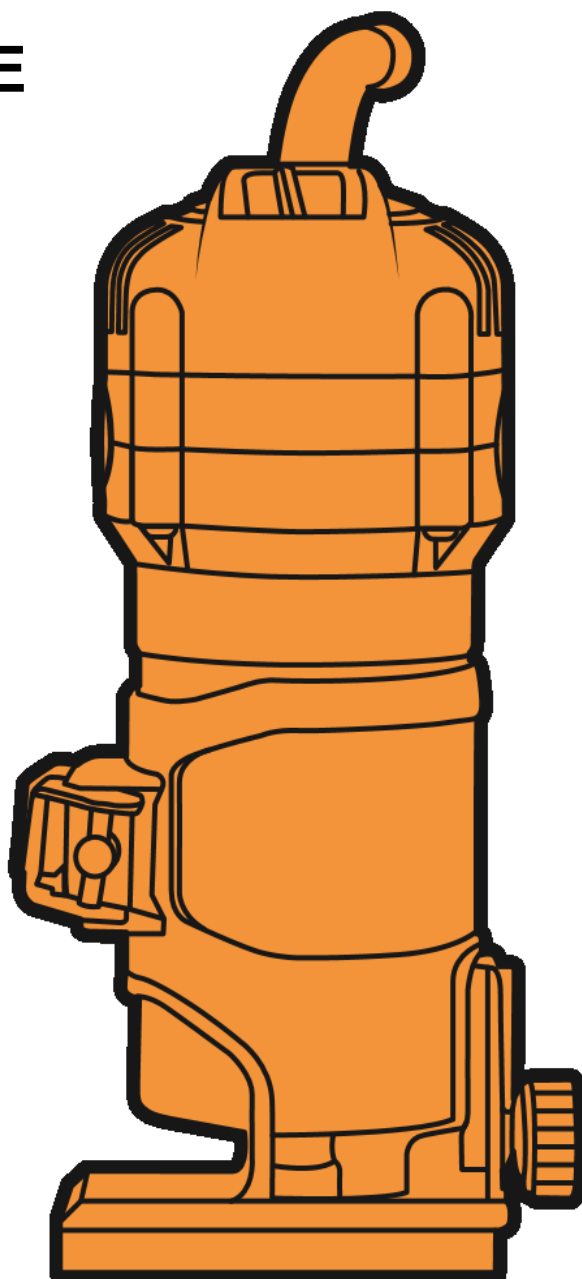


ingco

www.ingco.com

PRODUCT MANUAL

ROGNEUSE DE STRATIFIÉS



PLM6001, PLM6001xy, UPLM6001, UPLM6001xy
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 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) Le 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.*

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.

AVERTISSEMENT DE SÉCURITÉ SUPPLÉMENTAIRE

- Tenez l'outil électrique par les surfaces de préhension isolées, car le cutter peut entrer en contact avec son propre cordon. La coupe d'un fil « sous tension » peut mettre les parties métalliques exposées de l'outil électrique sous « tension » et choquer l'opérateur.
- Utilisez des pinces ou un autre moyen pratique de fixer et de soutenir la pièce sur une plate-forme stable. Tenir l'œuvre par la main ou contre le corps la rend instable et peut entraîner une perte de contrôle.

RISQUES RÉSIDUELS

Même lorsque l'outil électrique est utilisé comme prescrit, il n'est pas possible d'éliminer tous les facteurs de risque résiduels. Les dangers suivants peuvent survenir en relation avec la construction et la conception de l'outil électrique :

- a) Défauts de santé résultant de l'émission de vibrations si l'outil électrique est utilisé pendant une longue période ou s'il n'est pas correctement géré et entretenu.
- b) Blessures et dommages matériels dus à des accessoires cassés qui sont soudainement écrasés.

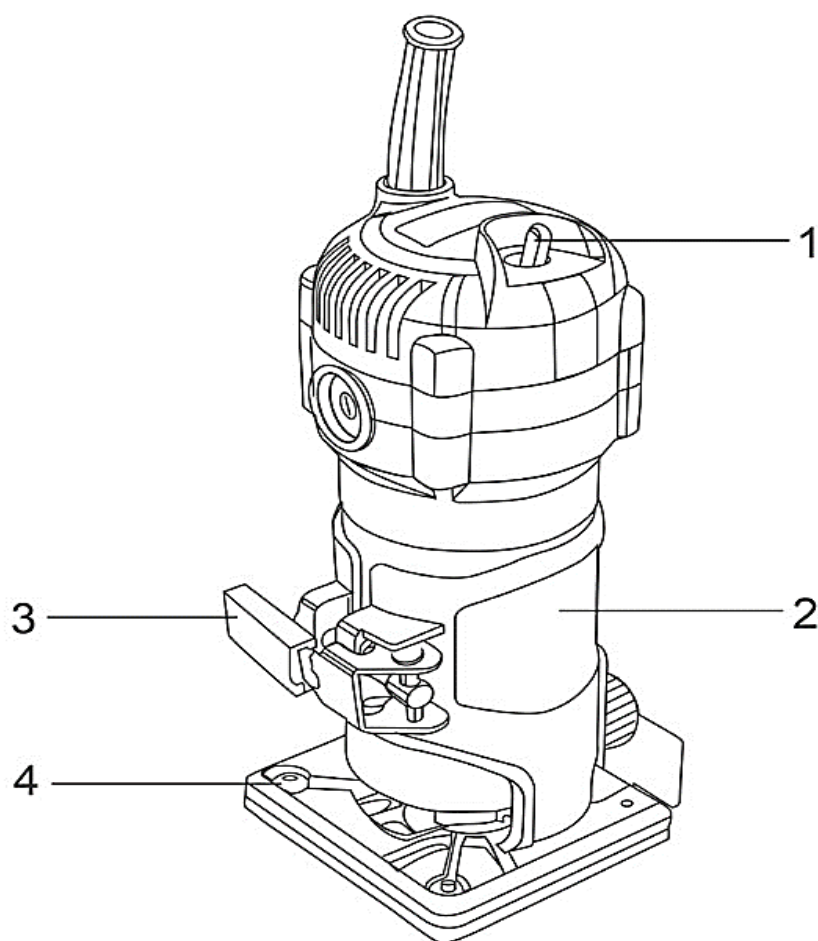
Avertissement

Cet outil électrique produit un champ électromagnétique pendant son fonctionnement. Ce domaine peut, dans certaines circonstances, interférer avec les implants médicaux actifs ou passifs. Pour réduire le risque de blessures graves ou mortelles, nous recommandons aux personnes portant des implants médicaux de consulter leur médecin et le fabricant de l'implant médical avant d'utiliser cet outil électrique.

UTILISATION PRÉVUE

L'outil électrique est destiné au fraisage de copie ainsi qu'au fraisage de rainures, de bords, de profilés et de trous allongés dans le bois, le plastique et les matériaux de construction légers tout en reposant fermement sur la pièce.

SPÉCIFICATIONS



- | | |
|------------------------------|-------------------|
| 1. Interrupteur marche/arrêt | 3. Clé de serrure |
| 2. Jauge de profondeur | 4. Socle |

Accessoires

- | | |
|------------------------------|---|
| 1. Guide de modèle 1pcs | 2. 1 jeu de guide de coupe |
| 3. 1 ensemble de guide droit | 4. 1 jeu de balais de charbon supplémentaires |

Caractéristiques techniques

N° de modèle.	PLM6001 PLM6001-4 (Prise IRA)	UPLM6001	PLM6001-9 (INMENTRO Bouchon)	UPLM6001-9 (INMENTRO Bouchon)
Tension	220 à 240 V- 50/60 Hz	110 à 120 V- 50/60 Hz	220- 240V ~ 60Hz	127V ~ 60Hz
Pouvoir	600 W			
Oscillation Vitesse	34500/min			
Diamètre de la fraise	6mm, 1/4"	1/4"	6mm, 1/4"	1/4"
Catégorie de protection	Retour/II		Retour/II	Retour/II

IMAGE DE L'OPÉRATION

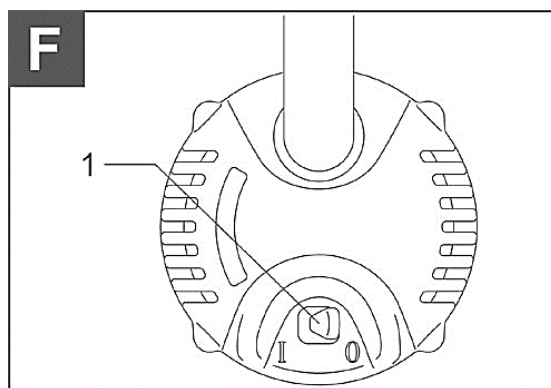
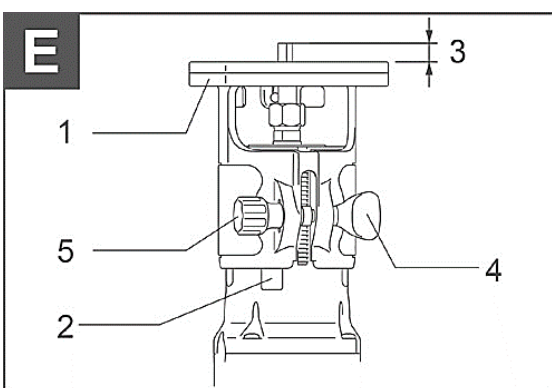
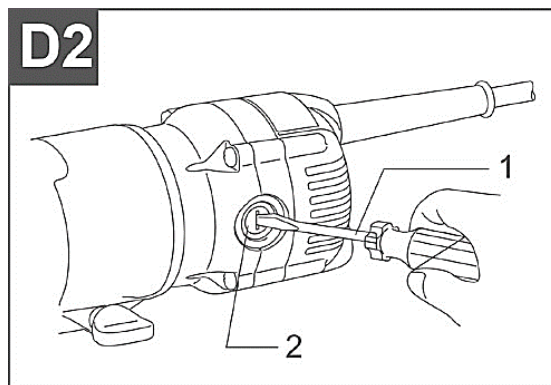
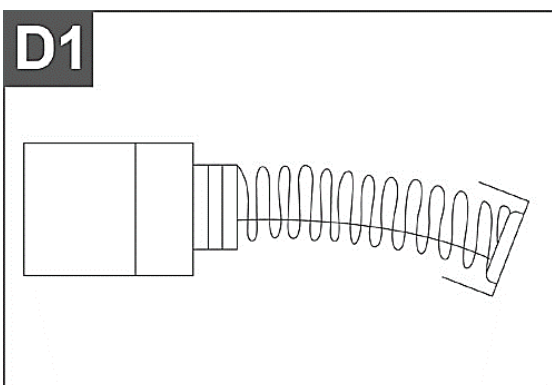
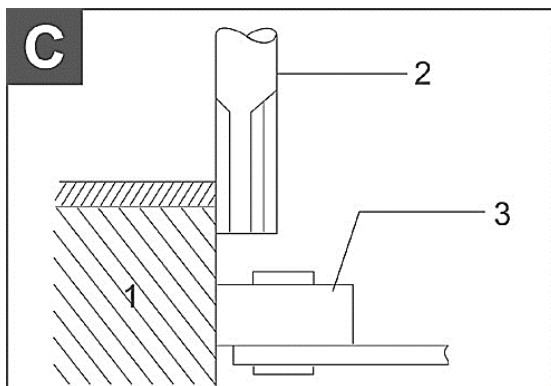
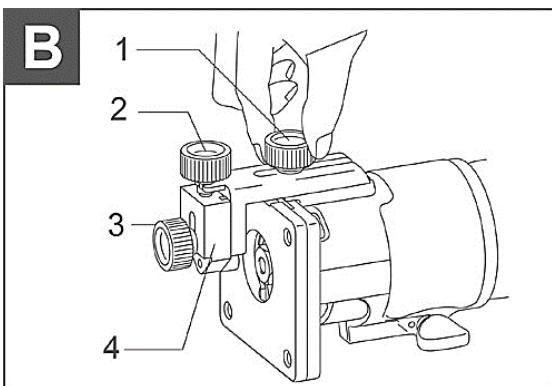
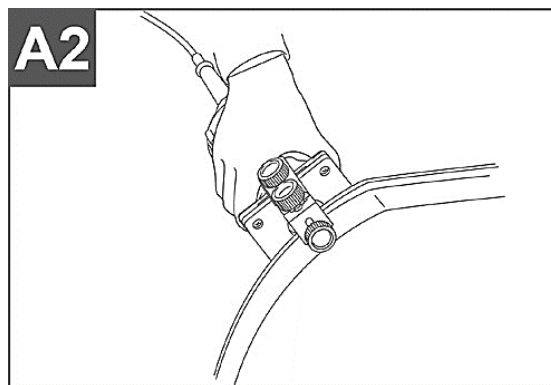
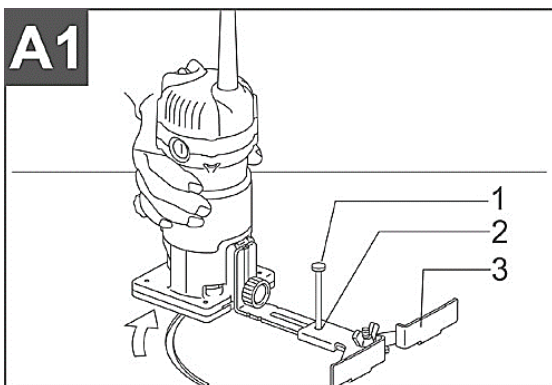
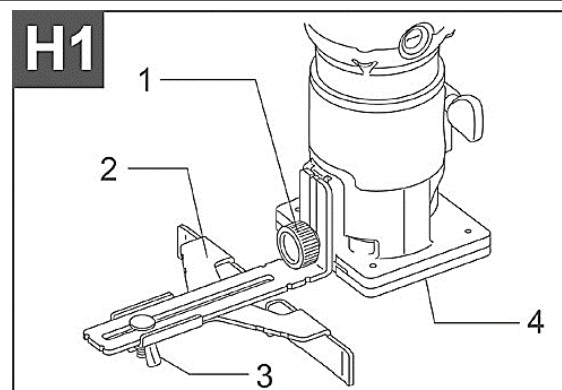
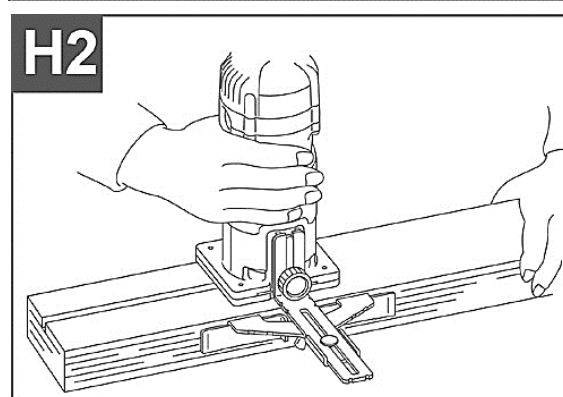
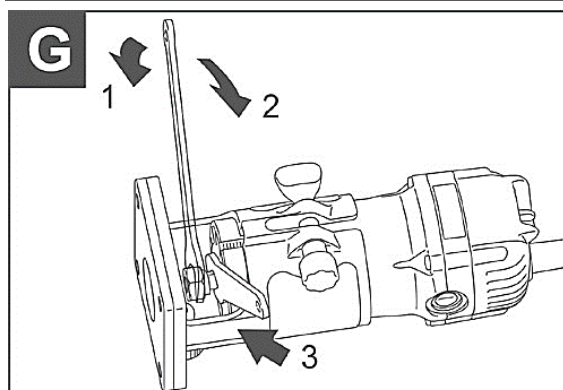


IMAGE DE L'OPÉRATION



UTILISATION

Dia A : 1. Clou 2. Trou central 3. Guide droit

Le guide de coupe permet de tailler facilement les placages de meubles et autres. Le galet de guidage suit la courbe et assure une coupe fine. (Voir Figure A)

Dia B : 1. Vis de serrage (A) 2. Vis de réglage

3. Vis de serrage (B) 4. Guide de coupe

Installez le guide de coupe sur la base de l'outil à l'aide de la vis de serrage (A). Desserrez la vis de serrage (B) et ajustez la distance entre l'embout et le guide de coupe en tournant la vis de réglage (1 mm (3/64") par tour). À la distance souhaitée, serrez la vis de serrage (B) pour fixer le guide de coupe en place. (Voir Figure B)

Dia C : 1. Pièce 2. Bit 3. Rouleau de guidage

Lors de la coupe, déplacez l'outil avec le rouleau de guidage sur le côté de la pièce. (Voir Figure C)

Remplacement des balais de charbon (voir Figure D)

Dia D : 1. Tournevis 2. Capuchon porte-brosse

Retirez et vérifiez régulièrement les balais de charbon. Remplacez-les lorsqu'ils s'usent. Gardez les balais de charbon propres et libres de glisser dans les supports. Les deux balais de charbon doivent être remplacés en même temps. N'utilisez que des balais de charbon identiques.

Réglage de la saillie de l'embout (voir Figure E)

Dia E : 1. Base 2. Échelle 3. Saillie du mors

4. Écrou de serrage 5. Vis de réglage

Pour régler la saillie de l'embout, desserrez l'écrou de serrage et déplacez la base de l'outil vers le haut ou vers le bas comme vous le souhaitez en tournant la vis de réglage. Après le réglage, serrez fermement l'écrou de serrage pour fixer la base de l'outil.

Action de commutation (voir Figure F)

Dia F : 1. Levier de commutation

Avant de brancher l'outil, assurez-vous toujours que l'outil est éteint. Pour démarrer l'outil, placez le levier de l'interrupteur sur la position « I » (ON). Pour arrêter l'outil, placez le levier de l'interrupteur sur la position « o » (OFF).

Installation ou retrait de la mèche de coupe (voir Figure G)

Dia G : 1. Desserer 2. Serrez 3. Tenir

⚠ Prudence

Assurez-vous toujours que l'outil est éteint et débranché avant d'effectuer tout travail sur l'outil.

Ne serrez pas l'écrou de la pince sans insérer un embout, sinon le cône de la pince se casserait. Utilisez uniquement les clés fournies avec l'outil. Enfoncez l'embout jusqu'au bout dans le cône de la pince et serrez fermement l'écrou de la pince avec les deux clés. Pour retirer l'embout, suivez la procédure d'installation en sens inverse.

Dia H : 1. Vis de serrage (A) 2. Guide droit

3. Écrou à oreilles 4. Base

Fixez le guide droit à l'aide de la vis de serrage (A). Desserrez l'écrou à oreilles sur le guide droit et ajustez la distance entre l'embout et le guide droit. À la distance souhaitée, serrez fermement l'écrou à oreilles. Lors de la coupe, déplacez l'outil avec le guide droit au ras du côté de la pièce.

MAINTENANCE & DYSFONCTIONNEMENT

Dysfonctionnements possibles et méthodes de leur élimination

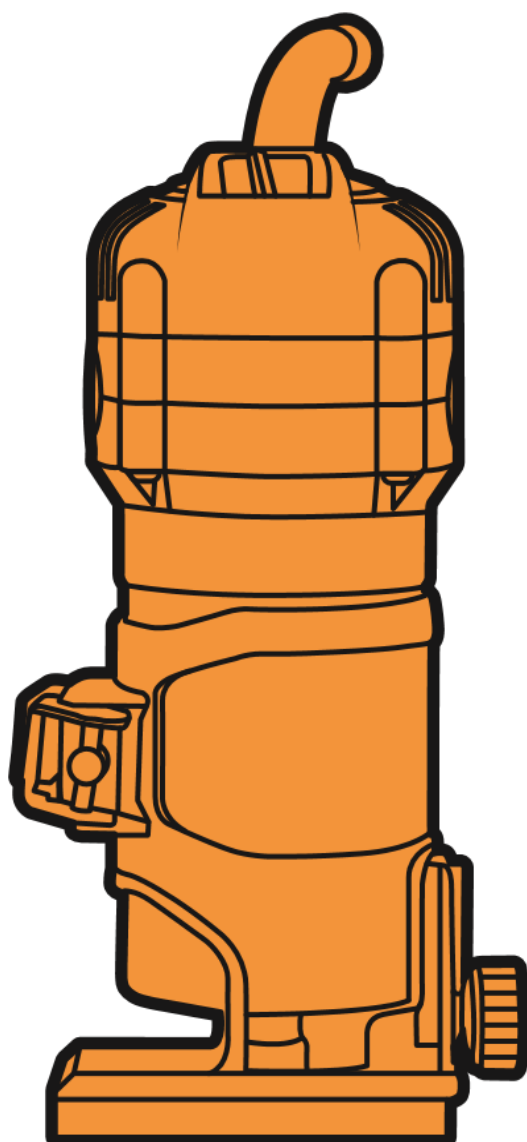
Dysfonctionnement	Causes probables	Actions
Lorsque la machine est allumée, le moteur électrique ne fonctionne pas.	- Défaillance de l'interrupteur - Le cordon d'alimentation ou le câblage est cassé, la fiche du cordon d'alimentation fonctionne mal ; - Pas de contact du pinceau avec le collecteur ; - 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	Déconnecter la machine du secteur et contactez un spécialiste qualifié. Veuillez ne pas réparer la machine par vous-même.
Lors des travaux, de la fumée ou une odeur d'isolant brûlé se dégage des ouvertures de ventilation.	- Dysfonctionnement de la bobine du moteur électrique ; - Dysfonctionnement de la partie électrique de l'outil.	
Augmentation du bruit dans la boîte de vitesse	Usure/casse d'engrenages ou de roulements	
Lorsque la machine est allumée, l'axe 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	Déconnecter 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	



MADE IN CHINA 0524.V04

NEWWAY TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LIMITED

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

   INGCO Global

www.ingco.com