



L'échappée technologique®

Espace Eiffel – Lot D6
19 & 21, avenue Gustave Eiffel
28630 - Gellainville FRANCE
Tel. : 02 37 33 37 10
Fax : 02 37 33 37 17
www.vartools.com

Clé dynamométrique de 20 à 100 Nm DV-10500

VAR vous remercie pour l'achat de la DV-10500

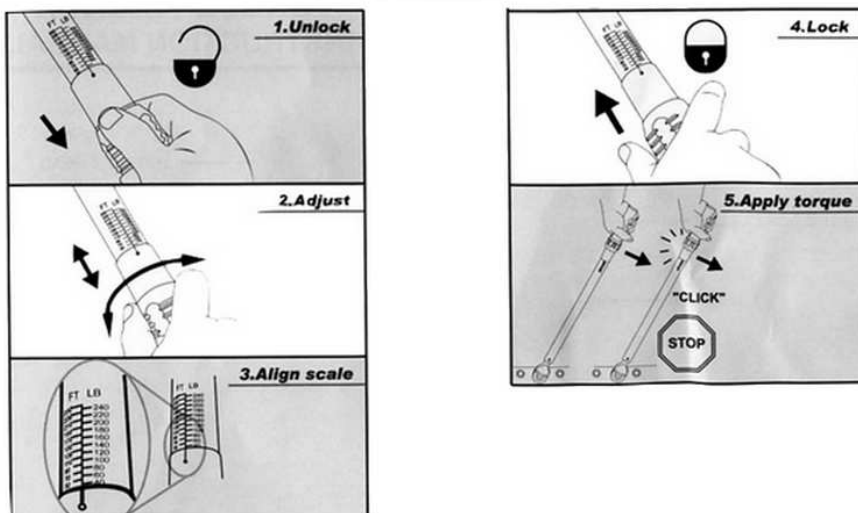
Prière de lire attentivement cette notice avant chaque utilisation.



Conseils d'utilisations

- 1/ déverrouiller la bague de blocage en l'abaissant vers la poignée
- 2/ régler le couple de serrage en alignant le bord supérieur de la poignée sur la valeur de couple souhaité
- 3/ verrouiller le couple obtenu en libérant la bague de blocage
- 4/ vous entendez un clic lorsque le couple demandé est atteint.

OPERATION



Instructions de sécurité

Attention :

Ne jamais utiliser de clé dynamométrique comme un bras de levier ou un marteau.

L'utilisation d'outils à main, de douilles, d'extensions ou adaptateurs défectueux peut provoquer des blessures.

Une clé dynamométrique non calibrée peut provoquer des dommages aux pièces et composants à serrer.

Ne pas utiliser de bras de levier sur la poignée de la clé dynamométrique car cela peut provoquer des dommages à la clé.

Un serrage excessif de la visserie peut provoquer la rupture de celle-ci.

Toujours porter des lunettes de sécurité lors de l'utilisation d'outils à main.

La poignée de cette clé dynamométrique n'est pas isolée du courant électrique.

Ne pas utiliser cette clé dynamométrique sur une source d'électricité en direct ou sur des circuits à haut voltage.

Des brûlures peuvent résulter d'un choc électrique.

Précautions et entretien

1. Une clé dynamométrique est un instrument de précision qui doit être stocké avec soin.

2. La clé dynamométrique est lubrifiée à vie et ne doit pas être relubrifiée.

La seule exception est la tête de l'outil qui peut être lubrifiée autant que nécessaire pour un fonctionnement souple.

3. La clé dynamométrique est un instrument de mesure de précision.

Le calibrage doit être effectué régulièrement pour garantir la précision du couple.

La responsabilité de son propriétaire en dépend.

La périodicité de calibrage suggérée est approximativement une fois par an ou plus rapprochée selon la fréquence d'utilisation.

4. Toujours stocker la clé dynamométrique dans son coffret après utilisation afin de la préserver de la poussière et de l'humidité.

5. Ne jamais démonter la clé dynamométrique vous même. En cas de besoin de démontage ou de réparation de la clé, demander systématiquement l'assistance d'un centre technique qualifié en métrologie.

Toute action de démontage incorrecte endommagera votre instrument de mesure et altérera la précision de votre clé dynamométrique.

Extensions et adaptateurs

Lors de l'utilisation d'une extension ou d'un adaptateur (ce qui augmente la longueur effective de la clé dynamométrique) la valeur du couple est modifiée.

Pour calculer le nouveau couple de serrage de la clé, utiliser la formule suivante :

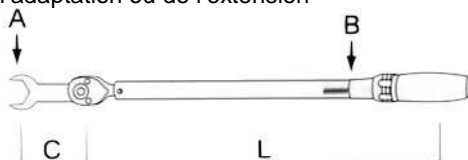
$$B = \frac{A \times L}{L + C}$$

A = Couple exercée à l'extrémité de l'adaptateur

L = distance entre le carré d'entraînement et la position de la main

B = Echelle de lecture de la clé

C = Longueur de l'adaptation ou de l'extension



Différents facteurs incluant la longueur de l'adaptateur ou de l'extension, la longueur de la clé et la position de la main sur la clé influent sur la précision du calcul ci-dessus.

Normes

Toutes nos clés dynamométriques sont calibrées d'usine en respectant les normes techniques ISO 6789 et ASME B107.14M-1994.

Convertir de	à	Multiplier par
N - m	kg - m	0,10197
N - m	in - lb	8,8507
N - m	ft - lb	0,73756
kg - m	ft - lb	7,236
kg - m	N - m	9,807
oz - in	in - lb	0,0625
in - lb	in - oz	16
in - lb	ft - lb	0,083333
in - lb	kg - m	0,011519
in - lb	N - m	0,1130
ft - lb	N - m	1,356
ft - lb	kg - m	0,1382
ft - lb	in - lb	12