

**Declaration  de conformité**

**MBI sas**  
**1 rue Montaigne 45380**  
**LA CHAPELLE SAINT MESMIN**  
**Déclare que la machine désignée ci-dessous:**  
**DEFONCEUSE 1250W REFERENCE :719088**

**Est conforme aux dispositions de la directive directive 2006/42/CE et aux réglementations nationales la transposant;**  
**Est également conforme aux dispositions des directives européennes suivantes:**  
**A la directive Basse Tension 2006/95/CE**  
**A la Directive ROHS 2011/65/UE**  
**A la Directive CEM 2004/108/CE**

**Est également conforme aux normes européennes, aux normes nationales et aux dispositions techniques suivantes:**  
**EN 60745-1: 2009+A11:2010**  
**EN 60745-2-17 :2010**  
**EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011 & EN55014-2 :1997+A1 :2001+A2 :2008**  
**EN61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009**  
**EN 61000-3-3: 2008**



M. Cuturi,  
Président M.B.I.

Le 18 Janvier,2016

Fabriqué en Chine pour M.B.I  
1, rue Montaigne  
45380 LA CHAPELLE SAINT-MESMIN  
FRANCE

Série de fabrication : 06/2016



**DEFONCEUSE**

Notice à lire attentivement et à conserver

**REF : 719088**



Veuillez lire attentivement ces instructions avant la première utilisation de la machine et gardez-les avec l'outil.

### 1. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

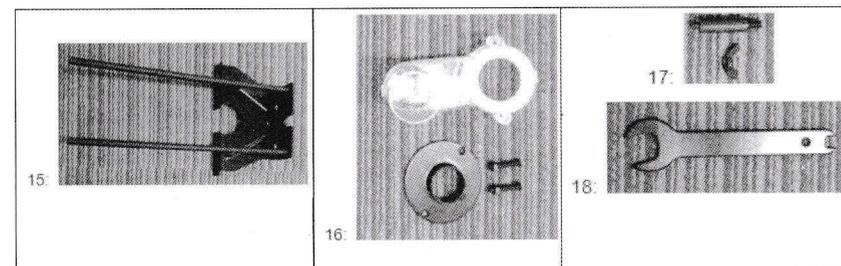
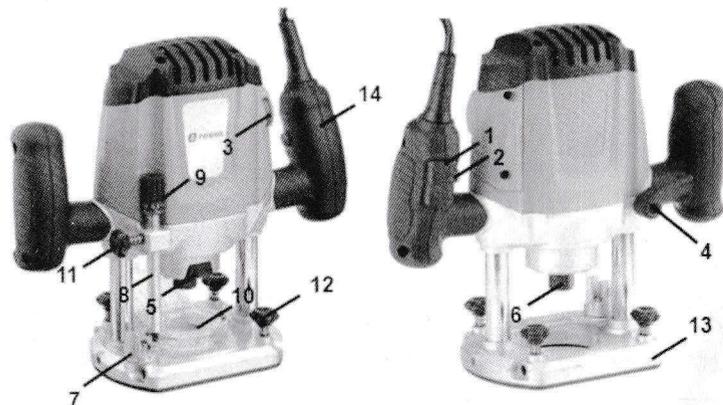
Type	719088 Défonceuse
Alimentation	230-240V~50Hz
Puissance	1250W
Vitesse no	12000-30000 min <sup>-1</sup>
Diamètre tige de la fraise	6/8 mm
Course du berceau de fraisage	55mm
Niveau de pression acoustique L <sub>pA</sub> (K <sub>pA</sub> =3dB(A))	86,3 dB(A)
Niveau de puissance acoustique L <sub>wA</sub> (K <sub>wA</sub> =3dB(A))	97,3 dB(A)
Niveau de vibration a <sub>h</sub> (K=1,5m/s <sup>2</sup> )	a <sub>h</sub> = 1,977 m/s <sup>2</sup>

#### Information

- La valeur totale des vibrations déclarées a été mesurée à partir d'une méthode d'essai normalisée et peut être utilisée pour comparer un outil par rapport à un autre.
- La valeur totale des vibrations déclarées peut être également utilisée en tant qu'évaluation préliminaire du degré d'exposition.

#### Avertissement

- L'émission de vibrations émises par l'outil en usage normal peut différer de la valeur déclarée en fonction de la façon dont celui-ci est utilisé.
- Les mesures adéquates doivent être prises pour protéger l'utilisateur en se basant sur une estimation du degré d'exposition en usage normal de l'outil (en prenant en compte toutes les étapes du cycle d'utilisation: mise à l'arrêt, fonctionnement à vide, temps de travail réel avec l'outil)



719088 01 Interrupteur Marche/ Arrêt	719088 10 Adaptateur d'aspiration
719088 02 Bouton de blocage interrupteur	719088 11 Ecrou ailette pour jauge profondeur
719088 03 Molette de présélection de la vitesse	719088 12 Vis fixation pour barre de réglage
719088 04 Levier de serrage	719088 13 Plateau de base
719088 05 Touche de blocage de la broche	719088 14 Poignée gauche
719088 06 Ecrou raccord	719088 15 Barre de guidage
719088 07 Butée de niveau 6 crans	719088 16 Plaque d'écartement
719088 08 Butée de profondeur	719088 17 Ecrou et pointe de centrage
719088 09 Echelle de réglage de profondeur	719088 18 Clé à fourche de serrage

### 2. SIGNIFICATION DES SYMBOLES

	Lire attentivement les instructions et le manuel d'utilisation
	Le produit respecte les exigences de sécurité et les Directives européennes
	Appareil de classe II – Double Isolation
	Ce symbole indique que MBI participe à la protection de l'environnement en appliquant la directive DEEE 2002/19/UE. Il est interdit d'éliminer les appareils électriques et électroniques usagés avec les déchets ménagers ou dans la nature. Il est demandé de les porter dans un des centres de collecte sélective prévus par l'administration communale pour assurer leur recyclage. Vous avez également la possibilité de déposer votre produit chez votre distributeur si vous y achetez un produit de même type. En respectant cette démarche vous contribuez à la préservation des ressources naturelles et à la protection de la santé humaine.
	Risques de dommages ou de blessures, en cas du non respect des instructions de ce manuel
	Débrancher immédiatement la fiche du cordon d'alimentation dans le cas où celui-ci serait endommagé et pour toute opération de maintenance.

	Toujours porter des lunettes de protection
	Toujours porter des protections auditives
	Toujours porter un masque de protection
	Toujours porter des gants

### 3. CONSIGNES DE SECURITE GENERALES RELATIVES AUX OUTILS ELECTRIQUES

 **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)

#### 1) Sécurité de la zone de travail

- Conserver la zone de travail propre et bien éclairée. Les zones en désordre ou sombres sont propices aux accidents.
- 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.
- Maintenir les enfants et les personnes présentes à l'écart pendant l'utilisation de l'outil. Les distractions peuvent vous faire perdre le contrôle de l'outil.

#### 2) Sécurité électrique

- 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.
- Éviter 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- Si l'usage d'un outil dans un emplacement humide est inévitable, utiliser une alimentation protégée par un dispositif à courant différentiel résiduel (RCD). L'usage d'un RCD réduit le risque de choc électrique.

### 3) Sécurité des personnes

- 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.
  - 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.
  - Éviter tout démarrage intempestif. S'assurer que l'interrupteur est en position arrêté 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.
  - 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.
  - 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.
  - 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.
  - Si des dispositifs sont fournis pour le raccordement d'équipements pour l'extraction et la récupération des poussières, s'assurer qu'ils sont connectés et correctement utilisés. Utiliser des collecteurs de poussière peut réduire les risques dus aux poussières.
- #### 4) Utilisation et entretien de l'outil
- 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.
  - Ne pas utiliser l'outil si l'interrupteur ne permet pas de passer de l'état de marche à arrêté et vice versa. Tout outil qui ne peut pas être commandé par l'interrupteur est dangereux et il faut le réparer.
  - 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.
  - 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.
  - 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.
  - 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.
  - Utiliser l'outil, les accessoires et les lames etc., conformément à ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et du travail à réaliser. L'utilisation de l'outil pour des opérations différentes de celles prévues pourrait donner lieu à des situations dangereuses.
- #### 5) Maintenance et entretien
- 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.

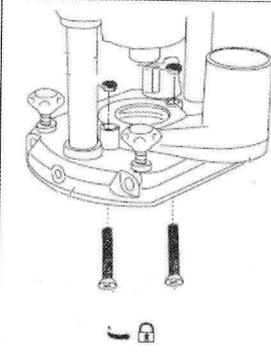
### CONSIGNES DE SECURITE SPECIFIQUES POUR LES DEFONCEUSES

- Ne tenez l'outil que pas les parties isolées et antidérapantes lorsque vous travaillez sur une surface pouvant cacher des fils électriques. Un contact avec des fils sous tension pourrait transmettre le courant dans les parties en métal et provoquer un choc électrique.
- Apprenez à connaître votre outil. Lisez attentivement le manuel utilisateur. Prenez connaissance des applications et des limitations de l'appareil ainsi que des risques potentiels spécifiques qui lui sont attachés. Vous réduirez ainsi les risques de choc électriques, d'incendie ou de blessure grave.
- Otez toujours des lunettes de sécurité. Les lunettes d'usage courant ne possèdent que des verres résistants aux impacts ; il ne s'agit pas de lunettes de sécurité. Vous réduirez ainsi les risques de blessures graves.
- Protégez vos poumons. Portez un écran facial ou un masque anti-poussière si le travail génère de la poussière. Vous réduirez ainsi les risques de blessures graves.
- Vérifiez l'état des rallonges et remplacez-les si elles sont endommagées. Faites-les réparer dans le centre Service agréé le plus proche de chez vous.
- Veillez à toujours savoir où se trouve le cordon. Vous réduirez ainsi les risques de choc électrique.
- Vérifiez qu'aucune pièce n'est endommagée. Avant de continuer à utiliser l'appareil, toute pièce ou protection endommagée doit être soigneusement vérifiée afin de s'assurer qu'elle peut fonctionner correctement et remplir sa fonction initiale. Vérifiez correctement et remplir sa fonction initiale. Vérifiez que les pièces en mouvement sont bien alignées et non tordues, qu'aucune pièce n'est cassée ou mal montée, et qu'aucun autre problème n'est susceptible d'affecter le bon fonctionnement de l'appareil. Un protège-lame ou toute autre pièce endommagée doit être réparé ou remplacé par un centre Service agréé. Vous réduirez ainsi les risques d'incendie, de choc électrique et de blessures graves.
- Ne maltraitez pas le câble d'alimentation. Ne tenez jamais votre outil par le cordon d'alimentation et ne tirez jamais sur l'outil ou le cordon pour le débrancher. Tenez le câble secteur éloigné de la chaleur, des graisses et des bords coupant. Vous réduirez ainsi les risques de choc électriques.
- Lorsque vous fraisez du bois, assurez-vous que la pièce ne comporte pas de clous et retirez-les le cas échéant. Vous réduirez ainsi les risques de blessures graves.
- N'utilisez pas votre outil si vous êtes sous l'emprise de l'alcool ou de drogues, ou si vous prenez des médicaments. Vous réduirez ainsi les risques d'incendie, de choc électriques et de blessures corporelles.
- Conservez ces instructions. Reportez-vous y fréquemment et utilisez-les pour renseigner les autres utilisateurs. Relâchez le bouton de blocage de l'arbre. Si vous prêtez cet outil à quelqu'un, prêtez lui également ce manuel.

#### 4. ASSEMBLAGE

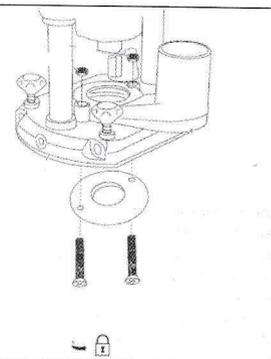
##### EMPLOI DU RACCORD D'ASPIRATEUR DE POUSSIÈRES

Le raccord d'aspirateur de poussières, couplé à un aspirateur de poussière externe, assure l'aspiration de poussière de la surface à traiter.  
Placez l'adaptateur 10 au centre de la zone de fraisage  
Fixez le avec les vis  
Emboîtez l'embout d'un aspirateur de poussière à usage domestique sur l'adaptateur.  
Lors du montage veillez à positionner correctement l'adaptateur d'aspiration. Il doit être nettoyé à intervalles réguliers.  
Pour l'aspiration de poussières particulièrement nuisibles à la santé, cancérigènes ou sèches, utilisez des aspirateurs spéciaux.



##### FIXATION DE LA PLAQUE D'ECARTEMENT

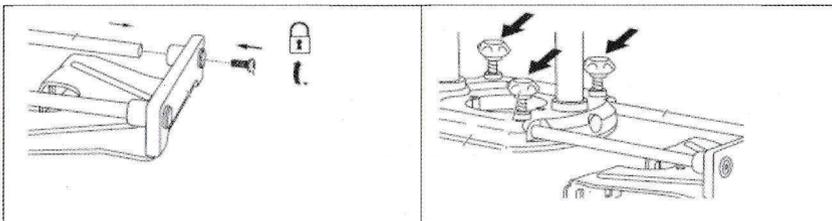
Retirez la fiche du câble d'alimentation de la prise de courant. La défonceuse est fournie avec une plaque d'écartement de diamètre 28mm  
Enlever tout embout.  
Si l'embout d'aspiration est monté démontez-le à l'aide des 2 vis.  
Insérer la plaque d'écartement, collerette vers le haut.  
Alignez les trous de fixation avec ceux de l'embase et de l'adaptateur de poussières.  
Fixer l'adaptateur de poussières avec les 2 vis ainsi que la plaque d'écartement avec les 2 vis situées sous l'embase comme illustré



##### FIXATION DE LA BARRE DE GUIDAGE

Retirez la fiche du câble d'alimentation de la prise de courant.  
Utiliser la barre de guidage pour effectuer des coupes droites.

- Assembler la barre de guidage, aligner les guides parallèles dans les rails de l'embase et fixez les avec les vis rep.12.
- Régler la distance en dévissant les 2 vis rep.12, ajustez la distance entre la fraise et le guide, puis resserrez les vis 12.

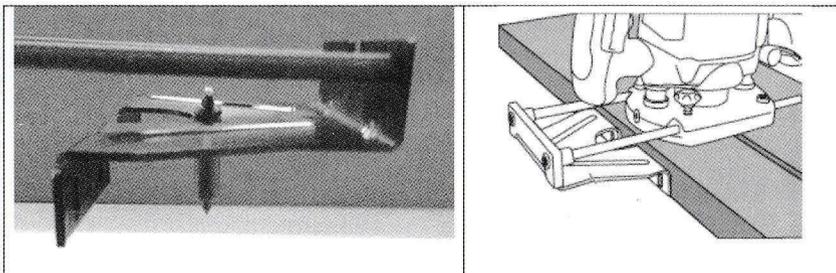


#### **FIXATION DE LA POINTE DE CENTRAGE**

Retirez la fiche du câble d'alimentation de la prise de courant.

Cette pointe de centrage est utile pour réaliser des rainures en arc de cercle.

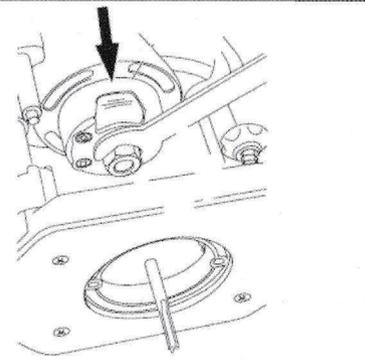
Fixer la pointe de centrage sur le guide comme montré dans la figure ci-dessous.



#### **FIXATION DES FRAISES**

Après avoir arrêté puis débranché votre appareil, appuyez et maintenez appuyée la touche de blocage de la broche. Dévissez l'écrou de mandrin à l'aide de la clé plate. Retirez l'écrou de mandrin puis le collet et mettez le nouveau collet. Insérez la fraise dans le collet ainsi monté jusqu'en butée. Enfin maintenez toujours la touche de blocage de la broche pour serrer l'écrou de mandrin à l'aide de la clé plate.

Avertissement : Utilisez un collet adapté à la taille de la queue de la fraise. Ne pas suivre cet avertissement peut endommager la machine et causer de graves blessures.



#### **REGLAGE DE LA PROFONDEUR DE COUPE**

Relâcher l'écrou à ailettes 11 de sorte que la butée de profondeur 8 puisse bouger librement.

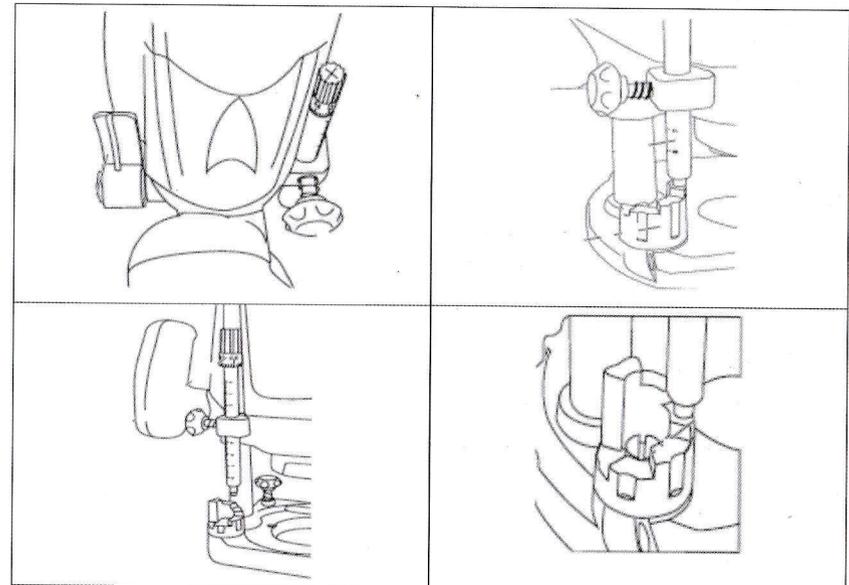
Desserrez le levier de serrage 4 en le tournant dans le sens des aiguilles d'une montre et abaissez lentement l'appareil vers le bas, en exerçant une légère pression, jusqu'à ce que la fraise touche la surface de la pièce à travailler. Bloquer l'appareil en tournant le levier de serrage 4 dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

Poussez vers le bas la butée de profondeur 8 jusqu'à ce qu'elle repose sur la butée de niveau 7.

Régler la butée de profondeur 8 sur la profondeur de fraisage désirée et serrez l'écrou à ailette 11.

Débloquer le levier de serrage 4 et remettre l'appareil vers le haut.

Faites un premier essai pour contrôler si le réglage de la profondeur de fraisage est juste et corrigez si besoin.



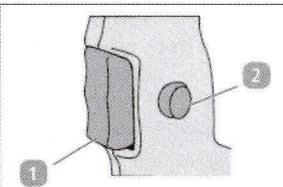
#### **FONCTIONNEMENT ET UTILISATION**

Avant toute intervention sur l'appareil proprement dit, toujours retirer la fiche du câble d'alimentation de la prise de courant.

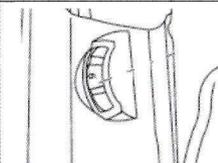
Suivant le travail à effectuer utilisez des outils en acier super rapide (HSS) destinés à travailler des matériaux tendres comme le bois ou les matières plastiques, ou des outils munis de tranchants en carbure (HM) appropriés pour le travail des matériaux durs et abrasifs tels que le bois dur et l'aluminium.

La vitesse admissible des outils de fraisage utilisés doit être au moins aussi élevée que la vitesse à vide maximale de l'appareil. Le diamètre de la tige de la fraise doit coïncider avec le diamètre indiqué du porte-outil.

**Mise en Marche / Arrêt :** Pour mettre l'appareil en fonctionnement, appuyez d'abord sur le bouton de verrouillage de mise en fonctionnement latéral (2) puis appuyez sur l'interrupteur Marche/ Arrêt (1) et le maintenir appuyé



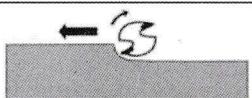
**Présélection de la vitesse de rotation**  
A l'aide de la molette de réglage (3), il est possible de présélectionner la vitesse de rotation nécessaire (même pendant le fonctionnement de l'appareil)



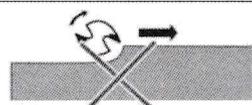
**VITESSES DE ROTATION**

Matériaux	Diamètre de la fraise	Plage de vitesse de rotation
Bois dur (Hêtre)	4-10 mm	5-6
	12-20 mm	3-4
	22-40 mm	1-2
Bois tendre (Pin)	4-10 mm	5-6
	12-20 mm	3-6
	22-40 mm	1-3
Panneaux de particules agglomérées	4-10 mm	3-6
	12-20 mm	2-4
	22-40 mm	1-3
Matières plastiques	4-15 mm	2-3
	16-40 mm	1-2

**SENS DU TRAVAIL**



Travaillez toujours dans le sens opposé au sens de rotation de la fraise (fraisage opposé)



En cas de fraisage dans le sens de rotation (en sens direct), la défonceuse peut être arrachée de la main de l'utilisateur.

**PROCESSUS DE FRAISAGE**

Réglez la profondeur de fraisage conformément à la description ci-dessus.  
Positionnez l'appareil sur la pièce à travailler et le remettre en fonctionnement.  
Desserrez le levier de serrage 4 en le tournant dans le sens des aiguilles d'une montre et abaissez lentement l'appareil vers le bas, en exerçant une légère pression, jusqu'à ce que la butée de profondeur 8 soit bien placée. Bloquez l'appareil en tournant le levier de serrage 4 dans le sens des aiguilles d'une montre.  
Effectuez le travail de fraisage en appliquant une vitesse d'avance régulière.  
Une fois le travail de fraisage effectué, repoussez l'appareil dans sa position supérieure et arrêtez-le.

**5. MAINTENANCE ET ENTRETIEN DE LA MACHINE**



**Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter un danger.**

Déconnectez toujours la machine avant toute opération de réglage ou d'entretien.  
Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter un danger.  
Si la machine tombe en panne en dépit des soins apportés à sa fabrication et aux procédures d'essai, les réparations doivent être effectuées par une personne qualifiée.

**Nettoyage**

Déconnectez la machine. L'air comprimé est la méthode de nettoyage la plus efficace. Portez toujours des lunettes de protection lorsque vous nettoyez à l'air comprimé. Les orifices de ventilation et l'interrupteur doivent toujours être propres. Nettoyez les orifices avec un objet pointu.

**6. GARANTIE**

Cet article est conçu pour une utilisation domestique exclusivement.  
La présente garantie ne saurait s'appliquer en cas d'utilisation à des fins industrielles ou professionnelles.

Ce produit a fait l'objet d'un contrôle complet en usine. Après sa date d'acquisition (ticket de caisse faisant foi) et nonobstant les droits légaux, la durée de garantie est de 36 mois.

**Conditions de garantie**

La garantie ne s'applique que sous les conditions suivantes :

- le produit a été utilisé correctement et conformément à son usage prévu
- une preuve d'achat est fournie

Si pendant la période de garantie, le produit présente des défauts liés aux pièces ou à la fabrication, veuillez contacter votre revendeur. Après diagnostic, nous procéderons à la réparation, au remplacement de la pièce ou au remboursement du produit. Disponibilité des pièces détachées 2 ans et livrées en 2 mois maximum.