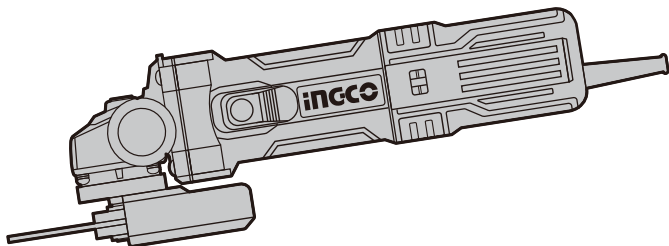


ingco

www.ingco.com

PRODUCT MANUAL

Meuleuse d'angle



AG110028 AG110028M AG110028-4
AG110028-6 AG110028-7 AG110028-8
AG110028-9 AG110028S UAG110028



SCAN FOR VIDEO

AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX DE SÉCURITÉ** Avertissement!****Sécurité de la zone de travail**

- a) **Gardez la zone de travail propre et bien éclairée. Les zones encombrées et sombres invitent les accidents.**
- b) **N'utilisez pas d'outils électriques dans des atmosphères explosives, comme en présence de liquides, gaz ou poussières inflammables.** Les outils électriques créent des étincelles qui peuvent enflammer la poussière ou les vapeurs.
- c) **Gardez les enfants et les passants. Les distractions peuvent contrôler.**

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 fiches 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 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 l'humidité.** 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.** Gardez le cordon à l'écart 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 à l'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.

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) **Utiliser 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 les conditions appropriées réduira les blessures corporelles.
- c) **Empêcher tout démarrage involontaire. Assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de brancher la source d'alimentation et/ou la batterie, de prendre ou de transporter l'outil.** Le transport d'outils électriques avec votre doigt sur l'interrupteur ou la mise sous tension d'outils électriques dont l'interrupteur est activé invite les accidents.
- d) **Retirez toute clé ou clé de réglage avant de mettre l'outil électrique en marche.** Une clé ou une clé laissée attachée à une partie rotative de l'outil électrique peut entraîner des blessures corporelles.
- e) **N'allez pas trop loin.** Gardez toujours une bonne assise et un bon équilibre. Cela permet un meilleur contrôle de l'outil électrique dans des situations inattendues.
- f) **Habilitez-vous correctement.** Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux. Gardez vos cheveux, vos vêtements et vos gants éloignés des pièces mobiles. Les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs peuvent être happés par les pièces mobiles.
- g) **Si des dispositifs sont fournis pour le raccordement d'installations d'extraction et de collecte de poussière, assurez-vous qu'ils sont connectés et correctement utilisés.** L'utilisation de la collecte de poussière peut réduire les risques liés à la poussière.

Utilisation et entretien des outils électriques

- a) **Ne forcez pas l'outil électrique. Utilisez l'outil électrique adapté à votre application.** L'outil électrique approprié fera le travail de manière plus efficace et plus sûre 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 réglages, de changer d'accessoires ou de ranger les outils électriques.** Ces 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 laissez pas les personnes qui ne sont pas familières 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. Vérifiez le désalignement ou le grippage 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. Des outils de coupe bien 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, les embouts, etc.** conformément à ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et du travail à effectuer. L'utilisation de l'outil électrique pour des opérations différentes de celles prévues peut entraîner une situation dangereuse.
- h) **Faites entretenir votre outil électrique par un réparateur qualifié en utilisant uniquement des pièces identiques.** Cela garantira que la sécurité de l'outil électrique est maintenue.

Service

- a) **Faites entretenir votre outil électrique par un réparateur qualifié en utilisant uniquement des pièces 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
	Lire le mode d'emploi avant utilisation.
	Conformité CE.
	Alerte de sécurité. Veuillez utiliser uniquement les accessoires pris en charge par le fabricant.
	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 sur le recyclage.

AVERTISSEMENT DE SÉCURITÉ SUPPLÉMENTAIRE

Consignes de sécurité pour toutes les opérations

Avertissements de sécurité courants pour les opérations de meulage, de ponçage, de brossage métallique, de polissage ou de tronçonnage abrasif :

- a) Cet outil électrique est conçu pour fonctionner comme une meuleuse, une ponceuse, une brosse métallique, une polisseuse ou un outil de tronçonnage. Lisez tous les avertissements de sécurité, instructions, illustrations et spécifications fournis avec cet outil électrique. Le non-respect de toutes les instructions 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 métallique, le polissage ou le tronçonnage avec cet outil électrique. Les opérations pour lesquelles l'outil électrique n'a pas été conçu peuvent créer un danger et causer 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 s'envoler.
- e) Le diamètre extérieur et l'épaisseur de votre accessoire doivent être dans la capacité nominale de votre outil électrique. Les accessoires de taille incorrecte 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 brides, le trou de l'arbre de l'accessoire doit correspondre au diamètre d'implantation de la bride. Les accessoires qui ne correspondent pas au matériel de montage de l'outil électrique seront déséquilibrés, vibreront excessivement et peuvent entraîner une perte de contrôle.
- g) N'utilisez pas un accessoire endommagé. Avant chaque utilisation, inspectez l'accessoire tel que les meules abrasives pour les éclats et les fissures, le plateau de support pour les fissures, les déchirures ou l'usure excessive, la brosse métallique pour les fils desserrés ou fissurés. En cas de chute de l'outil électrique ou de l'accessoire, vérifiez qu'il n'est pas endommagé ou installez un accessoire non endommagé. Après avoir inspecté et installé un accessoire,

placez-vous et les personnes à proximité du plan de l'accessoire rotatif et faites fonctionner l'outil électrique à la vitesse maximale à vide pendant une minute. Les accessoires endommagés se briseront normalement pendant ce temps 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, porter un masque anti-poussière, des protections auditives, des gants et un tablier d'atelier capables d'arrêter les petits fragments d'abrasif 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) Maintenez 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'accessoire cassé peuvent s'envoler et causer des blessures au-delà de la zone immédiate d'utilisation.
- j) Tenez l'outil électrique uniquement par les 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. L'accessoire de coupe entrant en contact avec un fil « sous tension » peut rendre les parties métalliques exposées de l'outil électrique « sous tension » et pourrait donner à l'opérateur un choc électrique.
- k) Placez le cordon à l'écart de l'accessoire tournant. Si vous perdez le contrôle, le cordon peut être coupé ou accroché et votre main ou votre bras peut être tiré dans l'accessoire qui tourne.
- l) Ne posez jamais l'outil électrique tant que l'accessoire n'est pas complètement arrêté. L'accessoire qui tourne peut saisir la surface et arracher l'outil électrique à votre contrôle.
- m) Ne faites pas fonctionner l'outil électrique lorsque vous le portez 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 et une accumulation excessive de poudre métallique peut entraîner des risques

électriques.

- o) N'utilisez pas l'outil électrique à proximité de matériaux inflammables. Des étincelles pourraient enflammer ces matériaux.
- p) N'utilisez pas d'accessoires nécessitant des liquides de refroidissement. L'utilisation d'eau ou d'autres liquides de refroidissement peut entraîner une électrocution ou un choc électrique.

Consignes de sécurité supplémentaires pour toutes les opérations

Rebond et avertissements connexes

Le rebond est une réaction soudaine à une roue rotative, un plateau de support, une brosse ou tout autre accessoire pincé ou accroché. Le pincement ou l'accrochage provoque un blocage rapide de l'accessoire rotatif qui, à son tour, force l'outil électrique incontrôlé dans le sens opposé à la rotation de l'accessoire au point de blocage.

Par exemple, si une meule abrasive est accrochée ou pincée par la pièce à usiner, le bord de la meule qui entre dans le point de pincement peut s'enfoncer dans la surface du matériau, ce qui fait sortir ou sortir 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 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 lors du 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 à proximité 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 rebond propulsera l'outil dans la direction opposée au mouvement de la meule 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 de lame de scie à chaîne ou de lame de scie dentée. De telles lames créent des rebonds fréquents et une perte de contrôle.

Consignes de sécurité supplémentaires pour le meulage et le tronçonnage opérations

Avertissements de sécurité spécifiques aux opérations de meulage et de tronçonnage abrasif :

- 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 suffisamment protégées et ne sont pas sûres.
- b) La surface de meulage des meules à centre déporté doit être montée sous le plan de la lèvre de protection. Une roue mal montée qui dépasse du plan de la lèvre de protection ne peut pas être correctement protégée.
- c) La protection doit être solidement fixée à l'outil électrique et positionnée pour une sécurité maximale, de sorte que le moins de meule soit exposée vers l'opérateur. La protection 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 meulez pas avec le côté de la meule à tronçonner. Les meules à tronçonner abrasives sont destinées au meulage périphérique, les forces latérales appliquées à ces meules peuvent les faire éclater.
- e) Utilisez toujours des boudins de roue non endommagés qui sont de taille et de forme correctes pour la roue que vous avez sélectionnée. Des boudins de roue appropriés soutiennent la roue, réduisant ainsi le risque de rupture de la roue. Les flasques des meules à tronçonner peuvent être différents des flasques des meules.
- f) N'utilisez pas les roues usées des gros outils électriques. La roue destinée à un outil électrique plus gros n'est pas adaptée à la vitesse plus élevée d'un outil plus petit et peut éclater.

Consignes de sécurité supplémentaires pour les opérations de tronçonnage

Avertissements de sécurité supplémentaires spécifiques aux opérations de tronçonnage abrasif :

- a) Ne « coincez » pas la meule de tronçonnage et n'appliquez pas de pression excessive. N'essayez pas de faire une profondeur de coupe excessive. Une contrainte excessive sur la meule augmente la charge et la susceptibilité à la torsion ou au grippage de la meule dans la coupe et la possibilité de rebond ou de rupture de la meule.
- b) Ne positionnez pas votre corps en ligne avec et derrière la roue en rotation. 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 meule coince ou lorsque vous interrompez une coupe pour quelque raison que ce soit, éteignez l'outil électrique et maintenez-le immobile jusqu'à ce que la meule s'arrête complètement. N'essayez jamais de retirer la meule de tronçonnage de la coupe pendant que la meule est en mouvement, sinon un rebond pourrait se produire. Enquêtez et prenez des mesures correctives pour éliminer la cause du blocage des roues.
- d) Ne recommencez pas l'opération de coupe dans la pièce. Laissez la meule atteindre sa pleine vitesse et rentrez soigneusement dans la coupe. La meule peut se coincer, remonter ou rebondir si l'outil électrique est redémarré dans la pièce à usiner.
- e) Supportez les panneaux ou toute pièce surdimensionnée pour minimiser le risque de pincement des roues et de rebond. 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 meule.
- f) Redoublez de prudence lorsque vous effectuez une « coupe de poche » dans des murs existants ou d'autres zones aveugles. La roue en saillie peut couper des conduites de gaz ou d'eau, des câbles électriques ou des objets susceptibles de provoquer un rebond.

Consignes de sécurité supplémentaires pour les opérations de ponçage

- a) Avertissements de sécurité spécifiques aux opérations de ponçage :
- b) N'utilisez pas de papier abrasif trop grand. Suivez les recommandations du fabricant lors de la sélection du papier abrasif. Un papier abrasif plus large dépassant du patin de ponçage présente un risque de lacération et peut provoquer un accroc, une déchirure du disque ou un rebond.

Consignes de sécurité supplémentaires pour les opérations de polissage

- a) Avertissements de sécurité spécifiques aux opérations de polissage :
- b) Ne laissez aucune partie lâche du bonnet de polissage ou de ses cordes de fixation tourner librement. Rangez ou coupez toutes les cordes de fixation lâches. Des cordes de fixation lâches et tournantes peuvent s'emmêler les doigts ou s'accrocher à la pièce.

Consignes de sécurité supplémentaires pour les opérations de brossage métallique

Avertissements de sécurité spécifiques aux opérations de brossage métallique :

- a) Sachez que les poils métalliques sont projetés par la brosse même lors d'un fonctionnement normal. Ne surchargez pas les fils en appliquant une charge excessive sur 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 la brosse métallique, ne permettez aucune interférence de la roue métallique ou de la brosse avec le protecteur. La roue métallique ou la brosse peuvent s'étendre en diamètre en raison de la charge de travail et des forces centrifuges.

RISQUES RÉSIDUELS

Même lorsque l'outil électrique est utilisé conformément aux prescriptions, 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) Problèmes de santé résultant de l'émission de vibrations si l'outil électrique est utilisé pendant une longue période ou n'est pas correctement géré et correctement entretenu.
- b) Blessures et dommages matériels dus à des accessoires cassés qui sont soudainement brisés.

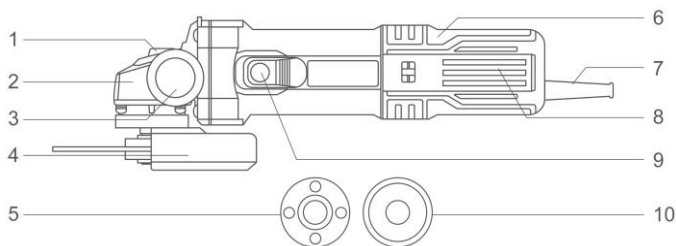
⚠ Avertissement

Cet outil électrique produit un champ électromagnétique pendant son fonctionnement. Ce champ peut dans certaines circonstances interférer avec des 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

La meuleuse d'angle convient pour le meulage, le ponçage, les opérations de tronçonnage abrasif et le brossage du métal, du béton, de la pierre et des matériaux similaires sans utiliser d'eau.

CARACTÉRISTIQUES



1. Spindle locking button
2. Aluminum gear box
3. Auxiliary handle
4. Disc guard
5. Thread lock flange

6. Housing
7. Power cable sleeve
8. Cooling vents
9. On/off switch button
10. Mounting washer flange

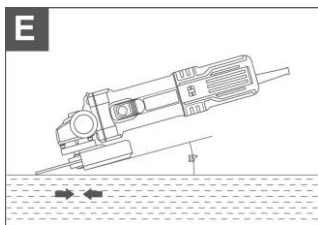
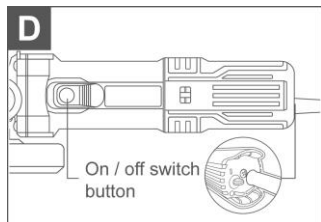
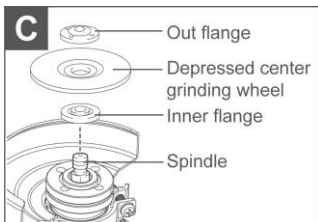
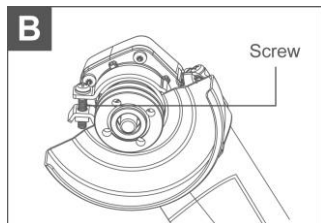
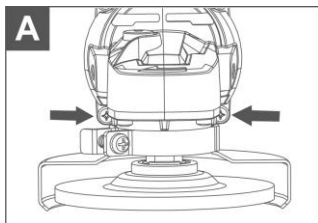
Accessoires

1. Poignée auxiliaire 1 pièces 2. Panner S 1 pièces

Spécifications techniques

Numéro de modèle	AG110028, AG110028 M , AG110028 -4 (Prise IRAM) , AG110028 -6 (Prise ISRAËL) AG110028 -7 (Prise CHILI) AG110028 -8 (prise BS) AG110028 -9 (Prise INMENTRO) AG110028S (Prise SAA)	UAG110028
Puissance nominale	1100W	1100W
Tension nominale	220-240V~ 50/60Hz	110-120V~ 50/60Hz
Vitesse à vide	12000/min	12000/min
Diamètre du disque	125mm	5"
Filetage de broche	M14	5/8"-11UNC
Double isolation	☐	☐

PHOTO D'OPÉRATION



OPÉRATION

⚠ Attention !

Avant d'utiliser votre meuleuse d'angle, assurez-vous de lire attentivement le mode d'emploi.

Installation de la poignée auxiliaire (voir Dia A)

Une poignée auxiliaire est fournie et peut être fixée dans les deux positions sur le carter d'engrenage. Si vous êtes droitier, montez la poignée comme indiqué sur la fig1. Si vous êtes gaucher, montez la poignée dans l'autre sens. Lorsque vous utilisez un disque à tronçonner, vous pouvez visser la poignée en position sur le dessus du carter d'engrenage.

⚠ Note:

Cette poignée doit être utilisée à tout moment pour garder le contrôle complet de l'outil.

Réglage du garde-roue (voir Dia B)

Ajustez la protection pour protéger vos mains et diriger les débris de meulage. Desserrez la vis. Positionner le protecteur à l'angle requis. Serrez ensuite la vis.

⚠ Avertir!

Assurez-vous que la protection est sécurisée avant de démarrer la meuleuse d'angle.

⚠ Attention !

N'utilisez jamais la meuleuse d'angle sans le protège-disque en place.

Montage des disques (voir Dia C)

Placez le disque de meulage/coupe sur le dessus de la bride intérieure et sur la broche. Assurez-vous qu'il est fermement placé sur la partie surélevée de la bride intérieure. Voir Dia C. Placer la bride extérieure sur le disque, en s'assurant que le côté surélevé fait face au disque et est entièrement situé dans le trou central du disque.

⚠ Note:

Lors du serrage de disques diamantés métalliques à section mince, la bride extérieure doit être inversée de sorte que le côté plat/incurvé se visse contre le moyeu du disque.

Appuyez et maintenez enfoncé le bouton de verrouillage de la broche et serrez la bride extérieure à l'aide de la clé de verrouillage à deux broches. Il peut être nécessaire de tourner la broche pour bien positionner le bouton de verrouillage de la broche.

Lorsque la rondelle de bride extérieure est serrée, relâchez le bouton de verrouillage de la broche et retirez la clé.

Interrupteur (voir Dia D)

L'interrupteur à gâchette Marche/Arrêt est placé en position ARRÊT. La meuleuse d'angle est démarrée en appuyant sur l'interrupteur marche/arrêt (voir Dia D). Pour arrêter la meuleuse d'angle, relâchez l'interrupteur marche/arrêt et il reviendra à la position OFF.

⚠ Attention !

Le disque continue de tourner pendant quelques secondes après l'arrêt de la meuleuse d'angle.

Attendez toujours l'arrêt complet du disque avant de poser la meuleuse d'angle. N'essayez pas d'actionner le bouton de verrouillage de l'axe pendant que le disque tourne encore.

Pour utiliser le broyeur (voir Dia E)

⚠ Attention:

Ne mettez pas la meuleuse en marche tant que le disque est en contact avec la pièce à usiner. Laissez le disque atteindre sa pleine vitesse avant de commencer à moudre. Tenez votre meuleuse d'angle avec une main sur la poignée principale et l'autre fermement autour de la poignée auxiliaire.

Positionnez toujours la protection de manière à ce que la plus grande partie possible du disque exposé soit dirigée à l'opposé de vous. Soyez prêt pour un flux d'étincelles lorsque le disque touche le métal.

Pour un meilleur contrôle de l'outil, un enlèvement de matière et une surcharge minimale, maintenez un angle entre le disque et la surface de travail d'environ 15°-

30° lors du meulage et de 10°-15° lors du ponçage. Exercer une légère pression sur les disques abrasifs pour un fonctionnement efficace. Pousser trop fort entraînera une baisse de vitesse et peut entraîner une surcharge et des dommages au moteur.

Soyez prudent lorsque vous travaillez dans les coins car le contact avec la surface d'intersection peut faire sauter ou tordre la meuleuse, une fois le meulage terminé, laissez la pièce refroidir. Ne touchez pas la surface chaude.

Surcharge

Une surcharge endommagera le moteur de votre meuleuse d'angle. Cela peut se produire si votre meuleuse d'angle est soumise à une utilisation intensive pendant de longues périodes.

N'essayez en aucun cas d'exercer trop de pression sur votre meuleuse d'angle pour accélérer votre travail.

Les disques abrasifs fonctionnent plus efficacement lorsqu'une légère pression est exercée, évitant ainsi une baisse de la vitesse de votre meuleuse d'angle. Si votre meuleuse d'angle devient trop chaude, faites-la fonctionner sans charge pendant 2 à 3 minutes jusqu'à ce qu'elle ait refroidi à la température de fonctionnement normale.

Conseils de travail pour votre meuleuse d'angle

- a) Votre meuleuse d'angle est utile à la fois pour couper les métaux, c'est-à-dire pour enlever les têtes de vis, et aussi pour nettoyer/préparer les surfaces, c'est-à-dire avant et après les opérations de soudage.
- b) Différents types de meules/fraises permettront à la meuleuse de répondre à divers besoins. Généralement, les meules/disques à tronçonner sont disponibles pour l'acier doux, l'acier inoxydable, la pierre et la brique. Des disques diamantés imprégnés sont disponibles pour les matériaux très durs.
- c) Si la meuleuse est utilisée sur des métaux mous comme l'aluminium, la meule se bouchera rapidement et devra être changée.
- d) En tout temps, laissez la meuleuse faire le travail, ne la forcez pas et n'appliquez pas de pression excessive sur la meule/le disque.
- e) Si vous coupez une fente, assurez-vous que la fraise est maintenue alignée avec la fente, la torsion de la fraise peut faire éclater le disque. Si vous coupez à travers une feuille mince, ne laissez pas la fraise se projeter à travers le

matériau, une pénétration excessive peut augmenter les risques de dommages.

- f) Si vous coupez de la pierre ou de la brique, il est conseillé d'utiliser un extracteur de poussière.

Entretien

⚠ Attention !

Assurez-vous que le broyeur est débranché de l'alimentation secteur avant de tenter tout entretien.

- a) Gardez les fentes de ventilation du broyeur propres et exemptes d'obstructions. Si possible, soufflez de l'air comprimé dans les événements pour éliminer toute poussière interne (des lunettes de sécurité doivent être portées lors de ce processus).
- b) Gardez le boîtier extérieur du broyeur propre et exempt de graisse. Ne lavez pas à l'eau et n'utilisez pas de solvants ou d'abrasifs. N'utilisez que du savon doux et un chiffon humide pour nettoyer l'outil. Ne jamais laisser de liquide pénétrer à l'intérieur de l'outil. N'immergez jamais aucune partie du trop dans un liquide.
- c) Votre meuleuse d'angle ne nécessite aucune lubrification supplémentaire. Il n'y a aucune pièce réparable par l'utilisateur dans votre outil électrique.
- d) Rangez toujours votre outil électrique dans un endroit sec.
- e) Si vous voyez des étincelles clignoter dans les fentes de ventilation, cela est normal et n'endommagera pas votre outil électrique.

Dépannage

Bien que votre nouvelle meuleuse d'angle soit vraiment très simple à utiliser, si vous rencontrez des problèmes, veuillez vérifier les points suivants :

- a) Si votre moulin ne fonctionne pas, vérifiez l'alimentation au niveau de la prise secteur.
- b) Si votre meule vacille ou vibre, vérifiez que le flasque extérieur est bien serré, vérifiez que la meule est bien positionnée sur le flasque.
- c) S'il y a des preuves que la roue est endommagée, ne l'utilisez pas car la roue endommagée peut se désintégrer, retirez-la et remplacez-la par une nouvelle roue. Débarrassez-vous des vieilles roues judicieusement.
- d) Si vous travaillez sur de l'aluminium ou un alliage souple similaire, la meule se bouchera rapidement et ne meulera pas efficacement.

Protection environnementale

Les déchets de produits électriques ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Veuillez recycler là où les installations existent. Vérifiez auprès de vos autorités locales ou de votre revendeur pour obtenir des conseils de recyclage.

ENTRETIEN ET DYSFONCTIONNEMENTS

Dysfonctionnements possibles et méthodes de leur élimination

Mauvais fonctionnement	Causes probables	Actions
Lorsque la machine est allumée, le moteur électrique ne fonctionne pas.	● Échec de l'interrupteur ● Le cordon d'alimentation ou le câblage est cassé, dysfonctionnement de la fiche du cordon d'alimentation ; ● Pas de contact balai avec le collecteur ; ● Usure/endommagement des balais	Débranchez la machine du secteur et contactez un spécialiste qualifié.
Formation d'un feu circulaire sur le collecteur	● Usure des balais/endommagement du porte-balais ; ● Dysfonctionnement dans la bobine d'induit	Débranchez la machine du secteur et contactez un spécialiste qualifié. Veuillez ne pas réparer la machine par vous-même.
Pendant le travail, de la fumée ou une odeur d'isolant brûlé s'échappent des ouvertures de ventilation.	● Dysfonctionnement dans la bobine du moteur électrique ; ● Dysfonctionnement de la partie électrique de l'outil.	
Augmentation du bruit dans la boîte de vitesses	● Usure/casse des engrenages ou des roulements	
Lorsque la machine est allumée, la broche ne tourne pas	● Défaillance de la boîte de vitesses.	

Critères d'état critique

Critères d'état critique	Causes probables	Actions
--------------------------	------------------	---------

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

Critères d'état critique

Liste des pannes 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	

