









EAN: 3663602795018

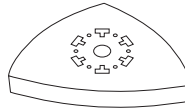
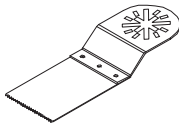
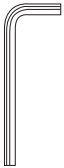
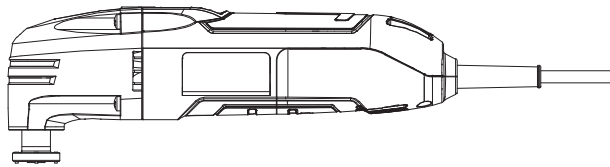
PMT220C

INSTRUCTIONS D'ORIGINE

	Consignes de sécurité	6	
	Description du produit	14	
	Montage	16	
	Utilisation	19	
	+ 	Soin et entretien	22
	Garantie	25	
	Déclaration de conformité	27	

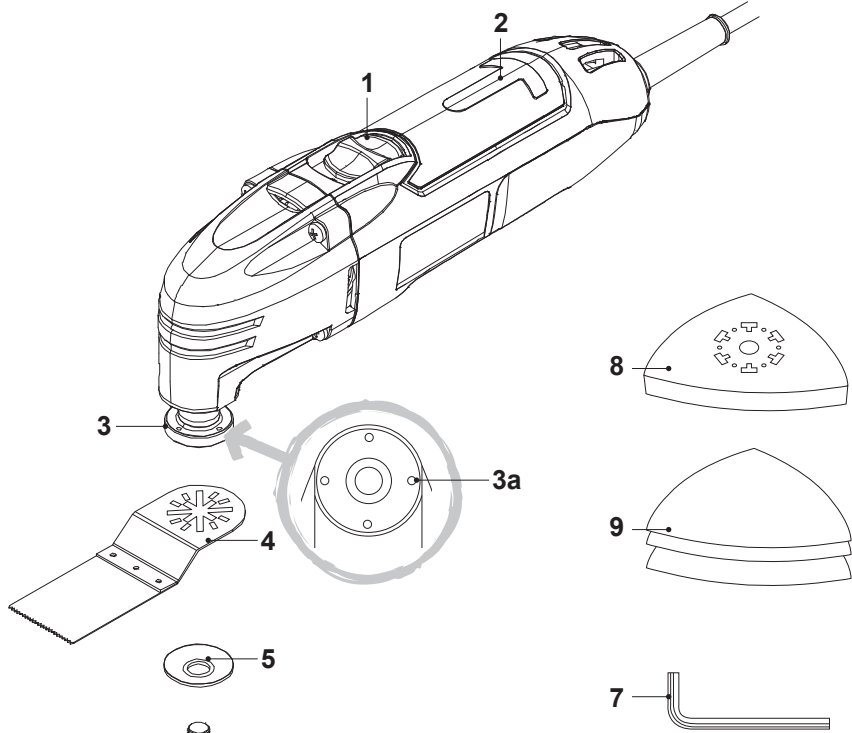


AVERTISSEMENT! Veuillez lire soigneusement tous les avertissements de sécurité et assurez-vous de leur compréhension avant d'utiliser l'outil.

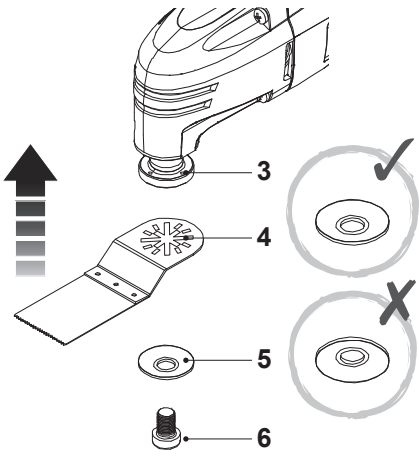




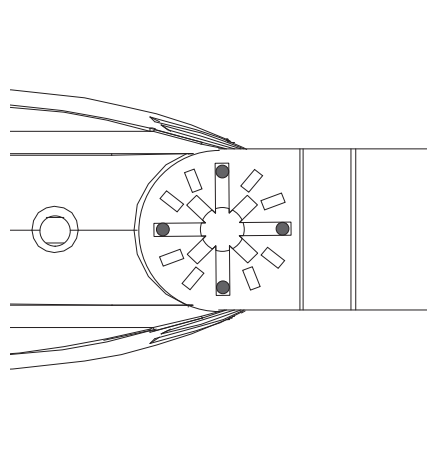
Description du produit

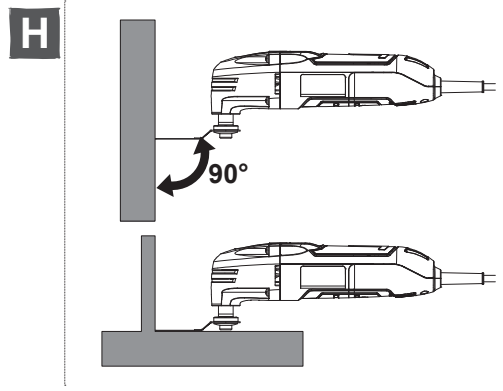
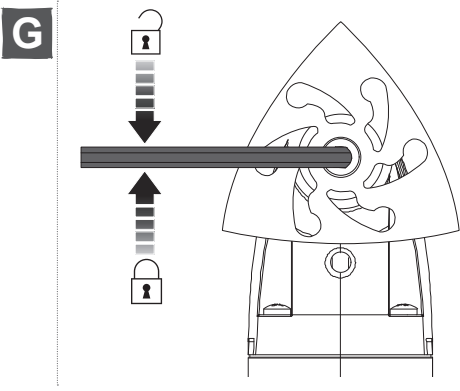
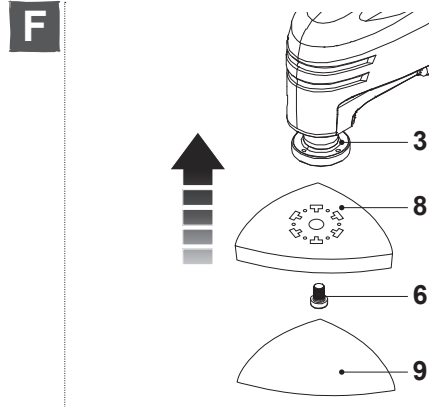
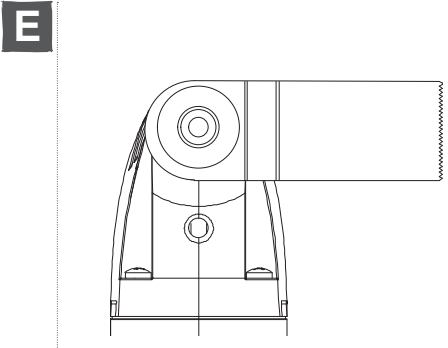
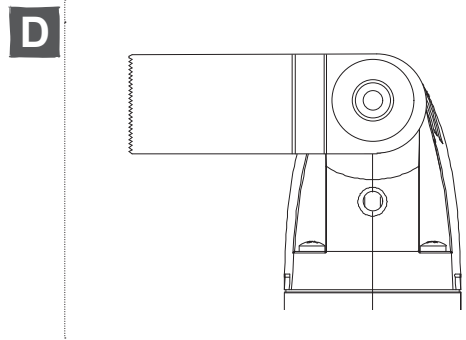
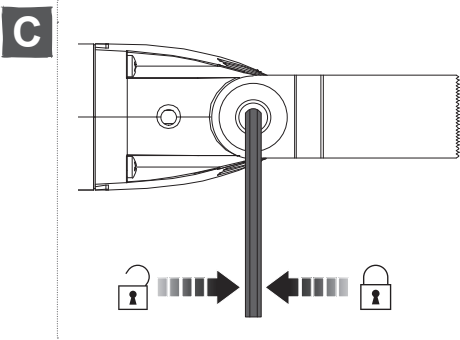


A



B







Avertissements de sécurité

AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ GÉNÉRAUX POUR L'OUTIL ÉLECTRIQUE



AVERTISSEMENT: Lire tous les avertissements de sécurité, les instructions, les illustrations et les spécifications fournis avec cet outil électrique. *Ne pas suivre les instructions énumérées ci-dessous peut provoquer 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 électrique" dans les avertissements fait référence à votre outil électrique alimenté par le secteur (avec cordon d'alimentation) ou votre outil électrique 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 électrique. Ne pas utiliser un outil électrique lorsque vous êtes fatigué ou sous l'emprise de drogues, de l'alcool ou de médicaments.** *Un moment d'inattention en cours d'utilisation d'un outil électrique peut entraîner des blessures graves.*
- b) **Utiliser un équipement de protection individuelle. Toujours porter une protection pour les yeux.** *Les équipements de protection individuelle tels que les masques contre les poussières, les chaussures de sécurité antidérapantes, les casques ou les protections auditives utilisés pour les conditions appropriées réduisent les blessures.*
- 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 électriques en ayant le doigt sur l'interrupteur ou brancher des outils électriques dont l'interrupteur est en position marche est source d'accidents.*
- d) **Retirer toute clé de réglage avant de mettre l'outil électrique en marche.** *Une clé laissée fixée sur une partie tournante de l'outil électrique peut donner lieu à des blessures.*
- e) **Ne pas se précipiter. Garder une position et un équilibre adaptés à tout moment.** *Cela permet un meilleur contrôle de l'outil électrique dans des situations inattendues.*
- f) **S'habiller de manière adaptée. Ne pas porter de vêtements amples ou de bijoux. Garder les cheveux et les vêtements 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.*
- h) **Rester vigilant et ne pas négliger les principes de sécurité de l'outil sous prétexte que vous avez l'habitude de l'utiliser.** *Une fraction de seconde d'inattention peut provoquer une blessure grave.*

4) UTILISATION ET ENTRETIEN DE L'OUTIL ÉLECTRIQUE

- a) **Ne pas forcer l'outil électrique. Utiliser l'outil électrique adapté à votre application.** *L'outil électrique adapté réalise mieux le travail et de manière plus sûre au régime pour lequel il a été construit.*
- b) **Ne pas utiliser l'outil électrique si l'interrupteur ne permet pas de passer de l'état de marche à arrêt et inversement.** *Tout outil électrique 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 et/ou enlever le bloc de batteries, s'il est amovible, avant tout réglage, changement d'accessoires ou avant de ranger l'outil électrique.** *De telles mesures de sécurité*

préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil électrique.

- d) **Conserver les outils électriques à l'arrêt hors de la portée des enfants et ne pas permettre à des personnes ne connaissant pas l'outil électrique ou les présentes instructions de le faire fonctionner.** *Les outils électriques sont dangereux entre les mains d'utilisateurs novices.*
- e) **Observer la maintenance des outils électriques et des accessoires. 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 électrique. En cas de dommages, faire réparer l'outil électrique avant de l'utiliser.** *De nombreux accidents sont dus à des outils électriques 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 électrique, 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 électrique pour des opérations différentes de celles prévues peut donner lieu à des situations dangereuses.*
- h) **Il faut que les poignées et les surfaces de préhension restent sèches, propres et dépourvues d'huiles et de graisses.** *Des poignées et des surfaces de préhension glissantes rendent impossibles la manipulation et le contrôle en toute sécurité de l'outil dans les situations inattendues.*

5) MAINTENANCE ET ENTRETIEN

- a) **Faire entretenir l'outil électrique par un réparateur qualifié utilisant uniquement des pièces de rechange identiques.** *Cela assure le maintien de la sécurité de l'outil électrique.*

AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ POUR OUTIL MULTIFONCTION

- a) **Tenez l'outil électrique uniquement par les surfaces de préhension isolées lors de la réalisation d'une opération pendant laquelle l'accessoire de coupe peut entrer en contact avec un câble caché ou son propre câble.** *Un accessoire de coupe entrant en contact avec un câble sous tension peut mettre sous tension les parties métalliques exposées de l'outil électrique et générer un choc électrique à l'opérateur.*
- b) **Prenez soin de vous protéger et de protéger les personnes autour contre les poussières, ce qui inclut ce qui suit :**
 - *Toutes les personnes pénétrant dans la zone de travail doivent porter un masque anti poussière adapté spécialement conçu pour la protection contre les poussières nocives / toxiques, en plus de l'utilisation d'un dispositif d'extraction des poussières et de garder la zone de travail bien aérée.*
 - *Les enfants et les femmes enceintes ne doivent pas pénétrer dans la zone de travail.*
 - *Ne pas boire, manger ou fumer dans la zone de travail.*
- c) **Certains bois et produits similaires au bois, notamment le MDF (Medium Density Fibreboard) peuvent produire de la poussière pouvant être dangereuse pour votre santé. Nous conseillons d'utiliser un masque anti poussière avec filtres échangeables lors de l'utilisation de ce produit en plus de la mise en place d'un dispositif d'extraction des poussières.**
- d) **L'outil électrique ne doit pas être mouillé ou utilisé dans un environnement**

humide.

- e) *La tension de la source d'alimentation doit correspondre à la tension indiquée sur la plaque signalétique de la machine.*
- f) *Vérifiez la présence de dommages sur le produit, son câble d'alimentation ainsi que sur les accessoires. Ne pas utiliser le produit s'il est endommagé ou montre des signes d'usure.*
- g) *Vérifiez à deux fois que les accessoires et fixations sont bien attachés. Il est utile de faire un test de fonctionnement à vide pendant une minute afin d'identifier des problèmes.*
- h) *Sécurisez la pièce à travailler. Une pièce à travailler serrée avec un dispositif de serrage ou dans un étau est tenue d'une manière plus sécurisée qu'à la main.*
- i) *Gardez les poignées sèches pour garantir un contrôle sûr. Tenez fermement le produit à deux mains afin d'avoir un contrôle total à tout moment.*
- j) *Assurez-vous que les ouvertures de ventilation sont toujours dégagées et propres. Les nettoyer si nécessaire avec une brosse douce. Des ouvertures de ventilation obstruées peuvent provoquer une surchauffe et des dommages au produit.*
- k) *Éteignez immédiatement l'outil si vous êtes troublé par quelqu'un entrant dans l'aire de travail pendant que vous travaillez. Attendre toujours l'arrêt complet du produit avant de le poser.*
- l) *Ne vous surmenez pas. Faites régulièrement des pauses pour garantir que vous puissiez rester concentré sur le travail et conserver un contrôle total de l'outil.*
- m) *Gardez toujours le câble d'alimentation derrière l'outil électrique.*

Les informations suivantes ne concernent que les utilisateurs professionnels mais sont de bonnes pratiques pour tous les utilisateurs :

AVERTISSEMENT DE SÉCURITÉ SUPPLÉMENTAIRE RELATIF À LA POUSSIÈRE DE CONSTRUCTION

La silice est un minéral naturel présent en grandes quantités dans les éléments tels que le sable, le grès et le granit. Elle est également souvent présente dans de nombreux matériaux de construction tels que le béton et le mortier. La silice est pulvérisée en une poussière très fine (également connue sous le nom de silice cristalline alvéolaire) lors de nombreuses tâches courantes telles que la découpe, le perçage et le meulage. L'inhalation de très fines particules de silice cristalline peut entraîner le développement :

- du cancer du poumon
- de la silicose
- de la bronchopneumopathie chronique obstructive (BPCO).

De plus, l'inhalation de particules fines de poussière de bois peut entraîner le développement de l'asthme. Le risque de maladie pulmonaire concerne les personnes qui respirent régulièrement de la poussière de construction sur une période prolongée, et non lors d'occasions isolées.

Afin de protéger les poumons, la loi relative à la maîtrise des substances dangereuses pour la santé (COSHH) définit une limite pour la quantité de ces poussières que vous pouvez respirer (appelée Limite d'exposition sur le lieu de travail ou WEL) en moyenne sur une journée de travail normale. Cette limite de quantité de poussières est très faible : en comparaison, elle est plus petite qu'un centime, aussi petite qu'une pincée de sel.

Cette limite est la quantité maximale légale, le maximum pouvant être respiré après application des contrôles adéquats.

Comment réduire la quantité de poussière ?

1. Réduire la quantité de coupe en utilisant les meilleures tailles de produits de construction.
2. Utiliser un outil moins puissant, par exemple un coupe-bloc au lieu d'une meuleuse d'angle.
3. À l'aide d'une méthode de travail complètement différente, par exemple en utilisant une cloueuse pour fixer directement les chemins de câbles au lieu de percer des trous d'abord.

Toujours veiller à travailler avec un équipement de sécurité agréé, tel que les masques antipoussière spécialement conçus pour filtrer les particules microscopiques, et utiliser systématiquement le système d'extraction de la poussière.



Avertissement: certaines particules de poussière créées par le ponçage mécanique, le sciage, le meulage, le perçage et d'autres travaux de construction contiennent des produits chimiques réputés cancérigènes et entraînant des malformations congénitales ou d'autres effets nocifs pour la reproduction. Quelques exemples d'éléments chimiques:

- Le plomb issu de peintures au plomb.
- La silice cristalline issue de briques, de ciment et d'autres produits de maçonnerie.
- L'arsenic et le chrome issus du bois traité chimiquement.

Le risque provenant de l'exposition à ces produits varie en fonction de la fréquence d'exécution de ce type de travaux. Pour réduire l'exposition à ces produits chimiques:

- Travailler dans une zone bien ventilée.
- Travailler avec un équipement de sécurité agréé, comme un masque anti-poussière spécialement conçu pour filtrer les particules microscopiques.



AVERTISSEMENTS! Certaines poussières, telles que la poussière de chêne ou de hêtre, sont considérées comme cancérigènes, en particulier en association avec des additifs de traitement du bois (chromate, agent de conservation du bois). Seuls des spécialistes peuvent travailler sur des matériaux contenant de l'amiante. Utiliser autant que possible un système d'extraction des poussières adapté au matériau.

VIBRATION

La directive européenne sur les agents physiques (vibrations) a été introduite pour réduire les blessures dues au syndrome des vibrations main-bras occasionnées aux utilisateurs d'outils électriques. La directive oblige les fabricants et fournisseurs d'outils électriques à fournir des résultats de test de vibrations à titre indicatif pour permettre aux utilisateurs de prendre des décisions éclairées quant à la durée pendant laquelle un outil électrique peut être utilisé quotidiennement en toute sécurité et quant au choix de l'outil.

VOIR LES SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DANS LE MANUEL D'INSTRUCTIONS POUR LES NIVEAUX DE VIBRATIONS DE VOTRE OUTIL.

Les valeurs d'émissions de vibrations déclarées doivent être utilisées comme un niveau minimum et ne doivent pas être utilisées avec les recommandations actuelles sur les vibrations.

L'émission totale de vibrations déclarée a été mesurée en conformité avec EN 62841-1 et EN 62841-2-4 et peut être utilisée pour la comparaison d'outils.

La valeur d'émission de vibrations déclarée peut également être utilisée lors d'une évaluation préliminaire d'exposition.



Avertissement: la valeur d'émission de vibrations lors de l'utilisation réelle de l'outil électrique peut différer de la valeur déclarée selon la manière dont l'outil est utilisé. Voici des exemples de conditions pouvant occasionner une différence:

- La façon dont l'outil est utilisé et dont les matériaux sont coupés ou percés.
- L'état et le bon entretien de l'outil.
- L'utilisation de l'accessoire adapté à l'outil et le maintien de l'affûtage et du bon état de l'outil.
- La force de la prise sur les poignées.
- L'utilisation de l'outil conformément à l'usage auquel il est destiné et à ces instructions.

Lors du travail avec cet outil électrique, des vibrations au niveau des mains et des bras sont ressenties. Adopter des pratiques de travail correctes afin de réduire l'exposition aux vibrations. Cet outil peut occasionner le syndrome des vibrations main-bras s'il n'est pas utilisé correctement.



Avertissement: identifier des mesures de sécurité pour protéger l'opérateur, basées sur une estimation de l'exposition dans des conditions réelles d'utilisation (en tenant compte de toutes les parties du cycle de fonctionnement, par exemple, lorsque l'outil est éteint et lorsqu'il fonctionne en mode ralenti en plus du temps de déclenchement).

Remarque:

- L'utilisation d'autres outils réduit le temps de travail total des utilisateurs sur cet outil.
- Contribution à la diminution du risque d'exposition aux vibrations. TOUJOURS utiliser des burins, forets et lames aiguisés.
- Entretien cet outil conformément à ces instructions et le conserver bien lubrifié (le cas échéant).
- Éviter d'utiliser des outils à des températures de 10 °C ou inférieures. Planifier votre emploi du temps pour répartir toute utilisation d'un outil à fortes vibrations sur un certain nombre de jours.

Surveillance médicale

Tous les employés doivent suivre un programme de surveillance médicale de l'employeur pour permettre d'identifier à un stade précoce les éventuelles affections liées aux vibrations, et ainsi empêcher l'évolution de la maladie et aider les employés à poursuivre leur travail.

VIBRATION ET RÉDUCTION DU BUIT

Pour réduire l'impact de l'émission sonore et vibratoire, limiter le temps d'utilisation, utiliser des modes opérationnels à faible niveau vibratoire et sonore ainsi que porter des équipements de protection individuelle.

Prenez en considération les points suivants pour minimiser les risques d'exposition aux vibrations et aux bruits :

1. Utilisez le produit tel que cela est prévu par sa conception et le présent mode d'emploi.
2. Assurez-vous que le produit est en bon état et bien entretenu.
3. Utilisez les accessoires adaptés au produit et assurez-vous qu'ils sont en bon état.
4. Conservez une prise ferme sur les poignées / surface de préhension.
5. Entretenez ce produit en conformité avec ce mode d'emploi et lubrifiez-le bien (le cas échéant).
6. Organisez votre travail de façon à répartir l'utilisation d'outils hautement vibratoires sur une période plus longue.
7. L'utilisation prolongée du produit expose l'utilisateur à des vibrations pouvant provoquer une série de symptômes collectivement connus en tant que syndrome vibratoire mains-bras, par exemple blanchiment des doigts ; ainsi que des maladies spécifiques telles que le syndrome du canal carpien. Pour réduire ce risque lors de l'usage du produit, portez toujours des gants de protection et gardez vos mains au chaud.

RISQUE RÉSIDUELS

Même si vous utilisez ce produit en conformité avec toutes les consignes de sécurité, des risques éventuels de blessures et de dommages persistent. Les dangers suivants peuvent survenir en lien avec la structure et la conception du produit :

1. Des atteintes à la santé résultant de l'émission vibratoire si le produit est utilisé sur une période prolongée ou n'est pas géré d'une manière adaptée ou s'il n'est pas entretenu correctement.
2. Blessures et dégâts matériels liés aux accessoires cassés ou à l'impact soudain pendant l'utilisation avec des objets cachés.
3. Risque de blessure et de dégât matériel provoqué par la projection d'objets ou des accessoires médiocres d'outils électriques.



AVERTISSEMENT! Ce produit émet un champ électromagnétique pendant le fonctionnement ! Ce champ peut dans certaines circonstances interférer avec des implants médicaux actifs ou passifs ! Pour réduire le risque de blessures sérieuses ou fatales, nous conseillons aux personnes porteuses d'implants médicaux de consulter leur médecin et le fabricant de l'implant médical avant d'utiliser ce produit!



Description du produit

Index des pièces

L'index ci-dessous fait référence à la Fig. 1 à la page 4.

- | | |
|------------------------------|--------------------------|
| 1. Interrupteur Marche/Arrêt | 5. Bride de blocage |
| 2. Poignée | 6. Boulon |
| 3. Porte-outil | 7. Clé Allen |
| a. Goupille (x 4) | 8. Socle de ponçage |
| 4. Lame de scie plongeante | 9. Papier de verre (x 3) |

Symboles

Sur le produit, l'étiquette signalétique et dans ces instructions, vous trouverez entre autres les symboles et abréviations suivants. Familiarisez-vous avec pour réduire les risques tels que des blessures corporelles ou des dommages aux biens.



Toujours porter une protection oculaire.



Toujours porter une protection auditive.



Porter un masque antipoussière.



Porter des gants de protection.



Bloquer / pour serrer ou fixer.



Débloquer / pour desserrer.



Note / Remarque.



Attention / Avertissement.



Pour réduire le risque de blessure, l'utilisateur doit lire le mode d'emploi.



Éteindre le produit et le débrancher de l'alimentation avant l'assemblage, le nettoyage, les réglages, l'entretien, le rangement et le transport.



Ce produit fait partie de la classe de protection II. Cela signifie qu'il est équipé d'une isolation renforcée ou double.



Le produit satisfait aux directives européennes en vigueur et une méthode d'évaluation de conformité de ces directives a été effectuée.




Symbole DEE. Les produits électriques usagés ne doivent pas être jetés avec les déchets ménagers. Recycler dans des installations existantes. Vérifiez auprès de votre autorité locale ou de votre magasin local pour obtenir des conseils sur le recyclage.

yyWxx

Code de la date de fabrication ; année de production (20yy) et semaine de production (Wxx).

Données techniques

Tension nominale, fréquence	: 220 – 240 V~, 50 Hz
Entrée puissance nominale	: 220 W
Vitesse à vide	: 21000 /min
Dimension socle de ponçage	: Delta 80 mm
Angle oscillatoire	: 3°
Classe de protection	: 
Poids	: 1.1 kg
Niveau de pression sonore L_{pA}	: 84,0 dB(A)
Niveau de puissance acoustique L_{WA}	: 95,0 dB(A)
Incertitude, K_{pA} K_{WA}	: 3 dB(A)
Valeur totale vibrations: a_h	: 2,9 m/s ²
Incertitude K	: 1,5 m/s ²

Les valeurs sonores ont été obtenues en conformité avec le code d'essai acoustique mentionné dans EN 62841-1 et EN 62841-2-4. Le bruit pour l'opérateur peut dépasser 80 dB(A) et des mesures de protection auditive sont nécessaires.

Explication de la plaque signalétique

PMT220C = numéro de modèle
P = marque
MT = Outil multifonction
220C = Puissance (Watts)



Montage

01

Déballage

1. Déballer toutes les pièces et placez-les sur une surface plate et stable.
2. Retirez tous les matériaux d'emballage et les dispositifs d'expédition, le cas échéant.
3. Assurez-vous que le contenu livré est complet et intact. Si vous constatez des pièces manquantes ou endommagées, n'utilisez pas le produit, mais contactez votre revendeur. L'utilisation d'un produit incomplet ou endommagé représente un risque pour les personnes et les biens.
4. Assurez-vous que vous avez tous les accessoires et outils nécessaires au montage et à l'utilisation. Cela inclut également un équipement de protection individuelle adapté.



AVERTISSEMENT! Le produit doit être entièrement monté avant l'utilisation! N'utilisez pas un produit s'il est uniquement monté partiellement ou assemblé avec des pièces endommagées!



Portez des gants de protection pour les travaux d'assemblage et posez toujours le produit sur une surface plate et stable pendant le montage.

Suivez les instructions d'assemblage étape par étape et utilisez les images fournies comme guide visuel pour assembler facilement le produit!



Ne branchez pas le produit à l'alimentation électrique avant qu'il ne soit complètement monté!



AVERTISSEMENT! Le produit et l'emballage ne sont pas des jouets! Les enfants ne doivent pas jouer avec des sacs en plastique, les films et les petites pièces ! Il existe un danger d'étouffement et de suffocation!

02

Lame de scie plongeante

1. Desserrez le boulon (6) avec la clé Allen (7) et retirez-le avec la bride de blocage (5).
2. Assemblez la lame de scie plongeante comme indiqué à la Fig. A et assurez-vous que les rainures/trous sont alignés avec les goupilles (3a x4) sur le porte-outil (3). Fig. B.
3. Fixez la lame de scie plongeante avec la bride de blocage (5) et le boulon (6). Fig. C.
4. Vérifiez si la lame de scie plongeante est serrée en toute fiabilité et ajustez si nécessaire.
5. Pour détacher la lame de scie, effectuez simplement les étapes ci-dessus dans l'ordre inverse et fixez la bride de blocage (5) et le boulon (6) sur le porte-outil (3).



En fonction des besoins d'application, la lame de scie plongeante peut également être assemblée à $\pm 90^\circ$ (Fig. D, E). Ne jamais ajuster le point de la lame de scie vers l'arrière.

03

Socle de ponçage

1. Desserrez le boulon (6) avec la clé Allen (7) et retirez-le avec la bride de blocage (5).
2. Assemblez le socle de ponçage (8) comme indiqué à la Fig. F et assurez-vous que les rainures/trous sont alignés avec les goupilles (3a x4) sur le porte-outil (3).
3. Fixez le socle de ponçage (8) avec le boulon (6). Fig. G. La bride de blocage (5) qui n'est pas utilisée dans ce cas doit être conservée dans un endroit sûr pour éviter de la perdre.
4. Vérifiez si le socle de ponçage (8) est serré en toute fiabilité et ajustez si nécessaire.
5. Pour détacher le socle de ponçage, effectuez simplement les étapes ci-dessus dans l'ordre inverse et fixez la bride de blocage (5) et le boulon (6) sur le porte-outil (3).



Si un coin et/ou bord est usé, le socle de ponçage (8) peut être retourné à 120° pour utiliser le coin et/ou bord suivant.

04

Papier de verre

Choisir le bon papier de verre

Le papier de verre est disponible dans des tailles de grains différents (gravillon) et des matériaux différents.

La taille du grain est indiquée par un numéro au dos du papier de verre, plus le chiffre est grand, plus le grain est fin.

Taille de grain	Classe	Application
< 80	Gros	Élimination de peinture et vernis, préparation de surfaces rugueuses.
80-120	Moyen	Pour le ponçage de surface et le lissage de petites irrégularités.
>180	Fin	Finition, nettoyage de l'enduit et tâches d'eau sur le bois.

- Utilisez uniquement des papiers de verre adaptés à l'application et à la taille. N'utilisez pas de feuilles plus grandes que le socle du produit.
- Remplacez immédiatement les papiers de verre usés ou endommagés.
- Commencez avec un papier de verre à gros grains et finissez avec du grain fin pour obtenir un résultat satisfaisant.
- N'utilisez pas le même papier de verre sur des matériaux différents, par exemple n'utilisez pas sur du bois le papier de verre qui a été utilisé pour poncer du métal. Les petites particules de métal restant dans le papier de verre vont le rayer.

Montage/démontage :

- Avec le système Velcro, le papier de verre (9) peut être simplement appuyé sur le socle de ponçage (8). Alignez et fixez le papier de verre au socle et appuyez légèrement sur le papier de verre pour le fixer. Fig. F.
- Le papier de verre peut être retiré simplement en tirant dessus.



Retirez toujours la poussière et les copeaux du socle de ponçage (8) avant de fixer le papier de verre (9) afin de réduire l'usure du socle de ponçage et du papier de verre.

Si un coin et/ou bord du papier de verre (9) est usé, il peut être à nouveau fixé en le retournant à 120° pour utiliser le coin et/ou bord suivant.



Utilisation

Utilisation prévue

Ce produit est destiné au ponçage à sec et à la découpe de bois, plastique ainsi que plaque de plâtre, notamment pour poncer de petites surfaces (par exemple coins ou bords) et à la coupe plongeante/affleurante.

Ce produit peut être utilisé avec des accessoires d'autres marques connues s'ils sont adaptés au porte-outil (incl. goupilles) et à la bride de blocage. Lisez attentivement les avertissements de sécurité et respectez les caractéristiques techniques de l'accessoire concerné avant l'achat et l'utilisation.

Avant de commencer

01 Protection



Commandes

01 Interrupteur Marche/arrêt

Mode	Action	Application
Marche	Basculer l'interrupteur Marche/Arrêt (1) sur « 1 »	L'outil électrique fonctionnera en continu.
Arrêt	Basculer l'interrupteur Marche/Arrêt (1) sur « 0 »	Éteignez l'outil électrique.

Utilisation

01 Ponçage

- Assurez-vous qu'il n'y a pas d'obstacle sur la pièce à travailler, par exemple des clous ou des vis avant l'opération. Retirez-les si nécessaire. Dans la mesure du possible, sécurisez les petites pièces à travailler pour éviter qu'elles ne tombent sous le produit.
- Tenez le produit avec une main sur l'avant du boîtier, et l'autre main sur la poignée (2).
- Allumez le produit et attendez qu'il fonctionne à pleine vitesse avant de le placer sur la pièce à travailler.
- Déplacez doucement le produit et régulièrement sur la surface de la pièce à travailler en passes parallèles et qui se chevauchent.
- Appliquez une pression juste nécessaire pour garder le produit à plat sur la pièce à travailler. Une pression plus forte n'augmente pas mais diminue la performance du produit et augmente l'usure du papier de verre et génère des résultats inégaux.
- Travaillez avec un système d'extraction des poussières en particulier lors du ponçage de couches de vernis car le vernis peut fondre et souiller la surface de la pièce à travailler et du papier de verre.
- Gardez toujours le produit en mouvement, ne vous arrêtez pas sur une position pour éviter des encoches.
- Soulevez le produit de la pièce à travailler avant de l'éteindre.

02 Coupe



AVERTISSEMENT! Effectuez des coupes plongeantes uniquement dans des matériaux souples tels que plaque de plâtre ou bois souple! N'essayez jamais d'effectuer une coupe plongeante dans des matériaux durs tels que le métal! Utilisez uniquement la lame de scie adaptée à la coupe! Si vous avez des doutes pendant la coupe, demandez conseil à une personne expérimentée - risque de blessure!
Éteignez le produit, laissez-le s'immobiliser entièrement et débranchez-le de l'alimentation si l'accessoire se bloque dans la pièce à travailler. Libérez alors seulement l'accessoire coincé.

La lame de scie fournie (4) peut être utilisée pour la coupe plongeante/affleurante comme indiqué à la Fig. H.

- Tracez la ligne de coupe et assurez-vous que la pièce à travailler ne bouge pas pendant l'opération.
- Assurez-vous que la profondeur de coupe de la lame de scie est supérieure à l'épaisseur de la pièce à travailler.
- Allumez le produit, alignez la lame de scie à la ligne de coupe tracée et placez la lame de scie sur la pièce à travailler.
- Appliquez une légère pression et dirigez prudemment la lame de scie dans la pièce à travailler jusqu'à atteindre la profondeur souhaitée.
- Soulevez le produit de la pièce à travailler avant de l'éteindre.

Après utilisation

- Éteignez le produit, attendez l'arrêt complet, débranchez-le de l'alimentation électrique et laissez-le refroidir.
- Vérifiez, nettoyez et rangez le produit comme décrit ci-dessous.



Soin et entretien



AVERTISSEMENT! Éteignez toujours le produit, débranchez le produit de l'alimentation électrique et laissez le produit refroidir avant d'effectuer le contrôle, l'entretien et le nettoyage!



Réalisez des réparations et l'entretien uniquement en conformité avec ce mode d'emploi! Toutes autres interventions doivent être réalisées par un spécialiste qualifié!

Nettoyer

1. Nettoyez le produit avec un chiffon sec. Utilisez une brosse pour les zones difficiles d'accès.
2. Notamment, nettoyez les interrupteurs et les orifices de ventilation après chaque utilisation avec un chiffon et une brosse.
3. Retirez la saleté tenace avec de l'air sous haute pression (max. 3 bars).
4. Vérifiez la présence de pièces usées ou endommagées. Remplacez les pièces usées si nécessaire ou contactez un centre après-vente agréé pour la réparation avant de réutiliser le produit.



N'utilisez pas de détergents ou des désinfectants chimiques, alcalins, abrasifs ou autrement agressifs pour nettoyer ce produit car ils peuvent endommager les surfaces.

Entretien

Votre outil électrique ne nécessite aucune lubrification ou entretien supplémentaire. Il n'y a aucune pièce devant être entretenue par l'utilisateur à l'intérieur de votre outil électrique.

Avant chaque utilisation, vérifiez la présence d'usure et de dommages sur le produit et les accessoires (ou fixations). Si nécessaire, remplacez-les par des neufs tel que décrit dans ce mode d'emploi.

01 Câble d'alimentation

S'il est nécessaire de remplacer le câble d'alimentation endommagé, cela doit être effectué par le fabricant ou son agent afin d'éviter un risque pour la sécurité.

Transport



AVERTISSEMENT! Portez toujours le produit par sa poignée principale. N'utilisez jamais le câble pour porter le produit.

1. Éteignez le produit et débranchez-le de l'alimentation électrique.
2. Portez toujours le produit par sa poignée arrière.
3. Protégez le produit de tout impact important ou de toute vibration forte pouvant apparaître pendant le transport dans des véhicules.
4. Sécurisez le produit pour l'empêcher de glisser ou de se renverser.

Rangement

1. Éteignez le produit et débranchez-le de l'alimentation électrique.
2. Nettoyez le produit comme décrit ci-dessus.
3. Stockez le produit et ses accessoires dans un endroit sombre, sec, à l'abri du gel et bien aéré.
4. Stockez toujours le produit dans un endroit inaccessible aux enfants. La température idéale de stockage se situe entre 10 °C et 30 °C.
5. Nous recommandons d'utiliser l'emballage d'origine pour le stockage ou de couvrir le produit avec un chiffon adapté ou une bâche pour le protéger de la poussière.

Dépannage

Des dysfonctionnements éventuels sont souvent dus à des causes que les utilisateurs peuvent corriger eux-mêmes. Par conséquent, vérifiez le produit en utilisant ce chapitre. Dans la plupart des cas, le problème peut être résolu rapidement.



AVERTISSEMENT! Réaliser uniquement les étapes décrites dans ce mode d'emploi! Tout autre travail d'inspection, d'entretien et de réparation doit être réalisé par un centre après-vente agréé ou un spécialiste aux qualifications similaires si vous ne pouvez résoudre le problème vous-même!

Problème	Cause possible	Solution
1. Le produit ne démarre pas	1.1 Alimentation électrique non connectée 1.2 Le câble d'alimentation ou la prise est endommagé	1.1 Brancher à l'alimentation électrique 1.2 Faire vérifier par un électricien professionnel
2. Le produit n'atteint pas sa pleine puissance	2.1 La rallonge n'est pas adaptée à l'utilisation avec ce produit 2.2 La source électrique (par exemple générateur) est dotée d'une tension trop faible 2.3 Les orifices d'aération sont obstrués	2.1 Utiliser une rallonge adaptée 2.2 Brancher à une autre source électrique 2.3 Nettoyer les orifices d'aération
3. Résultat insatisfaisant	3.1. Accessoire usé/ endommagé 3.2. L'accessoire ne convient pas au matériau de la pièce à travailler	3.1. Remplacer par un neuf 3.2. Utiliser un accessoire adapté
4. Vibration ou bruit excessif	4.1. Accessoire usé/ endommagé 4.2. Boulon/bride de blocage desserré(e) 4.3. Accessoire mal fixé ou assemblé	4.1. Remplacer par un neuf 4.2. Resserrer boulon/bride de blocage 4.3. Fixer à nouveau/remonter l'accessoire

Recyclage et mise au rebut



Les produits électriques usagés ne doivent pas être jetés avec les déchets ménagers. Recyclez dans des installations existantes. Vérifiez auprès de votre autorité locale ou de votre magasin local pour obtenir des conseils sur le recyclage.



Garantie

Cet outil électrique **P** est garanti 1 an à compter de la date d'achat s'il a été acheté dans un magasin, livré ou acheté en ligne, et ce pour un usage domestique normal (non professionnel ou commercial). Vous ne pouvez déposer une réclamation au titre de la garantie que sur présentation de votre ticket de caisse ou votre facture d'achat. Veuillez conserver votre preuve d'achat en lieu sûr.

Cette garantie couvre les défaillances et les dysfonctionnements du produit, à condition que l'outil électrique **P** ait été utilisé aux fins pour lesquelles il est conçu et soumis à l'installation, au nettoyage, aux soins et à l'entretien conformément aux pratiques courantes et aux informations contenues ci-dessus et dans le mode d'emploi. La présente garantie ne couvre pas les défauts ou dommages causés par ou résultant de :

- Usure normale, y compris l'usure des accessoires
- Utilisation excessive ou abusive, négligence
- L'usage artisanal, professionnel ou dans le cadre d'une location
- Réparation tentée par une personne autre qu'un agent autorisé
- Dommages esthétiques
- Dommages causés par des substances ou objets étrangers, ou par des accidents
- Dommages ou modifications accidentels
- Non-respect des instructions du fabricant
- Perte d'usage des biens

Cette garantie est limitée aux pièces reconnues comme défectueuses. Elle ne couvre en aucun cas les coûts accessoires (mouvements, travail) et les dommages directs et indirects.

Si l'outil électrique **P** s'avère défectueux pendant la période de garantie, nous nous réservons le droit, à notre gré, de rembourser l'article ou de le remplacer par un produit de qualité et de fonctionnalités équivalentes.

Cette garantie ne s'applique qu'au pays d'achat ou de livraison, et n'est pas transférable à d'autres pays. Cette garantie n'est pas transférable à une autre personne ou un autre produit. Cette garantie est soumise aux lois locales applicables.

Toute question relative à la garantie doit être adressée à un magasin affilié au distributeur chez lequel l'outil électrique **P** a été acheté

Cette garantie s'ajoute à vos droits légaux de consommateur en matière de biens défectueux, sans les affecter.



Garantie

Le distributeur chez qui vous avez acheté le/la [Outil multifonction] est responsable de la conformité ou des vices cachés dans le/la [Outil multifonction] conformément aux dispositions suivantes:

Article L217-4 du code de la consommation

Le vendeur doit livrer les marchandises conformément au contrat et est responsable des défauts de conformité existants au moment de la livraison.

Il est également responsable des défauts de conformité résultant de l'emballage, des instructions de montage et d'installation lorsqu'il en est responsable en vertu du contrat ou lorsqu'il a été réalisé sous sa responsabilité.

Article L217-5 du code de la consommation

Les marchandises sont conformes au contrat :

1. Si elles sont propres à l'usage habituellement escompté pour des produits similaires et, le cas échéant :

- si elles correspondent à la description donnée par le vendeur et possèdent les qualités présentées par le vendeur à l'acheteur sous la forme d'un échantillon ou d'un modèle;

- si elles présentent les qualités auxquelles un acheteur peut légitimement s'attendre en ce qui concerne les déclarations publiques faites par le vendeur, par le fabricant ou par son représentant, notamment dans la publicité ou l'étiquetage;

2. Ou si elles présentent les caractéristiques définies d'un commun accord par les Parties ou sont propres à tout usage spécial recherché par l'acheteur, porté à la connaissance du vendeur et que ce dernier en a convenu.

Article L217-12 du code de la consommation

Les actions résultant des défauts de conformité sont limitées à deux ans après la livraison des marchandises.

Article L217-16 du Code de la consommation

Lorsque l'acheteur demande au vendeur, au cours de la garantie de vente qui lui a été accordée au moment de l'achat ou de la réparation du bien meuble, la restauration couverte par la garantie, toute période d'indisponibilité d'au moins sept jours est ajoutée à la période de garantie restante.

Ce délai commence à partir de la demande d'intervention de l'acheteur ou de la disponibilité pour la réparation de la marchandise en question, si cette disponibilité intervient après la demande d'intervention.

Article 1641 du code civil

Le vendeur est lié par la garantie à la suite de vices cachés dans l'article vendu qui le rendent impropre à l'usage auquel il était destiné, ou qui réduit tellement cette utilisation que l'acheteur ne l'aurait pas acheté, ou aurait payé un prix inférieur s'il en avait eu connaissance.

Article 1648 du code civil

Toute action résultant de vices cachés doit être intentée par l'acheteur dans un délai de deux ans à compter de la découverte du vice.



Déclaration de conformité



Déclaration de conformité CE

Nous

Kingfisher International Products B.V.
Rapenburgerstraat 175E 1011 VM Amsterdam
The Netherlands

Déclarons que le produit:
Outil multifonction
PMT220C
Numéro de série: de 000001 à 999999

Satisfait aux exigences de santé et de sécurité essentielles des directives suivantes:

2006/42/EC Directive Machine

Les normes et spécifications techniques font référence à:

EN62841-1:2015
 EN62841-2-4:2014

2014/30/EU Directive CEM

Les normes et spécifications techniques font référence à:

EN 55014-1:2017
 EN 55014-2:2015
 EN 61000-3-2:2014
 EN 61000-3-3:2013

2011/65/EU et (EU) 2015/863 Directive RoHS (LdSD)

Signataire autorisé et titulaire du dossier technique

Signé par et au nom de:

Kingfisher International Products B.V.
Rapenburgerstraat 175E 1011 VM Amsterdam
The Netherlands

le: **[18/09/2019]**

Eric Capotummino
 Group Quality Director

Manufacturer • Fabricant • Producent • Producator • Fabricante:

Kingfisher International Products B.V.

Rapenburgerstraat 175E 1011 VM Amsterdam

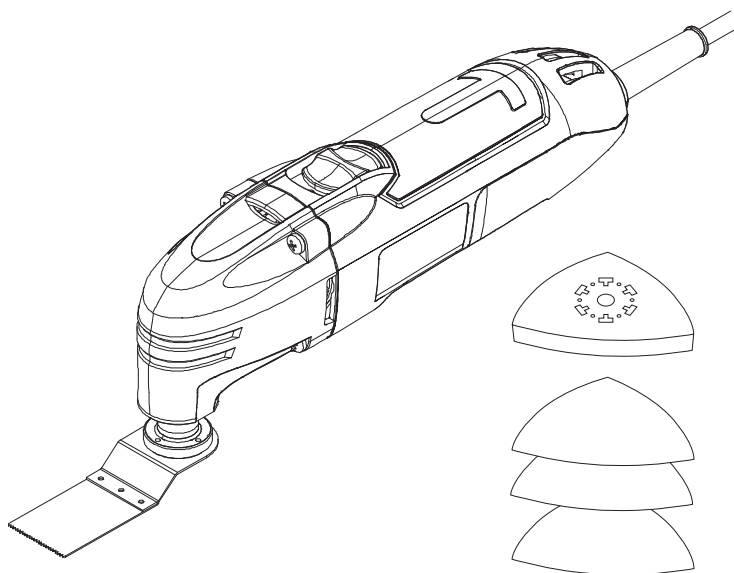
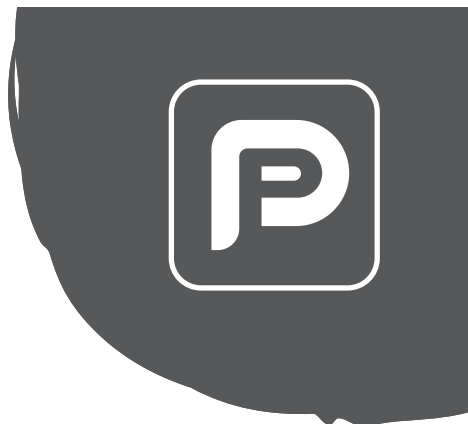
The Netherlands

FR

www.castorama.fr

www.bricodepot.fr









Pour consulter les manuels d' instructions en ligne,
rendez-vous sur le site www.kingfisher.com/products



EAN 3663602795018

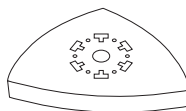
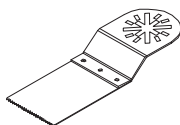
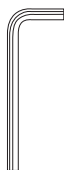
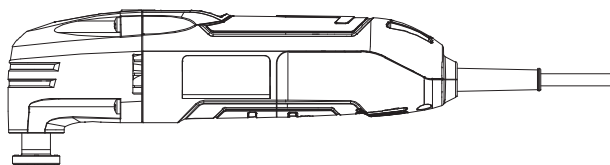
PMT220C

ORYGINALNA INSTRUKCJA

	Instrukcje bezpieczeństwa	6
	Opis produktu	13
	Montaż	15
	Użytkowanie	18
 + 	Czyszczenie i konserwacja	20
	Gwarancja	23
	Deklaracja zgodności	24

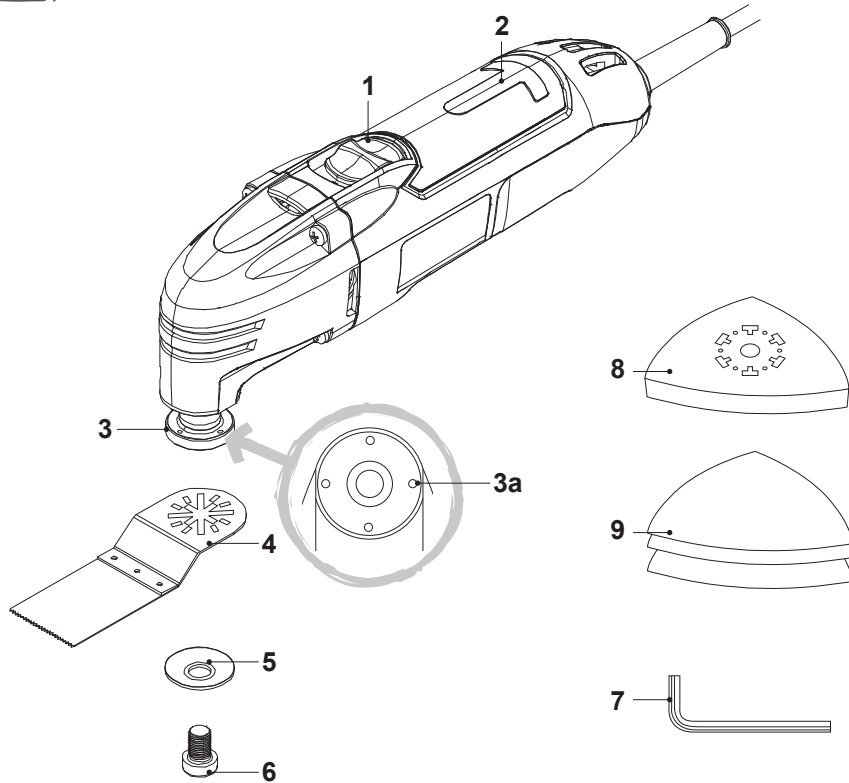


OSTRZEŻENIE! Przed rozpoczęciem używania urządzenia należy dokładnie zapoznać się z wszystkimi ostrzeżeniami dotyczącymi bezpieczeństwa.

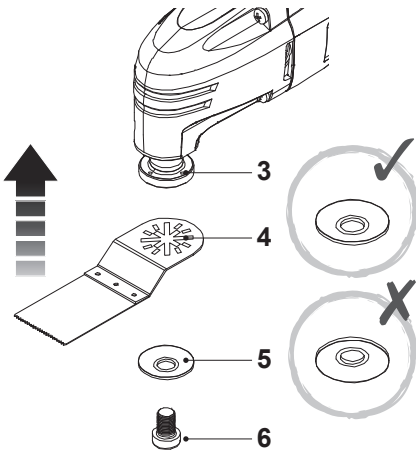




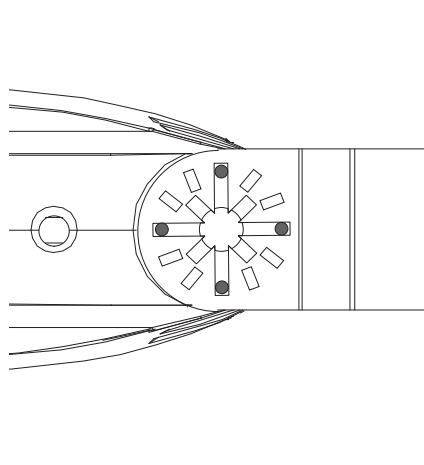
Opis produktu



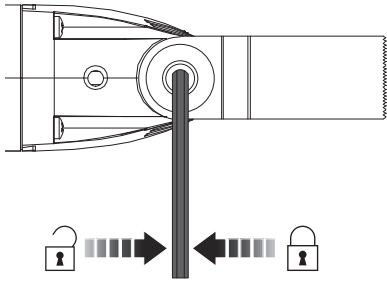
A



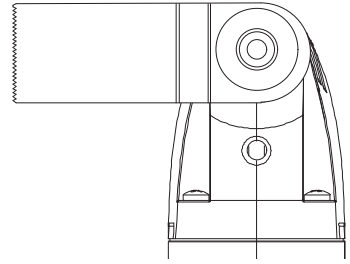
B



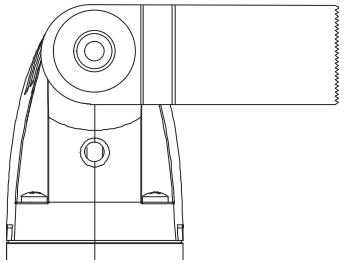
C



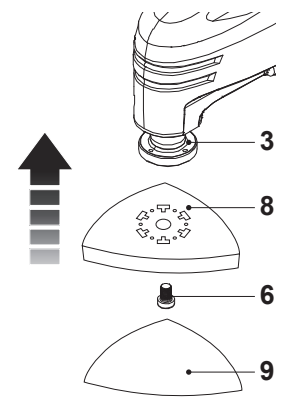
D



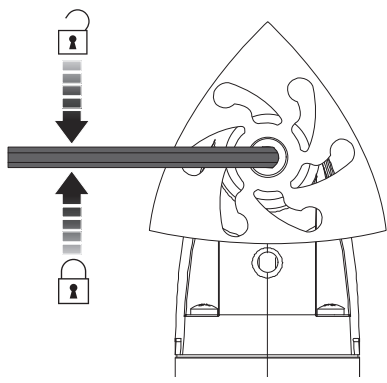
E



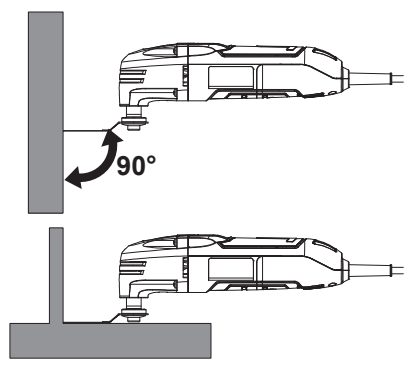
F



G



H





Instrukcje bezpieczeństwa

OGÓLNE OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE ELEKTRONARZĘDZI



OSTRZEŻENIE Należy zapoznać się z wszystkimi ostrzeżeniami, instrukcjami, ilustracjami i specyfikacjami dostarczonymi z elektronarzędziem. *Nieprzestrzeganie którejś z podanych poniżej instrukcji może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar i/lub poważne urazy.*

Wszystkie ostrzeżenia i instrukcje należy przechowywać do późniejszego wykorzystania.

Określenie „elektronarzędzie” w ostrzeżeniach dotyczy elektrycznego narzędzia przewodowego lub akumulatorowego.

1) BEZPIECZEŃSTWO W MIEJSCU PRACY

- a) **Miejsce pracy powinno być czyste i dobrze oświetlone.** *Nieporządek i ciemne obszary sprzyjają wypadkom.*
- b) **Nie używać elektronarzędzi w atmosferze wybuchowej, na przykład w obecności palnych cieczy, gazów lub pyłów.** *Elektronarzędzia wytwarzają iskry, które mogą spowodować zapłon pyłu lub oparów.*
- c) **Dzieci i osoby postronne nie powinny zbliżać się do pracującego elektronarzędzia.** *Nieuwaga może spowodować utratę kontroli nad urządzeniem.*

2) BEZPIECZEŃSTWO ELEKTRYCZNE

- a) **Wtyczki urządzenia muszą pasować do gniazdka. Nie wolno wprowadzać zmian we wtyczkach. Nie wolno używać przystawek z uziemionymi elektronarzędziami.** *Wtyczki w oryginalnym stanie i pasujące do nich gniazdka zmniejszają niebezpieczeństwo porażenia prądem.*
- b) **Unikać kontaktu ciała z uziemionymi powierzchniami (np. rury, grzejniki, kuchenki, lodówki).** *Istnieje zwiększone ryzyko porażenia prądem, jeśli ciało jest uziemione.*
- c) **Nie wystawiać elektronarzędzi na działanie deszczu lub wilgoci.** *Woda dostająca się do elektronarzędzia zwiększa ryzyko porażenia prądem.*
- d) **Należy prawidłowo obchodzić się z przewodem. Nie wolno używać przewodu do przenoszenia, wyciągania lub odłączania urządzenia. Przewód powinien znajdować się z dala od źródeł ciepła, oleju, ostrych krawędzi lub ruchomych elementów.** *Uszkodzone lub splątane przewody zwiększają ryzyko porażenia prądem.*
- e) **Podczas pracy elektronarzędziem na zewnątrz należy użyć przedłużacza przeznaczonego do użytku zewnętrznego.** *Użycie przewodu przeznaczonego do użytku na zewnątrz zmniejsza ryzyko porażenia prądem.*
- f) **Jeśli niezbędne jest używanie elektronarzędzia w wilgotnym miejscu, należy zastosować wyłącznik różnicowoprądowy (RCD) w celu zabezpieczenia zasilania.** *Używanie RCD zmniejsza niebezpieczeństwo*

porażenia prądem.

3) BEZPIECZEŃSTWO OSOBISTE

- a) **Należy zachować czujność, obserwować, co się robi i kierować się zdrowym rozsądkiem podczas obsługi elektronarzędzia. Nie używać urządzenia w przypadku zmęczenia lub pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków. Jeden moment nieuwagi podczas używania urządzenia może skutkować poważnymi urazami.**
- b) **Używać środków ochrony indywidualnej. Należy zawsze używać ochrony oczu. Sprzęt ochronny, taki jak maska przeciwpyłowa, antypoślizgowe obuwie ochronne, kask lub ochrona słuchu stosowany w odpowiednich warunkach, zmniejszy obrażenia ciała.**
- c) **Zapobiegać niezamierzonemu uruchomieniu. Przed podłączeniem do wtyczki lub akumulatora, podnoszeniem lub przenoszeniem urządzenia należy się upewnić się, że wyłącznik jest ustawiony w pozycji wyłączonej. Przenoszenie elektronarzędzi z palcem na wyłączniku lub podłączanie elektronarzędzi z włączonym wyłącznikiem grozi wypadkiem.**
- d) **Usunąć klucze regulacyjne przed włączeniem elektronarzędzia. Klucz zostawiony przy wirującej części elektronarzędzia może spowodować obrażenia.**
- e) **Nie wychylać się nadmiernie. Przez cały czas należy utrzymać odpowiednią postawę i równowagę. Umożliwia to lepszą kontrolę nad elektronarzędziem w nieoczekiwanych sytuacjach.**
- f) **Nosić odpowiednie ubranie. Nie nosić luźnego ubrania ani ozdób. Włosy, ubrania i rękawice należy trzymać w bezpiecznej odległości do ruchomych elementów. Ruchome elementy urządzenia mogą chwycić luźne ubrania, ozdoby lub długie włosy.**
- g) **Jeśli urządzenie jest przeznaczone do podłączenia urządzeń odciągających i zbierających pył, muszą być one prawidłowo podłączone i używane. Używanie wyciągu pyłu zmniejsza zagrożenia związane z pyłem.**
- h) **Rutyna wynikająca z częstego używania urządzeń nie może prowadzić do nadmiernej pewności siebie i lekceważenia zasad bezpieczeństwa. Niedbałe czynności mogą w ciągu ułamków sekund spowodować ciężkie urazy.**

4) UŻYWANIE I KONSERWACJA ELEKTRONARZĘDZI

- a) **Nie przeciążać urządzenia. Używać elektronarzędzia dostosowanego do wykonywanej pracy. Urządzenie będzie wykonywać pracę lepiej i bezpieczniej w tempie, na które jest ono przeznaczone.**
- b) **Nie używać urządzenia, jeśli jego wyłącznik nie włącza lub nie wyłącza go prawidłowo. Każde elektronarzędzie, którego nie można kontrolować za pomocą wyłącznika, jest niebezpieczne i musi zostać naprawione.**
- c) **Odłączyć wtyczkę od gniazdka i/lub wyjąć akumulator z elektronarzędzia przed dokonaniem jakichkolwiek regulacji, wymianą akcesoriów lub schowaniem elektronarzędzia. Takie zapobiegawcze środki bezpieczeństwa zmniejszają ryzyko przypadkowego uruchomienia elektronarzędzia.**
- d) **Wyłączone elektronarzędzia należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci i nie pozwalać używać elektronarzędzia**

osobom nieobeznanym z elektronarzędziem i niniejszymi instrukcjami. *Elektronarzędzia są niebezpieczne w rękach nieprzeszkolonych użytkowników.*

- e) **Utrzymanie elektronarzędzi i akcesoriów. Sprawdzić urządzenie pod kątem rozregulowania i zamocowania ruchomych części, pęknięcia elementów i wszelkich innych czynników, które mogą wpłynąć na pracę elektronarzędzia. W razie uszkodzenia, urządzenie należy naprawić przed użyciem. Przyczyną wielu wypadków spowodowanych jest przez brak odpowiedniej konserwacji elektronarzędzi.**
- f) **Narzędzia skrawające powinny być ostre i czyste. Odpowiednio utrzymane narzędzia skrawające z ostrymi krawędziami tnącymi są mniej podatne na zakleszczenie i można łatwiej nad nimi panować.**
- g) **Elektronarzędzi, akcesoriów, narzędzi itp. należy używać zgodnie z niniejszą instrukcją, biorąc pod uwagę warunki pracy i prace, które mają być wykonywane. Używanie elektronarzędzi niezgodnie z ich przeznaczeniem może prowadzić do niebezpiecznych sytuacji.**
- h) **Uchwyty i powierzchnie chwytowe należy przechowywać w suchym, czystym miejscu, wolnym od oleju i smaru. Śliskie uchwyty i powierzchnie chwytowe nie pozwalają na bezpieczne używanie i kontrolowanie urządzenia w nieoczekiwanych sytuacjach.**

5) SERWIS

- a) **Elektronarzędzie powinno być serwisowane przez wykwalifikowane osoby z użyciem identycznych części zamiennych. Zapewni to utrzymanie bezpieczeństwa elektronarzędzia.**

OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE ELEKTRONARZĘDZI WIELOFUNKCYJNYCH

- a) **Jeśli narzędzie może się zetknąć z ukrytym przewodem lub własnym kablem, podczas pracy należy je trzymać tylko za izolowane powierzchnie chwytowe. Przecięcie przewodu podłączonego do prądu może doprowadzić do tego, że metalowe zewnętrzne elementy będą również pod napięciem i wywołają porażenie operatora prądem elektrycznym.**
- b) **Specjalną uwagę należy poświęcić ochronie siebie i innych osób przed pyłem, włącznie z następującymi zasadami:**
 - *Wszystkie osoby wchodzące do obszaru pracy muszą mieć założoną atestowaną maskę przeznaczoną specjalnie do ochrony przed szkodliwymi i trującymi pyłami. Oprócz tego należy zapewnić jest ogólny system wyciągowy oraz wentylację miejsca pracy.*
 - *Dzieci i kobiety w ciąży nie mogą wchodzić do miejsc, w których wykonywane są prace.*
 - *W miejscach, w których wykonywane są prace, nie wolno jeść, pić ani palić tytoniu.*
- c) **Niektóre produkty z drewna i materiałów drewnopochodnych, zwłaszcza z MDF (plyta pilśniowa średniej gęstości) mogą emitować pył, który jest szkodliwy dla zdrowia. Zalecane jest używanie atestowanych masek z wymiennymi filtrami podczas używania produktu, niezależnie od pracy systemu wyciągowego.**
- d) **Elektronarzędzie nie powinno być mokre ani używane w mokrym otoczeniu.**
- e) **Napięcie w gniazdku musi być zgodne z napięciem podanym na tabliczce znamionowej urządzenia.**
- f) **Przed użyciem sprawdzić urządzenie, jego przewód i wtyczkę oraz akcesoria**

pod kątem uszkodzeń. Jeśli urządzenie wygląda na uszkodzone lub zużyte, nie wolno go używać.

- g) Sprawdzić dwa razy, czy narzędzie są prawidłowo zamocowane. Jednominutowy test z włączonym urządzeniem bez obciążenia może pomóc w wykryciu problemów.
- h) Zabezpieczyć element przeznaczony do obróbki. Element przymocowany za pomocą zacisków lub w imadle jest przymocowany bezpieczniejsz, niż w rękach.
- i) Uchwyty powinny być suche, aby zachowana była pełna kontrola. Chwycić produkt pewnie dwoma rękami, aby mieć pełną kontrolę przez cały czas.
- j) Odpowietrzniki muszą być czyste i nie mogą zawierać żadnych przedmiotów utrudniających przepływ powietrza. W razie potrzeby należy je wyczyścić miękką szczotką. Zatkane odpowietrzniki mogą być przyczyną przegrzania się i uszkodzenia urządzenia.
- k) W razie zakłócenia podczas pracy lub wejścia innych osób do obszaru pracy urządzenie należy natychmiast wyłączyć. Przed położeniem należy poczekać, aż narzędzie się całkowicie zatrzyma.
- l) Nie nadwyręzać się podczas pracy. Należy robić regularne przerwy w celu utrzymania zdolności do koncentracji podczas pracy i pełnej kontroli nad urządzeniem.
- m) Przewód zasilający należy zawsze trzymać za urządzeniem.

Poniższe informacje dotyczą tylko profesjonalnych użytkowników, ale stanowią dobrą praktykę dla wszystkich użytkowników:

DODATKOWE OSTRZEŻENIE BEZPIECZEŃSTWA DOTYCZĄCE PYŁU BUDOWLANEGO

Krzemionka jest naturalnym minerałem obecnym w dużych ilościach w materiałach takich, jak piasek, piaskowiec czy granit. Występuje także powszechnie w wielu materiałach budowlanych, np. w betonie i zaprawach. Podczas wielu powszechnie wykonywanych prac, takich jak cięcie, wiercenie i szlifowanie, krzemionka kruszy się na bardzo drobny pył (nazywany także respirabilną krzemionką krystaliczną lub RKK). Wdychanie bardzo drobnych cząstek krzemionki krystalicznej może prowadzić do rozwoju następujących chorób:

rak płuc; krzemica; przewlekła obturacyjna choroba płuc (POCHP).

Z kolei wdychanie drobnych cząsteczek drewna może prowadzić do rozwoju astmy. Ryzyko chorób płuc dotyczy osób, które regularnie wdychają pył budowlany przez dłuższy czas.

Aby zapewnić ochronę płuc, w przepisach COSHH określono limit średniej ilości wdychanego pyłu (limit narażenia w miejscu pracy) podczas normalnego dnia pracy. Ten limit dopuszcza wdychanie jedynie niewielkiej ilości pyłu – odpowiadającej mniej więcej szczypcie soli.

Niniejszy limit to wartość maksymalna dozwolona przez prawo: najwyższa wartość, jaką można wchłonąć przy zastosowaniu odpowiednich środków bezpieczeństwa.

W jaki sposób ograniczyć ilość pyłu?

1. Ograniczyć ilość prac związanych z cięciem, stosując optymalne rozmiary produktów budowlanych.
2. Używać narzędzi o mniejszej mocy, np. gilotyny do cięcia betonu, zamiast szlifierki kątowej.

3. Łączyć różne techniki pracy – np. używać gwoździarki do bezpośredniego mocowania tac kablowych zamiast wiercenia najpierw otworów.

Podczas pracy zawsze stosować atestowane środki ochrony osobistej, takie jak maski przeciwpyłowe przeznaczone specjalnie do filtrowania mikroskopijnych cząstek, a także urządzenia do odprowadzania pyłu.



Ostrzeżenie: niektóre cząstki pyłu powstające podczas cięcia, szlifowania, wiercenia i innych prac budowlanych mogą zawierać substancje chemiczne sprzyjające powstawaniu chorób nowotworowych, uszkodzeń płodu lub innych zaburzeń funkcji rozrodczych. Przykładami takich substancji chemicznych są między innymi:

- ołów z farb na bazie ołowiu;
- krzemionka krystaliczna z cegieł, cementu i innych produktów murarskich;
- arsen i chrom z konserwowanych chemicznie belek drewnianych.

Zagrożenie związane z tymi narażeniami może być różne i zależy od częstotliwości wykonywania tego typu prac. Aby ograniczyć narażenie na te substancje chemiczne:

- Należy pracować w dobrze wentylowanym miejscu.
- Podczas pracy należy stosować atestowane środki ochrony osobistej, takie jak maska przeciwpyłowa przeznaczona do filtrowania mikroskopijnych cząstek.



OSTRZEŻENIE! Niektóre pyły, na przykład z drewna dębowego lub bukowego, są uznawane za rakotwórcze, zwłaszcza w połączeniu z dodatkami używanymi do obróbki cieplnej (chromiany, impregnaty do drewna). Materiały zawierające azbest mogą być używane wyłącznie przez specjalistów. Jeśli to możliwe, podczas używania tych materiałów należy używać systemów wyciągu pyłów.

DRGANIA

Jako pomoc w ograniczeniu urazów związanych z chorobą wibracyjną u użytkowników elektronarzędzi została opracowana europejska dyrektywa dotycząca czynników fizycznych (drgań). Ta dyrektywa wymaga od producentów i dostawców elektronarzędzi podawania orientacyjnych wyników testów drgań, aby umożliwić użytkownikom podjęcie świadomej decyzji w zakresie bezpiecznego czasu użytkowania elektronarzędzia w ciągu dnia oraz wyboru narzędzia.

PATRZ SPECYFIKACJĘ TECHNICZNE W INSTRUKCJI OBSŁUGI DLA POZIOMU WIBRACJI ELEKTRONARZĘDZIA.

Deklarowana wartość emisji drgań powinna być stosowana jako poziom minimalny wraz z aktualnymi wskazówkami dotyczącymi drgań.

Deklarowana wartość emisji drgań została zmierzona zgodnie z powyższym standaryzowanym testem i może być stosowana do porównywania poszczególnych narzędzi.

Deklarowana wartość emisji drgań może być także używana do wstępnej oceny narażenia.



Ostrzeżenie: wartość emisji drgań podczas rzeczywistego użytkowania elektronarzędzia może różnić się od wartości deklarowanej w zależności od sposobów używania narzędzia podanych w poniższych przykładach i innych czynników.

- Sposób użytkowania narzędzia oraz cięte lub nawiercane materiały.
- Narzędzie w dobrym stanie i odpowiednio konserwowane.
- Użycie prawidłowych akcesoriów do narzędzia oraz zapewnienie odpowiedniej ostrości i dobrego stanu narzędzia.
- Siła trzymania rękojeści.
- Narzędzie używane zgodnie z przeznaczeniem oraz niniejszą instrukcją.

Podczas pracy przy użyciu tego elektronarzędzia mogą występować drgania kończyn górnych. Aby ograniczyć narażenie na drgania, należy stosować odpowiednie praktyki pracy. Nieodpowiednia obsługa narzędzia może doprowadzić do choroby wibracyjnej.



Ostrzeżenie: W celu ochrony operatora należy stosować odpowiednie środki bezpieczeństwa na podstawie oceny narażenia na rzeczywiste warunki użytkowania (z uwzględnieniem wszystkich elementów cyklu obsługi, takich jak czas działania, czas wyłączenia narzędzia oraz czas pracy jałowej). Uwaga: korzystanie z innych narzędzi powoduje skrócenie łącznego czasu użytkowania tego narzędzia przez operatora, pomagając ograniczyć ryzyko narażenia na drgania.

- ZAWSZE stosować ostre dłuta, wiertła i brzeszczoty.
- Konserwować narzędzie zgodnie z niniejszą instrukcją i zapewnić jego prawidłowe smarowanie (o ile jest to wymagane).
- Unikać używania narzędzi w temperaturach 10°C lub poniżej.
- Zaplanować pracę, aby rozłożyć korzystanie z narzędzi powodujących silne drgania na wiele dni.

Kontrola zdrowia

Wszyscy pracownicy powinni uczestniczyć w prowadzonym przez pracodawcę programie kontroli zdrowia, który pozwala diagnozować choroby związane z drganiami na wczesnym etapie i zapobiegać postępowaniu choroby, a także pomaga pozostać

osobom zatrudnionym w pracy.

REDUKCJA WIBRACJI I HAŁASU

Aby ograniczyć wpływ hałasu i wibracji, należy ograniczyć czas pracy, stosować tryby pracy o niskim poziomie wibracji i niskim poziomie hałasu, a także nosić środki ochrony indywidualnej.

Aby zminimalizować ryzyko narażenia na wibracje i hałas, należy brać pod uwagę następujące punkty:

1. Używać produktu zgodnie z jego przeznaczeniem, konstrukcją i niniejszą instrukcją.
2. Zadbaj o to, aby urządzenie było utrzymywane w dobrym stanie i odpowiednio konserwowane.
3. Używanie odpowiedniego osprzętu urządzenia - w dobrym stanie technicznym.
4. Trzymać mocno za uchwyty/powierzchnie chwytowe.
5. Produkt należy utrzymywać zgodnie z niniejszą instrukcją i odpowiednio smarować (w razie potrzeby).
6. Należy zaplanować harmonogram pracy, aby rozłożyć używanie urządzenia o wysokim poziomie wibracji na dłuższy okres czasu.
7. Długotrwałe używanie produktu naraża użytkownika na wibracje, które mogą powodować szereg stanów, wspólnie określanych jako zespół wibracji rąk i ramion (HAVS), np. palce robią się białe; jak również określone choroby, takie jak zespół cieśni nadgarstka. Aby zmniejszyć to ryzyko podczas korzystania z produktu, należy zawsze nosić rękawice ochronne i utrzymywać dłonie w ciepłym stanie.

POZOSTAŁE ZAGROŻENIA

Nawet gdy produkt jest używany zgodnie ze wszystkimi zasadami bezpieczeństwa, pozostaje pewne potencjalne ryzyko obrażeń i uszkodzeń.

Następujące zagrożenia mogą wystąpić w związku ze konstrukcją tego produktu:

1. Zagrożenie zdrowia wynikające z emisji drgań, jeżeli produkt jest użytkowany przez dłuższy czas lub nie jest odpowiednio kontrolowany i konserwowany.
2. Urazy i uszkodzenia mienia spowodowane złamaniem elementów lub nagłym udzieniem w ukryte obiekty podczas używania.
3. Niebezpieczeństwo obrażeń i szkód materialnych spowodowanych przez latające przedmioty lub niesprawne akcesoria elektronarzędzi.



OSTRZEŻENIE! Produkt podczas pracy wytwarza pole elektromagnetyczne. Pole to może w pewnych okolicznościach zakłócać działanie aktywnych lub pasywnych implantów medycznych. Aby zmniejszyć ryzyko poważnych lub śmiertelnych obrażeń, przed użyciem tego produktu zalecamy osobom z implantami medycznymi skonsultowanie się z lekarzem i producentem implantu medycznego.



Opis produktu

Indeks elementów

Poniższy indeks dotyczy rys. 1 na str. 4.

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| 1. Wyłącznik główny | 5. Kołnierz blokujący |
| 2. Rękojeść | 6. Sworzeń |
| 3. Uchwyt narzędziowy | 7. Klucz sześciokątny |
| a. Trzpień (x 4) | 8. Podstawa do szlifowania |
| 4. Tarcza piły do wcinania | 9. Papier ścierny (x 3) |

Symbole

Na produkcie, tabliczce i w instrukcji znajdują się między innymi następujące symbole i skróty: Należy się z nimi zapoznać, aby zmniejszyć ryzyko, takie jak obrażenia ciała i uszkodzenia mienia.



Należy zawsze używać ochrony oczu.



Należy zawsze używać ochrony oczu.



Nosić maskę przeciwpyłową.



Nosić rękawice ochronne.



Blokowanie w celu zamocowania lub zabezpieczenia.



Odblokowanie / w celu zwolnienia.



Uwaga.



Ostrożnie / Ostrzeżenie.



Aby zmniejszyć ryzyko obrażeń, użytkownik musi przeczytać instrukcję obsługi.



Przed montażem, czyszczeniem, regulacją, konserwacją, schowaniem i transportem należy wyłączyć urządzenie, odłączyć je od prądu.



Produkt ma klasę ochronny II. Oznacza to, że ma on ulepszoną lub podwójną izolację.



Produkt jest zgodny z wymaganiami obowiązujących dyrektyw europejskich i zastosowane zostały metody oceny zgodności dla tych dyrektyw.



Symbol WEEE Zużytych produktów elektrycznych nie należy wyrzucać razem z odpadami domowymi. Należy je poddać recyklingowi, jeśli istnieje odpowiednia infrastruktura. Aby uzyskać porady dotyczące recyklingu, należy skontaktować się z lokalnymi organami administracji lub najbliższym punktem sprzedaży.

yyWxx kod daty produkcji; rok produkcji (20yy) i tydzień produkcji (Wxx).

Dane techniczne

Napięcie znam., częstotliwość	: 220 – 240 V~, 50 Hz
Moc znam. wej.	: 220 W
Prędkość jałowa	: 21000 /min
Wymiar podstawy do szlifowania	: delta 80 mm
Kąt oscylacji	: 3°
Klasa ochrony	: II □
Ciężar	: 1.1kg
Poziom ciśnienia akust. L_{pA}	: 84.0 dB(A)
Poziom mocy akust. L_{WA}	: 95.0 dB(A)
Niepełność K_{pA} , K_{WA}	: 3 dB(A)
Całkowity poziom wibracji: a_h :	: 2.9 m/s ²
Niepełność K	: 1.5 m/s ²

Wartość emisji dźwięku uzyskano zgodnie z procedurą badania hałasu wg norm EN 62841-1 i EN 62841-2-4. Hałas słyszany przez operatora może przekroczyć 80 dB(A) i dlatego wymagane są środki ochrony słuchu.

Objaśnienie do tabliczki znamionowej

PMT220C = numer modelu

P = marka

MT = Urządzenie wielofunkcyjne

220C = moc (W)



Montaż

01

Rozpakowanie

1. Rozpakować wszystkie elementy i położyć je na płaskiej, stabilnej powierzchni.
2. Usunąć wszystkie materiały opakowaniowe i ewentualne elementy transportowe.
3. Sprawdzić, czy zawartość dostawy jest kompletna i nieuszkodzona. Jeśli okaże się, że brakuje części lub są one uszkodzone, nie wolno używać produktu, tylko należy skontaktować się ze sprzedawcą. Używanie niekompletnego lub uszkodzonego produktu stanowi zagrożenie dla ludzi i mienia.
4. Sprawdzić, czy są wszystkie akcesoria i narzędzia potrzebne do montażu i używania urządzenia. Dotyczy to również odpowiednich środków ochrony indywidualnej.



OSTRZEŻENIE! Przed użyciem produkt należy dokładnie zmontować. Nie używać produktu, który jest tylko częściowo zmontowany lub zmontowany z uszkodzonymi elementami.



Podczas montażu należy nosić rękawice ochronne i składać produkt na płaskiej i stabilnej powierzchni podczas.

Należy postępować zgodnie z instrukcjami montażu krok po kroku i korzystać z ilustracji dostarczonych jako wizualny przewodnik w celu ułatwienia montażu produktu.



Nie podłączać produktu do prądu przed jego całkowitym zmontowaniem.



OSTRZEŻENIE! Produkt i jego opakowanie nie są zabawkami dla dzieci! Nie wolno dzieciom bawić się foliowymi workami, blachami ani małymi elementami! Niebezpieczeństwo uduszenia i udławienia się!

02

Brzeszczot piły

1. Odkręcić śrubę (6) za pomocą klucza sześciokątnego (7) i usunąć ją razem z kołnierzem blokującym (5).
2. Zamontować brzeszczot piły jak pokazano na rys. A, zwracając uwagę na to, aby rowki/otwory były ustawione równo z trzpieniami (3a x4) na uchwycie narzędzia (3). rys. B.
3. Zabezpieczyć brzeszczot piły za pomocą kołnierza blokującego (5) i śruby (6). rys. C.
4. Sprawdzić, czy brzeszczot piły jest mocno zaciśnięty i w razie potrzeby wyregulować go.
5. W celu zdemontowania brzeszczotu piły, należy wykonać powyższe czynności w odwróconej kolejności i założyć kołnierz blokujący (5) oraz śrubę (6) na uchwyt narzędzia (3).



W zależności od zastosowania, brzeszczot piły można również zamocować pod kątem $\pm 90^\circ$ (rys. D, E). Nie wolno regulować punktu brzeszczotu do tyłu.

03

Podstawa do szlifowania

1. Odkręcić śrubę (6) za pomocą klucza sześciokątnego (7) i usunąć ją razem z kołnierzem blokującym (5).
2. Zamontować podstawę do szlifowania (8), jak pokazano na rys. F zwracając uwagę na to, aby rowki/otwory były ustawione równo z trzpieniami (3a x4) na uchwycie narzędzia (3).
3. Zabezpieczyć podstawę do szlifowania (8) za pomocą śruby (6). rys. G. Kołnierz blokujący (5), który nie jest w tym przypadku używany, powinien być dobrze schowany, aby nie zginął.
4. Sprawdzić, czy podstawa do szlifowania (8) jest solidnie zaciśnięta i w razie potrzeby wyregulować ją.
5. W celu zdemontowania podstawy, należy wykonać powyższe czynności w odwróconej kolejności i założyć kołnierz blokujący (5) oraz śrubę (6) na uchwyt narzędzia (3).



W razie zużycia jednego rogu i/lub jednej krawędzi, podstawę (8) można obrócić o 120° , aby wykorzystać następny róg/następną krawędź.

Dobór papieru ściernego

Papier ścierny może mieć różną ziarnistość i być przeznaczony do szlifowania różnych materiałów. Ziarnistość jest podawana jako liczba na odwrocie papieru - im większa liczba, tym drobniejsze ziarno.

Ziarnistość	Klasa	Przeznaczenie
< 80	gruboziarniste	Usuwanie farb i lakierów, przygotowanie chropowatych powierzchni
80-120	średnioziarniste	Szlifowanie licowe i wygładzanie drobnych nierówności
>180	drobnoziarniste	Wykańczanie, usuwanie plam z zaprawy i wody z drewna

- Należy używać wyłącznie papierów ściernych dopasowanych pod kątem zastosowania i ziarnistości. Nie używać papierów, które są większe od podstawy produktu.
- Zużyte lub uszkodzone papiery należy niezwłocznie wymieniać.
- Aby uzyskać zadowalający efekt, szlifowanie zacząć gruboziarnistym papierem, a skończyć drobnoziarnistym.
- Nie używać tego samego papieru na różnych materiałach, np. papieru wykorzystywanego wcześniej do szlifowania metalu nie używać do szlifowania drewna. Drobne cząsteczki metalu pozostające w papierze będą rysować powierzchnię drewna.

Zakładanie/demontaż:

- Za pomocą systemu hakowo-pętlowego papier ścierny (9) można łatwo zakładać na podstawę (8). Ustawić i przymocować odpowiedni papier ścierny do podstawy, a następnie delikatnie docisnąć papier ścierny, aby go przymocować, rys. F.
- Papier ścierny można łatwo odrywać.



Przed założeniem papieru ściernego (9) należy usunąć pył i wióra z podstawy (8), aby ograniczyć zużywanie się podstawy i papieru. W razie zużycia jednego rogu i/lub jednej krawędzi papieru ściernego (9), można go ponownie założyć po odwróceniu o 120°, aby wykorzystać następny róg/następną krawędź.



Użytkowanie

Przeznaczenie

Produkt jest przeznaczony do szlifowania i cięcia drewna, tworzyw sztucznych i okładzin tynkowych metodą suchą, zwłaszcza do szlifowania małych powierzchni (np. rogów i krawędzi) oraz do cięcia zanurzeniowego/przycinania.

Produkt może być również używany z akcesoriami innych popularnych marek, o ile pasują one do uchwytu narzędziowego (włącznie z trzpieniami) i kołnierza blokującego. Przed kupnem i użyciem należy dokładnie zapoznać się z ostrzeżeniami dotyczącymi bezpieczeństwa oraz ze specyfikacjami technicznymi używanych akcesoriów.

Przed rozpoczęciem

01 Ochrona



Elementy obsługowe

01 Wyłącznik główny

Tryb	Czynność	Przeznaczenie
Wł.:	Przestawić wyłącznik (1) w pozycję „I”	Elektronarzędzie powinno pracować w trybie ciągłym.
Wył.	Przestawić wyłącznik (1) w pozycję „0”	Włączyć elektronarzędzie.

Obsługa

01 Szlifowanie

- Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy w obrabianym przedmiocie nie ma obcych elementów, np. gwoździ, śrub. Ewentualne obce elementy należy usunąć. Jeśli to możliwe, małe przedmioty należy zabezpieczyć przed przesuwaniem się pod urządzeniem.

- Jedną ręką trzymać produkt za korpus, a drugą ręką za przedni chwyt (2).
- Włączyć produkt przed przyłożeniem go do obrabianego przedmiotu i poczekać, aż osiągnie pełną prędkość.
- Przesuwać produkt powolnym, ciągłym ruchem po obrabianym elemencie, wykonując równoległe, zachodzące na siebie ruchy.
- Dociskać tylko z taką siłą, jaka jest niezbędna do utrzymania produktu w płaskiej pozycji na obrabianym przedmiocie. Większy nacisk nie poprawi, a jedynie pogorszy szybkość pracy, przyspieszy zużycie papieru ściernego i pogorszy równość powierzchni.
- System wyciągowy powinien być używany zwłaszcza podczas szlifowania powłok lakierowanych, ponieważ lakier może się topić i zaklejać powierzchnię obrabianego elementu oraz papieru ściernego.
- Produkt musi przez cały czas znajdować się w ruchu - nie wolno go zatrzymywać w jednym miejscu, ponieważ powstałyby wtedy rowki.
- Przed wyłączeniem produktu podnieść go z obrabianego przedmiotu.

02 Cięcie



OSTRZEŻENIE! Cięcia wgłębne mogą być wykonywane tylko w miękkich materiałach, takich jak okładzina tynkowa lub miękkie drewno! Nie wolno próbować wykonywać wcięć w twardych materiałach, takich jak metale! Do cięcia należy używać wyłącznie odpowiednich brzeszczotów. W razie wątpliwości podczas cięcia należy skonsultować się z doświadczoną osobą – niebezpieczeństwo urazów!

Jeśli narzędzie utknie w elemencie, należy wyłączyć produkt, poczekać, aż się całkowicie zatrzyma, odłączyć produkt od prądu. Dopiero wtedy uwolnić zablokowane narzędzie.

Dostarczony brzeszczot (4) może służyć do cięcia zanurzeniowego lub przycinania, jak pokazano na rys. H.

- Zaznaczyć linię cięcia i unieruchomić cięty element na czas cięcia.
- Głębokość cięcia brzeszczotu powinna być większa niż grubość ciętego elementu.
- Włączyć urządzenie, ustawić brzeszczot według zaznaczonej linii cięcia i przystawić brzeszczot do elementu.
- Wywierając lekki docisk ostrożnie wprowadzić brzeszczot piły w obrabiany element do uzyskania żądanej głębokości.
- Przed wyłączeniem produktu podnieść go z obrabianego przedmiotu.

Po użyciu

- Wyłączyć urządzenie, poczekać, aż się całkowicie zatrzyma, odłączyć je od prądu i poczekać, aż ostygnie.
- Sprawdzić, wyczyścić i schować urządzenie zgodnie z opisem.



Czyszczenie i konserwacja



OSTRZEŻENIE! Przed sprawdzaniem, konserwowaniem i czyszczeniem urządzenia należy wyłączyć urządzenie, odłączyć je od prądu i poczekać, aż ostygnie.



Prace pielęgnacyjne i konserwacyjne należy wykonywać tylko zgodnie z niniejszą instrukcją! Wszystkie inne prace muszą być wykonywane przez wykwalifikowanego specjalistę!

Czyszczenie

1. Produkt należy czyścić suchą szmatką. W miejscach trudno dostępnych używać pędzla.
2. W szczególności po każdym użyciu wyczyścić przełączniki i otwory wentylacyjne za pomocą szmatki i szczotki.
3. Uporczywy brud usuwać za pomocą sprężonego powietrza (maksymalnie 3 bar).
4. Sprawdzić urządzenie pod kątem zużytych lub uszkodzonych elementów. Przed ponownym użyciem produktu, w razie potrzeby wymienić zużyte elementy lub skontaktować się z autoryzowanym centrum serwisowym w celu naprawy.



Do czyszczenia produktu nie należy używać chemicznych, alkalicznych, ściernych ani agresywnych środków ani środków dezynfekujących, ponieważ mogą one być szkodliwe dla jego powierzchni.

Konserwacja

Elektronarzędzie nie wymaga dodatkowego smarowania ani konserwacji.

Elektronarzędzie nie ma żadnych części, które mogą być serwisowane przez użytkownika.

Przed i po każdym użyciu sprawdzić produkt i akcesoria (lub dodatki) pod kątem zużycia i uszkodzeń. W razie potrzeby wymienić je na nowe zgodnie z opisem w niniejszej instrukcji obsługi.

01 Przewód zasilający

Jeśli konieczna jest wymiana kabla zasilającego, ze względów bezpieczeństwa należy zwrócić się do producenta lub jego przedstawiciela.

Transport



OSTRZEŻENIE! Produkt należy zawsze nosić za jego uchwyt główny. Nie wolno nosić produktu trzymając za przewód.

1. Wyłączyć urządzenie, odłączyć je od prądu.
2. Produkt należy zawsze nosić za jego tylny uchwyt.
3. Chronić produkt przed silnymi uderzeniami i wstrząsami, które mogą wystąpić podczas transportu w pojazdach.
4. Zabezpieczyć produkt, aby zapobiec jego ześlizgnięciu lub przewróceniu się.

Przechowywanie

1. Wyłączyć urządzenie, odłączyć je od prądu.
2. Produkt należy wyczyścić zgodnie z powyższym opisem.
3. Produkt i jego akcesoria należy przechowywać w miejscu ciemnym, suchym, zabezpieczonym przed mrozem i w dobrze wentylowanym.
4. Produkt należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Idealna temperatura przechowywania wynosi od 10 do 30°C.
5. Zalecamy używanie oryginalnego opakowania do przechowywania produktu oraz przykrywanie produktu za pomocą odpowiedniego płótna lub osłony celem zabezpieczenia przed pyłem.

Diagnozowanie i usuwanie usterek

Podejrzane nieprawidłowości są często spowodowane przyczynami, które użytkownicy mogą usunąć we własnym zakresie. Dlatego należy sprawdzać produkt zgodnie z niniejszym punktem. W większości przypadków problem można szybko rozwiązać.



OSTRZEŻENIE! Wykonywać tylko czynności opisane w tej instrukcji! Jeśli użytkownik nie jest w stanie sam rozwiązać problemu, wszelkie dalsze przeglądy, konserwacje i naprawy muszą być wykonywane przez autoryzowane centrum serwisowe lub wykwalifikowanego specjalistę.

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
1. Produkt nie włącza się.	1.1 Brak podłączenia do prądu 1.2 Niesprawny przewód zasilający lub wtyczka.	1.1 Podłączyć do prądu 1.2 Kontrola przez specjalistę elektryka
2. Produkt nie osiąga pełnej mocy.	2.1 Przedłużacz nie nadaje się do zasilania tego produktu. 2.2 Za niskie napięcie źródła zasilania (np. generatora). 2.3 Zatkane odpowietrzniki.	2.1 Użyć odpowiedniego przedłużacza 2.2 Podłączenie do innego źródła napięcia. 2.3 Wyczyścić odpowietrzniki.
3. Niezadawalający efekt	3.1 Tępe/uszkodzone akcesoria 3.2 Akcesoria nie nadają się do obróbki tego materiału	3.1 Wymienić na nowe 3.2 Użyć właściwych narzędzi
4. Nadmierne drgania lub hałas	4.1 Tępe/uszkodzone akcesoria 4.2 Poluzowane śruby/trzpienie blokujące 4.3 Akcesoria nie są prawidłowo przymocowane lub zamontowane	4.1 Wymienić na nowe 4.2 Dokręcić śruby/kołnierze blokujące 4.3 Zamocować/zamontować ponownie akcesoria

Recykling i utylizacja



Zużytych produktów elektrycznych nie należy wyrzucać razem z odpadami domowymi. Należy je poddać recyklingowi, jeśli istnieje odpowiednia infrastruktura. Aby uzyskać porady dotyczące recyklingu, należy skontaktować się z lokalnymi organami administracji lub najbliższym punktem sprzedaży.



Gwarancja

To **P** elektronarzędzie jest objęte gwarancją na 1 rok od daty zakupu, jeśli zostało zakupione w sklepie, dostarczone lub kupione przez internet, do normalnego (nieprofesjonalnego lub komercyjnego) użytku domowego. Reklamację można złożyć tylko na podstawie tej gwarancji po okazaniu dowodu zakupu lub faktury. Dowód zakupu powinien być przechowywany w bezpiecznym miejscu.

Niniejsza gwarancja obejmuje wady i usterki produktu, pod warunkiem, że elektronarzędzie **P** było używane zgodnie z jego przeznaczeniem oraz że było zainstalowane, czyszczone i serwisowane zgodnie ze standardową praktyką i informacjami podanymi powyżej oraz w instrukcji obsługi. Niniejsza gwarancja nie obejmuje usterek i uszkodzeń spowodowanych następującymi czynnikami

- Zwykłe zużywanie się, w tym zużywanie się akcesoriów
- Przeciążenie, niewłaściwe użytkowanie lub zaniedbanie
- Handel, użycie profesjonalne lub wypożyczenie
- Próba naprawy podjęta przez jakiegokolwiek osoby inne niż autoryzowany przedstawiciel
- Usterka dotycząca tylko estetyki narzędzia
- Uszkodzenia spowodowane ciałami lub substancjami obcymi, bądź będące następstwem wypadków
- Uszkodzenie spowodowane wypadkiem lub przeróbką
- Nieprzestrzeganie zaleceń producenta
- Utrata możliwości używania towarów

Niniejsza gwarancja ogranicza się do części uznanych za wadliwe. W żadnym wypadku nie pokrywa ona jakichkolwiek kosztów dodatkowych (transport, robocizna) i nie obejmuje szkód bezpośrednich lub pośrednich.

Jeżeli w okresie obowiązywania gwarancji elektronarzędzie **P** będzie niesprawne, wówczas zastrzegamy sobie prawo do podjęcia niezależnej decyzji o wymianie produktu na inny o równorzędnej jakości i funkcjonalności lub zwrocie kosztów.

Niniejsza gwarancja obowiązuje wyłącznie w kraju zakupu lub dostawy i nie podlega przeniesieniu na inne kraje. Niniejsza gwarancja nie podlega przeniesieniu na inne osoby lub produkty. Do niniejszej gwarancji mają zastosowanie odpowiednie przepisy miejscowe.

Pytania dotyczące gwarancji należy kierować do współpracującego z dystrybutorem sklepu, w którym elektronarzędzie **P** zostało zakupione.

Niniejsza gwarancja stanowi uzupełnienie ustawowych praw konsumenta w odniesieniu do wadliwych towarów i w żaden sposób na w/w prawa nie wpływa.



Deklaracja zgodności



Deklaracja zgodności WE

Producent

Kingfisher International Products B.V.
Rapenburgerstraat 175E 1011 VM Amsterdam
The Netherlands

Poświadczam, że niżej opisane urządzenie:
Urządzenie wielofunkcyjne
PMT220C

Numer seryjny: od 000001 do 999999

Spełnia istotne wymagania bezpieczeństwa oraz wymogi wprowadzone następującymi dyrektywami:

2006/42/EC Dyrektywa maszynowa

Poczyniono odniesienia do następującej zharmonizowanej normy:

EN62841-1:2015

EN62841-2-4:2014

2014/30/EU Dyrektywa w sprawie kompatybilności elektromagnetycznej (EMC)

Poczyniono odniesienia do następującej zharmonizowanej normy:

EN 55014-1:2017

EN 55014-2:2015

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

2011/65/EU i (EU) 2015/863 Dyrektywa RoHS

Osoba upoważniona do podpisu i sprawująca pieczęć nad dokumentacją techniczną

Podpisano w imieniu:

Kingfisher International Products B.V.
Rapenburgerstraat 175E 1011 VM Amsterdam
The Netherlands

dn: 18/09/2019

Eric Capotummino
 Group Quality Director

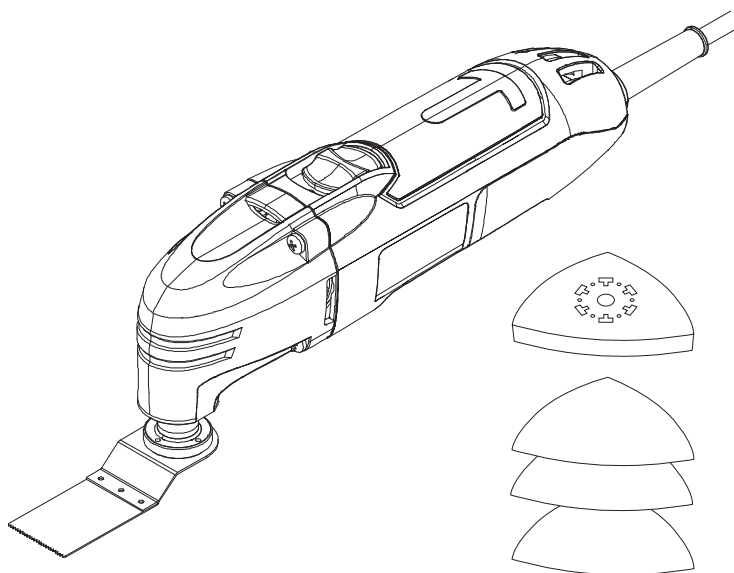
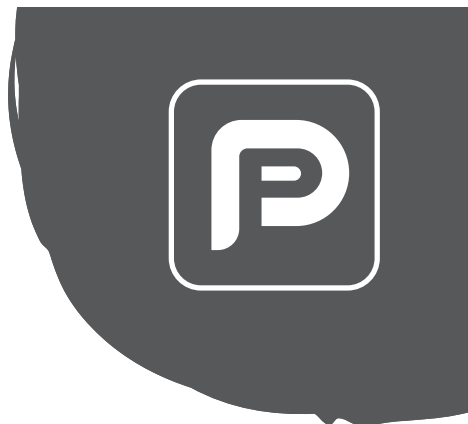
Manufacturer • Fabricant • Producent • Producator • Fabricante:

Kingfisher International Products B.V.
Rapenburgerstraat 175E 1011 VM Amsterdam
The Netherlands

PL

www.castorama.pl









Aby zapoznać się z instrukcją obsługi online,
odwiedź stronę www.kingfisher.com/products

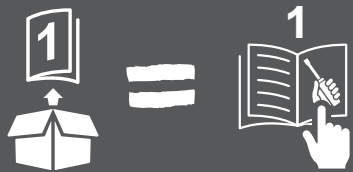


EAN 3663602795018

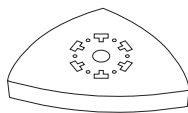
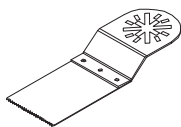
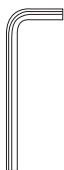
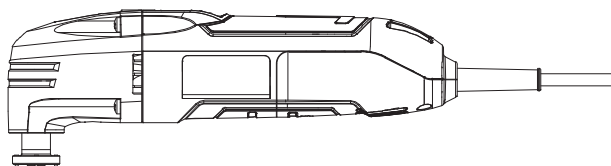
PMT220C

INSTRUCȚIUNI ORIGINALE

	Instrucțiunile de securitate	6
	Descrierea produsului	13
	Asamblarea	15
	Utilizarea	18
	 + Îngrijirea și întreținerea	20
	Garanția	23
	Declarația de conformitate	24

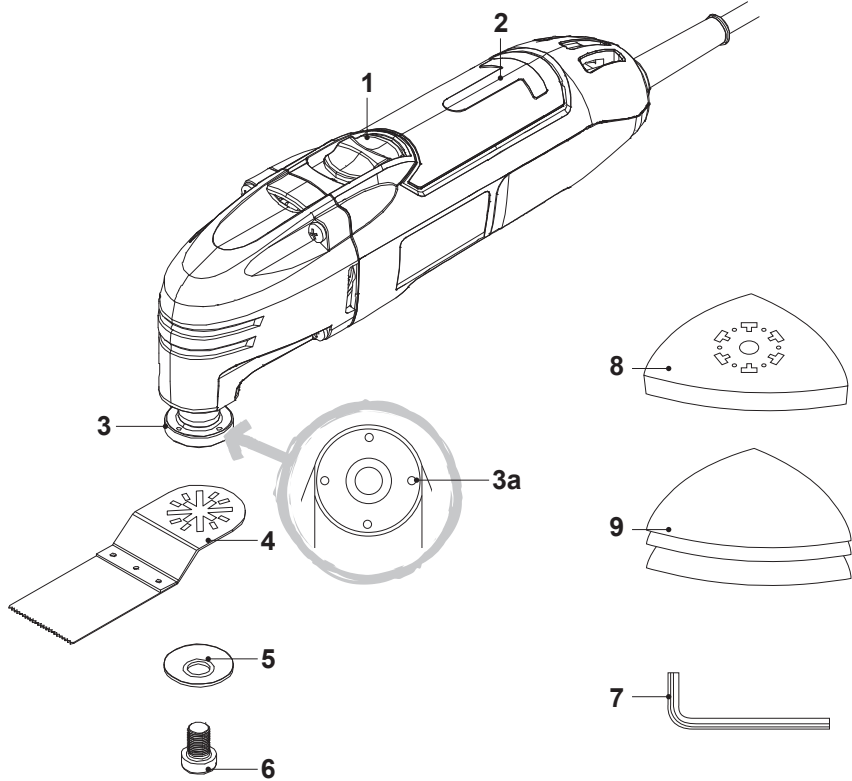


AVERTISMENT! Vă rugăm să citiți toate avertizările de securitate cu atenție și să vă asigurați că ele sunt înțelese complet înainte de a manevra unealta.

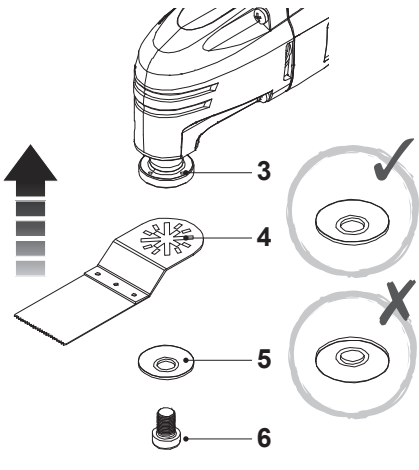




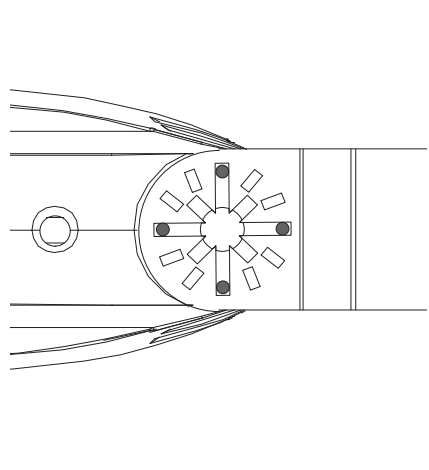
Descrierea produsului

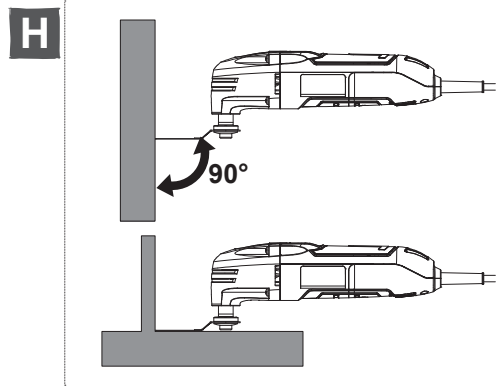
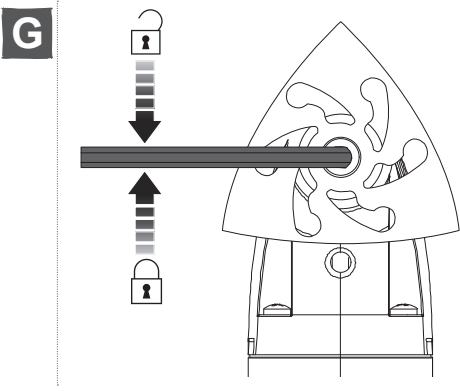
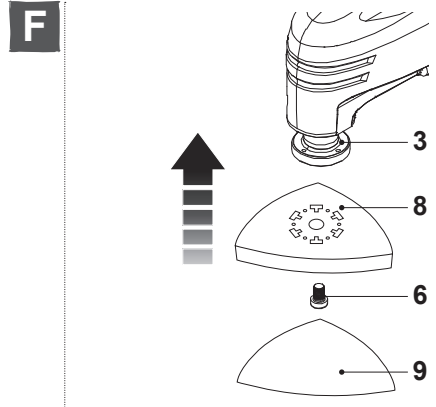
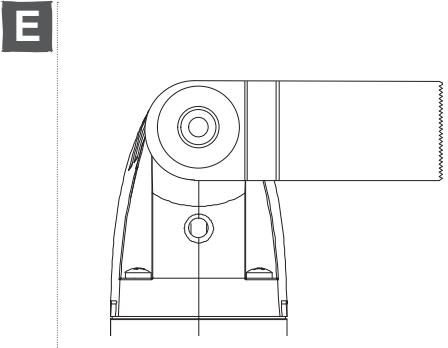
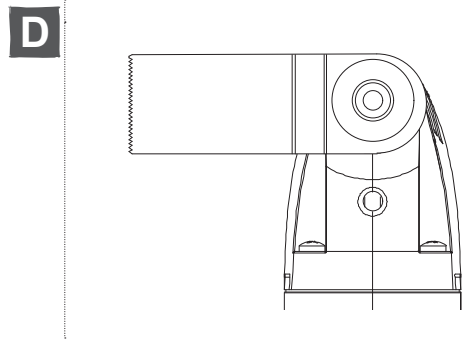
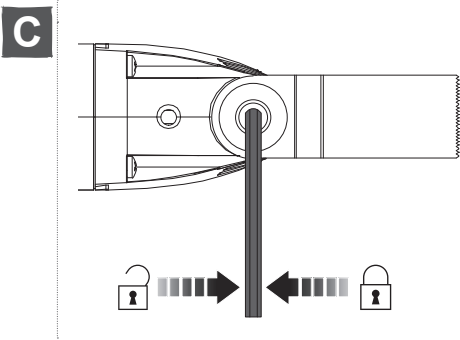


A



B







Instrucțiunile de securitate

AVERTIZARE GENERALĂ DE SECURITATE PENTRU UNELTE ELECTRICE



AVERTIZARE Citiți toate avertizările de securitate și instrucțiunile, ilustrațiile și specificațiile oferite împreună cu această unealtă electrică. *Nerespectarea avertizărilor și instrucțiunilor din acest manual, poate duce la accidente, precum: electrocutare, incendiu și/sau vătămări grave.*

Păstrați toate avertizările și instrucțiunile pentru o consultare ulterioară.

Termenul „unealtă electrică” din cadrul avertizărilor se referă la uneltele electrice alimentate de la priză (cu fir) sau la cele operate cu baterii (fără fir).

1) SECURITATEA ZONEI DE LUCRU

- a) **Mențineți zona de lucru curată și bine iluminată.** *Zonele întunecate sau aglomerate reprezintă surse de accidentare.*
- b) **Nu utilizați uneltele electrice în atmosfere cu potențial exploziv, precum și în prezența lichidelor, gazelor sau a prafurilor inflamabile.** *Uneltele electrice generează scântei care pot aprinde praful sau gazele.*
- c) **Țineți copiii și persoanele din preajma la distanță în timp ce operați o unealtă electrică.** *Distragerea atenției poate conduce la pierderea controlului.*

2) SECURITATEA ELECTRICĂ

- a) **Ștecărele uneltelor electrice trebuie să se potrivească cu priza. Nu modificați niciodată ștecărul în niciun fel. Nu utilizați niciun fel de adaptoare pentru ștecăre în combinație cu unelte electrice ce dispun de pământare.** *Prizele nemodificate și prizele potrivite vor reduce riscul de electrocutare.*
- b) **Evitați contactul dintre corp și suprafețele pământate, precum țevile, radiatoarele, balustradele sau frigiderele.** *Există un risc crescut de electrocutare în cazul în care corpul dvs. este pământat.*
- c) **Nu expuneți uneltele electrice ploii sau condițiilor de umezeală.** *Pătrunderea apei în unealta electrică va crește pericolul de electrocutare.*
- d) **Nu abuzați cablul de alimentare. Nu utilizați niciodată cablul pentru transportul, tragerea sau deconectarea de la alimentare a unelei electrice. Țineți cablul departe de căldură, de ulei, muchii ascuțite sau piese mobile.** *Cablurile deteriorate sau încurcate pot crește riscul de electrocutare.*
- e) **Atunci când operați o unealtă electrică în exterior, utilizați un cablu prelungitor adecvat pentru utilizarea în exterior.** *Utilizarea unui cablu adecvat pentru exterior reduce riscul de electrocutare.*

f) În cazul în care operarea unei unelte electrice într-o locație umedă nu curent (RCD). *Utilizarea unui RCD reduce riscul de electrocutare.*

3) SECURITATEA PERSONALĂ

- a) Rămâneți concentrate și atent, urmăriți ceea ce faceți și folosiți rațiuni de bun simț la utilizarea uneltelor electrice. Nu utilizați unelte electrice atunci când sunteți obosiți sau sub influența drogurilor, a alcoolului sau a medicamentelor. *Un moment de neatenție la operarea uneltelor electrice poate cauza vătămări personale grave.*
- b) **Utilizați echipament personal de protecție. Purtați întotdeauna ochelari de protecție.** *Echipamentul personal de protecție, precum o mască de praf, încălțăminte ce nu alunecă, o cască sau căști de antifonare utilizate în condițiile adecvate, vor reduce vătămrile personale.*
- c) **Preveniți pornirea accidentală. Asigurați-vă că aveți comutatorul în poziția oprită înainte de a conecta unealta la alimentarea electrică și / sau acumulator, de a ridica și transporta unealta.** *Transportul uneltelor electrice cu degetul pe comutator sau alimentarea uneltelor conectate evita accidentele.*
- d) **Îndepărtați orice cheie de reglare sau cheie fixă înainte de a alimenta unealta electrică.** *O cheie sau o cheie fixă atașată de o piesă rotativă la unealta electrică poate cauza vătămarea personală.*
- e) **Nu vă întindeți excesiv. Țineți-vă echilibrul și aderența în permanență.** *Aceasta permite un control mai bun al uneltei electrice în situații neașteptate.*
- f) **Îmbrăcați-vă adecvat. Nu purtați haine largi sau bijuterii. Țineți-vă părul și îmbrăcămintea departe de piesele rotative.** *Hainele largi, bijuteriile sau părul lung se pot prinde în piesele mobile.*
- g) **În cazul în care unealta este furnizată în conexiune cu un echipament de extragere și colectare a prafului, asigurați-vă că acesta este conectat și utilizat în mod adecvat.** *Utilizarea sistemelor de colectare praf poate reduce riscurile asociate prafului.*
- h) **Nu vă lăsați înșelați obisnuința lucrului cu o unealtă electrică și ignorați principiile de securitate ale uneltei.** *O acțiune neatență poate cauza vătămări grave într-o fracțiune de secundă.*

4) UTILIZAREA ȘI ÎNGRIJIREA UNELTEI ELECTRICE

- a) **Nu forțați unealta electrică. Utilizați unealta electrică adecvată pentru aplicația dvs.** *O unealtă electrică corectă va executa lucrările mai bine și mai sigur la puterea la care a fost proiectată.*
- b) **Nu utilizați unealta electrică dacă aceasta nu poate fi pornită și oprită de la comutator.** *Orice unealtă electrică, care nu poate să fie controlată cu comutatorul este periculoasă și trebuie reparată.*
- c) **Deconectați ștecărul de la sursa de alimentare și / sau extrageți acumulatorul din unealta electrică, dacă este detașabil, înainte de a efectua orice reglaje, înainte de a schimba accesorii sau de a le depozita.** *Aceste măsuri preventive de securitate reduc riscul de pornire al uneltei electrice în mod accidental.*
- d) **Depozitați unelte electrice neutilizate departe de raza de acțiune a copiilor și nu permiteți persoanelor nefamiliarizate cu unealta electrică sau cu aceste instrucțiuni să opereze unealta electrică.** *Unelte electrice sunt periculoase pe mâinile utilizatorilor neinstruiți.*

- e) **Întrețineți unealta electrică și accesoriile Verificați cu privire la erori de aliniere ale pieselor mobile, la ruperea pieselor sau alte condiții care pot afecta funcționarea adecvată a uneltelor electrice. În cazul în care sunt deteriorate, solicitați repararea uneltei electrice înainte de utilizare. Multe accidente sunt cauzate de uneltele electrice întreținute în mod inadecvat.**
- f) **Mențineți uneltele de tăiere ascuțite și curate. Uneltele electrice întreținute în mod adecvat și cu muchii de tăiere ascuțite sunt mai puțin predispuse la blocare și sunt mai ușor de controlat.**
- g) **Utilizați unealta electrică, accesoriile și vârfurile uneltei etc. în conformitate cu aceste instrucțiuni, luând în considerare condițiile de lucru și munca ce trebuie executată. Utilizarea uneltelor electrice pentru operații diferite de cele pentru care au fost concepute poate cauza situații periculoase.**
- h) **Țineți mânerele și suprafețele de prindere uscate și lipsite de ulei sau unsoare. Mânerele și suprafețele de prindere alunecoase nu permit prinderea și controlul sigur al uneltei în condiții neașteptate.**

5) SERVICE

- a) **Solicitați efectuarea operațiunilor de service de către un specialist, utilizând numai piese de schimb identice. Aceasta va asigura menținerea stării de securitate a uneltei electrice.**

AVERTIZĂRILE DE SECURITATE PENTRU UNELTELE MULTI-FUNCȚIONALE

- a) **Țineți unealta electrică numai de suprafețele de prindere izolate, atunci când efectuați orice operațiune la care accesoriul de tăiere poate intra în contact cu un cablu electric sau propriul cablu de alimentare. Un accesoriu de tăiere care intră în contact cu un cablu aflat sub tensiune poate transmite tensiunea la piesele neizolate ale uneltei, cauzând electrocutarea operatorului.**
- b) **Aveți o grijă deosebită și protejați-vă d-vs, precum și persoanele din jurul dvs. prin următoarele:**
- **Toate persoanele, care pătrund în zona de lucru trebuie să poarte o mască de praf adecvată, special proiectată pentru protecția împotriva prafurilor dăunătoare / toxice, utilizați o facilitare de extragere a prafului și mențineți zona de lucru bine ventilată.**
 - **Copiii și femeile însărcinate nu trebuie să pătrundă în zona de lucru.**
 - **Nu consumați băuturi sau alimente și nici nu fumați în zona de lucru.**
- c) **Unele tipuri de lemn și produse de tip lemn, în special MDF-ul (plăci aglomerate de densitate medie) pot produce praf, care poate fi periculos pentru sănătatea dvs. Vă recomandăm să utilizați o mască de protecție la praf, cu filtre ce pot fi schimbate, atunci când utilizați acest produs, pe lângă instalația de exhaustare.**
- d) **Unealta electrică nu trebuie să fie udă sau utilizată într-un mediu ud.**
- e) **Tensiunea sursei de alimentare trebuie să fie în conformitate cu tensiunea specificată pe plăcuța de caracteristici a mașinii.**
- f) **Verificați produsul, cablul de alimentare și ștecărul, precum și accesoriile cu privire la deteriorare înainte de fiecare utilizare. Nu utilizați produsul dacă este deteriorat sau prezintă semne de uzură.**
- g) **Mai verificați o dată accesoriile și atașamentele, pentru a constata dacă sunt fixate corespunzător. O testare de un minut, funcționând fără sarcină, va fi utilă pentru identificarea problemelor.**

- h) *Asigurați piesa prelucrată. O piesă prelucrată fixată în cleme cu dispozitive de fixare sau într-o menghină este ținută mai sigur decât cu mâna.*
- i) *Mențineți mânerul uscat pentru a asigura controlul sigur. Prindeți produsul în siguranță, cu ambele mâini, pentru a deține în permanență controlul.*
- j) *Asigurați-vă că orificiile de ventilare sunt întotdeauna libere de obstrucții și curate. Dacă este necesar, curățați-le cu o perie moale. Deschiderile de aerisire blocate pot cauza supraîncălzirea și deteriorarea produsului.*
- k) *Oprii imediat produsul în cazul în care sunteți perturbat în timpul lucrului de persoane care pătrund în zona de lucru. Permiteți întotdeauna produsului să se oprească complet înainte de a-l pune jos.*
- l) *Nu vă suprasolicitați. Luați pauze regulate pentru a vă asigura că puteți să vă concentrați asupra lucrului și că aveți un control total asupra produsului.*
- m) *Țineți cablul uneltei electrice întotdeauna în spatele acesteia.*

Următoarele informații sunt aplicabile numai utilizatorilor profesionali, dar reprezintă un exemplu de bune practici pentru toți utilizatorii:

INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ SUPLIMENTARE PENTRU PULBEREA DE CONSTRUCȚII

Silicea este un mineral natural prezent în cantități mari în lucruri precum nisipul, gresia și granitul. De asemenea, este frecvent întâlnită în multe materiale de construcție, cum ar fi betonul și mortarul. Silicea se descompune în pulbere foarte fină (cunoscută și sub denumirea de silice cristalină respirabilă sau SCR) în timpul multor lucrări obișnuite, cum ar fi tăierea, găurirea și polizarea. Inhalarea de particule foarte fine de silice cristalină poate duce la dezvoltarea de:

cancer pulmonar, silicoză, afecțiune pulmonară obstructivă cronică (bronhopneumopatie obstructivă cronică, BPOC), iar inhalarea de particule fine de pulbere de lemn poate duce la dezvoltarea astmului. Riscul bolilor pulmonare este prezent la persoanele care inhalează în mod regulat pulberea de construcții pe o perioadă de timp, nu ocazional. Pentru a proteja plămânii, Regulamentul privind controlul substanțelor periculoase pentru sănătate stabilește o limită a cantității acestor pulberi pe care le puteți inhala (numită Limită de expunere la locul de muncă sau LELM) ca medie într-o zi normală de lucru. Aceste limite nu reprezintă o cantitate mare de pulbere: reprezintă o cantitate critică cit un cristal de sare.

Această limită este valoarea maximă legală, cea mai mare cantitate pe care o puteți inhala după ce au fost instituite măsurile de control corecte.

Cum se reduce cantitatea de pulbere?

1. Reduceți volumul de tăiere utilizând cele mai bune dimensiuni ale produselor de construcții.
2. Utilizați o sculă cu putere mai mică, de ex. o mașină de tăiat blocuri în loc de un polizor unghiular.
3. Prin folosirea unei metode de lucru total diferite - de ex. folosirea unui pistol de cuie pentru a fixa direct canalele de cabluri în loc de executarea de găuri mai întâi.

Vă rugăm să lucrați întotdeauna cu echipamente de protecție aprobate, cum ar fi măștile de praf special concepute pentru a filtra particulele microscopice și utilizați dispozitivul de extracție a prafului în permanență.



Avertizare: Anumite particule de praf generate la șlefuirea, decuparea, polizarea, găurirea cu scule electrice și la alte activități din construcții conțin substanțe chimice cunoscute ca fiind cancerigene, cauzatoare de defecte congenitale sau de alte afecțiuni reproductive. Exemple de astfel de substanțe chimice sunt:

- Plumbul provenit din vopselele pe bază pe plumb
- Silicea cristalină provenită din cărămizi, ciment și alte produse de zidărie
- Arseniul și cromul din lemnul de construcții tratat chimic

Riscul dumneavoastră la aceste expuneri variază, în funcție de frecvența executării acestor tipuri de lucrări. Pentru a reduce expunerea la aceste substanțe chimice:

- Lucrați într-o zonă bine ventilată;
- Lucrați cu echipament de protecție aprobat, cum sunt măștile de praf care sunt concepute în special pentru filtrarea particulelor microscopice.



AVERTIZARE! Anumite prafuri, precum praful de stejar și fag sunt considerate cancerigene, în special în legătură cu aditivii de tratare a lemnului (cromați, conservanți de lemn). Materialele ce conțin azbest pot fi prelucrate numai de specialiști. Utilizați un sistem de extragere a prafului adecvat materialului, pe cât posibil.

VIBRAȚII

Directiva europeană privind agenții fizici (vibrații) a fost adoptată pentru a contribui la reducerea leziunilor din cauza sindromului de vibrații ale brațelor la utilizatorii de scule electrice. Directiva impune producătorilor și furnizorilor de scule electrice să furnizeze rezultate indicative ale testelor de vibrații pentru a permite utilizatorilor să ia decizii în cunoștință de cauză cu privire la perioada de timp în care poate fi utilizată zilnic o sculă electrică în condiții de siguranță și la alegerea sculei.

Informații suplimentare pot fi găsite la www.hse.gov.uk

CONSULTAȚI SPECIFICAȚIILE TEHNICE DIN MANUALUL DE UTILIZARE PENTRU NIVELURILE DE VIBRAȚII ALE UNELTEI DVS.

Valoarea declarată a vibrațiilor trebuie să fie utilizată ca nivel minim și trebuie utilizată cu ghidurile actuale privind vibrațiile.

Valoarea declarată a vibrațiilor a fost măsurată conform unei metode standard de test descrise mai sus și poate fi utilizată în compararea unei scule cu o altă sculă.

Valoarea declarată a vibrațiilor poate fi utilizată și în evaluarea preliminară a expunerii.



Avertizare: Valoarea vibrațiilor emise în timpul utilizării efective a sculei electrice poate diferi față de valoarea declarată, în funcție de modurile de utilizare a sculei, conform următoarelor exemple:

- Modul în care scula este utilizată și în care materialele sunt tăiate sau găurite.
- Modul în care accesoriul folosit este adecvat, ascuțit și în stare bună de funcționare.
- Accesoriul să fie adecvat uneltei și să fie bine ascuțit.
- Modul corect de prindere de mână.
- Unealta electrică să fie utilizată așa cum este prevăzut prin proiectare și aceste instrucțiuni.

În timpul lucrului cu această sculă electrică se produc vibrații ale mâinilor/brațelor. Adoptați practicile corecte de lucru pentru a reduce expunerea la vibrații. Această sculă poate provoca sindromul de afectare a mâinii-brațului din cauza vibrațiilor dacă nu este utilizată în mod adecvat.



Avertizare: Identificați măsurile de siguranță pentru a proteja operatorul în funcție de estimarea expunerii în condițiile efective de utilizare (luând în considerare toate elementele ciclului de operare precum timpul de oprire al sculei și când aceasta funcționează în gol, plus timpul de pornire). Notă: Utilizarea altor scule va reduce perioada de lucru totală a utilizatorilor cu această sculă.

- Asigurați-vă că reduceți la minim riscul de expunere la vibrații.
- Utilizați ÎNTOTDEAUNA dălți, burghie și lame ascuțite.
- Întrețineți această sculă în conformitate cu aceste instrucțiuni și lubrifiați-o în permanență (unde este cazul).
- Evitați utilizarea sculelor la temperaturi de 10°C sau sub aceasta.
- Planificați-vă programul de lucru astfel încât să nu vă expuneți o durată prea îndelungată la vibrații mari.

Monitorizarea sănătății

Toți angajații trebuie să facă parte dintr-o schemă de monitorizare a sănătății adoptată de angajator, pentru a contribui la identificarea oricărei boli asociate vibrațiilor într-un stadiu incipient, pentru a preveni progresul bolii și pentru a ajuta angajații să rămână apti de muncă.

VIBRAȚIILE ȘI REDUCEREA ZGOMOTULUI

Pentru a reduce emisiile de zgomot de impact și de vibrații, limitați durata de operare, utilizați modurile de utilizare cu un nivel redus de zgomot și de vibrații, și purtați de asemenea echipamentul personal de protecție.

Luați următoarele puncte în considerare, pentru a reduce nivelul de expunere la zgomot și vibrații:

1. Utilizați produsele numai conform destinației pentru care au fost proiectate și acestor instrucțiuni.
2. Asigurați-vă că produsul este într-o stare bună și este bine întreținut.
3. Utilizați accesoriile corecte pentru produs și asigurați-vă că acestea sunt într-o stare bună.
4. Țineți mânerul / suprafața de prindere ferm.
5. Întrețineți acest produs în conformitate cu aceste instrucțiuni și mențineți-l bine lubrifiat (acolo unde este cazul).
6. Planificați-vă programul de lucru în așa fel încât să nu utilizați unelte cu un nivel ridicat de vibrații pe o perioadă mai lungă de timp.
7. Expunerea prelungită a utilizatorului la vibrații poate cauza o serie de stări, denumite colectiv sindromul de vibrații mână-braț (HAVS), de ex. albirea degetelor; precum și boli specifice precum sindromul de tunel carpian. Pentru a reduce acest risc la utilizarea produsului, purtați în permanență mănuși de protecție și mențineți-vă mâinile calde.

RISCURI NECLASIFICATE

Chiar dacă operați produsul în conformitate cu toate cerințele de securitate, tot mai rămân riscuri potențiale de vătămare și deteriorări. Următoarele pericole pot apărea în legătură cu structura și designul produsului:

1. Afectarea negativă a sănătății ca urmare a expunerii la emisiile de vibrații, în cazul în care produsul este utilizat pe perioade lungi de timp sau nu este operat și întreținut în mod adecvat.
2. Vătămări și daune materiale ca urmare a accesoriilor deteriorate sau a unui impact cu obiecte ascunse în timpul utilizării.
3. Pericol de vătămare cauzat de obiectele proiectate sau de accesoriile inadecvate ale uneltelor electrice.



AVERTIZARE! Acest produs generează un câmp electromagnetic pe parcursul funcționării! Acest câmp poate să interfereze în anumite circumstanțe cu implanturile medicale active sau pasive! Pentru a reduce riscul de vătămări grave sau chiar fatale, recomandăm persoanelor cu implanturi medicale să își consulte medicul și producătorul implantului medical înainte de a opera acest produs!



Descrierea produsului

Indexul pieselor

Indexul de mai jos se referă la Fig. 1 de pe pagina 4.

- | | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| 1. Comutatorul de pornire/oprire | 5. Flanșă de blocare |
| 2. Mânerul | 6. Șurub |
| 3. Suportul uneltei | 7. Cheia hexagonală |
| a. Pin (x 4) | 8. Placa de bază pentru șlefuit |
| 4. Lamă de tăiere în profunzime | 9. Șmirghel (x 3) |

Simboluri

Pe produs, pe eticheta cu date caracteristice și în cadrul acestor instrucțiuni veți găsi, printre altele, următoarele simboluri și abrevieri. Familiarizați-vă cu acestea pentru a reduce riscurile, precum vătămarea personală sau deteriorările bunurilor.



Purtați întotdeauna ochelari de protecție.



Purtați întotdeauna căști de protecție.



Purtați o mască de praf.



Purtați mănuși de protecție.



Blocați / pentru a strânge sau asigurați.



Deblocați / pentru a slăbi.



Notă / observație.



Atenție / Avertizare.



Pentru a reduce riscul de vătămare, utilizatorul trebuie să citească manualul de instrucțiuni.



Opriti produsul și deconectați-l de la alimentarea electrică înainte de asamblare, curățare, reglaje, întreținere, depozitare și transport.



Acest produs face parte din clasa de protecție II. Aceasta înseamnă că este echipat cu o izolație îmbunătățită sau dublă.



Produsul este conform cu directivele europene aplicabile și cu metoda de evaluare a conformității acestora.



Simbolul WEEE. Deșeurile de produse electrice nu trebuie eliminate împreună cu deșeurile menajere. Vă rugăm să le reciclați acolo unde există facilitățile. Luați legătura cu autoritatea sau su magazinul dvs. local pentru sfaturi referitoare la reciclare.

yyWxx

Codul datei de producție; anul de producție (20aa) și săptămâna de producție (Wxx).

Date tehnice

Tensiunea nominală, frecvența	: 220 – 240 V~, 50 Hz
Tensiune nominală de intrare	: 220 W
Viteza fără sarcină	: 21000 /min
Dimensiunea plăcii de bază pentru șlefuit	: Delta 80 mm
Unghiul de oscilare	: 3°
Clasa de protecție	: II □
Greutatea	: 1.1 kg
Nivelul de presiune acustică L_{pA}	: 84.0 dB(A)
Nivelul de putere acustică L_{WA}	: 95.0 dB(A)
Incertitudine K_{pA} y K_{WA}	: 3 dB(A)
Valoarea totală a vibrațiilor: a_h	: 2.9 m/s ²
Incertitudine K	: 1.5 m/s ²

Valorile de emisie sunet au fost obținute în conformitate cu testul de nivel de sunet în EN 62841-1 și EN 62841-2-4. Intensitatea nivelului de sunet pentru operator poate să depășească 80dB(A), solicitând utilizarea de măsuri de protecție suplimentare.

Explicarea etichetei de clasificare

PMT220C = Număr model
 P = Denumire de marcă
 MT = Sculă multifuncțională
 220C = Putere (W)



Asamblarea

01

Despachetarea

1. Despachetați toate piesele și așezați-le pe o suprafață netedă, stabilă.
2. Îndepărtați toate ambalajele și dispozitivele de expediere, dacă este aplicabil.
3. Asigurați-vă că tot conținutul de livrare este complet și nedeteriorat. În cazul în care constatați că există piese lipsă sau deteriorate, nu utilizați produsul și contactați reprezentanța. Utilizarea unui produs incomplet sau deteriorat reprezintă un pericol pentru persoane și bunuri.
4. Asigurați-vă că dispuneți de toate accesoriile și uneltele necesare pentru asamblarea și operarea mașinii. Acestea includ echipamentul personal de protecție adecvat.



AVERTIZARE! Produsul trebuie să fie asamblat în totalitate înainte de utilizare! Nu utilizați un produs care este doar parțial asamblat sau asamblat cu piese defecte!



Purtați mănuși de protecție pentru aceste operațiuni de asamblare și așezați întotdeauna produsul pe o suprafață netedă și stabilă la asamblare.



Urmați instrucțiunile de asamblare pas cu pas și utilizați imaginile oferite pe post de ghid vizual pentru asamblarea facilă a produsului!

Nu conectați produsul la alimentarea electrică înainte să fie complet asamblat!



AVERTIZARE! Produsul și ambalajul acestuia nu sunt jucării pentru copii! Copiii nu trebuie să se joace cu pungile de plastic, foi și piese de mici dimensiuni! Există riscul de înneccare și sufocare!

02

Lamă de tăiere în profunzime

1. Slăbiți șurubul (6) cu cheia hexagonală (7) și îndepărtați-l împreună cu flanșa de blocare (5).
2. Asamblați lama de tăiere în profunzime conform indicației din Fig. A și acordați atenție alinierii canelurilor/orificiilor cu pin-urile (3a x4) de pe suportul uneltei (3). Fig. B.
3. Asigurați lama de tăiere în profunzime cu flanșa de blocare (5) și șurubul (6). Fig. C.
4. Verificați dacă lama de tăiere în profunzime este fixată fiabil în cleme și efectuați ajustarea, dacă este necesar.
5. Pentru a detașa lama ferăstrăului, urmați pur și simplu pașii anteriori în ordine inversă și atașați flanșa de blocare (5) și șurubul (6) la suportul uneltei (3).



În funcție de necesitățile de utilizare, lama de tăiere în profunzime poate fi asamblată la $\pm 90^\circ$ (Fig. D, E). Nu reglați lama de ferăstrău pentru a o orienta spre înapoi.

03

Placa de bază pentru șlefuit

1. Slăbiți șurubul (6) cu cheia hexagonală (7) și îndepărtați-l împreună cu flanșa de blocare (5).
2. Asamblați placa de bază de șlefuire (8) conform indicației din Fig. F și acordați atenție alinierii canelurilor/orificiilor cu pin-urile (3a x4) de pe suportul uneltei (3).
3. Asigurați placa de bază de șlefuire (8) cu șurubul (6). Fig. G. Flanșa de blocare (5) care nu este utilizată în acest caz trebuie să fie ținută într-un loc sigur pentru a preveni pierderea.
4. Verificați dacă placa de bază de șlefuire (8) este fixată fiabil în cleme și efectuați ajustarea, dacă este necesar.
5. Pentru a detașa placa de bază de șlefuire, urmați pur și simplu pașii anteriori în ordine inversă și atașați flanșa de blocare (5) și șurubul (6) la suportul uneltei (3).



În cazul în care un colț și/sau o margine este uzată, placa de bază de șlefuit (8) poate fi rotită cu 120° pentru a utiliza următorul colț și/sau muchie.

Selectarea șmirghelului potrivit

Șmirghelul este disponibil în diferite granulații și pentru materiale diferite.

Granulația este indicată cu un număr pe partea din spate a șmirghelului, un număr mai mare reprezentând o granulație mai fină.

Granulația	Clasa	Aplicația
< 80	Grosier	Îndepărtarea vopselei și a lacurilor, pregătirea suprafețelor aspre.
80-120	Mediu	Pentru șlefuirea suprafețelor vizibile și îndreptarea micilor denivelări.
>180	Fin	Finisarea, curățarea tencuiei și a petelor de apă de pe lemn.

- Utilizați numai tipurile de șmirghel adecvat din punctul de vedere al aplicației și dimensiunii. Nu utilizați foi de șmirghel mai mari decât suprafața bazei produsului.
- Înlocuiți șmirghelul uzat sau deteriorat imediat.
- Începeți cu tipuri de șmirghel mai grosiere și finisați cu unele fine, pentru a obține un rezultat satisfăcător.
- Nu utilizați același șmirghel pentru materiale diferite, de ex. nu utilizați șmirghel care a fost utilizat pentru șlefuirea metalului pe lemn. Micile particule de metal rămase în șmirghel vor genera zgârieturi.

Atașarea/îndepărtarea:

- Cu ajutorul sistemului de prindere cu scai, șmirghelul (9) poate fi presat pur și simplu pe placa de bază de șlefuit (8). Aliniați și atașați șmirghelul necesar de placa de bază și apăsați-l ușor pentru a-l fixa. Fig. F.
- Hârtia de șlefuit poate fi îndepărtată cu ușurință, dacă trageți de ea.



Îndepărtați întotdeauna praful și rumegușul de pe placa de bază de șlefuit (8) înainte de a atașa șmirghelul (9) pentru a reduce uzura plăcii de bază de șlefuit și a șmirghelului.

În cazul în care unul dintre colțuri și/sau marginea șmirghelului (9) este uzată, poate să fie reatașată rotind-o cu 120° pentru a utiliza următorul colț și/sau muchie.



Utilizarea

Utilizarea prevăzută

Acest produs este destinat șlefuirii și tăierii lemnului, a plasticului, precum și a plăcilor de gips-carton, în special pentru șlefuirea unor suprafețe de mici dimensiuni (de ex. colțurile sau muchiile) și tăierii în profunzime/coplanare.

Acest produs poate să fie utilizat și cu accesorii ale altor mărci cunoscute, dacă acestea sunt adecvate pentru suportul sculei (inclusiv pini) și pentru flanșa de blocare. Citiți cu atenție avertizările de securitate și respectați specificațiile tehnice ale accesoriului respectiv înainte de achiziționare și utilizare.

Înainte de a începe

01 Protecția



Elemente de control

01 Comutator de pornire/oprire

Modul	Acțiunea	Aplicația
Pornit	Treceți comutatorul de pornire/oprire (1) pe "I"	Unealta electrică va funcționa permanent.
Oprit	Treceți comutatorul de pornire/oprire (1) pe "0"	Opriiți unealta electrică.

Utilizarea

01 Șlefuirea

- Asigurați-vă că pe piesă nu se găsesc obstacole, precum cuie sau șuruburi, înainte de utilizare. Îndepărtați-le dacă este necesar. Ori de câte ori este posibil, asigurați piesele prelucrate de mici dimensiuni pentru a preveni mișcarea lor sub produs.
- Țineți produsul cu o mână de capătul carcasei și cu cealaltă mână de mâner (2).

- Porniți produsul și așteptați până ce funcționează la viteza completă înainte de a-l amplasa pe piesă.
- Deplasați produsul lent și uniform pe suprafața piesei prelucrate în paralel și cu curse ce se suprapun.
- Aplicați presiunea minimă posibilă pentru a menține produsul drept pe piesa prelucrată. Presiunea mai mare nu va crește, ci va reduce performanța produsului, va crește uzura șmirghelului și va conduce la rezultate neuniforme.
- Lucrați cu sistemul de extragere a prafului în special atunci când îndepărtați straturi de lac, deoarece lacul se poate topi și poate mânji piesa și șmirghelul.
- Mențineți produsul permanent în mișcare, nu vă opriți într-o poziție, pentru a evita apariția șanțurilor.
- Ridicați produsul de pe piesă înainte de a-l opri.

02 Tăierea



AVERTIZARE! Efectuați tăieturi prin pătrunderea în material numai în materiale moi, precum plăcile de ghips-carton sau lemn moale! Nu încercați să efectuați tăieturi de profunzime în materiale dure, precum metalul. Utilizați numai lamele de tăiere adecvate tipului de tăiere! În cazul în care sunteți nesiguri la tăiere, consultați o persoană experimentată - risc de vătămare!

Opriți produsul, lăsați-l să se oprească în totalitate și deconectați-l de la alimentarea electrică, dacă accesoriul se blochează în piesa prelucrată. Abia apoi eliberați accesoriul blocat.

Lama de ferăstrăun din pachetul de livrare (4) poate să fie utilizată pentru tăieri în profunzime și complanare conform indicației din Fig. H.

- Marcați linia de tăiere și asigurați-vă că piesa prelucrată nu se mișcă pe parcursul utilizării.
- Asigurați-vă că adâncimea de tăiere a lamei este mai mare decât grosimea piesei prelucrate.
- Porniți produsul, aliniați lama de tăiere la linia de tăiere marcată și așezați lama de ferăstrău pe piesa prelucrată.
- Aplicați o presiune ușoară și dirijați lama cu atenție în piesa prelucrată, până ce adâncimea dorită este atinsă.
- Ridicați produsul de pe piesă înainte de a-l opri.

După utilizare

- Opriți produsul, așteptați să se oprească complet, deconectați-l de la alimentarea electrică și lăsați-l să se răcească.
- Verificați, curățați și depozitați produsul conform descrierii de mai jos.



Îngrijirea și întreținerea



AVERTIZARE! Opriți întotdeauna produsul, deconectați-l de la alimentarea electrică și lăsați produsul să se răcească înainte de a efectua inspecții, întreținere sau lucrări de curățare!



Efectuați îngrijirea și lucrările de întreținere numai în conformitate cu aceste instrucțiuni! Toate lucrările suplimentare trebuie efectuate de către un specialist!

Curățarea

1. Curățați produsul cu o lavetă uscată. Utilizați o perie pentru zonele care sunt greu accesibile.
2. În special curățați comutatoarele și orificiile de ventilare după fiecare utilizare, cu o lavetă și o perie.
3. Îndepărtați murdăria fixată cu ajutorul aerului comprimat (max. 3 bari).
4. Verificați dacă există piese uzate sau deteriorate. Înlocuiți piesele uzate în funcție de necesitate sau contactați un centru de service autorizat, pentru reparații înainte de a utiliza produsul din nou.



Nu utilizați substanțe chimice, alcaline, abrazive sau alți detergenți agresivi sau dezinfectanți pentru a curăța produsul, deoarece ar putea să îi deterioreze suprafețele.

Întreținerea

Cablul electric nu necesită lubrifiere suplimentară sau întreținere.

Nu există piese care să poată să fie supuse service-ului de către operator.

Înainte și după fiecare utilizare, verificați produsul și accesoriile (sau atașamentele) cu privire la uzură și deteriorare. Dacă este necesar, înlocuiți-le cu unele noi, conform descrierii din acest manual de utilizare.

01 Cablul de alimentare electrică

În cazul în care este necesară înlocuirea cablului de alimentare, operațiunea trebuie efectuată de producător sau de reprezentanții săi, pentru a preveni situațiile periculoase.

Transportul



AVERTIZARE! Transportați produsul întotdeauna de mânerul principal. Nu utilizați niciodată cablul pentru a transporta produsul.

1. Opriți produsul și deconectați-l de la alimentarea electrică.
2. Transportați produsul întotdeauna de mânerul posterior.
3. Protejați produsul de orice lovituri mai serioase sau vibrații puternice care ar putea apărea la transportul în vehicule.
4. Asigurați produsul pentru a preveni alunecarea și căderea lui.

Depozitarea

1. Opriți produsul și deconectați-l de la alimentarea electrică.
2. Curățați produsul conform descrierii anterioare.
3. Depozitați produsul și accesoriile sale într-un loc uscat, ferit de îngheț, bine ventilat.
4. Depozitați întotdeauna produsul într-o locație în care este inaccesibil copiilor. Temperatura ideală de depozitare se situează între 10°C și 30°C.
5. Vă recomandăm utilizarea ambalajului original pentru depozitare sau acoperirea produsului cu un material textil adecvat sau altă formă de acoperire pentru protecția împotriva prafului.

Determinarea erorilor

Disfuncționalitățile suspectate sunt cauzate de obicei de cauze, ce pot fi remediate de către utilizatori. De aceea, verificați produsul cu ajutorul acestei secțiuni. În cele mai multe cazuri, problema poate fi rezolvată rapid.



AVERTIZARE! Urmați numai pașii descriși în cadrul acestor instrucțiuni! Toate celelalte inspecții, lucrări de întreținere și reparații, trebuie să fie efectuate de către un centru de service autorizat sau un specialist cu o calificare similară, dacă nu puteți rezolva dvs. problema!

Problema	Cauza posibilă	Soluția
1. Produsul nu pornește	1.1 Nu este conectat la alimentarea electrică 1.2 Cablul de alimentare este defect	1.1 Conectați produsul la alimentarea electrică 1.2 Solicitați verificarea de către un electrician specializat
2. Produsul nu atinge puterea maximă	2.1 Cablul prelungitor nu este adecvat pentru utilizarea cu acest produs 2.2 Sursa de alimentare (de ex. un generator) are o tensiune prea scăzută 2.3 Deschiderile de ventilație sunt blocate	2.1 Utilizați un cablu prelungitor adecvat 2.2 Conectați produsul la o altă alimentare electrică 2.3 Curățați deschiderile de ventilație
3. Rezultat nesatisfăcător	3.1. Accesoriul este uzat/ deteriorat 3.2. Accesoriul nu este adecvat pentru materialul prelucrat	3.1. Înlocuiți cu unul nou 3.2. Utilizați accesoriul adecvat
4. Vibrații sau zgomot excesive	4.1. Accesoriul este uzat/ deteriorat 4.2. Șurubul/flanșa de blocare sunt slăbite 4.3. Accesoriul nu este atașat corect sau asamblat în mod adecvat	4.1. Înlocuiți cu unul nou 4.2. Strângeți șurubul/flanșa de blocare 4.3. Reatașați / reasamblați accesoriul

Reciclarea și eliminarea ca deșeu



Deșeurile de produse electrice nu trebuie eliminate împreună cu deșeurile menajere. Vă rugăm să le reciclați acolo unde există facilitățile. Luați legătura cu autoritatea sau magazinul dvs. local pentru sfaturi referitoare la reciclare.



Garanția

Pentru acest instrument electric **P** se acordă o garanție de 1 an de la data achiziției, dacă este cumpărat din magazin, livrat sau dacă este cumpărat online, pentru utilizare casnică obișnuită (nu în scop profesional sau comercial). Reclamațiile în baza prezentei garanții vor fi acceptate doar cu condiția prezentării chitanței sau facturii de achiziție. Vă rugăm să păstrați dovada de achiziție într-un loc sigur.

Această garanție acoperă defecțiunile și funcționările defectuoase ale produsului, cu condiția ca scula electrică **P** să fie utilizată în scopul pentru care este destinată și să fie supusă instalării, curățării, îngrijirii și întreținerii, în conformitate cu practicile standard și cu informațiile conținute mai sus și în manualul de utilizare. Această garanție nu acoperă defectele și deteriorările cauzate sau rezultate din:

- uzura normală a produsului, inclusiv uzura accesoriilor;
- supraîncărcare, utilizare incorectă sau neglijență;
- Utilizarea în scop comercial, profesional sau închirierea;
- încercarea de efectuare a reparațiilor de altă persoană în afară de un agent autorizat;
- daune cosmetice;
- deteriorări cauzate de obiecte străine, substanțe sau accidente;
- deteriorări sau modificări accidentale;
- nerespectarea îndrumărilor producătorului;
- pierderea utilizării bunurilor.

Această garanție se limitează la părțile recunoscute ca fiind defecte. În niciun caz, nu acoperă costuri suplimentare (mișcare, manoperă) și daune directe și indirecte.

Dacă scula electrică **P** este defectă în timpul perioadei de garanție, atunci ne rezervăm dreptul, la discreția noastră, să înlocuim articolul cu un produs de calitate și funcționalitate echivalentă sau să oferim o rambursare.

Această garanție se aplică numai în țara în care a fost cumpărat sau livrat produsul și nu poate fi transferată în alte țări. Această garanție nu poate fi transferată niciunei alte persoane sau niciunui alt produs. Acestei garanții i se aplică legislația locală relevantă.

Întrebările cu privire la garanție trebuie adresate unui magazin afiliat cu distribuitorul de la care ați achiziționat scula electrică **P**.

Această garanție este suplimentară și nu afectează drepturile dumneavoastră legale în calitate de consumator cu privire la produsele defecte.

Un certificat de garanție suplimentar vi se va da în magazin la achiziționarea produsului [Sculă multifuncțională].



Declarația de conformitate



Declarație de conformitate CE

Noi

Kingfisher International Products B.V.
Rapenburgerstraat 175E 1011 VM Amsterdam
The Netherlands

Declarăm că produsul:
Scală multifuncțională
PMT220C
Număr de serie: de la 000001 la 999999

Corespunde cerințelor esențiale de sănătate și securitate stipulate în următoarele directive:

2006/42/EC Directiva privind funcționarea mașinilor
 S-au făcut referiri la următorul standard armonizat:
 EN62841-1:2015
 EN62841-2-4:2014

2014/30/EU Directiva Compatibilitatea electromagnetică
 S-au făcut referiri la următorul standard armonizat:

EN 55014-1:2017
 EN 55014-2:2015
 EN 61000-3-2:2014
 EN 61000-3-3:2013

2011/65/EU și (EU) 2015/863
 Directiva privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase

Semnătură autorizată și deținător al fișierului tehnic
 Semnat pentru și în numele:

Kingfisher International Products B.V.
Rapenburgerstraat 175E 1011 VM Amsterdam
The Netherlands

pe: **18/09/2019**

Eric Capotummino
 Group Quality Director

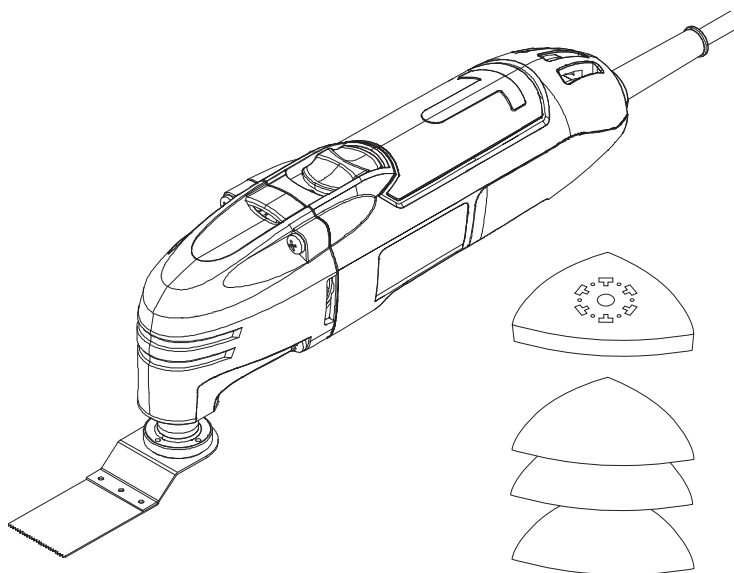
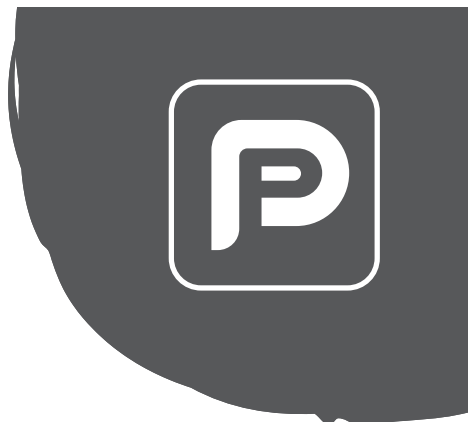
Manufacturer • Fabricant • Producent • Producator • Fabricante:

Kingfisher International Products B.V.
Rapenburgerstraat 175E 1011 VM Amsterdam
The Netherlands

RO

www.bricodepot.ro









Pentru a consulta manualele de instrucțiuni online,
vizitați www.kingfisher.com/products



Código EAN: 3663602795018

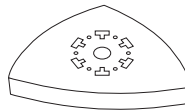
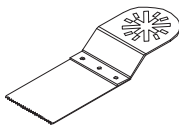
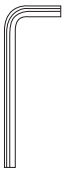
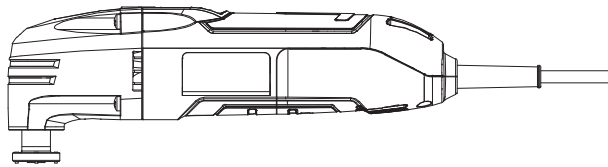
PMT220C

INSTRUCCIONES ORIGINALES

	Instrucciones de seguridad	6
	Descripción del producto	14
	Montaje	17
	Uso	20
 + 	Limpieza y mantenimiento	23
	Garantía	26
	Declaración UE de Conformidad	27

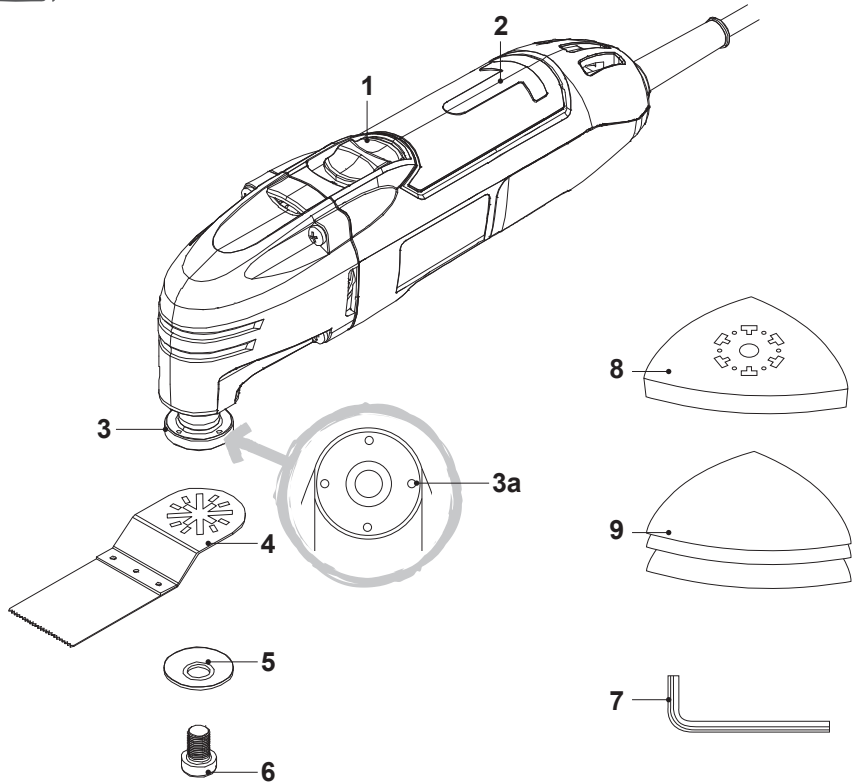


ADVERTENCIA: Lea detenidamente todas las advertencias de seguridad y asegúrese de que las ha entendido completamente antes de utilizar la herramienta eléctrica.

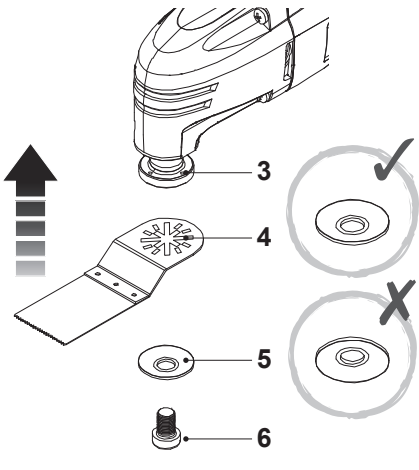




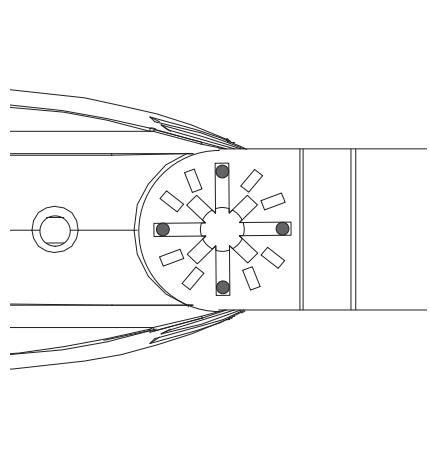
Descripción del producto



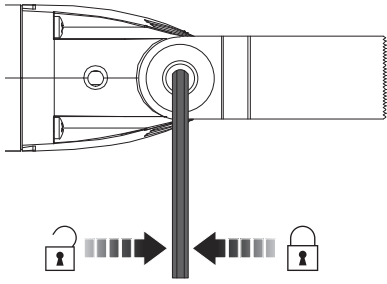
A



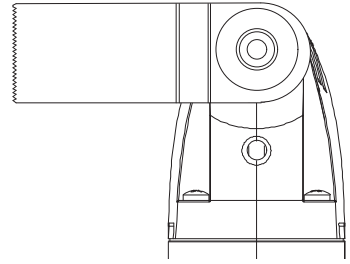
B



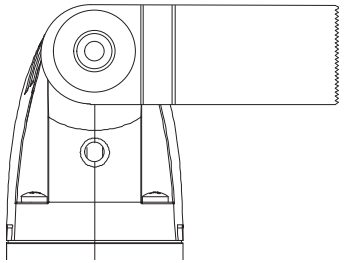
C



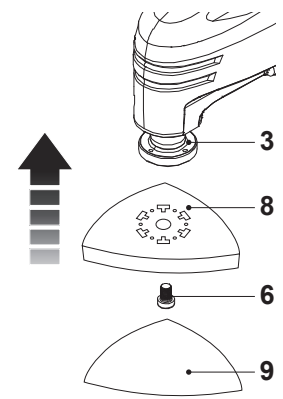
D



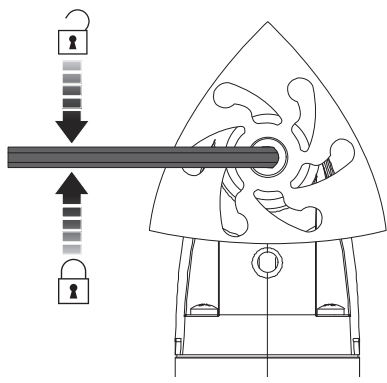
E



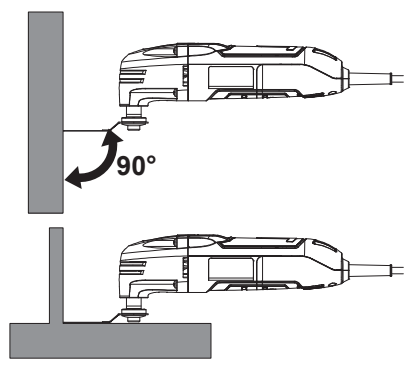
F



G



H





Instrucciones de seguridad

ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD PARA LAS HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS



¡ADVERTENCIA Lea todas las advertencias de seguridad, las instrucciones, las ilustraciones y las especificaciones suministradas con esta herramienta eléctrica. *La no observación de todas las instrucciones relacionadas a continuación puede dar como resultado un choque eléctrico, fuego y/o una lesión seria.*

Guarde todas las advertencias y todas las instrucciones para una referencia futura.

La expresión “herramienta eléctrica” en las advertencias se refiere a su herramienta eléctrica conectada a la red eléctrica (con cable de alimentación) o a su herramienta accionada a batería (sin cable de alimentación).

1) SEGURIDAD DEL ÁREA DE TRABAJO

- a) **Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.** *Las áreas desordenadas y oscuras pueden provocar accidentes.*
- b) **No maneje herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, tales como en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo.** *Las herramientas eléctricas producen chispas que pueden encender el polvo o los humos.*
- c) **Mantenga alejados a los niños y curiosos mientras maneja una herramienta eléctrica.** *Las distracciones pueden causarle la pérdida de control.*

2) SEGURIDAD ELÉCTRICA

- a) **La clavija de la herramienta eléctrica debe coincidir con la base de la toma de corriente. No modificar nunca la clavija de ninguna manera. No usar ningún adaptador de clavijas con herramientas eléctricas puestas a tierra.** *Clavijas no modificadas y bases coincidentes reducirán el riesgo de choque eléctrico.*
- b) **Evite el contacto del cuerpo con superficies puestas a tierra como tuberías, radiadores, cocinas eléctricas y refrigeradores.** *Hay un riesgo aumentado de choque eléctrico si su cuerpo está puesto a tierra.*
- c) **No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a condiciones de humedad.** *El agua que entre en la herramienta aumentará el riesgo de choque eléctrico.*
- d) **No abuse del cable. No usar nunca el cable para llevar, levantar o desenchufar la herramienta eléctrica.** *Mantenga el cable lejos del calor, aceite, cantos vivos o piezas en movimiento. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de choque eléctrico.*

- e) **Cuando maneje una herramienta eléctrica en el exterior, use una prolongación de cable adecuada para uso en el exterior.** *El uso de una prolongación de cable adecuada para uso en el exterior reduce el riesgo de choque eléctrico.*
- f) **Si el uso de una herramienta en un lugar húmedo es inevitable, use una alimentación protegida por un dispositivo de corriente residual (RCD).** *El uso de un RCD reduce el riesgo de choque eléctrico.*

3) SEGURIDAD PERSONAL

- a) **Esté alerta, vigile lo que está haciendo y use el sentido común cuando maneje una herramienta eléctrica. No use una herramienta eléctrica cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.** *Un momento de distracción mientras maneja herramientas eléctricas puede causar un daño personal serio.*
- b) **Use equipo de protección personal. Lleve siempre protección para los ojos.** *Los equipos de protección individual tales como mascarilla antipolvo, zapatos no resbaladizos, casco o protección para los oídos utilizados para las condiciones apropiadas reducen los daños personales.*
- c) **Evite un arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor está en posición “paro” antes de conectar a la red y/o a la batería, coger o transportar la herramienta.** *Transportar herramientas eléctricas con el dedo sobre el interruptor o enchufar herramientas eléctricas que tienen el interruptor en posición “marcha” invita a accidentes.*
- d) **Retire cualquier llave o herramienta antes de arrancar la herramienta eléctrica.** *Una llave o herramienta unida a una pieza rotativa de una herramienta eléctrica puede causar un daño personal.*
- e) **No se sobrepase. Mantenga los pies bien asentados sobre el suelo y conserve el equilibrio en todo momento.** *Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.*
- f) **Vista adecuadamente. No vista ropa suelta o joyas. Mantenga su pelo y su ropa alejados de las piezas en movimiento.** *La ropa suelta, las joyas o el pelo largo pueden ser cogidos en las piezas en movimiento.*
- g) **Si hay disponibilidad para la conexión de medios de extracción y recogida de polvo, asegúrese de que éstos estén conectados y se usen correctamente.** *El uso de estos dispositivos puede reducir los riesgos relacionados con el polvo.*
- h) **No permita que la confianza obtenida con el uso frecuente de herramientas le haga ignorar los principios generales de seguridad.** *Una acción descuidada puede provocar una herida grave en una fracción de segundo.*

4) UTILIZACIÓN Y CUIDADOS DE LAS HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

- a) **No fuerce la herramienta eléctrica. Use la herramienta eléctrica correcta para su aplicación.** *La herramienta eléctrica correcta hará el trabajo mejor y más seguro al ritmo para el que fue concebida.*
- b) **No use la herramienta eléctrica si el interruptor no permite pasar de “marcha” a “paro” e inversamente.** *Cualquier herramienta eléctrica que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe repararse.*
- c) **Desenchufe la clavija de la fuente de alimentación y/o retire la batería, si**

se puede, antes de efectuar cualquier ajuste, cambio de accesorios, o de guardar la herramienta eléctrica. *Tales medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de arrancar la herramienta accidentalmente.*

- d) **Conserve las herramientas eléctricas inactivas fuera del alcance de los niños y no permita el manejo de la herramienta eléctrica a personas no familiarizadas con las herramientas o con estas instrucciones. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios no entrenados.**
- e) **Mantenga las herramientas eléctricas y los accesorios. Compruebe que las partes móviles no estén desalineadas o trabadas, que no haya piezas rotas u otras condiciones que puedan afectar el funcionamiento de las herramientas eléctricas. Las herramientas eléctricas se deben reparar antes de su uso, cuando están dañadas. Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas pobremente mantenidas.**
- f) **Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias. Las herramientas de corte mantenidas correctamente con los bordes de corte afilados son menos propensas a trabarse y más fáciles de controlar.**
- g) **Use la herramienta eléctrica, accesorios y puntas de herramienta, etc. de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a desarrollar. El uso de la herramienta eléctrica para aplicaciones diferentes de las previstas podría causar una situación de peligro.**
- h) **Mantenga las empuñaduras y superficies de agarre secas, limpias y libres de aceite y grasa. Las empuñaduras y superficies de agarre resbaladizas no permiten un agarre seguro y el control de la herramienta en situaciones imprevistas.**

5) SERVICIO TÉCNICO

- a) **Haga revisar su herramienta eléctrica por un servicio de reparación cualificado usando solamente piezas de recambio idénticas. Esto garantizará que la seguridad de la herramienta eléctrica se mantiene.**

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD PARA MULTIHERRAMIENTAS

- a) **Sostenga la herramienta eléctrica por las superficies de agarre aisladas, cuando se realice una operación en la que el accesorio de corte pueda tocar algún cableado oculto o su propio cable de alimentación. Los accesorios de corte que toquen un cable “activo” pueden hacer que las partes metálicas expuestas de la herramienta se vuelvan “activas” y el operador podría sufrir un choque eléctrico.**
- b) **Tenga especial cuidado en proteger a la gente que le rodea y a usted mismo del polvo, incluyendo lo siguiente:**
 - *Todas las personas que accedan a la zona de trabajo deben llevar una máscara anti-polvo adecuada diseñada para la protección frente al polvo tóxico/peligroso, además de usar un dispositivo de extracción de polvo y mantener la zona de trabajo bien ventilada.*
 - *Las mujeres embarazadas y los niños no deberían acceder a la zona de trabajo.*
 - *No coma, beba o fume en la zona de trabajo.*
- c) **Algunos tipos de madera y productos derivados de la madera, especialmente DM (Tablero de fibra de Densidad Media) pueden producir polvo que puede ser perjudicial para su salud. Le recomendamos el uso de una máscara con filtros reemplazables, junto con un sistema de extracción de polvo, cuando**

use esta herramienta.

- d) La herramienta no debe mojarse ni hacerse funcionar en un ambiente húmedo.*
- e) La tensión de la toma de alimentación debe coincidir con la tensión indicada en la placa de características de la herramienta.*
- f) Revise el producto, su cable de alimentación y clavija así como los accesorios antes de cada uso para comprobar si hay daños. No utilice el producto si está dañado o muestra signos de desgaste.*
- g) Verifique que los accesorios y complementos están fijados correctamente. Hacer funcionar la herramienta durante un minuto en vacío puede ayudarle a identificar los problemas.*
- h) Asegure la pieza de trabajo. Es más seguro sujetar una pieza de trabajo con dispositivos de sujeción o un tornillo de banco que con las manos.*
- i) Mantenga las empuñaduras secas para obtener un agarre seguro. Sujete siempre el producto con ambas manos de modo que tenga un control total sobre la herramienta en cualquier momento.*
- j) Asegúrese de que los orificios de ventilación están siempre despejados y limpios. Límpielos con un cepillo suave si es necesario. Los orificios de ventilación bloqueados pueden dar lugar a un sobrecalentamiento y daños en el producto.*
- k) Apague inmediatamente el producto si es distraído mientras trabaja por otras personas que acceden a la zona de trabajo. Permita siempre que el producto se detenga completamente antes de depositarlo.*
- l) No trabaje en exceso. Realice paradas regulares para asegurarse de que puede concentrarse en la tarea y tiene un control total sobre el producto.*
- m) Mantenga siempre el cable de alimentación por detrás de la herramienta.*

La siguiente información aplica únicamente a usuarios profesionales pero es una buena práctica para cualquier usuario:

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD ADICIONALES PARA EL POLVO DE CONSTRUCCIÓN

Los trabajadores de la construcción son uno de los grupos de riesgo debido al polvo que respiran: el polvo de sílice no es sólo una molestia, sino un verdadero peligro para sus pulmones.

La sílice es un mineral natural presente en grandes cantidades en materiales como la arena, piedra arenisca y granito. También se encuentra comúnmente en muchos materiales de construcción como el hormigón y el mortero. La sílice se convierte en un polvo muy fino (también conocido como sílice cristalina respirable o RCS) durante muchas tareas comunes tales como el corte, taladrado o amolado. Respirar las partículas muy finas de sílice cristalina puede causar el desarrollo de:

- Cáncer de pulmón
- Silicosis
- Enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC).

La inhalación de partículas finas de polvo de madera, por otro lado, puede conducir al desarrollo de asma. El riesgo de enfermedades pulmonares está vinculado a las personas que respiran regularmente el polvo de construcción durante un período de tiempo prolongado, no de forma ocasional.

Para proteger el pulmón, se ha establecido un límite en la cantidad de estos polvos que una persona puede respirar (llamado límite de exposición o LEP) cuando se promedia durante un día normal de trabajo. Este límite representa una pequeña piza de sal y es la cantidad máxima legal que se puede respirar después de haber aplicado los controles adecuados.

Cómo se puede reducir la cantidad de polvo?

1. Reducir la cantidad de operaciones de corte mediante el uso de los productos de construcción del tamaño apropiado.
2. Utilizar una herramienta menos potente, por ejemplo, un cortador de bloque en lugar de una amoladora angular.
3. Utilizar un modo completamente distinto de trabajar - por ejemplo, usando una pistola de clavos para sujetar soportes de cables en lugar de perforar primero los agujeros.

Por favor, trabaje siempre con equipos de seguridad homologados, tales como máscaras contra el polvo especialmente diseñadas para filtrar partículas microscópicas y utilice las instalaciones de extracción de polvo en todo momento.



ADVERTENCIA: Algunas partículas de polvo originadas durante las operaciones de lijado, aserrado, amolado, perforación u otros trabajos de construcción contienen productos químicos que pueden producir cáncer, defectos de nacimiento y otros daños reproductivos. Algunos ejemplos de estos productos químicos son:

- Plomo de pinturas a base de plomo
- Sílice cristalina de ladrillos, cemento y otros materiales de albañilería
- Arsénico y cromo de madera tratada químicamente

El riesgo de exposición a estas sustancias químicas depende de la regularidad con que se realizan este tipo de trabajos. Para reducir la exposición a estos polvos, el usuario debe:

- Trabajar en áreas bien ventiladas;
- Utilizar equipo de protección individual y especialmente una máscara antipolvo que filtre las partículas microscópicas.



ADVERTENCIA: Algunas partículas de polvo, tales como el polvo de roble o de haya, se consideran carcinogénicas, especialmente cuando se relacionan con aditivos de tratamiento de la madera (cromato, conservante de la madera). Los materiales que contengan amianto deben ser únicamente trabajados por especialistas. Utilice un sistema de extracción de polvo adecuado para el material siempre que sea posible.

VIBRACIÓN

La Directiva Europea de Agentes Físicos (Vibración) fue elaborada para reducir las lesiones derivadas del Síndrome de vibración mano/brazo de los usuarios de herramientas eléctricas. Esta directiva exige que los fabricantes de herramientas eléctricas y los respectivos distribuidores indiquen los valores indicativos del resultado del ensayo de vibración de forma que permita a los usuarios aplicar las medidas necesarias relativas al periodo diario durante el cual la herramienta puede ser utilizada así como poder elegir la herramienta más adecuada.

VER EL APARTADO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EN ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES PARA LOS NIVELES DE VIBRACIÓN DE SU HERRAMIENTA.

Los valores de emisión de vibración declarados deben usarse como un nivel mínimo y como guía actual a nivel de vibración.

El valor total declarado de la vibración se ha medido según un método de ensayo normalizado (en base a las normas EN 62841-1 y EN 62841-2-4) y puede utilizarse para comparar una herramienta con otra.

El valor de emisión de vibración declarado puede usarse también para una evaluación preliminar de exposición.



ADVERTENCIA: Las emisiones de vibración durante la utilización real de la herramienta eléctrica pueden ser diferentes del valor total declarado dependiendo de la forma en que se usa la herramienta:

- El modo en que los materiales son amolados, cortados o perforados.
- Si la herramienta está en buenas condiciones y se mantiene de forma apropiada.
- Utilizar accesorios correctos para la herramienta y asegurar que están afilados y en buenas condiciones.
- La correcta sujeción de las empuñaduras.
- Y la herramienta se utiliza en la aplicación indicada según su diseño y estas instrucciones.

Durante el uso de esta herramienta se producen vibraciones mano/brazo.

Adopte las prácticas de trabajo correctas para reducir la exposición a la vibración. Esta herramienta puede causar el síndrome de mano/brazo si se usa de forma inadecuada.



ADVERTENCIA: Identifique las medidas de seguridad destinadas a proteger al operario que se basan en una estimación de la exposición en las condiciones reales de utilización (teniendo en cuenta todas las partes del ciclo de maniobras, tales como los momentos en que la herramienta está fuera de tensión y cuando trabaja en vacío, además del tiempo de accionamiento del gatillo).

Nota:

- El uso de otras herramientas reducirá el periodo total de uso de esta herramienta por parte del operador.
- Para ayudar a minimizar el riesgo de exposición a la vibración, use SIEMPRE hojas, puntas y cinceles afilados.
- Realice el mantenimiento de esta herramienta tal y como se indica en este manual y manténgala bien lubricada (si es necesario).
- Evite usar la herramienta a temperaturas iguales o inferiores a 10°C.
- Planifique su horario de trabajo para repartir cualquier uso de la herramienta a vibración elevada a lo largo de varios días.

Vigilancia de la salud

Todos los trabajadores deben estar incluidos en un programa de vigilancia para la salud con el objetivo de ayudar a identificar posibles enfermedades relacionadas con las vibraciones en los estados iniciales, evitar la progresión de la enfermedad y ayudar al trabajador a permanecer en su puesto de trabajo.

REDUCCIÓN DE LA VIBRACIÓN Y EL RUIDO

Con el fin de reducir el impacto de las emisiones de ruido y vibración, limite el tiempo de trabajo, utilice modos de funcionamiento de baja vibración y ruido así como equipos de protección personal.

Tenga en cuenta los siguientes puntos para reducir los riesgos de exposición a ruido y vibración:

1. Utilice el producto únicamente para la función para la que fue diseñado y siguiendo estas instrucciones.
2. Asegúrese de que el producto está en perfectas condiciones y con un mantenimiento adecuado.
3. Utilice los accesorios correctos para el producto y asegúrese de que están en buenas condiciones.
4. Mantenga una sujeción firme en las empuñaduras o zonas de agarre.
5. Mantenga el producto de acuerdo con estas instrucciones y manténgalo bien lubricado (si aplica).
6. Planifique su horario de trabajo de forma que pueda repartir los usos de la herramienta a alta vibración en un periodo más largo de tiempo.
7. Un uso prolongado del producto expone al usuario a vibraciones que pueden causar una serie de patologías conocidas comúnmente como síndrome de vibración de la mano-brazo (SVMB), p.ej. dedos que se vuelven blancos; así como patologías específicas tales como el síndrome del túnel carpiano. Utilice siempre guantes de protección y mantenga las manos calientes para reducir el riesgo cuando utiliza esta herramienta.

RIESGOS RESIDUALES

Incluso usando este producto de acuerdo con todos los requisitos de seguridad, persisten potenciales riesgos de daños personales y materiales. Debido a la estructura y el diseño de este producto, pueden surgir los siguientes riesgos:

1. Problemas de salud debidos a la emisión de vibración si el usuario utiliza la herramienta por un período de tiempo demasiado largo o si la herramienta se utiliza y mantiene de forma inadecuada.
2. Lesiones personales y daños a la propiedad debidos a accesorios de corte rotos o por impactos repentinos con objetos ocultos durante el uso.
3. Peligro de lesiones personales o daños a la propiedades debido a la proyección de objetos o accesorios de baja calidad.



ADVERTENCIA: Durante el uso, este producto crea un campo magnético que en determinadas circunstancias pueden interferir con los implantes médicos, ya sean pasivos o activos. Con el fin de reducir el riesgo de lesiones graves o mortales, recomendamos a las personas que son portadoras de estos implantes de consultar a su médico o al fabricante del implante médico antes de usar este producto.



Descripción del producto

Listado de componentes

El índice indicado a continuación hace referencia a la Fig. 1 de la página 4.

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| 1. Interruptor de encendido/apagado | 5. Brida de apriete |
| 2. Superficie de agarre | 6. Perno |
| 3. Portaherramientas | 7. Llave hexagonal |
| a. Pines (x 4) | 8. Placa base de lijado |
| 4. Hoja de sierra de inmersión | 9. Hoja de lija (x 3) |

Símbolos

En el producto, en la placa de características y en estas instrucciones encontrará, entre otros, los siguientes símbolos y abreviaciones. Familiarícese con ellos para reducir riesgos tales como lesiones personales y daños a la propiedad.



Utilice gafas de protección.



Utilizar protección auditiva.



Utilice mascarilla para el polvo.



Utilizar guantes de protección.



Bloquear/Apretar.



Desbloquear/Aflojar.



Nota/Observación.



Precaución/Advertencia.



Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer el manual de instrucciones.



Apague y desconecte el aparato de la fuente de alimentación antes de efectuar cualquier tarea de montaje, limpieza, ajuste, mantenimiento o de almacenarlo o transportarlo.



Este producto tiene una protección de Clase II. Esto significa que está equipado con un aislamiento doble o reforzado.




El producto cumple con las Directivas Europeas de aplicación y se ha llevado a cabo un método de evaluación de la conformidad con las mismas.



Símbolo RAEE. Los residuos de los productos eléctricos no deben ser desechados con la basura doméstica. Por favor, recíclelos en puntos de recogida selectiva cuando existan. Consulte las autoridades locales o la tienda donde adquirió el producto para información sobre el reciclado.

yyWxx Código de la fecha de fabricación; año de fabricación (20yy) y semana de fabricación (Wxx).

Especificaciones técnicas

Tensión asignada, frecuencia	: 220 – 240 V~, 50 Hz
Potencia asignada de entrada	: 220 W
Velocidad asignada en vacío, n	: 21000 /min
Dimensiones de la placa base de lijado	: Delta 80 mm
Ángulo de oscilación	: 3°
Clase de protección	:  /
Peso de la herramienta	: 1.1 kg

Nivel de emisión de ruido

Nivel de Presión acústica ponderada, L_{pA}	: 84.0 dB(A)
Nivel de Potencia acústica ponderada L_{WA}	: 95.0 dB(A)
Incertidumbre, K_{pA} y K_{WA}	: 3 dB(A)

Información relativa a la vibración

Valores totales de vibración (suma vectorial triaxial) de acuerdo con la norma EN 62841-2-4:

Valores de emisión de vibración a_h :	: 2.9 m/s ²
Incertidumbre K	: 1.5 m/s ²

Los valores de emisión de ruido se han medido según el código de ensayo de ruido descrito en la norma EN 62841-1 y EN 62841-2-4.

El nivel de presión acústica para el operador puede superar los 80 dB (A) por lo que es necesario utilizar protección auditiva.

El valor total de vibración y el valor de emisión de ruido declarados han sido medidos de acuerdo con un método de ensayo normalizado y pueden usarse para comparar una herramienta con otra. El valor total de vibración y el valor de emisión de ruido declarados pueden también ser usados en una evaluación preliminar de la exposición.



ADVERTENCIA: Las emisiones de vibración y de ruido durante la utilización real de la herramienta eléctrica pueden ser diferentes del valor total declarado dependiendo de la forma en que se usa la herramienta, especialmente dependiendo del tipo de pieza de trabajo que se trabaja. Es necesario identificar las medidas de seguridad destinadas a proteger al operario que se basan en una estimación de la exposición en las condiciones reales de utilización (teniendo en cuenta todas las partes del ciclo de maniobras, tales como los momentos en que la herramienta está fuera de tensión y cuando trabaja en vacío, además del tiempo de accionamiento del gatillo).

Explicación placa de características

PMT220C = Número de modelo

P = Marca

MT = Multiherramienta

220C = Potencia (Vatios)



Montaje

01

Desembalaje

1. Retire las piezas del embalaje y colóquelas sobre una superficie plana y estable.
2. Retire todos los materiales de embalaje y dispositivos de transporte, si fuese necesario.
3. Inspeccione la herramienta para verificar que está completa y en perfectas condiciones. Si alguna de las piezas falta o está dañada, no utilice la herramienta y contacte con el establecimiento donde compró el producto. El uso de un producto incompleto o dañado puede representar un peligro para las personas y la propiedad.
4. Asegúrese de que dispone de todos los accesorios necesarios para el montaje y funcionamiento de la herramienta. Esto también incluye el equipo de protección individual adecuado.



ADVERTENCIA: El producto debe estar completamente montado antes de ponerlo en funcionamiento. No utilice el producto si está parcialmente montado o montado con piezas dañadas.



Utilice guantes de protección para el montaje de esta herramienta y colóquela siempre sobre una superficie plana y estable mientras procede a su montaje.



Siga las instrucciones de montaje paso a paso y utilice las figuras proporcionadas como guía visual para facilitar el montaje del producto. No conecte el producto a la toma de alimentación antes de que esté completamente montado.



ADVERTENCIA: El producto y el embalaje no son un juguete. Los niños no deberían jugar con las bolsas de plástico, láminas o piezas pequeñas. Existe riesgo de asfixia.

02

Hoja de sierra de inmersión

1. Afloje el perno (6) con la llave hexagonal (7) y retírelo junto con la brida de apriete (5).
2. Monte la hoja de sierra de inmersión tal y como se muestra en la Fig. A y preste atención a que las ranuras/orificios estén alineados con los pines (3a x 4) del portaherramientas (3). Fig. B.
3. Asegure la hoja de sierra de inmersión con la brida de apriete (5) y el perno (6). Fig. C.
4. Revise que la hoja de sierra inmersión esté firmemente sujeta y ajústela si es necesario.
5. Para retirar la hoja de sierra, simplemente realice los mismos pasos descritos anteriormente en el orden inverso y coloque la brida de apriete (5) y el perno (6) en el portaherramientas (3).



Dependiendo de la necesidad de la aplicación, la hoja de sierra de inmersión también puede ser montada a $\pm 90^\circ$ (Fig. D y E). Nunca ajuste la punta de la hoja de sierra hacia atrás.

03

Placa base de lijado

1. Afloje el perno (6) con la llave hexagonal (7) y retírelo junto con la brida de apriete (5).
2. Monte la placa base de lijado (8) como se muestra en la Fig. F y preste atención a que las ranuras/orificios estén alineados con los pines (3a x 4) del portaherramientas (3).
3. Asegure la placa base de lijado (8) con el perno (6). Fig. G. La brida de apriete (5), que no se utiliza en este caso, debería estar guardada en un lugar seguro para evitar perderla.
4. Revise si la placa base de lijado (8) está firmemente y ajústela si es necesario.
5. Para retirar la placa base de lijado, simplemente realice los mismos pasos descritos anteriormente en el orden inverso y coloque la brida de apriete (5) y el perno (6) en el portaherramientas (3).



Si una esquina y/o borde está desgastado, la placa base de lijado (8) puede girarse 120° para utilizar la siguiente esquina y/o borde.

Elección de la hoja de lija adecuada

Las hojas de papel de lija están disponibles en diferentes tamaños de grano (grano) y para distintos materiales. El tamaño de grano viene indicado con un número en el reverso del papel de lija, de manera que cuanto mayor es el número más fino es el tamaño del grano.

Tamaño de grano	Clase	Aplicación
< 80	Grueso	Para eliminar pinturas y barnices, preparación de superficies bastas.
80-120	Medio	Para lijar la cara visible y corregir pequeñas irregularidades.
>180	Fino	Para acabados, limpieza de masilla y manchas de agua en madera.

- Utilice únicamente hojas de lija adecuadas a nivel de aplicación y tamaño. No utilice hojas que sean de tamaño más grande que la placa base de la herramienta.
- Reemplace hojas de lija desgastadas o dañadas inmediatamente.
- Para conseguir unos resultados satisfactorios, empiece con una hoja de lija de grano grueso y acabe con una de grano fino.
- No utilice la misma hoja de lija para distintos materiales, p.ej. no utilice la hoja de lija que ha usado para lijar metal para después lijar madera. Pueden quedar pequeñas partículas de metal en la hoja de lija que provocaran arañazos.

Cambio/Colocación:

- Con el sistema de velcro, la hoja de lija (9) es simplemente presionada sobre la placa base de lijado (8). Alinee y coloque la hoja de lija adecuada sobre la placa base y presione ligeramente para que el papel quede fijado. Fig. F.
- Para retirar la hoja de lija simplemente hay que tira de ella.



Retire siempre el polvo y astillas de la placa base de lijado (8) antes de colocar la hoja de lija (8). De este modo reducirá el desgaste de la placa base de lijado y de la hoja de lija.

Si una de las esquinas y/o bordes de la hoja de lija (9) está desgastado, puede ser recolocado girándolo 120° para usar la siguiente esquina/borde.



Uso

Uso previsto

Esta herramienta está diseñada para el lijado en seco y corte de madera, plástico así como de placas de yeso, especialmente para el lijado de pequeñas superficies (p. ej. esquinas o bordes) y para el corte de inmersión/a ras de superficie.

Esta herramienta también puede ser usada con los accesorios de otras populares marcas cuando sean adecuados para el portaherramientas (incl. pines) y la brida de apriete. Lea detenidamente las advertencias de seguridad y respete las especificaciones técnicas de los respectivos accesorios antes de adquirirlos y usarlos.

Antes de empezar

01 Protección



Controles

01 Interruptor de encendido/apagado

Modo	Acción	Aplicación
Encendido	Mover el interruptor encendido/apagado (1) a "1"	Para hacer funcionar la herramienta en modo continuo.
Apagado	Mover el interruptor encendido/apagado (1) a "0"	Para apagar la herramienta.

Funcionamiento

01 Lijado

- Asegúrese de que la pieza de trabajo está libre de obstáculos tales como clavos o tornillos antes de empezar. Retírelos si es necesario. Siempre que sea posible, asegure las piezas más pequeñas para evitar que se muevan debajo de la herramienta.
- Sostenga la herramienta con una mano en el cabezal de la carcasa y con la otra en la superficie de agarre (2).
- Encienda la herramienta y espere hasta que haya alcanzado la máxima velocidad antes de colocarla sobre la pieza de trabajo.
- Mueva la herramienta lentamente y de modo uniforme sobre la superficie de la pieza de trabajo con pasadas paralelas y superpuestas.
- Aplique únicamente la menor presión posible para mantener la herramienta plana sobre la pieza de trabajo. Una mayor presión no incrementará sino disminuirá el rendimiento de la herramienta, incrementará el desgaste de la hoja de lija y dará lugar a resultados irregulares.
- Trabaje con sistemas de extracción de polvo, especialmente si lija capas de barniz ya que el barniz podría deshacerse y manchar la superficie de la pieza de trabajo y la hoja de lija.
- Mantenga la herramienta en movimiento todo el tiempo, no pare en una posición para evitar crear marcas.
- Levante la herramienta de la pieza de trabajo antes de apagarla.

02 Corte



ADVERTENCIA: Los cortes de inmersión solo se pueden realizar sobre materiales blandos tales como yeso o madera blanda. No intente realizar un corte de inmersión en materiales duros como por ejemplo en metal. Utilice únicamente las hojas de sierra apropiadas para el corte a realizar. Si al cortar no está seguro, consulte a una persona con experiencia - ¡Riesgo de lesiones!

Apague la herramienta, permita que se pare por completo y desconéctela de la toma de alimentación si el accesorio se atascada dentro de la pieza de trabajo. Sólo entonces libere el accesorio atascado.

La hoja de sierra suministrada (4) puede ser utilizada para realizar cortes de inmersión o cortes a ras de superficie tal y como se muestra en la Fig. H.

- Marque la línea de corte y asegúrese de que la pieza de trabajo no se moverá durante el funcionamiento.
- Asegúrese de que la profundidad de corte de la hoja de sierra es mayor que la del grosor de la pieza de trabajo
- Encienda la herramienta, alinee la hoja de sierra con la línea de corte marcada y coloque la hoja de sierra sobre la pieza de trabajo.
- Aplique una ligera presión y con cuidado guíe la hoja de sierra dentro la pieza de trabajo hasta alcanzar la profundidad deseada.
- Levante la herramienta de la pieza de trabajo antes de apagarla.

Después del uso

- Apague la herramienta, espere que se detenga por completo, desconéctela de la fuente de alimentación y permita que se enfríe.
- Revise, limpie y almacene la herramienta tal y como se describe a continuación.



Limpieza y mantenimiento



ADVERTENCIA: Apague siempre el producto, desconéctelo de la toma de alimentación y deje que se enfríe antes de llevar a cabo ninguna tarea de inspección, mantenimiento o limpieza.



Realice únicamente las tareas de reparación y mantenimiento descritas en estas instrucciones. Cualquier tarea adicional debe ser realizada por un profesional cualificado.

Limpieza

1. Limpie el producto con un paño seco. Utilice un cepillo para las zonas de difícil acceso.
2. Limpie especialmente la protección de seguridad y los orificios de ventilación después de cada uso con un paño y cepillo.
3. Retire la suciedad persistente con aire a presión (máx. 3 bar).
4. Revise el producto en busca de piezas desgastadas o dañadas. Reemplace las piezas desgastadas cuando sea necesario o contacte con un servicio técnico autorizado para reparar el producto antes de volver a utilizarlo.



No utilice productos químicos, alcalinos, abrasivos u otros detergentes o desinfectantes agresivos para limpiar este producto ya que podrían dañar su superficie.

Mantenimiento

Su herramienta no necesita lubricación o mantenimiento adicional. Este producto no contiene ninguna pieza reparable por el usuario. Revise el producto y accesorios (o complementos) antes y después de cada uso en busca de desgaste o daños. Si es necesario, reemplácelos por unos de nuevos tal y como se describe en este manual de instrucciones.

01 Cable de alimentación

Si el cable de alimentación está dañado, deberá ser reemplazado por el fabricante, su agente autorizado o una persona de cualificación similar para evitar un peligro.

Transporte



ADVERTENCIA: Transporte siempre la herramienta sujetándola por la empuñadura principal. Nunca utilice el cable de alimentación para transportarla.

1. Apague el producto y desconéctelo de la toma de alimentación.
2. Transporte siempre el producto por la superficie de agarre (2).
3. Proteja el producto de cualquier fuerte impacto o elevadas vibraciones que pueden darse durante el transporte en vehículos.
4. Asegure la herramienta para evitar que se deslice y caiga.

Almacenamiento

1. Apague el producto y desconéctelo de la toma de alimentación.
2. Limpie el producto como se ha descrito anteriormente.
3. Almacene el producto y sus accesorios en un lugar seco, libre de heladas, bien ventilado y al abrigo de la luz.
4. Almacene siempre el producto en un lugar fuera del alcance de los niños. La temperatura ideal de almacenamiento es entre 10 °C y 30 °C.
5. Se recomienda usar el embalaje original para almacenar el producto o cubrirlo con un paño o cubierta adecuada para protegerlo del polvo.

Resolución de problemas

Las supuestas averías son debidas muchas veces a causas que el usuario puede solucionar por sí mismo. Por ello, revise el producto utilizando esta sección. En muchos casos el problema puede solucionarse fácilmente.



ADVERTENCIA: Realice únicamente los pasos descritos en estas instrucciones. Si no puede solucionar el problema usted mismo, cualquier tarea adicional de inspección, mantenimiento o reparación debe ser realizada por un servicio técnico autorizado o por un profesional de cualificación similar.

Problema	Posible causa	Solución
1. El producto no se pone en marcha	1.1 No está conectado a la toma de alimentación 1.2 El cable de alimentación o clavija son defectuosos	1.1 Conecte a una toma de alimentación 1.2 Haga revisar el producto por un técnico cualificado
2. El producto no alcanza la máxima potencia	2.1 El prolongador no es adecuado para el uso con este producto 2.2 La fuente de alimentación (p.ej. generador) tiene una tensión demasiado baja 2.3 Los orificios de ventilación están obstruidos	2.1 Utilice un prolongador adecuado 2.2 Conecte el producto a otra fuente de alimentación 2.3 Limpie los orificios de ventilación
3. Resultados insatisfactorio	3.1. El accesorio está desgastado/dañado 3.2. El accesorio no es adecuado para el material de la pieza de trabajo	3.1. Reemplace por uno nuevo 3.2. Utilice un accesorio adecuado
4. Vibración o ruido excesivo	4.1. El accesorio está desgastado/dañado 4.2. Perno/brida de aprieta sueltos 4.3. El accesorio no está firmemente sujeto o montado de forma incorrecta	4.1. Reemplace por uno nuevo 4.2. Apriete perno/brida de apriete 4.3. Vuelva a colocar/montar el accesorio

Reciclaje y medio ambiente



Los residuos de productos eléctricos y electrónicos no deben eliminarse junto con los residuos domésticos. Recíclelos en las instalaciones habilitadas para ello. Contacte con su administración local o con el establecimiento donde realizó la compra para obtener más información sobre el reciclaje.



Garantía

Esta herramienta eléctrica **P** tiene una garantía de 1 año a partir de la fecha de compra, si se ha comprado en tienda, ha sido entregada o ha sido comprada online para uso doméstico normal (no uso profesional o comercial). Únicamente puede hacerse una reclamación de acuerdo a esta garantía si se presenta el recibo o factura de compra. Por favor, mantenga su comprobante de compra en un lugar seguro.

Esta garantía cubre los defectos y mal funcionamiento de la herramienta eléctrica **P** siempre que ésta haya sido utilizada para el propósito para el cual fue diseñada y sujeta a una instalación, limpieza, cuidado y mantenimiento de acuerdo con la práctica habitual y con la información contenida arriba y en el manual de instrucciones. Esta garantía no cubre defectos y daños causados por o como resultado de:

- Uso y desgaste normal
- Sobrecarga, mal uso o negligencia
- Uso comercial, profesional o alquiler
- Intentos de reparación realizados por personas no autorizadas
- Daños estéticos
- Daños causados por objetos extraños, sustancias o accidentes
- Daños accidentales o modificación
- Incumplimiento en seguir las pautas del fabricante
- Pérdida de los bienes

Esta garantía está limitada a piezas reconocidas como defectuosas. No cubre, en ningún caso, los costos complementarios (desplazamiento, mano de obra) ni los daños directos e indirectos.

Si la herramienta eléctrica **P** es defectuosa durante el período de garantía, nos reservamos el derecho, a nuestra discreción, de reemplazar el artículo con un producto de calidad y funcionalidad equivalentes o proceder a su reembolso.

Esta garantía solo se aplica en el país de compra o entrega y no es transferible a otro país. Esta garantía no es transferible a ninguna otra persona o producto. La ley local pertinente se aplicará a esta garantía.

Las consultas relacionadas con esta garantía deben dirigirse a una de las tiendas del distribuidor donde compró la herramienta eléctrica **P**.

Todos los gastos relacionados (envío, instalación incorrecta) así como cualquier daño directo e indirecto relacionado están excluidos de la garantía.

Esta garantía es adicional y no afecta a sus derechos legales. El distribuidor será responsable de cualquier defecto de conformidad del [Multiherramienta] de acuerdo con lo establecido en los artículos 114 a 124 del Real Decreto Legislativo 1/2007, de fecha 16 de noviembre, que aprueba el texto consolidado de la Ley de Protección General al Consumidor y al Usuario y otras leyes complementarias.



Declaración UE de Conformidad



Declaración de Conformidad UE

Por el presente, nosotros

Kingfisher International Products B.V.
Rapenburgerstraat 175E 1011 VM Amsterdam
The Netherlands

Declaramos que el producto especificado a continuación:
Multiherramienta
PMT220C
Número de serie: del 000001 al 999999

Cumple los requisitos básicos de seguridad y salud establecidos en las siguientes directivas:

2006/42/EC Directiva de Máquinas

Se ha aplicado la siguiente norma armonizada:

EN62841-1:2015

EN62841-2-4:2014

2014/30/EU Directiva sobre compatibilidad electromagnética

Se hicieron referencias a la siguiente norma armonizada:

EN 55014-1:2017

EN 55014-2:2015

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

2011/65/EU y (EU) 2015/863

Directiva sobre ROHS (Restricción en el Uso de Sustancias Peligrosas)

Signatario autorizado y propietario de la ficha técnica:

Kingfisher International Products B.V.
Rapenburgerstraat 175E 1011 VM Amsterdam
The Netherlands

[18/09/2019]

Eric Capotummino
 Group Quality Director

Manufacturer • Fabricant • Producent • Producator • Fabricante:

Kingfisher International Products B.V.

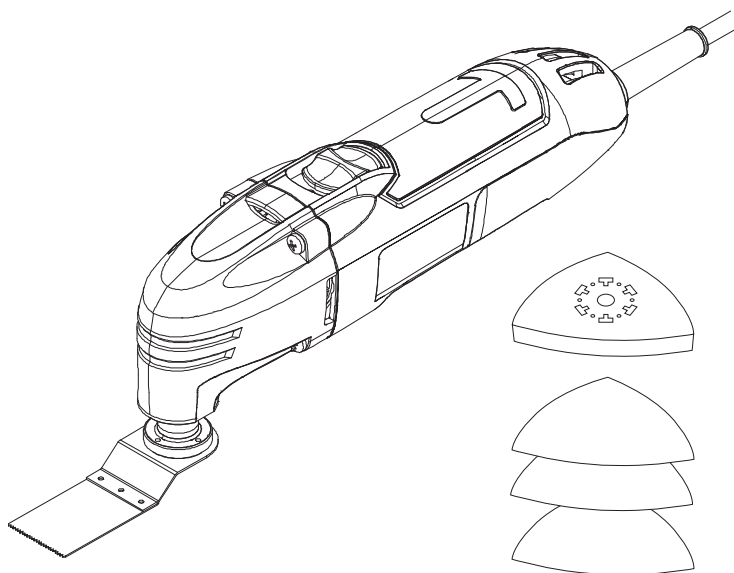
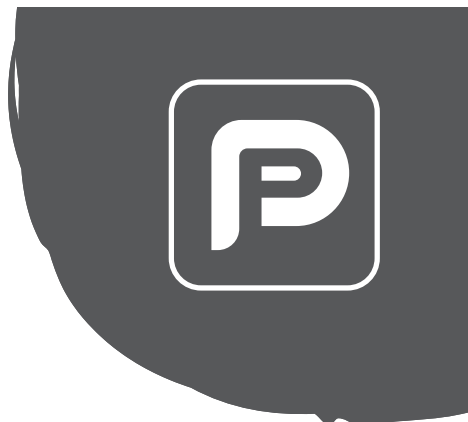
Rapenburgerstraat 175E 1011 VM Amsterdam

The Netherlands

ES

www.bricodepot.es









Para consultar los manuales de instrucciones en línea, visite www.kingfisher.com/products



Código EAN: 3663602795018

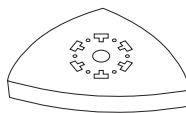
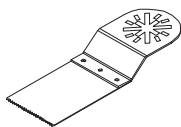
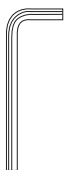
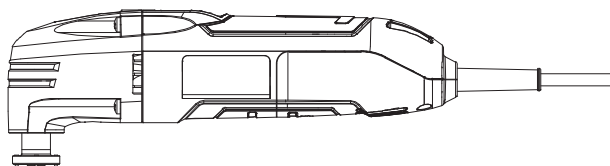
PMT220C

INSTRUÇÕES ORIGINAIS

	Instruções de segurança	6
	Descrição do produto	14
	Montagem	17
	Utilização	20
 + 	Limpeza e manutenção	23
	Garantia	26
	Declaração UE de Conformidade	27

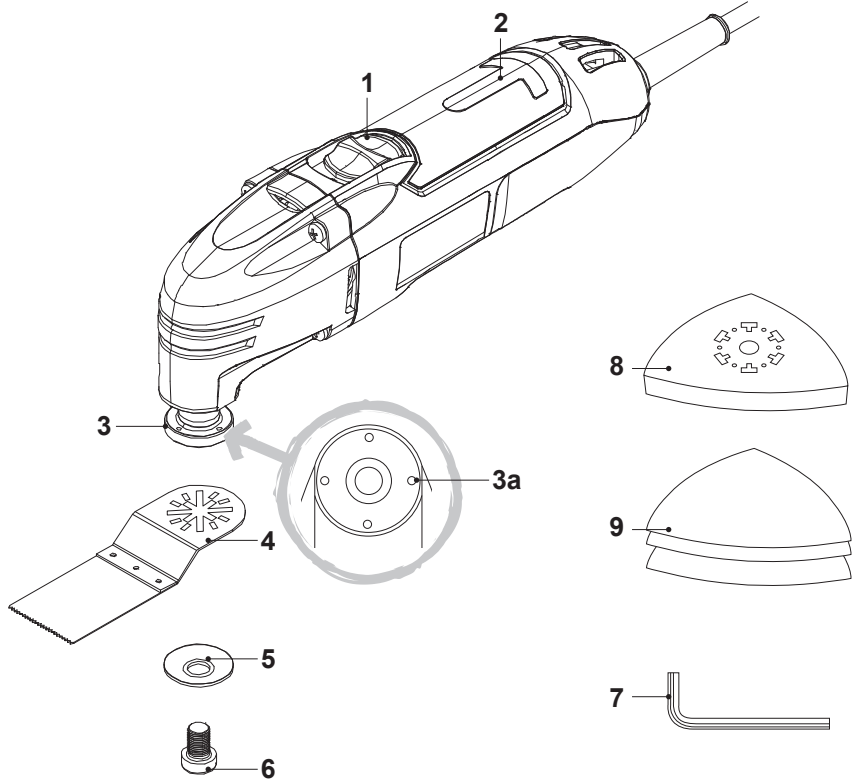


AVISO: Leia todos os avisos de segurança atentamente e certifique-se que os compreendeu completamente antes de utilizar a ferramenta elétrica.

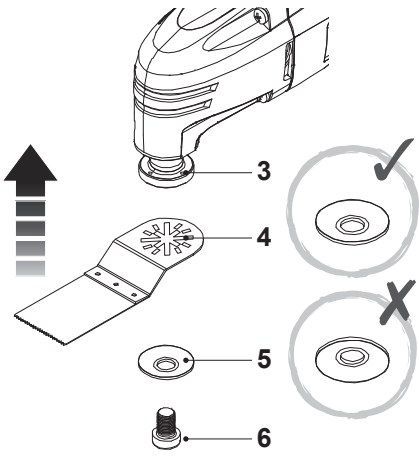




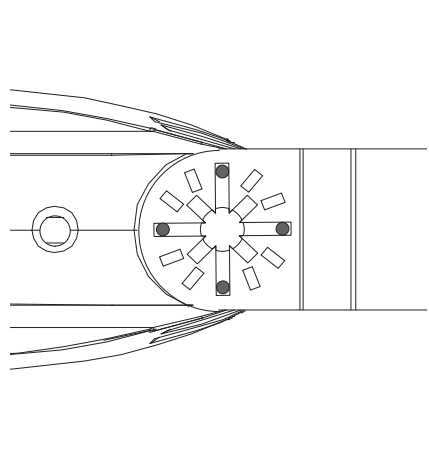
Descrição do produto

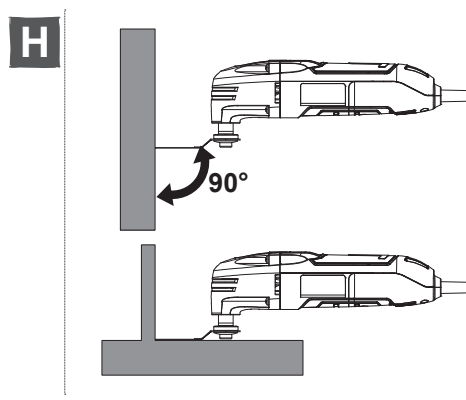
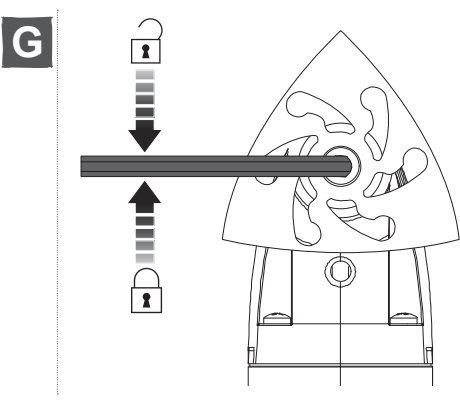
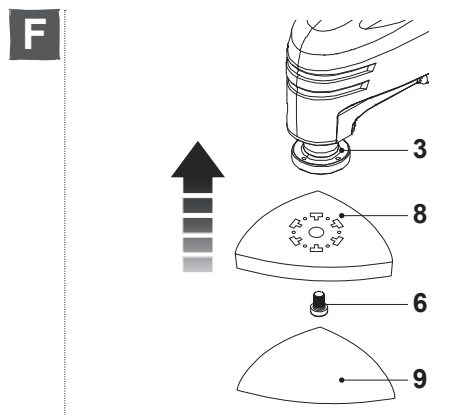
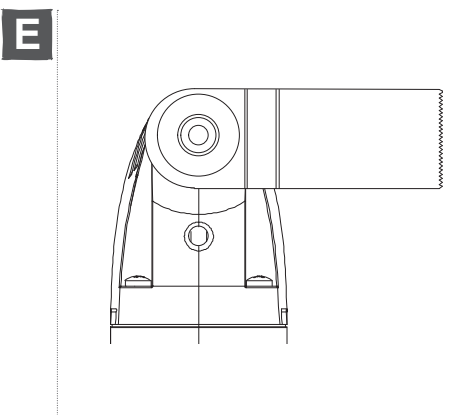
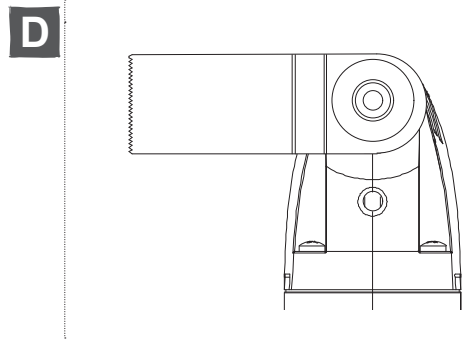
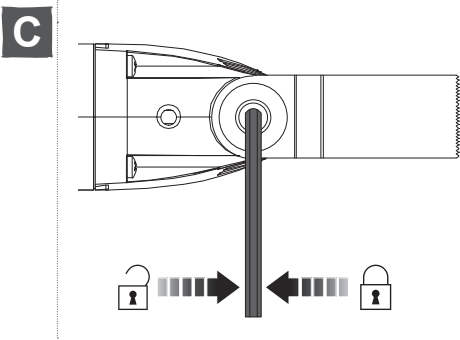


A



B







Instruções de segurança

AVISOS DE SEGURANÇA GERAIS PARA AS FERRAMENTAS ELÉTRICAS



AVISO Leia todos os avisos de segurança, instruções, ilustrações e especificações fornecidas com esta ferramenta elétrica. Não respeitar todas as instruções enumeradas abaixo poderá resultar num choque eléctrico, num incêndio e/ou em ferimentos sérios.

Guarde todos os avisos e todas as instruções para futura referência.

O termo “ferramenta elétrica” nos avisos refere-se à sua ferramenta elétrica alimentada pela rede (com cabo de alimentação) ou à sua ferramenta funcionando a baterias (sem cabo de alimentação).

1) SEGURANÇA DA ZONA DE TRABALHO

- a) **Manter a área de trabalho limpa e bem iluminada.** As zonas desarrumadas ou escuras são propícias a acidentes.
- b) **Não fazer funcionar as ferramentas eléctricas em atmosferas explosivas, por exemplo na presença de líquidos inflamáveis, de gás ou de poeiras.** As ferramentas eléctricas produzem faíscas que poderão inflamar as poeiras ou os fumos.
- c) **Manter as crianças e as pessoas presentes afastadas durante a utilização da ferramenta.** As distrações podem originar a perda de controlo da ferramenta.

2) SEGURANÇA ELÉTRICA

- a) **As fichas de alimentação da ferramenta eléctrica devem ser adaptadas à tomada. Nunca modificar a ficha de qualquer forma que seja. Não utilizar adaptadores com as ferramentas com conexão à terra. As fichas não modificadas e as tomadas adaptadas reduzem os riscos de choque eléctrico.**
- b) **Evitar todo o contacto do corpo com superfícies conectadas à terra tal como as tubagens, os radiadores, os fogões e os refrigeradores. Existe um risco acrescido de choque eléctrico se o seu corpo estiver conectado à terra.**
- c) **Não expor as ferramentas à chuva ou a condições de humidade. A penetração de água no interior de uma ferramenta aumentará o risco de choque eléctrico.**
- d) **Não maltratar o cabo. Nunca utilize o cabo para transportar, puxar ou remover a ficha da tomada. Manter o cabo desviado de calor, de óleo, de arestas vivas ou de peças em movimento. Os cabos danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque eléctrico.**
- e) **Quando se utiliza uma ferramenta no exterior, utilizar um cabo prolongador adequado à utilização no exterior. A utilização de um cabo adaptado à utilização no exterior reduz o risco de choque eléctrico.**
- f) **Se funcionar com uma ferramenta num local húmido é inevitável, utilizar uma alimentação protegida por um dispositivo de corrente diferencial**

residual (RCD). *A utilização de um RCD reduz o risco de choque elétrico.*

3) SEGURANÇA DAS PESSOAS

- a) **Permanecer atento, veja o que está a fazer e use o senso comum quando utiliza uma ferramenta. Não utilize uma ferramenta quando está fatigado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos.** *Um momento de distração durante a utilização de uma ferramenta poderá originar ferimentos pessoais graves.*
- b) **Use equipamento de segurança. Use sempre uma protecção para os olhos.** *Os equipamentos de segurança tais como as máscaras contra a poeiras, os sapatos de segurança antiderrapantes, as toucas duras ou as protecções acústicas utilizadas para as condições apropriadas reduziram os ferimentos pessoais.*
- c) **Evitar qualquer arranque intempestivo. Assegurar-se que o interruptor está na posição de desligado antes de conectar a ferramenta à alimentação e/ou ao bloco de baterias, de a levantar ou transportar.** *Transportar as ferramentas com o dedo no interruptor ou alimentar as ferramentas cujo interruptor está na posição de ligado é fonte de acidentes.*
- d) **Remover qualquer chave de regulação antes de colocar a ferramenta em funcionamento.** *Uma chave deixada fixa sobre uma parte rotativa da ferramenta poderá dar origem a ferimentos pessoais.*
- e) **Não se exceda. Mantenha uma posição e um equilíbrio adaptado a todo o momento.** *Isso permite um melhor controlo da ferramenta em situações imprevistas.*
- f) **Vista-se de forma apropriada. Não utilize roupas largas ou bijutaria. Mantenha o seu cabelo e as suas roupas longe de partes móveis.** *As roupas largas, as bijutarias e os cabelos longos podem ser presos nas partes em movimento.*
- g) **Se são fornecidos dispositivos para a conexão de equipamentos para extracção e recuperação das poeiras, assegurar-se que eles são conectados e correctamente utilizados.** *A utilização de exaustores de poeiras pode reduzir os riscos devidos à poeira.*
- h) **Não deixe que a familiaridade resultante de uma utilização frequente de ferramentas permita que você se torne complacente e ignore os princípios de segurança da ferramenta.** *Uma acção descuidada pode causar ferimentos graves numa fracção de segundo.*

4) UTILIZAÇÃO E CUIDADOS DAS FERRAMENTAS ELÉTRICAS

- a) **Não forçar a ferramenta. Utilizar a ferramenta adaptada à sua aplicação.** *A ferramenta correcta realizará um melhor trabalho e de maneira mais segura para o regime para a qual ela foi construída.*
- b) **Não utilizar a ferramenta se o interruptor não permitir passar do estado de ligado ao de desligado e vice-versa.** *Qualquer ferramenta que não possa ser comandada pelo interruptor é perigosa e deve ser reparada.*
- c) **Desconectar a ficha da fonte de alimentação de corrente e/ou retirar o bloco de baterias da ferramenta antes de qualquer regulação, mudança de acessórios ou antes de guardar a ferramenta.** *Tais medidas de segurança preventivas reduzem o risco de arranque accidental da ferramenta.*
- d) **Conservar as ferramentas fora do alcance das crianças e não permitir**

às pessoas que não conheçam a ferramenta ou estas instruções de funcionamento da ferramenta. As ferramentas são perigosas nas mãos de pessoas inexperientes.

- e) **Garantir a manutenção da ferramenta e os acessórios. Verificar que não existem maus alinhamentos ou bloqueio das partes móveis, e de peças partidas ou qualquer outra condição que possa afectar o funcionamento da ferramenta. En caso de estragos, efectuar a reparação antes de a utilizar. Numerosos acidentes são devidos a ferramentas mal conservadas.**
- f) **Mantém as ferramentas de corte afiadas e limpas. As ferramentas destinadas a cortar correctamente mantidas com as peças cortantes afiadas são menos susceptíveis de bloquear e são mais fáceis de controlar.**
- g) **Utilize a ferramenta, os acessórios e as lâminas etc., conformes com as instruções, tendo em conta as condições de trabalho e o trabalho a realizar. A utilização da ferramenta para operações diferentes das previstas pode dar origem a situações perigosas.**
- h) **Mantenha as pegas e superfícies de aperto secas, limpas e sem resíduos de óleo ou gordura. As pegas e superfícies de aperto escorregadias não permitem o manuseio seguro e o controle da ferramenta em situações inesperadas.**

5) ASSISTÊNCIA

- a) **Efetue a manutenção da sua ferramenta por um reparador qualificado utilizando apenas peças de substituição idênticas. Isso irá assegurar que a segurança da ferramenta é mantida.**

AVISOS DE SEGURANÇA PARA FERRAMENTAS MULTIFUNÇÕES

- a) **Segure a ferramenta elétrica apenas pelas superfícies de aperto isoladas, quando efetua uma operação em que o acessório de corte poderá contactar com a cablagem escondida ou o seu próprio cabo de alimentação. O contacto do acessório de corte com um fio “ativo” poderá tornar expostas partes metálicas da ferramenta elétrica “ativas” e pode originar ao operador um choque eléctrico.**
- b) **Tenha um cuidado especial para proteger o usuário e terceiras pessoas do pó, incluindo as seguintes:**
 - **Todas as pessoas que entrem na zona de trabalho deverão utilizar máscara anti-poeiras concebida para a proteção contra o pó tóxico/perigoso, além de usar um dispositivo de extração de pó e manter a área de trabalho bem ventilada.**
 - **As mulheres grávidas e as crianças não devem aceder à área de trabalho.**
 - **Não coma, beba nem fume na área de trabalho.**
- c) **Alguns tipos de madeira e produtos derivados da madeira, especialmente MDF (Painel de fibra de média densidade) podem produzir pó prejudicial para sua saúde. Quando se utiliza esta ferramenta, recomenda-se o uso da máscara com filtros substituíveis, juntamente com um sistema de extração de pó.**
- d) **Não exponha a ferramenta elétrica à água ou condições de humidade.**
- e) **Assegure-se sempre que a voltagem de rede é a mesma que a indicada na placa de características da ferramenta.**
- f) **Verifique, antes de cada utilização, que a ferramenta, o cabo de alimentação, a ficha e os acessórios não estão danificados. Não utilize a ferramenta se esta**

- estiver danificada ou apresentar sinais de desgaste.*
- g) Verifique que os acessórios e os consumíveis estão bem fixos. Coloque a ferramenta a funcionar em vazio durante um minuto para ajudar-lhe a identificar possíveis problemas.*
 - h) Fixe a peça de trabalho adequadamente. É mais seguro fixar uma peça de trabalho por meio de um dispositivo de fixação ou de um torno do que com a mão.*
 - i) Mantenha as pegas secas para obter um controlo seguro. Segure o produto de forma segura com as duas mãos para ter um controlo total em todo o momento.*
 - j) Certifique-se que os orifícios de ventilação estão sempre limpos e desobstruídos. Se for necessário, limpe-os com uma escova suave. Os orifícios bloqueados podem provocar um sobreaquecimento e, por conseguinte, danos na ferramenta.*
 - k) Desligue a ferramenta imediatamente, se estiver a ser incomodado pela passagem de outras pessoas na zona de trabalho enquanto utiliza a ferramenta. Deixe sempre a ferramenta parar completamente antes de pousá-la.*
 - l) Não trabalhe em excesso. Faça pausas periódicas para assegurar-se de que pode concentrar-se no trabalho e ter um controlo total da ferramenta.*
 - m) Mantenha o cabo de alimentação atrás da ferramenta.*

A seguinte informação aplica-se apenas a usuários profissionais, mas é uma boa prática para qualquer usuário:

AVISOS DE SEGURANÇA ADICIONAIS PARA O PÓ DE CONSTRUÇÃO

Os trabalhadores da construção pertencem a um grupo de risco devido ao pó que respiram porque o pó de sílica não só é incómodo, mas também um verdadeiro risco para os pulmões.

A sílica é um mineral natural presente em grandes quantidades em areia, arenitas e granito, sendo também usualmente encontrado em materiais de construção como o cimento ou a argamassa. A sílica transforma-se num pó muito fino (conhecido como sílica cristalina respirável ou RCS) durante as ações de corte, perfuração e afiação.

A inalação de partículas de sílica cristalina finas poderá provocar:

- Cancro do pulmão
- Silicose
- Transtorno Pulmonar Obstrutivo Crónico (TPOC).

A inalação de partículas de pó finas provenientes da madeira poderá provocar asma. O risco de doenças pulmonares está diretamente relacionado com a inalação regular de pó da construção durante um período de tempo longo e não numa ocasião esporádica.

Para proteger os pulmões, definiu-se o limite de quantidade de pó inalado (chamado de limite de exposição no local de trabalho ou LEP) durante um normal dia de trabalho. Este limite pode ser comparado com uma pitada de sal e é o limite máximo legal que pode ser inalado depois da realização de determinados controles.

Como reduzir a quantidade de pó?

1. Reduzir a quantidade do corte utilizando peças com tamanhos mais adequados.
2. Utilizar uma ferramenta menos potente, por exemplo, uma cortadora de blocos e não uma afiadora.
3. Modificar o método de trabalho, por exemplo, utilizar uma pistola de pregos para pendurar suportes de cabos em vez de perfurar orifícios.

Por favor, trabalhe sempre com equipamento de proteção individual adequado, utilize proteção respiratória contra o pó que filtre as partículas microscópicas e utilize sempre um dispositivo para aspiração do pó.



AVISO: As partículas geradas pelas ações de lixamento, serragem, amolamento, perfuração e outros trabalhos de construção contêm químicos passíveis de provocar cancro, defeitos congénitos ou danos reprodutivos. Alguns exemplos destes produtos químicos são:

- Chumbo proveniente de tintas à base deste químico.
- A sílica cristalina dos tijolos, cimento e de outros produtos de alvenaria.
- Arsénico e crómio da madeira tratada quimicamente.

O risco da exposição a estes químicos varia, dependendo do número de vezes que o trabalho se realiza. De forma a reduzir a exposição a estes produtos químicos o utilizador deverá:

- Trabalhar num lugar bem ventilado.
- Trabalhar com um equipamento de proteção adequado, como a máscara anti-pó que filtre as partículas microscópicas.



AVISO! Algumas partículas de pó, como o pó de carvalho ou faia, são consideradas cancerígenas, especialmente quando estão relacionadas com aditivos para tratamento de madeira (cromato, conservante de madeira). Os materiais que contenham amianto só devem ser trabalhados por especialistas. Sempre que possível, utilize um sistema de extração de pó adequado para o material.

VIBRAÇÃO

A Diretiva Europeia de Agentes Físicos (vibração) foi elaborada para reduzir as lesões resultantes da Síndrome de vibração mão/braço aos utilizadores de ferramentas elétricas. Esta diretiva exige que os fabricantes de ferramentas elétricas e os respetivos fornecedores indiquem os valores do resultado do teste de vibração de forma a permitir que os utilizadores apliquem as medidas necessárias relativas ao período durante o qual a ferramenta poderá ser utilizada em segurança numa base diária e possam escolher a ferramenta mais adequada.

VER A SECÇÃO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS NESTE MANUAL DE INSTRUÇÕES PARA OS NÍVEIS DE VIBRAÇÃO DA SUA FERRAMENTA.

Os valores de emissão de vibração declarados deverão ser utilizados como valores mínimos e como guia atual do nível de vibração.

O valor total das vibrações declarado foi medido de acordo com um método de ensaio normalizado (em base as normas EN 62841-1 e EN 62841-2-4) e poderá ser utilizado para comparar uma ferramenta com outra.

O valor total das vibrações declarado também poderá ser utilizado numa análise preliminar da exposição.



AVISO: A emissão de vibração durante o uso atual da ferramenta pode diferir do valor total declarado dependendo dos modos como a ferramenta é utilizada:

- O modo em que os materiais são afiados, cortados ou perfurados.
- O bom estado da ferramenta e da realização de uma manutenção adequada sobre a mesma.
- A utilização de acessórios adequados para a ferramenta e a garantia de que os mesmos estão afiados e em bom estado.
- Do aperto das superfícies aderentes nas pegas.
- Se a ferramenta é usada conforme previsto no design e nestas instruções.

Durante o uso desta ferramenta, ocorrem vibrações mão/braço. Adote as práticas de trabalho corretas para reduzir a exposição às vibrações. Esta ferramenta poderá provocar síndrome de vibração mão-braço se não for manipulada adequadamente.



AVISO: Identifique as medidas de segurança para proteger o operador que estão baseadas numa estimativa da exposição nas condições reais de uso (tendo em conta todas as partes do ciclo de funcionamento, tal como o tempo em que a ferramenta está desligada, os momentos em que está a funcionamento lento, para além do tempo de arranque).

Nota:

- A utilização de outras ferramentas reduzirá o período total de utilização desta ferramenta por parte do utilizador.
- De maneira a minimizar o risco de exposição às vibrações, utilize SEMPRE lâminas, pontas e cinzéis que estejam devidamente afiados.
- Mantenha a ferramenta de acordo com as instruções presentes neste manual e se for aplicável, certifique-se que as partes são sempre devidamente lubrificadas (se aplicável).
- Evite utilizar a ferramenta quando a temperatura seja igual ou inferior a 10°C.
- Caso pretenda trabalhar com uma ferramenta que emita fortes vibrações, divida o trabalho ao longo de vários dias.

Vigilância de saúde

Todos os funcionários devem de estar incluídos no plano de vigilância da saúde da entidade patronal que ajuda a identificar possíveis doenças relacionadas com a vibração ainda num estado inicial, evitar a progressão da doença e ajudar os mesmos a permanecerem nos postos de trabalho.

REDUÇÃO DA VIBRAÇÃO E DO RUÍDO

Para reduzir os valores de emissão da vibração e do ruído, limite o tempo de funcionamento, utilize modos de funcionamento de vibração e ruído baixos e utilize um equipamento de proteção individual.

Tenha em atenção aos seguintes pontos para minimizar o risco de exposição de vibração e de ruído:

1. Utilize a ferramenta somente para o que foi fabricada e em conformidade com as instruções indicadas.
2. Comprove que a ferramenta está em bom estado e que se efetua uma manutenção adequada.
3. Utilize os acessórios corretos e comprove que estão em boas condições.
4. Segure a ferramenta firmemente pelas pegas ou pelas superfícies de aperto.
5. Realize a manutenção da ferramenta tal como se indica neste manual e mantenha-a bem lubrificada (se necessário).
6. Planifique o seu horário de trabalho para que possa dividir por vários dias a utilização da ferramenta para diminuir o tempo de exposição à vibração.
7. A utilização prolongada do produto expõe o usuário a vibrações que podem causar uma série de patologias comumente conhecidas como síndrome de vibração mão/braço (SVMB), isto é, os dedos ficam brancos; e também patologias específicas, como a síndrome do túnel cárpico. Utilize sempre luvas de proteção e mantenha as mãos quentes para reduzir os riscos ao utilizar esta ferramenta.

RISCOS RESIDUAIS

Há sempre potenciais riscos de lesões e danos, mesmo se utilizar a ferramenta de acordo com todas as instruções de segurança. Os riscos associados à estrutura e forma da ferramenta que podem surgir são os seguintes:

1. Problemas de saúde resultantes da emissão de vibração quando se usa a ferramenta por um período prolongado ou se a ferramenta é utilizada e mantida inadequadamente.
2. Lesões pessoais e danos materiais resultantes da rotura de acessórios ou do impacto repentino de objetos escondidos durante a utilização.
3. Perigo de lesões pessoais e danos materiais resultantes de objetos projetados ou acessórios de baixa qualidade.



AVISO: Esta ferramenta produz um campo eletromagnético durante o seu funcionamento! Este campo pode, nalgumas circunstâncias, interferir com implantes ativos e passivos. Para reduzir o risco de lesões graves ou mortais, recomenda-se às pessoas com implantes médicos que consultem o seu médico ou com o fabricante dos implantes antes de começarem a usar a ferramenta.



Descrição do produto

Lista de componentes

O índice indicado abaixo refere-se à Fig. 1 na página 4.

- | | |
|------------------------------------|-------------------------|
| 1. Interruptor de ligado/desligado | 5. Flange de aperto |
| 2. Superfície de aperto | 6. Perno |
| 3. Mandril | 7. Chave sextavada |
| a. Pinos (x 4) | 8. Placa base de lixar |
| 4. Lâmina de serra de imersão | 9. Folha de lixar (x 3) |

Símbolos

Nestas instruções, no produto e na placa de características encontrará, entre outros, os seguintes símbolos e abreviações. Familiarize-se com estes símbolos e abreviações para reduzir os riscos de lesões pessoais ou danos materiais.



Utilize proteção visual.



Utilize proteção auditiva.



Utilize máscara anti-pó.



Utilize luvas de proteção.



Bloquear/Apertar.



Desbloquear/Desapertar.



Nota/Observação .



Atenção/Aviso.



Para reduzir o risco de lesões, leia o manual de instruções.



Desligue e desconecte o aparelho da fonte de alimentação antes de efetuar qualquer operação de montagem, limpeza, regulação, manutenção ou antes de armazenar ou transportar o produto.



Este produto tem uma classe de proteção II. Isto significa que tem um isolamento duplo ou reforçado.



Este produto cumpre com as diretivas europeias aplicáveis e foi realizado um método de avaliação de acordo com estas diretivas.



Símbolo REEE. Os produtos elétricos usados não devem ser eliminados com o lixo doméstico. Deposite-os no local adequado para esse efeito. Contacte com a autoridade local ou com o estabelecimento onde adquiriu o produto para mais informação sobre como eliminá-lo corretamente.

yyWxx

Código da data de fabrico; ano de fabrico (20yy) e semana de fabrico (Wxx).

Especificações técnicas

Tensão estipulada, frequência	: 220 – 240 V~, 50 Hz
Potência estipulada de entrada	: 220 W
Velocidade estipulada em vazio, n	: 21000 /min
Dimensões da placa base de lixar	: Delta 80 mm
Ângulo de oscilação	: 3°
Classe de proteção	: \square /II
Peso	: 1.1 kg

Nível de emissão de ruído

Nível de Pressão sonora ponderada L_{pA}	: 84.0 dB(A)
Nível de Potência sonora ponderada L_{WA}	: 95.0 dB(A)
Incerteza, K_{pA} e K_{WA}	: 3 dB(A)

Valores totais de vibração

Valores totais de vibração (soma vectorial de três eixos) determinados em conformidade com a EN 62841-2-4:

Valor de emissão de vibração a_n :	: 2.9 m/s ²
Incerteza K	: 1.5 m/s ²

Os valores de emissão de ruído mencionados foram medidos conforme ao código de ensaio de ruído indicado na norma EN 62841-1 e EN 62841-2-4.

O valor da pressão sonora pode superar os 80 dB(A) pelo que se recomenda ao utilizador da ferramenta a usar proteção auditiva.

O valor total de vibração e o valor de emissão de ruído declarados foram medidos de acordo com um método de ensaio normalizado e poderão ser utilizados para comparar uma ferramenta com outra. O valor total de vibração e o valor de emissão de ruído declarados também poderão ser utilizados numa análise preliminar da exposição.



AVISO: As emissões de vibrações e de ruído durante o uso atual da ferramenta podem diferir do valor total declarado dependendo dos modos como a ferramenta é utilizada, especialmente dependendo do tipo de peça de trabalho. Identifique as medidas de segurança para proteger o operador que são baseadas numa estimativa da exposição nas atuais condições de uso (tendo em conta todas as partes do ciclo de funcionamento tal como o tempo em que a ferramenta está desligada e quando está a funcionamento em vazio em adição ao tempo de disparo).

Explicação da placa de características

PMT220C = Número de modelo

P = Marca

MT = Ferramenta multifunções

220C = Potência (Watts)



Montagem

01

Desembalagem

1. Retire todos os acessórios da embalagem e coloque-os numa superfície plana e estável.
2. Retire todos os materiais de embalagem e dispositivos de transporte, se aplicável.
3. Comprove que a ferramenta está em bom estado e completa com os acessórios. Não utilize a ferramenta no caso de faltar algum acessório ou se estiver danificada e contacte com o estabelecimento onde adquiriu o produto. A utilização de um produto incompleto ou danificado representa um perigo para as pessoas e para a propriedade.
4. Certifique-se de que tem todos os acessórios necessários para a montagem e utilização da ferramenta. Isto também se aplica para o equipamento de proteção individual.



AVISO: O produto deve estar completamente montado antes de pô-lo em funcionamento! Não utilize o produto se não estiver completamente montado ou se as peças estiverem danificadas!



Utilize luvas de proteção para a montagem desta ferramenta e coloque-a sempre numa superfície plana e estável enquanto procede à sua montagem.



Siga as instruções de montagem, passo a passo, e utilize as imagens como guia visual para facilitar a montagem do produto.

Não ligue o produto à corrente elétrica sem antes estar completamente montado!



AVISO: O produto e os materiais de embalagem não são um brinquedo para crianças! As crianças não devem brincar com os sacos de plásticos, lâminas e peças pequenas! Risco de asfixia!

02

Lâmina de serra de imersão

1. Desaperte o perno (6) com a chave sextavada (7) e retire-o junto com o flange de aperto (5).
2. Monte a lâmina de serra de imersão como mostrado na Fig. A e comprove que as ranhuras/orifícios estejam alinhados com os pinos (3a x 4) no porta-ferramenta (3). Fig. B.
3. Fixe a lâmina de serra de imersão com o flange de aperto (5) e o perno (6). Fig. C.
4. Certifique-se de que a lâmina de serra de imersão está firmemente fixa e ajuste-a se for necessário.
5. Para retirar a lâmina de serra, realize as operações indicadas anteriormente em ordem inversa e coloque o flange de aperto (5) e o perno (6) no porta-ferramentas (3).



Dependendo das necessidades da aplicação, a lâmina de serra de imersão também pode ser montada a $\pm 90^\circ$ (Fig. D e E). Nunca coloque a ponta da lâmina de serra para trás.

03

Placa base de lixar

1. Desaperte o perno (6) com a chave sextavada (7) e retire-o junto com o flange de aperto (5).
2. Monte a placa base de lixar (8) como mostrado na Fig. F e comprove que as ranhuras/orifícios estão alinhados com os pinos (3a x 4) no porta-ferramentas (3).
3. Fixe a placa base de lixar (8) com o perno (6). Fig. G. O flange de aperto (5), que não será utilizado neste caso, deve ser guardado num local seguro para evitar perdê-lo.
4. Certifique-se de que a placa base de lixar (8) está bem fixa e ajuste-a se for necessário.
5. Para retirar a placa base de lixar, realize as operações indicadas anteriormente em ordem inversa e coloque o flange de aperto (5) e o perno (6) no porta-ferramentas (3).



Se uma esquina e/ou bordo estiver desgastado, a placa base de lixar (8) pode ser rodada 120° para utilizar a seguinte esquina e/ou bordo.

Seleção da folha de lixa correta

As folhas de lixa estão disponíveis em diferentes tamanhos de grão (grão) e para distintos materiais. O tamanho do grão é indicado com um número colocado por detrás da folha de lixa, sendo que quanto maior for o número, mais fino é o tamanho do grão.

Tamanho do grão	Classe	Aplicação
< 80	Grosso	Para eliminar pinturas e vernizes, preparação de superfícies ásperas.
80-120	Médio	Para lixar a superfície visível e corrigir pequenas irregularidades.
>180	Fino	Para o acabamento de superfícies, limpeza de massa e manchas de água em madeira.

- Utilize apenas folha de lixa que em termos de aplicação e tamanho sejam adequados. Não utilize folhas que sejam maiores que a placa base da ferramenta.
- Substitua imediatamente as folhas de lixa que apresentem desgastes ou danos.
- Para obter um resultado satisfatório comece um trabalho de lixado com uma folha de grão grosso e termine o mesmo com uma folha de grão fino.
- Não utilize a mesma folha de lixa para distintos materiais, p. ex. não utilize a folha de lixa que usou para lixar metal para depois lixar madeira. Pequenas partículas de metal podem permanecer na folha de lixa e causar arranhões.

Substituição/Colocação:

- Com o sistema de velcro, a folha de lixa (9) é simplesmente pressionada sobre a placa base de lixar (8). Alinhe e coloque a folha de lixar apropriada sobre a placa base e pressione ligeiramente para fixar a folha de lixar. Fig. F.
- Para retirar a folha de lixar, puxe-a para fora



Retire sempre o pó e as lascas da placa base de lixar (8) antes de colocar a folha de lixar (9). De este modo reduzirá o desgaste da placa base e da folha de lixar.

Se uma das esquinas e/ou bordos da folha de lixa (9) estiver desgastado, esta pode ser recolocada girando-a 120° para utilizar a seguinte esquina/bordo.



Utilização

Utilização prevista

Esta ferramenta foi concebida para lixar em seco e cortar madeira, plástico além de placas de gesso, especialmente para o lixamento de superfícies pequenas (p. ex. esquinas ou bordos) e para o corte de imersão/superficial.

Esta ferramenta também pode ser utilizada com os acessórios de outras marcas conhecidas se adequados para o porta-ferramentas (incl. pinos) e o flange de aperto. Leia atentamente os avisos de segurança e respeite as especificações técnicas dos respetivos acessórios para saber que acessórios comprar ou utilizar.

Antes de começar

01 Proteção



Controlos

01 Interruptor de ligado/desligado

Modo	Ação	Aplicação
Ligado	Mova o interruptor ligado/desligado (1) para "1"	Funcionamento da ferramenta em modo contínuo.
Desligado	Mova o interruptor ligado/desligado (1) para "0"	Para desligar a ferramenta elétrica.

Funcionamento

01 Lixado

- Antes de iniciar o funcionamento, assegure-se que a superfície de trabalho está livre de obstáculos como pregos ou parafusos. Retire-os, se for necessário. Segure as peças pequenas para evitar que se movam debaixo da ferramenta.
- Segure a ferramenta com uma mão no cabeçal da carcaça e com a outra na superfície de aperto (2).
- Ligue a ferramenta e espere que a mesma funcione à velocidade máxima antes de colocá-la na superfície de trabalho.
- Mova a ferramenta lentamente e uniformemente na superfície da peça de trabalho com passagens paralelas e sobrepostas.
- Aplique apenas a pressão necessária para manter o produto plano na superfície de trabalho. Uma pressão mais elevada não aumentará o desempenho do produto mas sim ao contrário e os resultados serão irregulares.
- Trabalhe com sistemas de extração de pó, especialmente se lixar peças com verniz já que este poderia derrete-se e manchar a superfície da peça de trabalho e a folha de lixa.
- Mantenha a ferramenta em constante movimento, não pare em nenhuma posição para evitar a criação de sulcos.
- Levante a ferramenta da superfície de trabalho antes de desligar a ferramenta.

02 Corte



AVISO: Os cortes por imersão somente podem ser realizados em materiais macios tais como gesso ou madeira macia. Não tente realizar um corte de imersão em materiais duros como por exemplo em metal. Utilize apenas as lâminas de serra apropriadas para o corte a realizar. Se tiver a certeza que lâmina utilizar, consulte uma pessoa com experiência - Risco de lesões!

Desligue a ferramenta, espere até que esta pare por completo, retire a ficha da tomada se o acessório ficar preso na peça de trabalho. Só então retire o acessório bloqueado.

A lâmina de serra (4) fornecida pode ser utilizada para realizar cortes de imersão ou cortes ou superficiais como mostrado na Fig. H.

- Marque a linha de corte e certifique-se de que a peça de trabalho não se pode mover durante o funcionamento.
- Certifique-se de que a profundidade de corte da lâmina de serra é maior do que a espessura da peça de trabalho.
- Ligue a ferramenta, alinhe a lâmina de serra com a linha de corte marcada e

- coloque a lâmina de serra sobre a peça de trabalho.
- Aplique uma ligeira pressão e com cuidado guie a lâmina de serra dentro da peça de trabalho até atingir a profundidade desejada.
- Levante a ferramenta da superfície de trabalho antes de desligar a ferramenta.

Após cada utilização

- Desligue a ferramenta, espere até que esta pare por completo, retire a ficha da tomada e deixe-a arrefecer.
- Examine, limpe e guarde a ferramenta tal como se indica a seguir.



Limpeza e manutenção



AVISO! Desligue sempre a ferramenta, retire a ficha da tomada e deixe-a arrefecer antes de realizar qualquer procedimento de inspeção, manutenção ou limpeza.



A manutenção e reparação devem ser efetuadas tal como se indica neste manual de instruções! Qualquer outro procedimento deve ser efetuado por um técnico qualificado.

Limpeza

1. Limpe a ferramenta com um pano seco. Utilize uma escova para as zonas de difícil acesso.
2. Limpe especialmente os interruptores e os orifícios de ventilação com um pano e uma escova depois de cada utilização.
3. Para a sujidade mais difícil, limpe com ar comprimido (máx. 3 bares).
4. Verifique se há acessórios desgastados ou danificados. Substitua os acessórios desgastados quando for necessário ou contacte com um Serviço Técnico autorizado para reparar a ferramenta antes de utilizá-la novamente.



Não utilize substâncias químicas, alcalinas ou abrasivas, ou outro tipo de detergente ou desinfetante agressivo para limpar esta ferramenta, uma vez que pode danificar a superfície.

Manutenção

A sua ferramenta elétrica não necessita de lubrificação ou manutenção adicional. Esta ferramenta não contém nenhum acessório passível de ser reparado pelo utilizador.

Antes e depois de cada utilização, verifique que a ferramenta e os acessórios (ou dispositivos) não estão desgastados ou danificados. Se for necessário, substitua-os por outros novos, tal como se indica neste manual de instruções.

01 Cabo de alimentação

Se o cabo de alimentação estiver danificado, ele deverá ser substituído pelo fabricante, ou seu agente para evitar um perigo.

Transporte



AVISO: Transporte sempre a ferramenta pela pega principal. Nunca utilize o cabo de alimentação para transportá-la.

1. Desligue a ferramenta e retire a ficha da tomada.
2. Transporte sempre a ferramenta pela superfície de aperto (2).
3. Proteja a ferramenta de qualquer impacto ou vibração forte que possa ocorrer durante o transporte em veículos.
4. Prenda a ferramenta para evitar que se deslize ou caia.

Armazenamento

1. Desligue a ferramenta e retire a ficha da tomada.
2. Limpe a ferramenta tal como foi indicado antes.
3. Guarde a ferramenta e os seus acessórios num local seco, bem ventilado, protegido da luz solar e de temperaturas frias extremas.
4. Guarde sempre a ferramenta num local fora do alcance das crianças. A temperatura ideal do local de armazenamento deve situar-se entre os 10°C e 30°C.
5. Recomenda-se que guarde a ferramenta na embalagem original ou tapá-la com um pano para protegê-la do pó.

Resolução de problemas

As supostas avarias são frequentemente devidas a causas que o próprio utilizador pode resolvê-las.

Como tal, o utilizador deve revisar o produto usando esta secção. Em muitos casos o problema pode ser resolvido rapidamente.



AVISO! Realize apenas os passos descritos nestas instruções! Se não puder resolver o problema, contacte o serviço técnico ou em técnico qualificado para realizar qualquer procedimento adicional de inspeção, manutenção ou reparação.

Problema	Causa possível	Solução
1. A ferramenta não funciona	1.1 Não está ligada à corrente elétrica 1.2 O cabo de alimentação ou a ficha estão danificados	1.1 Ligue a ferramenta à tomada 1.2 Peça a um técnico qualificado que a revise
2. A ferramenta não alcança a potência máxima	2.1 O cabo de extensão não é o apropriado para o funcionamento desta ferramenta 2.2 A fonte de alimentação (p.ex.: gerador) tem uma tensão demasiado baixa 2.3 A ventilação da ferramenta está bloqueada	2.1 Utilize a extensão correta 2.2 Ligue a ferramenta a outra fonte de alimentação 2.3 Limpe os orifícios de ventilação
3. Resultado insatisfatório	3.1. O acessório está desgastado/danificado 3.2. O acessório não é adequado para o material da peça de trabalho	3.1. Substitua-o por outro novo 3.2. Utilize um acessório adequado
4. Demasiado ruído ou vibração	4.1. O acessório está desgastado/danificado 4.2. Perno/flange de aperto solto 4.3. O acessório não está firmemente fixo ou montado de forma correta	4.1. Substitua-o por outro novo 4.2. Aperte o perno/flange de aperto 4.3. Volte a colocar/montar o acessório

Reciclagem e Meio Ambiente



Os resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos não devem ser eliminados com o lixo doméstico. Deposite-os no local adequado para esse efeito.

Para mais informações, contacte com a autoridade local ou com o estabelecimento onde adquiriu o produto.



Garantia

Esta ferramenta elétrica **P** tem um período de garantia de 1 ano a partir da data de compra, se foi comprada na loja, foi entregue ou foi comprada on-line para uso doméstico normal (não para uso profissional ou comercial). Para que a garantia seja válida é necessário a apresentação do comprovante de compra (recibo/fatura). Por favor, guarde o comprovante de compra num lugar seguro.

A garantia cobre as falhas e o mau funcionamento da ferramenta elétrica **P** desde que esta seja usada no contexto para o qual se destina e sujeita a uma instalação, limpeza, cuidado e manutenção conforme as práticas normais e à informação contida acima e no manual de instruções. Esta garantia não cobre defeitos causados ou como resultado de:

- Uso e desgaste normal
- Negligência, uso incorreto ou excessivo
- Tentativas de reparação efetuadas por pessoas que não sejam um agente autorizado
- Danos estéticos
- Danos causados por objetos ou substâncias estranhas ou acidentes.
- Danos acidentais ou modificação
- Incumprimento das diretrizes do fabricante
- Perda dos bens

Esta garantia é limitada a peças reconhecidas como defeituosas. Não cobre, em nenhum caso, os custos complementares (deslocamento, mão-de-obra) ou danos diretos e indiretos.

Se a ferramenta elétrica **P** apresentar defeitos durante o período de garantia, nos reservamos ao direito, a nosso critério, de substituir o produto por um produto novo de qualidade e funcionalidade equivalente ou de proceder ao seu reembolso.

Esta garantia aplica-se apenas no país de compra ou entrega e não é transferível para outro país. Esta garantia não é transferível para qualquer outra pessoa ou produto. A legislação local relevante será aplicada a esta garantia.

Qualquer questão relacionada com esta garantia deve ser dirigida a uma das lojas do distribuidor onde comprou a ferramenta elétrica **P**.

Ista garantia é adicional e não afeta o seus direitos legais. O distribuidor é responsável por quaisquer falhas na conformidade do [Ferramenta multifunções], de acordo com os termos do direito à garantia (Decreto-lei nº 67/2003), alterado pelo Decreto-lei nº 84/2008.



Declaração UE de Conformidade



Declaração de Conformidade UE

Nós

Kingfisher International Products B.V.
Rapenburgerstraat 175E 1011 VM Amsterdam
The Netherlands

Declaramos que o aparelho
Ferramenta multifunções
PMT220C

Número de série: De 000001 a 999999

Está em conformidade com as exigências essenciais de segurança e de saúde fixadas nas diretivas seguintes:

2006/42/EC Diretiva Máquinas

Foram feitas referências ao seguinte padrão harmonizado:

EN 62841-1:2015

EN 62841-2-4:2014

2014/30/EU A Diretiva CEM

Foram feitas referências ao seguinte padrão harmonizado:

EN 55014-1:2017

EN 55014-2:2015

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

2011/65/EU e (EU) 2015/863 A diretiva RoHS

Signatário autorizado e guardião da ficha técnica:

Kingfisher International Products B.V.
Rapenburgerstraat 175E 1011 VM Amsterdam
The Netherlands

Data: [18/09/2019]

Eric Capotummino

Group Quality Director

Manufacturer • Fabricant • Producent • Producator • Fabricante:

Kingfisher International Products B.V.

Rapenburgerstraat 175E 1011 VM Amsterdam

The Netherlands

PT

www.bricodepot.pt

Para consultar manuais de instrucoes online, visite

www.kingfisher.com/products