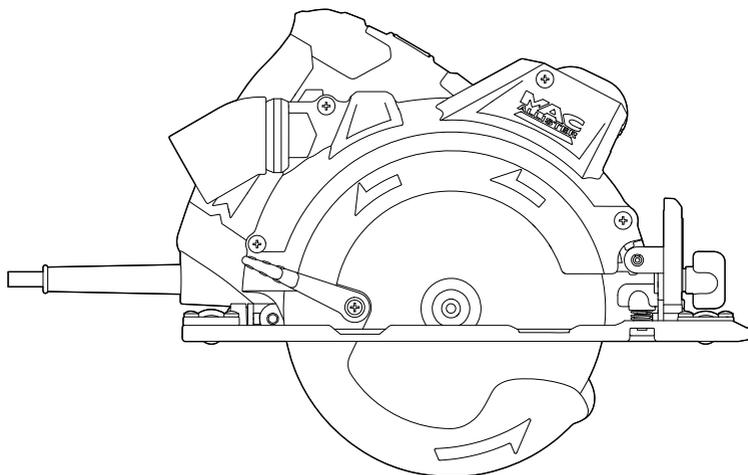


MAC
ALLISTER

Scie circulaire 1400W



MECS1400

Réf. : 654874



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	19
	Le produit	21
	Informations techniques et légales	23
	Avant de commencer	25
	En détails...	29
	Fonctions de l'appareil	30
	Utilisation	34
	Entretien et maintenance	41
	Dépannage	46
	Mise au rebut et recyclage	47
	Garantie	48
	Déclaration de Conformité CE	50

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.*

Consignes de sécurité supplémentaires pour toutes les scies-procédure de coupe

DANGER:

1. **N'approchez pas les mains de la zone de coupe et de la lame. Gardez la deuxième main sur la poignée auxiliaire ou sur le boîtier du moteur.** *Si les deux mains tiennent la scie, elles ne peuvent pas être coupées par la lame.*
2. **N'exposez aucune partie de votre corps sous la pièce à travailler.** *Le protecteur ne peut pas vous protéger de la lame sous la pièce à travailler.*
3. **Ajustez la profondeur de coupe à l'épaisseur de la pièce à travailler.** *Il convient que moins de la totalité d'une dent parmi toutes les dents de la lame soit visible sous la pièce à travailler.*
4. **Ne tenez jamais la pièce à débiter dans vos mains ou sur vos jambes. Assurez-vous que la pièce à travailler se trouve sur une plate-forme stable.** *Il est important que la pièce à travailler soit soutenue convenablement, afin de minimiser l'exposition du corps, le grippage de la lame, ou la perte de contrôle.*

5. **Maintenez l'outil par les surfaces de prise isolantes, si l'outil coupant, en marche, peut être en contact avec des conducteurs cachés ou avec son propre câble.** *Le contact avec un fil «sous tension» mettra également «sous tension» les parties métalliques exposées de l'outil et provoquera un choc électrique sur l'opérateur.*
6. **Lors d'une coupe, utilisez toujours un guide parallèle ou un guide à bords droits.** *Cela améliore la précision de la coupe et réduit les risques de grippage de la lame.*
7. **Utilisez toujours des lames dont la taille et la forme (diamètre et rond) des alésages centraux sont convenables.** *Les lames qui ne correspondent pas aux éléments de montage de la scie ne fonctionneront pas bien, provoquant une perte de contrôle.*
8. **N'utilisez jamais de rondelles ou de boulons de lames endommagés ou inadaptés.** *Les rondelles et les boulons de lames ont été spécialement conçus pour votre scie, afin de garantir une performance optimale et une sécurité de fonctionnement.*

Causes de l'effet de rebond et les avertissements liés

1. *le recul est une réaction soudaine observée sur une lame de scie pincée, bloquée ou mal alignée, faisant sortir la scie de la pièce à travailler de manière incontrôlée dans la direction de l'opérateur;*

Mises en garde

2. *lorsque la lame est pincée ou bloquée fermement par le fond du trait de scie, la lame se bloque et le moteur fait retourner brutalement le bloc à l'opérateur;*
3. *si la lame se tord ou est mal alignée lors de la coupe, les dents sur le bord arrière de la lame peuvent creuser la face supérieure du bois, ce qui fait que la lame sort du trait de scie et est projetée sur l'opérateur.*

Le recul est le résultat d'un mauvais usage de la scie et/ou de procédures ou de conditions de fonctionnement incorrectes et peut être évité en prenant les précautions adéquates spécifiées ci-dessous.

1. **Maintenez fermement la scie avec les deux mains et positionnez vos bras afin de résister aux forces de recul. Positionnez votre corps de chaque côté de la lame, mais pas dans l'alignement de la lame.** *Le recul peut faire revenir la scie en arrière, mais les forces de recul peuvent être maîtrisées par l'opérateur, si les précautions adéquates sont prises.*
2. **Lorsque la lame est grippée ou lorsqu'une coupe est interrompue pour quelque raison que ce soit, relâchez le bouton de commande et maintenez la scie immobile dans le matériau, jusqu'à ce que la lame arrête complètement de fonctionner. N'essayez jamais de retirer la scie de la pièce à travailler ou de tirer la scie en arrière pendant que la lame est en mouvement**

ou que le recul peut se produire. Recherchez et prenez des mesures correctives afin d'empêcher que la lame ne se grippe.

3. **Lorsque vous remettez en marche une scie dans la pièce à travailler, centrez la lame de scie dans le trait de scie et vérifiez que les dents de la scie ne soient pas rentrées dans le matériau. Si la lame de scie est grippée, elle peut venir chevaucher la pièce à travailler ou en sortir lorsque la scie est remise en fonctionnement.**
4. **Placez des panneaux de grande taille sur un support afin de minimiser les risques de pincement de la lame et de recul. Les grands panneaux ont tendance à fléchir sous leur propre poids. Les supports doivent être placés sous le panneau des deux côtés, près de la ligne de coupe et près du bord du panneau.**
5. **N'utilisez pas de lames émoussées ou endommagées.** *Des lames non aiguisées ou mal fixées entraînent un trait de scie rétréci, provoquant trop de frottements, un grippage de la lame et un recul.*
6. **La profondeur de la lame et les leviers de verrouillage et de réglage du biseau doivent être solides et stables avant de réaliser la coupe. Si l'ajustement de la lame dérive pendant la coupe, cela peut provoquer un grippage et un recul.**
7. **Soyez d'autant plus prudent lorsque vous faites une «coupe plongeante» dans des parois existantes ou dans d'autres zones sans visibilité.** *La lame saillante peut couper des objets qui peuvent entraîner un recul.*

Mises en garde

Consignes de sécurité pour scies circulaire-fonctionnement du protecteur intérieur

1. **Vérifiez que le protecteur inférieur soit bien fermé avant chaque utilisation. Ne mettez pas la scie en marche si le protecteur inférieur ne se déplace pas librement et ne se ferme pas instantanément. Ne serrez jamais ou n'attachez jamais le protecteur inférieur en position ouverte.** *Si la scie tombe accidentellement, le protecteur inférieur peut se tordre. Soulevez le protecteur inférieur avec la poignée rétractive et assurez-vous qu'il bouge librement et n'est pas en contact avec la lame ou toute autre partie, à tous les angles et profondeurs de coupe.*
2. **Vérifiez le fonctionnement du ressort du protecteur inférieur. Si le protecteur et le ressort ne fonctionnent pas correctement, ils doivent être révisés avant utilisation.** *Le protecteur inférieur peut fonctionner lentement en raison d'éléments endommagés, de dépôts collants ou de l'accumulation de débris.*
3. **Le protecteur inférieur peut revenir se loger manuellement uniquement pour les coupes particulières telles que les «coupes plongeantes» et les «coupes complexes».** **Soulevez le protecteur inférieur par la poignée rétractive et dès que la lame entre dans le matériau, le protecteur inférieur doit être relâché.** *Pour toutes les autres découpes, il convient que le protecteur inférieur fonctionne automatiquement.*

4. **Vérifiez toujours que le protecteur inférieur recouvre la lame avant de poser la scie sur un établi ou sur le sol.** *Une lame non protégée et continuant à fonctionner par inertie entraînera la scie en arrière, et coupera alors tout ce qui se trouve sur sa trajectoire. Soyez conscient du temps nécessaire à la lame pour s'arrêter après que l'interrupteur est relâché.*

Mises en garde concernant l'utilisation de la scie

- > **Pour éviter toute surchauffe des extrémités des lames:**
 - *Utilisez uniquement des lames recommandées et dont vous connaissez le maniement.*
 - *Faite attention à la vitesse de rotation maximale. Vous ne devez jamais dépasser la vitesse maximale indiquée sur la lame de scie.*
 - *Ne jamais utiliser de lames endommagées ou brisées. La réparation des lames n'est pas autorisée.*
 - *Utilisez la lame fournie uniquement pour couper le bois, ne jamais couper du métal ou du plastique.*
 - *De longues périodes d'utilisation peuvent faire surchauffer la lame. Observez des pauses d'environ 15 minutes pour laisser la lame refroidir.*
1. *Utilisez uniquement des lames de scie si vous savez comment les utiliser et les manipuler.*
 2. *Prenez garde à la vitesse de rotation maximale. La vitesse de rotation maximale indiquée sur la lame de scie ne doit pas être dépassée. L'échelle de vitesse indiquée doit être respectée.*

Mises en garde

3. *N'utilisez pas de lames de scie fissurées ou des morceaux de lames de scie dont les dents sont endommagées. Toute réparation n'est pas autorisée.*
4. *Les surfaces de serrage doivent être nettoyées pour enlever la saleté, la graisse, l'huile et l'eau.*
5. *N'utilisez pas d'anneaux ni de manchons lâches pour «rafistoler» les alésages sur des lames de scie.*
6. *Faites attention à ce que les anneaux fixes pour fixer les lames de scie soient de même diamètre et d'au moins 1/3 du diamètre de coupe.*
7. *Assurez-vous que les anneaux fixes sont parallèles les uns aux autres.*
8. *Veillez à manipuler les lames avec précaution. Rangez-les dans leur emballage d'origine ou dans une mallette spéciale. Portez des gants pour les manipuler et éviter tout risque de blessure.*
9. *Assurez-vous que toutes les protections sont correctement fixées avant d'utiliser des lames de scie.*
10. *Avant l'utilisation, vérifiez que la lame de scie est conforme aux exigences techniques des outils électriques et en bon état.*
11. *Utilisez la lame de scie fournie uniquement pour couper du bois, ne l'utilisez jamais pour couper du métal.*

12. L'utilisation de la lame de scie durant une longue période peut entraîner une surchauffe des lames. Par conséquent prenez des pauses d'environ 15 minutes sur une base régulière afin de laisser les lames refroidir.

Mises en garde concernant le laser

1. *Protégez-vous et votre environnement contre les risques d'accident grâce à des mesures appropriées!*
2. *Ne regardez pas directement le faisceau laser sans protection pour les yeux. Un faisceau laser dirigé directement dans l'œil peut causer des dommages permanents sur la rétine.*
3. *Ne regardez pas directement dans le laser à travers un autre instrument optique, par exemple une loupe.*
4. *Ne dirigez pas le faisceau laser vers des personnes, vers des animaux ou sur des surfaces réfléchissantes. Les personnes et les animaux peuvent être aveuglés ou irrités. Même un laser de faible puissance peut endommager l'œil.*
5. *Attention - L'exécution de processus différents de ceux décrits ici peut conduire à une exposition à des radiations dangereuses.*
6. *N'ouvrez ni ne manipulez jamais le module laser. Cela pourrait entraîner une exposition inattendue au rayonnement.*

Mises en garde

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:

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. *Domages 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. *Domages aux biens et aux personnes résultant de la projection d'objets.*

Mises en garde



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!



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.



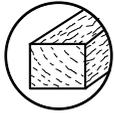
Portez des lunettes de protection.



Portez un masque antipoussières



Portez des gants de travail.



Coupe de bois



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.



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.

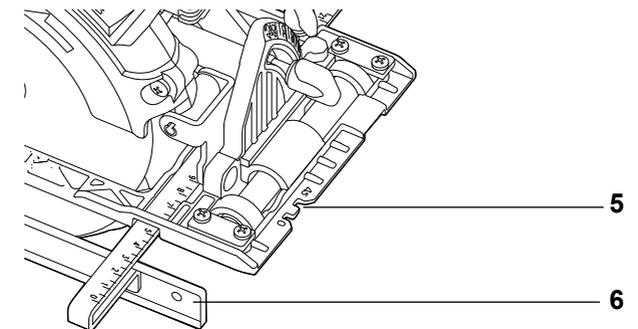
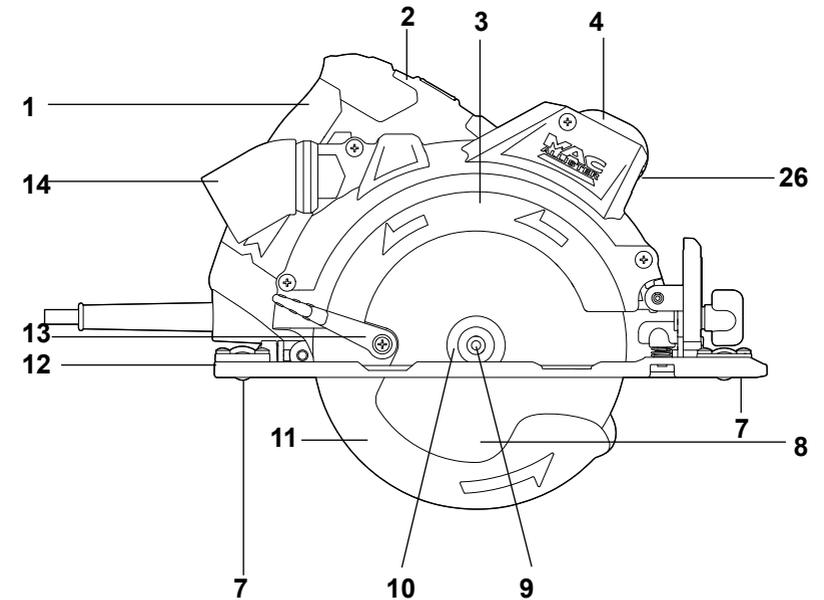


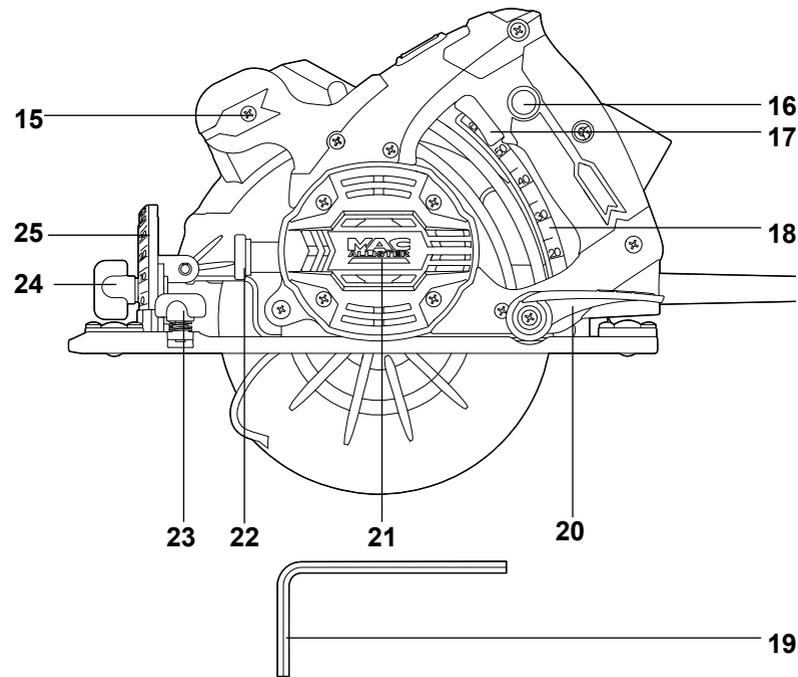
Symbole DEEE. Les produits électriques usagés ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Apportez le produit à un endroit où il pourra être recyclé. Pour plus d'informations sur le recyclage, adressez-vous au magasin d'achat ou aux autorités de votre commune.



Préhension sûre

Le produit





- | | |
|---------------------------------------|--|
| 1. Poignée arrière | 15. Poignée avant |
| 2. Bouton marche/arrêt du laser | 16. Bouton de déverrouillage |
| 3. Capot supérieur | 17. Bouton marche/arrêt |
| 4. Laser | 18. Échelle de profondeur |
| 5. Repères d'orientation | 19. Clé hexagonale |
| 6. Guide parallèle | 20. Manette de réglage de la profondeur de coupe |
| 7. Roulette (x2) | 21. Ouvertures d'aération |
| 8. Lame de scie | 22. Bouton de verrouillage de la tige |
| 9. Boulon à tête hexagonale | 23. Vis de fixation (guide parallèle) |
| 10. Flasque de serrage | 24. Vis de fixation (réglage d'angle) |
| 11. Capot inférieur | 25. Rapporteur |
| 12. Semelle | 26. Trou du laser |
| 13. Levier de retrait | |
| 14. Trou d'aspiration de la poussière | |

Spécifications techniques

Généralités

- > Tension nominale d'entrée: 230-240 V~, 50 Hz
- > Puissance nominale d'entrée: 1400W
- > Vitesse nominale à vide n_0 : 5500min⁻¹
- > Lame de scie: Ø165 x Ø16 mm
- > Profondeur de coupe maximale:
 - à 90° : 64 mm
 - à 45° : 41 mm
- > Angle de coupe: 0° - 45°
- > Classe de protection 
- > Poids: 4,5 kg

Laser

- > Classe 2
- > Norme EN 60825-1:2007
- > Longueur d'onde λ 650 nm
- > Production d'énergie $P_0 \leq$ 1 mW

Bruit mesuré selon les normes EN ISO 3744 et EN ISO 11203

- > Niveau de pression acoustique L_{pA} : 92 dB(A)
- > Niveau de puissance acoustique L_{WA} : 103 dB(A)
- > Incertitude K_{pA} , K_{WA} : 3 dB(A)

Vibrations mesurées selon les normes EN 60745-1 et EN 60745-2-5

- > Vibrations mains-bras (coupe de bois) $a_{h,w}$: 2,69 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)

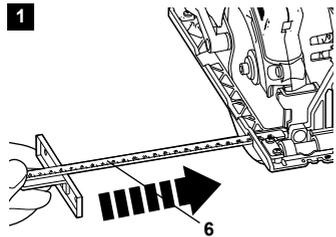
Guide parallèle
Clé hexagonale
Lame de scie

Guide parallèle

Le guide parallèle se fixe sur le côté droit; il permet d'effectuer des coupes parallèles aux arêtes de la pièce à travailler.

1. Desserrez la vis de fixation [23] en la tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

- Alignez le guide parallèle [6] avec le support et insérez-le (fig. 1).

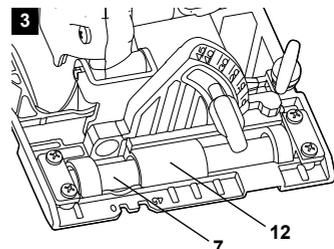
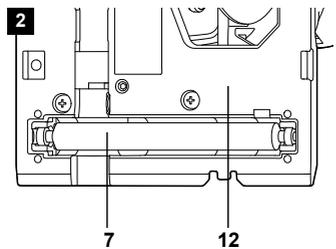


- Réglez la largeur avec l'échelle de graduation.
- Fixez le guide parallèle [6] en tournant la vis de fixation [23] dans le sens des aiguilles d'une montre.

Montage et démontage des roulettes

Cette scie circulaire possède deux roulettes (une à l'avant et une à l'arrière de la semelle) servant à faciliter la coupe.

- Alignez la roulette [7] avec la rainure située dans la semelle [12].
- Enfoncez la roulette [7] dans la rainure jusqu'à ce qu'elle s'enclenche en position (fig. 2)



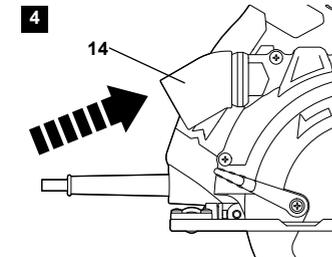
- Pour sortir la roulette [7], poussez-la de l'intérieur par le trou situé dans la semelle [12] (fig. 3)

Aspiration des poussières



ATTENTION ! Afin de garder la zone de travail propre, l'appareil doit toujours être utilisé avec un dispositif d'aspiration des poussières! Portez un masque antipoussière pour utiliser cet appareil : Les poussières peuvent être nocives pour la santé, notamment la sciure et les copeaux de bois traités (ex : avec de la lasure ou un produit de préservation)!

- Attachez au trou d'aspiration [14] un dispositif permettant d'évacuer la poussière de manière adéquate, par exemple un aspirateur (fig. 4).



Branchement de l'appareil

- Assurez-vous que le bouton marche/arrêt [17] est bien sur Off.
- Branchez la prise mâle sur une prise de courant adéquate.



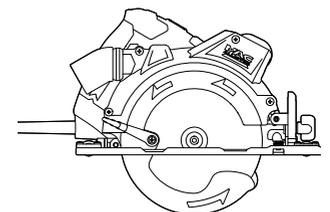
ATTENTION ! Vérifiez la tension de la prise! Elle doit correspondre à celle indiquée sur la plaque signalétique de l'appareil.

- Votre appareil est maintenant prêt à l'emploi.



En détails...

Fonctions de l'appareil	30
Utilisation	34
Entretien et maintenance	41
Dépannage	46
Mise au rebut et recyclage	47
Garantie	48
Déclaration de Conformité CE	50



Domaine d'utilisation

Cet appareil est conçu pour effectuer des coupes droites dans le bois et les matériaux similaires (ex : MDF et aggloméré) avec la lame intégrée. Cet appareil ne doit pas être utilisé pour couper des bûches.

Cet appareil doit impérativement être utilisé à la verticale, avec la semelle posée à plat sur la pièce à travailler. Il ne doit pas être utilisé la tête en bas ou comme outil stationnaire sur un plan de travail. Le laser intégré vous aide à repérer la ligne de coupe.

La lame de scie fournie ne peut couper que du bois et ne doit pas être utilisée pour d'autres matériaux.

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.

Réglage de la profondeur

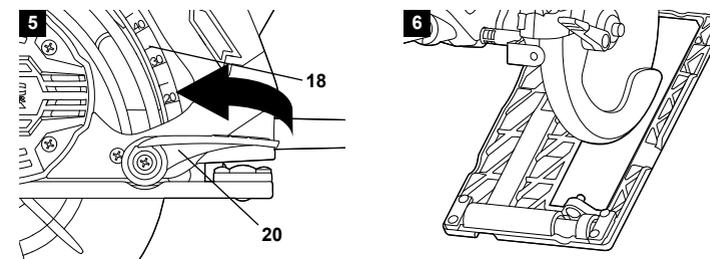


ATTENTION ! Éteignez l'appareil et débranchez-le avant d'effectuer toute manipulation!

Utilisez toujours la profondeur de coupe la mieux adaptée! La profondeur de coupe est correctement réglée si la lame ne dépasse pas de plus de la hauteur d'une dent sous le matériau scié, et ce pour toutes les coupes.

Ajustez la profondeur de coupe selon vos besoins.

1. Placez l'appareil sur une surface plane et assurez-vous qu'il tient bien d'aplomb.
2. Desserrez la manette [20] et soulevez le boîtier jusqu'à la hauteur souhaitée. Utilisez l'échelle de profondeur [18] comme repère (fig. 5).



3. Resserrez la manette pour verrouiller la hauteur de coupe (fig. 6).



REMARQUE : Les valeurs indiquées sur l'échelle de profondeur ne sont valides que pour les coupes à 0° et à 90°! Pour les coupes en biseau, l'angle de coupe sera inférieur à celui indiqué.

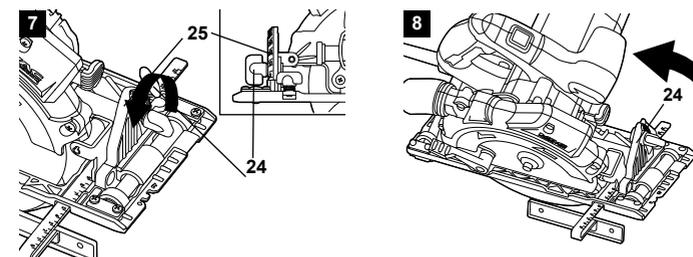
Réglage de l'angle de coupe



ATTENTION ! Éteignez l'appareil et débranchez-le avant d'effectuer toute manipulation!

Ajustez l'angle de coupe selon vos besoins.

1. Placez l'appareil sur une surface plane.
2. Desserrez la vis de fixation [24] et mettez le boîtier sur l'angle d'inclinaison souhaité. Utilisez le rapporteur [25] comme repère (fig. 7).

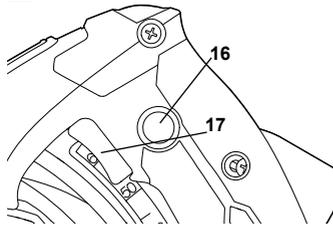


3. Resserrez la vis de fixation [24] pour verrouiller l'angle choisi (fig. 8).

Bouton marche/arrêt

1. Appuyez sur le bouton de déverrouillage [16] et maintenez-le enfoncé.
2. Appuyez sur le bouton marche/arrêt [17] pour allumer l'appareil (fig. 9).
3. Pour éteindre l'appareil, relâchez le bouton marche/arrêt [17].

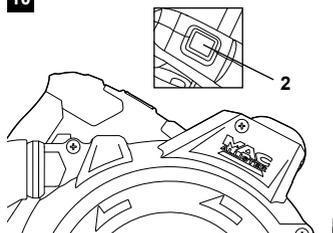
9



Laser

1. Le laser sert de guide pour les coupes le long de lignes tracées.
2. Allumez le laser en appuyant sur le bouton marche/arrêt [2] (fig. 10).

10



LUMIÈRE LASER. RAYONNEMENT LASER
 Ne pas regarder dans le faisceau.
 Mettez le rayon laser en marche seulement lorsque l'appareil est placé sur l'ouvrage.
 Appareil à Laser classe 2.
 Longueur d'onde 650 nm
 Puissance max ≤ 1mW
 EN60825-1:2007

3. Éteignez le laser en appuyant de nouveau sur le bouton marche/arrêt [2].



ATTENTION ! Produit laser de classe 2, ne pas regarder le rayon de face!



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.
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.

Coupe

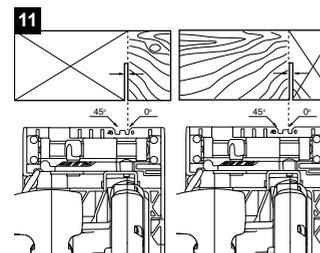
Coupe générale



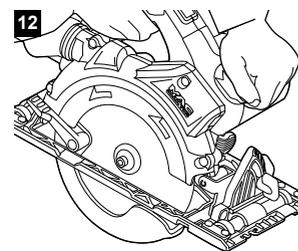
ATTENTION ! L'utilisation de cet appareil engendre de la poussière fine! Certaines poussières sont hautement inflammables voire explosives ! Ne fumez pas au cours du travail et faites en sorte qu'aucune source de chaleur ou de flamme nue ne se trouve dans la zone de travail! Portez un masque anti-poussière et utilisez toujours un système d'extraction afin de vous protéger contre les risques liés aux poussières fines!



1. Dans la mesure du possible, essayez de couper dans le sens du fil du bois ; vous éviterez ainsi de coincer la lame [8] et d'effiloche les bords.
2. Prenez en compte le tranchant de la lame lorsque vous devez couper le long d'une ligne de coupe. Ne coupez pas directement sur la ligne, mais juste à côté.



3. Assurez-vous que la pièce à travailler ne comporte aucun obstacle (clous, vis etc.) avant de commencer le travail. Enlevez-les, le cas échéant.
4. Vérifiez qu'il y a un espace suffisant pour la lame [8] sous la pièce.
5. Tenez l'appareil avec une main sur la poignée avant [15] et l'autre sur la poignée arrière [1]. N'essayez en aucun cas d'utiliser l'appareil en le tenant d'une seule main! Ne mettez pas les mains sous la pièce (fig. 12).



6. Allumez l'appareil et attendez qu'il tourne à pleine vitesse avant

de l'appliquer sur la pièce. Approchez lentement l'appareil de la pièce. Mettez la partie avant de la semelle [12] à plat sur la pièce, et poussez l'appareil vers l'avant en maintenant une vitesse constante.

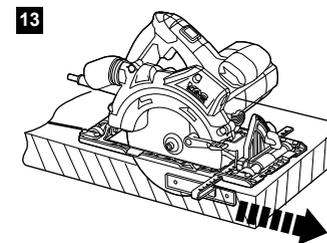


ATTENTION ! La semelle doit toujours reposer à plat sur la pièce pendant le travail! N'essayez pas d'effectuer une coupe en tenant seulement l'appareil des deux mains!

7. Exercez une pression juste suffisante pour maintenir l'appareil à plat sur la pièce. Une pression trop forte aura pour conséquence non pas d'améliorer la performance de l'appareil, mais au contraire de la diminuer, et le résultat ne sera pas uniforme.
8. L'appareil doit avancer sans s'arrêter ; ne l'arrêtez jamais à un endroit précis pour éviter les rainures.
9. Décollez l'appareil de la pièce avant de l'éteindre.
10. Si la lame [8] se coince dans la pièce, éteignez l'appareil, attendez son arrêt complet puis débranchez-le avant d'essayer de décoincer la lame.

Coupe parallèle

1. Montez le guide parallèle [6] sur l'appareil (voir page 25) et réglez-le à la largeur souhaitée.
2. Allumez l'appareil et attendez qu'il tourne à pleine vitesse avant de l'appliquer sur la pièce.



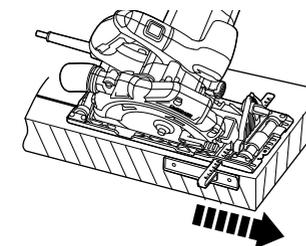
3. Placez l'appareil latéralement contre la pièce et faites-le avancer le long du bord (fig. 13).



REMARQUE : Afin d'obtenir un résultat uniforme, exercez une légère pression et faites avancer l'appareil le long du bord de la pièce.

Coupe en biseau

1. Réglez l'angle de coupe qui convient, puis resserrez suffisamment la manette [24].
2. Allumez l'appareil et attendez qu'il tourne à pleine vitesse avant de l'appliquer sur la pièce.



3. Mettez la semelle [12] à plat sur la pièce et poussez l'appareil vers l'avant en maintenant une vitesse constante (fig. 14).

Coupe en plongée

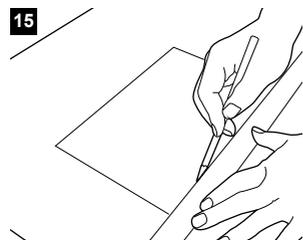


ATTENTION! Soyez extrêmement vigilant lorsque vous réalisez une coupe en plongée, afin d'éviter tout risque de perte de contrôle.

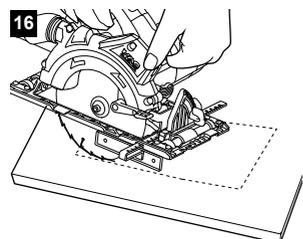


REMARQUE : Pour les coupes en plongée, les roues [7] doivent être détachées.

1. Tracez la ligne de coupe sur la pièce (fig. 15).



2. Réglez la profondeur de coupe.
3. Réglez l'angle de biseau à 0°.
4. Soulevez la manette du protège-lame inférieur de manière à exposer la lame, et appliquez solidement l'avant de la semelle à plat sur la pièce, avec la poignée principale relevée de manière à ce que la lame ne touche pas encore la pièce (fig. 16).



5. Tenez la lame au ras de la pièce et démarrez le moteur en enfonçant le bouton de déverrouillage et en appuyant sur le bouton marche/arrêt. Attendez toujours que la lame tourne à pleine vitesse avant de l'enfoncer dans la pièce.
6. Abaissez lentement la scie dans la pièce, en vous servant de l'avant de la semelle en appui sur la pièce comme d'un point d'articulation. Dès que la lame est dans le matériau, relâchez la manette du protège-lame inférieur.
7. Une fois la semelle à plat sur la pièce, continuez la coupe vers l'avant, jusqu'au bout.

Une fois la coupe terminée, relâchez le bouton marche/arrêt et attendez l'arrêt complet de la lame. Ne sortez pas la scie de la pièce tant que la lame tourne.

Après une coupe en plongée, si les coins ne sont pas coupés proprement, utilisez une scie sauteuse ou une scie à main pour la finition.



ATTENTION! Les coupes en plongée s'effectuent toujours vers l'avant. Si vous coupez en tirant vers vous, la scie risque de ressortir brusquement par le dessus de la pièce et de vous blesser gravement.

N'attachez en aucun cas le protège-lame inférieur en position relevée. La lame peut causer de graves blessures si elle est laissée sans protection.

Laser

1. Tracez la ligne de coupe sur la pièce.
2. Allumez l'appareil et attendez qu'il tourne à pleine vitesse.
3. Mettez la semelle [12] à plat sur la pièce et allumez le laser.
4. Alignez le rayon laser avec la ligne de coupe que vous venez

de tracer, et poussez l'appareil vers l'avant en maintenant une vitesse constante.



ATTENTION ! Après chaque coupe et de manière générale après le travail, éteignez le laser avant de reposer l'appareil afin d'éviter de regarder le rayon de face délibérément!

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.

Lame de scie

Remarques

- Avant chaque utilisation, examinez la lame afin de vous assurer qu'elle n'est pas usée ou endommagée. Changez-la en cas de besoin.
- Utilisez toujours les lames de scie correspondant au travail à effectuer.
- N'utilisez pas de disque abrasif !

Changement



ATTENTION ! Utilisez toujours la lame correspondant au travail à effectuer!



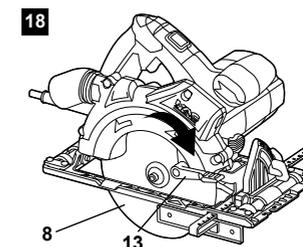
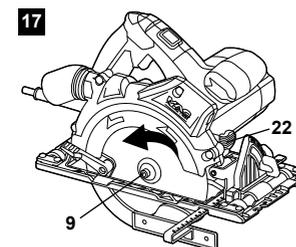
Prenez en compte les exigences techniques de l'appareil (voir section "Spécifications techniques") lors de l'achat et de l'utilisation de lames de scie!

Les lames de scie sont très coupantes et sont portées à haute température lorsque l'appareil fonctionne! Manipulez-les avec précaution! Mettez des gants de protection pour manipuler les lames, vous éviterez ainsi de vous couper ou de vous brûler!



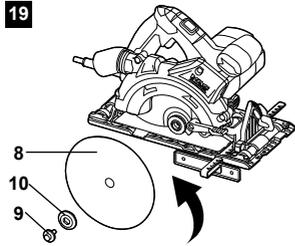
ATTENTION ! N'appuyez jamais sur le bouton de blocage de l'arbre [22] quand il est en rotation.

- Placez l'appareil sur une surface plane et stable.
- Verrouillez l'arbre en appuyant sur le bouton de blocage de l'arbre [22] et desserrez le boulon hexagonal [9] en le tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre avec la clé hexagonale [19] (fig. 17).
- Enlevez de l'arbre le boulon hexagonal [9] et la flasque de serrage [10].
- Ouvrez complètement le capot inférieur [11] en poussant le levier [13] vers l'avant, et maintenant-le dans cette position pendant que vous enlevez la lame [8] de l'arbre (fig. 18).



- Mettez la lame [8] de côté et refermez le capot inférieur [11] en ramenant délicatement le levier [13] dans sa position de départ.
- Nettoyez l'arbre, le boulon hexagonal [9] et la flasque de serrage [10] et enlevez toutes les poussières situées à l'intérieur.
- Ouvrez complètement le capot inférieur [11] en poussant le levier [13] vers l'avant, et maintenant-le dans cette position pendant que vous enflez la lame neuve sur l'arbre. Assurez-vous que le sens de rotation indiqué sur la lame est le même que celui indiqué sur le boîtier (fig. 17, détail).
- Refermez le capot inférieur [11] en ramenant délicatement le levier [13] dans sa position de départ.

19



- Fixez la lame [8] avec la flasque de serrage [10] et le boulon hexagonal [9]. Serrez le boulon hexagonal en le tournant dans le sens des aiguilles d'une montre (fig. 19).
- Faites tourner la lame à la main afin de vous assurer qu'elle peut tourner librement. La lame est censée tourner sans faire de battements.
- Allumez l'appareil et laissez-le tourner à vide pendant au moins une minute, afin de vous assurer que la lame [8] est montée correctement. Si l'appareil fait trop de bruit ou vibre de manière anormale, éteignez-le et recommencez le montage de la lame (voir ci-dessus).

Câble d'alimentation

- Si le câble d'alimentation de l'outil est endommagé, il doit être remplacé par un câble spécialement préparé disponible auprès du service après vente.

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 page 41).
- 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
	Vous n'avez pas enfoncé le bouton de verrouillage	Appuyez sur le bouton de déverrouillage avant d'appuyer sur le bouton marche/arrêt
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	La lame est usée	Changez-la
	La lame ne convient pas pour le matériau	Utilisez une lame adéquate

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.)
- Le ponçage du plâtre et enduits

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:

Scie circulaire MECS1400 1400W Réf. 654874

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 60745-2-5: 2010
 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 20/03/2014

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)
