

▼ ETW3000E (Clé affichée uniquement; la clé ne peut pas être achetée ou utilisée sans boîtier de commande)



## Performances

- La rotation continue à vitesse élevée permet d'effectuer le travail plus rapidement
- La fonctionnalité de couple et d'angle permet la saisie d'une valeur de couple nominal suivie d'un angle de rotation spécifique
- Le témoin LED réussite / échec au dos de l'outil vérifie que le serrage a été achevé conformément aux valeurs saisies.

## Simplicité

- Le boîtier de commande muni d'un grand écran tactile de sept pouces simplifie l'utilisation de l'outil
- Les commandes au dos de la clé permettent à l'opérateur de suivre et de gérer le processus de serrage sans avoir à revenir à l'unité de commande
- L'écran LED à trois rangées sur la clé est bien éclairé et facile à lire quel que soit l'environnement, même en plein soleil.

## Traçabilité

- Un enregistrement de serrages peut être visualisé sur écran et transféré par connexion USB standard sur le boîtier de commande
- Les performances de chaque outil sont testées et chaque outil est livré avec un certificat d'étalonnage en usine.

## Sécurité

- Des points de levage sur la clé permettent son utilisation avec une poignée de positionnement ou un appareil de levage, pour améliorer la sécurité d'utilisation
- Un détecteur de défaut de mise à la terre protège l'opérateur en cas de mise à la terre insuffisante.

## Votre solution simple pour un serrage intelligent



### Boîtier de commande à écran tactile

Les outils de la série ETW comportent un boîtier de commande à écran tactile interactif et facile à utiliser, qui facilite les travaux les plus complexes.



### Accès facile aux commandes

Les commandes se trouvant au dos de l'outil avec écran LED permettent à l'utilisateur de saisir directement le couple souhaité, de changer le sens de rotation et de suivre le processus de serrage.



### Certifications et déclarations

Tous les outils de la série ETW :

- sont certifiés CE
- sont livrés avec un certificat d'étalonnage
- sont certifiés par CSA International pour la sécurité électrique en Amérique du Nord
- portent une marque CSA USA et Canada.



▼ Les clés dynamométriques électriques de série ETW sont idéales pour les applications de serrage haut volume nécessitant précision et traçabilité, comme dans ce travail sur tour éolienne.



# Clés dynamométriques électriques



## Série ETW, clés dynamométriques électriques

Les clés dynamométriques électriques de la série ETW d'Enerpac conviennent particulièrement bien aux travaux complexes qui exigent précision et traçabilité.

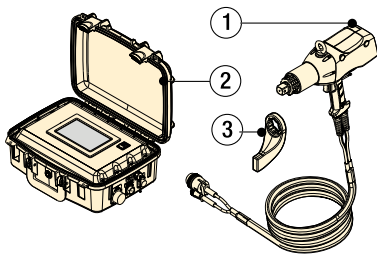
Les outils de la série ETW proposent un mode automatique qui simplifie et automatise les tâches complexes, y compris celles qui obéissent à des spécifications de couple et d'angle, grâce à la création de préréglages.

Sur l'écran tactile, il suffit de saisir le nombre d'éléments de fixation et le couple voulu pour chaque étape de serrage, ainsi que l'angle de rotation requis. Cette séquence peut ensuite être enregistrée sous la forme d'un préréglage automatique utilisable ultérieurement.

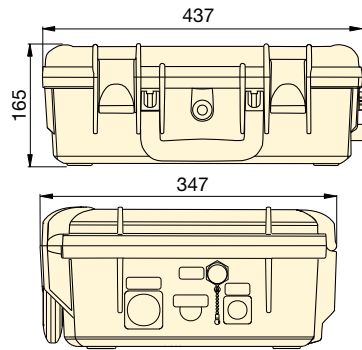
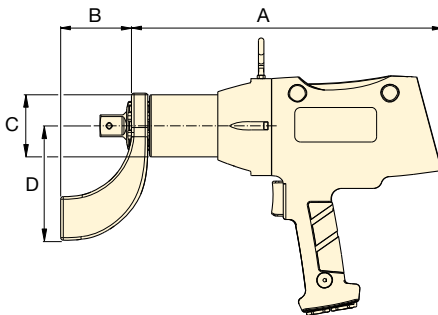
Pour les travaux plus simples, les valeurs de couple peuvent être saisies par un curseur numérique sur l'écran tactile, ou directement sur le panneau de commande arrière de la clé.

Une fois que le couple saisi est atteint, l'outil s'arrête et un témoin de réussite / échec vérifie qu'il est prêt à passer à l'élément de fixation suivant.

Lorsque le travail est achevé, l'enregistrement des serrages peut être visualisé sur l'écran tactile ou exporté sur un ordinateur par une connexion USB sur le boîtier de commande.



- ① Clé dynamométrique ETW
- ② Boîtier de commande
- ③ Bras de réaction standard



## Série ETW



Couple maximal :  
**8135 Nm**

Gamme de carrés conducteurs :  
**1 - 1½ pouce**



### Accessoires

Enerpac propose une gamme complète d'accessoires comprenant divers types d'entraînements et de bras de réaction. Voir les détails sur [www.enerpac.com](http://www.enerpac.com)

Page : 7



### Douilles de série BSH

Douilles de type « impact lourd » pour clés dynamométriques à commande mécanique. Voir les détails sur [www.enerpac.com](http://www.enerpac.com)

Page : 6

### Tension : (Référence terminant avec suffixe)

**B** = 115 V, 60 Hz

**I** = 230 V, 60 Hz (avec prise NEMA 6-15)

**E** = 230 V, 50 Hz (avec prise Schuko européenne d'usage courant)

Couple minimal		Couple maximal		Carré conducteur (pouces)	Référence	Tension	Vitesse (Tr/min)	Dimensions (mm)				Poids (kg) <sup>1)</sup>
(Nm)	(Ft.lbs)	(Nm)	(Ft.lbs)					A	B	C	D	
270	200	1355	1000	1	<b>ETW1000B</b>	115V 60 Hz	9,8	365	83	72	130	8,2
270	200	1355	1000	1	<b>ETW1000I</b>	230V 60 Hz	15,2	365	83	72	130	8,2
270	200	1355	1000	1	<b>ETW1000E</b>	230V 50 Hz	15,2	365	83	72	130	8,2
540	400	2710	2000	1	<b>ETW2000B</b>	115V 60 Hz	5,8	380	83	79	133	8,9
540	400	2710	2000	1	<b>ETW2000I</b>	230V 60 Hz	9,0	380	83	79	133	8,9
540	400	2710	2000	1	<b>ETW2000E</b>	230V 50 Hz	9,0	380	83	79	133	8,9
810	600	4065	3000	1	<b>ETW3000B</b>	115V 60 Hz	2,8	436	83	95	133	11,9
810	600	4065	3000	1	<b>ETW3000I</b>	230V 60 Hz	4,3	436	83	95	133	11,9
810	600	4065	3000	1	<b>ETW3000E</b>	230V 50 Hz	4,3	436	83	95	133	11,9
1625	1200	8135	6000	1½	<b>ETW6000B</b>	115V 60 Hz	1,9	453	114	127	178	19,1
1625	1200	8135	6000	1½	<b>ETW6000I</b>	230V 60 Hz	2,9	453	114	127	178	19,1
1625	1200	8135	6000	1½	<b>ETW6000E</b>	230V 50 Hz	2,9	453	114	127	178	19,1

<sup>1)</sup> Le bras de réaction n'est pas compris dans le poids. Le poids du bras de réaction pour ETW1000, ETW2000 et ETW3000 est de 1,3 kg, et pour ETW6000 de 3,5 kg. Le poids du boîtier de commande est de 9 kgs.