

MEULEUSE D'ANGLE 230 mm REF 06931



Manuel d'instructions – notice originale

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

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 a l'abrasif.....	6
1.5 Avertissements de sécurité supplémentaires spécifiques aux opérations de découpe a l'abrasif.....	7
2 PRESENTATION	7
2.1. Vue générale	8
2.2 Caractéristiques techniques.....	8
3 INSTALLATION.....	8
3.1 Fixation de la poignée	8
3.2 Montage du carter de protection.....	8
3.3 Montage du disque de meulage	9
3.4 Aspiration de poussières/de copeaux.....	9
4 FONCTIONNEMENT	9
4.1 Pour activer / désactiver	10
4. 2 Utilisation.....	10
4.3 Meulage.....	10
4.4 Tronçonnage.....	10
5 MAINTENANCE	11
5.1 Nettoyage.....	11
5.2 Remplacement des pièces	11
5.3 Remplacement des disques de meulage	11
5.4 Marche d'essai du nouveau disque de meulage.....	11
5.5 Charbons.....	12
5.6 Inspection générale	12
5.7 Lubrification.....	12
5.8 Stockage	12
6 PROBLEMES – SOLUTIONS	12
7 VUE ECLATEE	13



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. 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) 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.

1.2 Règles particulières de sécurité



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 (disques, 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 disques 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 disques 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, 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 à l'abrasif

- N'utiliser que des disques recommandées pour l'outil et le carter spécifique à la meule choisie : les disques non conçus pour l'outil peuvent ne pas être suffisamment protégés 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 disques ne doivent être utilisés que pour les applications recommandées. Par exemple : ne pas meuler avec les surfaces latérales d'un disque à tronçonner. Les

disques à tronçonner sont conçus pour enlever de la matière avec le bord et les forces latérales appliquées à ces disques 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 disques.
- Ne pas utiliser de disques usagés provenant d'outils de plus grande taille. Ces disques ne sont pas conçus 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 à l'abrasif

- Eviter de coincer le disque à tronçonner ou d'appliquer une pression excessive. Ne pas tenter d'effectuer de coupes trop profondes. Une surcharge du disque 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.

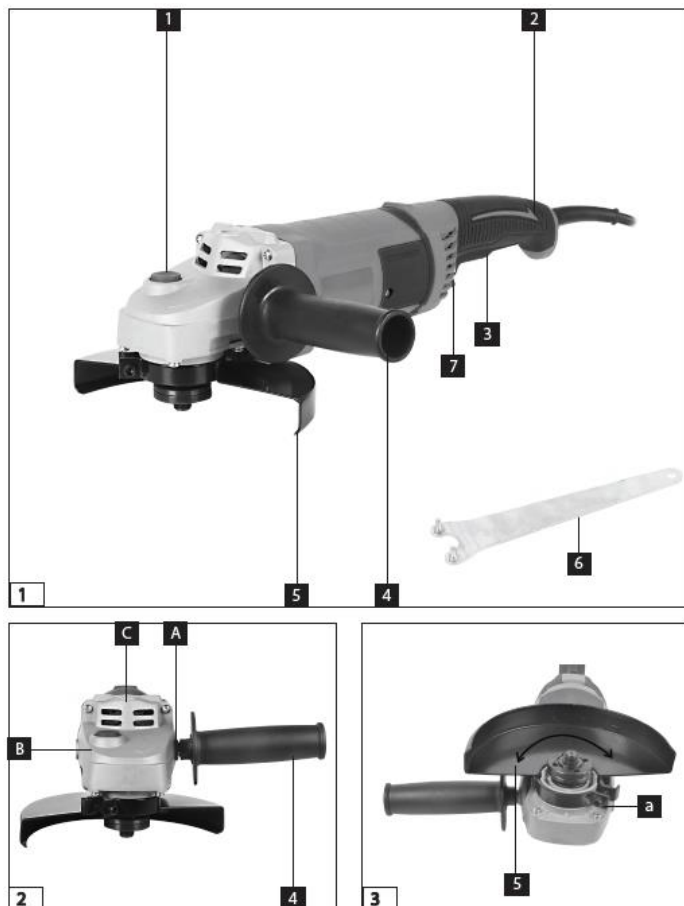


AVERTISSEMENT

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



a. Vis de déverrouillage pour le capot de protection

1. Touche de blocage de la broche

2. Poignée de maintien

3. Interrupteur Marche/Arrêt

4. Poignée supplémentaire

5. Carter de protection pour le ponçage

6. Outil de blocage

7. Bouton de blocage de la poignée de maintien

A. Emplacement de vissage de la poignée

B. Corps de réducteur

C. Grille de ventilation

2.2 Caractéristiques techniques

Modèle 06931	
Alimentation	230 V ~ 50 Hz
Puissance nominale absorbée	2400W
Vitesse à vide	6500 min ⁻¹
Ø du disque	230 mm
Filetage de la broche	M14
Accélération typique pondérée au niveau de la main et du bras	2.7 m/s ²
Niveau de pression acoustique L _{PA}	91 dB(A)
Niveau de pression acoustique L _{WA}	103 dB(A)
Poids	5.5 Kg



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

N'utiliser l'outil électroportatif qu'avec la poignée supplémentaire (26). En fonction du mode de travail, serrez la poignée supplémentaire (26) 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 (3) 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 (3) 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 (3) ne doit pas pouvoir tourner sans que l'on appuie sur la vis de déverrouillage (4). 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

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 (6) 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 (24) 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 (2 → disque → 1). Pour fixer le disque de meulage/à tronçonner, desserrer l'écrou de serrage (1) et le serrer à l'aide de la clé à ergots.



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

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

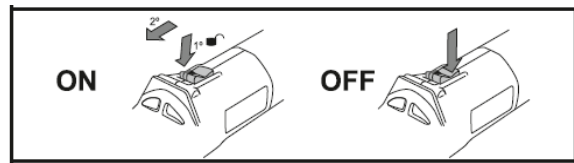


Protection
respiratoire

4.1 Pour activer / désactiver

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

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



4.2 Utilisation

Recommandations :

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

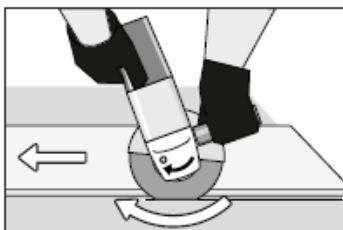
Utiliser un étau pour maintenir la pièce au cas où elle ne soit pas assez lourde et risque de bouger.

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

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, le carter du disque (3) et l'outil sont en bon état.
- Placer le carter (3) 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.

4.4 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.

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

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.

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 service agréé

5.8 Stockage

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

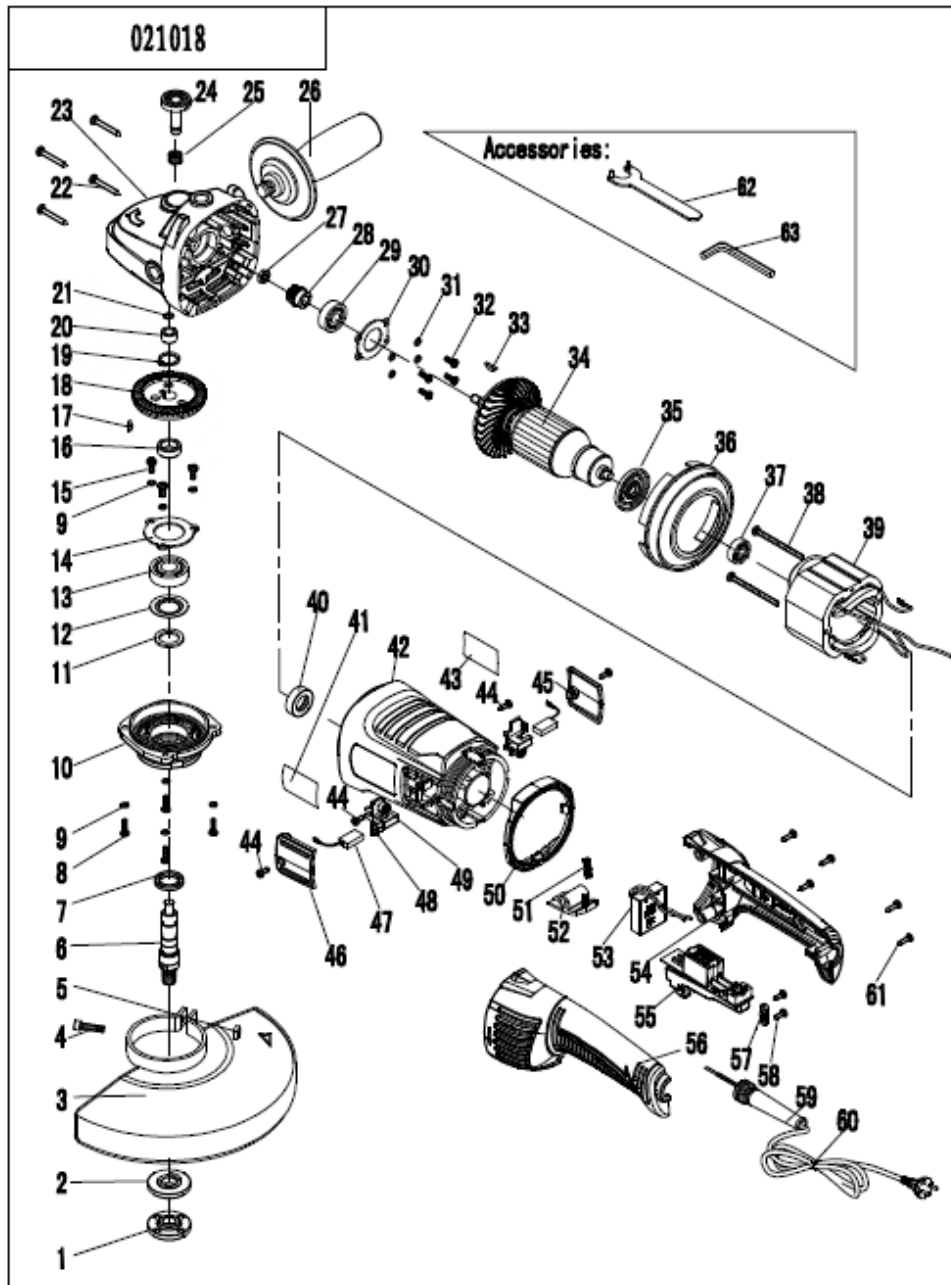
6 PROBLEMES – SOLUTIONS

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

1	flasque extérieur	1
2	flasque intérieur	1
3	capot de protection	1
4	vis CHC M6x25	1
5	écrou carré M6	1
6	axe	1
7	anneau anti poussière	1
8	vis à tête cylindrique M5x14	4
9	rondelle diam. 5	7
10	couvercle du boîtier d'engrenage	1
11	rondelle feutre	1
12	rondelle feutre	1
13	roulement à billes 6203.RS	1
14	cache roulement à bille	1
15	vis à tête cylindrique M5x10	3
16	rondelle	1
17	clavette	1
18	engrenage	1
19	bague diam.14	1
20	cage à aiguille HK101610	1
21	bague diam.8	1
22	vis ST4.8x38	4
23	boîtier d'engrenage	1
24	bouton de blocage	1
25	ressort bouton de blocage	1
26	poignée auxiliaire	1
53	boîtier de démarrage	1
54	poigné de guidage droite	1
55	interrupteur	1
56	poigné de guidage gauche	1
57	blocage câble	1
58	vis ST4x14	2
59	gaine câble	1
60	câble	1
61	vis ST4x16	5
62	clé blocage disque	1
63	clé hexagonale 6mm	1

27	écrou hexagonale M8	1
28	pignon	1
29	roulement à billes 6201.2RS	1
30	cache roulement à bille	1
31	rondelle diam. 4	4
32	vis M4x10	4
33	clavette 3x10	1
34	induit	1
36	défecteur	1
37	roulement à billes 629.2RS	1
38	vis ST4,8x70	2
39	stator	1
40	bague	1
41	étiquette marque	1
42	boîtier	1
43	plaque signalétique	1
44	vis ST4x12	4
45	couvercle cache balai (droit)	1
46	couvercle cache balai (gauche)	1
47	balai	2
48	support de balai	2
49	défecteur de vent	2
50	bague d'ornement	1
51	ressort du bouton de rotation 6x18x0,8	1
52	bouton de rotation	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.

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.



Cet appareil est conforme aux dispositions des directives Machines 2006/42/EC, Compatibilité Electromagnétique 2014/30/EU et RoHS.