

▼ De gauche à droite: **FA4TM**, **FA9TE**, **FA1TM** (FA9TE illustré sans pompe et flexible)



- Les outils de la série FA d'Enerpac rectifient la torsion et le décalage rotationnel rapidement, en toute sécurité et sans alimentation électrique externe
- Utilisables sur la plupart des brides ANSI, API, BS et DIN
- Réduction du temps de mise en place : pas besoin de chaîne, de poulie ou de plate-forme
- Une sangle de sécurité assure le bon déroulement des opérations
- Installables et utilisables dans toutes les positions
- Stabilité assurée à pleine charge
- Légers et portables, ils sont faciles à transporter et à utiliser, même dans les endroits confinés
- Le **FA9TESTD** est livré en standard avec une pompe manuelle HP350S, un flexible et un manomètre.
- Chaque modèle FA se compose d'un outil et d'un kit.

▼ Compact, **FA1TM** s'actionne simplement en tournant la manivelle.



**Le moyen le plus sûr,
le plus simple et le plus
rapide d'aligner les brides**



Portée réglable

Les grandes possibilités de réglage de la portée du bras et de la jambe support de FA4TM et de FA9TE permettent un alignement précis.



Les outils d'alignement de brides pour éolienne, série TFA

Les outils d'alignement de brides pour éolienne TFA ont été conçus de manière à faciliter l'alignement des grandes brides présentes à l'intérieur des éoliennes pendant la construction ou la mise en service de ces dernières.

Page: 338

▼ **FA9TESTD**



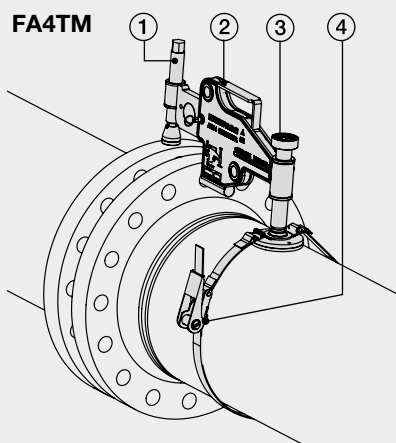


Possibilités d'utilisation

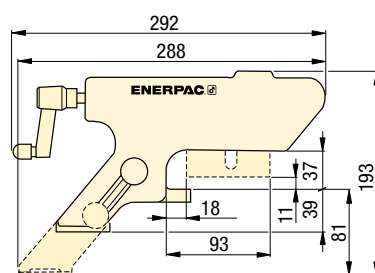
Les outils de la série FA d'Enerpac aident à corriger le désalignement des brides et permettent la pose des boulons dans les joints. Cet alignement se fait pendant la construction de la tuyauterie ou la maintenance.

Grâce à ces outils, les installateurs de conduites et le personnel d'entretien disposent désormais de solutions d'alignement de brides comptant parmi les plus simples, les plus sûres et les plus productives du marché.

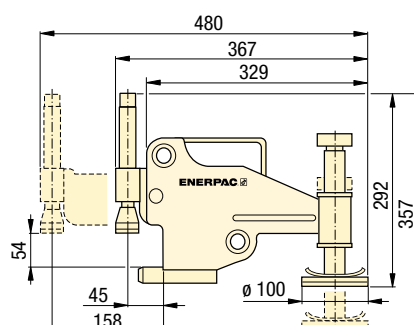
- ① Le bras extensible permet une utilisation sur un grand nombre de brides.
- ② Sa portabilité et sa légèreté facilitent le transport et l'utilisation.



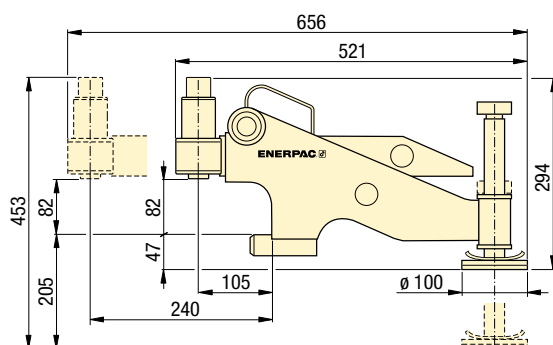
- ③ La base réglable à la main simplifie la mise en place par un seul opérateur.
- ④ La sangle de sécurité assure le bon déroulement des opérations à l'horizontale comme à la verticale.



FA1TM



FA4TM



FA9TE

Force d'appui max.		Référence	ø de passage des boulons		Epaisseur bride		
(tonnes)	(kN)		(mm)	(pouce)	(mm)	(pouce)	
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



Passage minimal de boulons:

16 - 35,5 mm

Epaisseur des brides:

14 - 228 mm

Force d'appui maximale:

1 - 9 ton. (10 - 90 kN)



Ensembles pompe-vérin

Vous pouvez également utiliser des vérins hydrauliques, des crics et des écarteurs de levage vertical pour faciliter le positionnement et l'alignement des tuyaux.

Page: 6



Outil de rectification de bride

Outil portable manuel, le FF120 permet de rectifier les brides de tuyauterie les moins accessibles d'une manière sûre et pratique.

Page: 322

▼ Série FA : le moyen le plus sûr, le plus simple et le plus rapide d'aligner les brides.

