

INGCO

www.ingco.com

**PRODUCT
MANUAL**

CORDLESS ROTARY HAMMER



CRHLI20268 CRHLI20268xy
UCRHLI20268 UCRHLI20268xy
x(blank,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)



AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX DE SÉCURITÉ POUR LES OUTILS ÉLECTRIQUES

⚠ AVERTISSEMENT! Lisez tous les avertissements de sécurité, instructions, illustrations et spécifications fournis avec cet outil électrique. *Le non-respect de toutes les instructions énumérées ci-dessous peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.*

Conservez tous les avertissements et instructions pour référence future.

Le terme « outil électrique » dans les avertissements fait référence à votre outil électrique fonctionnant sur secteur (filaire) ou à batterie (sans fil).

1) Sécurité de la zone de travail

- a) **Gardez l'espace de travail propre et bien éclairé.** *Les zones encombrées ou sombres sont propices aux accidents.*
- b) **N'utilisez pas d'outils électriques dans des atmosphères explosives, comme en présence de liquides, de gaz ou de poussières inflammables.** *Les outils électriques créent des étincelles qui peuvent enflammer la poussière ou les fumées.*
- c) **Éloignez les enfants et les passants lors de l'utilisation d'un outil électrique.** *Les distractions peuvent vous faire perdre le contrôle.*

2) Sécurité électrique

- a) **Les fiches de l'outil électrique doivent correspondre à la prise. Ne modifiez jamais la prise de quelque manière que ce soit. N'utilisez pas d'adaptateurs avec des outils électriques mis à la terre.** *Des fiches non modifiées et des prises assorties réduiront le risque de choc électrique.*
- b) **Évitez tout contact corporel avec des surfaces mises à la terre ou mises à la terre, telles que des tuyaux, des radiateurs, des cuisinières et des réfrigérateurs.** *Il y a un risque accru de choc électrique si votre corps est mis à la terre ou mis à la terre.*
- c) **N'exposez pas les outils électriques à la pluie ou à l'humidité.** *L'eau pénétrant dans un outil électrique augmentera le risque de choc électrique.*
- d) **N'abusez pas du cordon. N'utilisez jamais le cordon pour transporter, tirer ou débrancher l'outil électrique.** *Gardez le cordon à l'abri de la chaleur, de l'huile, des arêtes vives ou des pièces mobiles.* *Les cordons*

endommagés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique.

- e) **Lorsque vous utilisez un outil électrique à l'extérieur, utilisez une rallonge adaptée à une utilisation en extérieur.** *L'utilisation d'un cordon adapté à une utilisation en extérieur réduit le risque de choc électrique.*
- f) **Si l'utilisation d'un outil électrique dans un endroit humide est inévitable, utilisez une alimentation protégée par un dispositif à courant résiduel (RCD).** *L'utilisation d'un RCD réduit le risque de choc électrique.*

3) Sécurité personnelle

- a) **Restez vigilant, surveillez ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez un outil électrique. N'utilisez pas un outil électrique lorsque vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments.** *Un moment d'inattention lors de l'utilisation d'outils électriques peut entraîner des blessures graves.*
- b) **Utilisez un équipement de protection individuelle. Portez toujours des lunettes de protection.** *Des équipements de protection tels qu'un masque anti-poussière, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque de sécurité ou une protection auditive utilisés dans des conditions appropriées réduiront les blessures.*
- c) **Évitez les démarrages involontaires. Assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de vous connecter à la source d'alimentation et/ou à la batterie, de prendre ou de transporter l'outil.** *Transporter des outils électriques avec le doigt sur l'interrupteur ou mettre sous tension des outils électriques dont l'interrupteur est allumé invite aux accidents.*
- d) **Retirez toute clé de réglage ou clé avant de mettre l'outil électrique en marche.** *Une clé ou une clé laissée attachée à une pièce rotative de l'outil électrique peut entraîner des blessures.*
- e) **Ne vous étendez pas trop. Gardez une bonne assise et un bon équilibre en tout temps.** *Cela permet un meilleur contrôle de l'outil électrique dans des situations inattendues.*
- f) **Habillez-vous correctement. Ne portez pas de vêtements amples ou de bijoux. Gardez vos cheveux et vos vêtements à l'écart des pièces mobiles.** *Les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs peuvent être coincés dans les pièces mobiles.*

- g) **Si des appareils sont prévus pour le raccordement d'installations d'extraction et de collecte de poussière, assurez-vous qu'ils sont connectés et correctement utilisés.** *L'utilisation d'un dépoussiérage peut réduire les risques liés à la poussière.*
- h) **Ne laissez pas la familiarité acquise lors de l'utilisation fréquente d'outils vous permettre de devenir complaisant et d'ignorer les principes de sécurité des outils.** *Une action imprudente peut causer des blessures graves en une fraction de seconde.*

4) Utilisation et entretien des outils électriques

- a) **Ne forcez pas l'outil électrique. Utilisez l'outil électrique adapté à votre application.** *Le bon outil électrique fera le travail mieux et plus sûrement à la vitesse pour laquelle il a été conçu.*
- b) **N'utilisez pas l'outil électrique si l'interrupteur ne l'allume pas et ne l'éteint pas.** *Tout outil électrique qui ne peut pas être contrôlé avec l'interrupteur est dangereux et doit être réparé.*
- c) **Débranchez la fiche de la source d'alimentation et/ou retirez la batterie, si elle est amovible, de l'outil électrique avant d'effectuer des réglages, de changer d'accessoires ou de ranger des outils électriques.** *De telles mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil électrique.*
- d) **Rangez les outils électriques inutilisés hors de portée des enfants et ne laissez pas les personnes non familiarisées avec l'outil électrique ou ces instructions utiliser l'outil électrique.** *Les outils électriques sont dangereux entre les mains d'utilisateurs non formés.*
- e) **Entretenez les outils électriques et les accessoires. Vérifiez qu'il n'y a pas de désalignement ou de grippage des pièces mobiles, de casse des pièces et de toute autre condition susceptible d'affecter le fonctionnement de l'outil électrique. S'il est endommagé, faites réparer l'outil électrique avant de l'utiliser.** *De nombreux accidents sont causés par des outils électriques mal entretenus.*
- f) **Gardez les outils de coupe affûtés et propres.** *Les outils de coupe correctement entretenus avec des arêtes de coupe tranchantes sont moins susceptibles de se coincer et sont plus faciles à contrôler.*
- g) **Utilisez l'outil électrique, les accessoires et les embouts, etc.**

conformément à ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et du travail à effectuer. *L'utilisation de l'outil électrique pour des opérations différentes de celles prévues peut entraîner une situation dangereuse.*

- h) Gardez les poignées et les surfaces de préhension sèches, propres et exemptes d'huile et de graisse.** *Les poignées et les surfaces de préhension glissantes ne permettent pas une manipulation et un contrôle sûrs de l'outil dans des situations inattendues.*

5) Utilisation et entretien des outils à batterie

- a) Rechargez uniquement avec le chargeur spécifié par le fabricant.** *Un chargeur adapté à un type de batterie peut créer un risque d'incendie lorsqu'il est utilisé avec une autre batterie.*
- b) N'utilisez des outils électriques qu'avec des batteries spécialement désignées.** *L'utilisation de toute autre batterie peut créer un risque de blessure et d'incendie.*
- c) Lorsque la batterie n'est pas utilisée, éloignez-la d'autres objets métalliques, comme des trombones, des pièces de monnaie, des clés, des clous, des vis ou d'autres petits objets métalliques, qui peuvent établir une connexion d'une borne à une autre.** *Court-circuiter les bornes de la batterie peut provoquer des brûlures ou un incendie.*
- d) Dans des conditions abusives, du liquide peut être éjecté de la batterie ; évitez tout contact. En cas de contact accidentel, rincer à l'eau. Si le liquide entre en contact avec les yeux, consultez également un médecin.** *Le liquide éjecté de la batterie peut provoquer des irritations ou des brûlures.*
- e) N'utilisez pas de batterie ou d'outil endommagé ou modifié.** *Les batteries endommagées ou modifiées peuvent présenter un comportement imprévisible entraînant un incendie, une explosion ou un risque de blessure.*
- f) N'exposez pas une batterie ou un outil au feu ou à une température excessive.** *L'exposition au feu ou à une température supérieure à 130 °C peut provoquer une explosion.*
- g) Suivez toutes les instructions de charge et ne chargez pas la batterie ou l'outil en dehors de la plage de température spécifiée dans les instructions.** *Une charge incorrecte ou à des températures en dehors de*

la plage spécifiée peut endommager la batterie et augmenter le risque d'incendie.

6) Prestation de service

- a) **Faites entretenir votre outil électrique par un réparateur qualifié en utilisant uniquement des pièces de rechange identiques.** *Cela garantira que la sécurité de l'outil électrique est maintenue.*
- b) **N'entretenez jamais les batteries endommagées.** *L'entretien des batteries ne doit être effectué que par le fabricant ou des prestataires de services agréés*

AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ POUR LES OUTILS À BATTERIE

Conservez ces instructions.

⚠ PRUDENCE!

N'utilisez que des piles d'origine authentiques. *L'utilisation de piles non authentiques ou de piles modifiées peut entraîner l'éclatement de la batterie, provoquant des incendies, des blessures et des dommages. Cela annulera également la garantie de l'outil et les zones chargées et sombres inviteront aux accidents.*

⚠ AVERTISSEMENT!

- a) **Ne démontez pas, n'ouvrez pas et ne déchiquez pas les piles ou batteries secondaires.**
- b) **Gardez les piles hors de portée des enfants.** *L'utilisation de la batterie par les enfants doit être surveillée. Gardez surtout les petites piles hors de portée des jeunes enfants.*
- c) **Consultez immédiatement un médecin si une pile ou une batterie a été avalée.**
- d) **N'exposez pas les cellules ou les batteries à la chaleur ou au feu.** *Évitez de le stocker à la lumière directe du soleil.*
- e) **Ne court-circuitiez pas une pile ou une batterie.** *Ne rangez pas les piles ou les batteries au hasard dans une boîte ou un tiroir où elles pourraient se court-circuiter ou être court-circuitées par d'autres objets métalliques.*
- f) **Ne retirez pas une pile ou une batterie de son emballage d'origine avant d'en avoir besoin pour l'utilisation.**
- g) **Ne soumettez pas les cellules ou les batteries à des chocs**

mécaniques.

- h) **En cas de fuite d'une cellule, ne laissez pas le liquide entrer en contact avec la peau ou les yeux. *En cas de contact, lavez abondamment la zone touchée avec de l'eau et consultez un médecin.***
- i) **N'utilisez pas de chargeur autre que celui spécifiquement fourni pour l'utilisation de l'équipement.**
- j) **Respectez les marques plus (+) et moins (-) sur la pile, la batterie et l'équipement et assurez-vous d'une utilisation correcte.**
- k) **N'utilisez pas de pile ou de batterie qui n'est pas conçue pour être utilisée avec l'équipement.**
- l) **Ne mélangez pas des cellules de fabrication, de capacité, de taille ou de type différents au sein d'un appareil.**
- m) **Achetez toujours la batterie recommandée par le fabricant de l'appareil pour l'équipement.**
- n) **Gardez les piles et les batteries propres et sèches.**
- o) **Essuyez les bornes de la pile ou de la batterie avec un chiffon propre et sec si elles sont sales.**
- p) **Les cellules secondaires et les batteries doivent être chargées avant d'être utilisées. *Utilisez toujours le bon chargeur et reportez-vous aux instructions du fabricant ou au manuel de l'équipement pour les instructions de charge appropriées.***
- q) **Ne laissez pas une batterie sur une charge prolongée lorsqu'elle n'est pas utilisée.**
- r) **Après de longues périodes de stockage, il peut être nécessaire de charger et de décharger les cellules ou les batteries pour obtenir des performances maximales.**
- s) **Conservez la documentation originale du produit pour référence future.**
- t) **Utilisez la pile ou la batterie uniquement dans l'application à laquelle elle a été conçue.**
- u) **Dans la mesure du possible, retirez la batterie de l'équipement lorsqu'il n'est pas utilisé.**
- v) **Éliminez-le correctement.**

Conseils pour maintenir une durée de vie maximale de la batterie

- a) **Chargez la batterie avant qu'elle ne soit complètement déchargée.** Arrêtez toujours le fonctionnement de l'outil et chargez la batterie lorsque vous remarquez une diminution de la puissance de l'outil.
- b) **Ne rechargez jamais une batterie complètement chargée.** La surcharge raccourcit la durée de vie de la batterie.
- c) **Chargez la batterie à température ambiante à 10 °C-40 °C (50 °F-104 °F).** Laissez refroidir une batterie chaude avant de la charger.
- d) **Chargez la batterie si vous ne l'utilisez pas pendant une longue période (plus de six mois).**

Consignes de sécurité importantes pour la batterie

1. **Avant d'utiliser la batterie, lisez toutes les instructions et les mises en garde sur le chargeur de batterie, la batterie et) le produit utilisant la batterie.**
2. **Ne démontez pas la batterie.**
3. **Si le temps de fonctionnement est devenu excessivement court, arrêtez immédiatement de fonctionner.** Cela peut entraîner un risque de surchauffe, d'éventuelles brûlures et même une explosion.
4. **Si l'électrolyte entre en contact avec vos yeux, rincez-les à l'eau claire et consultez immédiatement un médecin.** Cela peut entraîner une perte de la vue.
5. **Ne court-circuitez pas la batterie :**
 - Ne touchez pas les bornes avec un matériau conducteur.
 - Évitez de stocker la batterie dans un récipient avec d'autres objets métalliques tels que des clous, des pièces de monnaie, etc.
 - N'exposez pas la batterie à l'eau ou à la pluie.
 - Une batterie court-circuitée peut provoquer un flux de courant important, une surchauffe, d'éventuelles brûlures et même une panne.
6. **Ne rangez pas l'outil et la batterie dans des endroits où la température peut atteindre ou dépasser 50 °C (122 °F).**
7. **N'incinerez pas la batterie même si elle est gravement endommagée ou complètement usée.** La batterie peut exploser dans un incendie.
8. **Veillez à ne pas faire tomber ou heurter la batterie.**
9. **N'utilisez pas une batterie endommagée.**
10. **Respectez les réglementations locales relatives à l'élimination de la**

batterie.

Système de protection de l'outil / de la batterie

L'outil est équipé d'un système de protection outil/batterie. Ce système coupe automatiquement l'alimentation du moteur pour prolonger la durée de vie de l'outil et de la batterie. L'outil s'arrêtera automatiquement pendant le fonctionnement s'il est placé dans l'une des conditions suivantes :

Protection contre les surcharges

Lorsque la batterie fonctionne d'une manière qui lui fait consommer un courant anormalement élevé, l'outil s'arrête automatiquement sans aucune indication. Dans ce cas, mettez l'outil hors tension et arrêtez l'application à l'origine de la surcharge de l'outil. Allumez ensuite l'outil pour le redémarrer.

Protection contre la surchauffe

Lorsque l'outil/la batterie est en surchauffe, l'outil s'arrête automatiquement. Dans cette situation, laissez l'outil/la batterie refroidir avant de le rallumer.

Transport

Les batteries sont conformes à toutes les réglementations d'expédition applicables telles que prescrites par l'industrie et les normes légales (pour plus d'informations, vérifiez auprès du fabricant).

Le transport des batteries peut éventuellement provoquer un incendie si les bornes de la batterie entrent en contact par inadvertance avec des matériaux conducteurs. Lors du transport de batteries, assurez-vous que les bornes de la batterie sont protégées et bien isolées des matériaux qui pourraient entrer en contact avec elles et provoquer un court-circuit.

Les renseignements fournis dans cette section du manuel sont fournis de bonne foi et sont considérés comme exacts au moment de la création du document. Cependant, aucune garantie, expresse ou implicite, n'est donnée. Il est de la responsabilité de l'acheteur de s'assurer que ses activités sont conformes à la réglementation applicable.

Protection de l'environnement

Collecte séparée. Ce produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères normales.

Si vous constatez un jour que votre produit doit être remplacé, ou s'il ne vous est

plus utile, ne le jetez pas avec les ordures ménagères. Rendez ce produit disponible pour une collecte séparée.

La collecte séparée des produits et des emballages usagés permet de recycler les matériaux et de les réutiliser. La réutilisation des matériaux recyclés permet d'éviter la pollution de l'environnement et de réduire la demande de matières premières.

Les réglementations locales peuvent prévoir la collecte séparée des produits électriques à la maison, dans les décharges municipales ou par le détaillant lorsque vous achetez un nouveau produit.

Batterie rechargeable

Cette batterie longue durée doit être rechargée lorsqu'elle ne parvient pas à produire suffisamment d'énergie pour des travaux qui étaient facilement réalisables auparavant. En fin de vie technique, jetez-le en prenant soin de notre environnement :

- Déchargez complètement la batterie, puis retirez-la de l'outil.
- Les cellules lithium-ion sont recyclables. Apportez-les à votre revendeur ou à une station de recyclage locale. Les batteries collectées seront recyclées ou éliminées de manière appropriée.

LES SYMBOLES DANS LE MANUEL D'INSTRUCTIONS

	Double isolation pour une protection supplémentaire
	Lisez le manuel d'instructions avant de l'utiliser.
	Conformité CE.
	Alerte de sécurité. Veuillez n'utiliser que les accessoires pris en charge par le fabricant.

	Portez des lunettes de sécurité, une protection auditive et un masque anti-poussière.
	Les déchets de produits électriques ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Veuillez recycler là où les installations existent. Vérifiez auprès de votre autorité locale ou de votre revendeur pour obtenir des conseils sur le recyclage.
	Charge de la batterie uniquement en dessous de 40°C
	Recyclez toujours les piles.
	Ne détruisez pas la batterie par le feu.
	N'exposez pas la batterie à l'eau

AVERTISSEMENT DE SÉCURITÉ SUPPLÉMENTAIRE

Avertissements de sécurité du marteau perforateur sans fil

- Portez des protecteurs d'oreille. L'exposition au bruit peut entraîner une perte auditive.
- Utilisez une ou plusieurs poignées auxiliaires, si fournies avec l'outil. La perte de contrôle peut causer des blessures.
- Tenez l'outil électrique par les surfaces de préhension isolées, lors de l'exécution d'une opération où l'accessoire de coupe peut entrer en contact avec un câblage caché. Le contact d'un accessoire de coupe avec un fil « sous tension » peut mettre sous tension les parties métalliques exposées de l'outil électrique et provoquer un choc électrique à l'opérateur.
- Portez un casque de sécurité, des lunettes de sécurité et/ou un écran facial. Les lunettes de soleil ou les yeux ordinaires ne sont PAS des lunettes de sécurité. Il est également fortement recommandé de porter un masque anti-

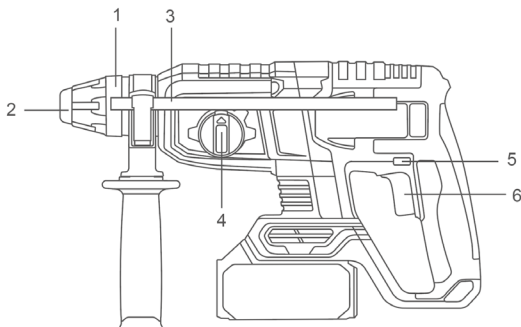
poussière et des gants épais et rembourrés.

- e) Assurez-vous que l'embout est bien fixé en place avant de l'utiliser.
- f) En fonctionnement normal, l'outil est conçu pour produire des vibrations. Les vis peuvent se desserrer facilement, provoquant une panne ou un accident. Vérifiez soigneusement le serrage des vis avant l'utilisation.
- g) Par temps froid ou lorsque l'outil n'a pas été utilisé pendant une longue période, laissez l'outil se réchauffer pendant un certain temps en l'utilisant à vide. Cela desserrera la lubrification. Sans un bon échauffement, l'opération de martelage est difficile.
- h) Assurez-vous toujours d'avoir une assise solide. Assurez-vous que personne ne se trouve en dessous lorsque vous utilisez l'outil dans des endroits en hauteur.
- i) Tenez fermement l'outil à deux mains.
- j) Gardez les mains éloignées des pièces mobiles.
- k) Ne laissez pas l'outil en marche. N'utilisez l'outil que lorsqu'il est tenu à la main.
- l) Ne pointez pas l'outil vers quelqu'un dans la zone lors de l'utilisation. Le mors pourrait s'envoler et blesser gravement quelqu'un.
- m) Ne touchez pas l'embout ou les pièces à proximité de l'embout immédiatement après l'utilisation ; Ils peuvent être extrêmement chauds et pourraient brûler votre peau.
- n) Certains matériaux contiennent des produits chimiques qui peuvent être toxiques. Prenez des précautions pour éviter l'inhalation de poussière et le contact avec la peau. Suivez les données de sécurité des fournisseurs de matériaux.

UTILISATION PRÉVUE

La machine est destinée au perçage à percussion et au burinage dans le béton, la brique. Il convient également pour le perçage sans impact dans le bois, le métal, la céramique et le plastique.

SPÉCIFICATIONS



- | | |
|---|---|
| 1. Manchon de verrouillage du porte-outil | 4. Commutateur de sélection du mode de fonction |
| 2. Capuchon de protection contre la poussière | 5. Contrôle de la rotation avant et arrière |
| 3. Jauge de profondeur | 6. Interrupteur marche/arrêt |

Caractéristiques techniques

Modèle : No.		CRHLI20268 CRHLI20268xy	UCRHLI20268 UCRHLI20268xy
Tension nominale		20 V	20 V
Vitesse à vide		0-1100r/min	0-1100r/min
Taux d'impact		0 à 5000/min	0 à 5000/min
Énergie d'impact		2,5 J	2,5 J
Capacit	Acier	13 millimètre	1/2"

é de perçage max.	Bois	30 millimètre	1-3/16"
	Béton	26 millimètre	1"

Modèle : No. REMARQUE : x (vide, 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)

- En raison de notre programme continu de recherche et de développement, les spécifications ci-dessous sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Les spécifications et la batterie peuvent différer d'un pays à l'autre.

⚠ AVERTISSEMENT!

Utilisez uniquement la batterie et le chargeur de batterie d'origine comme ci-dessous pour cet outil électrique :

Produit	Batterie		
Modèle : No.	Type	Tension nominale	Capacité nominale
FBLI2001 Référence FBLI2001xy	Lithium-ion	18,5 V c.c., 20 V max.	2,0 Ah
FBLI2002 Référence FBLI2002xy			4,0 Ah
FBLI2003 Référence FBLI2003xy			5,0 Ah

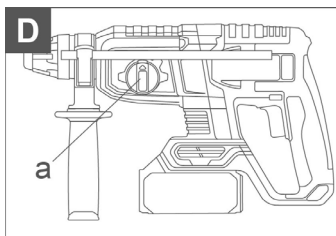
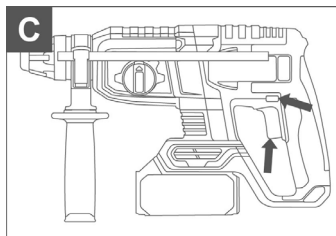
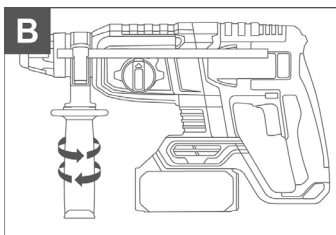
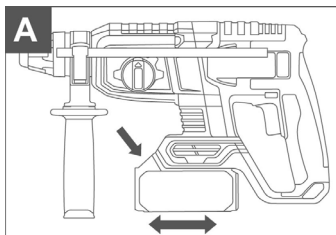
Modèle : No. REMARQUE : x (blanc, 1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M) ; y (blanc, -1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)

Produit	Chargeur de batterie			
Modèle : No.	Puissance d'entrée	Tension d'entrée	Tension nominale de sortie	Courant nominal de sortie
FCLI2001 Référence FCLI2001xy	50 W	220 à 240 V ~50/60Hz	20V c.c.	2A
UFCLI2001 UFCLI2001xy		110 à 120 V ~50/60Hz		

FCLI20411 Référence : FCLI20411xy FCLI2034 Référence FCLI2034xy	105 W	220 à 240 V ~50/60Hz	21V c.c.	4A
UFCLI20411 UFCLI20411xy UFCLI2034 UFCLI2034xy		110 à 120 V ~50/60Hz		

Modèle : No. REMARQUE : 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

Instructions d'utilisation

REMARQUE : Avant d'utiliser l'outil, lisez attentivement le manuel d'instructions.

Avant la mise en service

1. Charger la batterie

Le chargeur de batterie fourni est adapté à la batterie Li-ion installée dans la machine. N'utilisez pas d'autre chargeur de batterie. La batterie Li-ion est protégée contre les décharges profondes. Lorsque la batterie est vide, la machine est arrêtée au moyen d'un circuit de protection : le mandrin ne tourne plus. Dans un environnement chaud ou après une utilisation intensive, la batterie peut devenir trop chaude pour permettre la charge. Laissez le temps à la batterie de refroidir avant de la recharger. Lorsque la batterie est chargée pour la première fois et après un stockage prolongé. La batterie acceptera une charge à 100 % après plusieurs cycles de charge et de décharge.

2. Pour retirer ou installer la batterie (voir Figure A)

Appuyez sur le bouton de déverrouillage de la batterie pour libérer et faire glisser la batterie hors de votre outil. Après l'avoir rechargé, glissez-le dans votre outil. Une simple poussée et une légère pression suffiront

OPÉRATION

1. L'insertion et le retrait du foret dans le SDS veillent à ce que le capuchon de protection contre la poussière (2) ne soit pas endommagé lors du changement d'outil.

Insertion

Nettoyez et huilez légèrement l'embout avant de l'insérer. Insérez l'embout sans poussière dans le porte-embout avec un mouvement de torsion jusqu'à ce qu'il se verrouille.

L'embout se verrouille tout seul. Vérifiez le verrouillage en tirant sur l'outil.

Enlever

Rétractez le manchon de verrouillage du porte-embout (3) et retirez l'embout.

AVERTISSEMENT

Votre nouvelle perceuse à percussion génère des forces puissantes pour

effectuer votre travail rapidement et efficacement. Ces forces peuvent provoquer la rupture et le blocage des embouts SDS de qualité inférieure dans le mandrin, nous recommandons donc de n'utiliser que des embouts SDS de haute qualité avec cet outil.

2.Poignée auxiliaire (voir figure B)

Faites glisser la poignée sur le marteau et tournez-la jusqu'à la position de travail souhaitée. Pour serrer la poignée auxiliaire, tournez la poignée dans le sens des aiguilles d'une montre. Pour desserrer la poignée auxiliaire, tournez-la dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

⚠ AVERTISSEMENT

Utilisez toujours la poignée auxiliaire.

3. Jauge de profondeur réglable (voir figure B)

Desserrez la jauge de profondeur en tournant la poignée dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Faites glisser la jauge de profondeur jusqu'à ce que la distance entre l'extrémité de la jauge de profondeur et l'extrémité de la mèche soit égale à la profondeur du trou/vis que vous souhaitez fabriquer. Serrez ensuite la jauge de profondeur en tournant la poignée dans le sens des aiguilles d'une montre.

4.Interrupteur marche/arrêt (voir Figure C)

Appuyez sur l'interrupteur Marche/Arrêt (5) pour démarrer et relâchez-le pour arrêter votre outil.

- Interrupteur marche/arrêt avec contrôle de vitesse variable.

Appuyez sur l'interrupteur Marche/Arrêt pour démarrer et relâchez-le pour arrêter votre outil. Cet outil est doté d'un interrupteur à vitesse variable (5) qui fournit des vitesses plus élevées avec une pression de gâchette accrue ou fournit des vitesses plus basses avec une pression de gâchette réduite - la vitesse est contrôlée en faisant varier la pression appliquée à l'interrupteur.

5. Verrouillage de l'interrupteur (voir Figure C)

La gâchette de l'interrupteur peut être verrouillée en position OFF. Cela permet de réduire la possibilité de démarrage accidentel lorsqu'il n'est pas utilisé. Pour verrouiller la gâchette de l'interrupteur, placez la commande du sens de rotation (6) en position centrale.

6.Commande de rotation avant et arrière (voir Figure C)

Rotation vers l'avant : Poussez la commande de rotation vers l'avant et vers l'arrière vers la gauche

«  pour le perçage.

Rotation inverse : Poussez la commande de rotation avant et arrière vers la  te
" « , pour retirer les forets.

AVERTISSEMENT

Ne changez jamais le sens de rotation pendant que l'outil tourne, attendez qu'il se soit arrêté.

7. Sélection du mode de fonction (voir Figure D)

Le fonctionnement de la boîte de vitesses pour chaque application est réglé à l'aide du sélecteur de fonction Figure I (4). Pour passer d'une fonction à l'autre, appuyez sur le bouton de déverrouillage (a) et tournez le sélecteur sur le mode de fonctionnement souhaité.



Mode de perçage et d'impact simultanés du béton, de la maçonnerie



Mode pour ou perçage dans l'acier, le bois et les plastiques



Mode pour ou burinage



Mode de réglage de l'angle du mandrin de burinage

REMARQUE : Sélectionnez d'abord ce mode de fonction, ajustez l'angle du mandrin dans la direction souhaitée. Sélectionnez ensuite le mode de fonction sur "  « , opérer le travail de burinage.

 AVERTISSEMENT : Le sélecteur de mode de fonctionnement ne peut être actionné qu'à l'arrêt.

8. Protection contre les surcharges

Lorsqu'il est surchargé, le moteur s'arrête. Relâchez immédiatement la charge sur la machine et laissez refroidir pendant environ 30 secondes à la vitesse à vide la plus élevée.

9. Protection contre les surcharges en fonction de la température

Lors de l'utilisation prévue, l'outil électrique ne peut pas être soumis à une

surcharge. Lorsque la charge est trop élevée ou que la température de batterie autorisée de 75 °C est dépassée, la commande électronique éteint l'outil électrique jusqu'à ce que la température soit à nouveau dans la plage de température optimale.

10. Protection contre la décharge profonde

La batterie Li-ion est protégée contre les décharges profondes par le « Disload Protection System ». Lorsque la batterie est vide, la machine est éteinte au moyen d'un circuit de protection : l'outil inséré ne tourne plus.

Conseils de fonctionnement pour votre outil

Si votre outil électrique surchauffe, réglez la vitesse au maximum et ne roulez à aucune charge pendant 2 à 3 minutes pour refroidir le moteur. Les forets en carbure de tungstène SDS-plus doivent toujours être utilisés pour le béton et la maçonnerie. Lors du perçage dans le métal, n'utilisez que des forets HSS en bon état. Dans la mesure du possible, utilisez un trou pilote avant de percer un trou de grand diamètre.

Solution au problème

1. Raisons des différents temps de charge

Votre temps de charge peut être affecté par de nombreuses raisons qui ne sont pas des défauts de votre produit. Si la batterie n'est que partiellement déchargée, elle peut être rechargée en moins d'1 heure. Si la batterie et la température ambiante sont très froides, la recharge peut prendre 1 à 1,5 heure. Si la batterie est très chaude, elle ne se rechargera pas car la coupure de sécurité de température interne l'empêchera. Si la batterie est très chaude, vous devez retirer votre batterie du chargeur et laisser votre batterie refroidir d'abord à la température ambiante, puis la recharge peut être démarrée. Si vous chargez une deuxième batterie immédiatement après la première, le chargeur peut surchauffer. Prévoyez toujours au moins 15 minutes de repos entre les charges de la batterie.

2. Raisons des différents temps de fonctionnement de la batterie

Problèmes de temps de charge, le fait de ne pas avoir utilisé une batterie pendant une période prolongée réduira le temps de fonctionnement de la batterie. Cela peut être corrigé après plusieurs opérations de charge et de décharge en chargeant et en travaillant avec votre perceuse. Les conditions de travail lourdes, telles que de grosses vis dans le bois dur, utiliseront l'énergie de la batterie plus rapidement que les conditions de travail plus légères. Ne rechargez pas votre batterie en dessous de 0 °C et au-dessus de 30 °C, car cela affecterait les performances.

Entretien

Retirez la batterie de l'outil avant d'effectuer tout réglage, entretien ou maintenance. Votre outil électrique ne nécessite aucune lubrification ou entretien supplémentaire. Il n'y a aucune pièce réparable par l'utilisateur dans votre outil électrique. N'utilisez jamais d'eau ou de nettoyants chimiques pour nettoyer votre outil électrique. Essuyez avec un chiffon sec. Rangez toujours votre outil électrique dans un endroit sec. Gardez les fentes de ventilation du moteur propres. Gardez toutes les commandes de travail exemptes de poussière. De temps en temps, vous pouvez voir des étincelles à travers les fentes de ventilation. Ceci est normal et n'endommagera pas votre outil électrique.

Protection de l'environnement



Disposition

La machine, ses accessoires et ses matériaux d'emballage doivent être triés pour un recyclage respectueux de l'environnement. Les composants en plastique sont étiquetés pour un recyclage par catégorie.

MAINTENANCE & DÉFAILLES

Dysfonctionnements possibles et méthodes de leur élimination

Dysfonctionnement	Causes probables	Actions
Lorsque la machine est allumée, le moteur électrique ne fonctionne pas.	• Défaillance de l'interrupteur • Le cordon d'alimentation ou le câblage est cassé, la fiche du cordon d'alimentation fonctionne mal ; • Pas de contact de brosse avec le collecteur ; • Usure/endommagement des brosses	Débranchez la machine du secteur et contactez un spécialiste qualifié.
Formation d'un feu circulaire sur le collecteur	• Usure/endommagement de la brosse du porte-brosse ; • Dysfonctionnement de la bobine d'induit	Débranchez la machine du secteur et contactez un spécialiste qualifié.
Lors du travail, de la fumée ou une odeur d'isolant brûlé apparaît des ouvertures de ventilation.	• Dysfonctionnement de la bobine du moteur électrique ; • Dysfonctionnement de la partie électrique de l'outil.	Veuillez ne pas réparer la machine par vous-même.

Augmentation du bruit dans la boîte de vitesses	● Usure/casse d'engrenages ou de roulements	
Lorsque la machine est allumée, la broche ne tourne pas	● Défaillance de la boîte de vitesses.	

Critères d'état critique

Critères d'état critique	Causes probables	Actions
Fissures sur les surfaces des pièces de roulement et de logement	Déformation par fatigue du métal	Débranchez la machine du secteur et contactez un spécialiste qualifié. Veuillez ne pas réparer la machine par vous-même.
Le cordon d'alimentation ou la fiche est endommagé	Surcharge ou casse	
Usure excessive ou dommages au moteur ou au mécanisme du réducteur, ou une combinaison de signes	Déformation par fatigue du métal	

Critères d'état critique

Liste des défaillances critiques	Actions
Moteur électrique qui fait des étincelles	Il est nécessaire de contacter un spécialiste qualifié
L'apparition de bruits parasites	Il est nécessaire de contacter un spécialiste qualifié
Si les dysfonctionnements ci-dessus sont détectés, il est nécessaire de débrancher la machine du secteur et de contacter un spécialiste qualifié	



INGCO Global

www.ingco.com

MADE IN CHINA 0125.V02

NEWWAY TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LIMITED

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