Séries W, clés hexagonales à profil étroit

ENERPAC
La Technologie Hydraulique Mondiale

▼ Illustré: **Unités de commande avec cassettes interchangeables**

En acier

La solution *professionnelle* pour une clé avec profil étroit

Séries W, clés à profil étroit
Cette gamme de produits a été conçue en utilisant les techniques de pointe de la CAO, elle met à votre disposition la clé dynamométrique à profil étroit la plus avancée du marché. Elle incorpore sécurité, qualité, résistance et fiabilité.
Pendant la conception, tous les prototypes ont été soumis à des analyses de contraintes des éléments finis, à des présentations photo-élastiques, à des essais de fonctionnement cyclique et de déformation rigoureux.

Conception sur mesure
Si, pour votre application, l'utilisation d'outils de notre gamme standard n'est pas possible, nous vous invitons à faire appel à notre vaste expérience dans le domaine des outils de boulonnage pour vous proposer une solution adaptée à votre problème.

Polyvalence
Les têtes interchangeables à profil étroit (un vérin par gamme de taille) et à démontage rapide peuvent s'utiliser pour entraîner n'importe quelle tête de la gamme.

Flexibles pour clés dynamométriques
Avec les clés séries W, utilisez les flexibles Enerpac séries THQ-700 pour clés dynamométriques pour garantir la fiabilité de l'ensemble de votre système hydraulique.

2 flexibles, longueur 6 m.	THQ-706T
2 flexibles, longueur 12 m.	THQ-712T

Simplicité

- Pas besoin d'outil pour changer les têtes
- Innovant, conception sans broche avec vérin à retour rapide pourvu d'un système à enclenchement automatique.
- Raccord tournant sur 360°, muni d'un raccord rapide fileté, augmente la maniabilité de la clé et du flexible.

Conception

- Vérins et têtes à profil étroit, un outil compact et mince, rayon de la tête extrêmement réduit, convenant parfaitement pour dégagements limités.
- Fabrication robuste, le nombre réduit de pièces permet une maintenance aisée sur site sans outils spéciaux.
- Pour écrous de 36 – 115 mm, $1^{7/16}$ à $4^{5/8}$ pouce
- Rapport force – poids optimal
- Rapidité de fonctionnement, grand angle de rotation de l'écrou (30°) à chaque cycle de la clé et course retour rapide.

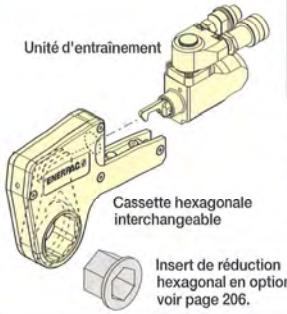
Fiabilité

- Toutes les clés sont nickelées et possèdent une excellente résistance à la corrosion d'où une longévité accrue dans les environnements difficiles
- Toutes les clés sont équipées de douilles en bronze, la roue à cliquet ne coincera jamais entre les plaques latérales, évitant les réparations coûteuses.

Précision

- Délivre un couple constant, un travail précis sur toute la longueur de la course
- Bras de réaction en ligne, précision assurée par réduction des déflexions internes.

Clés dynamométriques hexagonales, hydraulique double effet



Cassettes hexagonales et inserts de réduction
Polyvalence maximale avec une gamme complète de cassettes hexagonales interchangeables et d'inserts de réduction hexagonaux, disponibles en mesures métriques et anglaises.
Page: 206

Séries W

Couple maxi à 700 bar / 10.000 psi:
20.337 Nm/15.000 Ft.lbs

Gamme d'hexagones:
30 - 115 mm / 1 1/4 - 4 5/8 "

Rayons:
31,0 - 87,5 mm

Pression de travail maxi:
700 bar / 10.000 psi

SÉLECTION DE L'UNITÉ DE BASE ET DE LA CASSETTE

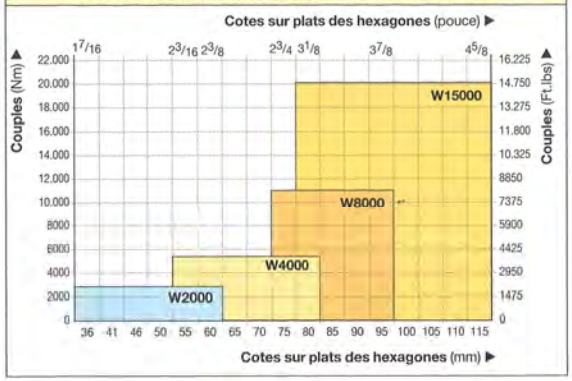
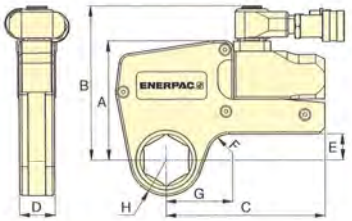


Tableau de sélection des pompes pour clés dynamométriques
Pour la vitesse et les performances optimales, voir le tableau des clés dynamométriques et des pompes.
Page: 212

▼ *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**

Plage des cassettes * 206		Couple maxi à 700 bar (10.000 psi)		Référence Unité d'entraînement	Couple minimal		Dimensions (mm)						Unité de commande sans tête hexagonale
(mm)	(pouce)	(Nm)	(Ft.lbs)		(Nm)	(Ft.lbs)	A	B	C	D	E	F	(kg)
36 - 60	$1^{7/16}$ - $2^{3/8}$	2712	2000	W2000	271	200	109	141	148	32,0	24,0	20	1,4
55 - 80	$1^{5/8}$ - $3^{1/8}$	5423	4000	W4000	542	400	136	167	178	41,0	32,8	20	2,0
70 - 95	$2^{9/16}$ - $3^{7/8}$	10.846	8000	W8000	1084	800	172	205	208	52,5	41,9	25	3,0
80 - 115	$2^{9/16}$ - 5	20.337	15.000	W15000	2033	1500	207	240	253	63,0	50,0	20	5,0

* Avec bras de réaction en ligne.

Pour les dimensions H et G voir pages 206-207.