



## Utilisation et entretien appropriés d'une clé dynamométrique

<b>Marque</b>	Toutes	<b>Produit</b>	Tous	<b>Date</b>	Juin 2020
<b>Numéro(s) de pièce</b>	Divers				

Conçues pour appliquer une force spécifique à un élément de fixation, les clés dynamométriques sont des outils spécialisés de haute précision. Il est d'une importance capitale de s'assurer que les spécifications et les procédures de serrage du fabricant d'origine soient respectées lors de l'assemblage final. Le non-respect de ces spécifications et/ou procédures peut compromettre l'intégrité du joint fileté.

**Avant d'utiliser une clé dynamométrique, assurez-vous de consulter les instructions du fabricant. Voici quelques conseils et considérations supplémentaires :**

- Une clé dynamométrique ne doit être utilisée que pour appliquer une valeur de couple d'assemblage final ou dans le cadre d'une séquence d'assemblage final. Ne jamais utiliser une clé dynamométrique comme outil principal pour desserrer ou serrer des fixations.
- Consulter et vérifier le manuel d'entretien du fabricant d'origine en ce qui concerne : la valeur de couple appropriée, la séquence de serrage, le sens, l'applicabilité du lubrifiant ou de l'enduit-frein sur la fixation et/ou les cycles « actionner/relâcher » du serrage.
- Sélectionner la clé dynamométrique appropriée pour la taille de la fixation et la valeur de couple indiquée. Ne pas dépasser la plage indiquée pour une clé dynamométrique. Cela pourrait endommager la fixation et/ou la clé dynamométrique.
- Utiliser la clé dynamométrique de manière constante et contrôlée. Éviter les déplacements brusques et répétés de la clé dynamométrique.
- Une fois que la clé dynamométrique indique que la valeur pré-réglée a été atteinte (clics, bips ou lumières), il faut cesser de tirer/turner.
- Ne pas laisser tomber une clé dynamométrique et ne pas la soumettre à des chocs violents. Cela peut causer des dommages non visibles aux composants internes et/ou un désalignement des mécanismes. Une clé dynamométrique qui tombe peut nécessiter un réétalonnage.
- Inspecter fréquemment la clé dynamométrique pour vérifier qu'elle n'est pas trop usée et/ou endommagée. De plus, vérifier que les douilles associées ne sont pas trop usées et/ou endommagées. Remplacer les composants lorsqu'on constate une usure et/ou des dommages excessifs.
- Après utilisation, toutes les saletés, la crasse et les fluides doivent être retirés de la surface de la clé dynamométrique. Toujours stocker une clé dynamométrique dans le boîtier de protection prévu dans un environnement sec et propre.
- Avant de ranger une clé dynamométrique à cliquet, on doit s'assurer qu'elle est réglée au niveau le plus bas de son échelle.
- Ne pas modifier ou altérer une clé dynamométrique de quelque manière que ce soit. Ne pas utiliser d'accessoires ou de rallonges sans l'autorisation du fabricant de la clé dynamométrique.
- Une clé dynamométrique doit être inspectée et étalonnée à nouveau après environ 5 000 cycles d'utilisation ou selon d'autres indications. Les réétalonnages doivent être effectués par le fabricant de la clé dynamométrique ou par un service tiers conformément aux critères définis dans la norme ISO 6789.



**Figure 1 :**  
Clé dynamométrique



Ligne d'assistance technique : **1.844.572.1304**



Pour les pièces, aller à : **mevotech.com**

Numéro de publication : **MI-20-021-04-01-F**



**NOUS APPUYONS LA  
CERTIFICATION ASE**

DÉNÉGATION DE RESPONSABILITÉ : Les renseignements de cette communication sont destinés uniquement à des techniciens compétents qui disposent des bons outils et équipements et qui sont formés pour effectuer l'entretien approprié et sécuritaire des véhicules. Consultez le manuel d'entretien du constructeur d'origine pour connaître les spécifications de couple et les procédures de retrait/installation appropriées. Tout le contenu de ce document est fourni comme tel et sans garantie. Le plus grand soin a été porté à l'exactitude des renseignements présentés. L'éditeur n'assume aucune responsabilité pour toute perte ou tout dommage, direct, indirect ou consécutif, résultant de l'utilisation des renseignements contenus dans le présent document.