard ring
5	LY818-R1005	Rodamiento 6000	Bearing 6000
6	LY818-R1006	Anillo de salto	Jump ring
7	LY818-R1007	Caja de engranajes	Gear box
8	LY818-R1008	Protector lateral	Protect pad coner
9	LY818-R1009	Paño de lustrado	Sanding pad
10	LY818-R1010	Perilla de ajuste de ventilación	Air vent adjusting knob
11	LY818-R1011	Engranaje	Gear
12	LY818-R1012	Rodamiento 608	Bearing 608
13	LY818-R1013	Reten	Alu.seal ring
14	LY818-R1014	Rodamiento 608	Bearing 608
15	LY818-R1015	Reten de aceite	Oil seal ring
16	LY818-R1016	Rotor	Rotor
17	LY818-R1017	Estator	Stator
18	LY818-R1018	Plato anti-polvo	Anti-dust plate
19	LY818-R1019	Rodamiento 608	Bearing 608
20	LY818-R1020	Cobertor de rodamiento	Bearing jacket
21	LY818-R1021	Arranque progresivo	Soft start
22	LY818-R1022	Controlador de velocidad Variable	Variable speed controller
23	LY818-R1023	Interruptor	Switch
24	LY818-R1024	Cable	Cable
25	LY818-R1025	Carcaza	Body housing
26	LY818-R1026	Covertor de Portacarbonos	Brush holder cover
27	LY818-R1027	Escobilla de carbon	Carbon brush
28	LY818-R1028	Portacarbonos	Brush holder
29	LY818-R1029	Resorte	Draw spring
30	LY818-R1030	Disco tensor	Tension disc
31	LY818-R1031	Carcaza	Body housing
32	LY818-R1032	Espejo convexo	Convex mirror
33	LY818-R1033	Luz Led	LED light
34	LY818-R1034	Mango lateral	Side handle
35	LY818-R1035	Tubo flexible	Soft tube
36	LY818-R1036	Bolsa para polvo	Dust bag



Gladiator
PRO