



MEULEUSE D'ANGLE REF 06904



Manuel d'instructions

VEUILLEZ LIRE CE MANUEL D'INSTRUCTIONS ATTENTIVEMENT
ET ENTIEREMENT AVANT TOUTE UTILISATION



SODISE Z.A.de Stang-Ar-Garront 29150 Châteaulin

SOMMAIRE

1 REGLES DE SECURITE	3
1.1 Avertissements de sécurité généraux pour l'outil	3
1.2 Règles particulières de sécurité	4
1.3 Avertissements relatifs au recul	6
1.4 Avertissements de sécurité spécifiques aux opérations de meulage et de découpe à l'abrasif	7
1.5 Avertissements de sécurité supplémentaires spécifiques aux opérations de découpe à l'abrasif	7
2 PRESENTATION	8
2.1. Vue générale	8
2.2 Caractéristiques techniques	9
3 INSTALLATION	9
3.1 Fixation de la poignée	9
3.2 Montage du carter de protection	9
3.3 Montage du disque de meulage	9
4 FONCTIONNEMENT	10
4.1 Pour activer / désactiver	10
4.2 Utilisation	10
4.3 Meulage	10
4.4 Tronçonnage	11
5 MAINTENANCE	11
5.1 Nettoyage	11
5.2 Remplacement des pièces	12
5.3 Remplacement des disques de meulage	12
5.4 Marche d'essai du nouveau disque de meulage	13
5.5 Charbons	13
5.6 Inspection générale	13
5.7 Lubrification	13
5.8 Stockage	13
6 VUE ECLATEE	13
7 LISTES DES PIECES	15



Protection
oculaire



Protection
auditive



Protection
des mains



Protection
respiratoire



lire le manuel
d'instructions



Double
isolation



Danger

1 REGLES DE SECURITE

1.1 Avertissements de sécurité généraux pour l'outil

AVERTISSEMENT Lire tous les avertissements de sécurité et toutes les instructions.

Ne pas suivre les avertissements et instructions peut donner lieu à un choc électrique, un incendie et/ou une blessure sérieuse.

Conserver tous les avertissements et toutes les instructions pour pouvoir s'y reporter ultérieurement.

1) Sécurité de la zone de travail

a) **Conserver la zone de travail propre et bien éclairée.** Les zones en désordre ou sombres sont propices aux accidents.

b) **Ne pas faire fonctionner les outils électriques en atmosphère explosive, par exemple en présence de liquides inflammables, de gaz ou de poussières.** Les outils électriques produisent des étincelles qui peuvent enflammer les poussières ou les fumées.

c) **Maintenir les enfants et les personnes présentes à l'écart pendant l'utilisation de l'outil.** Les distractions peuvent vous faire perdre le contrôle de l'outil.

2) Sécurité électrique

a) **Il faut que les fiches de l'outil électrique soient adaptées au socle. Ne jamais modifier la fiche de quelque façon que ce soit. Ne pas utiliser d'adaptateurs avec des outils à branchement de terre.** Des fiches non modifiées et des socles adaptés réduiront le risque de choc électrique.

b) **Eviter tout contact du corps avec des surfaces reliées à la terre telles que les tuyaux, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs.** Il existe un risque accru de choc électrique si votre corps est relié à la terre.

c) **Ne pas exposer les outils à la pluie ou à des conditions humides.** La pénétration d'eau à l'intérieur d'un outil augmentera le risque de choc électrique.

d) **Ne pas maltraiter le cordon. Ne jamais utiliser le cordon pour porter, tirer ou débrancher l'outil. Maintenir le cordon à l'écart de la chaleur, du lubrifiant, des arêtes ou des parties en mouvement.** Des cordons endommagés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique.

e) **Lorsqu'on utilise un outil à l'extérieur, utiliser un prolongateur adapté à l'utilisation extérieure.** L'utilisation d'un cordon adapté à l'utilisation extérieure réduit le risque de choc électrique.

f) **Si l'usage d'un outil dans un emplacement humide est inévitable, utiliser une alimentation protégée par un dispositif à courant différentiel résiduel (RCD).**

L'usage d'un RCD réduit le risque de choc électrique.

3) Sécurité des personnes

a) **Rester vigilant, regarder ce que vous êtes en train de faire et faire preuve de bon sens dans votre utilisation de l'outil. Ne pas utiliser un outil lorsque vous êtes fatigué ou sous l'emprise de drogues, d'alcool ou de médicaments.** Un moment d'inattention en cours d'utilisation d'un outil peut entraîner des blessures graves des personnes.

b) **Utiliser un équipement de sécurité. Toujours porter une protection pour les yeux.**

Les équipements de sécurité tels que les masques contre les poussières, les chaussures de sécurité antidérapantes, les casques ou les protections acoustiques utilisés pour les conditions appropriées réduiront les blessures de personnes.

c) **Eviter tout démarrage intempestif. S'assurer que l'interrupteur est en position arrêt avant de brancher l'outil au secteur et/ou au bloc de batteries, de le ramasser ou de le porter.** Porter les outils en ayant le doigt sur l'interrupteur ou brancher des outils dont l'interrupteur est en position marche est source d'accidents.

- d) **Retirer toute clé de réglage avant de mettre l'outil en marche.** Une clé laissée fixée sur une partie tournante de l'outil peut donner lieu à des blessures de personnes.
- e) **Ne pas se précipiter. Garder une position et un équilibre adaptés à tout moment.** Cela permet un meilleur contrôle de l'outil dans des situations inattendues.
- f) **S'habiller de manière adaptée. Ne pas porter de vêtements amples ou de bijoux. Garder les cheveux, les vêtements et les gants à distance des parties en mouvement.** Des vêtements amples, des bijoux ou les cheveux longs peuvent être pris dans des parties en mouvement.
- g) **Si des dispositifs sont fournis pour le raccordement d'équipements pour l'extraction et la récupération des poussières, s'assurer qu'ils sont connectés et correctement utilisés.** Utiliser des collecteurs de poussière peut réduire les risques dus aux poussières.

4) Utilisation et entretien de l'outil

- a) **Ne pas forcer l'outil. Utiliser l'outil adapté à votre application.** L'outil adapté réalisera mieux le travail et de manière plus sûre au régime pour lequel il a été construit.
- b) **Ne pas utiliser l'outil si l'interrupteur ne permet pas de passer de l'état de marche à arrêt et vice versa.** Tout outil qui ne peut pas être commandé par l'interrupteur est dangereux et il faut le réparer.
- c) **Débrancher la fiche de la source d'alimentation en courant et/ou le bloc de batteries de l'outil avant tout réglage, changement d'accessoires ou avant de ranger l'outil.** De telles mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil.
- d) **Conserver les outils à l'arrêt hors de la portée des enfants et ne pas permettre à des personnes ne connaissant pas l'outil ou les présentes instructions de le faire fonctionner.** Les outils sont dangereux entre les mains d'utilisateurs novices.
- e) **Observer la maintenance de l'outil. Vérifier qu'il n'y a pas de mauvais alignement ou de blocage des parties mobiles, des pièces cassées ou toute autre condition pouvant affecter le fonctionnement de l'outil. En cas de dommages, faire réparer l'outil avant de l'utiliser.** De nombreux accidents sont dus à des outils mal entretenus.
- f) **Garder affûtés et propres les outils permettant de couper.** Des outils destinés à couper correctement entretenus avec des pièces coupantes tranchantes sont moins susceptibles de bloquer et sont plus faciles à contrôler.
- g) **Utiliser l'outil, les accessoires et les lames etc., conformément à ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et du travail à réaliser.** L'utilisation de l'outil pour des opérations différentes de celles prévues pourrait donner lieu à des situations dangereuses.

5) Maintenance et entretien

- a) **Faire entretenir l'outil par un réparateur qualifié utilisant uniquement des pièces de rechange identiques.** Cela assurera que la sécurité de l'outil est maintenue.

AVERTISSEMENT

Lire tous les avertissements de sécurité et toutes les instructions. Ne pas suivre les avertissements et instructions peut donner lieu à un choc électrique, un incendie et/ou une blessure sérieuse.

Conserver tous les avertissements et toutes les instructions pour pouvoir s'y reporter ultérieurement.

1.2 Règles particulières de sécurité

1. Cet outil est conçu pour une utilisation en tant que meuleuse ou outil à tronçonner. Lire tous les avertissements de sécurité, instructions, illustrations et spécifications fournis avec l'outil. Ne pas suivre les instructions ci-après peut donner lieu à un choc

- électrique, un incendie et/ou une blessure sérieuse.
2. Il est recommandé de ne pas effectuer d'opérations de ponçage, de brossage et de polissage avec cet outil. L'utilisation de l'outil pour d'autres opérations que celles pour lesquelles il a été conçu est dangereuse et peut provoquer des blessures.
 3. Ne pas utiliser d'accessoires n'ayant pas été conçus et recommandés par le fabricant de l'outil. Tous les accessoires adaptés à votre outil ne sont pas forcément sûrs.
 4. Le réglage de vitesse de l'accessoire doit être au moins égal à la vitesse maximale indiquée sur l'outil. Les accessoires fonctionnant à une vitesse supérieure au réglage de vitesse défini peuvent se briser et être projetés.
 5. Le diamètre extérieur et l'épaisseur de l'accessoire ne doivent pas excéder la capacité de l'outil.
 6. La taille de tout accessoire (meules, brides,...) doit être adaptée à la broche de l'outil. Les accessoires dont le perçage ne correspond pas exactement à la broche de l'outil tournent de manière irrégulière, présentent des vibrations excessives et peuvent entraîner une perte de contrôle.
 7. Ne pas utiliser d'accessoires endommagés. Avant chaque utilisation, inspecter les accessoires, tels que les meules pour détecter des éclats et des fissures, le plateau de ponçage pour identifier des fissures, une usure moyenne ou excessive, la brosse métallique pour détecter des fils lâches ou cassés. Vérifier le disque avant de l'installer sur la meuleuse angulaire. Frapper le disque avec un manche en bois tout en le faisant tourner sur votre doigt. Ecouter le son émis : ne pas utiliser en cas de bruit sourd, il se peut que le disque soit fissuré. En cas de chute de l'outil ou de l'accessoire, contrôler la présence de dommages ou remplacer l'accessoire. Après le contrôle et le remplacement de l'accessoire, se tenir à distance de l'accessoire en rotation et faire fonctionner l'outil à sa vitesse à vide maximale pendant une minute. En général, les accessoires endommagés se cassent au cours de cet essai.
 8. Porter un équipement de protection adapté : masque intégral, lunettes masque, lunettes de protection, masque anti-poussière, protections anti-bruit, gants, tablier de travail,.. afin de se protéger des petits fragments abrasifs ou éclats de pièce. La protection oculaire doit être en mesure d'arrêter les débris projetés, générés par diverses opérations. Le masque anti-poussière doit pouvoir filtrer les particules générées par le fonctionnement de l'outil. Une exposition prolongée à un bruit de forte intensité peut provoquer une perte auditive.
 9. Tenir à distance les personnes se trouvant à proximité de la zone de travail. Toute personne pénétrant dans cette zone doit porter un équipement de sécurité. Des fragments de la pièce à travailler ou un accessoire cassé peuvent être projetés et provoquer des blessures en dehors de la zone directe de travail.
 10. Tenir l'outil par les parties isolées prévues à cet effet lors d'opérations au cours desquelles l'accessoire de coupe risque d'entrer en contact avec un câble caché ou le câble de l'alimentation de l'outil lui-même. Tout contact avec un fil « sous tension » mettra également « sous tension » les parties métalliques de l'outil et soumettra l'opérateur à un choc électrique.
 11. Placer le cordon d'alimentation à distance de l'accessoire en rotation. En cas de perte de contrôle, le cordon d'alimentation peut être sectionné ou accroché, et votre main ou votre bras risque d'être happés par l'accessoire en rotation.
 12. Ne jamais poser l'outil avant son arrêt total de l'accessoire. L'accessoire en rotation peut accrocher une surface et causer la perte de contrôle de l'outil.
 13. Ne pas faire fonctionner l'outil tout en le portant près du corps. En cas de contact accidentel avec l'accessoire en rotation, celui-ci peut s'accrocher aux vêtements de l'opérateur et le blesser.

14. Nettoyer régulièrement les orifices d'aération de l'outil. Le ventilateur du moteur risque d'aspirer la poussière dans le boîtier et une accumulation excessive de poussières métalliques peut provoquer des risques électriques.
15. Ne pas faire fonctionner l'outil à proximité de matériaux inflammables. Des étincelles peuvent enflammer ces matériaux.
16. Ne pas utiliser d'accessoire nécessitant du liquide de refroidissement. L'utilisation d'eau et de liquides de refroidissement peut provoquer des chocs électriques.
17. Débrancher l'outil de la prise secteur avant tout réglage ou opération d'entretien.
18. Lorsqu'une rallonge est nécessaire, vérifier que son ampérage correspond à celui de l'outil électrique et qu'elle est en bon état. Dérouler complètement les rallonges électriques pour éviter toute surchauffe. Vérifier que la tension secteur est identique à celle indiquée sur la plaque signalétique de l'outil.
19. Toujours mettre la meuleuse angulaire hors tension avant de la poser.
20. Retirer tout chiffon, vêtement, corde, ficelle ou autre à proximité de la zone de travail.
21. En cas d'interruption pendant l'utilisation de la meuleuse, terminer la tâche et mettre l'outil hors tension avant de relever la tête.
22. Vérifier régulièrement que tous les écrous, boulons et autres fixations sont correctement serrés.
23. Ne pas ranger de matériel ou d'équipement au-dessus de la machine car ils pourraient tomber dedans.
24. Ne pas utiliser de disque dont le nombre de tours par minute est inférieur à celui de la vitesse à vide indiqué sur la plaque signalétique.
25. Utiliser uniquement des disques du diamètre indiqué.
26. Utiliser uniquement des meules et des disques à tronçonner de bonne qualité. Des disques de qualité inférieure ont tendance à glacer, constituant ainsi une charge pour le moteur et pouvant l'endommager. Utiliser uniquement des disques appropriés au travail à effectuer. Par exemple, ne pas utiliser de disques de coupe pour le meulage ou des meules métalliques pour des applications de maçonnerie.
27. Ne pas placer la meuleuse angulaire dans un étau ou un établi, et ne pas l'utiliser comme meuleuse fixe. Cela peut entraîner de graves blessures.
28. S'assurer que la pièce à meuler ou à couper est maintenue fermement dans l'étau ou dans tout autre système de serrage.
29. Toujours utiliser les deux poignées et s'assurer d'une prise en main adéquate avant toute utilisation de la meuleuse.
30. Vérifier que le disque n'est pas en contact avec le matériau lors de la mise sous tension de la meuleuse.
31. Veiller à ne pas endommager la broche ou l'une des brides du disque. Tout endommagement de ces pièces peut entraîner la rupture du disque.
32. Prendre garde aux projections d'étincelles.
33. Maintenir l'outil à un angle d'environ 15 ° à 30 ° par rapport à la surface de la pièce à travailler.

1.3 Avertissements relatifs au recul

Le recul est une réaction soudaine provoquée par une meule, une brosse ou tout autre accessoire qui se bloque ou se coince. Un blocage entraîne l'arrêt de l'accessoire en rotation, qui cause à son tour un mouvement incontrôlé de l'outil dans la direction opposée à la rotation de l'accessoire au point de blocage.

En fonction du sens de rotation de la meule au point de blocage, celle-ci peut être projetée vers l'opérateur ou dans la direction opposée à celui-ci. Dans ces conditions, les meules

peuvent également se casser.

Le recul résulte d'une utilisation incorrecte de l'outil et/ou de mauvaises conditions ou procédures d'utilisation. Ce phénomène peut être évité en prenant les précautions suivantes.

- Maintenir fermement l'outil et adopter une position permettant de résister à la force du recul. Toujours utiliser la poignée auxiliaire, si disponible, pour contrôler au maximum la force du recul ou le couple de réaction au démarrage. Les couples de réaction et les forces de recul peuvent être amortis par l'opérateur si les précautions appropriées ont été observées.
- Ne jamais placer ses mains à proximité de l'accessoire en rotation. En cas de recul, l'accessoire risque de rebondir sur celles-ci.
- Ne pas se tenir dans la zone de recul possible de l'outil. Le recul entraînera l'outil dans la direction opposée au mouvement de la meule au point de blocage.
- Utiliser l'outil avec une extrême vigilance lors du travail de coins, d'arêtes coupantes, etc. L'accessoire en rotation a tendance à accrocher au niveau des coins, des arêtes coupantes ou lorsqu'il rebondit, avec une possibilité de perte de contrôle ou de recul.
- Ne pas utiliser de lames de scie à chaîne ou dentées. Ce type de lames provoque fréquemment des reculs et des pertes de contrôle.

1.4 Avertissements de sécurité spécifiques aux opérations de meulage et de découpe a l'abrasif

- N'utiliser que des meules recommandées pour l'outil et le carter spécifique à la meule choisie : les meules non conçues pour l'outil peuvent ne pas être suffisamment protégées et présenter un danger.
- Le carter doit être correctement fixé à l'outil et positionné de façon à garantir une sécurité maximale : opérateur le moins exposé possible à la meule. Le carter protège l'opérateur des fragments de meule et de tout contact accidentel avec cette dernière.
- Les meules ne doivent être utilisées que pour les applications recommandées. Par exemple : ne pas meuler avec les surfaces latérales d'un disque à tronçonner. Les meules à tronçonner sont conçues pour enlever de la matière avec le bord et les forces latérales appliquées à ces meules peuvent provoquer leur destruction.
- Toujours utiliser des brides de serrage en parfait état, dont la taille et la forme sont appropriées à la meule choisie. Les brides appropriées servent de support à la meule et réduisent ainsi le risque de rupture de celle-ci. Les brides pour disques à tronçonner peuvent différer de celles d'autres meules.
- Ne pas utiliser de meules usagées provenant d'outils de plus grande taille. Ces meules ne sont pas conçues pour les vitesses de rotation d'outils de plus petite taille et risquent de se casser.

1.5 Avertissements de sécurité supplémentaires spécifiques aux opérations de découpe a l'abrasif

- Eviter de coincer le disque à tronçonner ou d'appliquer une pression excessive. Ne pas tenter d'effectuer de découpes trop profondes. Une surcharge du disque en augmente la sollicitation et donc les risques de torsion ou de blocage, ce qui entraînerait un recul ou la destruction de la meule.
- Ne pas se placer dans l'axe de rotation de la meule, ni derrière celle-ci. Si la meule au contact de la zone travaillée s'éloigne de l'opérateur, le recul peut ramener la meule et l'outil vers lui.
- Si la meule se coince ou si la découpe est interrompue, mettre l'outil hors tension et le maintenir immobile jusqu'à l'arrêt complet de la meule. Ne jamais tenter de retirer la meule du matériau lorsque celle-ci est en mouvement, sinon un recul risque de se

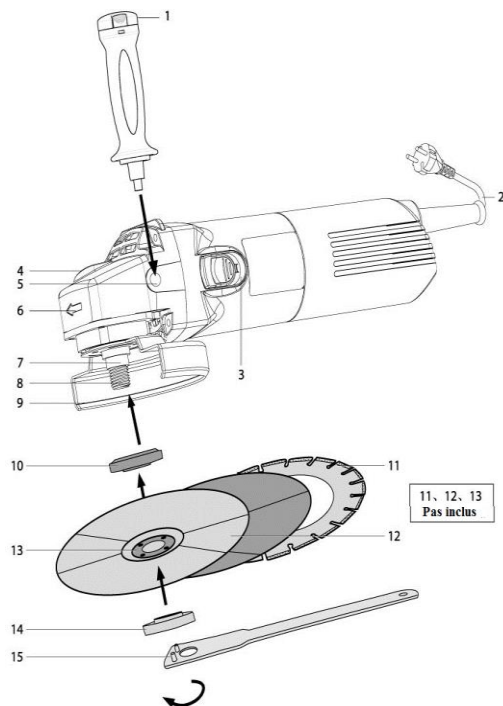
produire. Rechercher la cause du blocage et prendre les mesures nécessaires pour y remédier.

- Ne pas redémarrer la découpe avec la meule dans le matériau. Laisser la meule atteindre sa vitesse maximale avant de pénétrer à nouveau le matériau. Si l'outil est redémarré alors que la meule se trouve dans la pièce à travail, la meule risque de se coincer, de sortir du matériau ou de provoquer un recul.
- Utiliser des supports pour les panneaux ou toute pièce de grande dimension afin de réduire les risques de blocage ou de recul de la meule. Les pièces de grandes dimensions ont tendance à plier sous leur propre poids. Les supports doivent être placés sous la pièce à travailler, près de la ligne de coupe et près du bord de la pièce, des deux côtés de la meule.
- Redoubler de prudence lors de la réalisation d'une « coupe traversante » dans des murs existants ou autres parois aveugles. Le disque à tronçonner peut sectionner des canalisations de gaz ou d'eau, des câbles électriques ou des objets pouvant un recul.

2 PRESENTATION

L'appareil est conçu pour le tronçonnage, le meulage et le brossage des matériaux en métal et pierre sans utilisation d'eau. Pour les travaux de tronçonnage de la pierre, l'utilisation d'un chariot de guidage est obligatoire

2.1. Vue générale



1. Poignée
2. Câble électrique
3. Interrupteur Marche/Arrêt
4. Dispositif arrêt broche
5. Emplacement Poignée
6. Coque avant avec sens de rotation
7. Nez de la broche
8. Broche
9. Carter de protection
10. Flasque
11. Séparation disque
12. Disque de meulage
13. Bague métallique disque meulage
14. Ecrou de serrage
15. Clef

2.2 Caractéristiques techniques

Modèle		06904	
Alimentation	230 V ~ 50 Hz	Protection	
Puissance d'entrée	850W	Vitesse périphérique	80m/s-1
Vitesse assignée	11000 min-1	Filetage	M14
Ø du disque	125 mm	Poids (hors accessoires)	2.05 kg
Pression acoustique pondérée A		L_{pA} 83 dB(A) +/- K_{pA} 3 dB(A)	
Puissance acoustique pondérée A		L_{wA} 94 dB(A) +/- K_{wA} 3 dB(A)	
Vibration pondérée type Meulage d'angle		2.63 m/s ² +/- 1,5 m/s ² ah,AG (rectification plane)	

Lorsque le niveau d'intensité sonore subie par l'opérateur dépasse 85dB(A) et une protection pour les oreilles est nécessaire.

3 INSTALLATION



Risque de blessure ! Avant tous les réglages et étalonnages:
Eteindre la machine - Retirer la fiche d'alimentation.
Attendre l'arrêt complet de la machine.

3.1 Fixation de la poignée

- S'assurer de la bonne fixation de la poignée avant de commencer toute utilisation.
- Visser la poignée (1) dans l'un des trous taraudés correspondants (5) à gauche, à droite ou au-dessus, selon la façon dont vous souhaitez tenir la machine le plus confortablement.

La machine ne peut fonctionner sans une poignée. Toujours tenir la machine avec les deux mains! La poignée peut être facilement détachée en la dévissant.

3.2 Montage du carter de protection

AVERTISSEMENT : Ne pas utiliser la meuleuse d'angle sans carter de protection

Mettre la meuleuse hors tension et la débrancher. S'équiper de gants.

Lors de l'utilisation de la machine, le carter de protection (9) doit être monté de sorte à protéger l'opérateur des éclats ou des étincelles (tourné vers l'opérateur).

Le carter de protection peut être tourné d'environ $\pm 60^\circ$. Régler le carter de protection en le tournant fermement

REMARQUE. En général, lors d'opérations de meulage, le disque de meulage doit être maintenu parallèle à la pièce, tandis que lors d'opérations de coupe, le disque de coupe doit être perpendiculaire à la pièce.

3.3 Montage du disque de meulage

Se référer au paragraphe 5.3



Les disques de meulage et de tronçonnage chauffent énormément durant le travail : ne pas les toucher avant qu'ils ne soient complètement refroidis.

4 FONCTIONNEMENT



AVIS : Attention à la capacité électrique!

La tension de la source de courant doit correspondre aux indications figurant sur l'étiquette.

Machines marqués en 230/120 V peuvent également être utilisés avec 220/110 V

Toujours vérifier la correspondance de la tension électrique entre la valeur mentionnée sur la plaque signalétique.

Port des équipements de protection



Protection
oculaire



Protection
auditive



Protection
des mains



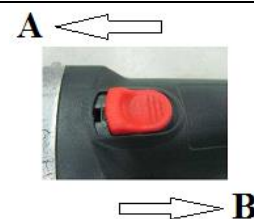
Protection
respiratoire

4.1 Pour activer / désactiver

Activation : Appuyer sur l'interrupteur Marche / Arrêt et le pousser vers A : symbole "I" visible.

possibilité de bloquer l'interrupteur en position marche.

Désactivation : La machine s'arrête lorsque l'interrupteur revient sur la position "I" (pousser vers B).



4.2 Utilisation

Recommandations :

Utiliser un étau pour maintenir la pièce au cas où elle ne soit pas assez lourde et risque de bouger.

Ne pas trop solliciter l'appareil qui risque sinon de s'arrêter (surchauffe).

4.3 Meulage

- Guider l'appareil de façon régulière et en exerçant une pression modérée. Ceci évite un réchauffement excessif de la pièce à travailler, elle ne change pas de couleur et il n'y a pas de stries.
- Ne jamais utiliser de disques à tronçonner pour des travaux de meulage.
- Avant de démarrer la meuleuse, vérifier que le disque (12), le carter du disque (9) et l'outil sont en bon état.
- Placer le carter (9) de façon à protéger l'opérateur des étincelles (voir paragraphe 3.2).
- Brancher le cordon d'alimentation sur la prise secteur.
- Activer la meuleuse d'angle (voir paragraphe 4.1)

Maintenir la meuleuse fermement lorsqu'elle est sous tension et n'appliquer qu'une légère pression sur la pièce à travailler.

Afin d'effectuer la coupe la plus optimale, il ne faut appliquer une pression que légèrement supérieure au propre poids de l'outil.

L'application d'une pression excessive peut provoquer une rupture dangereuse du disque et endommager l'outil.

- Maintenir la meuleuse avec un angle d'environ 15 à 30 ° par rapport à la pièce et la

déplacer lentement.

- *Eviter la projection d'étincelles et s'assurer qu'elles n'atteignent pas de matériaux inflammables, car elles sont brûlantes et peuvent causer des blessures ou un début d'incendie.*
- Une fois le meulage ou la coupe terminé, désactiver l'interrupteur marche/arrêt (3) pour arrêter la meuleuse.

4.4 Tronçonnage

Lors de travaux de tronçonnage, ne pas exercer de pression, ne pas incliner, ni faire osciller. Travailler en appliquant une vitesse d'avance modérée adaptée au matériau. Ne pas freiner les disques de tronçonnage qui tournent encore en exerçant une pression latérale. L'important, c'est la direction dans laquelle on effectue le travail de tronçonnage.

L'appareil doit toujours travailler en sens opposé ; en conséquence, ne pas guider l'appareil dans l'autre sens ! Sinon, il y a risque qu'il sorte de la ligne de coupe de manière incontrôlée.

Lors du tronçonnage de profils et de tuyaux carrés, il convient de positionner l'appareil sur la plus petite section.

ATTENTION :

Ne pas essayer de meuler du bois ou un métal mou tel que le plomb. Le matériau peut rapidement « remplir » le disque et le rendre inutilisable.

REMARQUE.

AVERTISSEMENT : Le disque continue de tourner pendant quelques secondes après que l'interrupteur ait été mis en position arrêt. Bien garder les mains à l'écart du disque en rotation.

5 MAINTENANCE



S'assurer de porter tous les équipements de protection requis lors du nettoyage de l'outil.

ATTENTION : Toujours vérifier que la fiche est débranchée du secteur et que l'interrupteur de l'outil est en position arrêt avant d'effectuer tout réglage, maintenance ou changement de disque.

Attendre l'arrêt complet de la machine.

5.1 Nettoyage

Nettoyer la machine après chaque utilisation.

Enlever la poussière, les copeaux, éclats de bois, etc. Utiliser une brosse souple pour retirer la poussière accumulée.

Nettoyer le corps de la ponceuse à l'aide d'un chiffon doux et humide. Utiliser un détergent doux, mais en aucun cas de l'alcool, de l'essence, ni tout autre produit de nettoyage.

Ne jamais utiliser d'agents caustiques pour nettoyer les pièces en plastique.

AVERTISSEMENT : L'outil ne doit jamais entrer en contact avec de l'eau. Ne pas immerger le disque dans un lubrifiant quelconque, y compris l'eau. Cette meuleuse angulaire est conçue pour un fonctionnement à sec. Le non-respect de cet avertissement peut provoquer un choc mortel.

Maintenir les fentes de ventilation propres pour une bonne ventilation du moteur. Vérifier régulièrement qu'aucune poussière ni corps étranger n'a pénétré les orifices d'aération à

proximité du moteur et autour de l'interrupteur-gâchette

5.2 Remplacement des pièces



- Utiliser uniquement des pièces d'origine comme pièces de rechange, en particulier avec les mécanismes de sécurité et outils de coupe : les pièces qui n'ont pas été examinées et approuvées par le fabricant peuvent endommager la machine et entraîner des blessures graves.

5.3 Remplacement des disques de meulage.

Les disques de meulage et de tronçonnage chauffent énormément durant le travail : ne pas les toucher avant qu'ils ne soient complètement refroidis.

-Le diamètre de la meule ou de la meule à tronçonneuse ne doit jamais dépasser le diamètre préconisé.

-Choisir un type de disque adapté à la tâche à réaliser.

-Ne pas utiliser de disque dont le nombre de tours par minute est inférieur à celui de la vitesse à vide indiqué sur la plaque signalétique : la vitesse du disque de meulage doit être plus grande que la vitesse au ralenti de la meuleuse d'angle

Rappel :

Avant d'effectuer des travaux sur l'outil électroportatif, retirer la fiche de la prise de courant. Toujours porter des gants de protection pour monter le disque : risque de blessures.

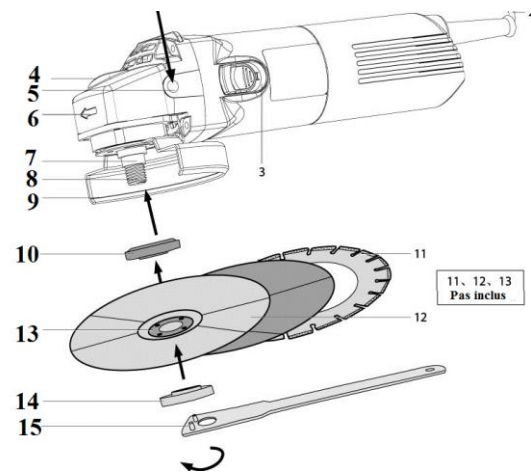
N'utiliser que des accessoires dont la vitesse admissible est au moins égale à la vitesse de rotation en marche à vide de l'appareil.

Pousser le dispositif d'arrêt 4 et enclencher la meule.

Retirer l'écrou (14) au moyen de la clé (15).

Remplacer le disque de meulage (12)

- Positionner le nouveau disque de séparation.
- Nettoyer la flasque (10), l'écrou de serrage (14), et la bague métallique (13).
- Positionner la flasque (10) avec la fente longitudinale en dessous de la broche (8). La flasque (10) comporte une bande centrale le haut avec un anneau de caoutchouc, qui doit s'engager exactement dans le trou du disque de meulage (13).
- Fixer le disque de meulage (12).
- Appuyer sur le dispositif de verrouillage de la broche (4).
- Tourner l'ensemble disque de meulage (12) / broyage broche (8) jusqu'à enclencher l'appareil de verrouillage de la broche.
- Visser l'écrou de serrage (14) et serrer avec la clé (15).
- Vérifier avant de connecter la machine, que la meule tourne librement.



5.4 Marche d'essai du nouveau disque de meulage.

Faites tourner la meuleuse d'angle sans charge avec le disque monté pendant une minute au minimum. Remplacer tout de suite les disques vibrants.

ATTENTION : Ne pas forcer excessivement pour fixer le disque. Celui-ci pourrait se fissurer et se briser en cours d'utilisation.

5.5 Charbons

Si les charbons sont usés, brisés ou ont moins de 5 mm de long, les remplacer par des charbons originaux. Toujours les renouveler par paires.

Nous vous recommandons de consulter un électricien lors de la modification et l'entretien sur les charbons.

5.6 Inspection générale

Vérifier régulièrement que les vis de l'outil sont bien serrées. Les vibrations peuvent les desserrer au fil du temps.

Vérifier régulièrement que le cordon d'alimentation de l'outil et toute rallonge électrique ne sont pas endommagés. Si c'est le cas, faire remplacer le cordon d'alimentation par un service de réparation agréé afin d'éviter un danger. Remplacer la rallonge si nécessaire.

5.7 Lubrification

Lubrifier régulièrement toutes les pièces mobiles.

La graisse de la boîte de vitesses doit être remplacée après une utilisation intensive de l'outil.

S'adresser à un agent de services agréé

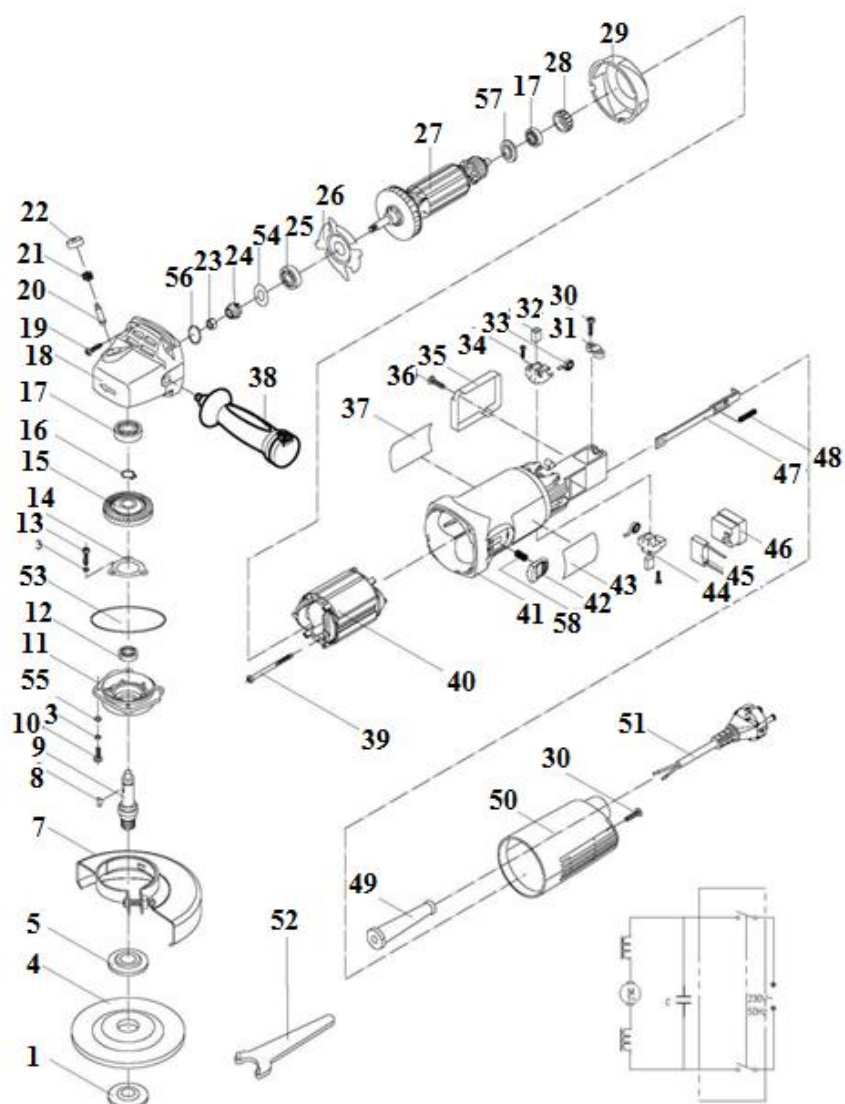
5.8 Stockage

Hors utilisation, maintenir la machine dans un endroit sec et hors gel.

6 PROBLEMES – SOLUTIONS

Problèmes	Causes probables	Solutions
le moteur ne fonctionne pas	Pas de courant électrique en entrée	Vérifier la connexion électrique
	Surchauffe du moteur	Laisser reposer la machine 2 min , avant de la réutiliser
	Usure des charbons	Changer les 2 charbons
vibrations trop fortes	Montage incorrect du disque	Installer le disque correctement
	Pièce à meuler non calée	Sécuriser la pièce à meuler

7 VUE ECLATEE



7 LISTES DES PIECES

N°	Désignation	Qté	N°	Désignation	Qté	N°	Désignation	Qté
1	Flasque extérieure	1	21	Ressort II	1	41	Coque	1
2	Vis M4x8	3	22	Bouton autobloquant	1	42	Bouton commutateur	1
3	Rondelle ressort 4	7	23	Ecrou	1	43	Plaque	1
4	Meule	1	24	Pignon	1	44	Porte Balai	1
5	Flasque intérieure	1	25	Roulement 609-2RS	1	45	Condensateur 0.22µF	1
6	Protection	1	26	Chicane	1	46	Commutateur ON/OFF	1
7	Protection meule	1	27	Induit	1	47	Commutateur levier	1
8	Goupille 3x10	1	28	Bague de roulement	1	48	Ressort commutateur	1
9	Broche sortie	1	29	Guide ventilateur	1	49	Coque câbles	1
10	Vis M4x16	4	30	Vis STA.2x13-F	3	50	Couvercle arrière	1
11	Couvercle avant	1	31	Collier	1	51	Câble et Fiche	1
12	Roulement 6001-2RS	1	32	Charbon de moteur	2	52	Clé	1
13	Vis M4x8	3	33	Ressort	2	53	O-ring	1
14	Plaque roulement	1	34	Vis ST4.2x10-F	2	54	Rondelle étanche huile	1
15	Pignon	1	35	Régulateur	1	55	Rondelle 4	4
16	Bague 12	1	36	Vis ST4.2x10-F	2	56	O-Ring 23.6x1.8	1
17	Roulement 607-2RS	2	37	Plaque	1	57	Bague anti-poussière	1
18	Coque avant	1	38	Poignée	1	58	Ressort commutateur	1
19	Vis ST4.2x25	4	39	Vis STA.2x70	2			
20	Goupille autobloquante	1	40	Stator	1			

La garantie ne peut être accordée suite à une utilisation anormale, une manœuvre erronée, une modification électrique, un défaut de transport, de manutention ou d'entretien, l'utilisation de pièces ou d'accessoires non d'origine, des interventions effectuées par du personnel non agréé, l'absence de protection ou dispositif sécurisant l'opérateur, le non-respect des consignes précitées exclut votre machine de notre garantie.



Cet appareil est conforme à la directive Machine 2006/42/EC, à la Directive Basse Tension 2006 /95/EC, à la directive EMC (compatibilité électromagnétique)

Protection de l'environnement

Votre appareil contient de nombreux matériaux recyclables.



Nous vous rappelons que les appareils usagés ne doivent pas être mélangés avec d'autres déchets.

Adressez-vous à votre mairie ou à votre revendeur pour connaître les points de collecte des appareils usagés les plus proches de chez vous.

Nous vous remercions pour votre collaboration à la protection de l'environnement.

NOTE : Tous les informations rapportées ci-dessous sont basées sur des données disponibles lors de l'impression. Le fabricant se réserve le droit de modifier ses propres produits à n'importe quel moment sans notification ou sans encourir de sanctions. Merci de vérifier avec le fabricant pour de possibles mises à jour.

