

## Série ETW, Chaves Elétricas de Torque



### A sua Solução Simples para o Aparafusamento Inteligente

#### Desempenho

- Rotação contínua em alta velocidade faz o trabalho mais rápido
- O torque e a funcionalidade do ângulo permitem a entrada do valor nominal de torque seguido por um ângulo específico de rotação
- LED indicador de avanço/falha na parte posterior da ferramenta verifica se o aperto está concluído de acordo com a entrada especificada

#### Simplicidade

- Caixa de controle com grande monitor “touchscreen” de 18 cm (7 pol.) simplifica a operação da ferramenta
- Controles na parte posterior da chave de torque permitem que o operador monitore e gerencie o processo de fixação sem retornar para a caixa de controle
- As três linhas do visor de LED, claramente iluminadas, são de fácil leitura em qualquer ambiente, mesmo sob intensa luz solar

#### Rastreabilidade

- Registros de fixação podem ser vistos na tela e transferidos através de conexão USD padrão para a caixa de controle
- Cada ferramenta tem seu desempenho testado e é despachada completa com um certificado de calibração de fábrica

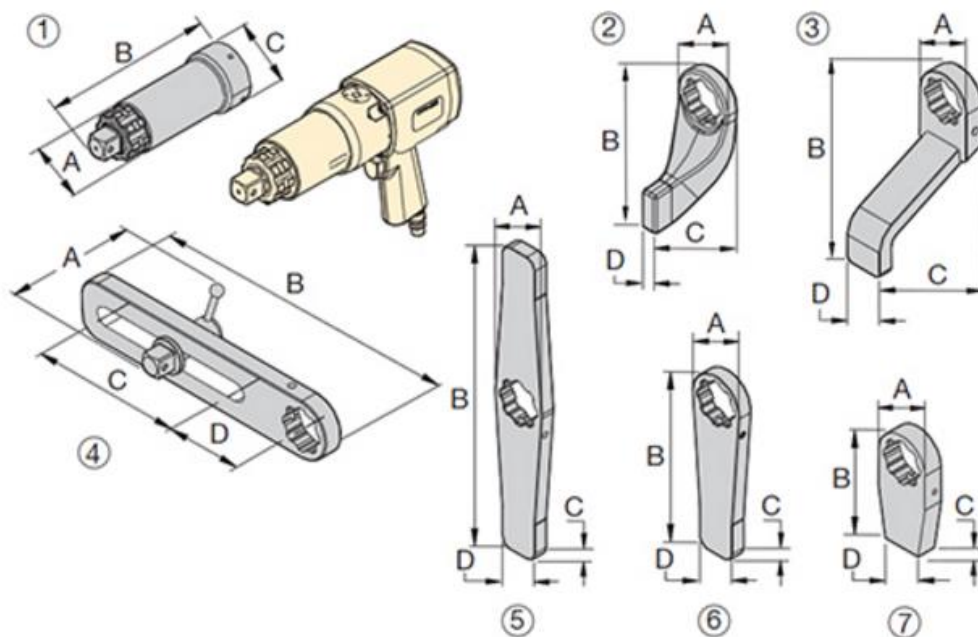
#### Segurança

- Pontos de levantamento na chave de torque permitem o uso com alavancas de posicionamento ou dispositivos de levantamento para maior segurança no manuseio
- Detector de isolamento de solo protege o operador em caso de aterramento insuficiente

Torque Mínimo		Torque Máximo		Encaixe Quadrado	Modelo	Voltagem	RPMs	Peso da Chave de Torque*
(Nm)	(pés-libras)	(Nm)	(pés-libras)					(kg)
270	200	1355	1000	1.0	<b>ETW1000B</b>	115V 60 Hz	9.8	8,2
270	200	1355	1000	1.0	<b>ETW1000I</b>	230V 60 Hz	15.2	8,2
270	200	1355	1000	1.0	<b>ETW1000E</b>	230V 50 Hz	15.2	8,2
540	400	2710	2000	1.0	<b>ETW2000B</b>	115V 60 Hz	5.8	8,9
540	400	2710	2000	1.0	<b>ETW2000I</b>	230V 60 Hz	9.0	8,9
540	400	2710	2000	1.0	<b>ETW2000E</b>	230V 50 Hz	9.0	8,9
810	600	4065	3000	1.0	<b>ETW3000B</b>	115V 60 Hz	2.8	11,9
810	600	4065	3000	1.0	<b>ETW3000I</b>	230V 60 Hz	4.3	11,9
810	600	4065	3000	1.0	<b>ETW3000E</b>	230V 50 Hz	4.3	11,9
1625	1200	8135	6000	1.5	<b>ETW6000B</b>	115V 60 Hz	1.9	19,1
1625	1200	8135	6000	1.5	<b>ETW6000I</b>	230V 60 Hz	2.9	19,1
1625	1200	8135	6000	1.5	<b>ETW6000E</b>	230V 50 Hz	2.9	19,1

\* Peso não inclui o braço de reação. O peso de braço de reação para ETW1000, ETW2000, ETW 3000 é de 1,315 kg (2,9 lbs.) e para ETW6000 é de 3,516 kg (7,7 lbs.). O peso da caixa de controle é de 9 quilos (20 lbs.).

## Acessórios



### Acessórios opcionais para uso com os modelos PTW1000, ETW1000, PTW2000, ETW2000, PTW3000, ETW3000

N <sup>o</sup>	Descrição	Modelo	Aplicação	Dimensões em mm			
				A	B	C	D
1	Inserto estendido, 152 mm (6 pol.)	ED6TWS	Extensão do ressalto de, essencialmente para parafusos de roda de caminhão	62	206	73	-
1	Inserto estendido, 305 mm (12 pol.)	ED12TWS		62	384	73	-
1	Inserto estendido, 457 mm (18 pol.)	ED18TWS		62	511	73	-
2	Braço de Reação Padrão	RATWS	Braço padrão incluído com o modelo PTW/ETW	76	172	102	21
3	Braço de Reação Estendido	ERATWS	Placa longa para uso com soquetes profundos	73	150	202	51
4	Braço de Reação Deslizante	SLRATWS	Para parafusos irregulares e largamente espaçados	112	381	203	102
5	Braço de Reação Duplo Esticado	DSATWS	Reduz o tempo para reposicionar o braço *	73	406	19	102
6	Braço de Reação Esticado	SRATWS	Placa longa para uso com soquetes profundos	73	240	19	51
7	Braço de Reação Liso **	BLTWS	Disco de solda para aplicações personalizadas **	72	151	25	51

### PARA USO COM OS MODELOS PTW/ETW6000

1	Inserto estendido, 152 mm (6 pol.)	ED6TWL	Extensão do ressalto de, essencialmente para parafusos de roda de caminhão	84	232	102	-
1	Inserto estendido, 305 mm (12 pol.)	ED12TWL		84	384	102	-
2	Braço de Reação Padrão	RATWL	Braço padrão incluído com o modelo PTW/ETW	102	229	146	32
3	Braço de Reação Estendido	ERATWL	Placa longa para pontos de reação largamente espaçados	102	254	184	64
4	Braço de Reação Deslizante	SLRATWL	Para parafusos irregulares e largamente espaçados	152	419	190	114
5	Braço de Reação Duplo Esticado	DSATWL	Reduz o tempo para reposicionar o braço *	102	508	32	57
6	Braço de Reação Esticado	SRATWL	Placa longa para pontos de reação largamente espaçados	102	305	32	57
7	Braço de Reação Liso **	BLTWL	Disco de solda para aplicações personalizadas **	102	152	32	57

\* Tempo de reposição do braço quando há deslocamento repetido de aperto para desaperto. \*\* AVISO: Discos dos braços de reação devem ser tratados termicamente até HRc 38-42 antes do uso.

### Controlled Bolting Solutions for Wind Turbines



### Electric Torque Wrenches



## Vídeos

Controlled Bolting Solutions