

## Clé dynamométrique | 6,3 mm (1/4") | 6 - 30 Nm



### UTILISATION PRÉVUE

Cette clé dynamométrique ne doit être utilisée que pour le serrage manuel de raccords vissés. Ne l'utilisez pas pour desserrer des boulons/écrous ou à d'autres fins. Le déclenchement ne surviendra que si la clé est utilisée dans le sens des aiguilles d'une montre. Lisez attentivement ces instructions avant d'utiliser la clé dynamométrique.

### CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- N'utilisez la clé dynamométrique que pour les couples de serrage dans la plage de réglage.
- Les vis, écrous ou douilles défectueuses peuvent se briser soudainement. Pour éviter les blessures, gardez une position ferme et n'utilisez pas la clé dynamométrique dans des endroits dangereux ou à proximité de machines avec des composants en rotation.
- Cette clé n'empêchera pas un couple de serrage excessif si elle n'est pas utilisée correctement ; ce n'est pas une limitation de couple. Apprenez quelle est la « sensation » de couples de différents ordres de grandeur. Vous éviterez ainsi les dommages et les blessures qui peuvent résulter d'un serrage par inadvertance avec un couple de serrage excessif.
- Ne tenez la clé dynamométrique que par la poignée et n'utilisez jamais un tuyau comme rallonge.
- Il n'y a pas de composants réparables par l'utilisateur à l'intérieur de la clé dynamométrique. Le démontage ou des modifications de la clé dynamométrique peuvent entraîner une perte de précision et l'annulation de la garantie.

### ATTENTION

- Arrêtez immédiatement le serrage après avoir entendu/senti le « clic » de déclenchement. Soyez particulièrement attentif au « clic » lorsque vous avez réglé un faible couple de serrage ; il pourrait être à peine audible.
- Si la clé dynamométrique n'a pas été utilisée pendant une période prolongée, son réglage devrait être tourné à plusieurs reprises de la valeur la plus basse à la plus élevée et vice-versa. Ainsi, le lubrifiant interne sera de nouveau réparti uniformément sur les composants.
- Réglez la clé dynamométrique à la valeur de couple la plus basse après chaque utilisation.
- Ne tournez jamais la poignée en dessous de la valeur de couple la plus basse.
- Votre clé dynamométrique est un instrument de mesure de précision qui doit être manipulé avec prudence.
- Nettoyez la clé dynamométrique uniquement en l'essuyant. N'utilisez pas de produits de nettoyage susceptibles d'affecter le lubrifiant à l'intérieur.
- Ne faites tourner la poignée en aucun cas si celle-ci est verrouillée.

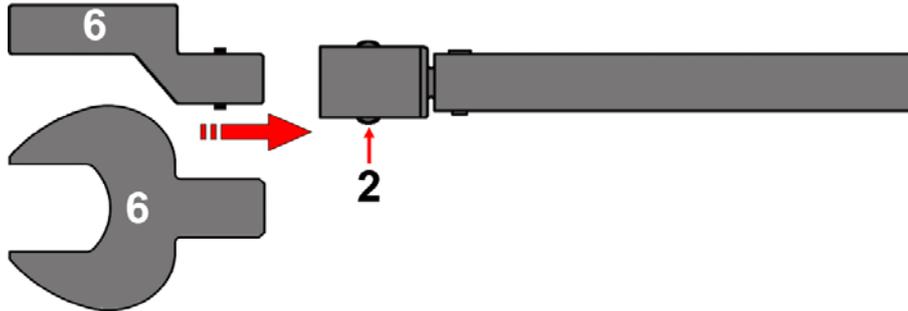
## COMPOSANTS

- |                                    |                               |
|------------------------------------|-------------------------------|
| 1 Carré d'entraînement (9 x 12 mm) | 3 Échelle de base             |
| 2 Bouton de déverrouillage         | 4 Échelle fine sur la poignée |
|                                    | 5 Anneau de verrouillage      |



## ACCESSOIRES

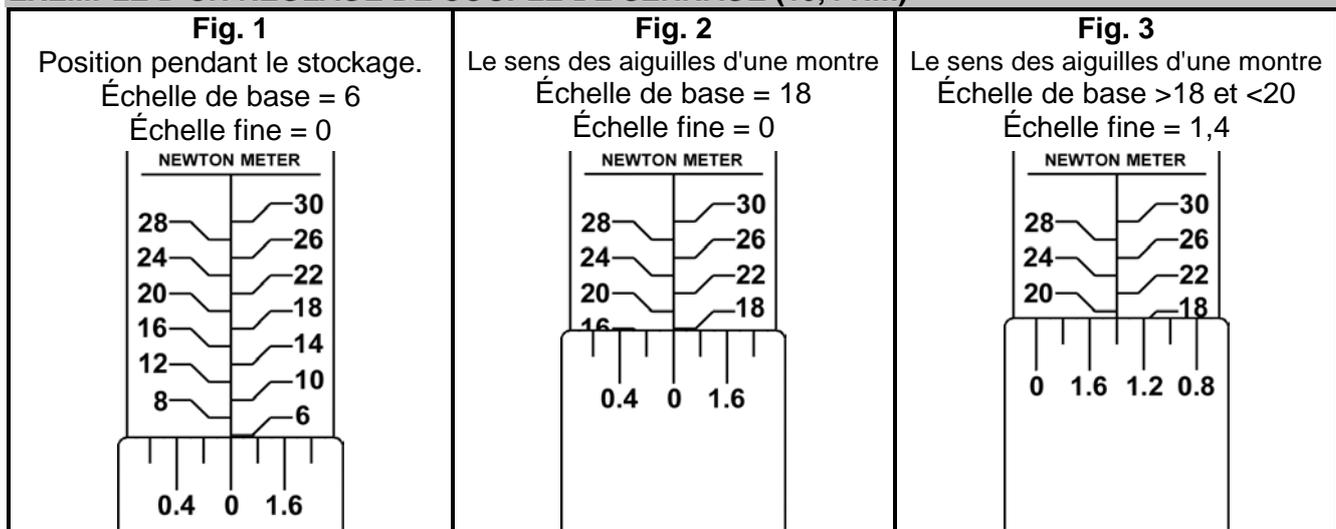
- |                            |               |
|----------------------------|---------------|
| 2 Bouton de déverrouillage | 6 Accessoires |
|----------------------------|---------------|



## UTILISATION DE LA CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE

- Tenez la clé dans la main gauche et desserrez la vis de verrouillage en la tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
- Réglez le couple de serrage souhaité sur la poignée (voir exemple 19,4 Nm).
  - Tournez la poignée rotative à la valeur 0 sur l'échelle fine et à la valeur 18 sur l'échelle de base, Valeur de réglage = 18 Nm (fig. 2).
  - Tournez ensuite la poignée jusqu'à ce que la valeur 1,4 soit atteinte sur l'échelle fine, Valeur de consigne = 19,4 Nm (fig. 3).
  - Verrouillez la poignée en tournant la vis de verrouillage dans le sens des aiguilles d'une montre.
- Installez l'accessoire approprié et tournez maintenant la vis en tirant sur la poignée jusqu'à ce que vous entendiez/sentiez un « clic ».

## EXEMPLE D'UN RÉGLAGE DE COUPLE DE SERRAGE (19,4 Nm)



## CALIBRAGE

Cette clé dynamométrique a été calibrée avec une précision de  $\pm 4\%$ . De temps en temps, la précision de la clé dynamométrique doit être vérifiée. Cette vérification devrait être faite au moins une fois par an ou tous les 5000 cycles de mesure, selon la première éventualité.