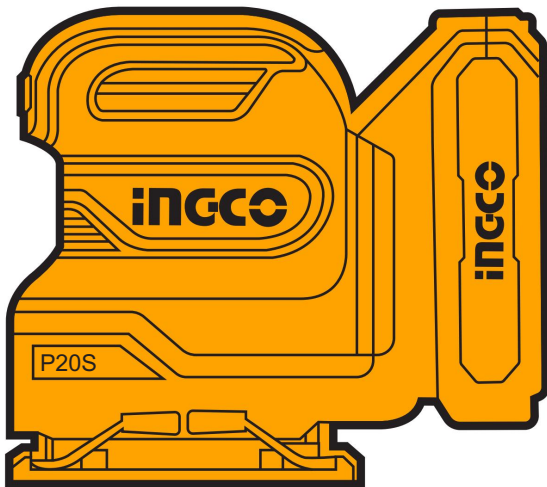


ingco

www.ingco.com

PRODUCT MANUAL

PONCEUSE À FEUILLES SANS FIL



CSHSLI2014 CSHSLI2014xy UCSHSLI2014xy

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

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



AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX DE SÉCURITÉ POUR LES OUTILS ÉLECTRIQUES

ATTENTION ! 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 (avec fil) ou à votre outil électrique fonctionnant sur batterie (sans fil).

1) Sécurité de la zone de

travail a) Gardez la zone de travail propre et bien éclairée. Les zones encombrées ou sombres sont propices aux accidents.

b) N'utilisez pas d'outils électriques dans des atmosphères explosives, par exemple 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 spectateurs lorsque vous utilisez un outil électrique.

Les distractions peuvent vous faire perdre le contrôle.

2) Sécurité électrique a) Les

fiches des outils électriques doivent correspondre à la prise. Ne modifiez jamais la fiche de quelque manière que ce soit.

N'utilisez pas de fiche d'adaptateur avec des outils électriques mis à la terre.

Des fiches non modifiées et des prises correspondantes 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 existe 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 des conditions humides. 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'écart de la chaleur, de l'huile, des bords tranchants 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 pour une utilisation en extérieur. L'utilisation d'un cordon adapté à une utilisation en extérieur réduit le risque de choc électrique.

F) S'il est inévitable d'utiliser un outil électrique dans un endroit humide, 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 d'outil électrique lorsque vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un moment de

toute 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.

Les équipements de protection tels qu'un masque anti-poussière, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque ou une protection auditive utilisés dans des conditions appropriées réduiront les blessures

corporelles. c) Empêcher les démarrages involontaires. Assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt avant

de vous connecter à une source d'alimentation et/ou à la batterie, de ramasser ou de transporter l'outil.

Transporter des outils électriques avec le doigt sur l'interrupteur ou

Les outils électriques énergisants dont l'interrupteur est allumé provoquent des accidents.

d) Retirez toute clé de réglage ou clé avant d'allumer l'outil électrique. Une clé ou une clé laissée attachée à une partie rotative de l'outil électrique peut entraîner

blessure personnelle.

e) N'allez pas trop loin. Gardez une bonne assise et un bon équilibre à tout moment. Cela permet un meilleur

contrôle de l'outil électrique dans des situations inattendues. f) Habillez-vous correctement.

Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux. Gardez vos cheveux et vos vêtements éloignés des pièces mobiles.

Vêtements amples, bijoux ou cheveux longs

peut être happé par les pièces mobiles. g)

Si des dispositifs sont fournis pour le raccordement des installations d'extraction et de collecte des poussières,

assurez-vous qu'ils sont connectés et correctement utilisés. Utiliser

La collecte des poussières peut réduire les risques liés à la poussière.

h) Ne laissez pas la familiarité acquise grâce à l'utilisation fréquente des outils vous permettre de devenir complaisant

et d'ignorer les principes de sécurité des outils. Un acte imprudent

peut provoquer des blessures graves en une fraction de seconde.

4) Utilisation et entretien de l'outil

électrique a) Ne forcez pas l'outil électrique. Utilisez l'outil électrique approprié pour votre application. Le bon outil

électrique fera le travail mieux et de manière plus sûre au tarif

pour lequel il a été conçu.

b) N'utilisez pas l'outil électrique si l'interrupteur ne l'allume pas et ne l'éteint pas. N'importe lequel

Un 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.

pack, s'il est détachable, de l'outil électrique avant d'effectuer des réglages, de changer d'accessoires ou de ranger les outils électriques. De telles mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil électrique.

- d) Rangez les outils électriques inactifs hors de portée des enfants et ne laissez pas des personnes peu 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) Entretien des outils électriques et les accessoires. Vérifiez s'il y a un mauvais alignement ou grippage des pièces mobiles, rupture de pièces et toute autre condition pouvant affecter le fonctionnement de l'outil électrique. S'il est endommagé, faites réparer l'outil électrique avant utilisation. De nombreux accidents sont causés par des outils électriques mal entretenus.
- f) Gardez les outils de coupe affûtés et propres. Des outils de coupe correctement entretenus avec les arêtes vives 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. Utilisation de l'outil électrique pour des opérations différentes de ceux prévus pourraient 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 surfaces de préhension glissantes ne permettent pas une manipulation et un contrôle sûrs de l'outil dans des situations inattendues.

5) Utilisation et entretien de l'outil 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 s'il est utilisé avec un autre batterie.

b) Utilisez des outils électriques uniquement avec des blocs-batteries spécifiquement désignés. Utilisation de tout autre bloc-batterie peut créer un risque de blessure et d'incendie. c)

Lorsque la batterie n'est pas utilisée, éloignez-la de tout autre objet métallique, 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. Un court-circuit entre 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 ; éviter les contacts. 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 chargement 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) Service a)

Faites réparer 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) Ne réparez jamais les blocs-batteries endommagés. L'entretien des blocs-batteries ne doit être effectué que par le fabricant ou des prestataires de services agréés.

AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ POUR LES OUTILS À BATTERIE

Enregistrez ces instructions.

ATTENTION !

Utilisez uniquement des piles d'origine authentiques. L'utilisation de batteries non authentiques ou de batteries qui ont été 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 sont propices aux accidents.

ATTENTION !

a) Ne pas démonter, ouvrir ou déchiqueter les piles secondaires ou les batteries. b) Gardez les piles hors de portée des enfants. L'utilisation de la batterie par les enfants doit être surveillée. Gardez particulièrement 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 le stockage en direct

lumière du soleil.

e) Ne court-circuitez pas une cellule ou une batterie. Ne stockez 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 utilisation.

g) Ne soumettez pas les piles 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, laver abondamment la zone affectée à l'eau et consulter un médecin.

i) N'utilisez aucun chargeur autre que celui spécifiquement prévu pour être utilisé avec l'équipement. j)

Observez les

marques plus (+) et moins (-) sur la cellule, la batterie et
matériel et garantir une utilisation correcte. k)

N'utilisez pas de pile ou de batterie non conçue pour être utilisée avec le
équipement.

l) Ne mélangez pas des cellules de fabrication, capacité, taille ou type différents dans 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)

Essayez les bornes de la cellule ou de la batterie avec un chiffon propre et sec si elles deviennent

sale.

- p) Les piles secondaires et les batteries doivent être chargées avant utilisation. Utilisez toujours le chargeur approprié et reportez-vous aux instructions du fabricant ou au manuel de l'équipement pour connaître les instructions de chargement appropriées.
- q) Ne laissez pas une batterie en charge prolongée lorsqu'elle n'est pas utilisée. r) Après de longues périodes de stockage, il peut être nécessaire de charger et décharger les cellules ou les batteries plusieurs fois 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 pour laquelle elle est destinée. u) Lorsque cela est possible, retirez la batterie de l'équipement lorsqu'il n'est pas utilisé. v) Éliminer 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 moins de puissance de l'outil.
- b) Ne rechargez jamais une batterie complètement chargée. La surcharge réduit la durée de vie de la batterie. c) Chargez la batterie à température ambiante entre 10 °C et 40 °C (50 °F et 104 °F). Laissez refroidir une cartouche de 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 cartouche de batterie 1.

Avant d'utiliser la cartouche de 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 la durée de fonctionnement est devenue excessivement courte, arrêtez immédiatement de fonctionner. Cela peut entraîner un risque de surchauffe, d'éventuelles brûlures, voire une explosion.
- 4. Si de l'électrolyte entre en contact avec vos yeux, rincez-les à l'eau claire et recherchez soins médicaux immédiatement. Cela peut entraîner une perte de la vue.
- 5. Ne court-circuitez pas la batterie : a) Ne touchez pas les bornes avec un matériau conducteur. b) Évitez de stocker la batterie dans un récipient avec d'autres objets métalliques tels que

comme des clous, des pièces de monnaie, etc.

c) N'exposez pas la batterie à l'eau ou à la pluie. d) Un court-circuit de la batterie peut provoquer un flux de courant important, une surchauffe et 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. Ne pas incinérer la batterie même si elle est gravement endommagée ou est complètement usée. La batterie peut exploser en cas d'incendie.
8. Faites attention à ne pas laisser tomber ou heurter la batterie.
9. N'utilisez pas une batterie endommagée.
10. Suivez les réglementations locales relatives à l'élimination de la batterie.

Système de protection outil/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 si l'outil ou la batterie 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 cette situation, éteignez l'outil et arrêtez l'application qui a provoqué la surcharge de l'outil. Allumez ensuite l'outil pour redémarrer.

Protection contre la

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

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 par inadvertance en contact avec des matériaux conducteurs. Lors du transport des 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 informations fournies dans cette section du manuel sont fournies de bonne foi et considérées comme exactes 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

sélective. 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 d'aucune utilité, ne le jetez pas avec les ordures ménagères. Rendre ce produit disponible pour une collecte séparée.

La collecte séparée des produits et emballages usagés permet de recycler et de réutiliser les matériaux. La réutilisation de matériaux recyclés contribue à prévenir la pollution de l'environnement et réduit la demande en matières premières.

Les réglementations locales peuvent prévoir une collecte séparée des produits électriques à la maison, dans les déchetteries municipales ou chez le détaillant lors de l'achat d'un nouveau produit.

Batterie rechargeable Cette batterie

longue durée doit être rechargée lorsqu'elle ne parvient pas à produire suffisamment de puissance pour des tâches qui étaient faciles à réaliser auparavant. A la fin de sa durée de vie technique, jetez 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 un centre de recyclage local
gare. 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 utilisation.
	Conformité CE.
	Alerte de sécurité. Veuillez utiliser uniquement 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 des installations existent. Vérifiez auprès de votre autorité locale ou de votre détaillant pour obtenir des conseils en matière de recyclage.
	Charger la batterie uniquement en dessous de 40
	Recyclez toujours les piles.
	Ne détruisez pas la batterie par le feu.
	N'exposez pas la batterie à l'eau

AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ SUPPLÉMENTAIRES

Instructions sur la façon de traiter les poussières nocives/toxiques provenant du ponçage, par exemple les surfaces peintes au plomb, le bois et les métaux.

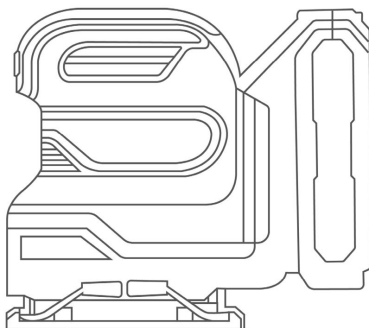
Ces instructions doivent être précédées d'un avertissement indiquant que le contact ou l'inhalation de ces poussières peut mettre en danger la santé de l'opérateur et des personnes se trouvant à proximité.

Ces instructions doivent inclure l'utilisation d'un équipement de protection individuelle approprié.

UTILISATION PRÉVUE

L'outil électrique est destiné au ponçage à sec du bois, du plastique, du métal, du mastic et surfaces vernies.

CARACTÉRISTIQUES



Accessoires

Papiers abrasifs 5 pièces (grain : P120x2 pièces, P80x3 pièces)

Spécifications techniques

Numéro de modèle.	CSHSLI2014 CSHSLI2014xy UCSHSLI2014xy
Tension	20V
Vitesse à vide	12000/min
Base inférieure	110x100mm (4-3/8"x4")

Numéro de modèle Remarque : x (vierge, 1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M) ; y (vierge,

-1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M) • En raison de notre programme continu de recherche et développement, les spécifications sont sujettes à changement sans préavis.

ATTENTION !

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

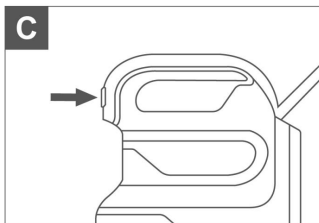
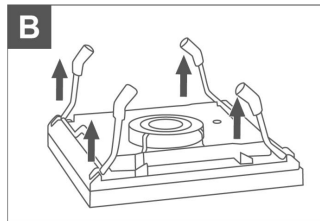
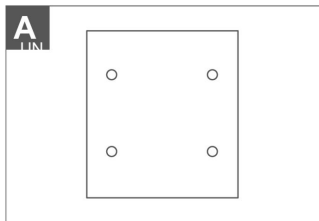
Produit	Batterie		
Numéro de modèle.	Taper	Tension nominale	Capacité nominale
FBLI2001 FBLI2001xy	Lithium-Ion	18,5 V CC, 20 V maximum	2,0 Ah
FBLI2002 FBLI2002xy			4,0Ah
FBLI2003 FBLI2003xy			5,0Ah

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

Produit	Chargeur de batterie			
Numéro de modèle.	La puissance d'entrée	Tension d'entrée	Sortie nominale tension	Sortie nominale actuel
FCLI2001 FCLI2001xy	50W	220-240V ~50/60Hz	20 V CC	2A
UFCLI2001 UFCLI2001xy		110-120V ~50/60 Hz		
FCLI20411 FCLI20411xy FCLI2034 FCLI2034xy	105W	220-240V ~50/60 Hz	21 V CC	4A
UFCLI20411 UFCLI20411xy UFCLI2034 UFCLI2034xy		110-120V ~50/60 Hz		

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

IMAGE DE FONCTIONNEMENT



OPÉRATION

ATTENTION !

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

Mise en place du papier abrasif (voir Figure A&B)

Placez le papier abrasif sur la base. Assurez-vous que le papier abrasif est égal aux bords et que les trous de collecte de poussière dans la base et le papier abrasif sont alignés et que le papier abrasif est tendu sur la base. (voir Figure A)

Soulevez les clips de retenue du papier abrasif en position ouverte et insérez une extrémité du papier abrasif sous le clip de retenue. (voir Figure B)

Fonctionnement de l'interrupteur « O/I » (voir Figure C)

Commutateur " O/I "

Appuyez pour démarrer et relâchez pour arrêter votre outil.

ENTRETIEN ET DYSFONCTIONNEMENT

Dysfonctionnements possibles et méthodes de leur élimination

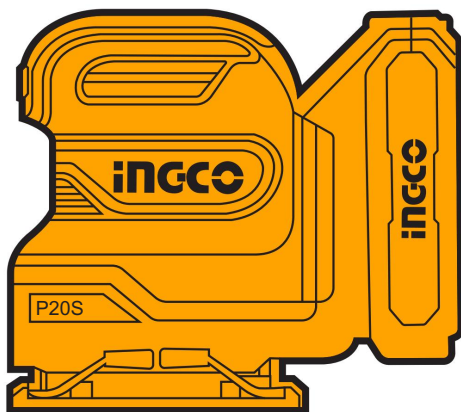
Mauvais fonctionnement	Causes probables	Actions
Lorsque la machine est allumée, le moteur électrique ne fonctionne pas.	• Panne de l'interrupteur • Le cordon d'alimentation ou le câblage est cassé, dysfonctionnement de la fiche du cordon d'alimentation ; • Pas de contact des brosses avec le collecteur ;	Débranchez la machine du secteur et contactez un spécialiste qualifié.
Formation d'un feu circulaire sur le collectionneur	• Usure/endommagement des balais. • Usure des balais/ endommagement du porte-balai ; • 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 par les ouvertures de ventilation.	• Dysfonctionnement du moteur électrique bobine ; • Dysfonctionnement de la partie électrique de l'outil.	Veuillez ne pas réparer la machine par votre propre.
Augmentation du bruit dans le boîtier de vitesses	• Usure/casse d'engrenages ou de roulements	
Lorsque la machine est allumée, la broche ne tourne pas	• Panne de boîte de vitesses.	

Critères d'état critique

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

Critères d'état critique

Liste des échecs critiques	Actions
Des étincelles sur un moteur électrique	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.	



FABRIQUÉ EN CHINE 0524.V03



INGCO Global

www.ingco.com

NEUWAY TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LIMITED No. 20

Dagang Road, ville de Fuqiao, ville de Taicang, Chine