

▼ TFA15TI



Série TFA

**TORRE EÓLICA FERRAMENTAS
DE ALINHAMENTO DE FLANGES**

Força de flexão:

40 - 270 kN

Distância de alinhamento:

42 - 65 mm

Kit de Ferramentas Mecânicas **TFA4TM**



1x Ferramenta TFA4TM
1x Torquímetro
1x Estojo de transporte de plástico moldado

Kit de Ferramentas Hidr. Externas **TFA12TE** ou **TFA15TE**



1x Ferramenta TFA12TE ou TFA15TE
1x Cordão de segurança
1x Estojo de transporte de alumínio com inserções de espuma de proteção

Kit de Ferramentas Hidr. Internas **TFA12TI** ou **TFA15TI** ¹⁾

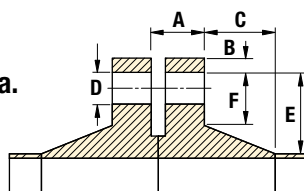


1x Ferramenta TFA12TI ou TFA15TI
1x Estojo de transporte de alumínio com inserções de espuma de proteção

¹⁾ Bomba manual externa não incluída. Para encomendar separadamente, consulte a página 339.

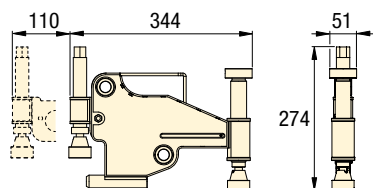
As ferramentas de alinhamento de flanges para torres eólicas TFA foram desenvolvidas para auxiliar no alinhamento de flanges no interior de torres eólicas durante sua montagem ou instalação.

- Auxilia no alinhamento/correção de flanges ovalados de tubos internos grandes
- Ajuda a solucionar o desalinhamento dos orifícios dos parafusos nas seções das torres eólicas
- Pode ser usada tanto no mar como em terra.

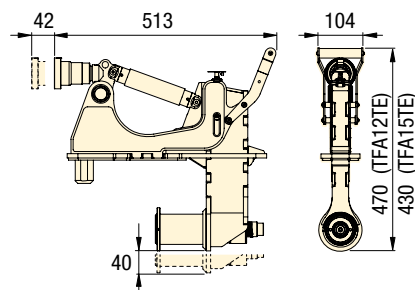


Dimensões do flange

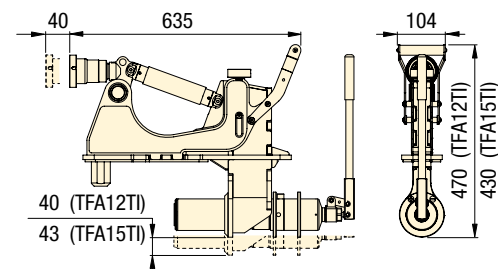
TFA4TM



**TFA12TE
TFA15TE**



**TFA12TI
TFA15TI**



Modelo do Kit	Tipo *	Força de Flexão Máxima por Ferramenta (kN)	Distância de Alinhamento Máxima (mm)	Pressão Operacional Máxima (bar)	Dimensões do Flange (mm)						Peso da Ferramenta (kg)	Peso do Kit (kg)	Dimensões da Caixa/Estojo (mm)	Número da Ferramenta
					A	B	C	D min	E	F min				
TFA4TMSTD	M	40	42	-	36-135	0-55	0-231	25	0-105	24	8,1	18,0	600x370x200	TFA4TM
TFA12TEMIN	H ¹⁾	240	65	510	129-178	110-241	0-167	45	87-125	62	19,3	28,4	640x540x165	TFA12TE
TFA15TEMIN	H ¹⁾	270	65	700	89-138	110-241	0-167	45	87-125	62	18,9	28,0	640x540x165	TFA15TE
TFA12TISTD	H	240	65	**	129-178	113-241	0-167	45	87-125	62	21,9	31,0	585x900x160	TFA12TI
TFA15TISTD	H	270	65	**	89-138	113-241	0-167	45	87-125	62	21,5	30,6	585x900x160	TFA15TI

* M = Mecânica; H = Hidráulica ** Hidráulica Interna.

¹⁾ Bomba manual externa não incluída. Para encomendar separadamente, consulte a página 339.