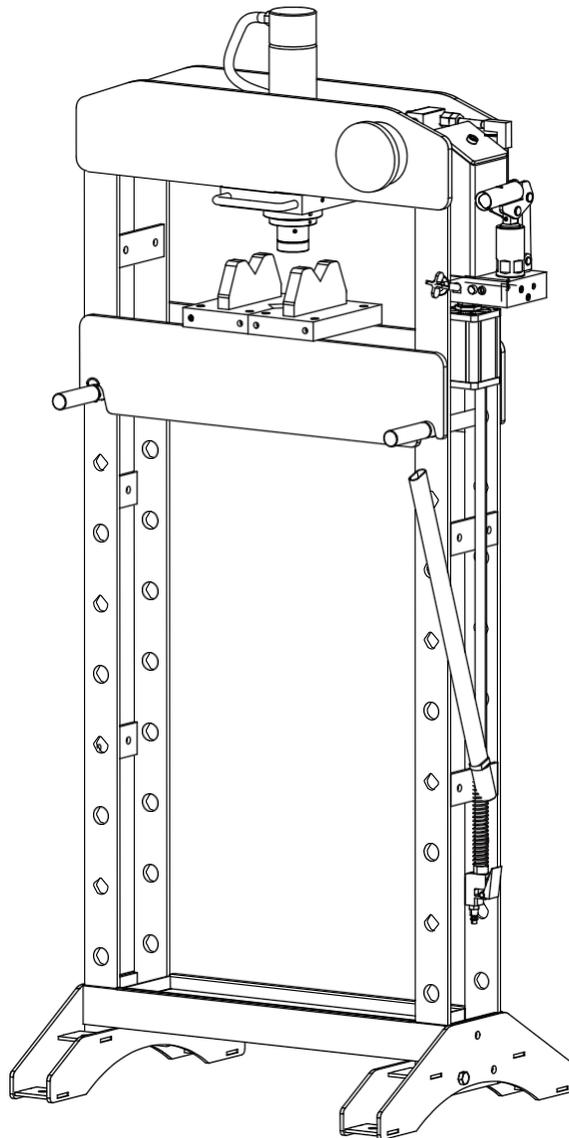


Instrucciones de funcionamiento

Manual de PRENSA HIDRAULICA 20 TON



El símbolo de alerta de seguridad se utiliza para advertirle de posibles riesgos de lesiones personales. Obedezca todos los mensajes de seguridad que siguen a este símbolo para evitar posibles lesiones o daños materiales.

Lea este manual y siga todas las normas de seguridad y las instrucciones de funcionamiento antes de utilizar este producto.

INFORMACIÓN GENERAL Y DE SEGURIDAD Y ESPECIFICACIONES**INFORMACIÓN GENERAL Y DE SEGURIDAD**

Guarde estas instrucciones. Por su seguridad, lea, comprenda y siga la información proporcionada con este producto y en él antes de utilizarlo. El propietario y el operador de este equipo deben conocer este producto y los procedimientos de funcionamiento seguro antes de intentar utilizarlo. El propietario y el operador deben ser conscientes de que el uso y la reparación de este producto pueden requerir habilidades y conocimientos especiales. Las instrucciones y la información de seguridad deben comunicarse en el idioma nativo del operador antes de autorizar el uso de este gato. Si existe alguna duda sobre el uso seguro y adecuado de este gato, retírelo del servicio inmediatamente.

Inspeccione antes de cada uso. No lo utilice si observa piezas rotas, dobladas, agrietadas o dañadas. Cualquier prensa que parezca dañada de cualquier forma o que funcione de forma anómala debe retirarse del servicio inmediatamente. Si algún componente de este producto ha sido sometido a una carga de choque (una carga que cae de forma repentina e inesperada sobre él), interrumpa inmediatamente su uso hasta que sea revisado por un centro de servicio autorizado por la fábrica. Póngase en contacto con el distribuidor o el fabricante para obtener una lista de centros de servicio autorizados. Se recomienda que personal cualificado realice una inspección anual. Las etiquetas y los manuales del operador están disponibles a través del fabricante.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Esta prensa está diseñada para talleres de reparación de automóviles, camiones, implementos, flotas e industriales donde se requiere prensar, doblar, enderezar y conformar. Las aplicaciones típicas incluyen la instalación y extracción de alternadores y cojinetes de bombas de dirección asistida, cojinetes de ejes, cojinetes de transmisión, sellos, juntas universales y otros. No está diseñada para ser utilizada como mesa de montaje o soporte de fijación para asegurar un componente grande de montaje final.

ESPECIFICACIONES

Modelo	EW-SP20T
Capacidad	20 TON
Posición de la plataforma	9
Altura mínima de trabajo	0 pulgadas (0 mm)
Altura máxima de trabajo	36-1/2 pulgadas (920 mm)
Longitud de carrera	7-1/2 pulgadas (190 mm)
Presión	63 Mpa
Presión de aire del accesorio de inserción Alr	1/4 pulg 0,7-1,1 Mpa
Velocidad de la bomba de aire	2,2 mm/s
Ancho máximo de trabajo	21-5/8 pulgadas (550 mm)
Ancho de la columna	4-3/4 pulgadas (120 mm)
Posiciones de la cama	9
Tamaño de la cubierta de seguridad	L: 23,62 pulgadas x An: 18,5 pulgadas (600 x 470 mm)
Tamaño del producto	24"x21.25"x66.45"(686x540x1688mm)
Peso neto:	257,4 lb (117 kg)
Peso bruto:	121 kg

MONTAJE

Montaje
Modelo EW-SP20T (consulte la figura 2)

1. Apriete las patas de la base (1) a la base (6) con pernos (A), arandelas planas (B), arandelas elásticas (C) y tuercas (D).
2. Coloque la caja de herramientas (2) en la viga inferior (7).
3. Inserte el pasador de la mesa (3) en los orificios del bastidor lateral y bloquéelo con el anillo mariposa (E) tanto en la parte delantera como en la trasera.
4. Coloque con cuidado el bastidor de la cama (4) sobre los dos pasadores (3); las ranuras del bastidor deben encajar en los pasadores (3).
5. Coloque las placas Arbor (5) en el bastidor de la cama (4).

Elemento	Descripción	Tamaño	Cant
A	Perno	M10x25	6
B	Arandela plana	M10	6
C	Arandela elástica	M10	6
D	Tuerca	M10	6
E	Anillo de mariposa	/	4

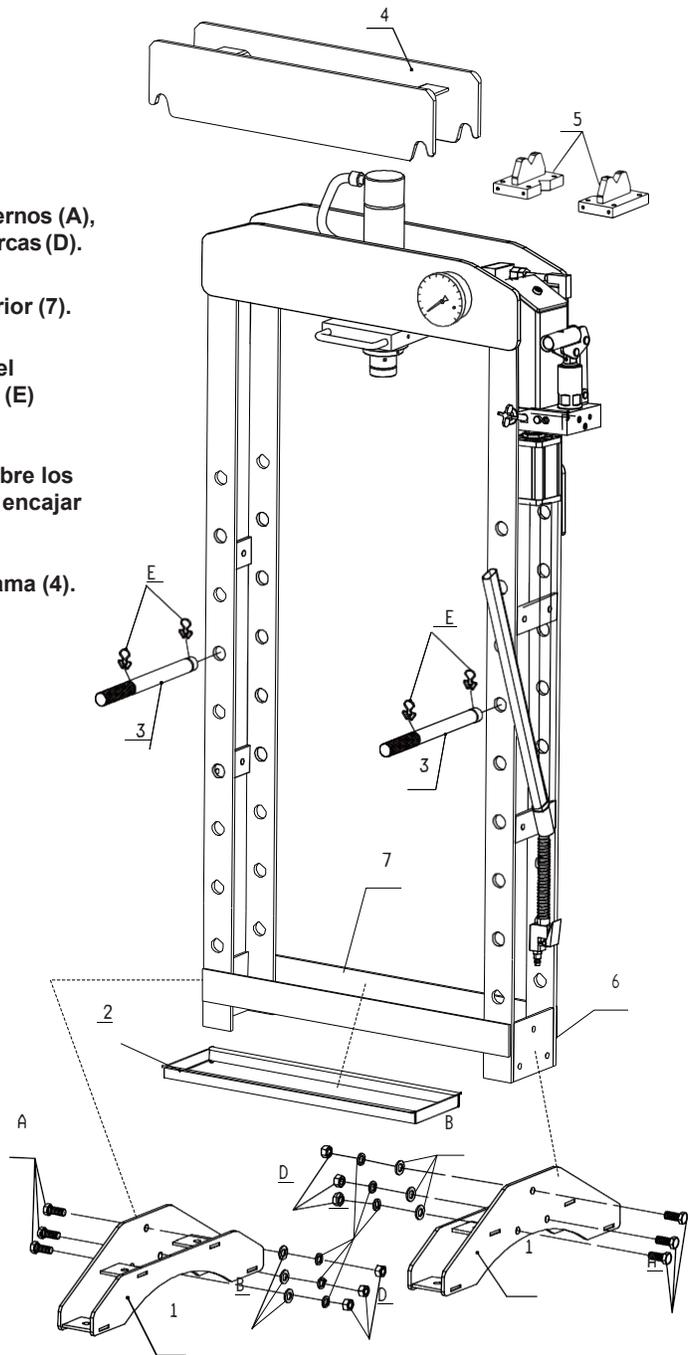


Figura 2: Ilustración del montaje del modelo EW-SP20T

INFORMACIÓN DE ADVERTENCIA Y FUNCIONAMIENTO

ADVERTENCIA

- Estudie, comprenda y siga
- siempre
- No y.

Se ha instalado un escudo de seguridad

Fallo pueden provocar lesiones personales y/o daños materiales.

Poner en peligro la vida de otras personas.



¡Peligro de proyectiles! Utilice protección ocular homologada por la ANSI. Nunca se coloque directamente delante de la prensa cargada.

Siga

todas las instrucciones de funcionamiento. Conozca su prensa y los peligros asociados a su uso.



¡Peligro de aplastamiento! Mantenga las manos y los pies alejados de la zona de la cama en todo momento.

1. Inserte los pasadores de la prensa de mesa a la altura deseada y, a continuación, coloque el somier sobre los pasadores. Asegúrese de que la cama descansa completamente sobre los pasadores.
2. Coloque las placas de fijación en el marco de la cama según sea necesario.

4. en el bastido todas las precauciones necesarias para garantizar su seguridad y evitar daños materiales.

5.

No sobrecargue la pieza de trabajo

7.

Fuerza= Presión X Área

8.

A continuación, gire la válvula de liberación

para retraer el pistón y retirarlo

No gire la válvula de liberación



Para reducir el riesgo de lesiones personales y/o daños materiales, asegúrese de que la presión de trabajo nominal de cada accesorio presurizado sea **igual o superior a** la presión de trabajo nominal desarrollada por la bomba.



Utilice únicamente la manija suministrada por el fabricante. La manija suministrada con este producto acoplará de forma segura la válvula de liberación del gato hidráulico y accionará el manguito de la manija. Si la manija está desgastada, funciona de forma anómala o no acopla correctamente a la válvula de liberación, **DETÉNGASE** y deje de utilizar el gato hasta que pueda adquirir una manija de repuesto original.



La unidad de potencia hidráulica suministrada con este dispositivo está diseñada para ser utilizada como parte integrante de esta prensa y no como un dispositivo de elevación independiente de la prensa. **NUNCA** utilice la unidad de potencia hidráulica suministrada con esta prensa para ningún otro fin que no sea el previsto.

MANTENIMIENTO**MANTENIMIENTO**

Después de cada uso, inspeccione la prensa para detectar
No utilizar sio si se encuentra en condiciones es.

Mantenimiento diario

1. Después de cada uso, limpie el polvo y los residuos de la superficie de la prensa.
2. Compruebe que la palanca del dispositivo de control neumático sea flexible y no se atasque.

Mantenimiento periódico

1. Compruebe mensualmente las piezas de conexión de la prensa, como tornillos y tuercas, para asegurarse de que están bien apretadas y no se han aflojado.
2. En el caso de la prensa manual, añada aceite lubricante a las piezas móviles con regularidad. En el caso de la prensa neumática, compruebe si hay fugas en el conducto de aire.
3. Compruebe la precisión de la presión de la prensa cada seis meses. Si hay alguna desviación, calibre la prensa.
4. Realice una inspección exhaustiva de la prensa cada año, incluyendo la integridad estructural y el desgaste de los componentes, y sustituya los componentes antiguos o dañados.

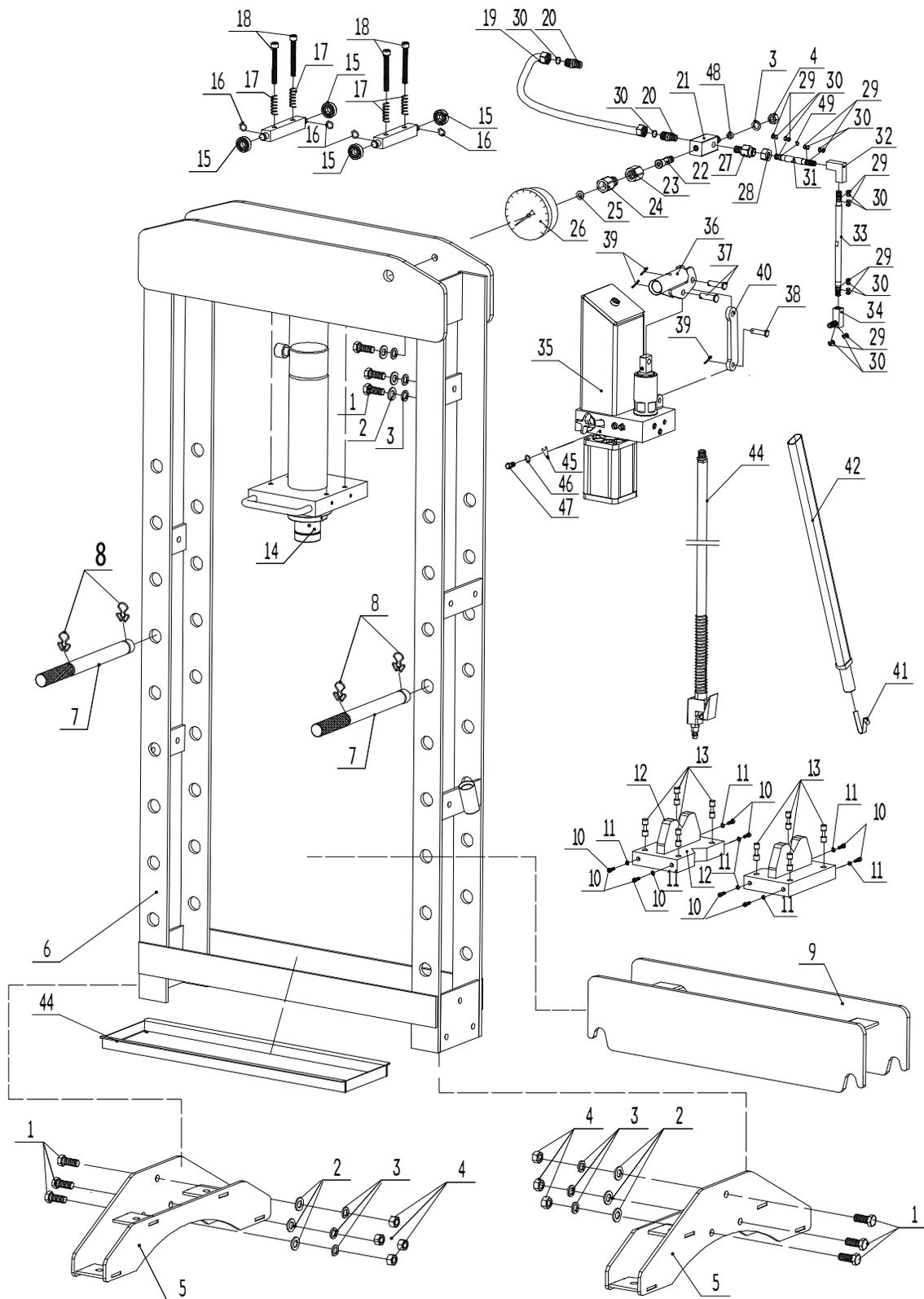
Precauciones

1. Está estrictamente prohibido utilizar la prensa por encima de la presión nominal.
2. Siga los pasos y métodos correctos durante las operaciones.
3. Cuando no se utilice durante un periodo prolongado, tome las medidas adecuadas para evitar el polvo y la oxidación.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Síntoma	Posibles causas	Acción correctiva
El pistón no presiona la carga	<ul style="list-style-type: none"> • Release valve not tightly closed • Overload condition • Faulty/ loose couplers • Oil lever in pump is low 	<ul style="list-style-type: none"> • Ensure release valve tightly closed • Solucione la sobrecarga. • Replace/ tighten couplers • Fill and bleed system
Ram bleeds off after press operation	<ul style="list-style-type: none"> • Release valve not tightly closed • Oil lever in pump is low • Ram or Bottle Jack malfunction 	<ul style="list-style-type: none"> • Ensure release valve tightly closed • Fill and bleed system
Ram will not retract after unloading	<ul style="list-style-type: none"> • Reservoir overfilled • Linkage binding 	<ul style="list-style-type: none"> • Drain fluid to proper level • Clean and lubricate moving parts
Poor lift performance	<ul style="list-style-type: none"> • Fluid level low • Aire atrapado en el sistema 	<ul style="list-style-type: none"> • Ensure proper fluid level • Con el pistón totalmente retraído, retire el filler plug/screw to let pressurized air escape, then reinstall oil filler plug/screw
El pistón no se extiende completamente	<ul style="list-style-type: none"> • Fluid level low 	<ul style="list-style-type: none"> • Ensure proper fluid level

VISTA EXPLOSIVA Y NÚMEROS DE PIEZAS



LISTA DE PIEZAS

Artículo	Descripción	Cant
1	Perno M10x25	9
2	Arandela plana M10	10
3	Arandela elástica M10	9
4	Tuerca M10	9
5	Pata base	2
6	Marco	1
7	Presione el pasador de la mesa	2
8	Anillo mariposa	4
9	Viga superior	1
10	Perno M5x15	8
11	Arandela elástica M5	8
12	Placa de eje	2
13	Espigas	8
14	Pistón hidráulico	1
15	6001 Cojinete	4
16	Anillo M12	4
17	Resorte de presión	4
18	Perno M8x90	4
19	Tubo de alta presión	1
20	Junta de cilindro	2
21	Junta de transferencia	1
2	Junta recta	1
2	Casquillo del indicador de aceite	1
2	Junta del indicador	1
25	Junta de cobre	1

Artículo	Descripción	Cant
2	Calibre	1
27	Junta para tubo de hierro	1
2	Casquillo para tubería de hierro	1
29	Arandela dividida	10
30	Junta tórica 7,8 x 1,9	12
31	Tubo sin soldadura n.º 1	1
32	Junta giratoria	1
3	Tubo sin soldadura n.º 2	1
3	Junta de válvula	1
35	Bomba de aceite	1
36	Pieza del émbolo	1
3	Eje del pasador del núcleo de la bomba	2
38	Eje del pasador del émbolo	1
3	Pasador de chaveta	3
40	Biela del émbolo	1
41	Hebilla de acero	1
42	Asa	1
43	Caja de herramientas	1
44	Tubo de aire	1
4	Placa de cubierta de posicionamiento de la válvula de drenaje de aceite	1
46	Arandela plana M5	1
47	Perno M5x10	1
48	Casquillo	1
49	Anillo de retención Wre	1

INFORMACIÓN DE GARANTÍA

GARANTÍA LIMITADA DE UN AÑO

Durante un periodo de un (1) año a partir de la fecha de compra, Ewingtools reparará o sustituirá (a su elección) sin cargo alguno su producto Ewingtools si este se compró nuevo y ha fallado debido a un defecto en el material o la mano de obra que usted haya experimentado durante el uso normal del producto. Esta garantía limitada es su único recurso.

Para acceder a las ventajas de esta garantía, póngase en contacto con Ewingtools en el **1-844-364- 9922** para confirmar que esta garantía es aplicable. A continuación, se le indicará que devuelva el producto bajo garantía, con los gastos de envío prepagados, al departamento de servicio técnico de Ewingtools Hydraulics.

Si este producto Ewingtools es alterado, mal utilizado, modificado o reparado por un técnico no autorizado, su garantía quedará anulada. No nos hacemos responsables de los daños causados a los diseños ornamentales que coloque en este producto Ewingtools, y dichos adornos no deben cubrir ninguna advertencia o instrucción, ya que podrían anular la garantía. Esta garantía no cubre arañazos, abolladuras superficiales y otras abrasiones en el acabado de la pintura que se produzcan con un uso normal.

Sujeto a la legislación de su estado:

- (1) Su único y exclusivo recurso es la reparación o sustitución del producto defectuoso, tal y como se ha descrito anteriormente.
- (2) Ewingtools no se hace responsable de ningún daño incidental, incluyendo, entre otros, la pérdida de beneficios y consecuencias imprevisibles.
- (3) La reparación y sustitución de este producto en virtud de la garantía limitada expresa descrita anteriormente es su único recurso y sustituye a cualquier otra garantía, expresa o implícita. Quedan excluidas todas las demás garantías, incluidas las garantías implícitas y las garantías de comerciabilidad o idoneidad para un fin determinado y, si la exclusión de responsabilidad está prohibida, estas garantías se limitan a un año a partir de la fecha de compra de este producto.

Las leyes de algunos estados no permiten limitaciones de duración en determinadas garantías implícitas y las leyes de algunos estados no permiten limitaciones en daños incidentales o consecuentes. Debe consultar la legislación de su estado para determinar cómo pueden variar sus derechos.