

ingco

Meuleuse d'angle

FR Meuleuse d'angle



AG220018

 **ingcoglobal**
 **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 d'utiliser.
	Conformité CE.
	Porter 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 de recyclage.
	Alerte de sécurité. Veuillez utiliser uniquement les accessoires pris en charge par le fabricant.



AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX DE SÉCURITÉ POUR LES OUTILS ÉLECTRIQUES

AVERTISSEMENT Lisez tous les avertissements de sécurité et toutes les instructions. Le non-respect des avertissements et des instructions 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 se réfère à votre alimentation secteur (filaire) outil électrique ou outil électrique 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) N'utilisez pas d'outils électriques dans des atmosphères explosives, par exemple en présence de liquides, gaz ou poussières inflammables. Les outils électriques créent des étincelles qui peuvent enflammer la poussière ou les fumées.
- c) Éloignez les enfants et les personnes présentes 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 d'aucune façon. N'utilisez aucune fiche d'adaptateur avec des outils électriques mis à la terre (mis à la terre). Les fiches non modifiées et les 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 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 des conditions humides. L'eau entrant 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. Tenez le cordon à l'écart de la chaleur, de l'huile, des arêtes vives ou des pièces mobiles. Des 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 disjoncteur différentiel (RCD). Utilisation d'un RCD réduit le risque de choc électrique.*

3) Sécurité personnelle

- a) Restez vigilant, regardez 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 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. L'équipement de protection tel qu'un masque anti-poussière, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque ou une protection auditive utilisé dans des conditions appropriées réduira les blessures.

c) Empêchez tout démarrage involontaire. Assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de le connecter à la source d'alimentation et / ou à la batterie, de ramasser ou de transporter l'outil. Le transport d'outils électriques avec le doigt sur l'interrupteur ou la mise sous tension d'outils électriques dont l'interrupteur est allumé peut provoquer des accidents.

d) Retirez toute clé ou clé de réglage 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.

e) Ne vous étendez pas trop. 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, vos vêtements et vos gants à l'écart des pièces mobiles. Des vêtements amples, des bijoux ou des cheveux longs peuvent être pris dans 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. L'utilisation du dépoussiéreur peut réduire les risques liés à la poussière.

4) Utilisation et entretien des outils électriques

a) Ne forcez pas l'outil électrique. Utilisez l'outil électrique approprié à votre application. L'outil électrique correct fera le travail mieux et plus sûr à la vitesse pour laquelle il a été conçu.

b) N'utilisez pas l'outil électrique si l'interrupteur ne le met pas sous et hors tension. Tout outil électrique qui ne peut pas être contrôlé avec l'interrupteur est dangereux.

c) Débranchez la fiche de la source d'alimentation et / ou la batterie de l'outil électrique avant d'effectuer des réglages, de changer d'accessoires ou de ranger des outils électriques. Ces mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil électrique.

d) Rangez les outils électriques inutilisés hors de la portée des enfants et ne laissez pas des personnes qui ne connaissent pas l'outil électrique ou ces instructions utiliser l'outil électrique. Les outils électriques sont dangereux entre les mains d'utilisateurs inexpérimentés.

e) Entretien des outils électriques. Vérifiez le désalignement ou le coincement des pièces mobiles, la rupture des pièces et toute autre condition pouvant affecter le fonctionnement des outils électriques. 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 vives sont moins susceptibles de se lier et sont plus faciles à contrôler.

g) Utilisez l'outil électrique, les accessoires et les 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 réparer votre outil électrique par un réparateur qualifié utilisant uniquement des produits identiques. Cela garantira le maintien de la sécurité de l'outil électrique.

Avertissements de sécurité communs pour les opérations de meulage, de ponçage, de brossage de fil, de polissage ou de coupe abrasive:

- a) Cet outil électrique est conçu pour fonctionner comme une meuleuse, une ponceuse, une brosse métallique, une polisseuse ou un outil de coupe. 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.
- b) Il n'est pas recommandé d'effectuer des opérations telles que le meulage, le ponçage, le brossage de fil, le polissage ou la coupe avec cet outil électrique. Les opérations pour lesquelles l'outil électrique n'a pas été conçu peuvent créer un danger et provoquer des blessures.
- c) N'utilisez pas d'accessoires qui ne sont pas spécifiquement conçus et recommandés par le fabricant de l'outil. Ce n'est pas parce que l'accessoire peut être fixé à votre outil électrique qu'il garantit un fonctionnement sûr.
- d) La vitesse nominale de l'accessoire doit être au moins égale à la vitesse maximale indiquée sur l'outil électrique. Les accessoires fonctionnant plus vite que leur vitesse nominale peuvent se briser et voler en éclats.
- e) Le diamètre extérieur et l'épaisseur de votre accessoire doivent être dans les limites de la capacité nominale de votre outil électrique. Les accessoires mal dimensionnés ne peuvent pas être correctement protégés ou contrôlés.
- f) Le montage fileté des accessoires doit correspondre au filetage de la broche de la meuleuse. Pour les accessoires montés par des brides, le trou de l'arbre de l'accessoire doit correspondre au diamètre de positionnement de la bride. Les accessoires qui ne correspondent pas au matériel de montage de l'outil électrique seront déséquilibrés, vibreront excessivement et pourront entraîner une perte de contrôle.
- g) N'utilisez pas d'accessoire endommagé. Avant chaque utilisation, inspectez l'accessoire tel que les meules abrasives pour les copeaux et les fissures, le support pour les fissures, les déchirures ou l'usure excessive, la brosse métallique pour les fils lâches ou fissurés. Si l'outil électrique ou l'accessoire est tombé, inspectez-le ou installez un accessoire en bon état. Après avoir inspecté et installé un accessoire, placez-vous et les personnes éloignées du plan de l'accessoire rotatif et faire fonctionner l'outil électrique à vitesse maximale à vide pendant une minute. Les accessoires endommagés se séparent normalement pendant cette période de test.
- h) Porter un équipement de protection individuelle. Selon l'application, utilisez un écran facial, des lunettes de sécurité ou des lunettes de sécurité. Le cas échéant, portez un masque anti-poussière, des protecteurs auditifs, des gants et un tablier d'atelier capables d'arrêter les petits fragments abrasifs ou de pièce. La protection oculaire doit être capable d'arrêter les débris volants générés par diverses opérations. Le masque anti-poussière ou le respirateur doit être capable de filtrer les particules générées par votre opération. Une exposition prolongée à un bruit de haute intensité peut entraîner une perte auditive.
- i) Gardez les passants à une distance de sécurité de la zone de travail. Toute personne entrant dans la zone de travail doit porter un équipement de protection individuelle. Des fragments de pièce ou d'un accessoire cassé peuvent s'envoler et provoquer des blessures au-delà de la zone immédiate d'utilisation.
- j) Tenez l'outil électrique uniquement par des surfaces de préhension isolées, lorsque vous effectuez une opération où l'accessoire de coupe peut entrer en contact avec un câblage caché ou son propre cordon. Un accessoire de coupe entrant en contact avec un fil "sous tension" peut rendre "sous tension" les parties métalliques exposées de l'outil électrique et peut provoquer une décharge électrique pour l'opérateur.
- k) Éloignez le cordon de l'accessoire en rotation. Si vous perdez le contrôle, le cordon peut être coupé ou accroché et votre main ou votre bras peut être tiré dans l'accessoire en rotation.

l) Ne déposez jamais l'outil électrique avant que l'accessoire ne soit complètement arrêté. L'accessoire en rotation peut saisir la surface et tirer l'outil électrique hors de votre contrôle.

m) Ne faites pas fonctionner l'outil électrique en le portant à vos côtés. Un contact accidentel avec l'accessoire en rotation pourrait accrocher vos vêtements et entraîner l'accessoire dans votre corps.

n) Nettoyez régulièrement les bouches d'aération de l'outil électrique. Le ventilateur du moteur attirera la poussière à l'intérieur du boîtier

Avvertissements associés

Le recul est une réaction soudaine à une roue rotative pincée ou accrochée, un tampon d'appui, une brosse ou tout autre accessoire. Le pincement ou l'accrochage provoque un calage rapide de l'accessoire rotatif, ce qui à son tour force l'outil électrique non contrôlé à être forcé dans le sens opposé à la rotation de l'accessoire au point de fixation.

Par exemple, si une meule abrasive est accrochée ou pincée par la pièce, le bord de la meule qui entre dans le point de pincement peut pénétrer dans la surface du matériau, ce qui peut faire grimper ou éjecter la meule. La roue peut sauter vers ou loin de l'opérateur, selon la direction du mouvement de la roue au point de pincement. Les meules abrasives peuvent également se casser dans ces conditions.

Le recul est le résultat d'une mauvaise utilisation de l'outil électrique et / ou de procédures ou conditions de fonctionnement incorrectes et peut être évité en prenant les précautions appropriées comme indiqué ci-dessous.

- a) Maintenez une prise ferme sur l'outil électrique et positionnez votre corps et votre bras pour vous permettre de résister aux forces de rebond. Utilisez toujours la poignée auxiliaire, si elle est fournie, pour un contrôle maximal du rebond ou de la réaction de couple pendant le démarrage. L'opérateur peut contrôler les réactions de couple ou les forces de rebond, si les précautions appropriées sont prises.
- b) Ne placez jamais votre main près de l'accessoire rotatif. L'accessoire peut rebondir sur votre main.
- c) Ne placez pas votre corps dans la zone où l'outil électrique se déplacera en cas de rebond. Le recul propulsera l'outil dans la direction opposée au mouvement de la roue au point d'accrochage.
- d) Soyez particulièrement prudent lorsque vous travaillez dans des coins, des arêtes vives, etc. Évitez de faire rebondir et d'accrocher l'accessoire. Les coins, les arêtes vives ou les rebonds ont tendance à accrocher l'accessoire rotatif et à provoquer une perte de contrôle ou un rebond.
- e) Ne fixez pas une lame de sculpture sur bois ou une lame de scie dentée. De telles lames créent des rebonds fréquents et une perte de contrôle.

Avvertissements de sécurité spécifiques aux opérations de meulage et de coupe abrasive:

- a) Utilisez uniquement les types de meules recommandés pour votre outil électrique et la protection spécifique conçue pour la meule sélectionnée. Les roues pour lesquelles l'outil électrique n'a pas été conçu ne peuvent pas être protégées correctement et ne sont pas sûres.
- b) La surface de meulage des meules à centre enfoncé doit être montée sous le plan de la lèvre de protection. Une roue mal montée qui fait saillie dans le plan de la lèvre de protection ne peut pas être correctement protégée.
- c) Le protecteur doit être solidement fixé à l'outil électrique et positionné pour une sécurité maximale, de sorte que la moindre quantité de roue soit exposée vers l'opérateur. Le protecteur aide à protéger l'opérateur contre les fragments de roue cassés, le contact accidentel avec la roue et les étincelles qui pourraient enflammer les vêtements.
- d) Les roues doivent être utilisées uniquement pour les applications recommandées. Par exemple: ne pas meuler avec le côté de la meule de tronçonnage. Les meules de tronçonnage abrasives sont destinées au meulage périphérique, les forces latérales appliquées à ces meules peuvent provoquer leur éclatement.

e) Utilisez toujours des flasques de roue non endommagés de taille et de forme correctes pour la roue sélectionnée. Des flasques de roue appropriés soutiennent la roue, réduisant ainsi la possibilité de casse de roue. Les brides des meules de troncçonnage peuvent être différentes des brides des meules.

f) N'utilisez pas de roues usées d'outils électriques plus gros. La roue destinée à un outil électrique plus grand ne convient pas à la vitesse plus élevée d'un outil plus petit et peut éclater.

Avertissements de sécurité supplémentaires spécifiques aux opérations de coupe abrasive:

a) Ne «bloquez» pas la meule de troncçonnage et n'appliquez pas de pression excessive. N'essayez pas de faire une profondeur de coupe excessive. Une surcharge de la roue augmente la charge et la sensibilité à la torsion ou au serrage de la roue dans la coupe et la possibilité de rebond ou de rupture de la roue.

b) Ne placez pas votre corps en ligne avec et derrière la roue rotative. Lorsque la roue, au point de fonctionnement, s'éloigne de votre corps, le rebond possible peut propulser la roue qui tourne et l'outil électrique directement vers vous.

c) Lorsque la roue se bloque ou lorsque vous interrompez une coupe pour une raison quelconque, éteignez l'outil électrique et maintenez l'outil électrique immobile jusqu'à ce que la roue s'arrête complètement. N'essayez jamais de retirer la meule de troncçonnage de la coupe lorsque la meule est en mouvement, sinon un rebond pourrait se produire. Enquêter et prendre des mesures correctives pour éliminer la cause du blocage des roues.

d) Ne redémarrez pas l'opération de coupe dans la pièce. Laissez la roue atteindre sa vitesse maximale et rentrez soigneusement dans la coupe. La roue peut se coincer, remonter ou rebondir si l'outil électrique est redémarré dans la pièce.

e) Panneaux de support ou toute pièce surdimensionnée pour minimiser le risque de pincement et de rebond de la roue. Les grandes pièces ont tendance à s'affaisser sous leur propre poids. Les supports doivent être placés sous la pièce près de la ligne de coupe et près du bord de la pièce des deux côtés de la roue.

f) Soyez extrêmement prudent lorsque vous effectuez une «découpe de poche» dans des murs existants ou d'autres zones aveugles. La roue en saillie peut couper les conduites de gaz ou d'eau, le câblage électrique ou les objets susceptibles de provoquer un rebond.

Avertissements de sécurité spécifiques aux opérations de ponçage:

a) N'utilisez pas de papier de ponçage excessivement surdimensionné. Suivez les recommandations des fabricants lors de la sélection du papier abrasif. Un papier abrasif plus large s'étendant au-delà du patin de ponçage présente un risque de laceration et peut provoquer des accrocs, une déchirure du disque ou un rebond.

Avertissements de sécurité spécifiques aux opérations de polissage:

a) Ne laissez aucune partie lâche du capot de polissage ou de ses cordes de fixation tourner librement. Rentrez ou coupez les cordes d'attache lâches. Des cordes d'attache lâches et en rotation peuvent emmêler vos doigts ou s'accrocher à la pièce.

Avertissements de sécurité spécifiques aux opérations de brossage de fil:

a) Soyez conscient que les poils métalliques sont projetés par la brosse même pendant le fonctionnement normal. Ne surchargez pas les fils en appliquant une charge excessive à la brosse. Les poils métalliques peuvent facilement pénétrer les vêtements légers et / ou la peau.

b) Si l'utilisation d'un protecteur est recommandée pour le brossage des fils, ne laissez aucune interférence de la roue métallique ou de la brosse avec le protecteur. La roue ou la brosse métallique peuvent se dilater en raison de la charge de travail et des forces centrifuges.

Risques résiduels

Même lorsque l'outil de puissance est utilisé conformément aux prescriptions, il n'est pas possible d'éliminer tous les facteurs de risque résiduels. Les risques suivants peuvent survenir en rapport 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 sur une plus longue période ou s'il n'est pas géré et entretenu correctement.
- b) Blessures et dommages matériels dus à des accessoires cassés qui sont brusquement brisés.

Avertissement! Cet outil électrique produit un champ électromagnétique pendant son fonctionnement. Ce champ 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 d'implants médicaux avant d'utiliser cet outil électrique.

SPECIFICATIONS

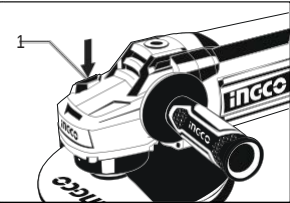
Model No.	AG220018
Rated input power	2200W
Rated voltage	220-240V~50/60Hz
No-load speed	6500/min
Grinding spindle thread	M14
Disc diameter	230mm

MODE D'EMPLOI

⚠ATTENTION

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

Shaft lock



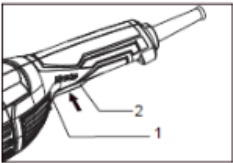
1. Shaft lock

⚠ATTENTION

- N'actionnez jamais le blocage de l'arbre lorsque la broche est en mouvement. L'outil peut être endommagé.

Appuyez sur le verrou de l'arbre pour empêcher la rotation de la broche lors de l'installation ou du retrait des accessoires.

Switch action



1. Bouton de verrouillage

2. Interrupteur de déclenchement



ATTENTION:

- Avant de brancher l'outil, vérifiez toujours que la gâchette fonctionne correctement et revient en position "OFF" lorsqu'elle est relâchée.

Pour démarrer l'outil, appuyez sur le bouton de verrouillage ou de verrouillage, puis appuyez sur la gâchette. Relâchez la gâchette pour arrêter.

Pour outil avec bouton de verrouillage

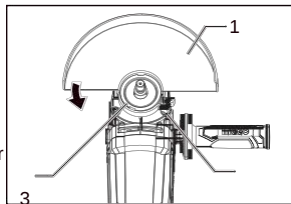
⚠ CAUTION:

- Avant de brancher l'outil, vérifiez toujours que la gâchette fonctionne correctement et revient en position "OFF" lorsqu'elle est relâchée.
- L'interrupteur peut être verrouillé en position «ON» pour faciliter le confort de l'opérateur pendant une utilisation prolongée.

Pour démarrer l'outil, appuyez simplement sur la gâchette. Relâchez la gâchette pour arrêter.

Pour un fonctionnement continu, tirez sur la gâchette, puis appuyez sur le bouton de verrouillage, puis relâchez la gâchette.

Pour arrêter l'outil de la position verrouillée, tirez à fond sur la gâchette, puis relâchez-la.



1. Wheel guard
2. Screw
3. Bearing box

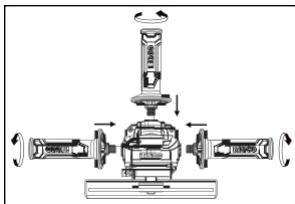
Montez le carter de roue avec la saillie sur la bande de carter de roue alignée avec l'encoche sur la boîte de roulement. Faites ensuite tourner le carter de roue d'environ 180 degrés dans le sens antihoraire. Assurez-vous de bien serrer la vis. Pour retirer le carter de roue, suivez la procédure d'installation à l'envers.

ASSEMBLAGE

⚠ CAUTION:

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

Installation de la poignée latérale (poignée)



⚠ CAUTION:

- Assurez-vous toujours que la poignée latérale est correctement installée avant de l'utiliser.

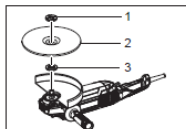
Vissez fermement la poignée latérale sur la position de l'outil comme indiqué sur la figure.

Installation ou retrait du carter de roué

⚠ CAUTION:

- Lorsque vous utilisez une meule à centre déprimé / une meule multidisque, une meule flexible ou une brosse métallique, le carter de roue doit être monté sur l'outil de sorte que le côté fermé du carter pointe toujours vers l'opérateur.

Installation ou retrait de la meule à centre déprimé

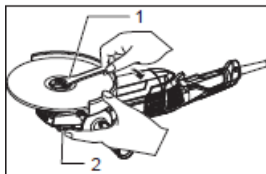


⚠ ATTENTION :

- Utilisez toujours la protection fournie lorsque la meule centrale / le disque multidisque est enfoncé sur l'outil. La roue peut se briser pendant l'utilisation et la protection aide à réduire les risques de blessures.

Montez la bride intérieure sur la broche. Monter la roue / le disque sur la bride intérieure et visser le contre-écrou avec sa saillie tournée vers le bas (face à la roue).

Pour serrer le contre-écrou, appuyez fermement sur le verrou de l'arbre afin que la broche ne puisse pas tourner, puis utilisez la clé pour contre-écrou et serrez fermement dans le sens des aiguilles d'une montre.



1. Spanner
2. Shaft lock

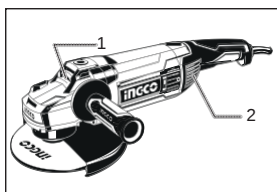
Pour retirer la roue, suivez la procédure d'installation à l'envers.

MAINTENANCE

⚠ CAUTION:

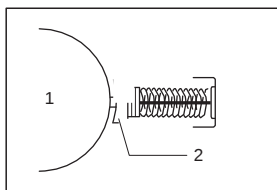
- Assurez-vous toujours que l'outil est éteint et débranché avant d'essayer d'effectuer une inspection ou un entretien.
- N'utilisez jamais d'essence, de benzine, de diluant, d'alcool ou similaire. Une décoloration, une déformation ou des fissures peuvent en résulter.

L'outil et ses bouches d'aération doivent être maintenus propres. Nettoyez régulièrement les bouches d'aération de l'outil ou chaque fois que les bouches commencent à être obstruées.



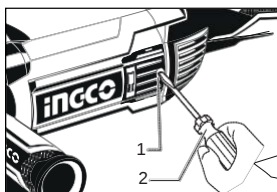
1. Événement d'échappement
2. Événement d'inhalation

Replacing carbon brushes



1. Commutateur
2. Brosse en carbone

Utilisez un tournevis pour retirer les capuchons du porte-balais. Retirez les balais de charbon usés, insérez les nouveaux et fixez les capuchons du porte-balais.

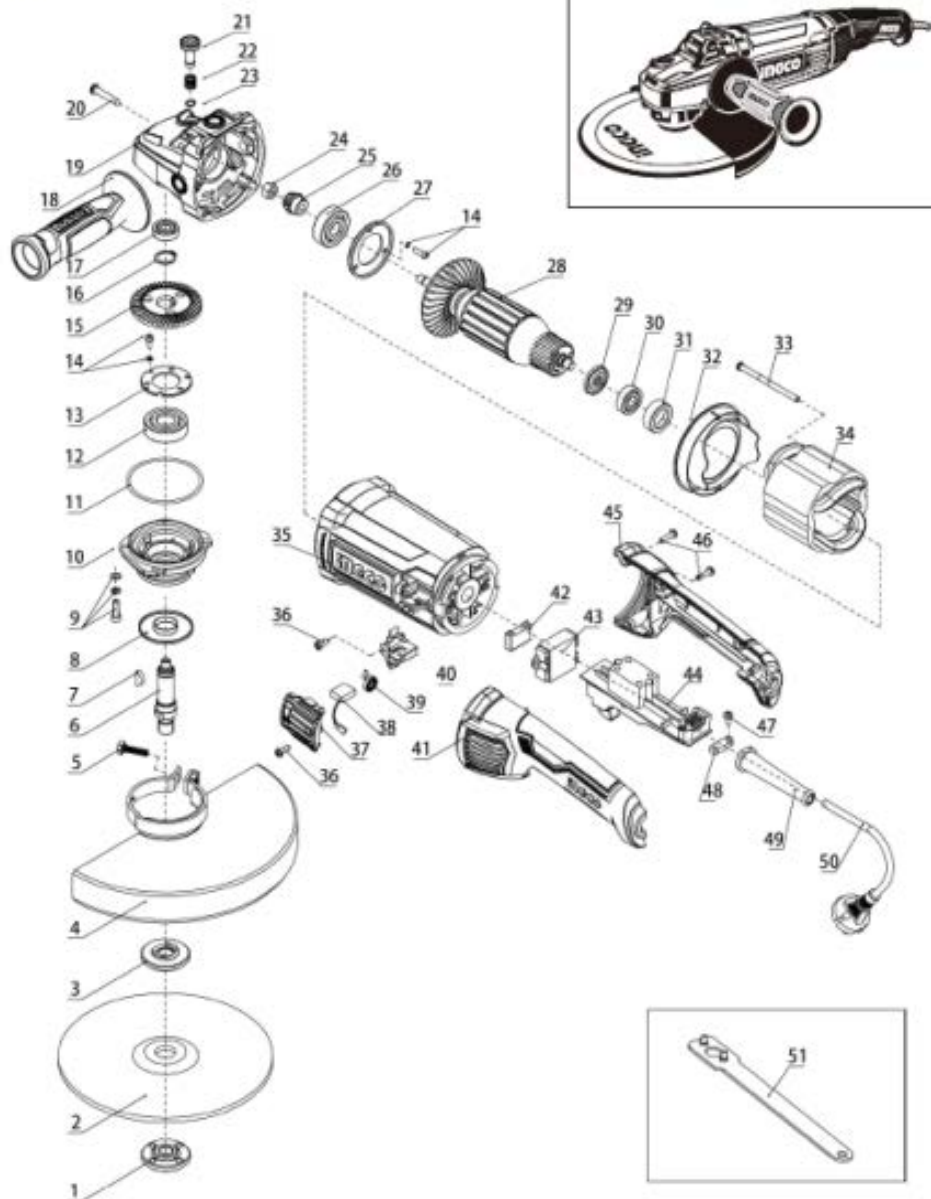


1. Capuchon porte-balais
2. Tournevis

INGCO

EXPLODED VIEW

AG220018



AG220018

NO.	Part Description	Qty	NO.	Part Description	Qty
1	Outter Falnge	1	27	Gear box bearing plate	1
2	Cutting wheel	1	28	Armature	1
3	Inner flange	1	29	Anti-dust cover	1
4	Wheel guard	1	30	Bearing 608-2RZ	1
5	Screw M8X25	1	31	Bearing sleeve	1
6	Output shaft	1	32	Wind baffle	1
7	Key 4x5x13	1	33	Screws ST4.8X70F	2
8	Dust cover	1	34	Stator	1
9	Screw with washer M5X16	4	35	Housing	1
10	Front cover	1	36	Screws ST4.2x12F	4
11	O-ring 59x2	1	37	Brush cap	2
12	Bearing 6202-2RS	1	38	carbon brush	2
13	Plate	1	39	coil spring	2
14	Screws with washer M4X12	6	40	Carbon brush holder	2
15	Gear	1	41	Left handle	1
16	Circlip 15	1	42	Capacitor	1
17	Bearing 608-2Z	1	43	Soft Start	1
18	Side handle	1	44	switch	1
19	Gear box	1	45	Right handle	1
20	Screws ST4.8X35F	4	46	Screws ST4.2x16F	5
21	pin	1	47	Screws ST4.2x14F	2
22	Locking spring	1	48	Cable clamp	1
23	Circlip 8	1	49	Cord guard	1
24	Nut M8	1	50	Cord plug	1
25	Pinion	1	51	Spanner	1
26	Bearing 6201-2RS	1			

INGCO



INGCO TOOLS CO., LIMITED

www.ingco.com

MADE IN CHINA

0819.V01

AG220018