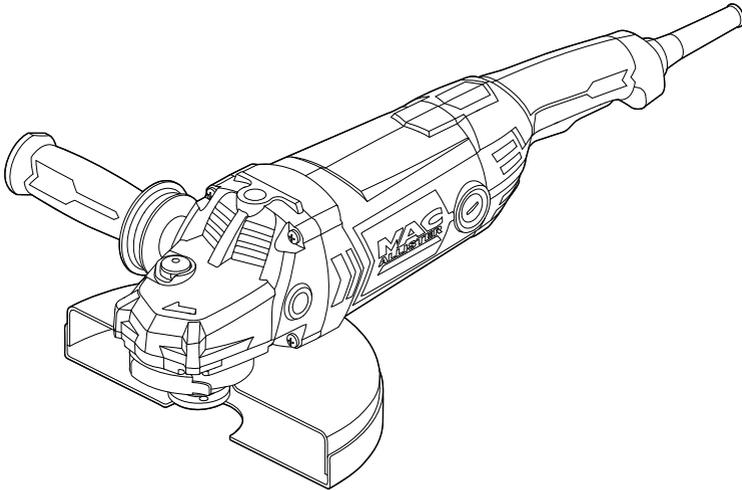


MAC
ALLISTER

Meuleuse d'angle 2200W



MEAG2200

Réf. : 654869



ATTENTION ! Lisez ce mode d'emploi avant d'utiliser l'appareil.

Mode d'emploi...

Ce mode d'emploi est important pour votre sécurité. Lisez-le attentivement dans son intégralité avant d'utiliser l'appareil, et conservez-le pour pouvoir vous y référer ultérieurement.

	Pour commencer...	02
	Sécurité	03
	Symboles	21
	Le produit	23
	Informations techniques et légales	24
	Avant de commencer	25
	En détails...	35
	Fonctions de l'appareil	36
	Utilisation	39
	Entretien et maintenance	42
	Dépannage	45
	Mise au rebut et recyclage	46
	Garantie	47
	Déclaration de Conformité CE	49

Mises en garde

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.

Le terme «outil» dans les avertissements fait référence à votre outil électrique alimenté par le secteur (avec cordon d'alimentation) ou votre outil fonctionnant sur batterie (sans cordon d'alimentation).

Sécurité de la zone de travail

- 1. Conserver la zone de travail propre et bien éclairée.**
Les zones en désordre ou sombres sont propices aux accidents.
- 2. 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.
- 3. 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.

Mises en garde

Sécurité électrique

1. **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.*
2. **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.*
3. **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.*
4. **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.*
5. **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.*
6. **Si l'usage d'un outil dans un emplacement humide est inévitable, utiliser une alimentation protégée**

par un dispositif à courant différentiel résiduel (DDR). *L'usage d'un DDR réduit le risque de choc électrique.*

Sécurité des personnes

1. **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.*
2. **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.*
3. **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.*
4. **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.*

Mises en garde

5. **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.*
6. **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.*
7. **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.*

Utilisation et entretien de l'outil

1. **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.*
2. **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.*

3. **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.*
4. **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.*
5. **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.*
6. **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.*
7. **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.*

Mises en garde

Maintenance et entretien

1. **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.*

Instructions de sécurité pour toutes les opérations

Avertissements de sécurité communs pour les opérations de meulage et de tronçonnage par meule abrasive:

- a) **Cet outil électrique est destiné à fonctionner comme meuleuse ou outil à tronçonner. Lire toutes les mises en garde de sécurité, les instructions, les illustrations et les spécifications fournies avec cet outil électrique.** *Le fait de ne pas suivre toutes les instructions données ci-dessous peut provoquer un choc électrique, un incendie et/ou une blessure grave.*
- b) **Les opérations de ponçage, de brossage métallique, de lustrage ne sont pas recommandées avec cet outil électrique.** *Les opérations pour lesquelles l'outil électrique n'a pas été conçu peuvent provoquer un danger et causer un accident corporel.*
- c) **Ne pas utiliser d'accessoires non conçus spécifiquement et recommandés par le fabricant d'outils.** *Le simple fait que l'accessoire puisse être fixé à votre outil électrique ne garantit pas un fonctionnement en toute sécurité.*

- d) **La vitesse assignée de l'accessoire doit être au moins égale à la vitesse maximale indiquée sur l'outil électrique.** *Les accessoires fonctionnant plus vite que leur vitesse assignée peuvent se rompre et voler en éclat.*
- e) **Le diamètre extérieur et l'épaisseur de votre accessoire doivent se situer dans le cadre des caractéristiques de capacité de votre outil électrique.** *Les accessoires dimensionnés de façon incorrecte ne peuvent pas être protégés ou commandés de manière appropriée.*
- f) **La taille de mandrin des meules, flasques, patins d'appui ou tout autre accessoire doit s'adapter correctement à l'arbre de l'outil électrique.** *Les accessoires avec alésages centraux ne correspondant pas aux éléments de montage de l'outil électrique seront en déséquilibre, vibreront excessivement, et pourront provoquer une perte de contrôle.*
- g) **Ne pas utiliser d'accessoire endommagé. Avant chaque utilisation examiner les accessoires comme les meules abrasives pour détecter la présence éventuelle de copeaux et fissures, les patins d'appui pour détecter des traces éventuelles de fissures, de déchirure ou d'usure excessive, ainsi que les brosses métalliques pour détecter des fils desserrés ou fissurés. Si l'outil électrique ou l'accessoire a subi une chute, examiner les dommages éventuels ou installer un accessoire non endommagé. Après examen et installation d'un accessoire, placez-vous ainsi que les personnes présentes à**

Mises en garde

- distance du plan de l'accessoire rotatif et faire marcher l'outil électrique à vitesse maximale à vide pendant 1 min.** *Les accessoires endommagés seront normalement détruits pendant cette période d'essai.*
- h) Porter un équipement de protection individuelle.** **En fonction de l'application, utiliser un écran facial, des lunettes de sécurité ou des verres de sécurité. Le cas échéant, utiliser un masque antipoussières, des protections auditives, des gants et un tablier capables d'arrêter les petits fragments abrasifs ou des pièces à usiner.** *La protection oculaire doit être capable d'arrêter les débris volants produits par les diverses opérations. Le masque antipoussières ou le respirateur doit être capable de filtrer les particules produites par vos travaux. L'exposition prolongée aux bruits de forte intensité peut provoquer une perte de l'audition.*
- i) Maintenir les personnes présentes à une distance de sécurité par rapport à la zone de travail. Toute personne entrant dans la zone de travail doit porter un équipement de protection individuelle.** *Des fragments de pièce à usiner ou d'un accessoire cassé peuvent être projetés et provoquer des blessures en dehors de la zone immédiate d'opération.*
- j) Tenir l'outil uniquement par les surfaces de préhension isolantes, pendant les opérations au cours desquelles l'accessoire coupant peut être en contact avec des conducteurs cachés ou avec son propre câble.** *Le contact de l'accessoire coupant avec un fil « sous tension » peut également mettre « sous tension » les parties métalliques exposées de l'outil électrique et provoquer un choc électrique sur l'opérateur.*
- k) Placer le câble éloigné de l'accessoire de rotation.** *Si vous perdez le contrôle, le câble peut être coupé ou subir un accroc et votre main ou votre bras peut être tiré dans l'accessoire de rotation.*
- l) Ne jamais reposer l'outil électrique avant que l'accessoire n'ait atteint un arrêt complet.** *L'accessoire de rotation peut agripper la surface et arracher l'outil électrique hors de votre contrôle.*
- m) Ne pas faire fonctionner l'outil électrique en le portant sur le côté.** *Un contact accidentel avec l'accessoire de rotation pourrait accrocher vos vêtements et attirer l'accessoire sur vous.*
- n) Nettoyer régulièrement les orifices d'aération de l'outil électrique.** *Le ventilateur du moteur attirera la poussière à l'intérieur du boîtier et une accumulation excessive de poudre de métal peut provoquer des dangers électriques.*
- o) Ne pas faire fonctionner l'outil électrique à proximité de matériaux inflammables.** *Des étincelles pourraient enflammer ces matériaux.*
- p) Ne pas utiliser d'accessoires qui nécessitent des réfrigérants fluides.** *L'utilisation d'eau ou d'autres réfrigérants fluides peut aboutir à une électrocution ou un choc électrique.*

Mises en garde

Autres instructions de sécurité pour toutes les opérations

Rebonds et mises en garde correspondantes

Le rebond est une réaction soudaine au pincement ou à l'accrochage d'une meule rotative, d'un patin d'appui, d'une brosse ou de tout autre accessoire. Le pincement ou l'accrochage provoque un blocage rapide de l'accessoire en rotation qui, à son tour, contraint l'outil électrique hors de contrôle dans le sens opposé de rotation de l'accessoire au point du grippage.

Par exemple, si une meule abrasive est accrochée ou pincée par la pièce à usiner, le bord de la meule qui entre dans le point de pincement peut creuser la surface du matériau, provoquant des sauts ou l'expulsion de la meule. La meule peut sauter en direction de l'opérateur ou encore en s'en éloignant, selon le sens du mouvement de la meule au point de pincement. Les meules abrasives peuvent également se rompre dans ces conditions.

Le rebond résulte d'un mauvais usage de l'outil et/ou de procédures ou de conditions de fonctionnement incorrectes et peut être évité en prenant les précautions appropriées spécifiées ci-dessous.

a) Maintenir fermement l'outil électrique et placer votre corps et vos bras pour vous permettre de résister aux forces de rebond. Toujours utiliser une poignée auxiliaire, le cas échéant, pour une

maîtrise maximale du rebond ou de la réaction de couple au cours du démarrage. L'opérateur peut maîtriser les couples de réaction ou les forces de rebond, si les précautions qui s'imposent sont prises.

- b) Ne jamais placer votre main à proximité de l'accessoire en rotation.** *L'accessoire peut effectuer un rebond sur votre main.*
- c) Ne pas vous placer dans la zone où l'outil électrique se déplacera en cas de rebond.** *Le rebond pousse l'outil dans le sens opposé au mouvement de la meule au point d'accrochage.*
- d) Apporter un soin particulier lors de travaux dans les coins, les arêtes vives etc. Eviter les rebondissements et les accrochages de l'accessoire.** *Les coins, les arêtes vives ou les rebondissements ont tendance à accrocher l'accessoire en rotation et à provoquer une perte de contrôle ou un rebond.*
- e) Ne pas fixer de chaîne coupante, de lame de sculpture sur bois, de chaîne coupante ni de lame de scie dentée.** *De telles lames provoquent des rebonds fréquents et des pertes de contrôle.*

Mises en garde de sécurité spécifiques aux opérations de meulage et de tronçonnage abrasif:

- a) Utiliser uniquement des types de meules recommandés pour votre outil électrique et le protecteur spécifique conçu pour la meule choisie.** *Les meules pour lesquelles l'outil électrique n'a pas été conçu ne peuvent pas être protégées de façon satisfaisante et sont dangereuses.*

Mises en garde

- b) **Le protecteur doit être solidement fixé à l'outil électrique et placé en vue d'une sécurité maximale, de sorte que l'opérateur soit exposé le moins possible à la meule.** *Le protecteur permet de protéger l'opérateur des fragments de meule cassée, d'un contact accidentel avec la meule et d'étincelles susceptibles d'enflammer les vêtements.*
- c) **Les meules doivent être utilisées uniquement pour les applications recommandées. Par exemple: ne pas meuler avec le côté de la meule à tronçonner.** *Les meules à tronçonner abrasives sont destinées au meulage périphérique, l'application de forces latérales à ces meules peut les briser en éclats.*
- d) **Toujours utiliser des flasques de meule non endommagés qui sont de taille et de forme correctes pour la meule que vous avez choisie.** *Des flasques de meule appropriés supportent la meule réduisant ainsi la possibilité de rupture de la meule. Les flasques pour les meules à tronçonner peuvent être différents des autres flasques de meule.*
- e) **Ne pas utiliser de meules usées d'outils électriques plus grands.** *La meule destinée à un outil électrique plus grand n'est pas appropriée pour la vitesse plus élevée d'un outil plus petit et elle peut éclater.*

Mises en garde de sécurité additionnelles spécifiques aux opérations de tronçonnage abrasif

- a) **Ne pas «coincer» la meule à tronçonner ou ne pas appliquer une pression excessive. Ne pas tenter d'exécuter une profondeur de coupe excessive.** *Une contrainte excessive de la meule augmente la charge et la probabilité de torsion ou de blocage de la meule dans la coupe et la possibilité de rebond ou de rupture de la meule.*
- b) **Ne pas vous placer dans l'alignement de la meule en rotation ni derrière celle-ci.** *Lorsque la meule, au point de fonctionnement, s'éloigne de votre corps, le rebond éventuel peut propulser la meule en rotation et l'outil électrique directement sur vous.*
- c) **Lorsque la meule se bloque ou lorsque la coupe est interrompue pour une raison quelconque, mettre l'outil électrique hors tension et tenir l'outil électrique immobile jusqu'à ce que la meule soit à l'arrêt complet. Ne jamais tenter d'enlever la meule à tronçonner de la coupe tandis que la meule est en mouvement sinon le rebond peut se produire.** *Rechercher et prendre des mesures correctives afin d'empêcher que la meule ne se grippe.*
- d) **Ne pas démarrer de nouveau le travail directement sur la pièce. Laissez le disque atteindre sa vitesse maximale et entrer en contact avec la pièce prudemment.** *Le disque peut s'accrocher, se soulever brusquement ou avoir un mouvement arrière sil'appareil est redémarré en charge.*
- e) **Prévoir un support de panneaux ou de toute pièce à usiner surdimensionnée pour réduire le**

Mises en garde

risque de pincement et de rebond de la meule.

Les grandes pièces à usiner ont tendance à fléchir sous leur propre poids. *Les supports doivent être placés sous la pièce à usiner près de la ligne de coupe et près du bord de la pièce des deux côtés de la meule.*

- f) Soyez particulièrement prudent lorsque vous faites une « coupe en retrait » dans des parois existantes ou dans d'autres zones sans visibilité.** *La meule saillante peut couper des tuyaux de gaz ou d'eau, des câblages électriques ou des objets, ce qui peut entraîner des rebonds.*

Mises en garde spécifiques aux disques abrasifs agglomérés

Généralités

Les disques abrasifs peuvent se casser et doivent donc être manipulés avec la plus grande précaution! L'utilisation de disques abrasifs usés, endommagés ou mal montés est dangereuse et peut être à l'origine de graves blessures.

Livraison, manipulation et rangement

Les disques abrasifs doivent être manipulés et transportés avec précaution. Les disques abrasifs doivent être rangés de telle sorte qu'ils ne risquent pas d'être exposés à des dommages mécaniques ou à d'autres influences nuisibles de l'environnement.

Sélection des disques abrasifs

Respectez les indications figurant sur l'étiquette ou sur le disque abrasif lui-même, ainsi que les mises en garde et tout autre type d'instructions. En cas de doute concernant le choix d'un disque abrasif, renseignez-vous auprès du fournisseur ou du fabricant.

Contrôle visuel et test de sonnerie

Avant d'être montés, les disques abrasifs doivent faire l'objet d'un contrôle visuel. En outre, un test acoustique doit être effectué pour les disques abrasifs de diamètre supérieur à 80 mm. N'utilisez jamais un disque abrasif s'il est endommagé.

Montage, démarches à effectuer avant le meulage

Le montage d'un disque abrasif doit s'effectuer d'une manière conforme aux modes d'emploi fournis par le fabricant du disque et de l'appareil. Il est important de noter que le montage d'un disque abrasif doit être effectué par une personne qualifiée et formée. Après chaque montage, le disque abrasif doit subir un test de fonctionnement d'une durée raisonnable, sans dépasser la vitesse de fonctionnement maximale recommandée pour le disque.

Réduction du bruit et des vibrations

Afin de réduire l'impact négatif des vibrations et du bruit, limitez la durée des séances de travail, travaillez en mode de bruit et de vibrations réduits, et portez des équipements de protection individuelle.

Afin de minimiser l'exposition aux vibrations et au bruit, tenez compte des points suivants:

Mises en garde

1. Utilisez seulement l'appareil d'une manière conforme à son design et aux instructions.
2. Faites en sorte que l'appareil reste en bon état et correctement entretenu.
3. Utilisez les outils adéquats avec l'appareil, et faites en sorte qu'ils restent en bon état.
4. Gardez toujours une bonne prise sur les poignées/surfaces de préhension.
5. Cet appareil doit être correctement entretenu de la manière décrite dans le mode d'emploi. Faites en sorte qu'il soit suffisamment graissé (le cas échéant).
6. Si vous devez travailler avec un appareil à fortes vibrations, étalez le travail sur plusieurs jours.

Urgences

À l'aide du présent mode d'emploi, familiarisez-vous avec l'utilisation de cet appareil. Assimilez bien les mises en garde et suivez-les à la lettre. Cela permettra de réduire les risques d'accidents.

1. **Restez vigilant à tout instant lorsque vous utilisez cet appareil.** Vous serez ainsi en mesure d'anticiper les risques et de les gérer. Une réaction rapide permet de réduire les risques de dommages corporels et matériels.

2. **En cas de dysfonctionnement, éteignez et débranchez l'appareil.** Faites regarder l'appareil par un spécialiste qualifié et, le cas échéant, faites-le réparer avant de le réutiliser.

Risques résiduels

Même si vous utilisez cet appareil en respectant les normes de sécurité, certains risques de dommages corporels et matériels subsistent. Du fait du mode de construction et de fonctionnement de l'outil, vous pouvez notamment être exposé aux risques suivants:

1. Les fortes vibrations peuvent être nuisibles à la santé si l'outil est utilisé pendant une durée trop longue, ou si l'outil n'est pas utilisé et entretenu conformément aux instructions.
2. Dommages aux biens et aux personnes causés par des accessoires cassés ou par l'impact soudain de l'appareil avec des objets cachés en cours d'utilisation.
3. Dommages aux biens et aux personnes résultant de la projection d'objets.



ATTENTION ! Cet appareil génère un champ électromagnétique pendant qu'il fonctionne ! Dans certaines circonstances, ce champ magnétique peut interférer avec les implants médicaux actifs ou passifs! Afin de réduire les risques de blessures graves voire mortelles, les personnes portant des implants médicaux doivent consulter leur médecin et le fabricant de leur implant avant d'utiliser ce produit!

Mises en garde



ATTENTION ! Certaines poussières engendrées par ponçage, sciage, meulage, perçage et d'autres activités du domaine de la construction contiennent des substances chimiques considérées comme cancérigènes, tératogènes ou nocives pour les fonctions reproductrices.

Liste non exhaustive de ces substances :

- Le plomb contenu dans les peintures au plomb.
- La silice cristalline contenue dans les briques, le ciment et d'autres matériaux de construction.
- L'arsenic et le chrome contenus dans le bois de construction traité chimiquement.

Les risques engendrés par l'exposition à ces substances dépendent de la fréquence de ce type de travaux. Pour réduire votre exposition à ces substances chimiques,

- Travailler dans un endroit bien aéré.
- Travailler avec des équipements de sécurité approuvés (ex : masques anti-poussières spécialement conçus pour filtrer les particules microscopiques).

Symboles

Sur l'appareil, sur la plaque signalétique et dans le mode d'emploi, vous trouverez entre autres les symboles et abréviations suivants. Familiarisez-vous avec leur signification afin de réduire les risques de dommages corporels et matériels.

V~	Volt, (tension alternative)
W	Watt
A	Ampères
Hz	Hertz
min ⁻¹	Par minute
mm	Millimètres
kg	Kilogrammes
dB(A)	Décibels (pondérés A)
m/s ²	Mètres par seconde au carré
cm ³	Centimètres cubes
yyWxx	Code de date de fabrication; année de fabrication (20yy) et semaine de fabrication (Wxx).



Attention/danger.



Remarque



Lisez le mode d'emploi.



Portez une protection auditive.



Portez des lunettes de protection.



Portez un masque antipoussières



Portez des gants de travail.



Ceci est un produit de classe de protection II. Cela signifie qu'il est équipé d'une isolation renforcée ou d'une double isolation.



Ce produit est conforme aux directives européennes applicables et a subi un test de conformité avec les directives en question.



Symbole DEEE. Les produits électriques usagés ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Apportez le produit à un endroit où il pourra être recyclé. Pour plus d'informations sur le recyclage, adressez-vous au magasin d'achat ou aux autorités de votre commune.

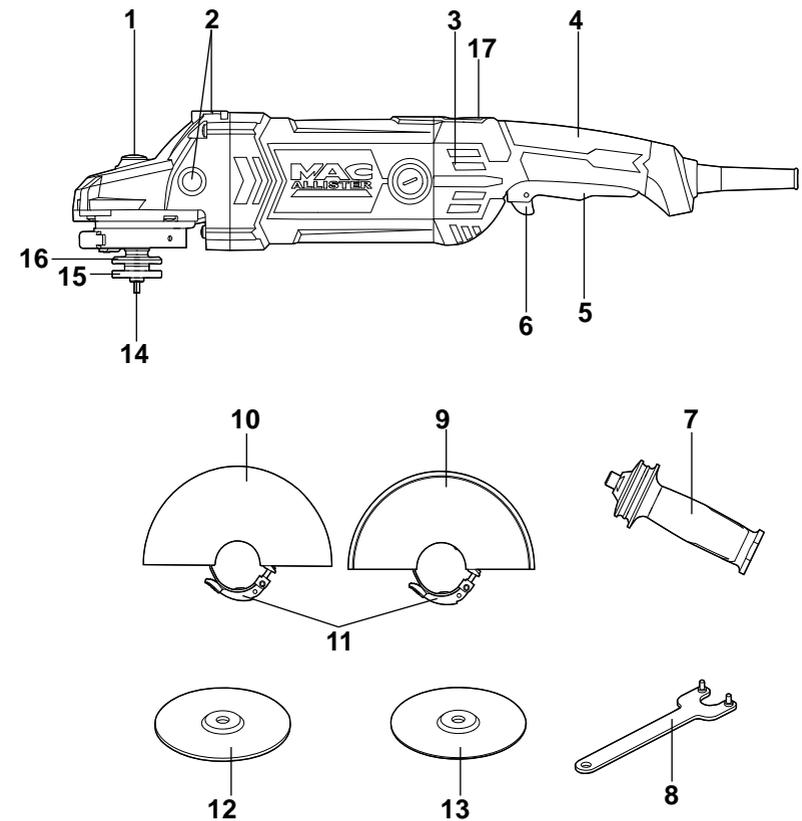


Éteignez et débranchez l'appareil avant de le ranger, de le transporter et d'effectuer toute manipulation de montage, de nettoyage, de réglage et d'entretien.



Préhension sûre

Le produit



- | | |
|-----------------------------------|--|
| 1. Bouton de blocage de la broche | 10. Capot de protection du disque de tronçonnage |
| 2. Trous de fixation (x3) | 11. Levier de blocage |
| 3. Ouvertures d'aération | 12. Disque de meulage |
| 4. Poignée principale | 13. Disque de tronçonnage |
| 5. Bouton marche/arrêt | 14. Broche |
| 6. Bouton de déverrouillage | 15. Flasque de serrage |
| 7. Poignée auxiliaire | 16. Flasque d'appui |
| 8. Clé | 17. Bouton de verrouillage de la rotation de la poignée de meulage |

Spécifications techniques

Généralités

- > **Tension nominale d'entrée:** 220-240 V~, 50 Hz
- > **Puissance nominale d'entrée:** 2200 W
- > **Vitesse nominale n:** 6500 min⁻¹
- > **Diamètre disque:** 230 mm
- > **Filetage de la broche:** M 14
- > **Classe de protection:** 
- > **Poids:** 7,1 kg

Bruit mesuré selon la norme EN ISO 3744 and EN ISO 11203

- > **Niveau de pression acoustique L_{pA}:** 98 dB(A)
- > **Puissance acoustique L_{WA}:** 109 dB(A)
- > **Incertitude K_{pA}, K_{WA}:** 3 dB(A)

Vibrations mains-bras mesurées selon les normes EN 60745-1 et EN 60745-2-3

- > **Meulage de surface a_{h,AG}:** 7,03 m/s²
- > **Incertitude K:** 1,5 m/s²

Portez une protection auditive, notamment lorsque la pression acoustique est supérieure à 80dB(A).

La valeur totale de vibrations déclarée a été mesurée conformément à une méthode d'essai normalisée(EN60745) et peut être utilisée pour comparer un outil à un autre;

La valeur totale de vibrations déclarée peut également être utilisée pour une évaluation préliminaire de l'exposition.



Avertissement:

– l'émission de vibration au cours de l'utilisation réelle de l'outil électrique peut différer de la valeur totale déclarée, selon les méthodes d'utilisation de l'outil; et
– les mesures de sécurité visant à protéger l'opérateur, qui sont basées sur une estimation de l'exposition dans les conditions d'utilisation réelles (compte tenu de toutes les parties constituantes du cycle de fonctionnement, telles que les temps d'arrêt de l'outil et de fonctionnement au repos, en plus du temps de déclenchement).

Déballage

- Sortez les pièces de l'emballage et posez-les sur une surface plane et stable.
- Enlevez tous les matériaux d'emballage ainsi que les accessoires de livraison, le cas échéant.
- Vérifiez que le produit est complet et en bon état. Si l'une des pièces est manquante ou endommagée, n'utilisez pas l'appareil et contactez le magasin d'achat. L'utilisation d'un produit incomplet ou endommagé peut représenter un danger à la fois pour les biens et pour les personnes.
- Vérifiez que vous disposez de tous les accessoires nécessaires au montage et à l'utilisation de l'appareil. Les accessoires incluent notamment les équipements de protection personnelle.

Accessoires requis

(non fournis)

Équipements de protection individuelle adéquats

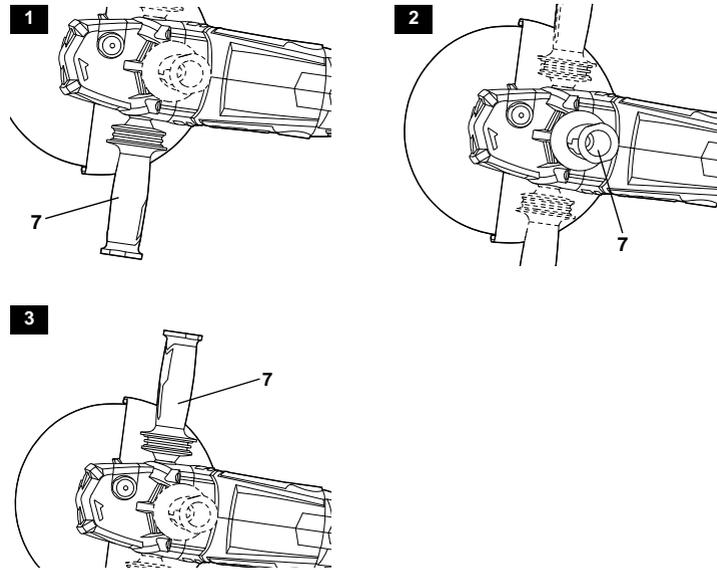
(Fournis)

Poignée auxiliaire
Clé
Carter de protection du disque de meulage
Capot de protection du disque de tronçonnage
Disque de meulage
Disque de tronçonnage

Poignée auxiliaire

Pour des raisons de sécurité, l'appareil ne doit pas être utilisé sans la poignée auxiliaire.

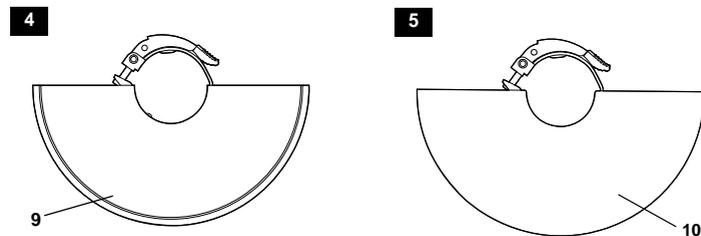
1. Vissez la poignée auxiliaire [7] dans l'un des trous de fixation [2] (fig. 1, fig. 2, fig. 3).
2. Assurez-vous que la poignée auxiliaire [7] tient bien en place.



Carter de protection

Montez le carter de protection [9, 10] correspondant au travail à effectuer.

1. Le carter de protection ouvert [9] est à utiliser pour les travaux de meulage (fig. 4).
2. Le carter de protection fermé [10] est à utiliser pour les travaux de tronçonnage (fig. 5).

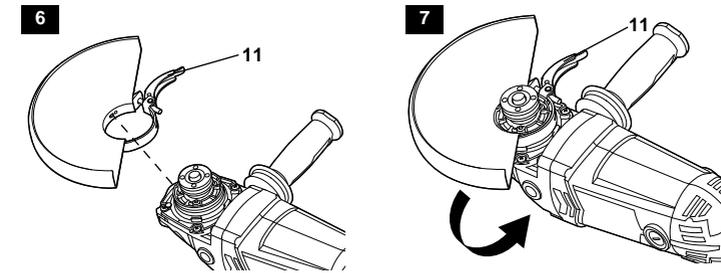


Carter de protection du disque de meulage

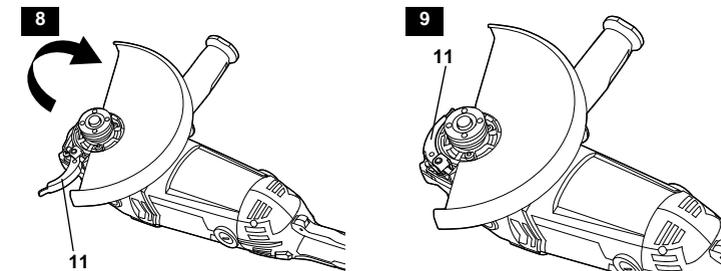
Capot de protection du disque de tronçonnage

Montage

1. Ouvrez le levier de blocage [11] situé sur le carter.
2. Emboîtez la bague sur le col de la broche en enfilant les rainures de la bague sur les encoches, puis tournez le carter (fig. 6, fig. 7).



3. Refermez le levier de blocage [11] (fig. 8, fig. 9).



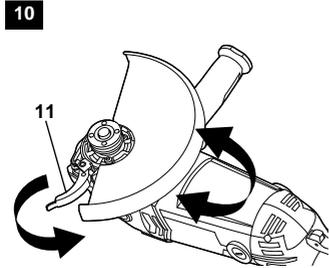
i **REMARQUE** : Si la manette ne peut pas être abaissée, desserrez légèrement l'écrou. À l'inverse, si la manette s'abaisse sans résistance, resserrez l'écrou.

Réglage

! **ATTENTION** ! La position du carter doit être ajustée en fonction du travail à effectuer! Le côté fermé du carter doit être orienté vers l'utilisateur en permanence!

1. Ouvrez le levier de blocage [11].

2. Tournez le carter dans la position requise (fig. 10).
3. Refermez le levier de blocage [11].



i **REMARQUE** : La position du carter peut également être modifiée après le montage du disque.

Démontage/remplacement

1. Ouvrez le levier de blocage [11].
2. Tournez le carter jusqu'à ce que l'ouverture de la bague soit alignée avec les encoches du col de la broche, puis ôtez-le.
3. Montez l'autre carter ou le carter neuf de la manière requise.

Disques de meulage/tronçonnage



ATTENTION ! Utilisez toujours le disque correspondant au travail à effectuer! Par exemple, n'utilisez jamais le disque de meulage pour tronçonner ou vice-versa!

Prenez en compte les exigences techniques de l'appareil (voir section Spécifications techniques) lors de l'achat et de l'utilisation de disques de tronçonnage ou de meulage.

Les disques de tronçonnage et de meulage sont portés à haute température pendant le travail! Manipulez-les avec précaution! Mettez des gants de protection pour manipuler les disques, vous éviterez ainsi de vous couper ou de vous brûler!

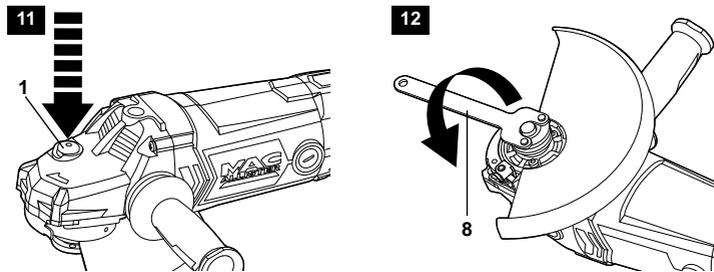
Disques de meulage		
Forme	Épaisseur	Application
 (type 27)	> 4 mm	meulage de la pierre et du métal
 (type 28)		
Disques de tronçonnage		
Forme	Épaisseur	Application
 (type 42)	< 4 mm	coupe de la pierre et du métal
 (type 41)		

Contrôle des disques

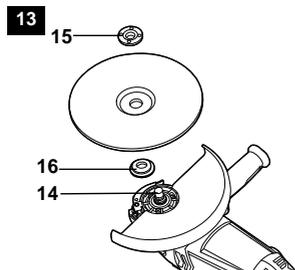
Examinez toujours les disques avant de les fixer, afin de vous assurer qu'ils ne sont pas fissurés ou endommagés. Ne fixez jamais un disque fissuré ou abîmé à la suite d'un rangement inadéquat ou d'une utilisation abusive. Les fissures dans les disques abrasifs sont souvent invisibles à l'œil nu.

Montage

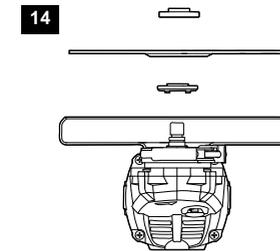
1. Appuyez sur le bouton de verrouillage de la broche [1] et tournez la broche [14] jusqu'à ce qu'elle se verrouille en place (fig. 11).
2. Maintenez le bouton de blocage [1] enfoncé et desserrez le flasque de serrage [15] en le tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre avec la clé [8] (fig. 12).



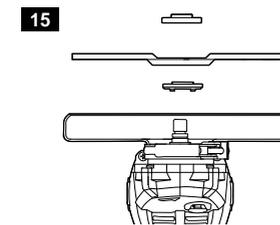
3. Enlevez le flasque de serrage [15] de la broche [14].
4. Assurez-vous que le flasque d'appui [16] est correctement monté sur la broche [14]. Le côté avec les pièces plates doit être orienté vers l'appareil.
5. Enfoncez le disque sur la broche [14], côté imprimé vers le haut. Assurez-vous que le trou du disque est correctement emboîté sur la pièce centrale du flasque d'appui [16] (fig. 13).



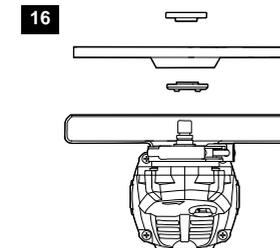
6. Enfoncez la flasque de serrage [15] sur la broche [14]. Selon le type de disque, la flasque de serrage se monte de manière différente:
 - Disques fins (< 4 mm) plats au centre: montez la flasque de serrage avec le côté saillant du côté opposé au disque (fig. 14).



- Disque fins (< 4 mm) bombés au centre: montez la flasque de serrage avec le côté saillant du côté opposé au disque (fig. 15).



- Disque épais (> 4 mm) bombés au centre: montez la flasque de serrage avec le côté saillant du côté du disque (fig. 16).



- Appuyez sur le bouton de blocage [1] et serrez la flasque de serrage [15] en la tournant dans le sens des aiguilles d'une montre avec la clé [8].



ATTENTION ! Le disque doit être solidement fixé, mais évitez de serrer excessivement la flasque! Si vous forcez trop, vous risquez d'endommager le disque (fissures, etc.)!

- Faites tourner le disque à la main afin de vous assurer qu'il peut tourner librement. Le disque est censé tourner sans faire de battements.
- Allumez l'appareil et laissez-le tourner à vide pendant au moins une minute, afin de vous assurer que le disque est monté correctement.

Démontage/changement

Les disques usés ou endommagés doivent être changés.

- Attendez l'arrêt complet de la broche [14], puis appuyez sur le bouton de blocage [1]. Tournez la clé [8] jusqu'à ce que la broche [14] se verrouille en place.
- Maintenez le bouton de blocage enfoncé et desserrez le flasque de serrage [15] en le tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre avec la clé [8].
- Enlevez de la broche [14] le flasque de serrage [15], le disque et le flasque d'appui.
- Repérez les éventuelles traces de dommages ou d'usure sur les flasques. Changez-les si nécessaire.
- Enlevez la poussière sur les flasques et la broche [14].

- Remettez le flasque d'appui [15] en place sur la broche [14].
- Montez l'autre disque ou le disque neuf de la manière requise.

Branchement de l'appareil

- Assurez-vous que le bouton marche/arrêt [5] est bien sur Off.
- Branchez la prise mâle sur une prise de courant adéquate.



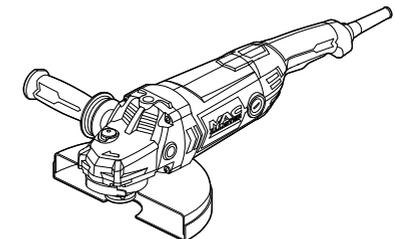
ATTENTION ! Vérifiez la tension de la prise! Elle doit correspondre à celle indiquée sur la plaque signalétique de l'appareil.

- Votre appareil est maintenant prêt à l'emploi.



En détails...

Fonctions de l'appareil	36
Utilisation	39
Entretien et maintenance	42
Dépannage	45
Mise au rebut et recyclage	46
Garantie	47
Déclaration de Conformité CE	49



Domaine d'utilisation

Cet appareil est conçu pour les travaux de meulage et de tronçonnage du métal, de la pierre ou de matériaux similaires avec des disques abrasifs agglomérés. Le disque et le carter de protection à utiliser avec l'appareil dépendent du travail à effectuer.

Cet appareil ne doit pas être utilisé avec des disques abrasifs enrobés, ou avec des super-abrasifs comme les disques diamantés. Il n'est pas conçu pour les travaux de polissage, de ponçage ou de brossage à la brosse métallique. Ne l'utilisez pas pour travailler sur des matériaux mous: bois ou imitations de bois, métaux mous comme le plomb et l'aluminium.

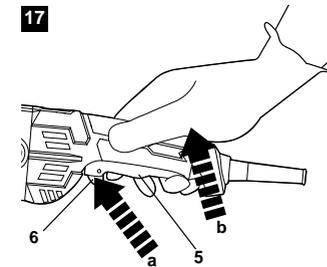
Cet appareil est conçu pour fonctionner à sec, sans eau ou autre liquide de refroidissement.

Cet appareil est conçu pour une utilisation domestique seulement. Il n'est pas conçu pour une utilisation commerciale. Ne l'utilisez pas pour d'autres travaux que ceux décrits dans le mode d'emploi.

Bouton marche/arrêt

1. Appuyez sur le bouton de déverrouillage [6] et maintenez-le enfoncé (fig. 17, a).
2. Appuyez sur le bouton marche/arrêt [5] pour allumer l'appareil (fig. 17, b).
3. Pour éteindre l'appareil, relâchez le bouton marche/arrêt [5].

17



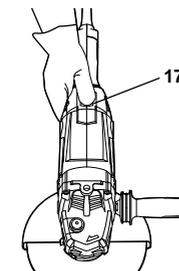
Rotation de la poignée



REMARQUE : La poignée rotative [4] peut tourner vers la gauche ou vers la droite. Elle doit impérativement être verrouillée sur l'une des 3 positions: au centre, à 90° vers la gauche ou à 90° vers la droite.

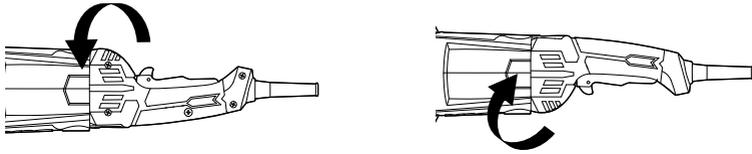
1. Appuyez sur le bouton de verrouillage de la rotation [17] et gardez-le enfoncé (fig.18).

18



2. Mettez la poignée principale [4] sur la position souhaitée (fig.19).

19



ATTENTION! Pour votre sécurité, la poignée [4] ne peut pas tourner lorsque le bouton marche/arrêt [5] est en position marche. La poignée ne doit en aucun cas rester sur une position intermédiaire autre que les trois positions prévues, faute de quoi elle risquerait de bouger au cours du travail et de provoquer un accident.

Interrupteur de sécurité

Cet appareil est équipé d'un rupteur thermique auto-réarmable qui coupe le courant lorsque le courant est trop élevé. Lorsque l'appareil fonctionne de nouveau normalement, vous pouvez redémarrer en réinitialisant l'interrupteur.

Utilisation générale

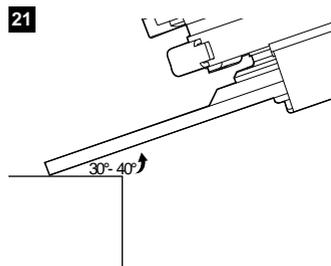
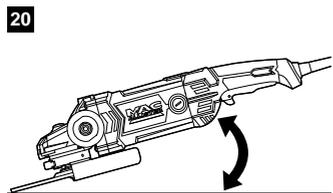
1. Avant chaque utilisation, examinez le câble, la prise mâle et les accessoires afin de vous assurer qu'ils sont en bon état. N'utilisez pas l'appareil s'il est usé ou endommagé.
2. Revérifiez le montage des accessoires et des disques.
3. Portez toujours l'appareil en le tenant par ses poignées. Afin d'assurer une bonne prise, les poignées doivent rester sèches.
4. Les ouvertures d'aération doivent rester propres et dégagées en permanence. Le cas échéant, nettoyez-les avec une brosse à poils mous. Si elles sont obstruées, l'appareil risque de surchauffer et d'être endommagé.
5. Éteignez immédiatement l'appareil si vous êtes distrait par quelqu'un ou si une personne s'approche de la zone de travail. Attendez l'arrêt complet de l'appareil avant de le poser.
6. Limitez votre temps de travail : Faites des pauses régulières, cela vous permettra d'être plus concentré dans votre travail et de mieux garder le contrôle de l'appareil.
7. Tenez toujours l'appareil solidement avec les deux mains afin d'en garder le contrôle à tout moment. Le démarrage engendre une secousse soudaine.
8. Attendez que l'appareil tourne à pleine vitesse avant de l'appliquer sur la pièce à travailler.
9. Restez toujours bien d'aplomb et anticipez les rebonds.

Meulage

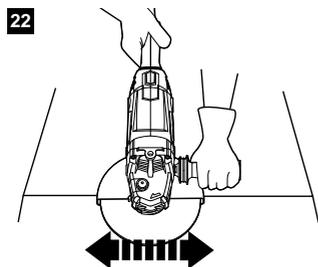


REMARQUE : L'appareil ne doit pas être en contact avec la pièce au moment où il est allumé ou éteint. L'appareil risquerait de s'user prématurément, et la pièce risquerait d'être abîmée.

1. Tenez l'appareil à un angle d'environ 30°- 40°; il sera plus facile à manipuler et le résultat sera plus uniforme (fig. 20, fig. 21).



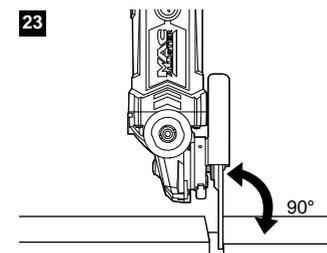
2. Appliquez le disque sur la surface à travailler, avec une pression légère et constante pour obtenir un meilleur résultat. Vous n'êtes pas censé exercer de pression supplémentaire: le poids de l'appareil fournit à lui-seul une pression suffisante.
3. Une pression excessive peut provoquer une surcharge du moteur et ralentir le processus de meulage, outre le fait que le disque risque d'être trop sollicité et de causer des dégâts.
4. Déplacez l'outil d'avant en arrière en exerçant une pression modérée (fig. 22).



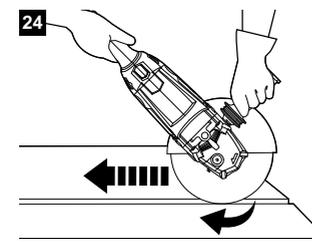
Tronçonnage

1. N'essayez pas de ralentir la rotation du disque en appliquant une pression sur le bord.

2. Tenez l'appareil avec le disque perpendiculaire à la surface de la pièce (fig. 23).



3. Poussez toujours le disque en remontant dans la pièce. Ne le poussez jamais dans un autre sens, car il risquerait de sortir brusquement de la pièce de manière incontrôlée (fig. 24).



4. Poussez l'appareil vers l'avant à une vitesse régulière.

Après usage

1. Éteignez l'appareil, débranchez-le et laissez-le refroidir.
2. Examinez l'appareil, nettoyez-le puis rangez-le de la manière décrite ci-dessous.

Règles d'or pour l'entretien



ATTENTION ! Éteignez l'appareil, débranchez-le et laissez-le refroidir avant de l'examiner et d'effectuer toute manipulation de nettoyage ou d'entretien.

- ① L'appareil doit rester propre. Nettoyez-le après chaque utilisation et avant de le ranger.
- ② Un nettoyage régulier et approfondi permet d'assurer la sécurité d'utilisation de l'appareil et contribue à prolonger sa durée de vie.
- ③ Avant chaque utilisation, examinez l'appareil afin de vous assurer qu'il n'est pas usé ou endommagé. Ne l'utilisez pas si des pièces sont cassées ou endommagées.



ATTENTION ! N'essayez pas d'effectuer d'autres manipulations de réparation et d'entretien que celles décrites dans le mode d'emploi! Toute autre manipulation doit être effectuée par un spécialiste qualifié!

Nettoyage général



REMARQUE : N'utilisez pas de substances chimiques, alcalines ou abrasives, ni de détergents ou de désinfectants caustiques ; ceux-ci sont de nature à endommager les surfaces de l'appareil.

- Nettoyez le produit avec un chiffon sec. Pour les endroits difficiles à atteindre, utilisez une brosse.
- En particulier, les ouvertures de ventilation doivent être nettoyées après chaque utilisation, à l'aide d'un chiffon et d'une brosse.

- Enlevez les poussières tenaces avec de l'air comprimé (max. 3 bars).
- Examinez l'appareil pour voir si certaines pièces sont usées ou endommagées. Changez les pièces usées ou adressez-vous à un centre de réparation agréé pour faire réparer l'appareil avant de le réutiliser.

Câble d'alimentation

- Si le remplacement du câble d'alimentation est nécessaire, cela doit être réalisé par le fabricant ou son agent pour éviter un danger.

Réparation

- Cet appareil ne contient aucune pièce pouvant être réparée par l'utilisateur. Faites examiner et réparer l'appareil par un spécialiste qualifié.

Rangement

- Nettoyez l'appareil (voir plus haut).
- Rangez l'appareil et ses accessoires dans un endroit sec et à l'abri du gel.
- L'appareil doit toujours être rangé dans un endroit hors de portée des enfants. Dans l'idéal, la température de la pièce dans laquelle l'appareil est rangé doit être comprise entre 10°C et 30°C.

- Nous vous recommandons de ranger l'appareil dans son emballage d'origine ou de le recouvrir avec un tissu afin de le protéger contre la poussière.

Transport

- Éteignez l'appareil et débranchez-le avant de le déplacer où que ce soit.
- Montez les protections de transport, le cas échéant.
- Portez toujours l'appareil en le tenant par ses poignées.
- Protégez l'appareil contre les risques de chocs ou de fortes vibrations auxquels il pourrait être soumis lors d'un déplacement en véhicule.
- Maintenez-le bien en place de manière à ce qu'il ne puisse ni glisser ni tomber.

Dépannage

Les dysfonctionnements supposés sont souvent liés à des causes que l'utilisateur peut éliminer par lui-même. Il est donc recommandé de consulter cette section en cas de besoin. Dans la plupart des cas, le problème peut être résolu rapidement.



ATTENTION ! N'essayez pas d'effectuer d'autres manipulations que celles décrites dans le mode d'emploi! Si vous n'arrivez pas à résoudre le problème par vous-même, toutes les autres manipulations de contrôle, d'entretien et de réparation devront être effectuées par un centre de réparation agréé ou par un spécialiste de qualification équivalente.

Problème	Cause possible	Solution
L'appareil ne démarre pas.	Il n'est pas branché	Branchez-le
	Le câble ou la prise mâle sont défectueux	Consultez un électricien qualifié
	Autre dysfonctionnement électrique de l'appareil	Consultez un électricien qualifié
L'appareil ne fonctionne pas à pleine puissance	La rallonge ne convient pas à l'appareil	Utilisez une rallonge adéquate
	La tension de l'alimentation (ex: générateur) est trop faible	Essayez une autre source d'alimentation
	Les ouvertures de ventilation sont bloquées	Nettoyez les ouvertures de ventilation
Résultat insatisfaisant	Le disque est usé	Changez-le
	Le disque ne convient pas pour le matériau	Utilisez un disque adéquate
L'appareil s'arrête brusquement	L'appareil est sollicité au-delà de ses capacités	Retirez l'outil de la pièce, puis rallumez-le

Mise au rebut et recyclage



Les produits électriques usagés ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Apportez le produit à un endroit où il pourra être recyclé. Pour plus d'informations sur le recyclage, adressez-vous au magasin d'achat ou aux autorités de votre commune.

Garantie

CERTIFICAT DE GARANTIE

Le constructeur garantit sa machine pendant 24 mois à compter de la date d'achat. Les machines destinées à la location ne sont pas couvertes par la présente garantie.

Le constructeur assure le remplacement de toutes les pièces reconnues défectueuses par un défaut ou un vice de fabrication.

En aucun cas la garantie ne peut donner lieu à un remboursement du matériel ou à des dommages et intérêts directs ou indirects.

Cette garantie ne couvre pas:

- une utilisation anormale
- un manque d'entretien
- une utilisation à des fins professionnelles
- le montage, le réglage et la mise en route de l'appareil
- tout dégât ou perte survenant pendant un transport ou déplacement
- les frais de port et d'emballage du matériel. Dans tous les cas ceux-ci restent à la charge du client. Tout envoi chez un réparateur en port dû sera refusé.
- les pièces dites d'usure (mandrin, courroies, lames, supports de lame, câbles, roues, déflecteurs, ampoules, sacs, filtres, télécommandes, etc.)

Il est entendu que la garantie sera automatiquement annulée en cas de modifications apportées à la machine sans l'autorisation du constructeur ou bien en cas de montage de pièces n'étant pas d'origine.

Le constructeur décline toute responsabilité en matière de responsabilité civile découlant d'un emploi abusif ou non conforme aux normes d'emploi et d'entretien de la machine.

L'assistance sous garantie ne sera acceptée que si la demande est adressée au service après vente agréé accompagnée de la carte de garantie dûment complétée et du ticket de caisse.

Aussitôt après l'achat nous vous conseillons de vérifier l'état intact du produit et de lire attentivement la notice avant son utilisation.

Dans toute demande de pièces de rechange on devra spécifier le modèle exact de la machine, l'année de fabrication et le numéro de série de l'appareil.

NOTA BENE. Utiliser exclusivement des pièces de rechange d'origine.

Déclaration de Conformité CE



Castorama France. C.S. 50101 Templemars 59637 Wattignies CEDEX

Déclare que la machine désigné ci-dessous:

Meuleuse d'angle MEAG2200 2200W Réf. 654869

Est conforme aux dispositions des directives européennes suivantes:

- Directive machine 2006/42/CE
- Directive basse tension 2006/95/CE
- Directive sur la compatibilité électromagnétique 2004/108/CE
- Directive RoHS 2011/65/UE

Est conforme aux dispositions des normes harmonisées suivantes:

EN 60745-1: 2009+A11: 2010

EN 60745-2-3: 2011+A2: 2013

EN ISO 12100: 2010

EN 55014-1: 2006+A1: 2009+A2: 2011

EN 55014-2: 1997+A1: 2001+A2: 2008

EN 61000-3-2: 2006+A1: 2009+A2: 2009

EN 61000-3-3: 2008

Cette déclaration couvre les machines dont le numéro de série est compris entre 1 et 100000

Signataire et responsable de la documentation technique autorisé:

Dominique Dole

Directeur qualité et expertise

A Templemars le 14/05/2014

Castorama France
C.S. 50101 Templemars
59637 Wattignies CEDEX
www.castorama.fr

N° Azur 0 810 104 104
Dites «Question» (prix appel local)



Castorama France

C.S. 50101 Templemars
59637 Wattignies CEDEX
www.castorama.fr

 **N°Azur 0 810 104 104**

Dites «Question» (prix appel local)
