



PRENSA HIDRÁULICA

PH 820



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
Descripción de las funciones	5
Instrucciones de operación	6
Mantenimiento	6
Despiece	7
Listado de partes	8

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		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 deseché 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

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

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.

» **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 causarle la pérdida del control.

ÁREA DE TRABAJO



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

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.

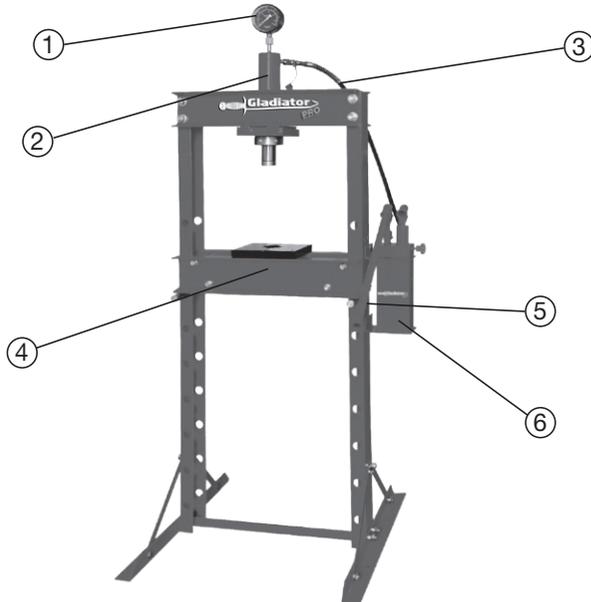
» **Use solamente accesorios recomendados por el fabricante de su modelo.** Accesorios que funcionen para una máquina pueden ser peligrosos cuando son usados en otra.

» **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

- ① Indicador presión
- ② Cilindro
- ③ Manguera hidráulica
- ④ Banco multiposición
- ⑤ Mango
- ⑥ Bomba hidráulica



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CAPACIDAD DE CARGA	20 TON
RANGO DE ELEVACIÓN	90mm a 1035mm 3 35/64" a 40"
PESO	90kg - 198lb

CONTENIDO DE LA CAJA:

1 prensa hidráulica.

FUNCIÓN:

Utilizado para enderezar, doblar y presionar de las piezas con banco multiposición para ajuste de altura de trabajo.



Origen China.

NORMAS ESPECÍFICAS DE SEGURIDAD

» Esta prensa está diseñada para ser utilizada únicamente por personal capacitado y experimentado. Si no está familiarizado con el funcionamiento correcto y seguro de una prensa hidráulica, no la use hasta que se haya obtenido la capacitación y el conocimiento adecuados.

» No opere esta prensa más allá de su capacidad nominal.

» No comprima resortes u otros objetos que puedan ser expulsados de la prensa. No comprima objetos que

puedan romperse.

» Verifique que la prensa no tenga piezas sueltas o dañadas antes de cada operación. Reemplace las piezas dañadas y apriete todos los pernos flojos antes de operar.

» Algunas partes que se presionan pueden tener una tendencia a salirse de la prensa o explotar bajo presión. Protégete en consecuencia.

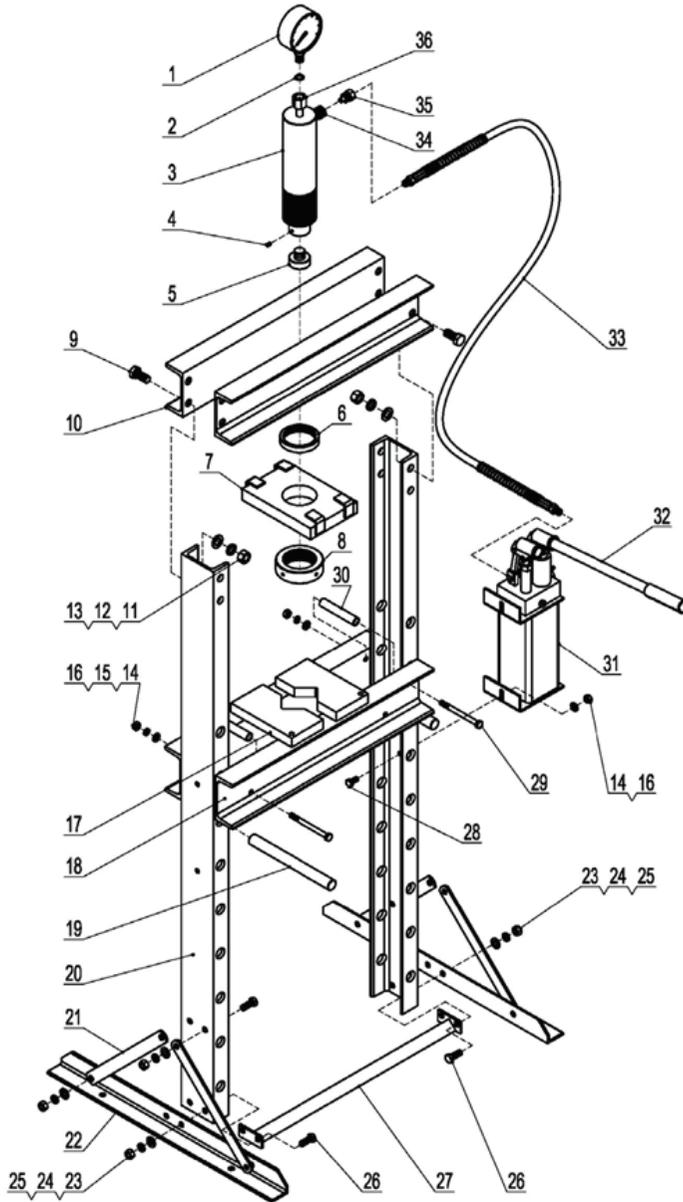
INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

1. Coloque la pieza de trabajo en el banco de trabajo.
2. Ubique y cierre la válvula de liberación.
3. Bombeo la manija hasta que el ariete se aproxime a la pieza de trabajo.
4. Aplique carga a la pieza de trabajo bombeando la manija. No sobrecargue la pieza de trabajo.
5. Retire la carga de la pieza de trabajo girando la válvula de liberación. Estabilice la pieza de trabajo para que no se caiga mientras se libera la presión.
6. Retire la pieza de trabajo después que el pistón esté completamente retraído.

MANTENIMIENTO

1. Periódicamente engrase todas las piezas móviles, incluidos el pistón de la bomba y el ariete hidráulico.
2. Revise las conexiones hidráulicas y las mangueras antes de cada uso. No lo use si las conexiones y / o mangueras cortadas, dañadas, con fugas o dañadas son notas.

DESPIECE



LISTADO DE PARTES

Ítem	Código/Code	Descripción	Description
1	PH820R1001	MEDIDOR	PRESSURE GAUGE
2	PH820R1002	ANILLO DE NYLON	NYLON RING
3	PH820R1003	CILINDRO DE ENSAMBLE	RAM ASSY
4	PH820R1004	TORNILLO DE SUJECIÓN M6 * 10	HOLDING SCREW M6*10
5	PH820R1005	SILLA DENTADA	SERRATED SADDLE
6	PH820R1006	TUERCA REDONDA SUPERIOR	UPPER ROUND NUT
7	PH820R1007	PLACA INFERIOR	UNDER PLATE
8	PH820R1008	TUERCA REDONDA INFERIOR	UNDER ROUND NUT
9	PH820R1009	PERNO M16 X 35	BOLT M16 X 35
10	PH820R1010	TRAVESAÑO SUPERIOR	UPPER CROSSBEAM
11	PH820R1011	ARANDELA PLANA 16	FLAT WASHER 16
12	PH820R1012	ARANDELA DE SEGURIDAD 16	LOCK WASHER 16
13	PH820R1013	TUERCA M16	NUT M16
14	PH820R1014	ARANDELA PLANA 10	FLAT WASHER 10
15	PH820R1015	ARANDELA DE SEGURIDAD 10	LOCK WASHER 10
16	PH820R1016	TUERCA M10	NUT M10
17	PH820R1017	BLOQUE DE TALÓN	HEEL BLOCK
18	PH820R1018	BANCO DE TRABAJO	PRESS BED FRAME
19	PH820R1019	PIN DEL BANCO DE TRABAJO	BED FRAME PIN
20	PH820R1020	POSTE	POST
21	PH820R1021	APOYO	SUPPORT
22	PH820R1022	BASE	BASE SECTION
23	PH820R1023	ARANDELA PLANA 12	FLAT WASHER 12
24	PH820R1024	ARANDELA DE SEGURIDAD 12	LOCK WASHER 12
25	PH820R1025	TUERCA M12	NUT M12
26	PH820R1026	PERNO M12 * 30	BOLT M12*30
27	PH820R1027	MIEMBRO DE LA CRUZ BAJA	LOWER CROSS MEMBER
28	PH820R1028	PERNO M10 * 25	BOLT M10*25
29	PH820R1029	PERNO M10 * 130	BOLT M10*130
30	PH820R1030	COJINETE	BUSHING
31	PH820R1031	ENSAMBLE DE BOMBA	PUMP ASSY
32	PH820R1032	MANGO	HANDLE
33	PH820R1033	MANGUERA HIDRÁULICA	HYDRAULIC HOSE
34	PH820R1034	TUERCA DE CONEXIÓN	CONNECTION NUT
35	PH820R1035	ACOPLAMIENTO DE MANGUERA	HOSE FITTING
36	PH820R1036	TUERCA DE CONEXIÓN DEL CALIBRE	GAUGE CONNECTION NUT

 **Gladiator** 
PRO