

inventiv

DEFONCEUSE 1200W

Notice à lire attentivement et à conserver

REF : 202117



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

1. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Type	202117
Alimentation	230V~50Hz
Puissance	1250W
Vitesse no	11000-30000 min ⁻¹
Diamètre tige de la fraise	8 mm
Course du berceau de fraisage	55mm
Niveau de pression acoustique L_{pA} ($K_{pA}=3dB(A)$)	88 dB(A)
Niveau de puissance acoustique L_{wA} ($K_{wA}=3dB(A)$)	99 dB(A)
Niveau de vibration a_h ($K=1,5m/s^2$)	$a_h= 7,08 m/s^2$

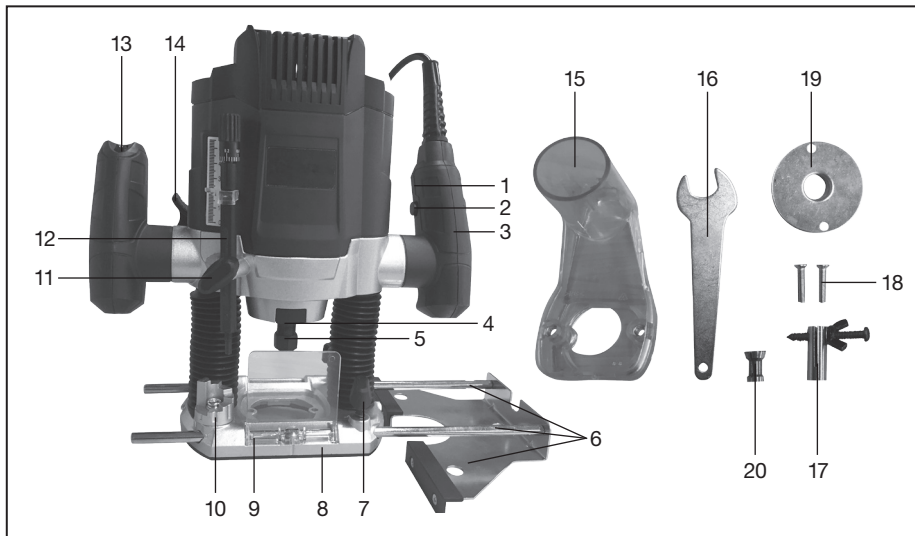
INFORMATION

- 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 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)

FIG.1




1. Interrupteur marche / arrêt
2. Bouton de blocage de l'interrupteur
3. Poignée
4. Touche de blocage de la broche
5. Ecrou raccord
6. Barre de guidage
7. Bouton verrouillage du guide parallèle
8. Plateau de base
9. Protecteur
10. Butée de niveau
11. Vis de fixation à ailettes
12. Butée de profondeur
13. Molette pré-sélection vitesse
14. Levier de serrage
15. Adaptateur évacuation des poussières
16. Clé à fourche de serrage
17. Ecrou et pointe de centrage
18. Vis longue pour adaptateur aspirateur de poussières
19. Plaque d'écartement
20. Collet

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 2012/19/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

- a) **Conserver la zone de travail propre et bien éclairée.** Les zones en désordre ou sombres

sont propices aux accidents.

- b) **Ne pas faire fonctionner les outils électriques en atmosphère explosive, par exemple en présence de liquides inflammables, de gaz ou de poussières.** Les outils électriques produisent des étincelles qui peuvent enflammer les poussières ou les fumées.
- c) **Maintenir les enfants et les personnes présentes à l'écart pendant l'utilisation de l'outil.** Les distractions peuvent vous faire perdre le contrôle de l'outil.

2. Sécurité électrique

- a) **Il faut que les fiches de l'outil électrique soient adaptées au socle. Ne jamais modifier la fiche de quelque façon que ce soit. Ne pas utiliser d'adaptateurs avec des outils à branchement de terre.** Des fiches non modifiées et des socles adaptés réduiront le risque de choc électrique.
- b) **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.
- c) **Ne pas exposer les outils à la pluie ou à des conditions humides.** La pénétration d'eau à l'intérieur d'un outil augmentera le risque de choc électrique.
- d) **Ne pas maltraiter le cordon. Ne jamais utiliser le cordon pour porter, tirer ou débrancher l'outil. Maintenir le cordon à l'écart de la chaleur, du lubrifiant, des arêtes ou des parties en mouvement.** Des cordons endommagés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique.
- e) **Lorsqu'on utilise un outil à l'extérieur, utiliser un prolongateur adapté à l'utilisation extérieure.** L'utilisation d'un cordon adapté à l'utilisation extérieure réduit le risque de choc électrique.
- f) **Si l'usage d'un outil dans un emplacement humide est inévitable, utiliser une alimentation protégée par un dispositif à courant différentiel résiduel (RCD).** L'usage d'un RCD réduit le risque de choc électrique.

3. Sécurité des personnes

- a) **Rester vigilant, regarder ce que vous êtes en train de faire et faire preuve de bon sens dans votre utilisation de l'outil. Ne pas utiliser un outil lorsque vous êtes fatigué ou sous l'emprise de drogues, d'alcool ou de médicaments.** Un moment d'inattention en cours d'utilisation d'un outil peut entraîner des blessures graves des personnes.
- b) **Utiliser un équipement de sécurité. Toujours porter une protection pour les yeux.** Les équipements de sécurité tels que les masques contre les poussières, les chaussures de sécurité antidérapantes, les casques ou les protections acoustiques utilisés pour les conditions appropriées réduiront les blessures de personnes.
- c) **Éviter tout démarrage intempestif. S'assurer que l'interrupteur est en position arrêt avant de brancher l'outil au secteur et/ou au bloc de batteries, de le ramasser ou de le porter.** Porter les outils en ayant le doigt sur l'interrupteur ou brancher des outils dont l'interrupteur est en position marche est source d'accidents.
- d) **Retirer toute clé de réglage avant de mettre l'outil en marche.** Une clé laissée fixée sur une partie tournante de l'outil peut donner lieu à des blessures de personnes.
- e) **Ne pas se précipiter. Garder une position et un équilibre adaptés à tout moment.** Cela permet un meilleur contrôle de l'outil dans des situations inattendues.
- f) **S'habiller de manière adaptée. Ne pas porter de vêtements amples ou de bijoux. Garder les cheveux, les vêtements et les gants à distance des parties en mouvement.** Des vêtements amples, des bijoux ou les cheveux longs peuvent être pris dans des parties en mouvement.
- g) **Si des dispositifs sont fournis pour le raccordement d'équipements pour l'extraction**

et la récupération des poussières, s'assurer qu'ils sont connectés et correctement utilisés. Utiliser des collecteurs de poussière peut réduire les risques dus aux poussières.

4. Utilisation et entretien de l'outil

- a) **Ne pas forcer l'outil. Utiliser l'outil adapté à votre application.** L'outil adapté réalisera mieux le travail et de manière plus sûre au régime pour lequel il a été construit.
- b) **Ne pas utiliser l'outil si l'interrupteur ne permet pas de passer de l'état de marche à arrêt et vice versa.** Tout outil qui ne peut pas être commandé par l'interrupteur est dangereux et il faut le réparer.
- c) **Débrancher la fiche de la source d'alimentation en courant et/ou le bloc de batteries de l'outil avant tout réglage, changement d'accessoires ou avant de ranger l'outil.** De telles mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil.
- d) **Conserver les outils à l'arrêt hors de la portée des enfants et ne pas permettre à des personnes ne connaissant pas l'outil ou les présentes instructions de le faire fonctionner.** Les outils sont dangereux entre les mains d'utilisateurs novices.
- e) **Observer la maintenance de l'outil. Vérifier qu'il n'y a pas de mauvais alignement ou de blocage des parties mobiles, des pièces cassées ou toute autre condition pouvant affecter le fonctionnement de l'outil.** En cas de dommages, faire réparer l'outil avant de l'utiliser. De nombreux accidents sont dus à des outils mal entretenus.
- f) **Garder affûtés et propres les outils permettant de couper.** Des outils destinés à couper correctement entretenus avec des pièces coupantes tranchantes sont moins susceptibles de bloquer et sont plus faciles à contrôler.
- g) **Utiliser l'outil, les accessoires et les lames etc., conformément à ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et du travail à réaliser.** L'utilisation de l'outil pour des opérations différentes de celles prévues pourrait donner lieu à des situations dangereuses.

5. Maintenance et entretien

- a) **Faire entretenir l'outil par un réparateur qualifié utilisant uniquement des pièces de rechange identiques.** Cela assurera que la sécurité de l'outil est maintenue.

CONSIGNES DE SECURITE SPECIFIQUES POUR LES DEFONCEUSES

- Tenir l'outil électrique uniquement par les surfaces de préhension isolantes, car la fraise peut être en contact avec son propre câble. Le fait de couper un fil "sous tension" peut également mettre "sous tension" les parties métalliques exposées de l'outil électrique et provoquer un choc électrique sur l'opérateur.
- Utiliser des pinces ou un autre moyen pratique de fixer et soutenir la pièce à usiner à la plate-forme stable. Le fait de tenir la pièce de travail avec la main ou contre son corps le rend instable et peut entraîner une perte de contrôle.
- Utiliser uniquement l'accessoire qui s'adapte à la vitesse assignée de l'outil.
- Ne tenez l'outil que par 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 chocs 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 15 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.

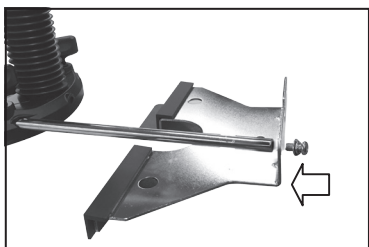
La défonceuse est fournie avec une plaque d'écartement de diamètre 28mm

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

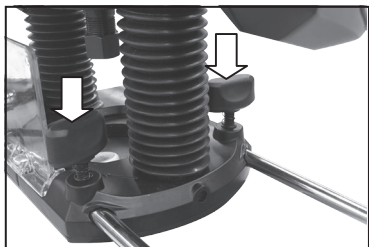


- FIXATION DE LA BARRE DE GUIDAGE

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.7.
- Régler la distance en dévissant les 2 vis rep.7, ajustez la distance entre la fraise et le guide, puis resserrez les vis 7.

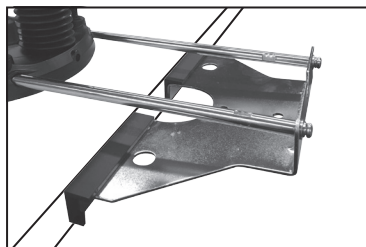


- FIXATION DE LA POINTE DE CENTRAGE

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

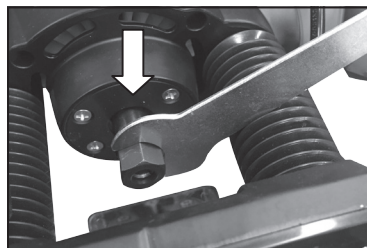
Cette pointe de centrage est utile pour réaliser des rainures en arc de cercle.

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 12 puisse bouger librement.

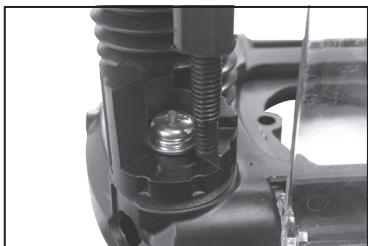
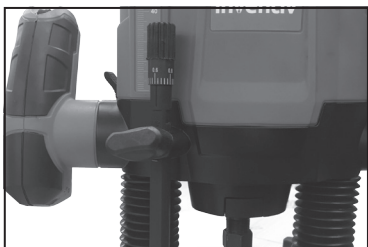
Desserrez le levier de serrage 14 en le tournant dans le sens des aiguilles d'une montre et abaissez lentement l'appareil vers le bas, en exerçant une légère pression, jusqu'à ce que la fraise touche la surface de la pièce à travailler. Bloquer l'appareil en tournant le levier de serrage 14 dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

Poussez vers le bas la butée de profondeur 12 jusqu'à ce qu'elle repose sur la butée de niveau 10.

Régler la butée de profondeur 12 sur la profondeur de fraisage désirée et serrez la vis de fixation à ailettes 11..

Débloquer le levier de serrage 14 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

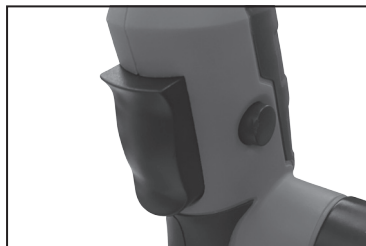
Avant toute intervention sur l'appareil proprement dit, toujours retirer la fiche du câble d'alimentation de la prise de courant.

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 (13), 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.

Quelle est la garantie de mon produit ?

Le Client bénéficie d'une extension la garantie légale (conformité et vices cachées) pendant la durée figurant sur l'emballage et / ou sur la notice. L'original du ticket de caisse, de la facture ou du bon de livraison en cas de vente à distance sera exigé comme preuve d'achat.

Que couvre la garantie ?

La garantie intervient dans le cadre d'un emploi normal du produit. Elle couvre donc les défauts imputables aux matériaux et les vices de fabrication.

La garantie ne couvre pas :

- Les défauts qui proviendraient du non-respect des prescriptions de transport et / ou d'entreposage et / ou d'installation,
- L'utilisation anormale ou non conforme des produits, le Vendeur invite, à cet égard, à consulter attentivement la notice d'emploi fournie avec les produits,
- Les opérations d'entretien courant (vidanges, affûtage, nettoyage, etc.) n'entrent pas dans le cadre de la garantie commerciale
- L'utilisation de produit d'entretien non conforme, se référer à la notice du produit
- Le remplacement des consommables (batteries, ampoules, fusibles, flexible de douche, douchette du mitigeur, lame de scie, etc.),
- Les éléments de certains produit soumis à une usure normale liée à leur utilisation (par exemple : ciseaux, charbon, limes, la scie bois égoïne, etc.),
- Les dommages dus à l'intervention d'un réparateur non agréé,
- Les dommages résultant d'une cause externe à l'appareil (par exemple, accident, choc, la foudre, d'une fluctuation de courant...)
- Tout matériel dont la plaque signalétique sera absente, détérioré ou illisible ne permettant pas son identification.

En cas de non prise en charge de la réparation dans la garantie, un devis pourra être établi, en cas de refus dudit devis par le Client, des frais d'expertise pourront vous être facturés. En cas d'accord sur le devis, un chèque libellé à l'ordre du Vendeur et correspondant au montant du devis, sera à faire parvenir au Vendeur.

En cas de demande abusive d'application de la garantie, le vendeur se réserve la faculté de facturer les frais de traitement à l'Acheteur.

Comment bénéficier de la garantie ?

Sur présentation de la preuve d'achat (ticket de caisse original ou facture originale), le magasin transmettra la demande du Client auprès du service SAV, pour réparation, échange ou autre (sous réserve d'acceptation du dossier après vérification de la cause du dommage).

Conformément à l'article L.217-16 du Code de la consommation, lorsque le Client demande au Vendeur, durant la garantie commerciale qui lui a été consentie lors de l'acquisition ou de la réparation d'un produit, une remise en état couverte par la garantie, toute période d'immobilisation d'au moins sept jours vient s'ajouter à la durée de la garantie qui reste à courir. Cette période court à compter de la demande d'intervention du Client ou de la mise à disposition pour réparation du bien en cause, si cette mise à disposition est postérieure à la

demande d'intervention.

Indépendamment de la présente garantie commerciale, le vendeur reste tenu de la garantie légale de conformité mentionnée aux articles L.217-4 à L. 217-12 et de celle relative aux défauts de la chose vendue, dans les conditions prévues aux articles 1641 à 1648 et 2232 du code civil.

Rappel :

Article L.217-4 du code de la consommation : Le vendeur livre un bien conforme au contrat et répond des défauts de conformité existant lors de la délivrance.

Il répond également des défauts de conformité résultant de l'emballage, des instructions de montage ou de l'installation lorsque celle-ci a été mise à sa charge par le contrat ou a été réalisée sous sa responsabilité.

Article L.217-5 du code de la consommation : Le bien est conforme au contrat :

1° S'il est propre à l'usage habituellement attendu d'un bien semblable et, le cas échéant :

- s'il correspond à la description donnée par le vendeur et possède les qualités que celui-ci a présentées à l'acheteur sous forme d'échantillon ou de modèle ;
- s'il présente les qualités qu'un acheteur peut légitimement attendre eu égard aux déclarations publiques faites par le vendeur, par le producteur ou par son représentant, notamment dans la publicité ou l'étiquetage ;

2° Ou s'il présente les caractéristiques définies d'un commun accord par les parties ou est propre à tout usage spécial recherché par l'acheteur, porté à la connaissance du vendeur et que ce dernier a accepté.

Article L. 217-12 du code de la consommation : L'action résultant du défaut de conformité se prescrit par deux ans à compter de la délivrance du bien.

Article L.217-16 du code de la consommation : Lorsque l'acheteur demande au vendeur, pendant le cours de la garantie commerciale qui lui a été consentie lors de l'acquisition ou de la réparation d'un bien meuble, une remise en état couverte par la garantie, toute période d'immobilisation d'au moins sept jours vient s'ajouter à la durée de la garantie qui restait à courir.

Cette période court à compter de la demande d'intervention de l'acheteur ou de la mise à disposition pour réparation du bien en cause, si cette mise à disposition est postérieure à la demande d'intervention.

Article 1641 du code civil : Le vendeur est tenu de la garantie à raison des défauts cachés de la chose vendue qui la rendent impropre à l'usage auquel on la destine, ou qui diminuent tellement cet usage que l'acheteur ne l'aurait pas acquise, ou n'en aurait donné qu'un moindre prix, s'il les avait connus.

Article 1648 du code civil alinéa 1 : L'action résultant des vices rédhibitoires doit être intentée par l'acquéreur dans un délai de deux ans à compter de la découverte du vice.

inventiv

SERVICE CONSOMMATEURS

1, rue Montaigne

45380 La Chapelle St Mesmin - France

09 70 82 04 12

Prix d'un appel local non surtaxé

contact@info-inventiv.com

Déclaration UE de conformité

MBI SAS
1 rue Montaigne
45380 LA CHAPELLE SAINT MESMIN

Déclare que le produit désigné ci-dessous :


DEFONCEUSE 1200W
REFERENCE 202117

Est conforme aux dispositions de la directive « machine » (directive 2006/42/CE) et aux réglementations nationales la transposant ;

Est également conforme aux dispositions des directives européennes suivantes :
A directive « compatibilité électromagnétique » 2014/30/EU,
A la directive « RoHS » 2011/65/UE

Est également conforme aux normes européennes, aux normes nationales et aux dispositions techniques suivantes :

EN60745-1 :2009+A11 :2010 & EN60745-2-17 :2010
EN55014-1 :2006+A1 :2009+A2 :2011 & EN55014-2 :1997 :A1 :2001+A2 :2008
EN61000-3-2 :2014 & EN61000-3-3 :2013



Sophie CHERIERE
Responsable Qualité / SAV

29 Septembre 2017

Fabriqué en Chine pour MBI – 1 Rue Montaigne – 45380 LA CHAPELLE SAINT MESMIN - France
Série de Fabrication : XX/2017

inventiv

ROUTER 1200W

SAFETY AND OPERATING MANUAL

REF : 202117



202117 ROUTER 1500W

You must read operating instructions before using the tool. Keep operating instructions with the tool. Keep operating instructions with the hammer, so that they may be referred to, if necessary.

TECHNICAL DATA

Rated voltage	230V 50Hz
Rated power	1200W
No load speed	11,000-30,000/min
Collet size	8mm
Max. plunge depth	55 mm
Protection class	□ /II
Weight	3.13kg

ACCESSORIES:

Collet: 6/8mm	1pcs
Parallel guide	1pc
Centering pin	1pc
Transparent protection shield	1pc
Transparent dust extractor	1pc
Spanner	1pc
Profile board	1pc

We recommend that you purchase your accessories from the same store that sold you the tool. Choose the type according to the work you intend to undertake. Refer to the accessory packaging for further details. Store personnel can assist you and offer advice.

NOISE AND VIBRATION DATA

A weighted sound pressure LpA: 88 dB(A) Kpa: 3.0 dB(A)

A weighted sound power LwA: 99 dB(A) Kwa: 3.0 dB(A)

Wear ear protection.

VIBRATION INFORMATION

Vibration total values (triax vector sum) determined according to EN 60745:

Vibration emission value $a_h = 7.08\text{m/s}^2$

Uncertainty $K = 1.5\text{m/s}^2$

The declared vibration total value may be used for comparing one tool with another, and may also be used in a preliminary assessment of exposure.

⚠ WARNING: The vibration emission value during actual use of the power tool can differ from the declared value depending on the ways in which the tool is used dependant on the following

examples and other variations on how the tool is used:

How the tool is used and the materials being cut or drilled.

The tool being in good condition and well maintained

Using the correct accessory for the tool and ensuring it is sharp and in good condition.

The tightness of the grip on the handles and if any anti vibration accessories are used.

And the tool is being used as intended by its design and these instructions.

This tool may cause hand-arm vibration syndrome if its use is not adequately managed

⚠️WARNING: To be accurate, an estimation of exposure level in the actual conditions of use should also take account of all parts of the operating cycle such as the times when the tool is switched off and when it is running idle but not actually doing the job. This may significantly reduce the exposure level over the total working period.

Helping to minimise your vibration exposure risk.

ALWAYS use sharp chisels, drills and blades

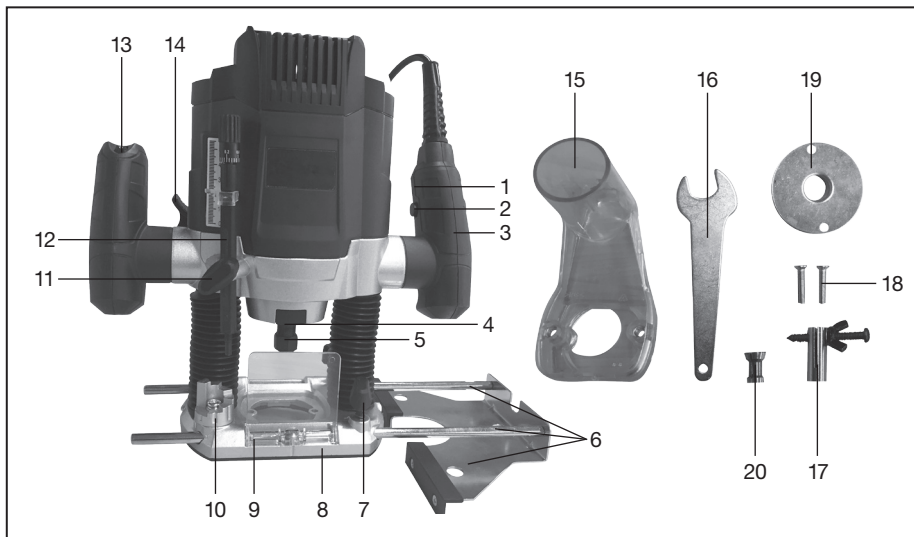
Maintain this tool in accordance with these instructions and keep well lubricated (where appropriate)

If the tool is to be used regularly then invest in anti vibration accessories.








Avoid using tools in temperatures of 10°C or less

Plan your work schedule to spread any high vibration tool use across a number of days.

FIG.1



1. On/off switch
2. Lock-off button
3. Handle
4. Spindle lock button
5. Tightening nut with collet
6. Parallel guide
7. Parallel guide locking knob
8. Router base
9. Protective glass
10. Variable stop
11. Fixing screw
12. Depth stop
13. Variable speed switch
14. Plunge lock lever
15. Vacuum adapter
16. Spanner
17. Centering pin
18. Long screws for fixing vacuum adapter and template guide
19. Template guide
20. Collet

SYMBOL	
	To reduce the risk of injury, user must read instruction manual
	Double insulation
	Warning
	Waste electrical products must not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your local authorities or retailer for recycling advice.
	Wear eye protection
	Wear ear protection
	Wear dust mask

GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS



WARNING Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference.

The term “power tool” in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

1. Work area safety

- Keep work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents.
- Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.** Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

2. Electrical safety

- Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.** Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will

increase the risk of electric shock.

- d) **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- e) **When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- f) **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

3. Personal safety

- a) **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- b) **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- c) **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.** Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.
- d) **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
- e) **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- f) **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts.** Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
- g) **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust-related hazards.

4. Power tool use and care

- a) **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- b) **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- c) **Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- d) **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- e) **Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- f) **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- g) **Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these**

instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed. Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

5. Service

- a) **Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

ROUTER SAFETY WARNINGS

- Hold power tool by insulated gripping surfaces, because the cutter may contact its own cord. Cutting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and shock the operator.
- Use clamps or another practical way to secure and support the workpiece to a stable platform. Holding the work by your hand or against the body leaves it unstable and may lead to loss of control.

ADDITIONAL SAFETY INSTRUCTIONS FOR ROUTER

1. Always wear a dust mask.
2. The machine shall be used in a covered and dry area. The ambient temperature shall be included between 15°C and 30°C. The humidity level shall be less than 60%.

OPERATION INSTRUCTIONS



Note: Before using the tool, read the instruction book carefully.

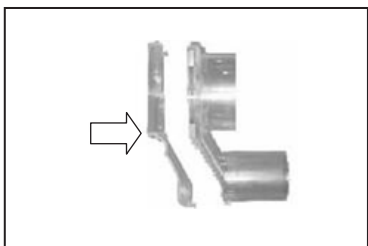
Intended Use

This tool is intended for routing grooves, edges, profiles and elongated holes as well as for copy routing in wood, plastic and light building materials, while resting firmly on the workpiece.



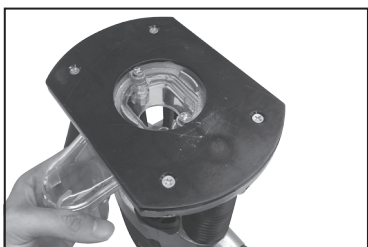
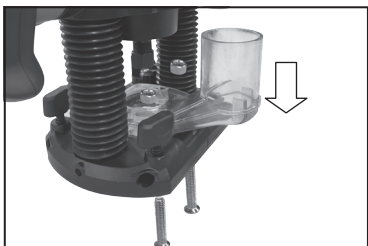
1. SETTING THE DEPTH STOP (See Fig. A)

If your router comes with the depth stop not assembled, be sure to fit the depth stop on the machine before use. Loosen the fixing screw, insert the depth stop into the hole of holder.



2. FITTING THE VACUUM ADAPTER (See Fig. B1, B2, B3)

For the sake of your health and working environment, always connect the machine to a vacuum cleaner. You must fasten the vacuum adapter to the router base with two screws (18) and connect a suction hose. The suction hose can be connected to the vacuum cleaner through an extraction adapter.

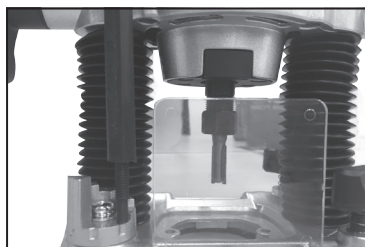
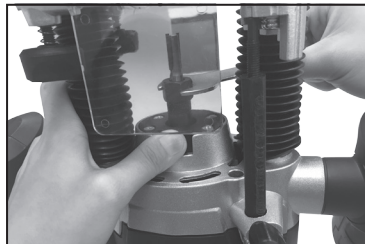
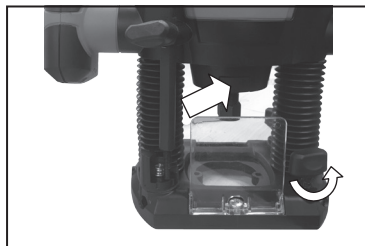


3. FITTING THE ROUTER BIT (See Fig. C2, C3)

⚠ WARNING: Use only routing tools with an allowable speed matching at least the highest no load speed of the machine. The shank diameter of the router bit must correspond with the rated diameter of the collet.

Before any work on the machine itself, disconnect the mains plug. It is recommended to wear protective gloves when inserting or replacing router bits.

Press in the spindle lock button and loosen the collet nut (See Fig. C1). Insert the required router bit and tighten the collet nut with the spanner (See Fig. C2). Release the spindle test lock button. Make sure to leave at least 3mm of shank visible when inserting the router shank (See Fig. C3).



4. ADJUSTING DEPTH OF CUT (See Fig. D1-D6)

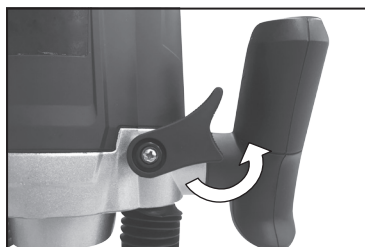
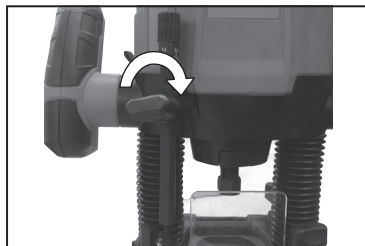
The depth of cut is the distance between the step buffer and the depth stop.

After fitting the router bit, loosen the depth stop fixing screw (See Fig. D1) and release the plunge lock lever (See Fig. D2).

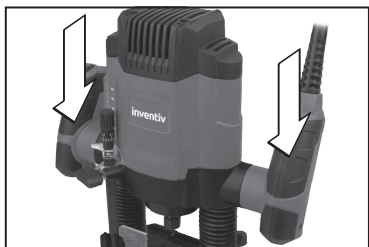
Press the router down until it comes into contact with the workpiece (See Fig. D3). Lock the router into this position by pushing down the plunge lock lever (See Fig. D4).

The scale on the depth now shows the starting position. Please be noted that the starting position will vary depending on the bit used.

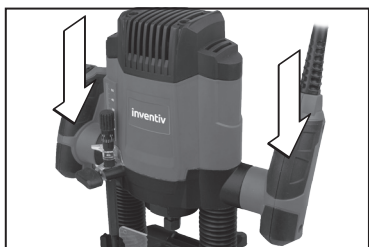
Next add the required depth of the cut to the starting position. For example if the scale shows 20mm and you require a cut of 10mm, then the correct adjustment on the scale is $20+10=30\text{mm}$. As so, move the depth stop to the calculated number, and lock the bar with the fix-



202117 ROUTER 1500W



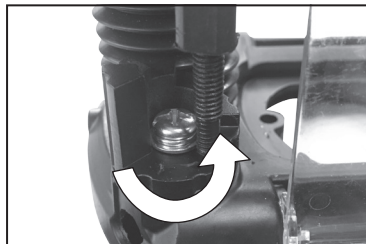
ing screw (See Fig. D5). Release the plunge lock lever and the router will return to its original position (See Fig. D6). Press the router down again until the end where the router bit will come out 10mm from the bottom of the router base, then lock the plunge lock lever, and you will get a cutting depth of 10mm if you turn on the router now (See Fig. D7).





5. MARKING FINE ADJUSTMENTS TO THE CUTTING DEPTH (See Fig. E)

To make fine adjustments, turn the step buffer to the suitable position.

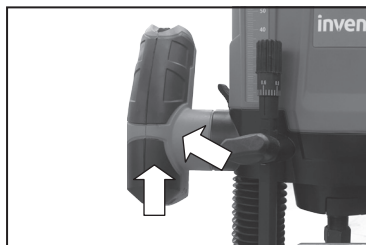


6. STARTING THE ROUTER (See Fig. F)

Before starting work make sure that the workpiece is firmly secured.

Depress lock-on button then on/off switch to start the router. Release on/off switch and lock-on button together to stop the router.

NOTE: Let the router stop fully before removing it from the workpiece.



7. VARIABLE SPEED CONTROL SWITCH (See Fig. G)

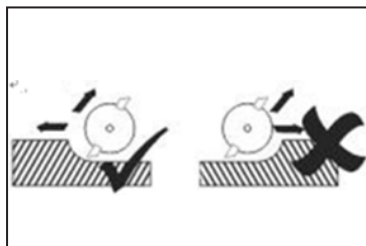
The variable speed control switch allows you to vary the speed of the router, enabling the optimum speed to be selected for various sizes of router bits and preventing the workpiece from being burnt. This can occur especially when cross cutting. The speed increases as you turn the switch towards the higher numbers and decreases for the lower numbers (1 being slowest and 7 fastest).



8. DIRECTION OF FEED (See Fig. H)

The feed motion of the router must always be carried out against the rotation direction of the router bit (up-grinding).

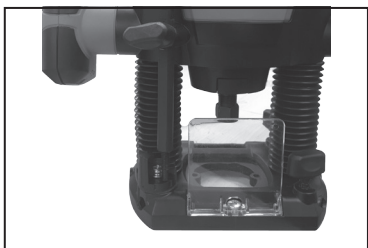
When milling in the direction with the rotation of the router bit (down cutting), the router can break loose, preventing control by the user.



9. RATE OF FEED

It is important to move the router at the correct speed throughout the work. The incorrect speed may produce a poor quality cut. Moving too fast can cause bit damage and a rough uneven cut.

A too slow speed can cause the wood to burn and the bit to overheat. The rate of feed will vary depending on the size of bit, material and router speed. To determine the best speed always practice on a small unseen area or a spare piece of the same material first.

**10. USING THE ROUTER FREEHAND (See Fig. I)**

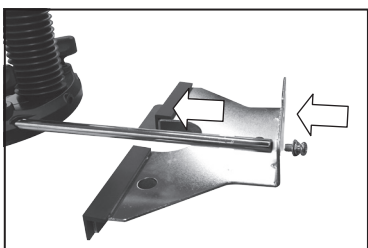
NOTE: As the router rotates in a clockwise direction always move the tool in a left to right direction as you stand facing your work. (See Fig. G)

When cutting an outside edge move the router counterclockwise; and clockwise to cut an inside edge.

**11. FITTING THE CENTERING PIN AND MAKING CIRCULAR CUTS (See Fig. J1, J2, K)**

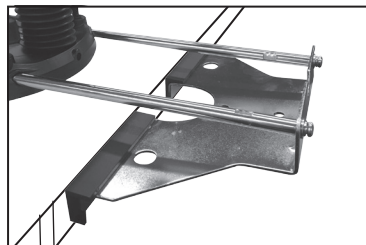
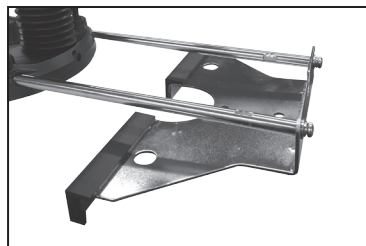
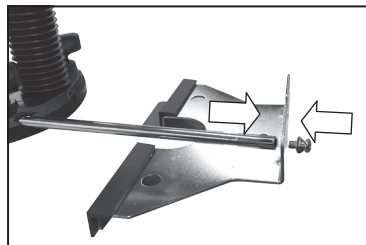
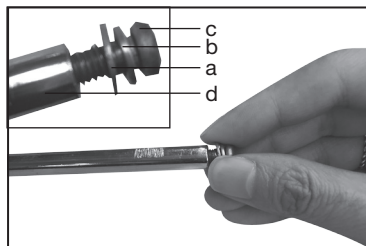
The centering pin allows you to make circular cuts. Remove the screw and the washers from the parallel guide shaft (See Fig. J1). Push the centering pin onto the shaft and fasten it in place with the thumb screw. (See Fig. J2)

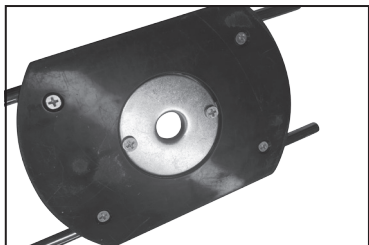
Place the centering pin against the material. Set the required radius by adjusting the shaft of the parallel guide and tighten the parallel guide locking screws. Fix router in required depth with lock lever. Switch on the machine. (See Fig. K) After releasing the plunge lock lever, lower the machine slowly. Cut grooves, shoulders, etc at a steady rate of feed, holding the machine with both hands. When finished, raise the machine again and switch off the machine.



12. FITTING THE PARALLEL GUIDE (See Fig. L1, L2, L3 & M)

Before using the parallel guide you will need to assemble the guide. Remove the two screws (a), spring washer (b) and washer (c) from the end of the two parallel shafts (d) (See Fig. L3) and fit the guide to the bars using the washers and screws you removed. Tighten screws securely (See Fig. L2). Insert the bars into the grooves in the base of the router. Adjust the guide to the required cutting width and tighten the two parallel guide locking screws (See Fig. L3).

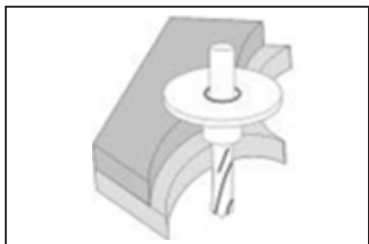




13. USING THE GUIDE BUSH (See Fig. N, O)

Use this feature to cut out a shape from a template guide. This is a useful method when you want to repeat an image. Fix the template guide to the router base using the two long screws provided.

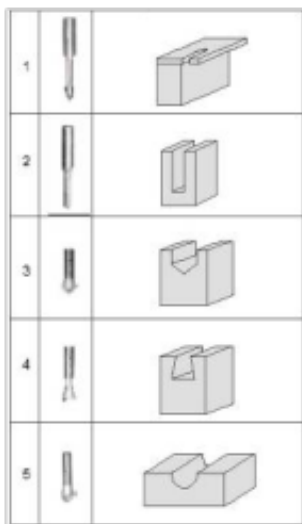
NOTE: To obtain an exact copy, the workpiece must be bigger by an amount equal to the distance between the outer edge of the guide ring and the outer edge of the cutter.



14. CHANGING THE ROUTER BIT (See Fig. P)

Press the spindle lock button and get the spindle to latch in place. Loosen the collet nut with the open-ended spanner. Change the router bit and tighten the collet nut with the spanner.

NOTE: Remove all adjustment and assembly tools before starting the machine.



ROUTER BITS

Only use cutter bits with 6mm and 8mm shank.

HSS (High Speed Steel) - for softwood use.

TCT (Tungsten Carbide Tipped) - for use on hardwood, chipboard, plastics or aluminum

The most commonly used bits are listed below.

1. Panel pilot bit with Drill Point
2. Straight bit
3. V-groove bit
4. Dovetail bit
5. Cove Box bit

WORKING HINTS FOR YOUR ROUTER

1 Using without a guide

This is useful for signwriting and creative work. User only shallow cuts.

2 Rate of feed

The cutter of your router rotates clockwise. For more efficient cutting, move your router from left to right as you stand facing the workpiece.

NOTE: When cutting outside edges, move your router counterclockwise and clockwise when cutting inside edges.

MAINTENANCE

Remove the plug from the socket before carrying out any adjustment, servicing or maintenance.

Your power tool requires no additional lubrication or maintenance.

There are no user serviceable parts in your power tool. Never use water or chemical cleaners to clean your power tool. Wipe clean with a dry cloth. Always store your power tool in a dry place. Keep the motor ventilation slots clean. Keep all working controls free of dust. Occasionally you may see sparks through the ventilation slots. This is normal and will not damage your power tool. If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.

TROUBLESHOOTING

1 If your router will not operate, check the power at the mains plug.

2 If a fault cannot be rectified, return the drill to an authorized dealer for repair.

ENVIRONMENTAL PROTECTION



Waste electrical products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your Local Authority or retailer for recycling advice.

Déclaration UE of conformity

**MBI SAS
1 rue Montaigne
45380 LA CHAPELLE SAINT MESMIN - France**

Declare that the product below :

***1200W ELECTRIC ROUTER
REFERENCE 202117***

Satisfy the requirement of the Council Directives 2006/42/CE and with the national regulations transposing it ;

**It is also in conformity with the provisions of the following European directives :
With the directive 2014/30/EU,
With the directive « RoHS » 2011/65/UE**

It is also in conformity with the European standards, the national standards and the following technical provisions :

**EN60745-1 :2009+A11 :2010 & EN60745-2-17 :2010
EN55014-1 :2006+A1 :2009+A2 :2011 & EN55014-2 :1997 :A1 :2001+A2 :2008
EN61000-3-2 :2014 & EN61000-3-3 :2013**


**Sophie CHERIERE
Qualité / SAV Manager**

October 3rd, 2017

inventiv

ОБЕРФРЕЗА 1200 W

Да се прочете внимателно и да се запази
№ 202117



202117 ОБЕРФРЕЗА 1200 W - ПРЕВОД НА ОРИГИНАЛНИТЕ ИНСТРУКЦИИ

Преди да използвате за пръв път машината, прочетете внимателно тези инструкции и ги запазете при нея.

1. ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	202117
Захранване	230V~50Hz
Мощност	1250W
Скорост	11000-30000 min ⁻¹
Диаметър на стъблото на фрезата	8 mm
Ход на водача за фрезоване	55mm
Ниво на звуково налягане L _{PA} (K _{PA} =3 dB(A))	88 dB(A)
Ниво на звукова мощност L _{WA} (K _{WA} =3 dB(A))	99 dB(A)
Ниво на вибрации a _h (K=1,5 m/s ²)	a _h = 7,08 m/s ²

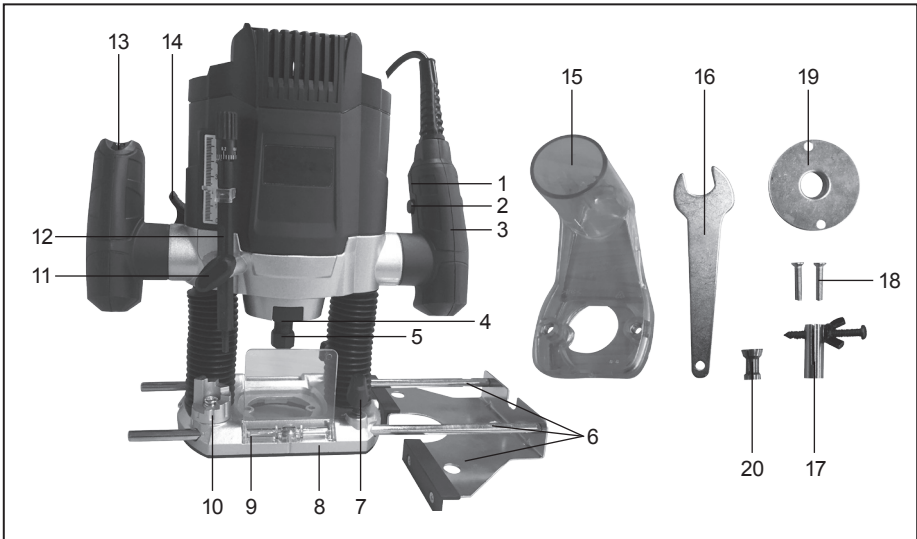
ИНФОРМАЦИЯ

- Сумата на декларираните вибрации е измерена чрез стандартизиран метод на изпитване и може да се използва за сравняване на един инструмент с друг.
- Сумата на декларираните вибрации може да се използва и като предварителна оценка на степента на експозиция.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



- Действителните вибрации, създавани от инструмента при нормална употреба, могат да се различават от обявената стойност според начина, по който той се използва.
- Трябва да се вземат адекватни мерки за предпазване на потребителя въз основа на оценка на степента на експозиция при нормална употреба на инструмента (като се вземат предвид всички етапи на цикъла на употреба: изключване, работа на празен ход, реално време на работа с него)

FIG.1




1. Бутон за включване/изключване
2. Бутон за заключване на изключвателя
3. Ръкохватка
4. Бутон за заключване на шпиндела
5. Гайка на връзката
6. Направляващ прът
7. Бутон за заключване на успоредния водач
8. Основна плоча
9. Протектор
10. Ограничител за ниво
11. Крилчат закрепващ винт
12. Ограничител за дълбочина
13. Регулатор за предварителен избор на обороти
14. Затягащ лост
15. Адаптер за отвеждане на праха
16. Гаечен ключ
17. Гайка и клин за центриране
18. Дълъг винт за адаптера за отвеждане на праха
19. Разделителна плоча
20. Втулка

2. ЗНАЧЕНИЕ НА СИМВОЛИТЕ

	Прочетете внимателно инструкциите и ръководството за експлоатация
	Изделието отговаря на изискванията за безопасност и на европейските директиви.
	Уред от клас II – двойна изолация
	Този символ показва, че MR BRICOLAGE участва в опазването на околната среда, като прилага директива 2012/19/ЕС относно отпадъците от електрическо и електронно оборудване. Изхвърлянето на електрически и електронни уреди заедно с домакински отпадъци или в природата е забранено. Необходимо е същите да бъдат предавани в центрове за разделно събиране на отпадъците, организирани от общинската администрация, където да се осигури рециклирането им. Възможно е също така да върнете продукта си на дистрибутора, ако си закупите продукт от същия тип. В този случай спомогателно за опазването на природните ресурси и защитата на човешкото здраве.
	Рискове от повреди или наранявания в случай на неспазване на инструкциите в това ръководство
	Незабавно изваждайте щепсела на захранващия кабел, ако се повреди и при всякакви операции за техническо обслужване.
	Винаги носете предпазни очила
	Винаги носете слухови протектори
	Винаги носете предпазна маска
	Винаги носете ръкавици

3. ОБЩИ СЪВЕТИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ВЪВ ВРЪЗКА С ЕЛЕКТРИЧЕСКИТЕ ИНСТРУМЕНТИ

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Прочетете всички предупреждения за безопасност и всички инструкции. Неспазването на предупрежденията и инструкциите може да доведе до електрически удар, пожар и/или сериозно нараняване.

Запазете всички предупреждения и всички инструкции, за да можете да правите справки и по-късно.

Терминът „инструмент“ в предупрежденията се отнася за вашия електрически инструмент, захранван от контакта (със захранващ кабел) или вашия инструмент, който работи на батерия (без захранващ кабел)

1. Безопасност в работния участък

- а) **Поддържайте работния участък чист и добре осветен.** Разхвърляните или тъмни участъци създават условия за злополуки.
- б) **Не използвайте електрическите инструменти във взривоопасна среда, например при наличието на запалими течности, газ или прахове.** Електрическите инструменти произвеждат искри, които могат да възпламенят праховете или изпаренията.
- в) **Дръжте децата и присъстващите лица на разстояние, докато работите с инструмента.** Заради разсейване може да изгубите контрола над него.

2. Електрическа безопасност

- а) **Щепселите на електрическите инструменти трябва да бъдат пригодени за контактите. Никога не променяйте щепсела по какъвто и да било начин. Не използвайте адаптери с инструменти със заземяване.** Непроменените щепсели и подходящите контакти ще намалят риска от токов удар.
- б) **Избягвайте всякакъв контакт на тялото с повърхности, които се допират до земята, като например тръби, радиатори, готварски печки и хладилници.** Съществува повишен риск от токов удар, ако тялото ви е свързано със земята.
- в) **Не излагайте инструментите на дъжд или във влажна среда.** Проникването на вода в инструмента ще увеличи риска от токов удар.
- г) **Не злоупотребявайте с кабела. Никога не го използвайте за носене, издърпване или изключване на инструмента. Пазете кабела от горещина, смазочни материали, остри ръбове или движещи се части.** Повредените или усукани кабели увеличават риска от токов удар.
- д) **Когато използвате инструмента на открито, използвайте удължител, адаптиран за външни условия.** Използването на кабел, подходящ за използване на открито, намалява риска от токов удар.
- е) **Ако използването на инструмент във влажна среда е неизбежно, да се използва захранване, защитено с устройство с диференциалнотокова защита.** Използването на такова устройство намалява риска от токов удар.

3. Лична безопасност

- а) **Бъдете нащрек, гледайте това, което правите и проявявайте здрав разум при използването на инструмента. Не го използвайте, когато сте уморени или под влиянието на наркотици, алкохол или лекарства.** Момент невнимание по време на използването на инструмента може да доведе до тежки телесни наранявания.
- б) **Използвайте предпазни средства. Винаги носете предпазни очила.** Предпазните средства като например противопрахови маски, защитни обувки, които не се хлъзгат, каски или слухови протектори, когато се използват за съответните условия, ще намалят телесните наранявания.
- в) **Избягвайте случайно включване. Проверявайте дали изключвателят е в изключено положение, преди да включите инструмента към контакта и/или блока на батериите, преди вземане или носене.** Носенето на инструментите с пръст върху изключвателя или включването им, докато той е във включено положение, създава условия за злополуки.
- г) **Преди да включите инструмента, извадете всички ключове за регулиране.** Ключ, останал върху въртяща се част на инструмента, може да създаде условия за телесни наранявания.
- д) **Не бързайте. Поддържайте подходящо положение и равновесие във всеки един момент.** Това дава възможност за по-добър контрол над инструмента в неочаквани ситуации.

- е) Носете подходящо облекло. Не носете широки дрехи или бижута. Дръжте косата си, дрехите и ръкавиците на разстояние от движещи се части. Широките дрехи, бижута или дълги коси могат да бъдат захванати от движещи се части.
- ж) Ако са предоставени устройства за свързване на уреди за извличане и събиране на прах, проверявайте дали са свързани и използвани правилно. Използвайте устройствата за събиране на прах, за да намалите свързаните с него рискове.

4. Използване и поддръжка на инструмента

- а) **Не насилвайте инструмента. Използвайте подходящия инструмент за предвидената си цел.** Подходящият инструмент ще изпълни работата по-добре и по-безопасно в режима, за който е конструиран.
- б) **Не използвайте инструмента, ако изключвателят не позволява преминаване от включено в изключено положение и обратно.** Всеки инструмент, който не може да се управлява от изключвателя, е опасен и трябва да се ремонтира.
- в) **Изключвайте щепсела от електрическия контакт и/или блока на батериите преди всяко регулиране, смяна на принадлежности или преди да приберете инструмента.** Тези превантивни мерки за безопасност намаляват риска от случайното му включване.
- г) **Дръжте изключените инструменти далеч от достъпа на деца и не позволявайте на лица, които не са запознати с тях или с настоящите инструкции, да ги включват.** Инструментите са опасни в ръцете на хора, които не ги познават.
- д) **Поддържайте електрическия инструмент. Проверявайте за разместване или блокиране на движещи се части, счупени части или всяко друго състояние, което може да се отрази на работата на инструмента. Ако е повреден, трябва да го ремонтирате, преди да го използвате.** Много злополуки се дължат на зле поддържани инструменти.
- е) **Поддържайте инструментите остри и чисти, за да могат да режат.** Когато предназначени за рязане инструменти се поддържат правилно и режещите им части са остри, има по-малка вероятност да блокират и са по-лесни за управление.
- ж) **Използвайте инструмента, принадлежностите, ножовете и др. съгласно тези инструкции, като отчитате условията и работата, която трябва да се извърши.** Използването на уреда за операции, различни от предвидените, може да създаде опасни ситуации.

5. Техническо обслужване и поддръжка

- а) **Възложете поддръжката на инструмента на квалифициран техник, който да използва само идентични резервни части.** Това ще гарантира запазването на безопасността на инструмента.

СПЕЦИАЛНИ СЪВЕТИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ЗА ОБЕРФРЕЗИТЕ

- Електрическият инструмент да се държи само за изолиращите повърхности за захващане, защото фрезата може да влезе в контакт със собствения си кабел. Прерязването на кабел „под напрежение“ може да постави „под напрежение“ и откритите метални части на електрическия инструмент и да предизвика токов удар върху оператора.
- Използвайте щипки или друг практичен начин за закрепване и поддържане на обработвания детайл върху стабилната платформа. Държането на детайла с ръка или притиснат до тялото го прави нестабилен и може да доведе до загуба на контрол.
- Използвайте само принадлежността, която се приспособява към зададената скорост на инструмента.

202117 ОБЕРФРЕЗА 1200 W - ПРЕВОД НА ОРИГИНАЛНИТЕ ИНСТРУКЦИИ

- Дръжте инструмента само за изолираните и противохлъзгащи части, когато работите върху повърхност, която може да скрива електрически кабели. Контакт с кабели под напрежение може да предаде тока към металните части и да предизвика токов удар.
- Запознайте се със своя инструмент. Прочетете внимателно ръководството за експлоатация. Научете повече за приложенията и ограниченията на уреда, както и за свързаните с него специални потенциални рискове. Така ще намалите рисковете от електрически удари, пожар или сериозни наранявания.
- Винаги сваляйте предпазните очила. Ежедневните очила не притежават устойчиви на удари стъкла; те не могат да предпазват. Така ще намалите рисковете от сериозни наранявания.
- Защитете белите си дробове. Носете лицева или противопрахова маска, ако при работата ви се отделя прах. Така ще намалите рисковете от сериозни наранявания.
- Проверявайте състоянието на удължителите и ги подменяйте, ако са повредени. За ремонт се обърнете към най-близкия до вас сервизен център.
- Трябва винаги да знаете къде е кабелът. Така ще намалите рисковете от електрически удар.
- Проверявайте за повредени части. Преди да продължите да използвате инструмента, всяка повредена част или предпазно устройство трябва да бъдат прегледани внимателно, за да се уверите, че могат да работят правилно и да изпълняват функцията си както в началото. Проверявайте дали е така. Проверявайте дали движещите се части са добре подравнени и не са изкривени, че няма счупени или неправилно монтирани части и че никакъв друг проблем не може да засегне правилното функциониране на уреда. Предпазният капак на ножа или всяка друга повредена част трябва да бъдат ремонтирани или подменени от оторизиран сервизен център. Така ще намалите рисковете от пожар, електрически удар и сериозни наранявания.
- Не злоупотребявайте със захранващия кабел. Никога не дръжте инструмента си за захранващия кабел и не ги дърпайте, за да го изключите от контакта. Пазете захранващия кабел далеч от топлина, мазнини и режещи ръбове. Така ще намалите рисковете от електрически удар.
- Когато фрезозате дърво, проверявайте дали в детайла няма гвоздеи и ги изваждайте, ако е така. Така ще намалите рисковете от сериозни наранявания.
- Не използвайте инструмента си, ако сте под влияние на алкохол или наркотици или приемате лекарства. Така ще намалите рисковете от пожар, електрически удари и телесни наранявания.
- Запазете тези инструкции. Правете чести справки с тях и ги използвайте, за да инструктирате други потребители. Отпуснете бутона за заключване на вала. Ако давате този инструмент на някого, дайте му и това ръководство.

4. СГЛОБЯВАНЕ

**- ИЗПОЛЗВАНЕ НА ВРЪЗКАТА ЗА ЗАСМУКВАНЕ НА ПРАХ**

Връзката за засмукване на прах, свързана с външна прахосмукачка, осигурява засмукването на праха от обработваната повърхност.

Поставете адаптер 15 в центъра на зоната на фрезозане.

Закрепете го с винтовете.

Вкарайте в адаптера дюзата на домашна прахосмукачка.

При монтажа се стремете да разположите правилно адаптера. Той трябва да се почиства на редовни интервали.

За засмукването на особено вредни за здравето, канцерогенни или сухи прахове използвайте специални прахосмукачки.

**- МОНТИРАНЕ НА РАЗДЕЛИТЕЛНАТА ПЛОЧА**

Извадете щепсела от контакта.

Оберфрезата е снабдена с разделителна плоча с диаметър 28 mm.

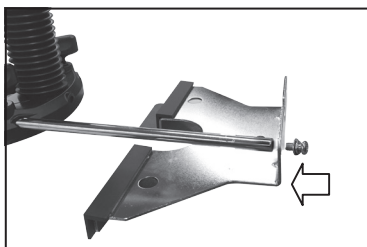
Премахнете всички накрайници.

Ако е поставена дюзата на прахосмукачката, демонтирайте я с помощта на двата винта.

Вкарайте плочата с фланеца нагоре.

Подравнете монтажните отвори с тези на основата и адаптера на прахосмукачката.

Закрепете прахосмукачката с двата винта, както и разделителната плоча с двата винта, разположени под основата, както е показано.

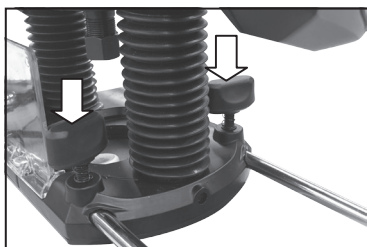
**- МОНТИРАНЕ НА НАПРАВЛЯВАЩИЯ ПРЪТ**

Извадете щепсела от контакта.

Използвайте направляващия прът, за да извършвате прави разрези.

- Сглобете направляващия прът, подравнете успоредните водачи в релсите на основата и ги закрепете с винтовете № 7.

- Регулирайте разстоянието, като развиете винтовете № 7, регулирайте разстоянието между фрезата и водача, след това затегнете винтовете 7.

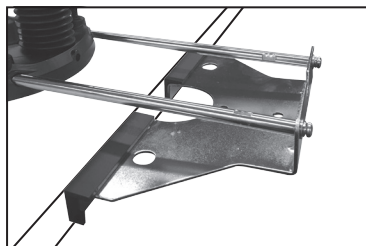


- МОНТИРАНЕ НА КЛИНА ЗА ЦЕНТРИРАНЕ

Извадете щепсела от контакта.

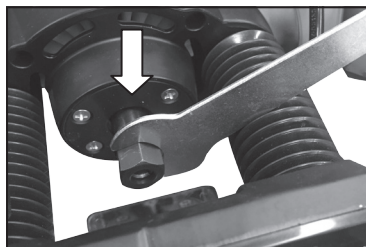
Този клин е полезен при изпълнението на дъгообразни жлебове.

Закрепете клина върху водача, както е показано на фигурата по-долу.



- МОНТИРАНЕ НА ФРЕЗИТЕ

Спрете инструмента и го изключете от контакта, натиснете и задръжте бутона за заключване на шпиндела. Развийте гайката на патронника с помощта на гаечния ключ. Извадете гайката, след това втулката и поставете новата втулка. Вкарайте до упор фрезата в така монтираната втулка. Продължавайте да държите натиснат бутона за заключване на шпиндела, за да затегнете гайката на патронника с помощта на гаечния ключ.



⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ : Използвайте втулка, съответстваща на размера на опашката на фрезата. Неспазването на това предупреждение може да повреди машината и да причини сериозни наранявания.



- РЕГУЛИРАНЕ НА ДЪЛБОЧИНАТА НА РЯЗАНЕ

Разхлабете крилчатата гайка 11, така че ограничителят на дълбочина 12 да може да се движи свободно.

Развийте затягащия лост 14, като го завъртите по посока на часовниковата стрелка и бавно спуснете уреда надолу, като упражнявате лек натиск, докато фрезата докосне повърхността на обработвания детайл. Заклучете инструмента, като завъртите затягащия лост 14 в посока, обратна на часовниковата стрелка.

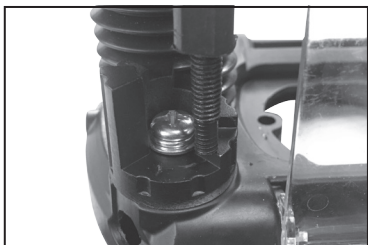
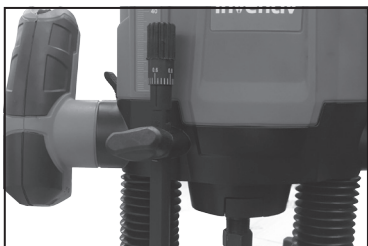


Натиснете ограничителя на дълбочината 12 надолу, докато се опре на ограничителя на нивото 10.

Регулирайте ограничителя 12 на желаната дълбочина на фрезозане и затегнете крилчатия закрепващ винт 11.

Освободете лоста 14 и повдигнете инструмента.

Направете един първи опит, за да проверите дали сте регулирали правилно дълбочината на фрезозане и коригирайте, ако е необходимо.



ФУНКЦИОНИРАНЕ И ИЗПОЛЗВАНЕ

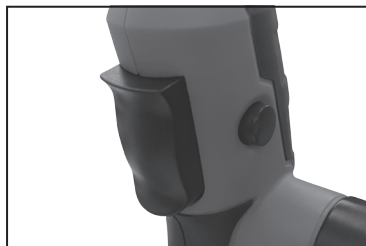
Преди каквато и да било работа по инструмента изваждайте щепсела от контакта.

В зависимост от работата използвайте инструменти от свръхвисокоскоростна стомана, предназначени за обработка на меки материали като дърво и пластмаса или инструменти, снабдени с карбидни режещи ръбове, подходящи за обработка на твърди и абразивни материали като дърво и алуминий.

Допустимата скорост на използваните инструменти за фрезование трябва да бъде най-малко равна на максималната скорост на инструмента на празен ход. Диаметърът на стъблото на фрезата трябва да съвпада с посочения диаметър на държача.

- Включване/изключване

За да включите инструмента, първо натиснете бутона за заключване за странично включване (2), а след това натиснете и задръжте бутона за включване/изключване (1).



- Предварителен избор на скорост на въртене

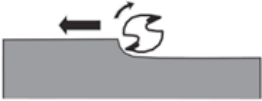
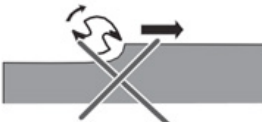
С помощта на регулатора (13) е възможно да изберете предварително необходимата скорост на въртене (дори и по време на работа на инструмента).



- СКОРОСТ НА ВЪРТЕНЕ

Материали	Диаметър на фрезата	Диапазон на скорост на въртене
Твърда дървесина (Бук)	4-10 mm	5-6
	12-20 mm	3-4
	22-40 mm	1-2
Мека дървесина (Чам)	4-10 mm	5-6
	12-20 mm	3-6
	22-40 mm	1-3
Плоскости от дървесни частици	4-10 mm	3-6
	12-20 mm	2-4
	22-40 mm	1-3
Материали от пластмаса	4-15 mm	2-3
	16-40 mm	1-2

- ПОСОКА НА РАБОТА

	Винаги работете в посока, обратна на въртенето на фрезата (обратно фрезоване).
	При фрезоване в посоката на въртене (напред) обертфрезата може да бъде изтръгната от ръката на оператора.

- ПРОЦЕС НА ФРЕЗОВАНЕ

Регулирайте дълбочината на фрезоване според описанието по-горе.

Поставете инструмента върху детайла и го включете.

Развийте затягащия лост 4, като го завъртите по посока на часовниковата стрелка и бавно спуснете уреда надолу, като упражнявате лек натиск, докато ограничителят на дълбочината 8 се разположи правилно. Заклучете инструмента, като завъртите затягащия лост 4 по посока на часовниковата стрелка.

Изпълнете фрезоването при равномерна скорост на придвижване.

След като приключите, поставете инструмента в горното му положение и го изключете.

5. ТЕХНИЧЕСКО ОБСЛУЖВАНЕ И ПОДДРЪЖКА НА ИНСТРУМЕНТА



Ако захранващият кабел се повреди, трябва да бъде подменен от производителя или лица с подобна квалификация, за да се избегне опасност.

Преди всяка операция за регулиране или поддръжка винаги изключвайте инструмента. Ако захранващият кабел се повреди, трябва да бъде подменен от производителя или лица с подобна квалификация, за да се избегне опасност. Ако той се повреди въпреки всички положени за производството и изпитването му грижи, ремонтът трябва да се извърши от квалифицирано лице.

Почистване

Изключете машината. Сгъстеният въздух е най-ефикасният метод за почистване. Когато почиствате със сгъстен въздух, винаги носете предпазни очила. Вентилационните отвори и тези на изключвателя трябва да бъдат винаги чисти. Почиствайте отворите с остър предмет.

6. ГАРАНЦИЯ

Това изделие е предназначено изключително за домашна употреба. Настоящата гаранция не важи в случай на използване за промишлени или професионални цели.

inventiv

SERVICE CONSOMMATEURS

1, rue Montaigne
45380 La Chapelle St Mesmin - France

09 70 82 04 12

Prix d'un appel local non surtaxé

contact@info-inventiv.com

202117 ОБЕРФРЕЗА 1200 W - ПРЕВОД НА ОРИГИНАЛНИТЕ ИНСТРУКЦИИ

ЕО декларация за съответствие

МВІ SAS
ул. „Монтен“ 1
45380 ЛА ШАПЕЛ СЕН МЕМЕН

Декларира, че посоченият по-долу продукт

ОБЕРФРЕЗА 1200 W
№ 202117

Съответства на разпоредбите на директивата за машините (директива 2006/42/ЕО) и транспониращите я национални нормативни документи.

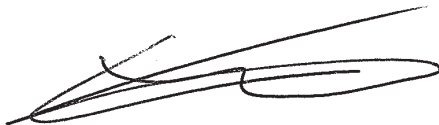
Продуктът съответства и на разпоредбите на следните европейски директиви:

На директивата за ниско напрежение 2006/95/ЕО,
на директивата за електромагнитната съвместимост 2014/30/ЕС,
на директивата RoHS 2011/65/ЕС.

Съответства и на европейските стандарти, националните стандарти и следните технически разпоредби:

EN60745-1:2009+A11:2010 и EN60745-2-17:2010
EN55014-1:2006+A1:2009+A2:2011 и EN55014-2:1997+A1:2001+A2:2008
EN61000-3-2:2014 и EN61000-3-3:2013

Софи ШЕРИЕР
Отговорник по качеството / SAV
25 юли 2017 г.



Произведено в Китай за МВІ – ул. „Монтен“ 1 – 45380 ЛА ШАПЕЛ СЕН МЕМЕН – Франция
Производствена серия: XX/2017

