

▼ Da esquerda para a direita: ATM4, ATM9, ATM2



A Maneira Mais Fácil, Rápida e Segura para Alinhar Flanges



Braço Ajustável

O alcance amplamente ajustável da asa e perna de alinhamento nos ATM4 e ATM9 permite um alinhamento preciso.



Manômetro e Adaptador

O ATM9 inclui a bomba manual P142 e a mangueira HC7206C com 1,8 m de comprimento. Enerpac recomenda o uso

do manômetro de pressão GP10S e do adaptador para manômetro GA4 para facilidade de montagem do manômetro em seu sistema ou uso do Conjunto adaptador do manômetro GA45GC.

- A Série ATM 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
- Cada modelo ATM contém uma ferramenta e um kit

▼ O compacto ATM2 é acionado com o simples giro manual da manivela.



▼ O ATM9 é mostrado aqui com manômetro de pressão e adaptador opcionais.



Ferramentas de Alinhamento de Flanges



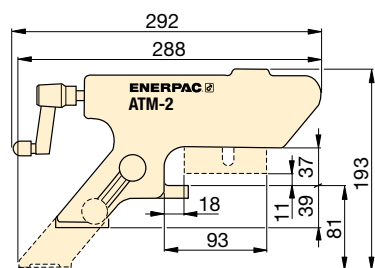
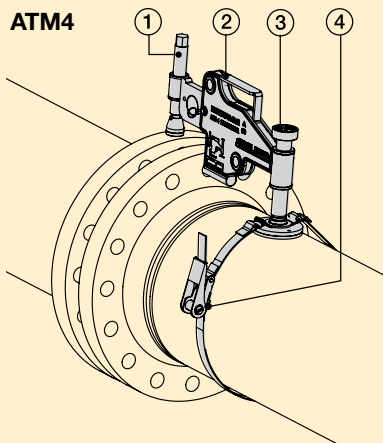
Aplicações

As ferramentas Enerpac da Série ATM ajudam a corrigir o desalinhamento de flange e permitem que os parafusos sejam colocados nas juntas.

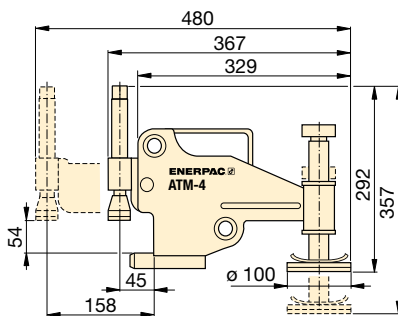
Este alinhamento ocorreu durante a construção ou na manutenção da canalização.

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.

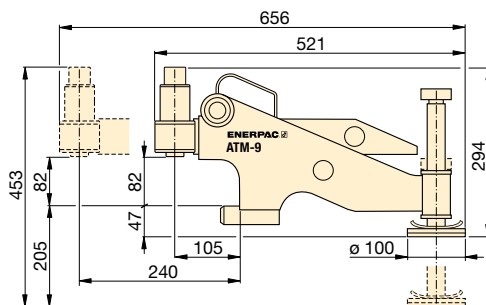
- ① Asa extensível permite o uso em ampla variedade de flanges.
- ② Portátil, o projeto leve permite a facilidade de transporte e uso.
- ③ Base ajustável manualmente para facilidade de posicionamento por um único operador.
- ④ Alça de segurança ajuda a proporcionar funcionamento seguro nas posições horizontal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



ATM2



ATM4



ATM9

Máxima Força de Alinhamento		Modelo	Tamanho Mínimo do Parafuso**		Espessura do Flange (máx)		Peso
(kN)*	(ton.)*		(mm)	(pol)	(mm)	(pol)	
10	1	ATM2	16	0.63	14 - 82	0.55 - 3.29	1,6
40	4	ATM4	24	0.95	30 - 133	1.18 - 5.23	8,6
90	9	ATM9**	35.5	1.40	93 - 228	3.66 - 9.00	14.5

* Pressão Máxima de Trabalho a 690 bar [10.000 psi]

** ATM9 inclui uma bomba manual Enerpac e mangueira hidráulica (manômetro e adaptador vendidos separadamente). O peso de ATM9 inclui somente a ferramenta.

Série ATM



Tamanho Mínimo do Parafuso:

16 - 35,5 mm

Espessura do Flange:

14 - 228 mm

Máxima Força de Alinhamento:

1 a 9 toneladas



Conjuntos de Bomba-Cilindros

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

Página: 63



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: 340

▼ A Série ATM – a forma mais fácil, rápida e segura para alinhar flanges.

