



MEULEUSE D'ANGLE

REF. 06921

Manuel d'instructions – Notice originale – Instructions d'origine

Veillez lire ce manuel d'instructions attentivement et entièrement avant toute utilisation



Port des Equipement de protection



Protection
Oculaire



Protection auditive



Port d'une tenue
de travail



Protection
Respiratoire



Protection des
mains

1. Instructions de Sécurité



AVERTISSEMENT ! Lors de l'utilisation d'outils électriques, il convient de toujours respecter les consignes de sécurité de base afin de réduire le risque de feu, de choc électrique et de blessure des personnes, y compris les consignes suivantes.

Lire l'ensemble de ces consignes avant toute utilisation de ce produit et sauvegarder ces informations.

1.1. Instructions Générales

1. **Utiliser dans un environnement sécurisé** : il ne doit pas y avoir de risques d'explosions, de produits corrosifs dans l'environnement proche lors de l'utilisation.
2. **Tenir compte de l'environnement de la zone de travail** : ne pas exposer l'outil à la pluie. Ne pas utiliser l'outil dans des endroits humides, mouillés ou avec un risque de projection d'eau. Maintenir la zone de travail bien éclairée. Ne pas utiliser l'outil en présence de liquides ou de gaz inflammables ou de poussières.
3. **Conserver une zone de travail propre et ordonnée** : la zone de travail doit être visible de la position de travail. Les zones en désordre et les établis sont propices aux accidents.
4. **Protection contre les chocs électriques** : éviter tout contact corporel avec des surfaces mises ou reliées à la terre (par exemple canalisations, radiateurs, cuisinières, réfrigérateurs).
5. **Maintenir les autres personnes éloignées** : Ne pas laisser les personnes, notamment les enfants, non concernées par le travail en cours, toucher l'outil ou le prolongateur, et les maintenir éloignées de la zone de travail, ETRE particulièrement vigilant avec les enfants et les animaux.
6. **Ranger les outils non utilisés** : les outils inutilisés doivent être rangés dans un endroit sec ou fermé à clé, hors de portée des enfants.
7. **Ne pas forcer l'outil** : un outil donne de meilleurs résultats de manière plus sûre au régime, à la puissance pour lequel il a été conçu.
8. **Utiliser l'outil approprié** : ne pas forcer un petit outil ou un petit accessoire à effectuer le travail de plus grosse taille. Ne pas utiliser l'outil à une fin pour laquelle il n'est pas conçu.
9. **Porter des vêtements et équipement de protection adaptés** : ne jamais porter des vêtements amples, ni des bijoux, car ils peuvent être happés par des pièces en mouvement. Il est recommandé de porter des gants de protection. Contenir les cheveux longs. Le port de chaussures antidérapantes est recommandé pour les travaux en extérieur.
10. **Utiliser un équipement de protection** : utiliser des lunettes de sécurité, un masque normal ou anti-poussières si les opérations de travail génèrent de la poussière, des gants de protection.
11. **Connecter l'équipement pour l'extraction des poussières** : si l'outil est fourni pour le raccordement des équipements pour l'extraction et la récupération des poussières, s'assurer qu'ils sont raccordés et correctement utilisés.
12. **Ne pas trop se pencher** : maintenir un bon appui et rester en équilibre en tout temps.
13. **Traiter les outils avec soin** : maintenir les outils propres pour optimiser le travail et la sécurité. Suivre les instructions concernant la lubrification et le changement des accessoires. Examiner leur état périodiquement, au besoin, confier leur réparation à un poste d'entretien agréé.
14. **Rester alerté** : se concentrer sur le travail. Faire preuve de jugement. Ne pas se servir de l'outil lorsqu'on est fatigué, ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments.
15. **Rechercher les pièces endommagées** : avant d'utiliser l'outil, examiner soigneusement l'état des pièces pour s'assurer qu'elles fonctionnent correctement et qu'elles accomplissent leur tâche. Vérifier l'alignement et la liberté de fonctionnement des pièces mobiles, l'état et le montage des pièces et toutes autres conditions susceptibles d'affecter défavorablement le fonctionnement. Il faut réparer toute pièce dont l'état laisse à désirer ou en remplacer par un poste de service agréé sauf si autrement indiqué dans ce manuel d'instructions.
16. **Ne pas utiliser le câble/cordon dans de mauvaises conditions** : ne jamais exercer de saccades sur le câble/cordon afin de le déconnecter de la fiche de prise de courant. Maintenir le

- câble/cordon à l'écart de la chaleur, de tout lubrifiant et de toutes arêtes vives. Examiner les prolongateurs de manière régulière et les remplacer s'ils sont endommagés.
17. Si l'usage d'un outil dans un emplacement humide est inévitable, utiliser une alimentation protégée par un dispositif à courant différentiel résiduel (RCD).
 18. L'usage d'un RCD réduit le risque de choc électrique.
 19. **Entretien des outils avec soin** : garder les outils de coupe affûtés et propres pour des performances meilleures et plus sûres. Suivre les instructions de graissage et de remplacement des accessoires. Examiner les câbles/cordons des outils de manière régulière et les faire réparer, lorsqu'ils sont endommagés, par un service d'entretien agréé.
 20. **Ne pas modifier la machine** : aucune modification et/ou reconversion ne doit être effectuée. L'usage d'accessoires ou attachements autres que ceux recommandés dans ce manuel d'instructions peut entraîner des blessures personnelles.
 21. Maintenir les poignées sèches, propres et exemptes de tout lubrifiant et de toute graisse.
 22. **Déconnecter les outils** : déconnecter les outils de l'alimentation lorsqu'ils ne sont pas utilisés, avant leur entretien et lors du remplacement des accessoires, tels que lames, forets et organes de coupe.
 23. **Retirer les clés de réglage** : prendre l'habitude de vérifier si les clés et autres organes de réglage sont retirés de l'outil avant de le mettre en marche.
 24. **Eviter tout démarrage intempestif** : s'assurer que l'interrupteur est en position « arrêt » lors de la connexion.
 25. **Utiliser des câbles de raccord extérieurs** : lorsque l'outil est utilisé à l'extérieur, utiliser uniquement des prolongateurs destinés à une utilisation extérieure et comportant le marquage correspondant.
 26. **Rester vigilant** : regarder ce que vous êtes en train de faire, faire preuve de bon sens et ne pas utiliser l'outil lorsque vous êtes fatigué.
 27. **Vérifier les parties endommagées** : avant d'utiliser l'outil à d'autres fins, il convient de l'examiner attentivement afin de déterminer qu'il fonctionnera correctement et accomplira sa fonction prévue. Vérifier l'alignement ou le blocage des parties mobiles, ainsi que l'absence de toutes pièces cassées ou de toute condition de fixation et autres conditions, susceptibles d'affecter le fonctionnement de l'outil. Il convient de réparer ou de remplacer correctement un protecteur ou toute autre partie endommagée par un centre d'entretien agréé, sauf indication contraire dans le présent manuel d'instructions. Faire remplacer les interrupteurs défectueux par un centre d'entretien agréé. Ne pas utiliser l'outil si l'interrupteur ne permet pas de passer de l'état de marche à l'état d'arrêt.
 28. **Risque de brûlure** : Laisser refroidir les pièces mobiles (embout) avant de les toucher.
 29. **Avertissement** : l'utilisation de tout accessoire ou de toute fixation autre que celui ou celle recommandé(e) dans le présent manuel d'instructions peut présenter un risque de blessure des personnes.
 30. **Faire réparer l'outil par une personne qualifiée** : cet outil électrique satisfait les règles de sécurité correspondantes. Il convient que les réparations soient effectuées uniquement par des personnes qualifiées en utilisant des pièces de rechange d'origine. A défaut, cela peut exposer l'utilisateur à un danger important.



AVERTISSEMENT !

L'utilisation de tout accessoire ou de toute fixation autre que celui ou celle recommandé(e) dans le présent manuel d'instructions peut présenter un risque de blessure des personnes.

1.2. Instructions Particulières

AVERTISSEMENT !



Lire tous les avertissements de sécurité et toutes les instructions. Le fait de 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. 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. Le fait de 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, etc.) 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 l'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. 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.
26. S'assurer que la pièce à meuler ou à couper est maintenue fermement dans l'étau ou dans tout autre système de serrage.
27. Toujours utiliser les deux poignées et s'assurer d'une prise en main adéquate avant toute utilisation de la meuleuse.
28. Vérifier que le disque n'est pas en contact avec le matériau lors de la mise sous tension de la meuleuse.
29. 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.
30. Prendre garde aux projections d'étincelles.
31. 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.

1.6. Symboles d'avertissement



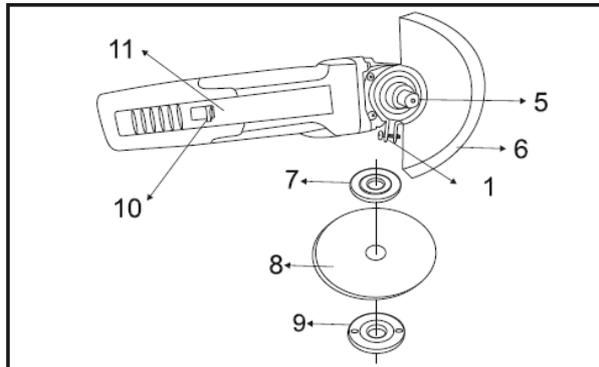
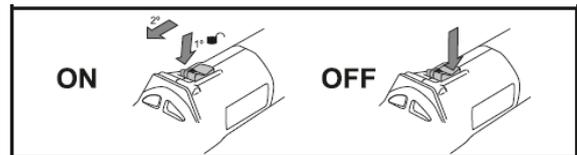
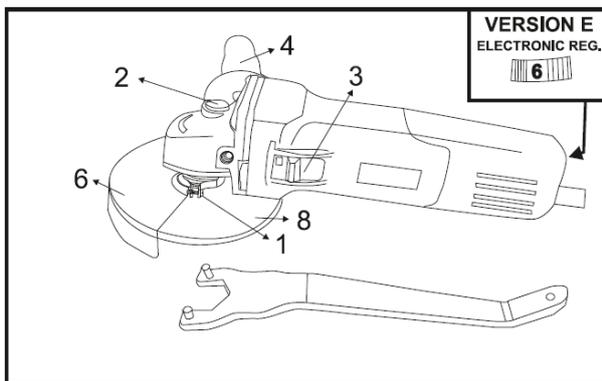
2. Présentation

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.



AVERTISSEMENT ! Lire tous les avertissements de sécurité et toutes les instructions. Le fait de 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.

2.1. Vue générale



1. Vis de déverrouillage pour le capot de protection
2. Touche de blocage de la broche
3. Interrupteur Marche/Arrêt
4. Poignée supplémentaire
5. Broche de ponçage
6. Carter de protection pour le ponçage
7. Bride porte-outil
8. Disque de meulage/à tronçonner
9. Ecrou de serrage
10. Interrupteur de verrouillage
11. Allumage Longue

2.2. Caractéristiques techniques

Réf. 06921			
Alimentation	230V ~50Hz	Filetage de la broche	M14
Puissance nominale absorbée	900 W	Ø du disque	125 mm
Vitesse à vide	11 500 tr/min	Poids	1,7 kg
Niveau de pression acoustique L _{PA}	99,0 dB(A) ± K = 3 dB(A)		
Niveau de puissance acoustique L _{WA}	107,0 dB(A) ± K = 3 dB(A)		
Vibrations (Tests de perçage)	$a = 2,8 \text{ m/s}^2 \pm K = 1,5 \text{ m/s}^2$		



Lorsque le niveau d'intensité sonore subie par l'opérateur dépasse le seuil réglementaire une protection auditive est nécessaire.

Les valeurs mesurées peuvent être différentes de celles spécifiées dans les instructions d'utilisations. Cela peut provenir des causes suivantes, qui doivent être considérées avant et tout au long de l'utilisation de l'appareil :

- Si l'appareil est utilisé correctement et en bon état de marche
- Si les matériaux sont traités correctement
- Si les poignées sont bien fixées au corps de la machine

Si l'utilisateur ressent une sensation désagréable ou s'aperçoit d'une décoloration de la peau lors de l'utilisation de la machine, arrêter immédiatement le travail en cours. Faire des pauses régulières. Si les temps de pauses ne sont pas respectés, un syndrome de vibrations mains bras peut apparaître. Si la machine est utilisée régulièrement, se munir d'accessoires anti-vibrations. Éviter l'utilisation de la machine à une température inférieure ou égale à 10°C. Organiser son plan de travail de telle sorte que la charge de vibration soit limitée.

3. Installation



AVERTISSEMENT ! 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

N'utiliser l'outil électroportatif qu'avec la poignée supplémentaire (4). En fonction du mode de travail, serrez la poignée supplémentaire (4) du côté droit ou gauche de la tête d'engrenage.

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 (6) doit être monté de sorte à protéger l'opérateur des éclats ou des étincelles (tourné vers l'opérateur).

Adapter la position du capot de protection (6) aux exigences des travaux à effectuer. Pour cela, desserrer la vis de déverrouillage (1), tourner le capot dans la position souhaitée et revisser.

Le capot de protection (6) ne doit pas pouvoir tourner sans que l'on appuie sur la vis de déverrouillage (1). Si tel n'est pas le cas, ne continuer en aucun cas à utiliser l'outil, et le remettre au service après-vente.

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



AVERTISSEMENT !

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

Nettoyer la broche (5) ainsi que toutes les pièces à monter. Afin de serrer et de desserrer les outils de ponçage, appuyer sur la touche de blocage de la broche (2) afin de bloquer la broche. N'actionner la

touche de blocage que lorsque la broche est à l'arrêt. Sinon, l'outil électroportatif pourrait être endommagé.

L'ordre du montage est indiqué sur la page des graphiques (7 → 8 → 9). Pour fixer le disque de meulage/à tronçonner, desserrer l'écrou de serrage (9) et le serrer à l'aide de la clé à ergots.



AVERTISSEMENT !

Après avoir monté l'outil de ponçage et avant de mettre l'appareil en fonctionnement, contrôler si l'outil est correctement monté et s'il peut tourner librement. S'assurer que l'outil de ponçage ne frôle pas le carter de protection ni d'autres éléments.

3.4. Aspiration de poussières/de copeaux

Les poussières de matériaux tels que peintures contenant du plomb, certains bois, minéraux ou métaux, peuvent être nuisibles à la santé. Toucher ou aspirer les poussières peut entraîner des réactions allergiques et/ou des maladies respiratoires auprès de l'utilisateur ou de personnes se trouvant à proximité.

Certaines poussières telles que les poussières de chêne ou de hêtre sont considérées cancérigènes, surtout en connexion avec des additifs pour le traitement de bois (chromate...). Les matériaux contenant de l'amiante ne doivent être travaillés que par des personnes qualifiées.

Si possible, utiliser une aspiration des poussières. Veiller à bien aérer la zone de travail. Il est recommandé de porter un masque respiratoire de la classe de filtre P2. Respecter les règlements en vigueur spécifiques aux matériaux à traiter.

4. Fonctionnement



AVERTISSEMENT ! 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

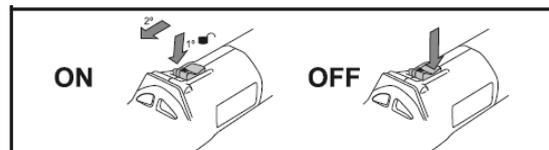
Toujours vérifier la correspondance de la tension électrique entre la valeur mentionnée sur la plaque signalétique.

4.1. Pour activer / désactiver

Activation : Appuyer sur l'interrupteur Marche / Arrêt et le pousser vers l'avant.

Possibilité de bloquer l'interrupteur en position marche.

Désactivation : La machine s'arrête lorsque l'interrupteur revient sur la position vers le bas



4.2. Meulage

Recommandations : Attention lors de la réalisation de fentes dans les murs porteurs.

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).

- 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 (8), le carter du disque (6) et l'outil sont en bon état.
- Placer le carter (6) de façon à protéger l'opérateur des étincelles

- Brancher le cordon d'alimentation sur la prise secteur.
- Activer la meuleuse d'angle

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.

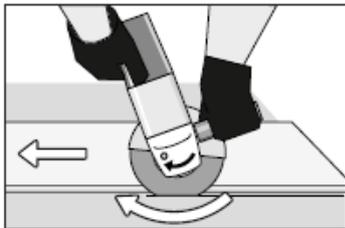
L'application d'une pression excessive peut provoquer une rupture dangereuse du disque et endommager l'outil.

- 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 pour arrêter la meuleuse.

4.3. 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.



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.

Lors du tronçonnage de matériaux particulièrement durs, par exemple le béton avec une teneur élevée en cailloux, le disque à tronçonner diamanté risque de surchauffer et subir ainsi des dommages. Une couronne d'étincelles autour du disque à tronçonner diamanté en est le signe. Dans ce cas, interrompre le processus de tronçonnage et laisser tourner pendant quelques temps le disque à pleine vitesse en marche à vide pour le laisser refroidir.

5. Maintenance



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

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



AVERTISSEMENT !

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.

5.2.1. 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.

5.2.2. 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..

5.2.3. 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.

5.3. 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.

5.4. 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 service agréé.

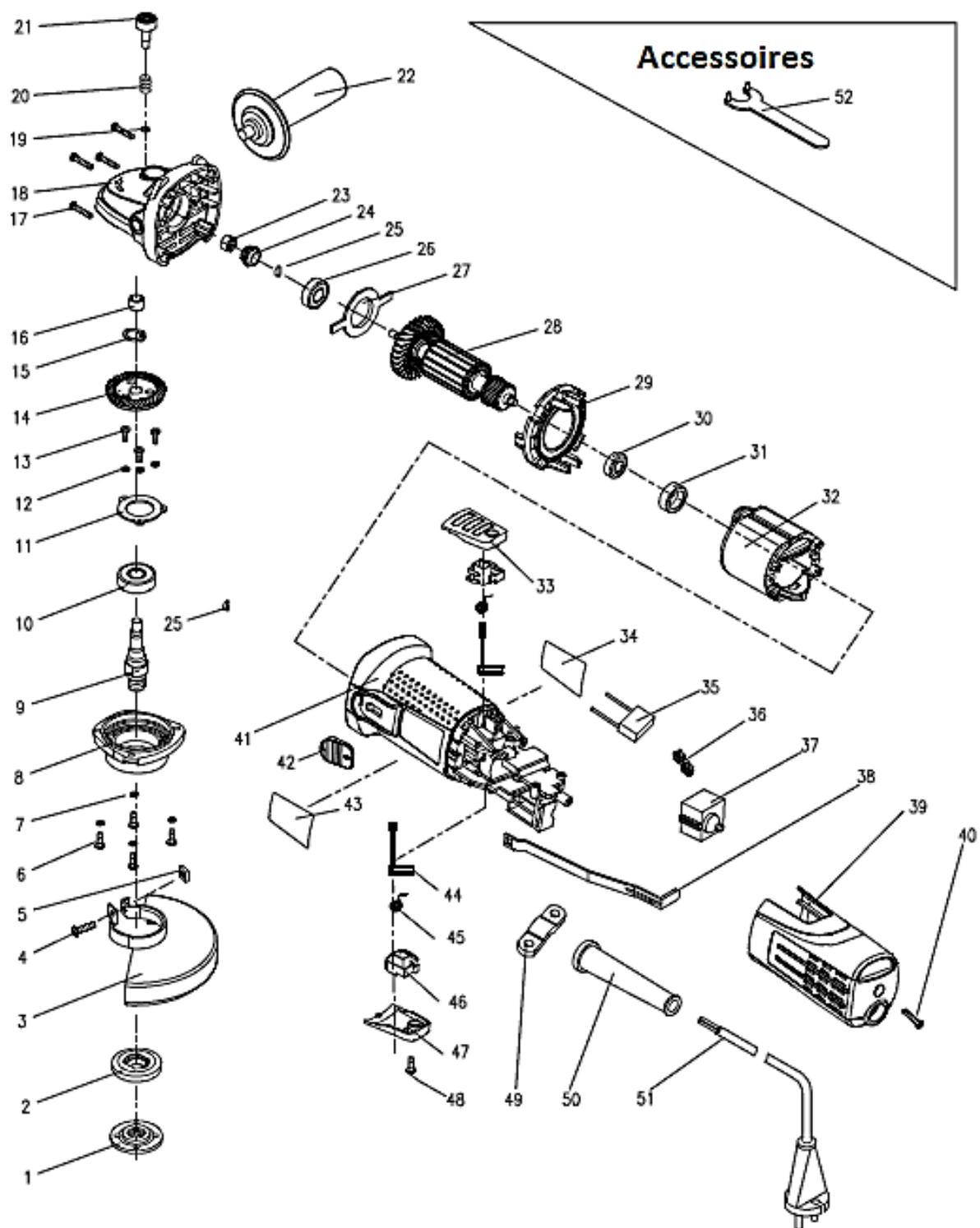
5.5. Stockage

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

6. Problèmes – 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 charbons
Vibrations trop fortes	Montage incorrect du disque	Installer le disque correctement
	Pièce à meuler non calée	Sécuriser la pièce à meuler

7. Vue éclatée – Liste des pièces



No.	Description	Qté	No.	Description	Qté
1	Flasque extérieur	1	27	Insert anti-rotation	1
2	Flasque intérieur	1	28	Induit et ventilateur	1
3	Capot de protection	1	29	Deflecteur d'air	1
4	Vis CHC M6x25	1	30	Roulement à billes 608.2RS	1
5	Ecrou carré M6	1	31	Palier	1
6	Vis M4x14	4	32	Stator	1
7	Rondelle ressort Ø4	4	33	Couvercle de verrouillage (Droit)	1
8	Carter engrenage	1	34	Emplacement étiquette	1
9	Axe M14	1	35	Condensateur	1
10	Roulement 6201.2RS	1	36	Inducteur	2
11	Joint	1	37	Commutateur	1
12	Rondelle ressort Ø4	4	38	Levier de commande	1
13	Vis M4x10	3	39	Carter arrière	1
14	Engrenage	1	40	Vis à tôle ST4x14	1
15	Circlip Ø10	1	41	Carter	1
16	Roulement à aiguilles	1	42	interrupteur marche arrêt	1
17	Vis à tôle ST4x20	4	43	Emplacement étiquette	1
18	Boîte de vitesse	1	44	Balai	2
19	Anneau élastique Ø5	1	45	Ressort	2
20	Ressort	1	46	Support balai	2
21	Bouton poussoir	1	47	Couvercle de verrouillage (Gauche)	1
22	Poignée vissable	1	48	Vis à tôle ST4x12	2
23	Ecrou H M8	1	49	Serre câble	1
24	Pignon	1	50	Manche du câble	1
25	Clavette 3x3.7x10	2	51	Câble	1
26	Roulement à billes 608.2RS	1	52	Clé	1

8. Garantie et conformité du produit

La garantie ne peut être accordée à la suite d'une utilisation anormale, une manœuvre erronée, une modification non autorisée, 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, les marchandises voyagent sous la responsabilité de l'acheteur à qui il appartient d'exercer tout recours à l'encontre du transporteur dans les formes et délais légaux. Se reporter à nos Conditions Générales de Ventes pour toute demande de garantie.

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. Les produits électriques ne doivent pas être mis au rebut avec les déchets ménagers. Merci de les recycler dans les points de collecte prévus à cet effet. Adressez-vous auprès des autorités locales ou de votre revendeur pour obtenir des conseils sur le recyclage.