



PRENSA HIDRÁULICA

PH 802



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
Normas específicas de seguridad	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 Brazo extensible
- ② Cilindro elevador
- ③ Gancho soporte
- ④ Ruedas



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CAPACIDAD DE CARGA	2 TON
RANGO DE ELEVACIÓN	25mm a 2000mm - 1" a 79"
PESO	80kg - 176lb

CONTENIDO DE LA CAJA:

1 prensa hidráulica.



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.

» 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. Protégase en consecuencia.

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

Esta prensa hidráulica está diseñada para ser usada para remover, instalar y transportar (en la posición baja), motores de capacidad nominal, motores de camiones livianos y ensambles de motores. Debe usarse con un nivelador del motor con una clasificación adecuada, eslingas y / o cadenas que no estén incluidas. Después de retirarlo, transfiera inmediatamente la carga a una estación de trabajo de clasificación adecuada, como un soporte de motor.

1. Para elevar el brazo de extensión, cierre la válvula de liberación en la prensa hidráulica. Luego, bombee la unidad desde la manija hasta que la pluma de extensión alcance la altura deseada.

2. Para extender la longitud de la pluma de extensión, quite el perno y la tuerca. Tire de la barra de extensión hasta que el orificio de extensión en la pluma se alinee con el orificio de la barra de extensión. Luego vuelva a insertar el perno a través de los agujeros en la pluma y la pluma de extensión, y asegure el perno en su lugar con la tuerca.

! ADVERTENCIA

No exceda las capacidades de elevación máximas de esta herramienta. Superar las capacidades de elevación máximas provoca daños personales y/o daños a la propiedad. Cuanto más se extienda la pluma de extensión, menor será la capacidad de elevación de esta prensa hidráulica.

! ADVERTENCIA

Manténgase alejado de la prensa hidráulica. Nunca se ubique debajo de un objeto que la prensa levante. Es posible que el gancho se deslice, haciendo que se caiga el objeto, lo que puede ocasionar lesiones graves y daños a la propiedad. Siempre controle el objeto que se está levantando para que no se balancee hacia adelante y hacia atrás.

3. Coloque la prensa hidráulica de modo que el gancho quede directamente encima del objeto que desea levantar.

4. Abra ligeramente la válvula de liberación para bajar el gancho. Conecte el gancho al objeto que está levantando y asegúrese de que el seguro del gancho esté completamente cerrado. Luego cierre la válvula de liberación y bombee la palanca para levantar el objeto. Mueva cuidadosamente la prensa hidráulica al lugar donde desea bajar el objeto, por ejemplo, un soporte del motor, un soporte adecuado, la superficie del piso, etc. A continuación, baje el objeto abriendo la válvula de liberación ligeramente.

5. Una vez que el objeto esté completamente bajado, desconecte el gancho del objeto. luego guarde la prensa hidráulica (desplegada o doblada) en un lugar limpio, seco y seguro, fuera del alcance de los niños y otras personas no autorizadas.

MANTENIMIENTO

» Periódicamente engrase todas las piezas móviles, incluidos el pistón de la bomba y el ariete hidráulico.

» 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.

» Asegúrese de que el arco del gancho y de la cadena esté limpio de suciedad, grasa o escombros.

» Si la prensa no está funcionando satisfactoriamente, puede haber aire en el sistema hidráulico. Para purgar el sistema de aire, siga estas instrucciones.

a. Asegúrese que el cilindro esté completamente bajo.

b. Retire el tapón de llenado de aceite y cubra con líquido hidráulico.

c. Levante el cilindro a la altura máxima.

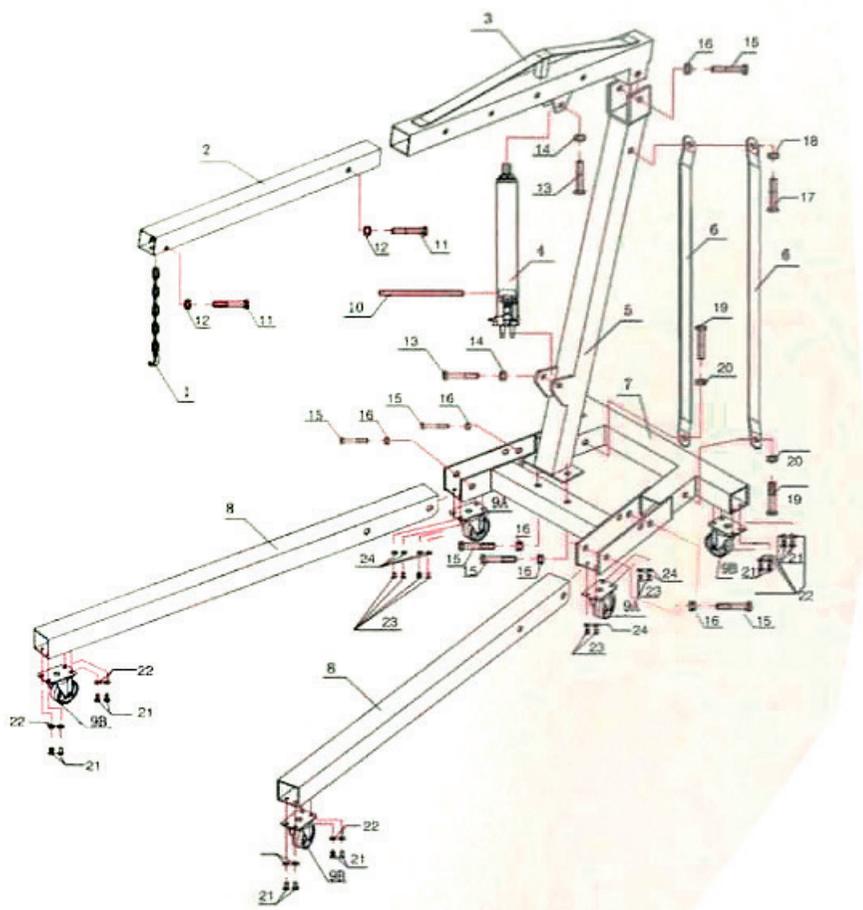
d. Afloje la válvula de liberación y empuje la palanca hacia abajo.

e. Rellene con fluido hidráulico y reemplace el tapón. Repita si es necesario.

» Para limpiar, use un paño húmedo y un detergente suave. No use solventes u otros agentes inflamables.

» Si el rendimiento de elevación de la prensa hidráulica comienza a disminuir, verifique el nivel de aceite hidráulico en el tanque de aceite. Si es necesario, llene el tanque de aceite sólo con aceite hidráulico.

DESPIECE



LISTADO DE PARTES

Ítem	Código/Code	Descripción	Description
1	PH802R1001	GANCHO	HOOK
2	PH802R1002	BRAZO DE EXTENSIÓN	EXTENSION BOOM
3	PH802R1003	BRAZO	BOOM
4	PH802R1004	CILINDRO ELEVADOR LARGO	LONG RAM JACK
5	PH802R1005	POSTE DE SOPORTE	SUPPORT POST
6	PH802R1006	SOPORTE DE APOYO	SUPPORT BRACE
7	PH802R1007	BASE	BASE
8	PH802R1008	PATA	LEG
9A	PH802R1009A	RUEDA GIRATORIA (ø75 MM)	CASTER WHEEL (ø75MM)
9B	PH802R1009B	RUEDA GIRATORIA (ø90 MM)	CASTER WHEEL (ø90MM)
10	PH802R1010	ENCARGARSE DE	HANDLE
11	PH802R1011	PERNO M14 X 80	BOLT M14 X 80
12	PH802R1012	TUERCA M14	NUT M14
13	PH802R1013	PERNO M16 X 80	BOLT M16 X 80
14	PH802R1014	TUERCA M16	NUT M16
15	PH802R1015	PERNO M16 X 100	BOLT M16 X 100
16	PH802R1016	TUERCA M16	NUT M16
17	PH802R1017	PERNO M14 X 100	BOLT M14 X 100
19	PH802R1019	TUERCA M14 X 90	NUT M14 X 90
21	PH802R1021	PERNO M8 X 16	BOLT M8 X 16
22	PH802R1022	TUERCA M8	NUT M8
23	PH802R1023	PERNO DE HOMBRO PLANO	FLAT SHOULDER BOLT M8 X 16
24	PH802R1024	TUERCA M8	NUT M8

 **Gladiator** 
PRO