



CLÉS À CHOCS

Présentation des CLÉS À CHOCS

La gamme des clés à chocs PREVOST se décline en 3 types d'outils :

- **Clés à chocs double-marteau** : manipulation facilitée, corps en composite, poids de l'outil allégé.
- **Clés à chocs compactes** : pour répondre aux utilisations dans les accès difficiles et exigus.
- **Clés à chocs Industrie, corps en aluminium** : outils robustes, applications sévères, utilisations intensives.

Le parfait équilibrage des outils et leurs performances garantissent maniabilité et rendement.

→ CARRÉ D'ENTRAÎNEMENT

Le carré d'entraînement des clés à chocs est équipé d'un jonc de blocage. Le carré d'entraînement des clés à cliquet est équipé d'une bille de blocage. Ces deux systèmes garantissent un encastré parfait de la douille sur le carré d'entraînement et répondent à la norme ASME B107.4-2005.

→ SENS DE ROTATION

Le changement du sens de rotation de la douille s'effectue facilement, d'une seule main, en poussant le levier d'un côté à l'autre.

→ VITESSE DE ROTATION EN TR/MIN

La pression sur la gâchette assure la progressivité du serrage et desserrage. Liée au couple de serrage, la vitesse de rotation donne à l'outil sa puissance optimale et détermine le choix de l'outil en fonction de l'application.

→ CONFORT DE TRAVAIL

L'ergonomie de la poignée caoutchouc assure le confort de l'utilisateur. Elle amortit les phénomènes de vibrations et protège contre la sensation de froid. Un silencieux intégré dans le corps de la poignée de l'outil diminue le niveau sonore à l'échappement.



Applications

Travaux de démontage et d'assemblage par boulons et par vis.



➔ MÉCANISMES DE FRAPPE

Indique le type de mécanisme de frappe choisi pour l'application. Détermine le niveau de qualité.



➔ COUPLE DE SERRAGE/DESSERRAGE

Un serrage adapté garantit un assemblage optimum des pièces boulonnées. De 240 Nm à 2 400 Nm, la gamme répond aux différentes tâches à réaliser.

Puissance et rapidité pour les applications intensives de changement de pneumatiques et pour les travaux ponctuels d'assemblage et d'entretien de véhicules.

Le couple utile est atteint 3 à 5 sec. après le point de contact (début de serrage). Le couple utile constitue une des valeurs de référence pour le choix de l'outil. Le couple maxi est atteint 10 à 15 sec. après le point de contact.

Ce couple correspond à la valeur de puissance maximum de serrage. Une molette de régulation située à l'arrière de l'outil permet de sélectionner le couple à appliquer.

Mécanismes

Mécanismes	Caractéristiques	Mécanismes	Caractéristiques
Simple marteau 	<ul style="list-style-type: none"> Moteur de construction robuste et simple Haut couple de sortie Maintenance facile Excellent pour tout type de serrage et boulonnage Très bon rapport poids/puissance 	Double marteau 	<ul style="list-style-type: none"> Plus de puissance pour moins de vibration, augmentation du serrage continue Recommandé pour les fortes puissances Grande fiabilité et robustesse Excellent équilibrage
Simple marteau jumbo 	<ul style="list-style-type: none"> Moteur de construction robuste et simple Haut couple de sortie Maintenance facile Excellent pour tout type de serrage et boulonnage Très bon rapport poids/puissance Le mécanisme est renforcé par un marteau plus lourd qui génère une force supplémentaire 	Double marteau renforcé 	<ul style="list-style-type: none"> Les 2 marteaux sont séparés par une nervure de renfort qui augmente la solidité de la cage La zone d'impact plus importante augmente le couple de sortie La montée en puissance de l'outil est très rapide Plus de puissance pour moins de vibration, augmentation continue du serrage Équilibrage parfait Longue durée de vie de l'outil

Clés à chocs composite

TIW C380645 / TIW C121150 / TIW C341630

**NOUVELLE
TECHNOLOGIE
DOUBLE MARTEAU
RENFORCÉ**

+ AVANTAGES

- Couple de sortie important
- 4 positions de serrage selon le couple souhaité
- Puissance constante au desserrage
- Facilité d'inversion du sens de rotation
- Gâchette progressive
- Echappement avec silencieux

- Confort d'utilisation
- Mécanisme de frappe **DOUBLE MARTEAU** : fiabilité et puissance



TIW C380645



TIW C121150

Références	Mécanisme de frappe	Carré d'entraînement (inch)	Couple maxi. de desserrage (Nm)	Consommation d'air (l/min)	Vitesse de rotation à vide (tr/min)	Entrée d'air (BSPT)	Diam. tuyau d'alimentation (mm - in)	Pression maxi. de service (bar)	Niveau sonore (dBA)	Vibrations (m/s ²)	Longueur (mm)	Poids (kg)
TIW C380645	Double marteau	3/8"	407	167	13500	R 1/4	10 - 3/8"	6,2	92,5	10,4	152	1,21
TIW C121150	Double marteau	1/2"	1085	190	8000	R 1/4	10 - 3/8"	6,2	96	8,1	197	2,3
TIW C341630	Double marteau	3/4"	1763	206	6000	R 3/8	13 - 1/2"	6,2	97,8	7,36	222	3,7

Clés à chocs composite avec arbre rallongé

TIW C121150R / TIW C341630R

+ AVANTAGES

- Couple de sortie important
- 4 positions de serrage selon le couple souhaité
- Puissance constante au desserrage
- Facilité d'inversion du sens de rotation
- Gâchette progressive
- Echappement avec silencieux



TIW C121150R

**NOUVELLE
TECHNOLOGIE
DOUBLE MARTEAU
RENFORCÉ**

- Confort d'utilisation
- Mécanisme de frappe **DOUBLE MARTEAU** : fiabilité et puissance
- Arbre rallongé pour travaux difficiles d'accès

Références	Mécanisme de frappe	Carré d'entraînement (inch)	Couple maxi. de desserrage (Nm)	Consommation d'air (l/min)	Vitesse de rotation à vide (tr/min)	Entrée d'air (BSPT)	Diam. tuyau d'alimentation (mm - in)	Pression maxi. de service (bar)	Niveau sonore (dBA)	Vibrations (m/s ²)	Longueur (mm)	Poids (kg)
TIW C121150R	Double marteau	1/2"	1085	190	8000	R 1/4	10 - 3/8"	6,2	98	10,58	205	2,38
TIW C341630R	Double marteau	3/4"	1763	206	6000	R 3/8	13 - 1/2"	6,2	97,8	12,51	349	4,2

Pour les accessoires et mallettes, voir pages 12-13