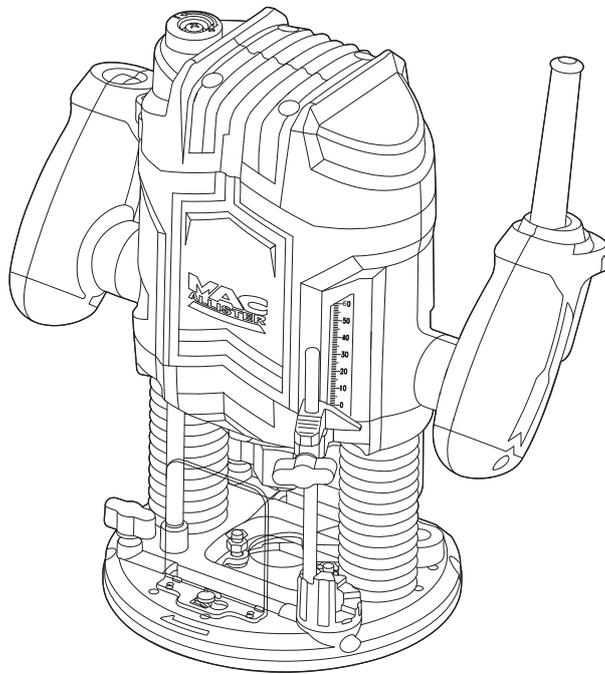


MAC
ALLISTER

Défonceuse 1500 W



MER1500

Réf. : 691038



ATTENTION ! Lisez les instructions avant d'utiliser le produit !

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 | 12 |
| | Le produit | 14 |
| | Informations techniques et légales | 16 |
| | Avant de commencer | 18 |
|  | En détails... | 25 |
| | Fonctions de l'appareil | 26 |
| | Utilisation | 32 |
| | Entretien et maintenance | 38 |
| | Dépannage | 41 |
| | Mise au rebut et recyclage | 42 |
| | Garantie | 43 |
| | Déclaration de Conformité CE | 45 |

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 pour la défonceuse

1. **Tenez l'outil par ses surfaces de préhension isolantes, car l'accessoire de coupe peut entrer en contact avec le cordon d'alimentation de l'outil.** Si l'accessoire de coupe entre en contact avec un fil électrique sous tension, les parties métalliques non carénées de l'outil électrique peuvent se retrouver sous tension et l'opérateur risque de subir un choc électrique.
2. **Soutenez la pièce à travailler et fixez-la sur une plateforme stable avec des serre-joints ou des accessoires similaires.** Si vous tenez la pièce à travailler avec vos mains ou contre votre corps, elle sera instable et vous risquez de perdre le contrôle de l'outil.
3. **La vitesse nominale de l'accessoire doit être au minimum égale à la vitesse maximale spécifiée sur l'outil.** Les accessoires qui sont utilisés à des vitesses supérieures à leur vitesse nominale peuvent se briser et projeter des éclats en l'air.

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.

Mises en garde

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.*



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.



Porter des chaussures de sécurité.



Portez une protection auditive.



Portez des lunettes de protection.



Portez un masque antipoussières



Portez des gants de travail.



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.

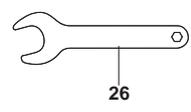
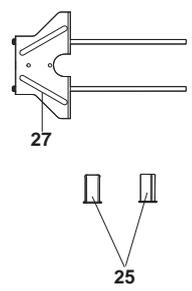
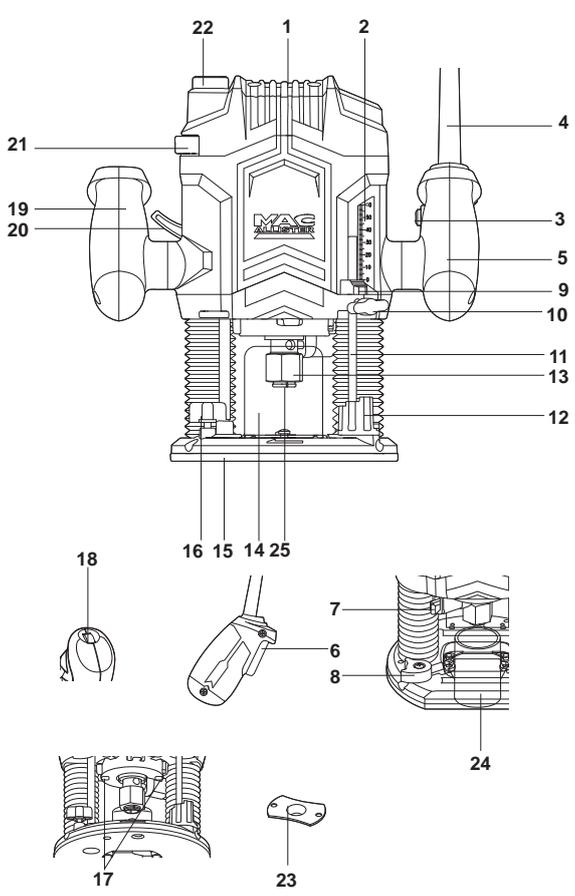


Symbole DEEE. Les produits électriques usagés ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Apportez le produit à un endroit où il pourra être recyclé. Pour plus d'informations sur le recyclage, adressez-vous au magasin d'achat ou aux autorités de votre commune.



Préhension sûre

Le produit



- 1. Ouïes de ventilation
- 2. Graduation de profondeur de coupe
- 3. Verrou d'interrupteur
- 4. Cordon d'alimentation avec fiche
- 5. Poignée droite
- 6. Interrupteur marche/arrêt
- 7. Verrou de broche semi-automatique
- 8. Levier de blocage de la broche
- 9. Barre de guidage avec marque-repère
- 10. Vis de fixation de la jauge de profondeur
- 11. Jauge de profondeur
- 12. Butée de niveau
- 13. Écrou de fixation
- 14. Déflecteur de copeaux
- 15. Semelle
- 16. Vis de fixation (x 2 pour guide parallèle/goupille de centrage)
- 17. Lampe LED de travail (x 2)
- 18. Bouton de la vitesse
- 19. Poignée gauche
- 20. Levier de blocage de la plongée (pour le réglage de la profondeur de coupe)
- 21. Bouton de réglage (pour le réglage micrométrique de la profondeur)
- 22. Graduation de réglage micrométrique de la profondeur
- 23. Bague de copiage
- 24. Raccord d'aspiration
- 25. Pince de serrage (pour le Royaume-Uni : 12,7 mm assemblés sur l'outil ; 1 x 6,35 mm pour les autres pays ; 1 x 8 mm ; 1 x 6 mm)
- 26. Clé plate
- 27. Guide parallèle

Spécifications techniques

Spécifications générales

- > **Tension d'entrée nominale :** 220 - 240 V~, 50 Hz
- > **Puissance absorbée nominale :** 1500 W
- > **Régime à vide nominal n_0 :** 12000-28000 min⁻¹
6,35 mm ; 12,7 mm (pour le Royaume-Uni)
- > **Diamètre de pince de serrage :** 6 mm, 8 mm, 12 mm (pour les autres pays)

Profondeur de plongée maximale : 60 mm

- > **Classe de protection :** 
- > **Poids :** 3,7 kg

Le niveau de bruit est conforme aux normes EN ISO 3744 et EN ISO 11203

- > **Niveau de pression acoustique,** L_{pA} : 90 dB(A)
- > **Niveau de puissance acoustique** L_{wA} : 101 dB(A)
- > **Incertitudes** K_{pA} et K_{wA} : 3 dB(A)

Vibrations mains-bras conformément à la norme EN 60745

- > **Vibrations mains-bras** a_h : 4,34 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 constitutives 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

(Articles non fournis)

Équipements de protection individuelle appropriés
Tournevis cruciforme
Fraises

(Articles fournis)

Bague de copiage
Raccord d'aspiration
Guide parallèle
Pincés de serrage
Clé plate

Fraises

Différents types de fraises peuvent être utilisées avec cet outil en fonction du matériau travaillé.



AVERTISSEMENT ! Utilisez toujours des fraises appropriées au travail spécifique à effectuer !

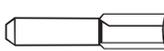
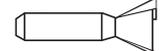
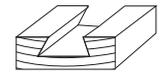
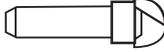
Respectez les exigences techniques de cet outil (voir le chapitre « Spécifications techniques ») lors de l'achat et de l'utilisation des fraises !



Certaines fraises sont très tranchantes et deviennent brûlantes pendant l'utilisation ! Faites attention lorsque vous les manipulez ! Portez des gants protecteurs pour manipuler les fraises afin d'éviter les blessures telles que des brûlures et des coupures !

Types et formes

Les fraises sont disponibles dans de nombreuses tailles et formes. Le tableau ci-dessous ne fournit qu'un simple aperçu des formes les plus courantes. Demandez en magasin pour avoir un choix plus large.

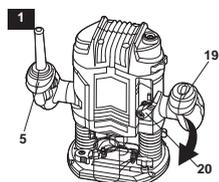
| Type | Profil |
|--|---|
|  Fraise droite |  |
|  Fraise à rainure en V |  |
|  Fraise à queue d'aronde |  |
|  Fraise à canneler |  |

| Matériau de la fraise | Application |
|--------------------------------------|--|
| HSS (acier rapide) | Matériaux tendres, par exemple les bois tendres et le plastique |
| TCT (pointe au carbure de tungstène) | Matériaux durs et abrasifs, par exemple les bois durs et l'aluminium |

AVERTISSEMENT ! Vérifiez toujours que le diamètre de la queue de la fraise correspond à la pince de serrage assemblée sur l'outil. N'utilisez jamais la défonceuse avec une fraise dont la queue n'est pas adaptée à la pince de serrage. Les vendeurs spécialisés fournissent des pinces de serrage de différentes tailles.

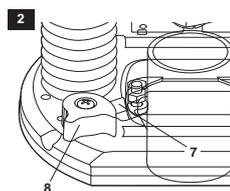
Insertion

1. Appuyez doucement sur les poignées [5, 19] pour abaisser le boîtier. Puis appuyez sur le levier de blocage de la plongée [20] pour maintenir le boîtier en position basse (Image 1).

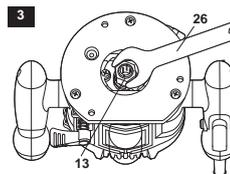


AVERTISSEMENT ! Ne déverrouillez pas le levier sans appuyer sur les poignées ! Sinon le boîtier montera rapidement lors du déverrouillage du levier !

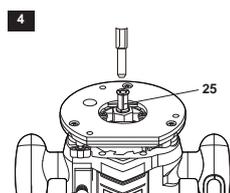
2. Tournez le levier de blocage de la broche [8] dans le sens antihoraire et maintenez-le dans cette position pendant que le verrou de broche semi-automatique [7] se verrouille sur la broche (Image 2).



3. Desserrez l'écrou de fixation [13] dans le sens antihoraire avec la clé [26] (Image 3).



4. Insérez une fraise appropriée dans la pince de serrage [25] au moins jusqu'à la marque « K » sur la queue (si la marque est présente), sinon de 25 mm dans la pince de serrage.

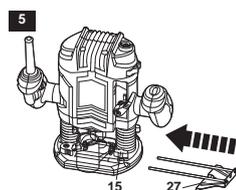


5. Serrez l'écrou de fixation [13] dans le sens horaire avec la clé [26].
6. Tirez précautionneusement sur la fraise pour vérifier qu'elle est solidement fixée. Il ne doit pas être possible de la sortir.

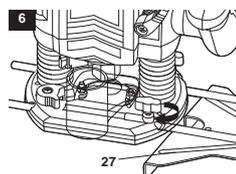
Guide parallèle

Assemblez le guide parallèle [27] pour effectuer des coupes parallèles.

1. Insérez les extrémités ouvertes des tiges dans les trous de la semelle [15] (Image 5)



2. Réglez la largeur requise et fixez le guide parallèle [27] en serrant les deux vis de fixation [16] dans le sens horaire (Image 6).



Bague de copiage

Utilisez la bague de copiage [23] pour fraiser des gabarits et des formes sur les pièces travaillées.



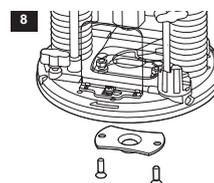
AVERTISSEMENT ! La bague de copiage est préinstallée en usine ! Utilisez exclusivement la bague de copiage pour copier des gabarits ! Retirez toujours la bague de copiage lors de l'utilisation de l'outil pour d'autres applications !



REMARQUE : Les vis de fixation de la bague de copiage sur l'outil se vissent dans les filetages du raccord d'aspiration. Vérifiez toujours que le raccord d'aspiration est correctement positionné lors de l'assemblage et du démontage de la bague de copiage.

Assemblage

1. Retirez les vis sous l'outil.
2. Placez la bague de copiage [23] sur le support avec le collier dirigé vers le bas et fixez-la avec les deux vis (Image 8).

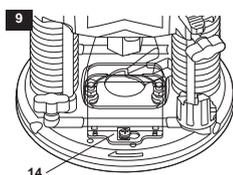


Démontage

1. Desserrez les vis sous l'outil et retirez-les avec la bague de copiage [23].
2. Revissez les vis pour fixer le raccord d'aspiration [24].

Assembler le déflecteur de copeaux

Insérez le déflecteur de copeaux [14] en insérant la vis dans la semelle [15] à travers le trou du déflecteur de copeaux [14]. Faites glisser vers la droite pour le verrouiller et vers l'arrière pour le déverrouiller (Image 9).



Branchement dans une alimentation électrique

1. Vérifiez que l'interrupteur marche/arrêt [6] est dans la position arrêt.
2. Branchez la fiche dans une prise électrique adaptée.



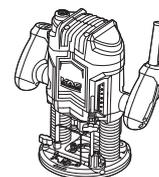
AVERTISSEMENT ! Vérifiez la tension ! La tension doit correspondre à celle indiquée sur la plaque signalétique !

3. Votre outil est maintenant prêt à l'emploi.



En détails...

| | |
|-------------------------------------|----|
| Fonctions de l'appareil | 26 |
| Utilisation | 32 |
| Entretien et maintenance | 38 |
| Dépannage | 41 |
| Mise au rebut et recyclage | 42 |
| Garantie | 43 |
| Déclaration de Conformité CE | 45 |



Domaine d'utilisation

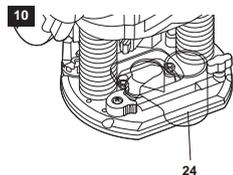
L'outil est conçu pour fraiser des cannelures, des bordures, des profils et des trous allongés, ainsi que pour couper des gabarits dans le bois, le plastique et les matériaux de construction légers, tout en reposant fermement sur la pièce travaillée. L'outil doit être utilisé en position verticale. N'utilisez jamais le produit pour travailler horizontalement ou en hauteur.

Les matériaux dangereux pour la santé ne doivent pas être travaillés.

Cet outil est conçu exclusivement pour un usage domestique. Il n'est pas conçu pour un usage commercial ou marchand. Il ne doit pas être utilisé à une finalité autre que celles décrites.

Extraction des poussières

Raccordez toujours un dispositif d'extraction des poussières approprié sur le raccord d'aspiration [24] quand vous utilisez cet outil pour maintenir l'aire de travail propre (Image 10).

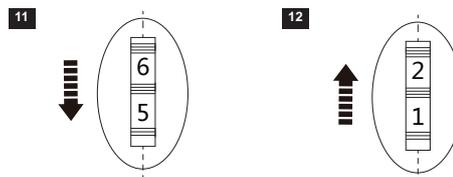


AVERTISSEMENT ! Utilisez toujours un dispositif d'extraction des poussières et portez toujours un masque antipoussières pendant l'utilisation de cet outil ! Les poussières peuvent être nocives pour la santé ! Notamment les poussières et copeaux de bois traités, par exemple avec des produits de préservation du bois ou des teintures !

Bouton de la vitesse

Vous pouvez limiter la vitesse maximale avec le bouton de la vitesse [18].

1. Tournez le bouton de la vitesse [18] vers l'arrière pour accroître la vitesse (Image 11). Un réglage supérieur est approprié lors de l'utilisation de fraises de grand diamètre ou du travail de matériaux durs.
2. Tournez le bouton de la vitesse [18] vers l'avant pour réduire la vitesse (Image 12). Un réglage inférieur est approprié lors de l'utilisation de fraises de petit diamètre ou du travail de matériaux tendres.



Vitesse de rotation recommandée

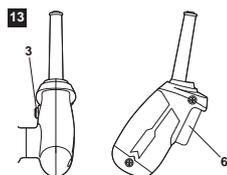
| Matériau | Plages de vitesses |
|---------------------|--------------------|
| Bois dur (hêtre) | 4 – 6 |
| Bois tendre (pin) | 5 – 6 |
| Panneau d'aggloméré | 3 – 5 |
| Plastiques | 2 – 3 |
| Aluminium | 1 – 4 |



REMARQUE : Les valeurs ci-dessus sont fournies uniquement à titre indicatif et peuvent différer en fonction de la pièce travaillée.

Interrupteur marche/arrêt

1. Appuyez sur le verrou d'interrupteur [3] et maintenez-le dans cette position.
2. Appuyez sur l'interrupteur marche/arrêt [6] pour allumer l'outil (Image 13).
3. Relâchez l'interrupteur marche/arrêt [6] pour éteindre l'outil.



Profondeur de coupe

Réglez la profondeur de coupe en deux étapes.

Réglage grossier

1. Placez l'outil avec une fraise préassemblée sur la pièce à travailler.
2. Réglez la butée de niveau [12] sur sa position la plus basse.
3. Desserrez la vis de fixation [10] pour pouvoir déplacer la jauge de profondeur [11].
4. Relâchez le levier de fixation [20] et abaissez lentement l'outil jusqu'à ce que la fraise touche la surface de la pièce travaillée. Verrouillez le levier de fixation [20] quand l'outil est dans sa position basse.

5. Réglez la jauge de profondeur [11] pour qu'elle touche le niveau inférieur de la butée de niveau [12] et lisez la valeur indiquée sur la graduation [2]. Réglez la profondeur de coupe désirée, puis réglez la jauge de profondeur [11] en conséquence.

Par exemple : La valeur indiquée de 10 mm et la profondeur de coupe désirée de 4 mm. La valeur totale est de 14 mm. Il est conseillé de tirer la jauge de profondeur vers le haut jusqu'à 14 mm.

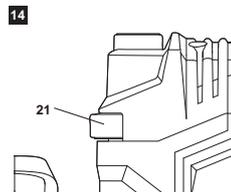
6. Serrez la vis de fixation [10] pour fixer la jauge de profondeur [11] en place.



REMARQUE : Effectuez une coupe d'essai dans une chute de bois.

Réglage fin

1. Utilisez le réglage micrométrique de la profondeur pour régler finement la profondeur de coupe (Image 14).



2. Tournez le bouton de réglage micrométrique de la profondeur [21] dans le sens horaire pour accroître la profondeur de coupe.
3. Tournez le bouton de réglage micrométrique de la profondeur [21] dans le sens antihoraire pour réduire la profondeur de coupe.

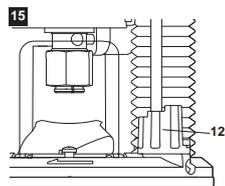
4. Lisez la valeur indiquée sur la graduation [22].



REMARQUE : Après avoir réglé la profondeur de coupe, la position de la marque sur la jauge de profondeur ne doit plus être changée pour que le réglage actuel puisse toujours être lu sur la graduation.

Butée de niveau

Utilisez la butée de niveau [12] pour effectuer des coupes progressivement plus profondes en retirant à chaque niveau moins de matériau. Cet outil vous permet de diviser les coupes jusqu'à 8 étapes (Image 15).



REMARQUE : Procéder en plusieurs étapes est utile lors de la réalisation de coupes profondes. Sinon la pièce de travail peut être endommagée.

1. Réglez la profondeur de coupe requise avec le niveau le plus bas de la butée de niveau [12] comme décrit ci-dessus.
2. Ramenez l'outil en position haute.
3. Tournez la butée de niveau [12] sur un niveau plus haut. Réalisez la première coupe avec ce réglage.



REMARQUE : Les niveaux de la butée de niveau sont de différentes hauteurs.

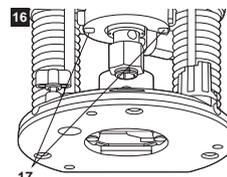
1. Tournez la butée de niveau [12] pour régler un niveau moins haut et effectuez à nouveau une coupe. Répétez cette procédure avec le niveau inférieur suivant si nécessaire.
2. Finalement, tournez la butée de niveau [12] sur la position la plus basse et effectuez la dernière coupe.

Lampe de travail à LED

La lampe de travail à LED [17] s'allume automatiquement quand vous allumez l'outil (Image 16).



AVERTISSEMENT ! Ne regardez pas directement dans la lampe à LED.



Utilisation générale

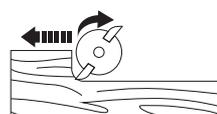
1. Avant chaque utilisation, inspectez l'outil et les accessoires pour vous assurer qu'ils sont tous en bon état. N'utilisez pas l'outil s'il est endommagé ou présente des signes d'usure.
2. Vérifiez deux fois que les accessoires et les fraises sont correctement fixés.
3. Portez toujours l'outil en le tenant par ses surfaces de préhension. Veillez à ce que les surfaces de préhension restent sèches pour garantir une prise sûre.
4. Veillez à ce que les ouïes de ventilation soient toujours propres et non obstruées. Si nécessaire, nettoyez-les avec une brosse souple. Si les ouïes de ventilation sont bouchées, l'outil risque de surchauffer et d'être endommagé.
5. Éteignez immédiatement l'outil si vous êtes troublé par quelqu'un entrant dans l'aire de travail pendant que vous travaillez. Attendez l'arrêt complet de l'outil avant de le poser.
6. Ne vous surmenez pas. Faites régulièrement des pauses pour garantir que vous puissiez rester concentré sur le travail et conserver un contrôle total de l'outil.

Défoncer

Sens de déplacement

1. Travaillez toujours dans le sens contraire au sens de rotation de la fraise. Sinon la fraise se desserrera de la pince de serrage (Image 17), (Image 18).

17

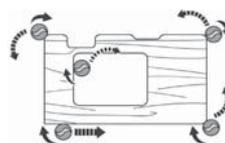


18



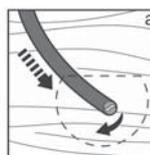
2. Déplacez l'outil dans le sens antihoraire pour travailler les bords des pièces travaillées, déplacez l'outil dans le sens horaire lors du travail de l'intérieur de la pièce travaillée (Image 19).

19

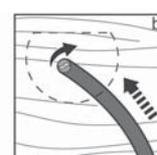


3. Lors de l'utilisation de l'outil sans guide, il a une rotation vers la droite quand il est déplacé vers l'opérateur (Image 20) et une rotation vers la gauche quand il est éloigné de l'opérateur (Image 21).

20



21

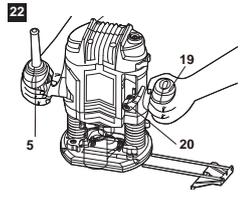


REMARQUE : Pour obtenir de bons résultats, nous recommandons de toujours utiliser les guides fournis.

Défoncer, généralités

i **REMARQUE :** Avant la première utilisation sur une pièce, familiarisez-vous avec les fonctions de l'outil sur des chutes de matériau. Même si vous êtes familiarisé avec cet outil, effectuez toujours une coupe d'essai sur une chute de matériau pour tester la fraise sélectionnée, ainsi que la profondeur de coupe et la vitesse réglées.

1. Avant utilisation, vérifiez que la pièce à travailler est exempte d'obstacles, tels que clous et vis. Retirez les obstacles si nécessaire.
2. Assemblez la fraise désirée et un dispositif d'extraction des poussières.
3. Vérifiez que le levier de fixation [20] est dans la position de déverrouillage avant de placer l'outil sur la pièce à travailler.
4. Tenez l'outil fermement avec les deux mains sur ses poignées et allumez-le.
5. Attendez que la fraise ait atteint sa pleine vitesse, puis appuyez doucement sur les poignées [5, 19] pour pousser le boîtier vers le bas. La fraise s'enfonce dans la pièce travaillée.
6. Continuez d'appuyer sur les poignées [5, 19] et, dans le même temps, déplacez le levier de fixation [20] dans sa position de verrouillage quand la profondeur de coupe désirée a été atteinte (Image 22).

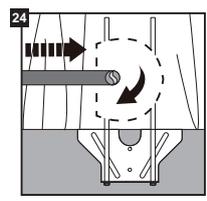
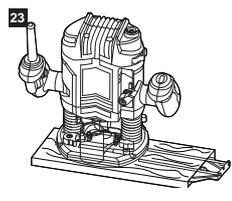


7. Déplacez l'outil vers l'avant avec une vitesse lente et régulière. Faites attention au sens de travail dans le matériau.
8. Stoppez progressivement l'outil à la fin de la coupe, relâchez l'interrupteur marche/arrêt et attendez que la fraise s'arrête complètement avant de retirer l'outil de la pièce travaillée.

i **REMARQUE :** Exercez toujours une pression uniforme sur les poignées et contre la pièce travaillée pour obtenir une coupe uniforme.

Coupes parallèles

1. Assemblez le guide parallèle [27] sur l'outil.
2. Placez l'outil sur la pièce à travailler avec le guide parallèle [27] plaqué contre le bord de la pièce à travailler et réglez la largeur désirée.
3. Serrez solidement les vis de fixation [16].
4. Appliquez une légère pression contre la pièce travaillée pendant l'utilisation pour garantir que le guide parallèle repose à plat contre le bord de la pièce travaillée (Image 23), (Image 24).



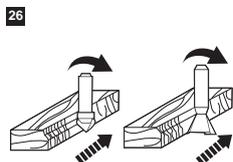
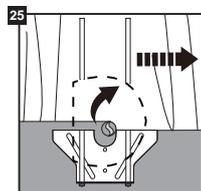
Travailler les bords

1. Assemblez le guide parallèle [27] sur l'outil.
2. Assemblez une fraise avec roulement dans la pince de serrage [25].
3. Placez l'outil sur la pièce à travailler avec le guide parallèle [27] et le roulement plaqués contre le bord de la pièce travaillée.



REMARQUE : Réglez le guide parallèle pour garantir que le roulement de la fraise repose contre le bord de la pièce travaillée.

4. Appliquez une légère pression contre la pièce travaillée pendant l'utilisation pour garantir que le guide parallèle [27] et le roulement reposent à plat contre le bord de la pièce travaillée (Image 25), (Image 26).



Coupes de gabarit

1. Assemblez la bague de copiage [23] sur l'outil.
2. Plaquez le gabarit contre la pièce travaillée et fixez-le avec des étaux appropriés. Fixez les étaux en sorte qu'ils ne bloquent pas le mouvement de l'outil.
3. Placez l'outil sur la pièce à travailler avec le collier de la bague de copiage [23] plaqué contre le bord du gabarit.

4. Appliquez une légère pression contre la pièce travaillée pendant l'utilisation pour garantir que la bague de copiage repose à plat contre le bord du gabarit (Image 27).

27



Après utilisation

1. Éteignez l'outil, débranchez-le de l'alimentation électrique, puis laissez-le refroidir.
2. Inspectez l'outil, nettoyez-le, puis rangez-le de la manière décrite ci-après.

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 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'outil ne s'allume pas. | Il n'est pas branché dans une alimentation électrique. | Branchez-le dans une alimentation électrique. |
| | Le cordon d'alimentation ou la fiche est défectueux. | Faites réviser l'outil par un électricien spécialisé. |
| | Autre dysfonctionnement électrique de l'outil. | Faites réviser l'outil par un électricien spécialisé. |
| L'outil n'atteint pas sa pleine puissance. | La rallonge électrique ne convient pas à un usage avec cet outil. | Utilisez une rallonge électrique appropriée. |
| | La tension de l'alimentation électrique (par exemple un générateur) est trop basse. | Branchez l'outil dans une autre alimentation électrique. |
| | Les ouïes de ventilation sont bouchées. | Nettoyez les ouïes de ventilation. |
| Le résultat n'est pas satisfaisant. | La fraise est usée. | Remplacez-le par une neuve. |
| | La fraise n'est pas appropriée au matériau de la pièce travaillée. | Utilisez une fraise appropriée. |

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:

Défonceuse MER1500 1500W Réf. 691038

Est conforme aux dispositions des directives européennes suivantes:

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

Est conforme aux dispositions des normes harmonisées suivantes:

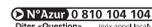
- EN 60745-1: 2009+A11: 2010
- EN 60745-2-17:2010
- EN ISO 12100: 2010
- EN 55014-1: 2006+A1: 2009+A2: 2011
- EN 55014-2: 1997+A1: 2001+A2: 2008
- EN 61000-3-2: 2006+A1: 2009+A2: 2009
- EN 61000-3-3: 2008

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

Signataire et responsable de la documentation technique autorisé:
Cyrille VANBESSELAERE
Sourcing Director

A Templemars le 31/08/2015

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



Dites «Question» (pas d'apostrophe)



Castorama France

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

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