

INGCO

www.ingco.com

**PRODUCT
MANUAL**

CLÉ À CHOCS LITHIUM-ION



CIWLI2040 CIWLI2040xy

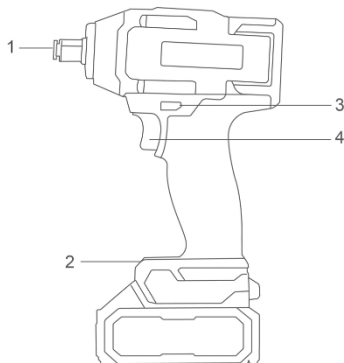
UCIWLI2040 UCIWLI2040xy

x (blanc, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, E, S, A, M)

y (blank, -1, -2, -3, -4, -5, -6, -7, -8, -9, E, S, A, M)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



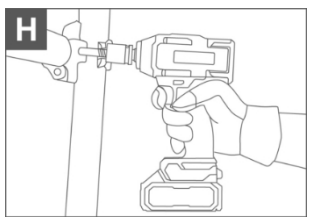
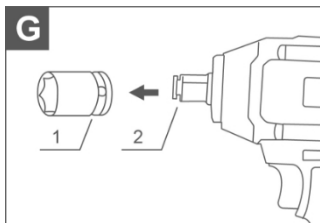
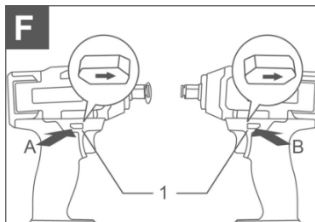
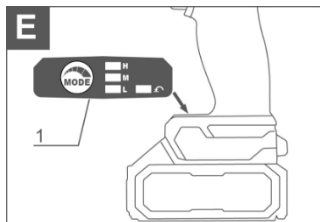
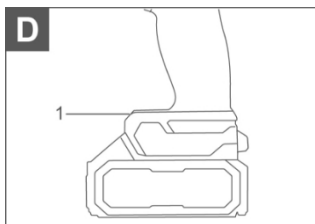
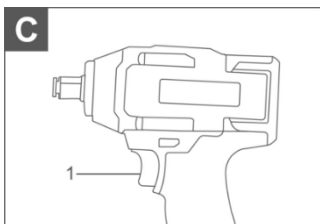
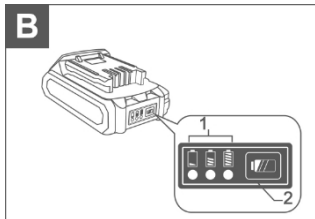
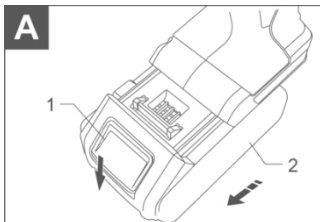
- | | |
|-------------------------|---|
| 1. 1/2" Square drive | 3. Contrôle de la rotation avant et arrière |
| 2. Lampe de travail LED | 4. Interrupteur |

Spécifications techniques

Numéro de modèle	CIWLI2040 CIWLI2040xy	UCIWLI2040 UCIWLI2040xy
Entraînement carré	12,7 mm (1/2")	12,7 mm (1/2")
Vitesse à vide	0-1600/0-1900/0-2300/min	0-1600/0-1900/0-2300/min
Impacts par minute	0-2100/0-2500/0-2900/min	0-2100/0-2500/0-2900/min
Couple de fixation	400Nm	400Nm
Couple de serrage	550Nm	550Nm
Capacités de fixation (boulon standard)	M10-M20	M10-M20
Capacités de fixation (boulon à haute résistance)	M10-M14	M10-M14

Modèle n° NOTE : x (blanc, 1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M) ; y (blanc, -1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)

IMAGE DE L'OPÉRATION



DESCRIPTION DE LA FONCTION

Action de l'interrupteur : (voir figure C)

Figure C : 1. déclenchement de l'interrupteur

⚠ CAUTION

Avant d'insérer la cartouche de batterie dans l'outil, vérifiez toujours que la gâchette de l'interrupteur s'actionne correctement et revient en position "OFF" lorsqu'elle est relâchée.

Pour démarrer l'outil, il suffit d'appuyer sur la gâchette de l'interrupteur. La vitesse de l'outil est augmentée de

en augmentant la pression sur la gâchette de l'interrupteur. Relâcher la gâchette de l'interrupteur pour arrêter.

⚠ NOTE :

L'outil s'arrête automatiquement si vous continuez à appuyer sur la gâchette de l'interrupteur pendant environ 6 minutes.

Frein électrique

Cet outil est équipé d'un frein électrique. Si l'outil ne s'arrête pas rapidement après le relâchement de la gâchette, faites-le réparer dans un centre de service.

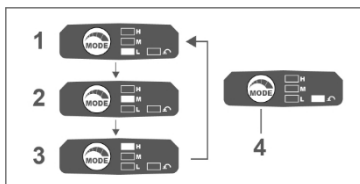
Allumage de la lampe frontale (voir figure D~E)

Figure D : 1. lampe

Figure E : 1. bouton

Modification de la force d'impact

1. Bas 2 . Moyen 3 . Haut 4. bouton



Vous pouvez modifier la force d'impact en trois étapes : faible, moyenne, élevée. Cela permet un serrage adapté au travail. A chaque pression sur le bouton, le nombre de coups change en trois étapes.

Action de l'interrupteur inverseur (voir figure F)

1. Levier du commutateur d'inversion

⚠ CAUTION

Vérifiez toujours le sens de rotation avant d'utiliser l'appareil.

⚠ CAUTION

N'utilisez l'interrupteur de marche arrière qu'après l'arrêt complet de l'outil. Changer le sens de rotation avant que l'outil ne s'arrête peut endommager l'outil.

⚠ CAUTION

Lorsque vous n'utilisez pas l'outil, placez toujours le levier de l'inverseur en position neutre.

Cet outil est équipé d'un commutateur d'inversion pour changer le sens de rotation. Appuyez sur le levier de l'inverseur depuis le côté A pour une rotation dans le sens des aiguilles d'une montre ou depuis le côté B pour une rotation dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Lorsque le levier de l'inverseur est en position neutre, il est impossible d'appuyer sur la gâchette de l' i n v e r s e u r .

Indice de force d'impact affiché sur le panneau	Coup maximal	Objectif	Exemple d'application
Haut 	2900min-1(/min)	Serrage lorsque la force et la vitesse sont souhaitées	Serrer les vis à bois, serrer les boulons
Moyen 	2500min-1(/min)	Serrage lorsque la force et la vitesse sont souhaitées	Serrer les vis à bois, serrer les boulons
Faible 	2100min-1(/min)	Serrage avec moins de force pour éviter la rupture du filetage de la vis	Serrage des vis de l'ouvrant, serrage des petites vis

⚠ NOTE

Le mode A n'est disponible que lorsque l'outil tourne dans le sens des aiguilles d'une montre. Lorsque l'outil tourne dans le sens inverse des aiguilles d'une montre en mode A, la force d'impact et la vitesse sont les mêmes que pour les outils durs.

⚠ NOTE

Lorsque toutes les lampes du panneau de commande s'éteignent, l'outil est mis hors tension afin d'économiser l'énergie.

la puissance de la batterie. L'intensité de la force d'impact peut être vérifiée en appuyant sur la gâchette de l'interrupteur jusqu'à ce que l'outil ne fonctionne plus.

 **NOTE**

Lorsque l'on appuie sur la gâchette de l'interrupteur, il n'est pas possible de modifier l'intensité de la force d'impact.

Spécifications de chaque catégorie de force d'impact

Indice de force d'impact affiché sur le panneau	Coups maximaux	Application	Travail
Haut 	2900min-1(/min)	Serrage lorsque la force et la vitesse sont souhaitées.	Assemblage le cadre en acier.
Moyen 	2500min-1(/min)	Serrage lorsque la force et la vitesse sont souhaitées.	Assemblage le cadre en acier.
Faible 	2100min-1(/min)	Serrer lorsque vous avez besoin d'un réglage fin avec boulon de petit diamètre.	Montage de meubles.

Assemblée

⚠ CAUTION

Assurez-vous toujours que l'outil est éteint et que la cartouche de batterie est retirée avant d'effectuer toute intervention sur l'outil.

Choisir la bonne douille à percussion

Utilisez toujours la douille à percussion de la bonne taille pour les boulons et les écrous. Une douille à chocs de taille incorrecte entraînera un couple de serrage imprécis et irrégulier et/ou endommagera le boulon ou l'écrou.

Installation ou retrait d'une douille à percussion

⚠ CAUTION

Assurez-vous que la douille à percussion et la pièce de fixation ne sont pas endommagées.

avant d'installer la douille à percussion.

⚠ CAUTION

Après avoir inséré la douille à chocs, assurez-vous qu'elle est bien fixée. Si elle sort, ne l'utilisez pas.

(voir figure G)

Figure G : 1. Douille à chocs 2. Entraînement carré

Alignez le trou situé sur le côté de la douille à percussion avec la goupille d'arrêt du carré d'entraînement et poussez la douille à percussion sur le carré d'entraînement jusqu'à ce qu'elle s'enclenche. Taraudage

légèrement si nécessaire. Pour retirer la douille à percussion, il suffit de la tirer.

NOTE

Tenez l'outil droit vers le boulon ou l'écrou.

NOTE

Un couple de serrage excessif peut endommager le boulon/écrou ou la douille à chocs. Avant de

Au début de votre travail, effectuez toujours une opération d'essai pour déterminer le temps de fixation approprié pour votre boulon ou votre écrou.

NOTE

Si l'outil est utilisé en continu jusqu'à ce que la cartouche de batterie soit déchargée, laissez-le reposer pendant 15 minutes avant d'utiliser une nouvelle cartouche de batterie.

Le couple de fixation est influencé par un grand nombre de facteurs, dont les suivants. Après la fixation, vérifiez toujours le couple de serrage à l'aide d'une clé dynamométrique.

Lorsque la cartouche de batterie est presque entièrement déchargée, la tension diminue et le couple de fixation est réduit.

Douille à percussion

L'utilisation d'une douille à chocs de taille incorrecte entraîne une réduction du couple de fixation.

Une douille à impact à vis sans fin (usure de l'extrémité hexagonale ou de l'extrémité carrée) entraînera une réduction du couple de fixation.

Boulon

Même si le coefficient de couple et la classe de boulon sont identiques, le couple de fixation approprié diffère selon le diamètre du boulon.

Même si les diamètres des boulons sont identiques, le couple de serrage approprié varie en fonction du coefficient de couple, de la classe du boulon et de sa longueur.

L'utilisation du joint universel ou de la barre d'extension réduit quelque peu la force de fixation de la clé à chocs. Compensez en fixant plus longtemps. La manière de tenir l'outil ou le matériau de la position d'entraînement à fixer influencent le couple.

L'utilisation de l'outil à faible vitesse entraîne une réduction du couple de fixation.



MADE IN CHINA 0124.V01



INGCO Global

www.ingco.com

NEWWAY TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LIMITED

No. 20 Dagang Road, Fuqiao Town, Taicang City, China