

INGCO

Routeur

FR Routeur



RT22008 URT22008 RT22008-4 RT22008-8 RT22008-9



SCAN FOR VIDEO



INGCO Global



Les symboles dans le manuel d'instructions et l'étiquette sur l'outil

	Double isolation pour une protection supplémentaire.
	Lisez le manuel d'instructions avant de l'utiliser.
	CONFORMITÉ CE.
	Portez des lunettes de sécurité, une protection auditive et un masque anti-poussière.
	Les déchets de produits électriques ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères. Veuillez recycler là où il existe des installations. Vérifiez auprès de votre autorité locale ou de votre détaillant pour obtenir des conseils sur le recyclage.
	Alerte de sécurité. Veuillez n'utiliser que les accessoires pris en charge par le fabricant.

AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX DE SÉCURITÉ DES OUTILS



AVERTISSEMENT Lisez tous les avertissements de sécurité et toutes suivre les avertissements et les instructions pouvant entraîner un choc électrique, un incendie et/ou blessure grave.

Enregistrez tous les avertissements et instructions pour référence ultérieure. Le terme « outil électrique » dans les avertissements fait référence à votre outil électrique (filaire) ou à batterie (sans fil).

1) Sécurité de la zone de travail

- a) Gardez la zone de travail propre et bien éclairée. Les zones encombrées et sombres invitent aux accidents.
- b) Ne faites pas fonctionner les 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 passants lorsque vous utiliserez un outil électrique. Les distractions peuvent vous faire perdre le contrôle.

2) Sécurité électrique

- a) Les fiches d'outils électriques doivent correspondre à la prise. Ne modifiez jamais la fiche de quelque manière que ce soit. N'utilisez pas de fiches d'adaptateur avec des outils électriques mis à la terre (mis à la terre). Des prises 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 à la terre telles que les tuyaux, les radiateurs, les cuisinières et les 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 qui pénètre 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 arêtes vives ou des pièces mobiles. Les cordons endommagés ou enchevêtrés 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'outils électriques dans un endroit humide est inévitable, utilisez une alimentation protégée par un dispositif de 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 Fatigue 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 corporelles graves.
- b) Utilisez un équipement de protection individuelle. Portez toujours une protection oculaire. L'équipement de protection tel qu'un masque anti-poussière, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque de sécurité ou une protection auditive utilisée dans des conditions appropriées réduira les blessures corporelles.
- c) Empêchez tout démarrage involontaire. Assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de se connecter à la source de commande et/ou à la batterie, de ramasser ou de transporter l'outil. Porter des outils électriques avec votre doigt sur l'interrupteur ou des outils électriques sous tension qui ont l'interrupteur allumé invite aux 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 des blessures corporelles.
- e) N'exagérez pas. Gardez un bon pied 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, vos vêtements et vos gants à l'écart des pièces mobiles. Les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs peuvent être pris dans des pièces mobiles.
- g) Si des dispositifs sont prévus pour le raccordement des installations d'extraction et de collecte de la poussière, assurez-vous qu'ils sont connectés et correctement utilisés. L'utilisation de la dépoussiéreur peut réduire les dangers liés à la poussière.

4) Utilisation et entretien des outils électriques

- a) Ne forcez pas l'outil électrique. Utilisez l'outil électrique approprié pour votre application. Le bon outil électrique fera le travail mieux et plus en sécurité 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 la batterie de l'outil électrique avant d'effectuer des ajustements, de changer d'accessoires ou de stocker des 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 la portée des enfants et ne permettez pas à des personnes qui ne connaissent pas l'outil électrique ou ces instructions d'utiliser l'outil électrique. Les outils électriques sont dangereux entre les mains d'utilisateurs non formés.
- e) Entretenez les outils électriques. Vérifiez s'il n'y a pas de désalignement ou de liaison des pièces mobiles, de bris de pièces et de toute autre condition pouvant affecter le fonctionnement des outils électriques. 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 tranchants et propres. Les outils de coupe bien entretenus avec des arêtes de coupe tranchantes sont

moins susceptibles de se lier et sont plus faciles à contrôler.

- g) Utilisez l'outil électrique, les accessoires et les mâches d'outils, 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 pourrait entraîner une situation dangereuse.

5) Service

- a) Faites entretenir votre outil électrique par un réparateur qualifié en utilisant uniquement l'identique. Cela garantira le maintien de la sécurité de l'outil électrique.

Avertissements de sécurité supplémentaires

- Tenez l'outil électrique par des surfaces de préhension isolées, car la fraise peut entrer en contact avec son propre cordon. Couper un fil « sous tension » peut rendre les parties métalliques exposées de l'alimentation « vivantes » et choquer l'opérateur.
- Utilisez des pinces ou un autre moyen pratique de fixer et de soutenir la pièce à usiner sur une plate-forme stable. Tenir le travail par la main ou contre le corps le laisse instable et peut entraîner une perte de contrôle.
- Utilisez des pinces ou un autre moyen pratique de fixer et de soutenir la pièce à usiner sur une plate-forme stable. Tenir le travail par la main ou contre le corps le laisse instable et peut entraîner une perte de contrôle.

SPÉCIFICATIONS

Numéro de modèle :	RT22008	RT22008-4	RT22008-8	RT22008-9	URT22008
Puissance d'entrée nominale:	2200W				2200W
Tension nominale:	220-240V ~ 50/60Hz				110-120V ~ 50 / 60Hz
Vitesse à vide :	14000-20000/min				14000-20000/min
Diamètre de la pince :	mm mm mm				1/2
Capacité de plongée:	0-60mm				-

- Le fabricant se réserve le droit de modifier les spécifications sans
- préavis. Les spécifications peuvent différer d'un pays à l'autre.

RÈGLES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

(Pour tous les outils)

AVERTISSEMENT:

Lisez et comprenez toutes les instructions. Le non-respect de toutes les instructions énumérées ci-dessous peut entraîner un choc électrique, un incendie et / ou des blessures corporelles graves.

ENREGISTREZ CES INSTRUCTIONS

Zone de travail

1. Gardez votre zone de travail propre et bien éclairée. Les bancs encombrés et les zones sombres invitent à des accidents.
2. 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.
3. Éloignez les passants, les enfants et les

visiteurs lorsque vous conduisez un outil électrique. Distractions peut vous faire perdre le contrôle.

Sécurité électrique

4. Les outils à double isolation sont équipés d'une fiche polarisée (une lame est plus large que l'autre). Cette prise ne tiendra dans une prise polarisée que dans un sens. Si la fiche ne rentre pas complètement dans la prise, inversez la fiche. S'il ne convient toujours pas, contactez un électricien qualifié pour installer une prise polarisée. Ne changez pas la fiche de quelque façon que ce soit.
- Double insula-
- Élimine le besoin du cordon d'alimentation à trois fils mis à la terre et du système d'alimentation arrondi.

5. Évitez tout contact corporel avec des sur- faces mis à la terre telles que l e s tuyaux, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs. Il y a un risque accru de choc électrique si votre corps est mis à la terre.
6. N'exposez pas les outils électriques à la pluie ou à l'humidité. L'eau qui pénètre dans un outil électrique augmentera le risque de choc électrique.
7. N'abusez pas du cordon. N'utilisez jamais le cordon pour transporter les outils ou tirez la fiche d'une prise. Gardez le cordon à l'écart de la chaleur, de l'huile, des arêtes vives ou des pièces mobiles. Remplacez immédiatement les cordons endommagés. Les cordons endommagés augmentent le risque de choc électrique.
8. Lorsque vous utilisez un outil électrique à l'extérieur, utilisez uncordon d'énergie extérieur portant la mention « W-A » ou « W ». Ces cordons sont évalués pour une utilisation en extérieur et réduisent le risque de choc électrique.

Sécurité personnelle

9. Restez vigilant, surveillez ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez un outil électrique. N'utilisez pas d'outil 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 corporelles graves.
10. . Habillez-vous correctement. Ne portez pas de tissus ou de bijoux amples. Contiennent des cheveux longs. Gardez vos cheveux, vos vêtements et vos gants à l'écart despièces mobiles.

Les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs peuvent être pris dans des pièces mobiles.

11. . Évitez les démarrages accidentels. Assurez-vous que l'interrupteur est

éteint avant de le brancher.

Transporter des outils avec votre doigt sur l'interrupteur ou brancher des outils qui ont l'interrupteur allumé invite aux accidents.

12. . Retirez les touches de réglage ou les clés avant d'allumer l'outil. Une clé ou une clé laissée attachée à une partie rotative de l'outil peut entraîner des blessures personnelles.
13. . N'exagérez pas. Gardez un bon pied et un bon équilibre en tout temps. Une bonne assise et un bon équilibre permettent un meilleur contrôle de l'outil dans des situations inattendues.

14. . Utilisez de l'équipement de sécurité. Portez toujours une protection oculaire. Un masque anti-poussière, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque de sécurité ou une protection auditive doivent être utilisés dans des conditions appropriées. Les lunettes pour les yeux ou les lunettes de soleil ordinaires ne sont PAS une protection oculaire.

Utilisation et entretien des outils

15. . Utilisez des pinces ou un autre moyen pratique pour fixer et soutenir la pièce à usiner sur une plate-forme poignardée. Tenir le travail à la main ou contre votre corps est instable et peut entraîner une perte de contrôle.
16. . Ne forcez pas l'outil. Utilisez l'outil approprié pour votre application. Le bon outil fera le travail mieux et plus en sécurité à la vitesse pour laquelle il est conçu.
17. . N'utilisez pas d'outil si l'interrupteur ne l'allume pas ou ne l'éteint pas. Tout outil qui ne peut pas être contrôlé avec l'interrupteur est dangereux et doit être réparé.
18. . Débranchez la fiche de la source d'alimentation avant d'effectuer des ajustements, de changer d'accessoire ou de ranger l'outil. De telles mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil.
19. . Rangez les outils inactifs hors de portée des enfants et d'autres personnes non formées. Les outils sont entre les mains d'utilisateurs non formés.
20. . Entretenez les outils avec soin. Gardez les outils de coupe tranchants et propres. Les outils bien entretenus avec des arêtes tranchantes sont moins susceptibles de se lier et sont plus faciles

à contrôler.

21. . Vérifiez s'il n'y a pas de désalignement ou de liaison des pièces mobiles, de bris de pièces et de toute autre condition pouvant affecter le fonctionnement des outils. En cas d'endommagement, demandez-le avant de l'utiliser. De nombreux accidents sont causés par des outils mal entretenus.
22. . Utilisez uniquement des accessoires recommandés par le fabricant pour votre modèle. Les accessoires qui ne conviennent à un outil peuvent devenir dangereux lorsqu'ils sont utilisés sur un autre outil.

SERVICE

23. . L'entretien des outils ne doit être effectué que par du personnel de réparation qualifié. Le service ou l'entretien effectué par du personnel non qualifié pourrait entraîner un risque de blessure.

RÈGLES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES

NE LAISSEZ PAS le confort ou la familiarité avec le produit (acquise lors d'une utilisation répétée) remplacer le strict respect des règles de sécurité du routeur. Si vous utilisez cet outil de manière dangereuse ou incorrecte, vous pouvez subir des blessures corporelles graves.

1. Tenez l'outil par des surfaces de préhension isolées lorsque vous effectuez une opération où l'outil de coupe peut entrer en contact avec un câblage caché ou son propre cordon. Le contact avec un fil « sous tension » rendra les parties métalliques exposées de l'outil « vivantes » et choquera l'opérateur.
2. Portez une protection auditive pendant une période prolongée d'opération.
3. Manipulez les bits très soigneusement.
4. Vérifiez soigneusement la mèche pour les fissures ou l'âge du barrage avant l'opération. Remplacez immédiatement le mors fissuré ou endommagé.
5. Évitez de couper les ongles. Inspectez et retirez tous les clous de la pièce avant l'opération.
6. Tenez fermement l'outil avec les deux mains.
7. Gardez les mains à l'écart des pièces rotatives.
8. Assurez-vous que le bit n'entre pas en contact avec la pièce à usiner avant que l'interrupteur ne soit allumé.
9. Avant d'utiliser l'outil sur une pièce à travailler, laissez-la s'exécuter pendant un certain temps. Surveillez les vibrations ou les oscillations qui pourraient indiquer un bit mal installé.

24. . Lors de l'entretien d'un outil, n'utilisez que des pièces de rechange identiques. Suivez les instructions de la section Maintenance de ce manuel. L'utilisation de pièces non autorisées ou le non-respect des instructions de Maintenance peut créer un risque de choc électrique ou de blessure.

10. Faites attention à la direction de rotation du mors et à la direction d'alimentation.
11. Ne laissez pas l'outil en cours d'exécution. Utilisez l'outil uniquement lorsqu'il est tenu à la main.
12. Éteignez toujours et attendez que le mors s'arrête complètement avant de retirer l'outil de la pièce.
13. Ne touchez pas le bit immédiatement après l'opération; il peut faire extrêmement chaud et pourrait brûler votre peau.
14. Éloignez toujours le cordon d'alimentation de l'outil vers l'arrière.
15. Ne pas enduire négligemment la base de l'outil avec du diluant, de l'essence, de l'huile ou autre. Ils provoquent des fissures dans la base de l'outil.
16. Attirez l'attention sur la nécessité d'utiliser des fraises du bon diamètre de tige et adaptées à la vitesse de l'outil.
17. Certains matériaux contiennent des produits chimiques qui peuvent être toxiques. Soyez prudent pour éviter l'inhalation de poussière et le contact avec la peau. Suivez les données de sécurité des fournisseurs matériaux.

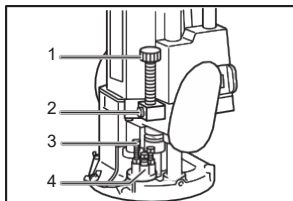
ENREGISTREZ CES INSTRUCTIONS



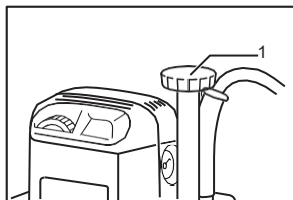
AVERTISSEMENT:

Une mauvaise utilisation ou le non-respect des règles de sécurité énoncées dans ce manuel d'instructions peut causer des blessures corporelles graves.

DESCRIPTION FONCTIONNE LLE



1. Poteau de bouchon
2. Bouton d'alimentation rapide
3. Réglage du boulon hexagonal
4. Bloc bouchon



1. Bouton

⚠ PRUDENCE:

- Assurez-vous toujours que l'outil est éteint et débranché avant d'ajuster ou de vérifier la fonction de l'outil.

Réglage de la profondeur de coupe

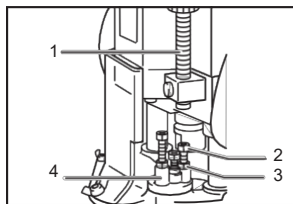
Placez l'outil sur une surface plane. Desserrer le levier de verrouillage et abaisser le corps de l'outil jusqu'à ce que le mors touche simplement la surface plane. Appuyez sur le levier de verrouillage pour verrouiller le corps de l'outil. Maintenant, abaissez le poteau de bouchon jusqu'à ce qu'il entre en contact avec le boulon hexagonal de réglage. Le poteau de bouchon peut être déplacé rapidement en appuyant sur le bouton de restauration rapide. Tout en appuyant sur le bouton de bouchon jusqu'à ce que la profondeur de coupe souhaitée soit obtenue. La profondeur de coupe est égale à la distance entre le pôle de bouchon et le boulon hexagonal de réglage. La course du poteau de bouchon doit être vérifiée avec l'échelle (1 mm ou 1/16 » par graduation) sur le corps de l'outil. Des ajustements de profondeur infimes peuvent être obtenus en tournant le poteau de bouchon (1,5 mm ou environ 1/16 " par tour).

Maintenant, votre profondeur de coupe prédéterminée peut être obtenue en desserrant le levier lock, puis en abaissant le corps de l'outil jusqu'à ce que le poteau de bouchon entre en contact avec le boulon hexagonal de réglage.

En tournant le bouton, la limite supérieure du corps de l'outil peut être ajustée. Lorsque l'extrémité du mors est rétractée plus que nécessaire par rapport à la surface de la plaque de base, tournez le bouton pour abaisser la limite supérieure.

⚠ PRUDENCE:

- Étant donné qu'une coupe excessive peut entraîner une surcharge du moteur ou une difficulté à contrôler l'outil la profondeur de coupe ne doit pas dépasser 20 mm (13/16 ») à un passage lors de la coupe des rainures. Lorsque vous souhaitez couper des rainures de plus de 20 mm (13/16 ») de profondeur, effectuez plusieurs passages avec des réglages de bits progressivement plus profonds.
- N'abaissez pas le bouton trop bas. Le mors dépassera dangereusement.



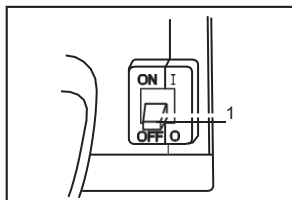
1. S' arrête pôle
2. Boulon hexagonal
3. Écrou hexagonal
4. Bloc bouchon

Bloc bouchon

Le bloc de bouchon a trois boulons hexagonaux de réglage qui soulèvent ou abaissent 0,8 mm (1/32 ») par tour. Vous pouvez facilement obtenir trois profondeurs de coupe différentes à l'aide de ces boulons hexagonaux de réglage sans réajuster le poteau de bouchon.

Ajustez le boulon hexagonal le plus bas pour obtenir la profondeur de coupe la plus profonde, en suivant la méthode de « Réglage de la profondeur de coupe ». Ajustez les deux boulons hexagonaux restants pour obtenir des profondeurs de coupe moins profondes. Les différences de hauteur de ces boulons hexagonaux sont égales aux différences de profondeur de coupe.

Pour ajuster les boulons hexagonaux desserrez d'abord les écrous hexagonaux sur les boulons hexagonaux avec la clé, puis tournez les boulons hexagonaux. Après avoir obtenu la position souhaitée, serrez les écrous hexagonaux tout en maintenant les boulons hexagonaux dans la position souhaitée. Le bloc de bouchon est également pratique pour effectuer trois passes avec des réglages de mors plus profonds lors de la coupe de rainures profondes.



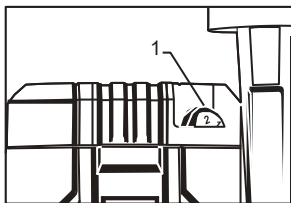
1. Interrupteur foie

Action de commutation

⚠ PRUDENCE:

- Avant de brancher l'outil vérifiez toujours que l'outil est éteint.
- L'interrupteur peut être verrouillé en position « ON » pour faciliter le confort de l'opérateur lors d'une utilisation prolongée. Faites preuve de prudence lorsque vous verrouillez l'outil en position « ON » et maintenez une prise ferme sur l'outil.
- Assurez-vous que le verrouillage de l'arbre est relâché avant que l'interrupteur ne soit allumé.
- Tenez fermement l'outil lorsque vous éteignez l'outil pour surmonter la réaction.

Pour démarrer l'outil déplacez le levier de commutation sur la position ON. Pour arrêter l'outil déplacez le levier de commutation sur la position OFF.



1. Cadran de réglage de la vitesse

Nombre	TR / MIN
1	9,000
2	12,000
3	16,000
4	19,000
5	21,000
6	23,000

Cadran de réglage de la vitesse

La vitesse de l'outil peut être modifiée en tournant le cadran de réglage de la vitesse sur un paramètre de nombre donné de 1 à 6.

Une vitesse plus élevée est obtenue lorsque le cadran est tourné dans la direction du numéro 6. Et une vitesse plus faible est obtenue lorsqu'il est tourné dans la direction du numéro 1.

Cela permet de sélectionner la vitesse idéale pour un traitement matériel optimal, c'est-à-dire que la vitesse peut être correctement ajustée en fonction du matériau et du diamètre du mors.

Reportez-vous au tableau pour connaître la relation entre les paramètres numériques sur la numérotation et la vitesse approximative de l'outil.

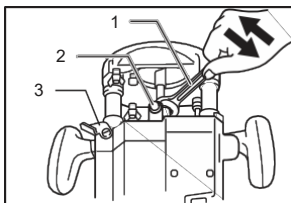
⚠ PRUDENCE:

- Si l'outil fonctionne en continu à basse vitesse pendant une longue période, le moteur sera surchargé, ce qui entraînera un dysfonctionnement de l'outil.
- Le cadran de réglage de la vitesse ne peut être tourné que jusqu'à et revenir à . Ne le forcez pas au -delà de 6 ou 1, sinon la fonction de réglage de la vitesse peut ne plus fonctionner.

MISE EN GARDE DE L'AMSE

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

Installation ou suppression du bit



1. Clé
2. Serrure d'arbre
3. Levier de verrouillage

⚠ PRUDENCE:

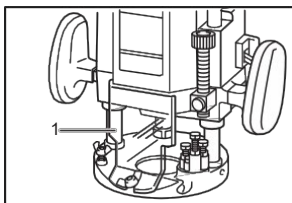
- Installez le bit en toute sécurité. N'utilisez toujours que la clé fournie avec l'outil. Un morceau lâche ou trop serré peut être dangereux.
- Ne serrez pas l'écrou de la pince sans insérer un mors ou n'installez pas de petits mèches de tige sans utiliser de manchon de collet. L'un ou l'autre peut entraîner la rupture du cône de la pince.

Insérez le mors jusque dans le cône du collet. Appuyez sur le verrou de l'arbre pour garder l'arbre immobile et utilisez la clé pour serrer solidement l'écrou du collier. Lorsque vous utilisez des bits de routeur avec un diamètre de tige plus petit insérez d'abord le manchon de collet approprié.

l'application dans le cône de collet, puis installez le bit comme décrit ci-dessus.

Pour supprimer le bit, suivez la procédure d'installation à l'envers.

OPÉRATION



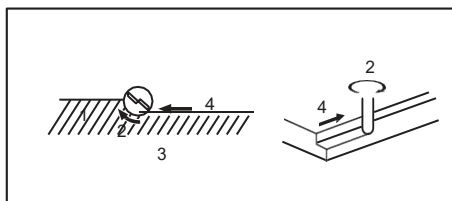
1. Puce
déflecteur

⚠ PRUDENCE:

- Avant l'opération assurez-vous toujours que le corps de l'outil s'élève automatiquement à la limite supérieure et que le mors ne dépasse pas de la base de l'outil lorsque le levier de verrouillage est desserré.
- Avant le fonctionnement, assurez-vous toujours que le déflecteur de puce est installé correctement.

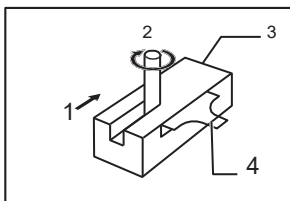
Réglez la base de l'outil sur la pièce à couper sans que le mors n'entre en contact. Ensuite allumez l'outil et attendez que le bit atteigne sa pleine vitesse. Abaissez le corps de l'outil et déplacez l'outil vers l'avant sur la surface de la pièce en gardant la base de l'outil affleurante et en avançant en douceur jusqu'à ce que la coupe soit terminée.

Lors de la coupe des bords, la surface de la pièce à usiner doit se faire sur le côté gauche de la mèche dans le sens d'alimentation.



1. Pièce
2. Vue du haut de l'outil

2. Direction de rotation du bit
4. Direction d'alimentation



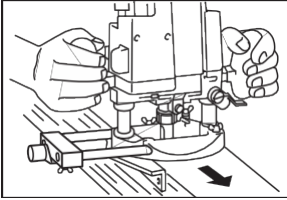
1. Nourrir
direction
2. Direction de
rotation du bit
3. Pièce
4. Guide droit

NOTE:

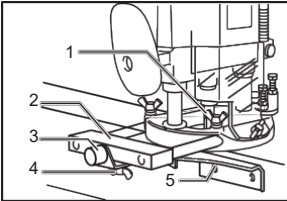
- Déplacer l'outil trop rapidement peut entraîner une mauvaise qualité de coupe ou endommager le mors ou le moteur. Déplacer l'outil vers l'avant trop lentement peut brûler et gâcher la coupe. La vitesse d'alimentation appropriée dépendra de la taille du bit, du type de pièce et de la profondeur de coupe. Avant de commencer la coupe sur la pièce à usiner, il est conseillé de faire un échantillon coupé sur un morceau de bois de rebut. Cela montrera exactement à quoi ressemblera la coupe et vous permettra de vérifier les dimensions.
- Lorsque vous utilisez le guide droit ou le guide trimmer, assurez-vous de l'installer sur le côté droit dans le sens

de on. l'alimentati Cela aidera à le garder au ras du côté de la pièce.

Guide droit

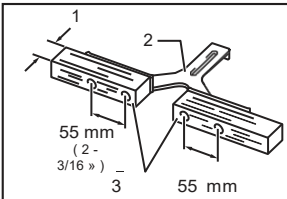


Le guide droit est utilisé efficacement pour les coupes droites lors du chanfreinage ou du rainurage.



1. Boulon d'aile (A)
2. Porte-guide
3. Vis de réglage fin
4. Boulon d'aile (B)
5. Guide droit

Installez le guide droit sur le support de guide avec le boulon d'aile (B). Insérez le support de guidage dans les trous de la base de l'outil et serrez le boulon de l'aile (A). Pour régler la distance entre la mèche et le guide droit, desserrer le boulon d'aile (B) et tourner la vis de réglage fine (1,5 mm ou environ 1/16 » par tour). À la distance souhaitée, serrez le boulon d'aile (B) pour fixer le guide droit en place.



1. Plus de 15mm (5/8 »)
2. Guide droit
3. Bois

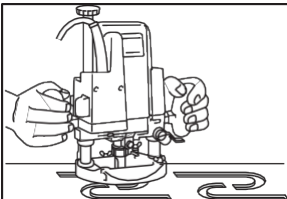
Un guide droit plus large des dimensions souhaitées peut être effectué en utilisant les trous pratiques dans le guide pour boulonner sur des morceaux de bois supplémentaires.

Lorsque vous utilisez un mors de grand diamètre, fixez des morceaux de bois au guide droit qui ont une trentaine supérieure à

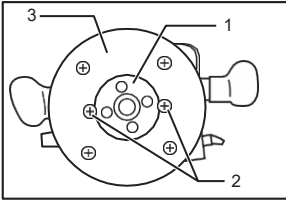
15 mm (5/8 ») pour éviter que le mors ne heurte le guide droit.

Lors de la coupe déplacez l'outil avec le guide droit affleurant le côté de la pièce.

Guide du temple

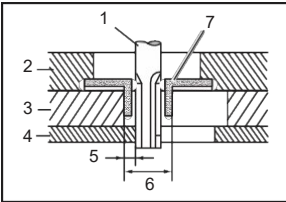


Le guide du temple fournit un manchon à travers lequel passe le mors permettant l'utilisation de l'outil avec des motifs de temple.



1. Guide du temple
2. Vis
3. Plaque de base

Pour installer le guide du temple, desserrez les vis sur la base de l'outil insérez le guide du temple, puis serrez les vis.



1. Mors
2. Base
3. Temple
4. Pièce
5. Distance (X)
6. Diamètre extérieur du guide du temple
7. Guide du temple

Fixez le temple à la pièce. Placez l'outil sur le temple et déplacez l'outil avec le guide du temple glissant le long du côté du temple.

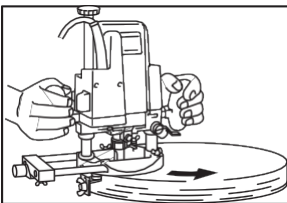
NOTE:

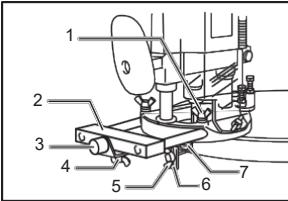
- La pièce à usiner sera coupée d'une taille légèrement différente de la taille du temple. Tenir compte de la distance (X) entre les mors et l'extérieur du guide du temple. La distance (X) peut être calculée à l'aide de l'équation suivante :

$$\text{Distance (X)} = (\text{diamètre extérieur du guide du temple} - \text{diamètre du bit}) / 2$$

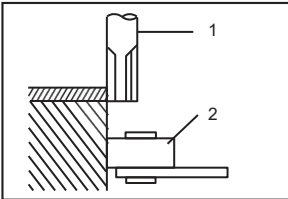
Guide de la tondeuse

La garniture, les coupes incurvées dans les placages pour meubles et autres peuvent être effectuées facilement avec le guide de coupe. Le rouleau de guidage chevauche la courbe et assure une coupe fine.





1. Boulon d'aile (A)
2. Porte-guide
3. Vis de réglage fine
4. Boulon d'aile (B)
5. Boulon d'aile (C)
6. Guide de la tondeuse
7. Rouleau de guidage



1. Mors
2. Rouleau de guidage

Installez le guide de coupe-bordure sur le support de guidage avec le boulon d'aile (B). Insérez le support de guidage dans les trous de la base de l'outil et serrez le boulon de l'aile (A). Pour régler la distance entre la mèche et le guide de la tondeuse desserrer le boulon de l'aile (B) et tourner la vis de réglage fine (1,5 mm ou 1/16 » par tour). Lorsque vous réglez le rouleau de guidage vers le haut ou vers le bas desserrez le boulon de l'aile (C). Unréglage fter serrez tous les boulons d'aile en toutesécurité.

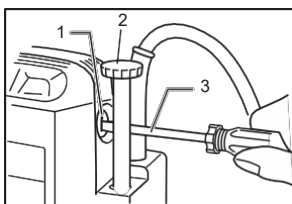
Lors de la coupe déplacez l'outil avec le rouleau de guidage sur le côté de la pièce.

MISE EN GARDE EN L'ÉTAT :

- ⚠ Assurez-vous toujours que l'outil est éteint et débranché avant d'essayer d'effectuer une inspection ou une maintenance.

Remplacement des balais en carbone

Retirez et vérifiez régulièrement les balais à carbone. Gardez les balais en carbone propres et libres de glisser dans les supports. Les deux balais à carbone doivent être remplacés en même temps. Utilisez uniquement des balais de carbone identiques.



1. Porte-brosse tête
2. Pommeau
3. Tournevis

Utilisez un tournevis pour retirer les capuchons du porte - brosse. Retirez les brosses en carbone usées, insérez les nouvelles et fixez les capuchons du porte-brosse.

NOTE:

- Lorsque vous remplacez la brosse à carbone située du même côté que le bouton, retirez d'abord le bouton avant de dévisser le capuchon du porte-brosse.

⚠ PRUDENCE:

- Assurez-vous de réinstaller le bouton après avoir inséré une nouvelle brosse à carbone.

Après avoir remplacé les pinceaux, branchez l'outil et cassez les pinceaux en exécutant l'outil sans charge pendant environ 10 minutes. Vérifiez ensuite l'outil pendant le fonctionnement et le fonctionnement du frein électrique lors du relâchement de la gâchette de l'interrupteur.

Pour maintenir la SÉCURITÉ et la FIABILITÉ des produits, les réparations, tout autre entretien ou ajustement doivent être effectués par les centres agréés INGCO, tous ceux qui utilisent des pièces de rechange INGCO.

ATTENTION AUX ACCESSORIES

- ⚠ Ces accessoires ou accessoires sont recommandés pour une utilisation avec votre outil INGCO spécifié dans ce manuel. L'utilisation de tout autre accessoire ou accessoire peut présenter un risque de blessure pour les personnes. N'utilisez qu'un accessoire ou un accessoire aux fins indiquées.

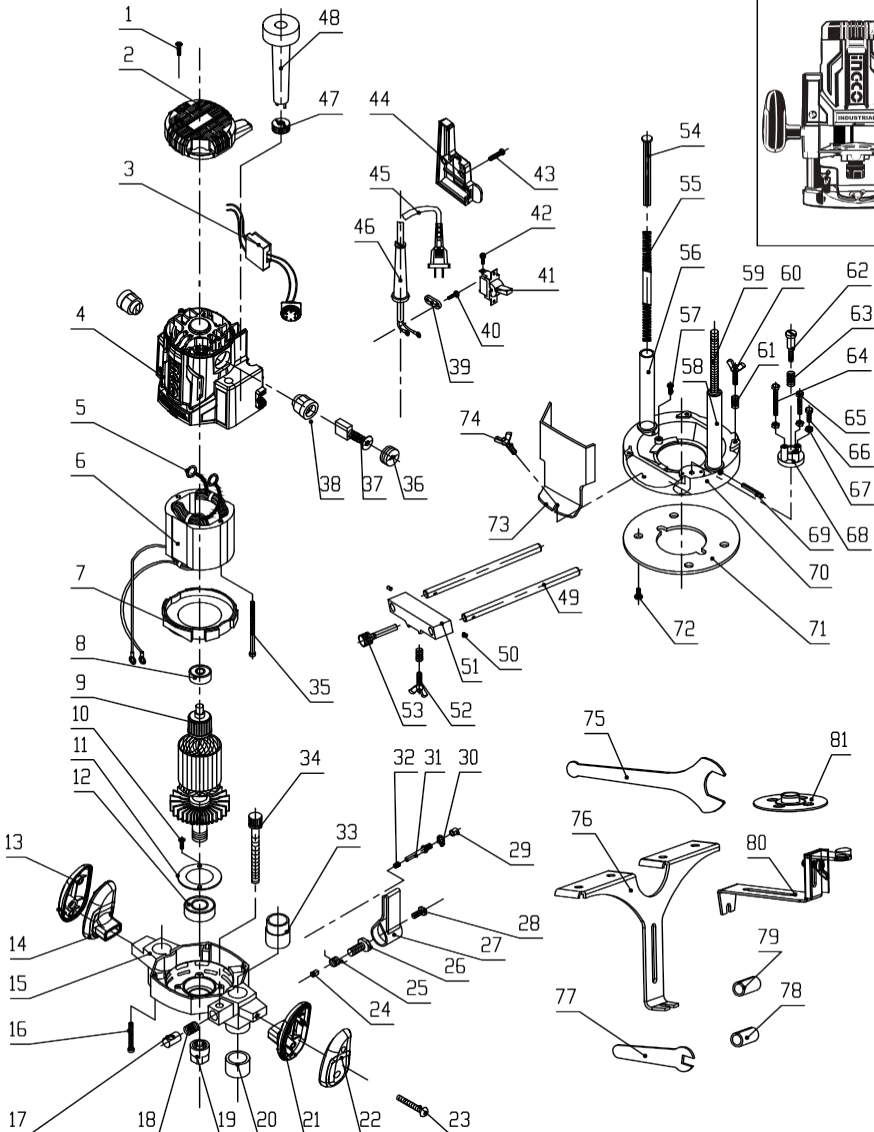
Si vous avez besoin d'aide pour plus de détails concernant ces accessoires, demandez à votre centre de service INGCO local.

- Guide droit Guide
- coupe-bordure
- Porte-guide Guide
- Temple guides
- Écrou de verrouillage
- Manchon collet mm (pour RT22008, RT22008-4, RT22008-9)
- Manchon collet (pour URT22008) Clés

INGCO

EXPLODED VIEW

RT22008,URT22008,RT22008-4,RT22008-8,RT22008-9





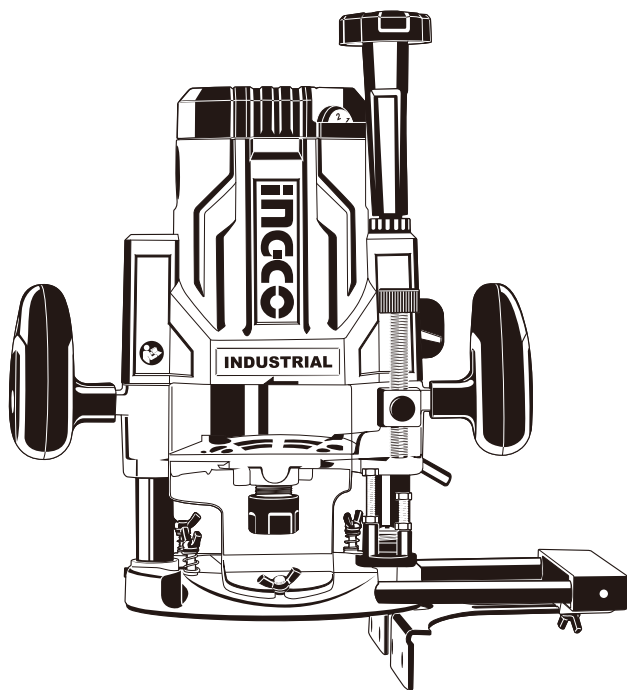
SPARE PART LIST

RT22008,URT22008,RT22008-4,RT22008-8,RT22008-9

Non	Description de la pièce	Qté	No n.	Description de la pièce	Qté
1	Vis	2	41	Interrupteur	1
2	Couverture arrière	1	42	Vis	3
3	Contrôleur	1	43	Vis	2
4	Logement	1	44	Couvercle de l'interrupteur	1
5	source	2	45	Câble	1
6	Stator	1	46	Manchon de protection de câble	1
7	Anneau de vent	1	47	Ajuster l'écrou	1
8	Attitude	1	48	Levier de réglage	1
9	Anneau de poussière	1	49	Tige de guidage	2
10	Rotor	1	50	Boulon	2
11	Vis	2	51	Siège d'assistance	1
12	Plaque de roulement	1	52	Vis papillon	1
13	Attitude	1	53	Boulon de position	1
14	Couvercle de poignée droit	1	54	Tige de support	1
15	Poignée droite	1	55	Source	2
16	Boîtier d'engrenage	1	56	Pipe	2
17	Bague en acier	2	57	Vis	2
18	Vis	4	58	Boulon	1
19	Écrou	1	59	Vis	3
20	Ressort à noix	1	60	Source	4
21	Assemblage d'écrou de mandrin	1	61	Boulon	1
22	Couvercle de poignée gauche	1	62	Source	1
23	Poignée gauche	1	63	Vis	1
24	Vis	2	64	Vis	1
25	Ressort de torsion	1	65	Vis	1
26	Boulon	1	66	Boulon	3
27	Poignée de verrouillage	1	67	Bloc de réglage de la profondeur	1
28	Boulon	1	68	Boulon	2
29	Bouchon de verrouillage	1	69	Base	1
30	Bague de retenue	1	70	Socle	1
31	Bouchon de	1	71	Vis	4

	verrouillage				
32	Source	1	72	Housse de protection	1
33	Manchon en acier B	2	73	Vis	1
34	Boulon de réglage de la profondeur	1	74	Grosse clé	1
35	Vis	2	75	Parenthèse	1
36	Boîte de brosse	2	76	Petite clé	1
37	Brosse à charbon	2	77	Assemblage de rouleaux	1
38	Porte-brosse	2	78	Plaque de guidage	1
39	Plaque de câble	1	79	Mandrin collet	1
40	Vis	2	80	Mandrin collet	1

ingco



www.ingco.com
MADE IN CHINA
1022.V03

INGCO TOOLS CO., LIMITED
No. 45 Songbei Road, Suzhou
Industrial Park, China.

RT22008 URT22008 RT22008-4 RT22008-8 RT22008-9