

VENTAJAS SOBRE LAS PRENSAS MECÁNICAS MÁS GRANDES Y COSTOSAS

RESUMEN

El Martillo de Percusión de la Serie Z de Air Hydraulics (Z- Series Air Hydraulics Impact Hammer) ofrece una serie de ventajas sobre las prensas mecánicas más grandes y costosas que se utilizan para realizar la misma tarea. El funcionamiento es opuesto al de la prensa mecánica. Con el martillo de percusión, el recorrido es constante y la presión del impacto puede ajustarse a la capacidad de la prensa. Luego, esta presión se mantiene en cualquier punto del recorrido, por lo tanto, con estas funciones se eliminan la variación del espesor o la posición incorrecta.

OPERACIÓN

Antes de que comience el recorrido del impacto, se emplea igual presión de aire en ambos lados del pistón en el cilindro. Cuando el martillo de percusión se acciona, el aire es liberado rápidamente desde el fondo del cilindro de aire causando una acción "de explosión" en la parte superior del pistón, lo que produce el máximo impacto en el recorrido específico constante. El impacto puede modificarse bajando la cabeza del cilindro y por lo tanto acortando el recorrido o ajustando la válvula de descarga con el fin de restringir el escape.

MODELO
Z-6



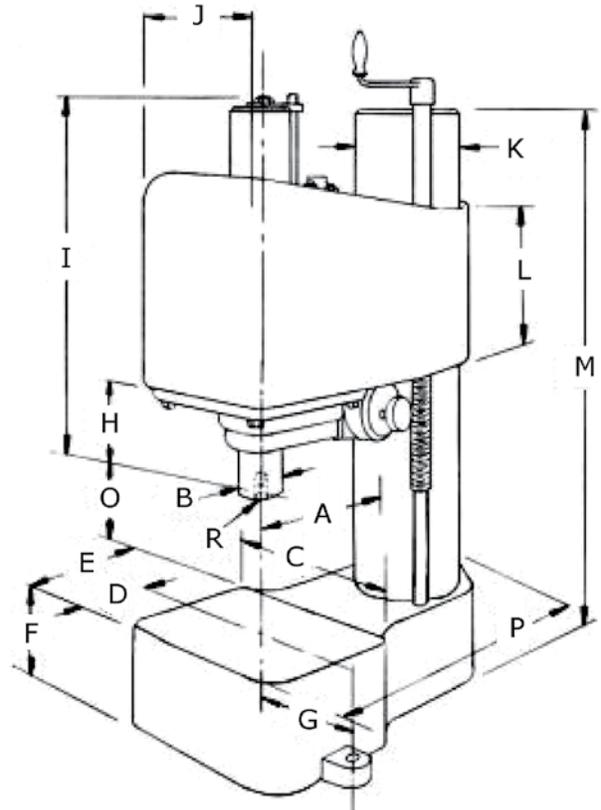
Especificaciones

| Descripción | Modelo Z-2 Martillo de Percusión | Modelo Z-6 Martillo de Percusión |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Impacto Máximo a 6.9 bares del aire | 5.44 Ton* (6) | 18.1 Ton* (20) |
| Diámetro Interior del Cilindro. | 88.9 mm (3.50") | 152.4 mm (6") |
| Diámetro del Pistón | 38.1 mm (1.50") | 57.2 mm (2.25") |
| Recorrido Continuo (para impacto máximo) | 76.2 mm (3") | 101.6 mm (4") |
| Recorrido Total | 101.6 mm (4") | 127 mm (5") |
| Altura de Abierta (de la centra del pistón a la columna) | 127 mm (5") | 279.4 mm (11") |
| Tamaño de Garganta (de la centra del pistón a la columna) | 172.2 mm (6.78") | 203.2 mm (8") |
| Zona de Platen | 254mm x 222.3mm (10" x 8.75") | 279.4mm x 203.2mm (11" x 8") |
| Amortiguador al final del recorrido después del impacto máximo | Sí (Yes) | Sí (Yes) |
| Recorridos por .02833m3 de 6.9 bares del aire | 50 (50) | 15 (15) |
| Recorridos por Minuto | 60 (60) | 60 (60) |
| Tamaño de tubería de conexión | 9.5 mm (.375") | 12.7 mm (.500") |
| Peso del Paquete | 95.3 kg (210 lbs.) | 362.9 kg (800 lbs.) |
| Tamaño de agujero al termino del pistón | 14.3mm x 38.1mm (.562" x 1.50") | 22.2mm x 44.5mm (.875" x 1.75") |
| Cantidad del aire por ciclo | 476.8 cm ³ (29.096) | 1819 cm ³ (111.01) |
| A 6.9 bares del aire, el término de barra levanta | 62.1 kg (137 lbs.) | 167.4 kg (369 lbs.) |

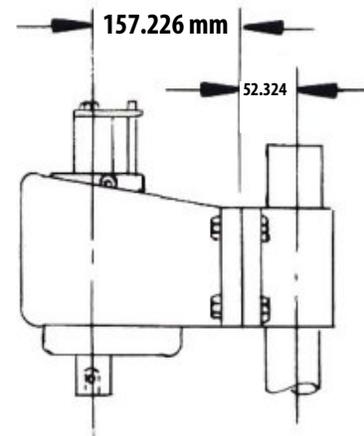
*Nota: Estas medidas son en toneladas métricas.

DIMENSIONES DEL MARTILLO DE PERCUSIÓN DE LAS SERIES Z

| DIMENSIONES (mm) | | |
|---|-------------------|-------------------|
| DIM CLAVE | Modelo Z-2 | Modelo Z-6 |
| A | 172.2 | 203.2 |
| B | 38.1 | 57.2 |
| C | 254 | 279.4 |
| D | 82.6 | 101.6 |
| E | 222.3 | 203.2 |
| F | 98.4 | 127 |
| G | 142.9 | 165.1 |
| H | 127 | 127 |
| I | 482.6 | 523.9 |
| J | 177.8 | 235 |
| K | 74.6 | 150.8 |
| L | 231.8 | 228.6 |
| M | 660.4 | 863.6 |
| N | 9.5 | 12.7 |
| O | 203.2 | 381 |
| P | 501.7 | 368.3 |
| R | 14.3 | 22.2 |
| S | 76.2 | 101.6 |
| T | 152.4 | 508 |
| N = Tamaño de la Tubería de Conexión | | |
| R = Agujero en el final del pistón | | |
| S = Recorrido para los resultados mejores | | |
| T = máxima toneladas del Impacto | | |



**SOLAMENTE
MODELO
Z-2**



CARACTERÍSTICAS ESTÁNDARES Y OPCIONES DE LAS Z-SERIE

Nuestro objetivo es ofrecerle una solución a sus necesidades de ensamblaje y configuración. Si nuestro equipamiento estándar u opciones disponibles no satisfacen los requerimientos para su caso en particular, haga el favor de consultar con nuestra fábrica para ver cómo podemos ofrecerle una solución razonable para sus necesidades de diseño.

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

- Funcionamiento completamente neumático
- Tubo y columna del cilindro cromado
- Arietes no giratorios
- Abertura de luz natural regulable
- Control de velocidad y presión
- Ajuste del tornillo elevador (Solo en el Modelo Z-6)
- Actuadores neumáticos de dos direcciones / independientes
- Soporte en T remoto para actuadores (Solo en el Modelo Z-6)

OPCIONES DISPONIBLES

- Mayor abertura de luz natural
- El cabezal de impacto se vende por separado (Solo en el Modelo Z-2)
- Base de la máquina con diseño personalizado
- Sistema de control de la fuerza de impacto
- Protección con diseño personalizado

**MODELO Z-2 MARTILLO DE PERCUSIÓN**

- Soportes de pulsadores extendidos
- Funcionamiento completamente neumático
- Apertura de luz natural regulable

**MODELO Z-6 MARTILLO DE PERCUSIÓN**

- Soporte en T remoto para actuadores
- Ajuste del tornillo elevador
- Actuadores neumáticos de dos direcciones / independientes

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 política, siguiente ISO 9001:2008 y el Air-Hydraulics está comprometido mejorar continuamente el proceso.

www.airhydraulics.com
info@airhydraulics.com
 Llame 1-800-837-4355