

▼ De izquierda a derecha: **ATM4, ATM9, ATM2** (La ATM9 se muestra sin bomba y manguera)



- Las herramientas de la serie ATM de Enerpac rectifican rápidamente las desalineaciones torsionales y rotacionales sin la necesidad de una fuente eléctrica externa
- Apropriadas para uso en la mayoría de bridas ANSI, API, BS y DIN
- Reduce el tiempo de instalación: no se necesitan cadenas, poleas o aparejos
- La correa de seguridad ayuda a proporcionar un funcionamiento seguro
- Puede instalarse y utilizarse en cualquier posición
- Permanece estable en posición bajo carga total
- El diseño portátil y ligero facilita el transporte y uso, incluso en lugares remotos
- Cada modelo ATM contiene una herramienta y una caja con el kit de accesorios.

▼ La compacta ATM2 se actúa simplemente girando la manivela con la mano.



La forma más rápida, fácil y segura para alinear bridas



Alcance ajustable

El alcance altamente ajustable de la aleta y la pata extensible en la ATM4 y ATM9 permite una alineación de gran precisión.



Manómetro y adaptador

La ATM9 incluye una bomba manual P142 y una manguera HC7206C de 1,8 m.

Enerpac recomienda el uso del manómetro **GP10S** y del adaptador de manómetro **GA4** o **GA456C** para facilitar el montaje del manómetro en su sistema.

Página: **127**



Serie TFA, alineadores de bridas para torres de turbinas

Los alineadores de bridas TFA para torres de turbinas eólicas fueron desarrollados para facilitar el alineamiento de bridas grandes en el interior de las torres de turbinas eólicas durante su montaje o instalación.

Página: **332**

▼ Aquí se muestra la ATM9 con el manómetro y adaptador opcionales.



Herramientas de alineación de bridas

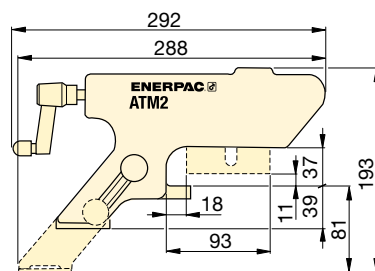
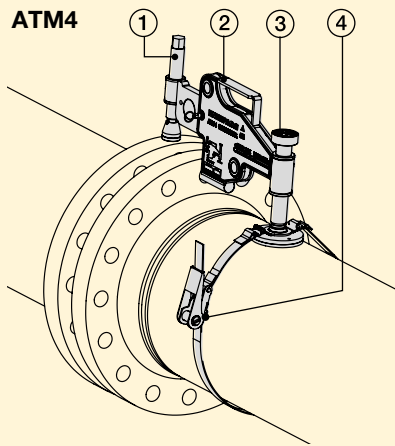


Aplicaciones

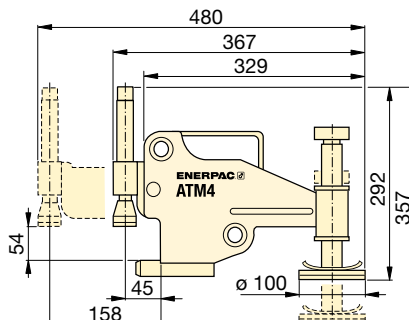
Las herramientas de alineación de bridas ATM de Enerpac ayudan a corregir la desalineación de bridas y permiten el montaje de pernos en las juntas. La alineación se lleva a cabo durante el montaje o mantenimiento de tuberías.

Estas herramientas ofrecen a los instaladores y el personal de mantenimiento de tuberías una de las soluciones más sencillas, seguras y productivas disponibles actualmente en el mercado para la alineación de bridas.

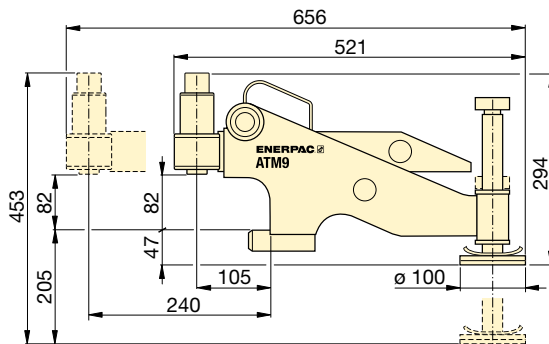
- ① La aleta extensible permite su aplicación en una gran variedad de bridas.
- ② El diseño portátil y ligero facilita el transporte y uso.
- ③ Base ajustable a mano para un posicionamiento sencillo por un solo usuario.
- ④ La correa de seguridad ayuda a proporcionar una operación segura desde una posición horizontal o vertical.



ATM2



ATM4



ATM9

Fuerza de elevación máxima		Modelo	Tamaño mínimo de perno		Espesor de pared de brida		
(ton.)	(kN)		(mm)	(pulg)	(mm)	(pulg)	
1	10	ATM2	16	.63	14 - 82	.55 - 3.29	1,6
4	40	ATM4	24	.95	30 - 133	1.18 - 5.23	8,6
9	90	ATM9 *	35,5	1.40	93 - 228	3.66 - 9.00	14,5

* La ATM9 incluye una bomba manual y una manguera hidráulica de Enerpac (el manómetro y el adaptador se venden por separado). El peso de la ATM9 incluye solo la herramienta.

Serie ATM



Tamaño mínimo de perno:

16 - 35,5 mm

Espesor de la pared de la brida:

14 - 228 mm

Fuerza máxima de elevación:

1 - 9 ton. (10 - 90 kN)



Conjuntos de cilindro-bomba

Los cilindros, gatos y cuñas de elevación hidráulicos también pueden utilizarse para facilitar tareas de posicionamiento y alineación de tuberías.

Página: 62



Herramienta mecánica de rectificado de bridas

La herramienta manual portátil FF120 permite un acceso seguro y cómodo a las bridas más difíciles de alcanzar.

Página: 316

▼ La serie ATM – la forma más rápida, fácil y segura para alinear bridas.

