



Série PTW

Clés dynamométriques pneumatiques

Rotation continue
Couple contrôlé



▼ PTW1000



Productivité

- Rotation continue haute vitesse assurant un couple constant
- Boîte d'engrenages planétaires à faible coefficient de frottement conçue pour réduire l'usure et allonger la durée de fonctionnement.

Sécurité

- Conception ergonomique, vibrations réduites pour diminuer la fatigue de l'opérateur et le risque de blessures liées aux vibrations
- Moteur pneumatique peu bruyant permettant de travailler sans nuisances et avec une efficacité constante sur des applications à l'intérieur et en extérieur.

Grande commodité

- Livrée avec un bras de réaction standard ; large gamme de bras et accessoires en option disponible
- Disponible avec ou sans filtre-régulateur-lubrificateur (FRL)
- Chaque outil est accompagné d'un certificat d'étalonnage individuel.



◀ La clé PTW1000 permet d'effectuer cette intervention d'entretien sur une bride en un tour de main.

Rotation continue Couple contrôlé



Certificat d'étalonnage

Tous les outils de série PTW sont certifiés CE et sont livrés accompagnés d'un certificat d'étalonnage.



Applications typiques de la clé dynamométrique pneumatique

Pétrole et gaz

Entretien, réparation et exploitation

- Brides de tuyauterie
- Distributeurs
- Trous d'homme
- Récipients sous pression.

Génération d'énergie

- Boulons de turbine
- Segments de tour
- Carters de turbine.

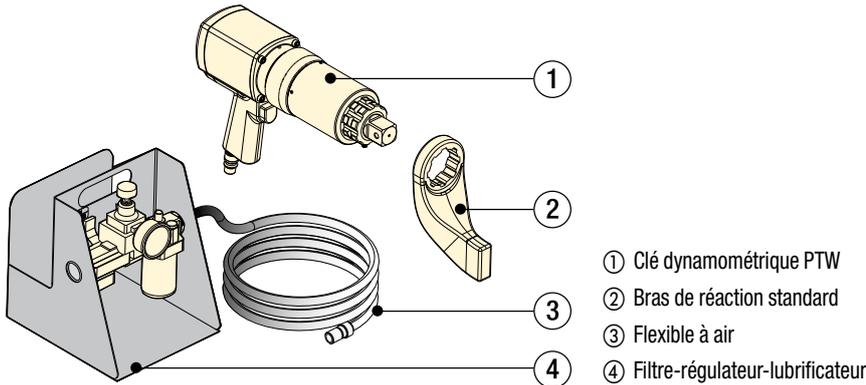
Industrie minière

- Entretien des chenilles
- Entretien des châssis
- Entretien des roues
- Entretien des choueurs.

▼ Les clés dynamométriques pneumatiques de série PTW sont idéales pour les applications exigeant une extrême précision et une vitesse parfaitement réglée comme l'entretien des chenilles, par exemple.



Clés dynamométriques pneumatiques

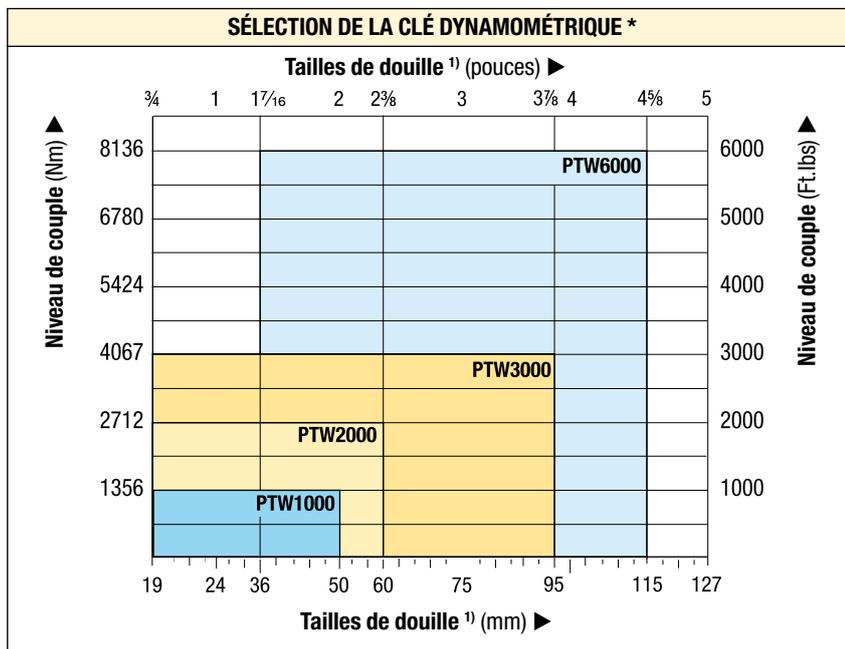


Série PTW

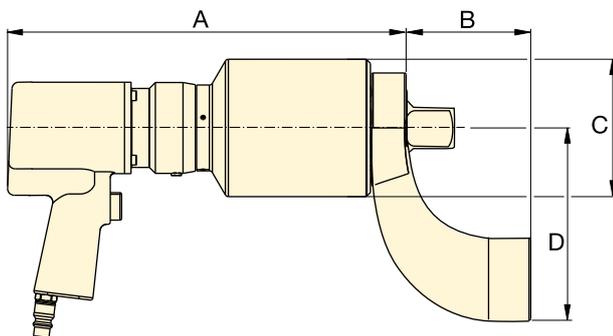


Couple maximal :
8135 Nm

Gamme du carré conducteur :
1 - 1½ pouces



* Les tailles recommandées sont basées sur le couple de l'outil et la dimension de la douille. Tailles de douille supplémentaires disponibles sur demande.



Filtre-régulateur-lubrificateur et flexible à air

Tous les outils de série PTW sont livrés avec filtre-régulateur-lubrificateur (FRL) et un flexible à air de 3 m.



Douilles - série BSH

Douilles de type « impact lourd » pour clés dynamométriques à commande mécanique. Voir détails sur www.enerpac.com



Clés dynamométriques hydrauliques

Enerpac offre une gamme complète de modèles à carrés conducteurs et à cassettes hexagonales. Voir détails sur www.enerpac.com



Accessoires

Enerpac propose une gamme complète d'accessoires comprenant divers types d'entraînements et de bras de réaction. Voir détails sur www.enerpac.com

Page: 4

▼ TABLEAU DE SÉLECTION

Tous les outils sont livrés avec un bras de réaction standard, un flexible à air et FRL.

Couple minimal		Couple maximal		Carré conducteur (pouces)	Référence ¹⁾ (FRL et flexible à air compris)	Vitesse (tr/min)	Dimensions (mm)				Poids (kg) ²⁾
(Nm)	(ft-lb)	(Nm)	(ft-lb)				A	B	C	D	
407	300	1356	1000	1	PTW1000C	12,6	272	83	72	130	8,2
678	500	2712	2000	1	PTW2000C	8,0	286	83	79	133	8,8
1220	900	4067	3000	1	PTW3000C	3,1	343	83	95	133	10,4
1763	1300	8135	6000	1½	PTW6000C	2,5	366	114	127	178	17,7

¹⁾ Pour commander sans FRL et sans flexible, supprimer le suffixe « C » du numéro de référence (exemple : **PTW3000**).

²⁾ Le bras de réaction n'est pas compris dans le poids. Poids du bras de réaction des modèles PTW1000, PTW2000, PTW3000 : 1,3 kg ; PTW6000 : 3,5 kg.

Série PTW, clés dynamométriques pneumatiques



La gamme d'outils industriels

Vérins et outils de levage

- Usage général
- Aluminium léger
- Extra plat
- Flat-Jac®, faible hauteur
- Tireur
- Piston creux
- Précision
- Longue course
- Tonnage élevé
- Vérins de levage POW'RISER®
- Crics
- Ensembles pompe-vérin

Pompes

- Manuelles
- Sans fil et électriques
- À air comprimé
- À combustion

Composants du système

- Flexibles, raccords, huile
- Manomètres, adaptateurs
- Manifolds, raccords

Valves

- Distributeurs 3 et 4 voies
- De contrôle du débit et pression

Presses

- Établi, atelier et cadre mobile
- Bâti de presse et col de cygne
- Dynamomètres et cellules de charge

Extracteurs

- Ensembles extracteurs
- Ensembles extracteurs tous usages
- Extracteurs Posi Lock®

Outillages hydrauliques

- Ensembles et outillages de maintenance
- Poinçons
- Vérins hydrauliques à patte
- Écarteur de levage vertical
- Patins rouleurs
- Cisailles
- Cintreuses
- Écarteurs de brides

Outils de serrage

- Multiplicateurs
- Clés dynamométriques
- Douilles
- Tendeurs de boulons
- Pompes pour clés dynamométriques et tendeurs
- Outils d'alignement de brides
- Outil à rectifier les brides
- Casse-écrous

Enerpac Bolting Service Van



Accessoires en option

À utiliser avec les modèles PTW1000, PTW2000 et PTW3000

N°	Description	Référence	Application
1	Bras de réaction standard	RATWS	Bras fourni de série avec le modèle PTW
2	Rallonge d'entraînement 152 mm	ED6TWS	Rallonge droite, essentiellement pour les boulons de roue de camion
2	Rallonge d'entraînement 305 mm	ED12TWS	Rallonge droite, essentiellement pour les boulons de roue de camion
2	Rallonge d'entraînement 457 mm	ED18TWS	Rallonge droite, essentiellement pour les boulons de roue de camion
3	Bras de réaction coulissant	SLRATWS	Pour les axes de boulon déportés ou irréguliers
4	Double bras droit	DSATWS	Repositionnement du bras plus rapide*
5	Bras de réaction allongé	ERATWS	Plaque longue pour douilles très enfoncées
6	Bras de réaction à travailler	BLTWS	Pièce à souder pour applications personnalisées **
7	Bras de réaction droit	SRATWS	Plaque longue pour points de réaction déportés

À utiliser avec le modèle PTW6000

N°	Description	Référence	Application
1	Bras de réaction standard	RATWL	Bras fourni de série avec le modèle PTW
2	Rallonge d'entraînement 152 mm	ED6TWL	Rallonge droite, essentiellement pour les boulons de roue de camion
2	Rallonge d'entraînement 305 mm	ED12TWL	Rallonge droite, essentiellement pour les boulons de roue de camion
3	Bras de réaction coulissant	SLRATWL	Pour les axes de boulon déportés ou irréguliers
4	Double bras droit	DSATWL	Repositionnement du bras plus rapide*
5	Bras de réaction allongé	ERATWL	Plaque longue pour douilles très enfoncées
6	Bras de réaction à travailler	BLTWL	Pièce à souder pour applications personnalisées **
7	Bras de réaction droit	SRATWL	Plaque longue pour points de réaction déportés

* Délai de repositionnement du bras lorsque l'on passe plusieurs fois du serrage au desserrage.

** Les bras de réaction à travailler doivent être traités thermiquement avant utilisation pour afficher une dureté de 38-42 HRC.

Enerpac dans le monde

Pour une liste complète des adresses, voir : <http://www.enerpac.com/fr/nous-contacter>

Enerpac Bolting Van

L'Enerpac Bolting Service assure la révision et l'entretien complet des outils de serrage, où que vous soyez.

- Démonstration des outils de serrage Enerpac sur site.
- Réparation et étalonnage des outils de serrage toutes marques.
- Formation à une utilisation efficace et en toute sécurité des outils de serrage.



Enerpac Academy

L'Enerpac Academy, notre centre de formation interne, a été créé exclusivement pour nos partenaires commerciaux, les utilisateurs de nos produits et nos collaborateurs. Ses programmes pédagogiques visent à approfondir les connaissances dans le domaine des outils, des réparations, de la maintenance et de la mise en œuvre en toute sécurité des outils hydrauliques haute pression.

- Centre de formation interne spécialisé
- Programmes de formation standard et sur mesure
- Formateurs extrêmement compétents
- Grand choix de cours de formation ayant fait la preuve de leur valeur ajoutée
- Partage de connaissances et d'expériences
- Priorité à la sécurité de l'utilisateur et de l'outil.

Votre distributeur Enerpac :