

Série W, Clés dynamométriques hexagonales

ENERPAC 

▼ Cassette W4206X avec unité de commande W4000PX



Sécurité et performance

- Excellent rapport taille/solidité et accès facile aux endroits difficiles à atteindre sans sacrifier la résistance
- Angle de rotation de 30° et course retour rapide pour un fonctionnement accéléré
- Solide bloc à sorties avec sécurité renforcée pour un travail sans risque de l'opérateur.

Simplicité

- Dotée d'un mécanisme de libération rapide, l'unité de commande permet de changer rapidement de cassette, sans outil
- Démontage simple, rapide et sans outils spéciaux pour effectuer la maintenance
- Les unités d'entraînement comprennent une poignée robuste qui se monte des deux côtés des cassettes pour une maniabilité accrue.

Polyvalence

- Disponible avec bloc à sorties TSP300 bi-axial en option favorisant la maniabilité horizontale et verticale, et offrant une plus grande durabilité¹⁾
- Les unités de commande, les cassettes et la plupart des accessoires de l'édition X sont compatibles avec les outils de l'édition standard¹⁾
- Unité de commande compatible avec les cassettes des séries W-SL UltraSlim.

Précision

- Couple constant garantissant une précision de ±3 % sur toute la course.

¹⁾ Le bloc à sorties TSP300 est destiné uniquement aux outils de l'édition X et n'est pas compatible avec ceux de l'édition standard. Pour les pièces de rechange des outils disponibles, reportez-vous à la fiche de réparation consultable à l'adresse www.enerpac.com



Deux types de poignée

Solide, la poignée de positionnement à angle droit est fournie de série avec la unité d'entraînement de la série W (édition X).

| Compatible avec les cassettes de la série W (édition X) | Référence poignées de positionnement à angle droit (compris) | Référence poignées de positionnement droites (en option) |
|---|--|--|
| W2000X, W4000X | SWH6A | SWH6S |
| W8000X, W15000X | SWH10A | SWH10S |
| W22000X, W35000X | | SWH10EA ²⁾ |

²⁾ La poignée SWH10EA comprend un œil de levage.



Raccord tournant TSP Pro

Proposé en option et pourvu d'un solide verrouillage, le bloc à sorties TSP300 bi-axial permet une rotation à 360° sur l'axe des X et à 160° sur l'axe des Y.

Pour commander¹⁾

Unités de commande de la série W (édition X) en option montage usine : ajoutez un P avant le X de la référence de l'outil. Exemple : **W2000PX**.

Commandez comme accessoire à l'aide de la référence **TSP300**, adaptable aux unités de commande de la série W (édition X) disponibles. Raccords rapides mâles et femelles compris.

Page : **232**



Certifiée CE - ATEX

Toutes les unités d'entraînement de la série W X-edition sont déclarées CE - ATEX. Tous les outils série W cassette hexagonale de l'édition X sont certifiés CE - ATEX et livrés avec un certificat d'étalonnage.

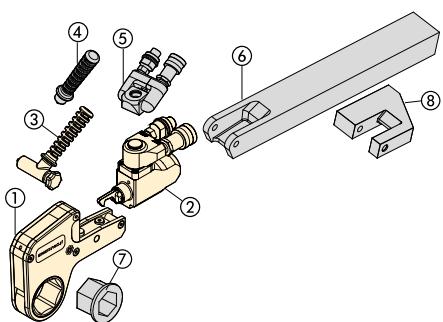


Contre-clé

Elle empêche le contre-écrou de tourner pendant le montage ou le déblocage. Deux dimensions d'hexagone en un outil.

Page : **217**

Clés dynamométriques hexagonales double effet



- Les éléments ① à ③ sont fournis de série.
Les éléments ④ à ⑧ sont disponibles en option.
- ① Cassette hexagonale (page 222-229)
 - ② Unité de commande (page 221)
 - ③ Poignée de positionnement à angle droit (p. 220)
 - ④ Poignée de positionnement droite (220)
 - ⑤ Raccord tournant de la série Pro (page 222)
 - ⑥ Bras de réaction allongé (page 222)
 - ⑦ Insert de réduction (page 222-229)
 - ⑧ Bras de réaction carré (page 232)

Série
W
Édition X



Couple nominal à 690 bar:

47.454 Nm

Gamme d'hexagones:

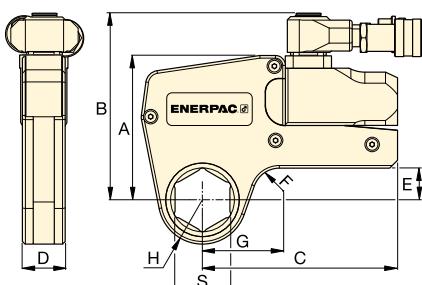
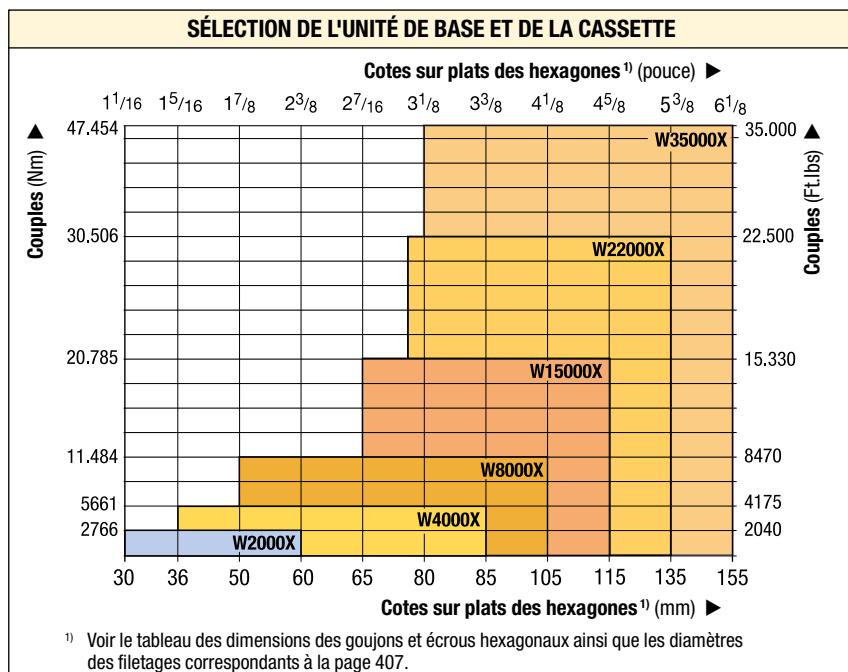
30 - 155 mm / 1 1/16 - 6 1/8"

Rayons:

31 - 115 mm

Pression de travail maximale:

690 bar



Ces clés dynamométriques robustes en acier, avec cassettes interchangeables à profil mince, garantissent une longue durée de vie et une polyvalence maximale dans les applications d'assemblage par boulons. ►



Tableau de sélection des pompes pour clés dynamométriques

Pour la vitesse et les performances optimales, voir le tableau des clés dynamométriques et des pompes.

Page: **265**



▼ TABLEAU DE SÉLECTION

| Plage des cassettes * | Page: 222 | Couple nominal à 690 bar | | Référence Unité d'entraînement | Couple minimal | | Dimensions (mm) (Consulter les pages 222-229 pour les dimensions G, H et S) | | | | | | Poids Unité de commande sans tête hexagonale (kg) | |
|-----------------------|---------------------|--------------------------|---------|--------------------------------|----------------|----------|--|----------|-----|----|-------|----|---|------|
| | | (mm) | (pouce) | | (Nm) | (Ft.lbs) | (Nm) | (Ft.lbs) | A | B | C | D | E | F |
| 30 - 60 | 1 1/16 - 2 3/8 | 2766 | 2040 | W2000X | 276 | 204 | 109 | 141 | 148 | 32 | 24 | 20 | | 1,4 |
| 36 - 85 | 1 5/16 - 3 3/8 | 5661 | 4175 | W4000X | 566 | 417 | 136 | 167 | 178 | 41 | 33 | 20 | | 2,0 |
| 50 - 105 | 1 7/8 - 4 1/8 | 11.484 | 8470 | W8000X | 1148 | 847 | 172 | 205 | 208 | 53 | 42 | 25 | | 3,0 |
| 65 - 115 | 2 7/16 - 4 5/8 | 20.785 | 15.330 | W15000X | 2078 | 1533 | 207 | 240 | 253 | 63 | 50 | 20 | | 5,0 |
| 75 - 135 | 2 15/16 - 5 3/8 | 30.506 | 22.500 | W22000X | 3050 | 2250 | 227 | 266 | 297 | 77 | 48 | 35 | | 7,7 |
| 80 - 155 | 3 1/8 - 6 1/8 | 47.454 | 35.000 | W35000X | 4745 | 3500 | 268 | 301 | 345 | 91 | 69-73 | 50 | | 11,4 |

* Avec bras de réaction standard.

** Pour commander une clé de série W équipée d'un pivot à rotule TSP, ajouter le suffixe « P » au numéro de référence de la clé. Exemple: **W2000PX**.