



Instructivo

# Prensa Hidráulica Hydraulic shop press

Modelo: PREH-12

Código: 17681

# 12 Toneladas Ton

Capacidad máxima / Maximum capacity



ANTES DE USAR ESTA HERRAMIENTA DEBE LEER EL INSTRUCTIVO.  
**⚠ ADVERTENCIA** LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD Y  
OPERACION ANTES DE USAR LA HERRAMIENTA.



# LINEAMIENTOS DE SEGURIDAD DE LA PRESA HIDRAULICA

## I. Instrucciones adicionales de seguridad

1. La presión máxima es de 12 toneladas. No exceda la capacidad indicada ni aplique fuerza excesiva a una pieza de trabajo. Use siempre el medidor de presión para determinar con precisión cuál es la fuerza que está siendo aplicada.
2. Use esta prensa únicamente sobre una superficie estable, nivelada, seca y anti-derrapante, capaz de sostener la carga. Mantenga la superficie limpia, ordenada y libre de materiales que no guarden relación con el trabajo realizado. Procure que la iluminación sea adecuada.
3. Inspeccione la prensa antes de cada uso. No la use si se encuentra dañada, rota, con fisuras o derrames (fugas), o cualquier otro tipo de desperfecto. Tampoco se use si sospecha que fue sometida a una sobrecarga.
4. Verifique que todos los pernos, tornillos y tuercas estén debidamente apretados.
5. Asegúrese de que la pieza de trabajo se encuentre en el centro de la carga.
6. En todo momento mantenga manos y pies lejos de la pieza de trabajo al aplicarle presión.
7. No use la prensa para comprimir resortes o cualquier otro objeto que pudiera soltarse, lo que generaría una situación de riesgo. Nunca se sitúe directamente enfrente de la prensa cargada ni la deje desatendida mientras tenga carga.
8. No permita que la prensa sea operada por nadie sin el debido entrenamiento.
9. No modifique ni adapte la prensa en modo alguno.
10. No use líquido de frenos ni cualquier otro fluido inapropiado. Evite mezclar distintos tipos de aceite. Use sólo aceite hidráulico.

## INSTRUCTIVO DEL PROPIETARIO

### II. Especificaciones técnicas

<b>Capacidad:</b>	12 toneladas
<b>Diámetro del pistón:</b>	48 mm
<b>Distancia mínima de trabajo:</b>	90 mm
<b>Distancia máxima de trabajo:</b>	858 mm
<b>Carrera del vástago:</b>	135 mm

### III. Antes de usar

**AVISO** Antes de usar este producto por primera vez, purgue el sistema hidráulico. Abra la válvula de escape, girándola en sentido opuesto a las manecillas del reloj. Bombee varias veces para eliminar todo el aire del sistema.

**ADVERTENCIA** Verifique que todas las partes estén en buenas condiciones. Si alguna de ellas está dañada, contacte de inmediato a su proveedor antes de continuar.

### IV. Instrucciones de operación

**ADVERTENCIA** Asegúrese de leer, entender y aplicar todas las instrucciones de seguridad al igual que las advertencias antes de operar esta máquina.

1. Ponga la platina (12) sobre la base de la platina (13). Luego inserte la pieza de trabajo sobre la platina.
2. Cierre la válvula de escape, girándola en sentido de las manecillas del reloj, hasta que esté firmemente apretada.
3. Bombee el mango hasta que la abrazadera acanalada se acerque a la pieza.
4. Revise que tanto el vástago como la pieza de trabajo estén centrados.
5. Bombee el mango para hacer que la carga sea aplicada sobre la pieza de trabajo.
6. Cuando concluya el trabajo suelte la bomba. Gire lenta y cuidadosamente la válvula de escape en sentido contrario a las manecillas del reloj para liberar a la pieza de la carga.
7. Una vez que el vástago se haya retraído por completo, remueva la pieza de la base.

### V. Mantenimiento

1. Limpie el exterior de la prensa con estopa seca, limpia y suave. Lubrique periódicamente las juntas y todas las partes móviles con aceite ligero conforme vaya siendo necesario.
2. Cuando no la use, almacene la prensa en un lugar seco, asegurándose de que el vástago y el pistón estén completamente retraídos.
3. Cuando disminuya la eficiencia de la prensa, purgue el sistema hidráulico para eliminar el aire del sistema, como se indica en la sección IV.

### VI. Ensamble

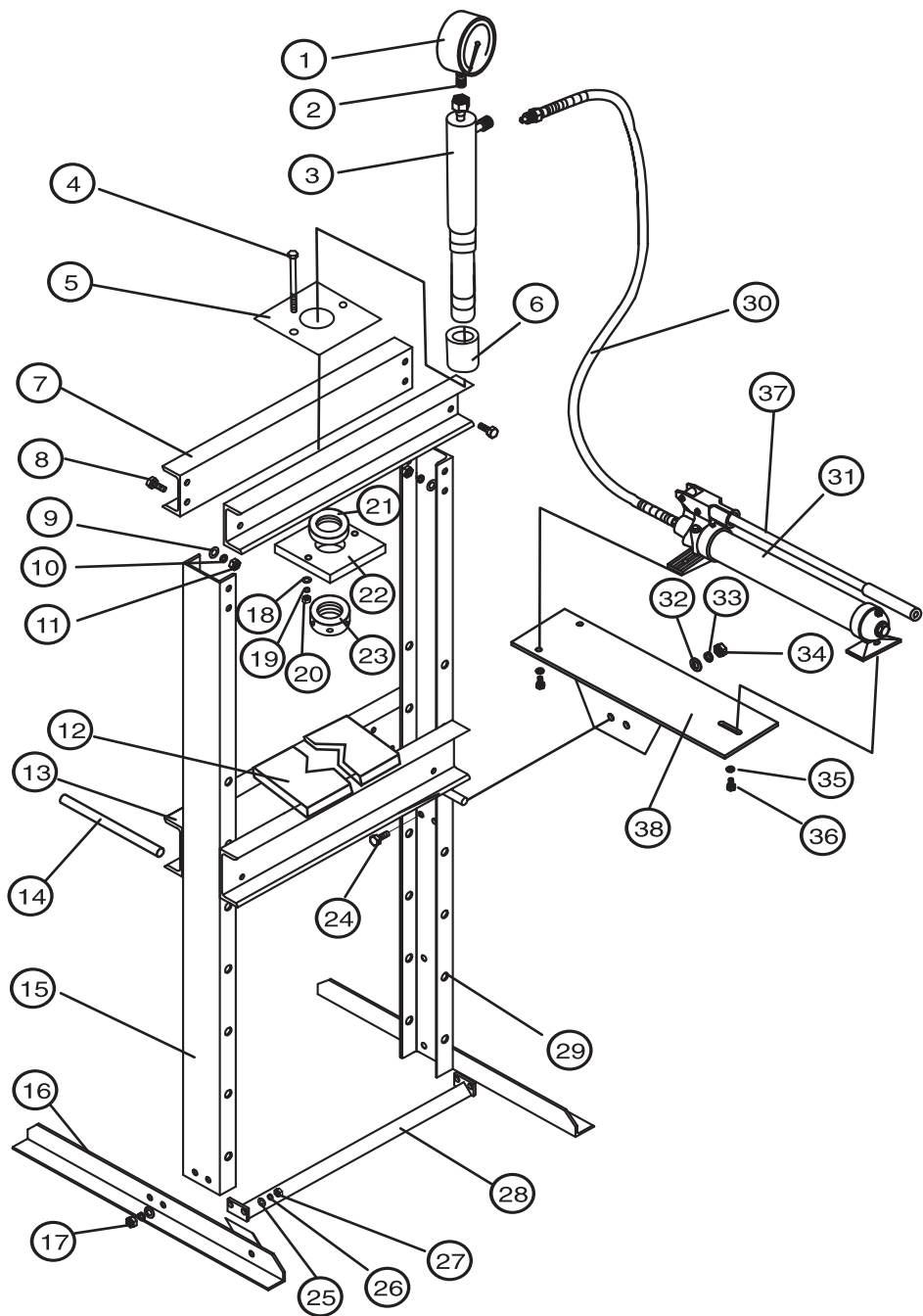
Use la ilustración como guía para ensamblar la prensa. Para mejor identificación, tienda todas las partes frente a usted antes de empear.

El procedimiento recomendado es el siguiente:

1. Ensamble una de las bases (16) al poste izquierdo (15) y a la unión inferior (28), usando los pernos (17), rondanas (25), rondanas de presión (26) y tuercas (27). Ensamble ahora el poste derecho a la base y a la unión inferior.
2. Ya que armó la estructura, levántela y afiáncela sobre el piso. Coloque los pernos de soporte (14) en los orificios de los postes y coloque el marco soporte (13) sobre los pernos de soporte.
3. Ensamble una de las vigas transversales (7) a ambos postes (15/29) usando los pernos (8) rondanas (9) rondanas de presión (10) y tuercas (11).
4. Coloque la otra viga transversal en posición e inserte la placa inferior (22) en ambas vigas al mismo tiempo. Luego asegure la viga a los postes usando los pernos (8) rondanas (9) rondanas de presión (10) y tuercas (11).
5. Enrosque la tuerca circular superior (21) al vástago (3). Coloque la placa superior (5) y esámblela a la placa inferior con los pernos (4), rondanas (18), rondanas de presión (19) y tuercas (20).
6. Inserte en vástago en el orificio de las placas superior e inferior y enrosque la tuerca circular inferior (23) en el vástago, coloque la abrazadera acanalada (6) al vástago.
7. Apriete todos los pernos.

## DIAGRAMA DE PARTES

No. Parte	Descripción	Cantidad
1	Manómetro	1
2	Sello de nailon	1
3	Vástago ensamblado	1
4	Perno M 10X140	2
5	Placa superior	1
6	Abrazadera acanalada	1
7	Viga superior	2
8	Perno M 12X35	8
9	Rondana D (Ø) 12 (acero)	8
10	Rondana de presión D (Ø) 12 (acero)	8
11	Tuerca M12 (acero)	8
12	Placas de soporte	2
13	Marco soporte	1
14	Pernos de soporte	2
15	Poste izquierdo	1
16	Base	2
17	Perno M 12X30	4
18	Rondana D (Ø) 10 (acero)	2
19	Rondana de presión D (Ø) 10 (acero)	2
20	Tuerca M10	2
21	Tuerca circular superior	1
22	Placa inferior	1
23	Tuerca circular inferior	1
24	Perno M 12X30	2
25	Rondana D (Ø) 2 (acero)	4
26	Rondana de presión D (Ø) 12 (acero)	4
27	Tuerca M 12	4
28	Unión inferior	1
29	Poste derecho	1
30	Manguera hidráulica	1
31	Bomba	1
32	Rondana D (Ø) 12 (acero)	2
33	Rondana de presión D (Ø) 12 (acero)	2
34	Tuerca M 12	2
35	Rondana D (Ø) 8 (acero)	3
36	Perno M 18X15	3
37	Palanca para bomba	2
38	Soporte para bomba	1
		1



Estado	Ciudad	Centro de Servicio	Estado	Ciudad	Centro de Servicio	Estado	Ciudad	Centro de Servicio
Baja California Sur	San José del Cabo	67100 CENTRO DE SERVICIO INDUSTRIAL PROL. L. ZARAGOZA Y MARIQUEZ DE LEÓN, COL. LA FERRERIA, SAN JOSÉ DEL CABO, B.P. TEL.: 01 (604) 142-4595	Hidalgo	Pachuca	67109 MUNDO TOTO, MÉXICO, S.A. DE C.V. ALLENDE # 200, COL. CENTRO C.P. 42000, PACHUCA, HID. TEL. Y FAX: (01771) 7-75-00-48	Veracruz	Veracruz	67141 MONTERRITOS JAGUAR S.A. DE C.V. ALVARO ALLENDE No. 2377 COL. CENTRO TEL. 01 (229) 931-1891
Chiapas	Tapachula	67170 TORNILLOS Y HERRAMIENTAS PIEDRA 17 PROMENAL DE C. COL. CENTRO TAPACHULA, CHIAPAS TEL.: 01 (96) 236-2807	Michoacán	Apatzingán	67173 EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PROFESIONALES CARRETERA FEDERAL No. 149, COL. CENTRO TEL. 01 (453) 534-2004	Estado	Guadalupe	67176 SERVICIOS Y HERRAMIENTAS DEL SUR AL 22 DE OCTUBRE No. 303 COL. MIGUEL HIDALGO TEL. 01 (453) 534-2033
Tlaxcala	Tlaxiahuacán	67105 CENTRO DE SERVICIO DEL SURESTE URBANIZADO SUR ORIENTE S/N Km 6.5 TOLUCA GUATEPEQUE, CHIAPAS TEL.: 01 (961) 232-2500	Morelia	Morelia	67180 AUTOMOTORES Y SERVICIOS DE MORELIA MORELOS NORTE No. 121, COL. CENTRO C.P. 58000 TEL. 01 (443) 317-9457	Baja California	Tijuana	67142 COMERCIALIZADORA FERRESMAS CARRETERA FEDERAL No. 149, COL. MAESTRO TEL. 01 (229) 925-7948 TEL. FAX: 01 (229) 927-1771
Chihuahua	Chihuahua	67002 PROMIDO 80, COL. EL MARI # 4307 A COL. MONSIEUR DE OZIS, C.R. 31100 CHIHUAHUA, CHIH. TEL.: 01 (618) 4-24-46-00	Jalisco	Guadalajara	67085 MAGACENTRO FERRETERO, S.A. DE C.V. COL. CENTRO, GUADALAJARA, JAL. TEL. 01 (33) 3656-1847 / 59	Sinaloa	Culiacán	SUCURSAL TIJUANA BUVD. INDEPENDIENTE # 6101 ENTRE BUVD. MANUEL CUSTODIO Y PRESIDENTE BARRAZA, FRACC. GUAYACANA DELEGACION CERRO COLORADO, (ANTES LA PRESA) C.P. 22724, TILMANN, B.C. COMMODADOR: 01 (664) 668-51-00
Panama	Panamá	67150 FERRETERIA MARVA S.A. DE C.V. ALICERTE MENA # 81, COL. CENTRO C.P. 33800 PANAMA, CHIR. TEL. 01 (857) 5-22-26-00	Oaxaca	Oaxaca	67172 MUNDO MARIATI CALLE SIMBOLOS PATRIOS No. 101, COL. EL BESO JIMENEZ RUIZ, OAXACA, OAX. TEL. 01 (951) 326-2222	Tabasco	Villahermosa	SUCURSAL VILAHERMOSA CALLE HÉROES 127 Y MARLA # 1, COL. INDUSTRIAL ZA ETAPA, C.P. 96810, VILAHERMOSA, TAB. COMMODADOR: 01 (993) 3-53-72-44
Cochahuila	Monclova	67070 INDUSTRIAL FERRETERIA DE MONCLOVA, S.A. DE C.V. BUVD. HÉROES # 1000, COL. CENTRO C.P. 25700 MONCLOVA, COAH. TEL. 01 (896) 6-33-01-74 FAX: 01 (896) 6-33-01-79	Puebla	Puebla	67140 DISTRIBUIDORA DE HERRAMIENTAS MAMALES ZARATEA, S.A. DE C.V. PERIFERÍA # 225, COL. SANTA CRUZ SIENA VISTA C.P. 72810 SAN ANDRÉS CHOLULLA, PUE. TEL. Y FAX: 01 (222) 2-49-85-82	Jalisco	Guadalupe	SUCURSAL GUADALAJARA AL DEL BOSQUE # 1243, FRACC. INDUSTRIAL EL BOSQUE ENTRE FERRETERO SUR Y CALLE NECALPA C.P. 45098, TLAQUEPÁN, JAL. COMMODADOR: 01 (36) 96-05-0290
Colima	Tecoman	67114 SUBESTACION DE FERRETERIA AL ANTONIO LEANO ALVAREZ No. 527 COL. PONDADO ARRIBA TEL. 01 (313) 354-0000 Y 7866 FAX: 325-2700	Tehuacán	Tehuacán	67162 TIENDA TIENACAN AL SEGUNDA DE MORELOS No. 303, COL. CENTRO TEL. 01 (238) 384-8940	San Luis Potosí	San Luis Potosí	67108 96.05.05.05 S.A. DE C.V. SUE. SUP AL UNIVERSIDAD # 1034 COL. EL PASO, SAN LUIS POTOSÍ, C.P. 38200 TEL. Y FAX: 01 (444) 8-27-43-41
D. F.	Centro	67095 EL MINISTERIO DE CORREGIDORA, S.A. DE C.V. CORREGIDORA # 22, COL. CENTRO C.P. 06060 MEXICO D.F. TEL.: 01 (55) 55-52-4841 / 77 Y 01 (55) 55-52-31 FAX: 01 (55) 55-52-50-21	Tabasco	Villahermosa	67110 GRUPO ANILERO FERRETERO, S.A. DE C.V. PERIFERÍA CAROL PILLETIER CANANA No. 2910 COL. MOJES HIDALGO, C.P. 85200 TEL. 01 (993) 1-16-78-01 / 41 EXT. 106	Nuevo León	Monterrey	67155 DISTRIBUIDORA SAMBER S.A. DE C.V. CARRETERA TAMPOCO-MANANTE # 1303 COL. BELLO PROGRESO C.P. 83818 TAMPOCO, TAM. TEL. 01 (833) 306-8357
D.F.	D.F.	67120 EL FUERTE DE LAS HERRAMIENTAS, S.A. DE C.V. PONENTE 140 NO. 674 LOCAL B, COL. INDUSTRIAL WALCÓN MENDO, D.F.C.P. 02300 TEL.: 5587 7959, 5587-7751 FAX: 01 (55) 55-21-26-86	Tamaulipas	Tampico	67150 FERRETERIA DANIELA AL TAMAUPLIPAS No. 713 COL. REVOLUCION VERDE TEL. 01 (833) 306-8357	Puebla	Puebla	67155 DISTRIBUIDORA SAMBER S.A. DE C.V. CARRETERA TAMPOCO-MANANTE # 1303 COL. BELLO PROGRESO C.P. 83818 TAMPOCO, TAM. TEL. 01 (833) 306-8357
Durango	Durango	67161 ENRIQUE CABRERA AUTOLINA No. 406 COL. CERRITOS DURANGO, DGO. TEL.: 01 (618) 425-97-19	Tlaxcala	Apizaco	67168 SERVIDOR JUNIOR CALLE 2 DE ABRIL, PONENTE No. 506, COL. CENTRO TEL. 01 (241) 712-0996	Cochahuila	Torón	SUCURSAL LAGUNA CALLE DEL MECANICA # 280, PARQUE INDUSTRIAL ORIENTE, TORÓN, COAHUILA, C.P. 27278 COMMODADOR: 01 (871) 209 63 23
Edo. De México	Tecamac	67123 FERRETERIA TECAMAC S.A. DE C.V. CARP. MECANICA CARP. 37.5 TECAMAC, EDO. DE MEX. TEL.: 5934-4306 Y 5934-4271	Veracruz	Motilon de de la Torre	67165 LA CASA BENTON FERRETERIA S.A. DE C.V. CALLE VICENTIN # 132-A, COL. VICENTIN C.P. 93000 MANTUA, VER. TEL.: 01 (235) 34-54-50-28	Edo. De México	Jilotepec	SUCURSAL FORANEO AL PERIFERÍA INDUSTRIAL # 1-A, JILOTEPEC C.P. 54240 C.P. 45098, TLAQUEPÁN, JAL. COMMODADOR: 01 (36) 96-05-0290
Tehuacan	Tehuacan	67175 TALLERES CRUZ AL DAMIENEC No. 3 COL. BO. SAN JOSÉ TEL.: 091-97-203-44	Perote	Perote	67160 HERRAJES SUR # 48, COL. CENTRO C.P. 97270 PEROTE, VER. TEL. 01 (282) 8-32-03-27 / 8-25-64-48	D.F.	D.F.	SUCURSAL CENTRO CALLE 8 Y 21-A, COL. MARCO DE ECHEGARRAY C.P. 53300, MALACAPAN, EDO. DE MEXICO TEL. 01 (269) 53-71-33-00
Guajuato	Celaya	67018 CAMBIERA FERRETERIA NUEVO MUNDO, S.A. DE C.V. 80, MEXICO JARDIN # 225, CO. INDUSTRIAL, C.P. 38010 CELAYA, GTO. TEL. FAX: 01 (81) 811-71-75-79 / 6-17-75-79 / 6-17-75-88	Puerto Rico	Puerto Rico	67097 LA CASA BENTON FERRETERIA CALLE BRIGANDY # 713, COL. 27 DE SEPTIEMBRE C.P. 85300, INDIA RIVER, VER. TEL. Y FAX: 01 (783) 8-25-81-00 / 8-26-84-84			
Guerrero	Coyuca de Benítez	67163 LAS PALMERAS # 48 COL. CENTRO, COYUCA DE BENITEZ, GRO. TEL. 01 (781) 4-52-06-13	Tlaxcala	Tlaxcala	67153 DISTRIBUIDORA SAMBER S.A. DE C.V. CARRETERA MAL TUPICAN MARMOO Km 64, COL. LA MORTA C.P. 92101 TEL. 01 (899) 895-8383			
Ometépec	Ometépec	67167 MARIANO ABASOLA S/N COL. OMETEPEC CENTRO, OMETEPEC, GRO. TEL.: 01 (741) 412-13-39						

En caso de tener algún problema para contactar un centro de servicio consulte nuestra página [www.truper.com](http://www.truper.com) donde obtendrá un listado actualizado ó llame al tel: 01(800) 690-6990 ó 01(800) 018-7873 donde le informarán cuál es el Centro de Servicio Autorizado Truper® más cercano.

TRUPER, S.A. de C.V. Parque Industrial No.1, Jilotepec, C.P. 54240, Estado de México, México,  
 Tel.: 01(761) 782 91 00, Fax: 01(761) 782 91 70.