

Garantie

En cas de défaillance de votre clé dynamométrique à cliquet ou si vous suspectez un défaut d'étalonnage pendant les 12 mois de garantie, veuillez contacter notre Service Entretien qui vous indiquera comment retourner la clé.

Un remplacement sera proposé si la clé dynamométrique s'avère défectueuse ; un rabais pourra être consenti en cas de toute indication de mauvaise utilisation.

Service Entretien : +44 (0) 1926 818186

The Tool Connection Limited, Kineton Road, Southam, Warwickshire. CV47 0DR

Royaume-Uni

Veuillez ne pas renvoyer le produit sans consulter notre équipe Entretien.

Certificat

Le certificat ci-dessous doit être rempli par le fabricant.

Numéro de pièce :	
N° de série (le cas échéant) :	
Description :	
Page :	
Tests effectués à :	Résultats des tests :
Date des tests d'étalonnage :	
Précision : +/-	

Nos produits sont conçus pour être utilisés correctement et avec précaution pour l'usage auquel ils sont destinés. The Tool Connection décline toute responsabilité quant à l'usage incorrect de ses produits et ne saurait être tenue responsable de quelque dommage corporel ou matériel que ce soit, affectant le personnel, les biens ou les équipements lors de l'utilisation des outils. Un usage incorrect annulera également la garantie.

Le cas échéant, la base de données d'applications et toutes les instructions fournies ont été conçues pour offrir des directives d'ordre général sur l'usage d'un outil particulier et, bien qu'une attention toute particulière ait été portée à l'exactitude des données, aucun projet ne doit être entrepris sans se reporter tout d'abord à la documentation technique du constructeur (manuel d'atelier ou d'utilisation) ou sans avoir recours à une autorité reconnue telle qu'Autodata.

Nous appliquons une politique d'amélioration continue de nos produits et, de ce fait, nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques techniques et les composants sans préavis. C'est à l'utilisateur qu'incombe la responsabilité de s'assurer du caractère approprié des outils et des informations avant leur utilisation.



www.lasertools.co.uk

Guarantee



Distributed by The Tool Connection Ltd
Kineton Road, Southam, Warwickshire CV47 0DR
T +44 (0) 1926 815000 F +44 (0) 1926 815888
info@toolconnection.co.uk www.toolconnection.co.uk

If this product fails through faulty materials or workmanship, contact our service department direct on: **+44 (0) 1926 818186**. Normal wear and tear are excluded as are consumable items and abuse.

www.lasertools.co.uk

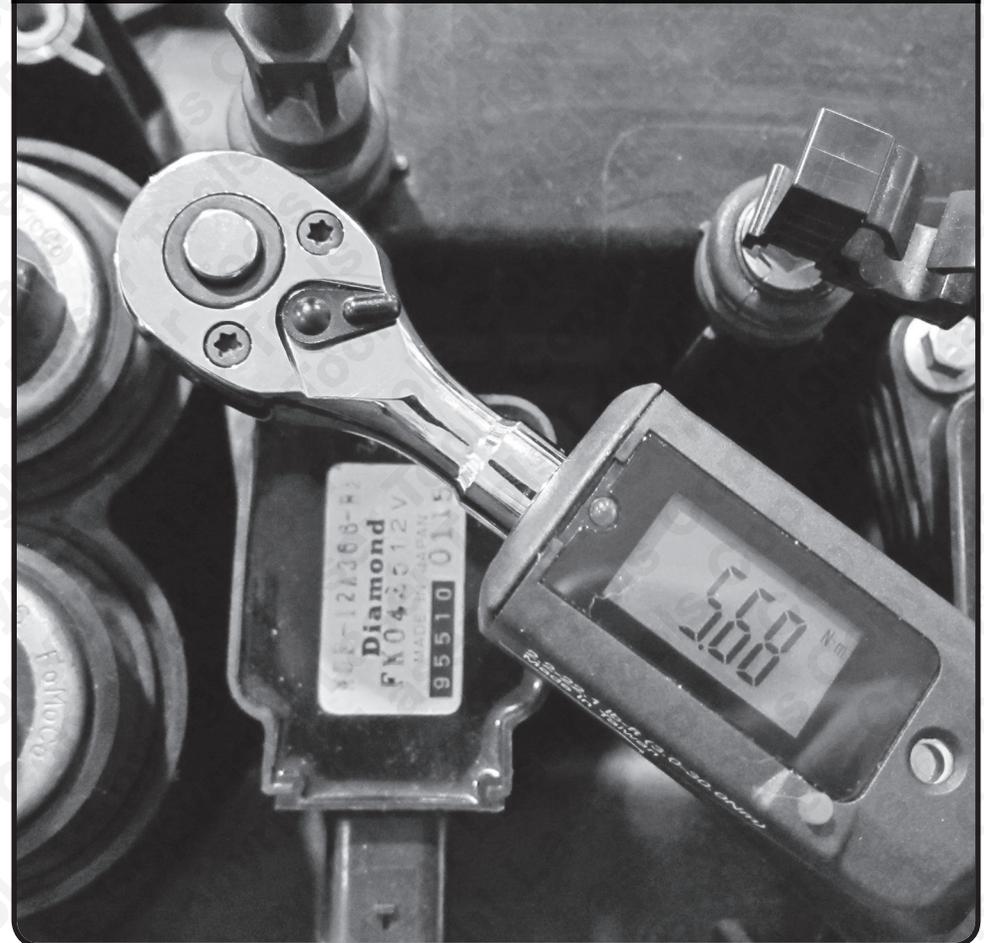
LASER[®]

N° de pièce 6207



Clé dynamométrique numérique à cliquet

6 - 30 Nm | Entraînement 1/4 pouce



www.lasertools.co.uk

Formulaire de référence

REMARQUES :

Plage d'affichage :	6 - 30 Nm (4.4 - 22.1 lb/ft)
Précision :	±4 %
Entraînement :	Entraînement 1/4"D pouce
Unités, échelles et caractéristiques :	Nm lb/ft lb/in kg/m. Bidirectionnelle, arrêt automatique après 70 secondes d'inactivité, mémorisation de 50 mesures ; Longueur : 200 mm ; Poids : 260 g ; 2 piles CR2032 (55 h d'autonomie).
Kits de réparation disponibles :	N° de pièce 2661
Point de vente (nom du fournisseur) :	
Date d'achat (joindre le reçu pour référence) :	

Introduction

Cette clé dynamométrique à cliquet est conçue pour être utilisée sur des boulons qui doivent être serrés à un couple plus faible et lorsqu'un couple de serrage excessif représente un risque réel. Moins longue qu'une clé dynamométrique standard, elle apporte une solution pratique et fonctionnelle à ce risque de serrage excessif.

Nous vous remercions d'avoir acheté cette clé dynamométrique à cliquet Laser Tools et espérons qu'elle vous fournira de nombreuses années de service.

Conformément à notre politique de garantie, cet outil de précision est garanti pendant 12 mois à compter de la date d'achat.

Votre reçu est la « date de début d'utilisation » et doit être conservé en lieu sûr pour le cas où le produit serait défectueux et devrait être retourné, ou si un test d'étalonnage est nécessaire sous 12 mois.

La date figurant sur le certificat d'étalonnage fourni avec la clé dynamométrique et qui est aussi estampillée sur la poignée est la date à laquelle la clé à cliquet a été testée après assemblage par le fabricant et n'est pas la « date de début d'utilisation ».

Nous vous recommandons de consigner les informations relatives à l'achat sur le formulaire ci-dessus et d'attacher votre reçu au dos du formulaire.

La maintenance de cet outil de précision est essentielle pour garantir un fonctionnement durable, et c'est pour cela que nous tenons à vous rappeler comment préserver son intégrité physique et ses fonctionnalités (voir P6).

Maintenance

- Veillez toujours à conserver votre clé dynamométrique à cliquet dans un environnement sec et propre.
- Rangez la clé dynamométrique dans son coffret d'origine.
- Nettoyez la clé et l'affichage à l'aide d'un chiffon doux.

Causes de fonctionnement défectueux de la clé dynamométrique

- Chute ou mouvement brusque de la clé.
- Surcharge de la valeur de couple recommandée.
- Utilisation peu fréquente de la clé.
- Utilisation de la clé dans des conditions extrêmement chaudes ou froides ($0^{\circ} < 50^{\circ}\text{C}$), humides ou à la lumière directe du soleil.
- Utilisation de la clé pour dévisser un boulon trop serré.
- Utilisation de la clé comme poignée articulée.

Précautions :

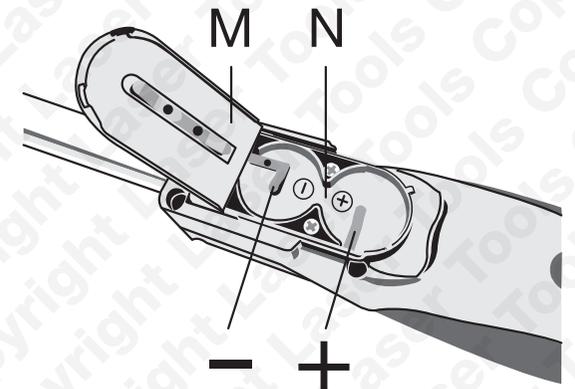
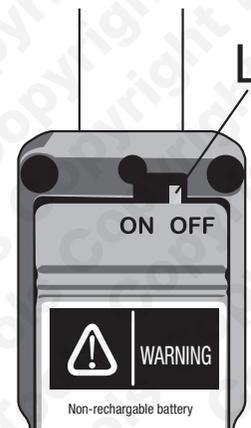
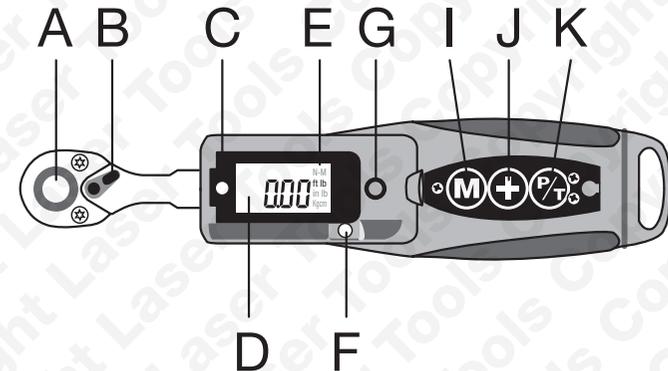
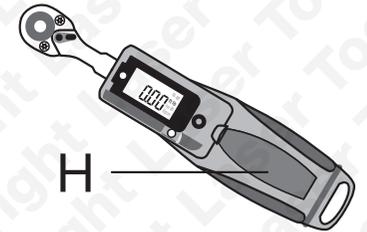
- N'utilisez jamais de rallonge.
- N'utilisez jamais de tuyau pour rallonger la poignée de la clé dynamométrique.
- N'immergez jamais la clé dans l'eau.
- N'utilisez jamais de solvants organiques pour nettoyer la clé.
- Ne démontez pas la clé.
- Serrez lentement et de façon contrôlée et cessez d'exercer une pression dès que la clé dynamométrique indique que la valeur requise a été atteinte. **Un serrage trop rapide entraîne une valeur de couple final inexacte.**



Safety First. Be Protected.

Caractéristiques

- A Mécanisme de dégagement rapide
- B Levier de changement de sens du cliquet
- C Voyant DEL
- D Affichage numérique
- E Indicateur d'unités
- F Bouton marche-arrêt
- G Indicateur sonore
- H Couvercle du panneau de boutons
- I Bouton de mise en mémoire
- J Bouton d'augmentation (+)
- K Bouton Crête/Suivi
- L Interrupteur principal
- M Couvercle du compartiment des piles
- N Compartiment des piles



Instructions

Accédez aux boutons de commande en soulevant le couvercle du panneau de boutons (H).

Comment sélectionner l'échelle d'unités de mesure :

1. Appuyez simultanément sur les boutons de mise en mémoire et Crête/Suivi (I et K).
2. Relâchez les boutons pour sélectionner différentes échelles de mesure du couple (Nm | ft/lb | in/lb | kg/m).
3. La valeur de l'unité change automatiquement lors de la sélection de l'échelle de mesure.

Comment sélectionner les réglages de couple et utiliser la clé dynamométrique :

1. Sélectionnez et maintenez enfoncé le bouton + (J) jusqu'à l'obtention de la valeur de couple requise.
2. La valeur cible clignote sur l'affichage pendant 10 secondes avant de revenir à 0.0.
3. Pour réduire le réglage, continuez à maintenir enfoncé le bouton + (J) jusqu'à ce que la valeur dépasse le réglage maximal (par exemple, 30 Nm, 22.1 lb/ft), puis réglez la clé sur la valeur de couple requise.
4. Appliquez graduellement le couple de serrage à la fixation.
5. Le voyant DEL (C) clignote et un signal sonore d'avertissement intermittent retentit lorsque vous êtes à 20 % du couple souhaité.
6. Une fois le couple total atteint, le voyant DEL arrête de clignoter (il reste allumé) et la clé émet une tonalité continue.
7. Le couple requis étant atteint, il ne faut pas serrer davantage.
8. Serrez lentement et de façon contrôlée et cessez d'exercer une pression dès que la clé dynamométrique indique que la valeur requise a été atteinte. **Un serrage trop rapide entraîne une valeur de couple final inexacte.**

Comment régler les modes crête et suivi :

1. Appuyez sur le bouton Crête/Suivi K (après la mise en marche de la clé dynamométrique).
2. L'affichage indique PtoP (Crête)* ou trACE (Suivi)*.
3. L'affichage revient à 0.0 au bout de 2 secondes.
4. * — L'affichage de crête reste sur le réglage de couple le plus élevé atteint ; l'affichage de suivi suit le réglage de couple appliqué, puis revient à 0.

Mémoire :

1. Mettez la clé en marche à l'aide du bouton marche-arrêt (F).
2. Appuyez sur le bouton M et relâchez-le.
3. L'affichage indique le numéro de mémoire P01 puis le réglage de couple à mémoriser pour cette position.
4. Appuyez à nouveau sur le bouton M pour afficher le pré-réglage de mémoire suivant.
5. Les paramètres de mémoire indiquent les dernières valeurs de couple réglées manuellement par l'utilisateur. L'affichage P01 est le dernier réglage, P50 serait le réglage le plus ancien.

Arrêt :

1. Si vous n'utilisez pas la clé à cliquet pendant 70 secondes, elle se met automatiquement à l'arrêt.
2. Pour la mettre manuellement à l'arrêt, appuyez sur le bouton marche-arrêt (F) et maintenez-le enfoncé pendant environ 3 secondes.
3. Lors de la mise en marche suivante de la clé dynamométrique, cette dernière se souvient de la dernière valeur de couple réglée manuellement et utilisée.
4. Si la clé dynamométrique à cliquet doit pas être utilisée pendant un certain temps, mettez l'interrupteur principal (L) à l'arrière de l'appareil sur la position arrêt.

Remplacement des piles

La clé dynamométrique est alimentée par deux (2) piles CR2032 (2 piles CR2032 fournies).

1. Le compartiment des piles (N) se situe à l'extrémité du corps de l'appareil. Ouvrez le couvercle du compartiment des piles (M) en le soulevant.
2. Référez-vous au schéma de la page 3 : installez 2 piles CR2032 en veillant à installer la pile en position supérieure avec la polarité négative (-) vers le bas et la pile inférieure avec la polarité positive (+) vers le bas.
3. Remettez fermement le couvercle en place.
4. Si les piles sont en mauvais état, l'icône (🔋) s'affiche.
5. Mettez les piles au rebut conformément aux recommandations des autorités locales.
6. Éteignez toujours l'interrupteur principal (L) et retirez les piles si l'outil est rangé et n'est pas utilisé en permanence.