

▼ De izquierda a derecha: **FA4TM**, **FA9TE**, **FA1TM** (La FA9TE se muestra sin bomba y manguera)



## La forma más rápida, fácil y segura para alinear bridas

- Las herramientas de la serie FA 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
- El FA9TESTD viene con una bomba manual HP350S, una manguera y un manómetro de serie
- Cada modelo FA contiene una herramienta y una caja con el kit de accesorios.



### Alcance ajustable

El alcance altamente ajustable de la aleta y la pata extensible en la FA4TM y FA9TE permite una alineación de gran precisión.



### 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: **338**

▼ La compacta FA1TM se actúa simplemente girando la manivela con la mano.



▼ **FA9TESTD**



# Herramientas de alineación de bridas

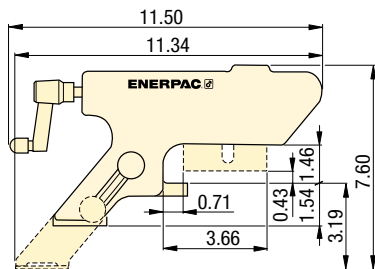
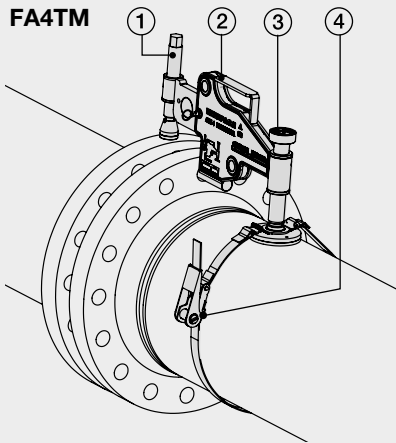


## Aplicaciones

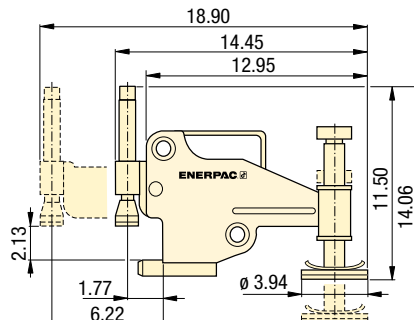
Las herramientas de alineación de bridas serie FA de Enerpac ayudan a corregir la desalineación de bridas y permiten el montaje de pernos en las juntas. La alineación se lleva a cabo durante el montaje o mantenimiento de tuberías.

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.

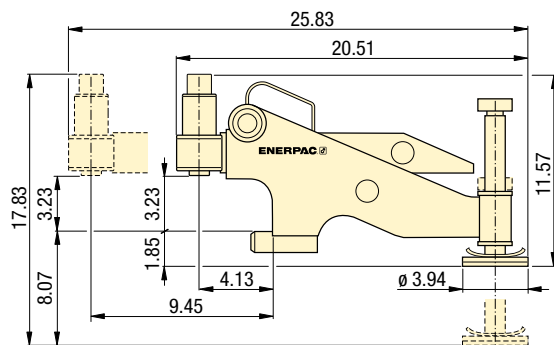
- ① La aleta extensible permite su aplicación en una gran variedad de bridas.
- ② El diseño portátil y ligero facilita el transporte y uso.
- ③ Base ajustable a mano para un posicionamiento sencillo por un solo usuario.
- ④ La correa de seguridad ayuda a proporcionar una operación segura desde una posición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



FA1TM



FA4TM



FA9TE

| Fuerza de elevación máxima |      | Modelo   | Tamaño mínimo de perno |      | Espesor de pared de brida |          |  |
|----------------------------|------|----------|------------------------|------|---------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| (ton.)                     | (kN) |          | (pulg)                 | (mm) | (pulg)                    | (mm)     |                                                                                     |
| 1                          | 10   | FA1TMSTD | .63                    | 16   | .55 - 3.29                | 14 - 82  | 3.5                                                                                 |
| 4                          | 40   | FA4TMSTD | .95                    | 24   | 1.18 - 5.23               | 30 - 133 | 19.0                                                                                |
| 10                         | 90   | FA9TESTD | 1.40                   | 35,5 | 3.66 - 9.00               | 93 - 228 | 32.0                                                                                |

## Serie FA



Tamaño mínimo de perno:

**0.63 - 1.40 pulgadas**

Espeor de la pared de la brida:

**0.55 - 9.00 pulgadas**

Fuerza máxima de elevación:

**1 - 10 toneladas**



## 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: 6



## 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: 322

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

