

**AVERTISSEMENT LÉGAL:**

Une clé d'atelier n'est pas un jouet. C'est un outil potentiellement dangereux, et son utilisation incorrecte peut entraîner une responsabilité légale ou provoquer des accidents.

**1. IDENTIFICATION DU TRAVAIL ET DES TÂCHES**

Outil manuel utilisé pour serrer ou desserrer des écrous et des boulons. Cette catégorie comprend les clés plates, les clés mixtes, les clés réglables, les clés à douille, les clés hexagonales et les clés à œil. Elles sont essentielles pour les travaux de montage, de réparation, de mécanique et de maintenance dans les ateliers industriels, l'automobile et la construction.

**2. ÉVALUATION DES RISQUES**

**2.1. Identification des risques**

- Glissement de la clé, pouvant provoquer des coups ou des coupures.
- Blessures dues à l'application d'une force excessive dans une position incorrecte.
- Dommages aux vis ou aux écrous en cas d'utilisation d'une clé inadaptée.
- Coups en cas d'utilisation d'outils auxiliaires, tels que des marteaux, pour forcer la clé.
- Fatigue ou surmenage lors de travaux répétitifs ou avec des outils de grande taille.
- Risque de décharge électrique et de blessures graves si les clés sont utilisées sur une installation sous tension.

**2.2 Évaluation des risques**

Danger	Conséquence	Probabilité	Gravité	Risque
Glissement	Coup ou coupure aux mains	Moyenne	Moyenne	Élevé
Force excessive	Lésion musculaire	Moyenne	Moyenne	Moyen
Utilisation incorrecte	Dommage à la pièce ou à la vis	Élevée	Faible	Moyen
Outil auxiliaire	Rupture ou coup	Moyenne	Moyenne	Moyen
Utilisation répétitive	Fatigue ou tendinite	Élevée	Moyenne	Élevé
Utilisation sur installations électriques	Risque d'électrocution et/ou de blessures graves	Moyenne	Élevée	Élevé

**2.3. Mesures préventives face aux risques détectés**

- Utiliser la clé adaptée à la taille et au type de vis ou d'écrou.
- Maintenir les surfaces propres et sèches afin d'éviter les glissements.
- Appliquer la force de manière contrôlée, en gardant toujours la main éloignée des obstacles éventuels.

	<b>MANUEL D'INSTRUCTIONS CLÉS D'ATELIER</b>	Page	6
		Révision	00
		Date	15/05/2025
Ce manuel a pour objectif de guider l'utilisateur dans l'utilisation sûre et efficace de ce produit.			

- Ne pas utiliser de marteaux ni d'autres outils pour forcer la clé.
- Ne pas faire levier en rallongeant le manche de l'outil.
- Faire des pauses en cas de travail prolongé afin d'éviter la fatigue.
- Ne pas utiliser l'outil dans des conditions d'humidité, sous la pluie ou sur un sol mouillé sans protection adaptée.
- Porter des gants de protection mécanique et des lunettes de sécurité dans les environnements présentant un risque de projection de pièces.
- Toujours déconnecter l'installation.
- Vérifier l'absence de tension.
- En cas de travail avec l'électricité, utiliser des outils avec isolation certifiée VDE adaptée à la tension de l'installation.
- Utiliser l'outil dans des zones correctement éclairées.
- Ne pas utiliser la clé si l'outil présente des signes d'usure.

#### **2.4. Mesures correctives en cas d'accident**

- Coupure légère: laver à l'eau et au savon, désinfecter et couvrir avec un pansement.
- Coup à la main: appliquer de la glace, évaluer la mobilité et consulter un médecin si la douleur persiste.
- Fatigue musculaire: arrêter le travail, s'étirer et consulter un médecin si les symptômes se répètent.
- Lésion musculaire, élongation, coup, etc.: arrêter immédiatement le travail et consulter un spécialiste.

#### **2.5. Évaluation de l'efficacité des mesures**

Observer l'utilisation correcte des clés, vérifier l'état des outils et renforcer les bonnes pratiques par une formation continue.

### **3. INSTRUCTIONS D'UTILISATION**

#### **3.1. Points à prendre en compte avant l'utilisation**

- Sélectionner le type et la taille de clé appropriés pour la pièce à manipuler.
- Vérifier que l'outil est propre et en bon état.
- Assurer un bon éclairage et une bonne accessibilité de la zone de travail.

#### **3.2. Points à prendre en compte pendant l'utilisation**

	<b>MANUEL D'INSTRUCTIONS CLÉS D'ATELIER</b>	Page	6
		Révision	00
		Date	15/05/2025
Ce manuel a pour objectif de guider l'utilisateur dans l'utilisation sûre et efficace de ce produit.			

- Emboîter complètement la clé sur la tête de la vis ou de l'écrou.
- Appliquer la force progressivement et de manière contrôlée.
- Tourner dans le sens approprié, normalement dans le sens horaire pour serrer et dans le sens antihoraire pour desserrer.

### **3.3. Avertissements**

- Ne pas modifier l'outil par limage, pliage, soudage, etc.
- Ne pas utiliser de clés endommagées ou usées.
- Ne pas rallonger le manche de la clé avec des tubes ou d'autres outils.
- Ne pas autoriser l'utilisation par des mineurs sans surveillance ou par des personnes non qualifiées.
- Ne pas utiliser la clé comme levier ni pour un usage autre que celui pour lequel elle a été conçue.
- Ne pas approcher d'autres parties du corps de la zone d'action de la clé, comme la tête ou les jambes. Un éventuel glissement de la clé peut provoquer des blessures graves.

## **4. ENTRETIEN ET STOCKAGE**

### **4.1. Nettoyage**

- Nettoyer après chaque utilisation avec un chiffon sec. En cas de graisse ou de saleté, utiliser un dégraissant doux.

### **4.2. Inspection**

- Vérifier l'état des mâchoires, des pointes et du corps de l'outil. Remplacer l'outil en cas de fissures, d'usure ou de déformation.

### **4.3. Stockage**

- Ranger dans un étui, sur un support mural ou dans une boîte à outils. Classer par type ou par taille afin de faciliter l'accès.

### **4.4. Recyclage et environnement**

- Déposer l'outil dans un point de collecte agréé pour le recyclage des métaux. Ne pas jeter avec les déchets organiques ou généraux.

## **5. CONTACT ET ASSISTANCE**

Pour toute question ou demande d'assistance supplémentaire, n'hésitez pas à contacter notre service client:



# MANUEL D'INSTRUCTIONS CLÉS D'ATELIER

Page	6
Révision	00
Date	15/05/2025

Ce manuel a pour objectif de guider l'utilisateur dans l'utilisation sûre et efficace de ce produit.

- **E-mail:** comercial@bellota.com
- **Téléphone:** 0034 943 73 90 00
- **Site web:** [www.bellota.com](http://www.bellota.com)

Nous vous remercions de la confiance accordée à nos produits. Nous nous engageons à garantir votre sécurité et votre satisfaction.