

▼ Da esquerda para a direita: **FA4TM**, **FA9TE**, **FA1TM** (FA9TE mostrado sem bomba e mangueira)



- A série FA de ferramentas Enerpac corrige torções e desalinhamentos com rapidez e segurança, e sem necessidade de fontes externas para acionamento
- Adequada para uso com a maioria dos flanges ANSI, API, BS e DIN
- Sem necessidade de cintas, ganchos e talhas
- Pode ser instalada e usada em qualquer posição (horizontal ou vertical)
- Portátil, de projeto leve possibilita a facilidade de transporte e uso, mesmo em localidades remotas
- Permanece estável na posição sob carga total
- Reduz o tempo de configuração: sem necessidade de correntes, polias ou plataformas
- Uma cinta de segurança ajuda na operação segura
- O FA9TESTD vem com uma bomba manual HP350S, mangueira e manômetro como padrão
- Cada modelo FA contém uma ferramenta e um kit.

▼ O compacto FA1TM é acionado com o simples giro manual da manivela.



A maneira mais fácil, rápida e segura para alinhar flanges



Braço ajustável

O alcance amplamente ajustável da asa e perna de alinhamento nos FA4TM e FA9TE permite um alinhamento preciso.



Série TFA, Alinhadores de flanges para torres de turbinas

Os alinhadores de flange TFA para torres de turbinas eólicas foram desenvolvidos para facilitar o alinhamento de grandes flanges no interior das torres de turbinas eólicas durante a montagem ou instalação.

Página: 338

▼ FA9TESTD



Ferramentas de alinhamento de flanges

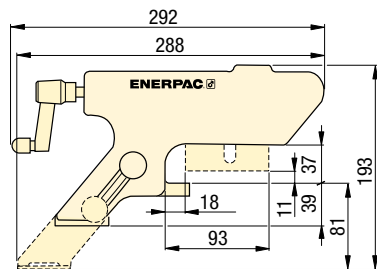
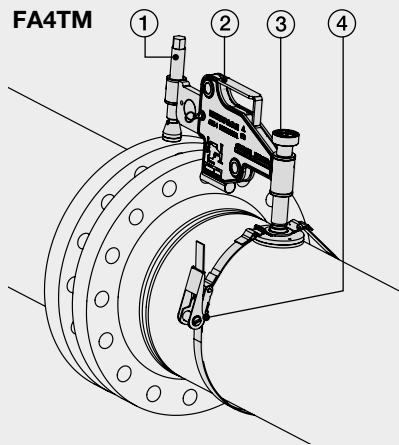


Aplicações

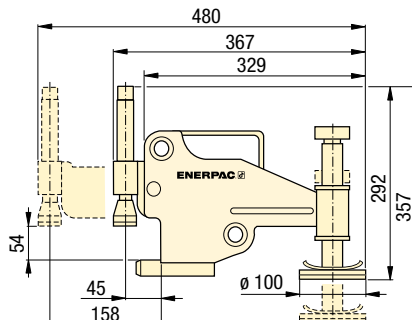
As ferramentas Enerpac da Série FA ajudam a corrigir o desalinhamento de flange e permitem que os parafusos sejam colocados nas juntas. Este alinhamento ocorreu durante a construção ou na manutenção da canalização.

Estas ferramentas oferecem aos instaladores de tubulações e ao pessoal de manutenção algumas das soluções mais simples, seguras e produtivas disponíveis no mercado atual para o alinhamento de flanges.

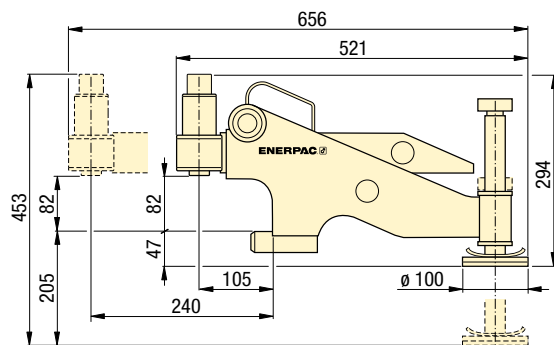
- ① Asa extensível permite o uso em ampla variedade de flanges.
- ② Portátil, o projeto leve permite a facilidade de transporte e uso.
- ③ Base ajustável manualmente para facilidade de posicionamento por um único operador.
- ④ Alça de segurança ajuda a proporcionar funcionamento seguro nas posições horizontal ou vertical.



FA1TM



FA4TM



FA9TE

Máxima força de alinhamento		Modelo	Tamanho mínimo do parafuso		Espessura do flange		
(ton.)	(kN)		(mm)	(pol)	(mm)	(pol)	
1	10	FA1TMSTD	16	.63	14 - 82	.55 - 3.29	1,6
4	40	FA4TMSTD	24	.95	30 - 133	1.18 - 5.23	8,6
9	90	FA9TESTD	35,5	1.40	93 - 228	3.66 - 9.00	14,5

Série FA



Tamanho mínimo do parafuso:

16 - 35,5 mm

Espessura do flange:

14 - 228 mm

Máxima força de alinhamento:

1 - 9 ton. (10 - 90 kN)



Conjuntos de Bomba-Cilindros

Cilindros hidráulicos, macacos e cunhas de levantamento podem também ser usados para ajudar no posicionamento e alinhamento da tubulação.

Página: 6



Ferramenta faceadora de flanges para tubulação

A portátil ferramenta FF120, acionada manualmente, faz reaparecer, de forma segura e conveniente, mesmo os flanges da tubulação de mais difícil acesso.

Página: 322

▼ A série FA – a forma mais fácil, rápida e segura para alinhar flanges.

