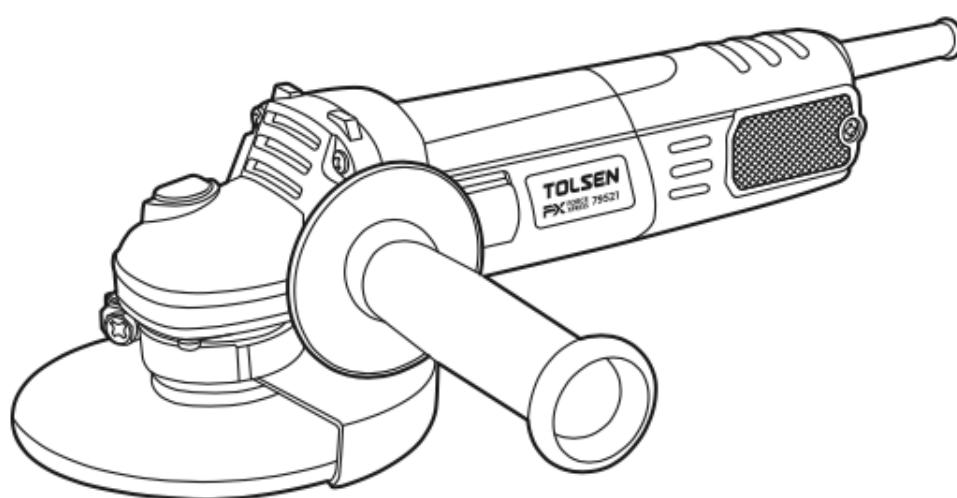


TOLSEN

Ref 100470(79521)

MEULEUSE D'ANGLE 950W 220-230V



Manuel d'utilisation

GARDEZ CE MANUEL !

Vous aurez besoin de ce manuel pour les règles de sécurité, les procédures d'utilisation et la garantie. Mettez-le avec la facture originale dans un endroit sûr et sec pour pouvoir vous y référer ultérieurement.

Sécurité

INFORMATIONS IMPORTANTES SUR LA SÉCURITÉ

Avertissements de sécurité généraux pour les outils électriques

AVERTISSEMENT :

Lisez tous les avertissements et instructions de sécurité. Le non-respect des avertissements et des instructions peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves. Gardez tous les avertissements et les instructions pour référence ultérieure. Le terme " outil électrique" dans les avertissements fait référence à votre outil électrique fonctionnant sur secteur (avec fil) ou sur batterie (sans fil).

1. Maintenez la zone de travail propre et bien éclairée. Les zones encombrées et sombres sont propices aux accidents.
2. N'utilisez pas cet outil 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. Tenez les enfants et les autres personnes à l'écart lorsque vous utilisez cet outil. Les distractions peuvent vous faire perdre le contrôle.
4. La prise mâle de l'outil doit correspondre à la prise de courant. Ne modifiez jamais la prise mâle de quelque manière que ce soit. N'utilisez pas d'adaptateur avec un outil mis à la terre. Les prises non modifiées et les prises de courant correspondantes réduiront le risque de choc électrique.
5. Évitez tout contact du corps avec des surfaces mises à la terre ou à la masse, 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 à la masse.
6. Ne pas exposer l'outil à la pluie ou à l'humidité. L'eau qui pénètre dans un outil électrique augmente le risque de choc électrique.
7. N'abusez pas du câble d'alimentation. N'utilisez jamais le câble de l'appareil pour le transporter, le tirer ou le débrancher. Tenez le câble à l'écart de la chaleur, de l'huile, des rebords pointus ou des pièces mobiles. Les câbles endommagés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique.
8. Lorsque vous utilisez l'outil à l'extérieur, utilisez une rallonge électrique adaptée à l'extérieur. L'utilisation d'un cordon adapté à l'extérieur réduit le risque de choc électrique.
9. Si ce n'est pas possible d'éviter d'utiliser l'outil dans un environnement humide, utilisez un disjoncteur différentiel. L'utilisation d'un disjoncteur différentiel réduit le risque de choc électrique.
10. Les outils mis à la terre nécessitent une rallonge avec la terre (3 fils). Les outils à double isolation peuvent utiliser soit une rallonge avec ou sans terre.
11. Restez vigilant, surveillez ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez cet outil. N'utilisez pas cet outil lorsque vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un moment d'inattention lors de l'utilisation de cet outil peut entraîner des blessures graves.
12. Utiliser un équipement de protection individuelle. Portez toujours des lunettes de protection. Les équipements de protection tels que les masques anti-poussières, les chaussures de

sécurité antidérapantes, les casques de protection ou les protections auditives doivent être utilisés dans des conditions appropriées afin de réduire les risques de blessures.

13. Empêcher tout démarrage involontaire. Assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de brancher la source d'alimentation et/ou le bloc de batteries, de prendre ou de transporter l'outil. Transporter des outils électriques en gardant le doigt sur l'interrupteur ou mettre sous tension les appareils dont l'interrupteur est en position marche est une source d'accidents.
14. Retirez toute clé de réglage avant de mettre l'outil en marche. Une clé à molette ou une autre clé quelconque laissée attachée à une partie rotative de l'appareil peut entraîner des blessures corporelles.
15. Ne pas dépasser les limites. Maintenez un équilibre en tout temps. Cela permet de mieux contrôler l'outil électrique dans les situations imprévues.
16. Habillez-vous correctement. Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux. Gardez vos cheveux, vos vêtements et vos gants loin des pièces en mouvement. Les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs peuvent se prendre dans les pièces en mouvement.
17. Si des dispositifs sont prévus pour le raccordement d'équipement pour l'extraction et la récupération des poussières, assurez-vous qu'ils sont connectés et utilisés correctement. L'utilisation de ces dispositifs peut réduire les risques liés à la poussière.
18. N'utilisez que des équipements de sécurité qui ont été approuvés par un organisme de normalisation approprié. Un équipement de sécurité non approuvé ne fournit pas une protection adéquate. La protection des yeux doit être approuvée par l'ANSI et la protection respiratoire doit être approuvée par le NIOSH pour les risques spécifiques de l'espace de travail.
19. Ne pas forcer l'appareil. Utilisez l'outil approprié pour votre utilisation. L'outil approprié fera le travail mieux et plus sûr à la vitesse pour lequel il a été conçu.
20. N'utilisez pas l'outil si l'interrupteur ne fonctionne pas correctement. Tout outil électrique qui ne peut être contrôlé par l'interrupteur est dangereux et doit être réparé.
21. Débranchez l'outil de la source d'alimentation avant d'effectuer des réglages, de changer d'accessoire ou de ranger des outils électriques. Ces mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil électrique.
22. Rangez l'outil éteint hors de portée des enfants et ne permettez pas à des personnes non familières avec l'outil électrique ou ces instructions de l'utiliser. Les appareils sont dangereux entre les mains d'utilisateurs non formés.
23. Entretien l'appareil régulièrement. Vérifiez le mauvais alignement ou le grippage des pièces mobiles, la rupture des pièces et toute autre condition qui pourrait affecter le fonctionnement de l'outil électrique. Si l'outil est endommagé, faites-le réparer avant de l'utiliser. De nombreux accidents sont causés par des outils électriques mal entretenus.
24. Gardez les outils de travail aiguisés et propres. Des outils de travail correctement entretenus et dotés de tranchants sont moins susceptibles de se bloquer et sont plus faciles à contrôler.
25. Utilisez l'outil, les accessoires et les embouts, etc... conformément aux instructions, en tenant compte des conditions de travail et du travail à effectuer. L'utilisation de l'appareil pour des opérations différentes de celles prévues pourrait entraîner une situation dangereuse.
26. Faites réparer votre appareil par un réparateur qualifié en utilisant uniquement des pièces de rechange identiques. Cela permettra de garantir la sécurité de l'appareil.

Avertissements de sécurité usuels pour les opérations de meulage, de ponçage ou de brossage métallique

1. Cet outil électrique est destiné à fonctionner comme meuleuse, ou outil à tronçonner. Lire toutes les mises en garde de sécurité, les instructions, les illustrations et les spécifications fournies avec cet outil électrique. Le fait de ne pas suivre toutes les instructions données ci-dessous peut provoquer un choc électrique, un incendie et/ou une blessure grave. Il n'est pas recommandé d'effectuer des opérations telles que le polissage ou la découpe avec cet outil électrique. Les opérations pour lesquelles l'outil électrique n'a pas été conçu peuvent créer un danger et causer des blessures.
2. Les opérations de ponçage, de brossage métallique ou de lustrage ne sont pas recommandées avec cet outil électrique. Les opérations pour lesquelles l'outil électrique n'a pas été conçu peuvent provoquer un danger et causer un accident corporel.
3. Ne pas utiliser d'accessoires non conçus spécifiquement et recommandés par le fabricant d'outils. Le simple fait que l'accessoire puisse être fixé à votre outil électrique ne garantit pas un fonctionnement en toute sécurité.
4. La vitesse assignée 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 assignée peuvent se rompre et voler en éclat.
5. Le diamètre extérieur et l'épaisseur de votre accessoire doivent se situer dans le cadre des caractéristiques de capacité de votre outil électrique. Les accessoires dimensionnés de façon incorrecte ne peuvent pas être protégés ou commandés de manière appropriée.
6. La taille de mandrin des meules, brides, patins d'appui ou tout autre accessoire doit s'adapter correctement à l'arbre de l'outil électrique. Les accessoires avec alésages centraux ne correspondant pas aux éléments de montage de l'outil électrique seront en déséquilibre, vibreront excessivement, et pourront provoquer une perte de contrôle.
7. Ne pas utiliser d'accessoire endommagé. Avant chaque utilisation examiner les accessoires comme les meules abrasives pour détecter la présence éventuelle de copeaux et fissures, les patins d'appui pour détecter des traces éventuelles de fissures, de déchirure ou d'usure excessive, ainsi que les brosses métalliques pour détecter des fils desserrés ou fissurés. Si l'outil électrique ou l'accessoire a subi une chute, examiner les dommages éventuels ou installer un accessoire non endommagé. Après examen et installation d'un accessoire, placez-vous ainsi que les personnes présentes à distance du plan de l'accessoire rotatif et faire marcher l'outil électrique à vitesse maximale à vide pendant 1 min. Les accessoires endommagés seront normalement détruits pendant cette période d'essai.
8. Porter un équipement de protection individuelle. En fonction de l'application, utiliser un écran facial, des lunettes de sécurité ou des verres de sécurité. Le cas échéant, utiliser un masque anti-poussière, des protections auditives, des gants et un tablier capable d'arrêter les petits fragments abrasifs ou des pièces à usiner. La protection oculaire doit être capable d'arrêter les débris volants produits par les diverses opérations. Le masque anti-poussière ou le respirateur doit être capable de filtrer les particules produites par vos travaux. L'exposition prolongée aux bruits de forte intensité peut provoquer une perte de l'audition.
9. Maintenir les personnes présentes à une distance de sécurité par rapport à la zone de travail. Toute personne entrant dans la zone de travail doit porter un équipement de protection individuelle. Des fragments de pièce à usiner ou d'un accessoire cassé peuvent être projetés et provoquer des blessures en dehors de la zone immédiate d'opération.
10. Tenir l'outil uniquement par les surfaces de préhension isolantes, pendant les opérations au cours desquelles l'accessoire coupant peut être en contact avec des conducteurs cachés ou avec son propre câble. Le contact de l'accessoire coupant avec un fil "sous tension" peut mettre "sous tension" les parties métalliques exposées de l'outil électrique et provoquer un choc électrique sur l'utilisateur.

11. Placer le câble éloigné de l'accessoire de rotation. Si vous perdez le contrôle, le câble peut être coupé ou subir un accroch et votre main ou votre bras peut être tiré dans l'accessoire de rotation.
12. Ne jamais reposer l'outil électrique avant que l'accessoire n'ait atteint un arrêt complet. L'accessoire de rotation peut agripper la surface et arracher l'outil électrique hors de votre contrôle.
13. Ne pas faire fonctionner l'outil électrique en le portant sur le côté. Un contact accidentel avec l'accessoire de rotation pourrait accrocher vos vêtements et attirer l'accessoire sur vous.
14. Nettoyer 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 de métal peut provoquer des dangers électriques.
15. Ne pas faire fonctionner l'outil électrique à proximité de matériaux inflammables. Des étincelles pourraient enflammer ces matériaux.
16. Ne pas utiliser d'accessoires qui nécessitent des réfrigérants fluides. L'utilisation d'eau ou d'autres réfrigérants fluides peut aboutir à une électrocution ou un choc électrique.
17. Conservez les étiquettes et les plaques signalétiques sur l'outil. Elles contiennent des informations importantes sur la sécurité. Si elles sont illisibles ou manquantes, contactez votre revendeur pour les remplacer.
18. Évitez tout démarrage involontaire. Préparez-vous à commencer le travail avant de mettre l'outil en marche.
19. N'appuyez pas sur le verrouillage de la broche au démarrage ou pendant le fonctionnement.
20. Ne laissez pas l'outil sans surveillance lorsqu'il est branché sur une prise électrique. Éteignez l'outil et débranchez-le de sa prise électrique avant de partir.
21. Utilisez des pinces ou un autre moyen pratique pour fixer et soutenir la pièce de travail sur une plate-forme stable. Le fait de tenir la pièce à la main ou contre votre corps la rend instable et peut entraîner une perte de contrôle.
22. Ce produit n'est pas un jouet. Gardez-le hors de portée des enfants.
23. Les avertissements, précautions et instructions dont il est question dans ce manuel d'emploi ne peuvent pas couvrir toutes les conditions et situations possibles qui peuvent se produire. Il est important que l'utilisateur comprenne que le bon sens et la prudence sont des facteurs qui ne peuvent pas être intégrés au produit, mais qui doivent venir de l'utilisateur en lui-même.

Avertissements de sécurité spécifiques aux opérations de ponçage

N'utilisez pas de papier abrasif trop grand. Suivez les recommandations du fabricant lors du choix du papier abrasif. Un papier abrasif plus grand qui dépasse du patin de ponçage présente un risque de lacération et peut provoquer des accrocs, des déchirures du disque ou des rebonds.

Avertissements de sécurité spécifiques aux opérations de brossage métallique

1. Sachez que des poils métalliques sont projetés par la brosse même en fonctionnement normal. Ne soumettez pas les fils à une contrainte excessive en appliquant une charge excessive à la brosse. Les poils métalliques peuvent facilement pénétrer les vêtements légers et/ou la peau.
2. Si l'utilisation d'une protection est recommandée pour le brossage de fils métalliques, ne laissez aucune interférence de la roue ou de la brosse métallique avec la protection. Le

diamètre de la roue ou de la brosse métallique peut augmenter en raison de la charge de travail et des forces centrifuges.

Caractéristiques techniques

Tension nominal / Fréquence	220-230V / 50Hz
Puissance d'entrée nominale	950W
Vitesse du moteur à vide	11000 t/m ⁻¹
Diamètre max des accessoires (vendu séparément)	125mm
Epaisseur max des accessoires	6mm
Diamètre trou pour la broche	22,2mm
Broche fileté	M14

Note : Symboles

	Certification company: BUREAU VERITAS
	Intertek Testing Services inc.
	Double isolation
	Marque d'avertissement concernant le risque de blessure aux yeux. Porter des lunettes de sécurité approuvées par l'ANSI avec des protections latérales.
	Lisez le manuel avant la mise en service et/ou l'utilisation.
	Les appareils électriques ou électroniques défectueux et/ou mis au rebut doivent être collectés dans tous les lieux de recyclage appropriés.

INSTALLATION

Avant l'utilisation



Avant d'installer ou d'utiliser ce produit, lisez l'ensemble des informations de sécurité importantes au début de ce manuel, y compris tout le contenu des sous-paragraphes.

Attention : pour éviter des blessures graves lors d'une utilisation accidentelle :

Assurez-vous que le bouton marche/arrêt est en position arrêt et débranchez l'outil de sa prise électrique avant d'effectuer toute procédure dans cette partie.

Assemblage

Installation du carter de protection

AVERTISSEMENT : POUR ÉVITER DES BLESSURES GRAVES : Ne pas utiliser cet outil sans que le carter de protection soit correctement installé.

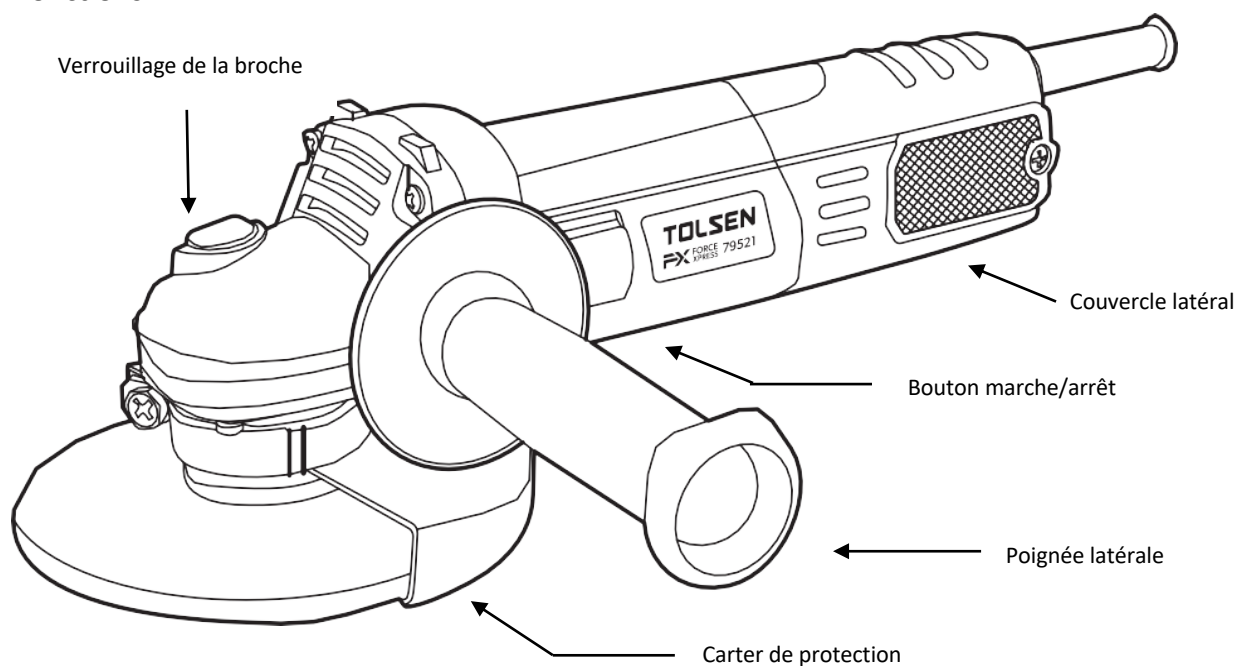
1. Desserrer le boulon du carter de protection.
2. Faites glisser le carter de protection sur la tête de transmission.
3. Tournez/réglez-le dans la position désirée offrant des performances maximales.
4. Serrez bien le boulon du carter de protection.
5. Vérifiez que le carter de protection est bien en place. Ajustez si nécessaire avant de procéder.

Installation de la poignée latérale

AVERTISSEMENT : POUR ÉVITER DES BLESSURES GRAVES : Ne pas utiliser cet outil sans que le carter de protection soit correctement installé.

1. La poignée latérale peut être installée dans trois positions différentes, de chaque côté ou sur le dessus du carter de protection.
2. Vissez l'extrémité de la poignée latérale dans la position choisie. Serrez bien avant de commencer à travailler.

Fonctions



INSTRUCTION D'UTILISATION

Mise en place de l'outil

AVERTISSEMENT : POUR ÉVITER LES BLESSURES GRAVES D'UNE OPÉRATION ACCIDENTELLE : coupez l'interrupteur de l'outil et débranchez l'outil de sa prise électrique avant d'installer des accessoires

Installation des disques à tronçonner

1. Le disque à tronçonner (vendu séparément) DOIT être :
 - Au moins 10000 tours/minute

- Ne doit pas dépasser 125 mm de diamètre
- Être munie d'un trou d'axe rond de 22,2mm
- Avoir une épaisseur de 6 mm ou moins
- Convenir pour le meulage de surface, pas pour le meulage des bords
- Sec et propre
- Non endommagé

1. Appuyez sur l'interrupteur de verrouillage de la broche et maintenez-le enfoncé pour empêcher la broche de tourner.
2. Retirez la bride extérieure. Maintenez la bride intérieure en position sur la broche.
3. Inspectez attentivement le disque avant de le monter.
4. Pour les disques avec joints : Faites glisser le disque sur la broche avec le joint d'étanchéité en premier. Le joint doit être centré sur le disque de meulage et le disque et le joint doivent reposer à plat contre la bride intérieure.

AVERTISSEMENT : Pour éviter des blessures graves, des joints doivent être utilisés pour tous les disques qui leur sont fournies. Les joints aident à prévenir les dommages et le glissement des disques, causes de défaillance des disques.

1. Enfiler la bride extérieure sur la broche. Serrer la clé suffisamment forte pour que la roue soit bien maintenue sur l'axe.

AVERTISSEMENT : Pour éviter des blessures graves, ne pas trop serrer la bride. Un serrage excessif peut endommager la roue et provoquer sa défaillance.

Installation d'un accessoire fileté

ATTENTION : POUR ÉVITER LES BLESSURES : Portez des gants de travail résistants lorsque vous manipulez des roues et des brosses métalliques. Ces accessoires sont tranchants et peuvent causer des blessures.

1. L'accessoire DOIT être :
 - Évalué à au moins 10000 t/m⁻¹.
 - Ne pas dépasser 125 mm de diamètre.
 - Muni d'une broche filetée de M14.
 - Non endommagé.
 - Un disque de ponçage et un support, un disque à poncer, une meule métallique ou une brosse métallique (accessoires non inclus).
 -
2. Appuyez sur l'interrupteur de verrouillage de la broche et maintenez-le enfoncé pour empêcher la broche de tourner.
3. Retirez la bride extérieure et la bride intérieure et conservez-les dans un endroit sûr.
4. Enfiler fermement l'accessoire de disque sur la broche. Serrer la clé sur l'axe.

Instructions générales d'utilisation

AVERTISSEMENT : POUR ÉVITER LES BLESSURES GRAVES : Tenez fermement l'outil dans vos deux mains.

1. Assurez-vous que l'interrupteur n'est pas verrouillé, puis branchez l'outil.
2. Appuyez sur l'Interrupteur pour libérer la sécurité.
3. Faites glisser l'interrupteur vers le haut, en direction de la roue, pour démarrer l'outil.
4. Laissez l'outil atteindre sa vitesse maximale avant de toucher le matériau de travail.
5. Appliquez la roue sur le matériau de travail à un angle de 10° - 15°, permettant à l'outil de fonctionner à pleine vitesse. Si l'outil bute sur le matériau, utilisez une pression plus légère.
6. Pour obtenir une surface plus lisse, maintenez l'outil en mouvement sur la surface de travail.
7. Appuyez sur l'arrière de l'interrupteur et relâchez l'interrupteur pour arrêter l'outil.
8. Laissez l'outil s'arrêter complètement avant de le poser.
9. Pour éviter les accidents, éteignez l'outil et débranchez son alimentation électrique après utilisation. Nettoyez, puis rangez l'outil à l'intérieur, hors de portée des enfants

ENTRETIEN ET MAINTENANCE

AVERTISSEMENT :

POUR ÉVITER LES BLESSURES GRAVES LORS D'UNE OPÉRATION ACCIDENTELLE : coupez l'interrupteur d'alimentation de l'outil et débranchez l'outil de sa prise électrique avant d'effectuer toute procédure d'inspection, d'entretien ou de nettoyage.

POUR PRÉVENIR LES BLESSURES GRAVES DUES À UNE DÉFAILLANCE DE L'OUTIL : N'utilisez pas d'équipement endommagé. En cas de bruit ou de vibration anormale, faites corriger le problème avant toute utilisation ultérieure.

Nettoyage, entretien et lubrification

1. Avant chaque utilisation, inspectez l'état général de l'outil. Vérifiez qu'il n'y a pas :
 - Du matériel desserré
 - De désalignement ou la fixation des pièces mobiles
 - De câbles électriques endommagés
 - Des pièces fissurées ou cassées
 - Toute autre condition susceptible d'affecter la sécurité de son fonctionnement.
2. APRÈS L'UTILISATION, essuyez les surfaces externes de l'outil avec un chiffon propre.
3. Lors du nettoyage, porter des lunettes de sécurité approuvées par l'ANSI et un appareil de protection respiratoire approuvé par le NIOSH et souffler la poussière par les bouches de d'aération du moteur en utilisant de l'air comprimé sec.
4. ENTRETIEN DES BALAIS CARBONE. Les balais carbones peuvent nécessiter un entretien lorsque les performances du moteur de l'outil diminuent ou cessent complètement de fonctionner. Les balais de carbone sont internes au boîtier du moteur et ne doivent être vérifiés que par un technicien de maintenance qualifié.

AVERTISSEMENT : Si le cordon d'alimentation de cet outil électrique est endommagé, il ne doit être remplacé que par un technicien de maintenance qualifié.

Dépannage

Problème	Causes possibles	Solutions envisageable
L'outil ne démarre pas	1. Câble non branché. 2. Pas de courant à la prise. 3. Le disjoncteur thermique de l'outil s'est déclenché (si l'outil en est équipé) 4. Dommages ou usures internes. (Balais carbone ou interrupteur par exemple.)	1. Vérifier que le câble est bien branché. 2. Vérifiez l'alimentation électrique à la prise. Si la prise n'est pas alimentée, éteignez l'outil et vérifiez le disjoncteur. Si le disjoncteur est déclenché, vérifiez que le circuit a la bonne capacité pour l'outil et que le circuit n'a pas d'autres charges. 3. Éteindre l'outil et le laisser refroidir. Appuyez sur le bouton de réinitialisation de l'outil. 4. Faites appel à un technicien qualifié pour l'entretien de l'outil.
L'outil fonctionne lentement.	1. Pression trop forte exercée sur le disque. 2. La puissance est réduite par une rallonge électrique longue ou de petit diamètre.	1. Réduire la pression, permettre à l'outil de faire le travail 2. Supprimer l'utilisation de la rallonge. Si une rallonge est nécessaire, utilisez-en une dont le diamètre est adapté à sa longueur et à sa charge.
Les performances diminuent avec le temps.	Les charbons sont usés ou endommagés.	Faites remplacer les balais carbonés par un technicien qualifié.
Bruit anormal ou vibrations excessives.	Détérioration ou usure interne. (Balais à charbon ou roulements, par exemple).	Faites remplacer ces pièces par un technicien qualifié.
Surchauffe.	1. Forcer l'outil à fonctionner trop vite. 2. Blocage des bouches d'aération du carter du moteur. 3. Le moteur est mis à rude épreuve par une rallonge électrique de trop petit ou de trop grand diamètre.	1. Laisser fonctionner l'outil à son propre rythme. 2. Porter des lunettes de sécurité approuvées par l'ANSI et un masque anti-poussière/respirateur approuvé par le NIOSH pour souffler la poussière du moteur à l'aide d'air comprimé. 3. éliminer l'utilisation de rallonges électriques. 3. Si vous avez besoin d'une rallonge, utilisez-en une dont le diamètre est adapté à sa longueur et à sa charge.
L'outil ne permet pas de meuler, de poncer ou de broser efficacement.	Accessoire endommagé, usé ou de type inapproprié pour le matériel.	Vérifiez l'état et le type d'accessoire du disque (plateau de ponçage). N'utilisez que le type d'accessoire de disque approprié et en bon état.

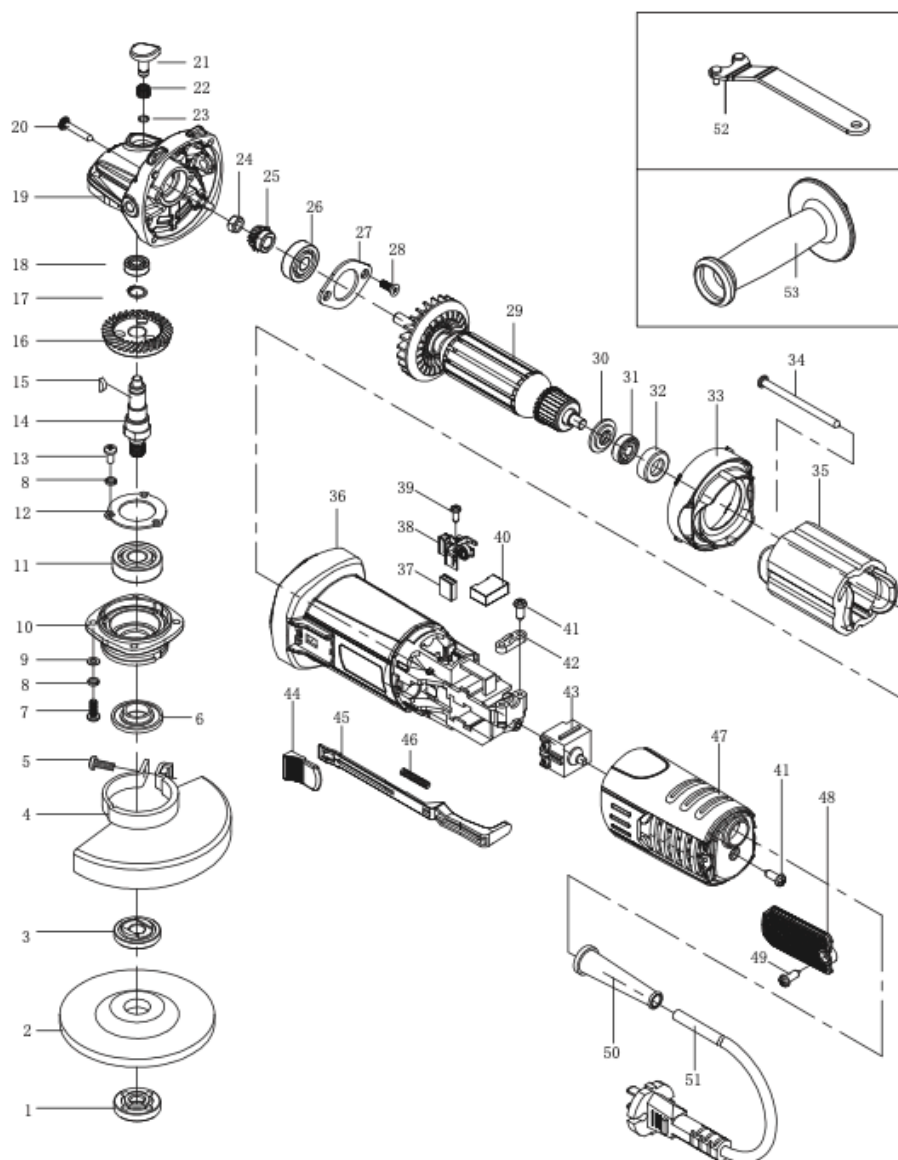


Respectez toutes les précautions de sécurité lors du diagnostic ou de l'entretien de

l'outil. Débranchez l'alimentation électrique avant l'entretien.

LISTE DES PIECES

N°	Description	N°	Description
1	Brides extérieure	28	Vis M4X12
2	Disque de meulage	29	Armature
3	Brides intérieur	30	Anneau anti-poussière
4	Carter de protection	31	Roulement à bille 607-2rst
5	Vis M6x18	32	Douille de palier
6	Protection anti-poussière	33	Pare-vent
7	Vis M4X14	34	Vis ST3,9X75
8	Rondelle à ressort 4	35	Stator
9	Rondelle plate	36	Boitier du moteur
10	Protection avant	37	Balais carbone
11	Roulement à bille 6201-2Z	38	Support des balais
12	Rondelle à ressort 4	39	Vis ST2.9X10
13	Vis M4 X10	40	Condensateur(0.22uf)
14	Broche fileté	41	Vis ST4.2X14
15	Clé 2,5x3,7x10	42	Plaque de câblage
16	Grand engrenage	43	Bouton marche/arrêt
17	Bague de protection (circlip 11)	44	Bloque poussoir
18	Roulement à bille - 2Z	45	Tige de poussé
19	Boitier	46	Ressort de poussé
20	Vis ST4.2X22	47	Couvercle arrière
21	Goupille de verrouillage	48	Plaque perforée
22	Ressort de verrouillage	49	Vis ST4.2X10F
23	Bague de protection (circlip 6)	50	Protection de câble
24	Ecrou hexagonal M6	51	Fiche
25	Roulement à bille 6301-2Z	52	Clé de serrage
26	Roulement à bille 608-2RT	53	Poignée latérale
27	Collier de pallier		



Importé et distribué, par la société BUISARD Distribution, 29 rue de la Fouquerie, 72300 SOLESMES. Pour toute vous pouvez contacter l'entreprise par Email : contact@buisard-distri.fr. Vous pouvez également vous adresser à votre revendeur habituel