

**COMPACTO, VELOCIDAD ALTA, PRENSA COMPACTA HIDRÁULICA MODELO PARA LA MESA****RESUMEN**

La SH-Series Hydraulic Press (La prensa hidráulica de las series SH) es una prensa de alcance medio con alta velocidad. Es diseñado para cumplir la amplia gama de las necesidades de la producción. Se ofrece este paquete de la prensa con el nivel que incluye la 240V/480V unidad de fuerza hidráulica independiente, 3 fases, y un intercambiador de aire/aceite para las aplicaciones dura de producción.

**¿LO QUÉ NOS HACE MEJORES?**

Nuestro equipo al Air-Hydraulics trabajará con usted para diseñar una de nuestra SH-Series Prensas Hidráulicas para cumplir sus necesidades de ensamblaje. Usted tendrá la tranquilidad del mente saber que su prensa manufacturará solamente usando componentes de calidad y trabajo a medida. También con la calidad, usted recibe una prensa hidráulica diseñada con un sistema de control abierto. Este da a usted la flexibilidad añadir la integración de control y o la monitorización del proceso ahora o cuando la necesidad encuentra.

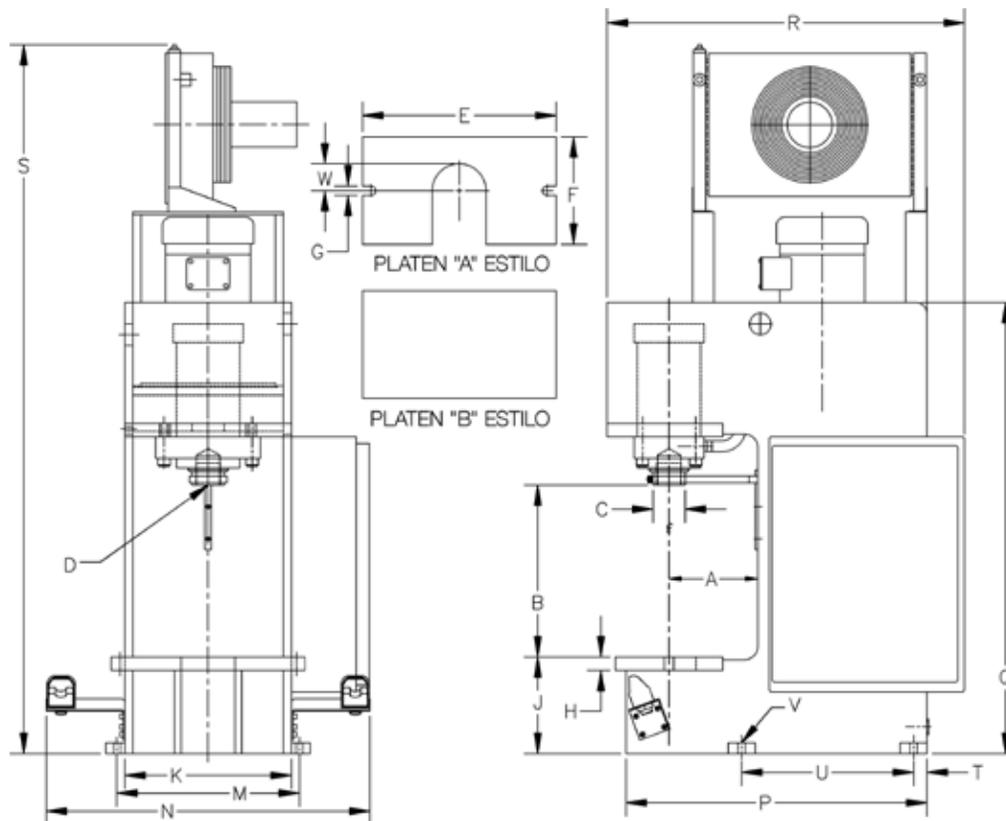
**VENTAJAS**

- Duro Cilindro Hidráulico
- Controles Estándares de Dos Manos, para Evitar el Atascamiento
- Aire / Aceite Intercambiador de Calor
- Produce Calor Mínimo
- Construcción Duro del Bastidor "C"
- Variedad de Diseños de Control
- Capacidad diseñar para cumplir sus especificaciones de aplicación

**Especificaciones**

Descripción	Modelo SH-250 2.27 Ton* Prensa	Modelo SH-300/400 4.53 a 9.07 Ton* Prensa	Modelo SH-500 13.6 Ton*Prensa
Gama de Fuerza	907.2 kg - 2268 kg (2,000 lbs. - 5,000 lbs.)	1587 kg - 9071.8 kg (3,500 lbs. - 20,000 lbs.)	3356.6 kg - 13607.7 kg (7,400 lbs. - 30,000 lbs.)
Recorrido (Estándar)	152.4 mm (6")	152.4 mm (6")	152.4 mm (6")
Cilindro Perforar	82.6 mm (3.250")	101.6 mm (4")	127 mm (5")
Diámetro de Pistón	34.9 mm (1.375")	50.8 mm (2.000")	76.2 mm (3.000")
Capacidad de Tanque	16 Gallons	23 Gallons	25 Gallons
Motor H.P.	3 HP / 1,800 RPM / 3 fase / TEFC	5 HP / 1,800 RPM / 3 fase / TEFC	5 HP / 1,800 RPM / 3 fase / TEFC
Abertura Vertical (Estándar)	304.8 mm (12")	368.3 mm (14-1/2")	406.4 mm (16")
Garganta (Estándar)	158.8 mm (6.250")	158.8 mm (6.250")	209.6 mm (8.250")
Peso Aprox.	317.5 kg (700 lbs.)	498.9 kg (1,100 lbs.)	771.1 kg (1,700 lbs.)
Peso del Pedestal Piso	93.0 kg (205 lbs.)	93.0 kg (205 lbs.)	183.7 kg (405 lbs.)
<b>Velocidad de Pistón (mm por minuto)</b>			
Avance	10668 (420)	7620 (300)	4191 (165)
Empujar	1651 (65)	1524 (60)	1016 (40)
Retorno	11176 (440)	8128 (320)	5334 (210)
<b>Presión de Operación</b>			
Mínimo	17.2 bares (250)	17.2 bares (250)	17.2 bares (250)
Máximo	41.4 bares (600)	103.4 bares (1,500)	103.4 bares (1,500)
<b>*Nota:</b> Estas medidas son en toneladas métricas			

## DIMENSIONES DE LA SH-SERIES PRENSA



DIM CLAVE	Description (milímetros)	SH-250	SH-300/400	SH-500
A	Profundidad de Garganta	158.8	158.8	209.6
B	Abertura Vertical	304.8	368.3	406.4
C	Diámetro de Pistón	34.9	50.8	76.2
D	El Montaje de Pistón	25.4 - 355.6	38.1 - 304.8	57.2 - 304.8
E	Ancho de la Platen	330.2	355.6	457.2
F	Profundidad de la Platen	152.4	203.2	254
G	Abertura de Platen	15.9 x 25.4	19.1 x 25.4	19.1 x 25.4
H	Espesor de Platen	25.4	25.4	31.8
J	Platen a Piso	180.8	228.6	228.6
K	Ancho de Bastidor	266.7	285.8	393.7
M	Ancho de agujero del montaje	298.5	323.9	444.5
N	Ancho Total	676.1*	555.8*	844.6*
P	Profundidad de Bastidor	641.4	717.6	882.7
Q	Altura de Bastidor	831.9	1003.3	1098.6
R	Profundidad Total	749.3*	762*	914.4*
S	Altura Total	1117.6*	1285.7*	1320.8*
T	Montaje de pedestal posterior	44.5	19.1	25.4
U	Profundidad de agujero del montaje	393.7	457.2	558.8
V	Agujero del Montaje	16.5 DIA.	16.5 DIA.	16.5 DIA.
W	Radio de Platen	50.8	50.8	50.8

\* Denota Dimensiones Aproximados

**CARACTERÍSTICAS Y OPCIONES DE LAS SERIES SH**

Nuestro objetivo es ofrecerle usted una solución a sus necesidades del ensamblaje y formación. Si nuestras características estándares u opciones disponibles no realizan sus requisitos, por favor consulte nuestra fábrica encontrar una oferta de una solución rentable para cumplir sus necesidades de diseño.

**CARACTERÍSTICAS ESTÁNDARES**

- Botón de control “Opto-Touch”, circuito de control para evitar el atascamiento
- Cilindro que avanza rápidamente usando el sistema “Hi-Lo” (Alto-Bajo)
- La guía anti rotatoria del pistón
- 240V/480V, 3 fases, unidad independiente de poder con un intercambiador de calor
- Calibrador del nivel de aceite
- Cercado de Nema
- 120V voltaje de control

**OPCIONES DISPONIBLES**

- Pedestales idénticos
- Opciones del regreso de presión, quedarse, y distancia
- Tope de descenso ajustable
- Circuito de Control “Jog”
- Paquete de Control del Circuito Fallo (E-FI)
- Incrementado de la longitud de Recorrido
- Modificaciones de la estructura de la prensa
- Otras Opciones del Voltaje

**OPCIONES DISEÑADAS A PEDIDO DEL CONSUMIDOR**

- Cortinas de luz o paquetes de guarda
- Opciones de Control PLC
- Diseños con 4-postes o 2-postes
- Célula de carga y paquetes de la monitorización de distancia
- Modos seleccionables de operación
- Sistemas de control diseñados por la expansión en el futuro
- Paquetes de estampación y máquinas de troquelar diseñados a pedido del consumidor
- Circuito Control para la Parada Emergencia
- 24vDC Circuito de Control
- Transductor de la posición lineal
- Sistema de control diseñado a pedido del consumidor

**MODELO SH-500****13.6 TONS****152.4 mm Recorrido****406.4 mm Abertura Vertical**  
**209.6 mm Garganta**

**OPCIONES DE LOS PAQUETES DE CONTROL DE LAS SH-SERIES**

**SH-Series Compact Hydraulic Press** (La SH-Series Prensa Compacta Hidráulica) incluye los estándares: el paquete básico de dos manos, para evitar el atascamiento, con el eléctrico (110v) paquete de control lógico de relé. El operador inicia y hunde los activadores al mismo tiempo para empezar el recorrido de la prensa. Cuando el operador suelta uno o ambos botones, el cilindro regresa a la posición inicia.

**Opciones del Regreso Auto del Pistón:**

(Incluye uno de los siguientes)

**SH-PSTD:** Presión con Temporizador del Regreso

Sensor de Presión inicia un temporizador ajustable del retraso de prensa que vuelve el pistón

**SH-PSDR:** Regreso de Distancia

Sensor ajustable de distancia inicia el regreso del pistón

**SH-PSRR:** Presión Regreso Solamente

Sensor de presión solamente inicia el regreso del pistón

**SH-JCC:** Circuito de Control de "Jog"

El operador inicia los dos actuadores al mismo tiempo para avanzar el recorrido de la prensa. Si el operador suelta uno o dos botones durante el recorrido hacia abajo, el cilindro detiene la moción hacia abajo. El operador puede continuar con el ciclo hacia abajo por re-iniciar los actuadores hasta la fuerza de la prensa es realizado (vea los opciones del regreso auto del pistón). O, el operador puede retraer manualmente el cilindro a la posición inicia por tocar el botón de retraer manual.

(Nota: incluye SH-PTSD Presión con Temporizador del Regreso como la opción estándar del regreso auto del pistón)

**Otras Opciones Disponibles:**

(Por favor, consulte la fábrica)

- 24vDC Circuito de Control • Controlador de Lógico Programable (PLC) • Circuito control para la parada emergencia • Cortina de luz y paquetes de guarda • Célula de carga del termino de barra • Transductor de la posición lineal • La monitorización de la distancia y fuerza de prensa • Sistema de control diseñado a pedido del consumidor

**ISO 9001 CERTIFICADO (CON DISEÑO)**

El Air-Hydraulics está comprometido distribuir los productos calidades a tiempo para obtener la satisfacción del cliente. El Air-Hydraulics utiliza el proceso eficiente para cumplir esta policia, siguiente ISO 9001:2008 y el Air-Hydraulics está comprometido mejorar continuamente el proceso.

[www.airhydraulics.com](http://www.airhydraulics.com)  
[info@airhydraulics.com](mailto:info@airhydraulics.com)  
 Llame 1-800-837-4355