



# CRIQUE CARRO LARGO HIDRÁULICO

## CPH 805/1



### 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	.../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**

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.

### **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 reducen 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.



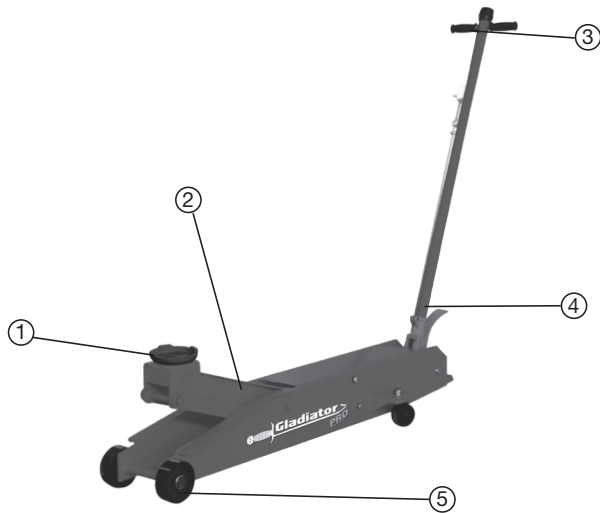


» **No altere o use mal la máquina**, fue construida con precisión y cualquier alteración o modificación no especificada se considera un mal uso y puede resultar en una condición peligrosa.

» **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 Montura
- ② Brazo elevador
- ③ Mango
- ④ Pedal de liberación
- ⑤ Ruedas



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CAPACIDAD DE CARGA	5 TON
ALTURA MÁXIMA	150mm - 6"
ALTURA MÍNIMA	560mm - 22"
PESO	87kg - 192lb

**CONTENIDO DE LA CAJA:**  
1 crique carro largo hidráulico.

**FUNCIÓN:**  
Herramienta automotriz ideal para levantar vehículos: automóviles, tractores, etc.



Origen China.

## DESCRIPCIÓN DE LAS FUNCIONES

Este crique carro tiene muchas ventajas, una estructura razonable, apariencia atractiva, fácil de operar, con circuito hidráulico avanzado, buen funcionamiento, elevación de servicio prolongada, etc.

Puede funcionar bien entre -20 - 45° C con aceite fino no recongelable. Este crique está diseñado con un dispositivo de seguridad que se detendrá cuando el brazo elevador alcance la altura MÁX.





## **INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN**

### **ENSAMBLAJE**

Inserte la manija en el orificio de la misma y coloque el pasador guía para sujetarla al marco en el orificio correspondiente. Luego, sujételo con el perno M10X50 en la tapa de la manija.

### **LEVANTAMIENTO**

Gire la manija de la perilla en el sentido de las agujas del reloj, apriete el vástago de retorno por la junta universal.

Levante el brazo de elevación empujando el pedal de pie o la manija. Para evitar daños a la junta universal, no sostenga la perilla al empujar la manija.

### **BAJADA**

Gire lentamente la perilla de la válvula de liberación en sentido antihorario.

## **MANTENIMIENTO**

1. Mantenga el crique en un lugar limpio, seco y alejado de gas agresivo o cualquier sustancia nociva. Mantenga el sistema hidráulico libre de polvo o suciedad.

2. Para lubricar una capa periódica de aceite lubricante liviano en los puntos de pivote, ejes y bisagras ayudará a prevenir el óxido y asegurará que las ruedas, las ruedas y los conjuntos de bomba se muevan libremente.

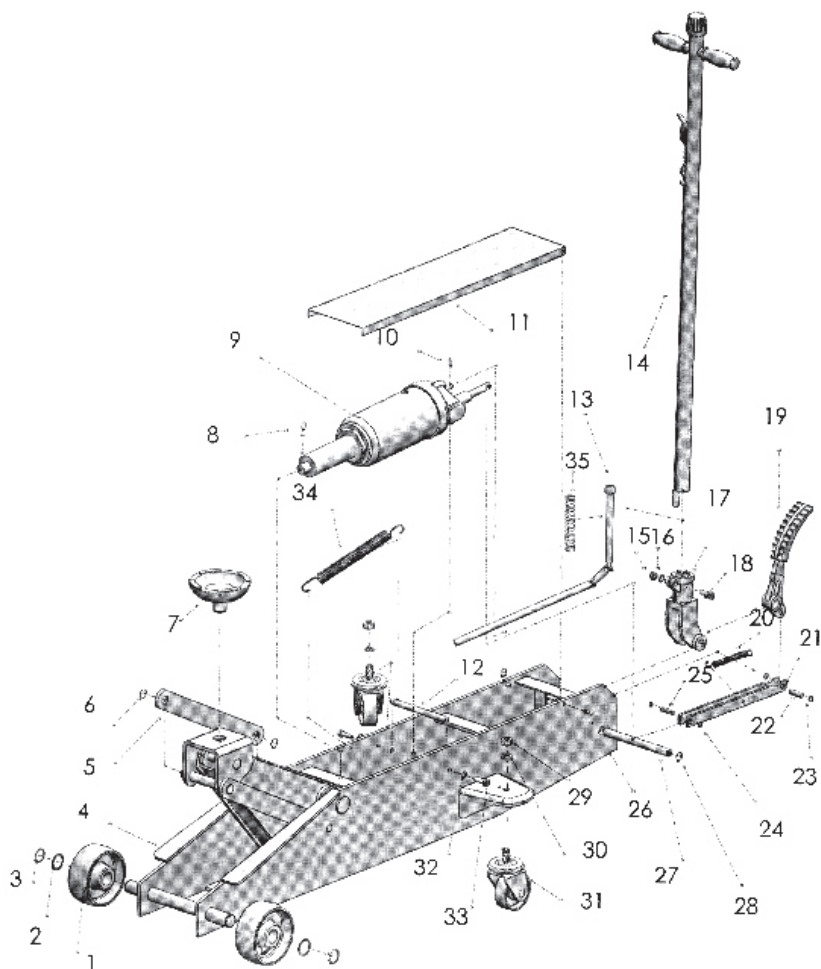
3. Revise periódicamente el pistón de la bomba y el cilindro para detectar signos de oxidación o corrosión. Limpie según sea necesario y limpie con un paño grasoso. Baje el sillín a su posición más baja cuando no esté en uso.

4. Para agregar aceite, baje completamente el brazo, desenrosque el perno de llenado de aceite lentamente para evitar que salga el gas y esto manche al operador. Llene el aceite limpio no descongelable hasta que alcance el nivel del cilindro interno. El aceite para máquina #15 puede usarse como sustituto cuando no se disponga de aceite no recongelable. (No use el crique a menos de -5° si lo usa con aceite para máquina #15).





## DESPIECE





## LISTADO DE PARTES

Ítem	Código/Code	Descripción	Description
1	CPH805-1R1001	RUEDA DELANTERA	FRONT WHEEL
2	CPH805-1R1002	ARANDELA	WASHER
3	CPH805-1R1003	ANILLO DE RETENCION	RETAINING RING
4	CPH805-1R1004	TRAMA	TRAME
5	CPH805-1R1005	VARILLA ENLACE	LINK ROD
6	CPH805-1R1006	ANILLO DE RETENCION	RETAINING RING Ø 20
7	CPH805-1R1007	SILLIN	SADDLE
8	CPH805-1R1008	TUERCA HEXAGONAL	HEXAGONAL SOCKET NUT
9	CPH805-1R1009	CONJUNTO DE CILINDRO	M8 x20
10	CPH805-1R1010	TUERCA	CYLINDER ASSEMBLY
11	CPH805-1R1011	TABLA DE CUBIERTA	NUT M4 X 15
12	CPH805-1R1012	CAÑA DE APOYO	COVER BOARD
13	CPH805-1R1013	JUNTA UNIVERSAL	SUPPORT ROD
14	CPH805-1R1014	MANGO	UNIVERSAL JOINT
15	CPH805-1R1015	TUERCA	HANDLE
16	CPH805-1R1016	ARANDELA	NUT M10
17	CPH805-1R1017	ALOJAMIENTO DE PALO	WASHER
18	CPH805-1R1018	TORNILLO	HANDLE SOCKET
19	CPH805-1R1019	PEDAL	BOLT M10 X 35
20	CPH805-1R1020	RESORTE	PEDAL
21	CPH805-1R1021	BARRA DE CONECCION	PULL SPRING
22	CPH805-1R1022	PEDAL	CONNECTION BAR
23	CPH805-1R1023	ANILLO DE RETENCION	PEDAL PIN
24	CPH805-1R1024	ANILLO DE RETENCION	RETAINING RING Ø 12
25	CPH805-1R1025	RODILLO	RETAINING RING Ø 10
26	CPH805-1R1026	TORNILLO	PIN ROLL
27	CPH805-1R1027	EJE	BOLT M10 X 35
28	CPH805-1R1028	ANILLO DE RETENCION	SHAFT
29	CPH805-1R1029	TUERCA	RETAINING RING Ø 18
30	CPH805-1R1030	ARANDELA	NUT
31	CPH805-1R1031	RUEDA TRASERA	WASHER
32	CPH805-1R1032	ARANDELA	REAR WHEEL
33	CPH805-1R1033	TORNILLO	WASHER
34	CPH805-1R1034	RESORTE	BOLT M10 X 35
35	CPH805-1R1035	RESORTE	PULL SPRING







