



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

# Clés à chocs à usage intensif

TIW A120950 / TIW A341490

**NOUVELLE  
TECHNOLOGIE  
DOUBLE MARTEAU  
RENFORCÉ**

## + AVANTAGES

- Corps tout aluminium : très grande robustesse de l'outil
- Silencieux intégré : encombrement moindre, échappement propre et niveau sonore réduit pour une utilisation plus confortable de l'opérateur
- Manipulation de l'outil facilitée : molette d'inversion du sens rotation accessible de la même main
- Gâchette progressive



TIW A120950



TIW A341490

Idéal pour un usage en conditions extrêmement sévères et intenses

| 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 <sup>2</sup> ) | Longueur (mm) | Poids (kg) |
|-------------|---------------------|-----------------------------|---------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|---------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------|------------|
| TIW A120950 | Double marteau      | 1/2"                        | 949                             | 119                        | 7000                                | R 1/4               | 10 - 3/8"                            | 6,2                             | 94                  | 6,35                           | 195           | 2,86       |
| TIW A341490 | Double marteau      | 3/4"                        | 1492                            | 269                        | 5500                                | R 3/8               | 13 - 1/2"                            | 6,2                             | 96                  | 10,22                          | 220           | 5,6        |

# Clé à chocs droite à renvoi d'angle

TIW C120270

## + AVANTAGES

- Poignée composite au design ergonomique assurant de faibles vibrations
- Engrenage conique avec usinage permettant une transmission en douceur et une réduction du niveau sonore
- Echappement arrière
- Bague d'inversion du sens de rotation facilement accessible



- Idéal pour zones difficiles d'accès
- Excellent rapport poids/puissance
- Confort de l'utilisateur

| Référence   | 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 <sup>2</sup> ) | Longueur (mm) | Poids (kg) |
|-------------|---------------------|-----------------------------|---------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|---------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------|------------|
| TIW C120270 | Simple marteau      | 1/2"                        | 244                             | 142                        | 7000                                | R 1/4               | 10 - 3/8"                            | 6,2                             | 97                  | 43,5                           | 341           | 1,8        |

Pour les accessoires et mallettes, voir pages 12-13