

PM0308

MANUEL D'INSTRUCTIONS



POWERMAT

THE ART OF TOOLS TECHNOLOGY



**Outil multifonctions oscillatoire
(Ponceuse)**

PM-ENW-1300-A

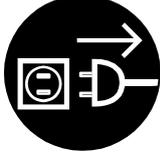
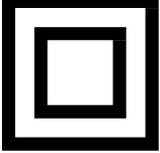


INSTRUKCJA ORYGINALNA

Sommaire

SYMBOLES D'AVERTISSEMENT et D'INFORMATION.....	3
OBJECTIF DE L'APPAREIL.....	4
RÈGLES DE SÉCURITÉ.....	4
<i>Instructions générales de sécurité</i>	<i>4</i>
<i>Protection contre les chocs électriques.....</i>	<i>5</i>
<i>A propos du poste de travail.....</i>	<i>5</i>
<i>Concernant la sécurité personnelle.....</i>	<i>6</i>
<i>Bonnes manipulations.....</i>	<i>6</i>
<i>Phénomène de rebond.....</i>	<i>7</i>
<i>Consignes de sécurité pour le travail avec les polisseuses et les ponceuses.....</i>	<i>7</i>
MAINTENANCE ET ENTRETIEN.....	8
<i>Entretien et nettoyage.....</i>	<i>9</i>
<i>Transport et stockage.....</i>	<i>9</i>
<i>Remplacement du câble d'alimentation</i>	<i>9</i>
GARANTIE.....	9
<i>Exclusions de la garantie du fabricant</i>	<i>9</i>
<i>Service</i>	<i>10</i>
REPARTION.....	10
SCHEMA DE LA STRUCTURE DE L'APPAREIL.....	11
DESCRIPTION DES OUTILS.....	12
MISE EN MARCHÉ DE L'APPAREIL.....	12
<i>Interrupteur marche/arrêt.....</i>	<i>12</i>
<i>Directions de travail.....</i>	<i>12</i>
TRAVAILLER AVEC L'APPAREIL.....	12
<i>Découpe.....</i>	<i>12</i>
<i>Ponçage.....</i>	<i>12</i>
<i>Grattage.....</i>	<i>13</i>
<i>Contrôle de la vitesse.....</i>	<i>13</i>
INSTALLATION / CHANGEMENT D'OUTIL.....	13
<i>Patin de ponçage triangulaire</i>	<i>13</i>
<i>Insertion du papier abrasif.....</i>	<i>13</i>
PRÉPARATION.....	14
<i>Choisir la bonne feuille abrasive</i>	<i>14</i>
<i>Montage et fixation de la feuille abrasive</i>	<i>14</i>
<i>Extraction des poussières</i>	<i>15</i>
<i>Installation du réceptacle à poussière</i>	<i>15</i>
<i>Utilisation d'un réducteur pour l'équipement d'extraction externe</i>	<i>15</i>
<i>Instructions d'utilisation</i>	<i>16</i>
DONNÉES TECHNIQUES.....	17
ÉLIMINATION DES ÉQUIPEMENTS USAGÉS.....	17
DONNÉES DU FABRICANT.....	18
SCHÉMA DES PIÈCES.....	18
DÉCLARATION DE CONFORMITÉ.....	19

SYMBOLES D'AVERTISSEMENT et D'INFORMATION

	<p>ATTENTION : Avant d'utiliser l'appareil, lisez attentivement le mode d'emploi et les consignes de sécurité. Conservez ce manuel.</p>
	<p>ATTENTION : Ne pas exposer à la pluie ou à d'autres précipitations.</p>
	<p>ATTENTION : Débranchez l'appareil de l'alimentation électrique avant d'effectuer toute opération d'entretien ou de nettoyage.</p>
	<p>ATTENTION : L'utilisation de lunettes de protection est recommandée.</p>
	<p>ATTENTION : Le port d'une protection auditive est recommandé.</p>
	<p>ATTENTION : L'utilisation d'un masque facial est recommandée.</p>
	<p>ATTENTION : Utilisez des gants de protection.</p>
	<p>Classe de protection II</p>
	<p>SIGNAL DE LA CORBEILLE INDIQUÉE : Interdiction de la collecte séparée des équipements usagés et de l'élimination de ces équipements avec les autres déchets. Reportez-vous à la section "ÉLIMINATION DES ÉQUIPEMENTS USAGÉS" ATTENTION : la source de la référence ne peut être trouvée.</p>

OBJECTIF DE L'APPAREIL

L'outil multiusages convient au ponçage à sec de surfaces planes et courbes, de bois, de plastique, de métaux non ferreux, de tôles, de barres et de surfaces similaires, ainsi qu'au polissage.

Toute utilisation autre que celle décrite dans ces instructions n'est pas conforme à l'utilisation prévue de l'appareil. L'utilisateur/propriétaire et non le fabricant est responsable des dommages ou blessures résultant d'une mauvaise utilisation ou d'une modification de l'appareil. Dans le cadre du développement continu de ses produits, le fabricant se réserve la possibilité de déviations mineures par rapport à ce manuel, sur lesquelles il convient d'attirer l'attention.

L'appareil ne peut être réparé et entretenu que par un centre de service agréé.



Pour des raisons de sécurité, l'appareil ne doit pas être utilisé par des enfants et des adolescents de moins de 18 ans ou par des personnes sous l'influence de l'alcool, de médicaments ou d'autres drogues.



Si vous n'êtes pas familier avec ce manuel, veuillez le lire attentivement avant d'utiliser l'appareil pour la première fois.

RÈGLES DE SÉCURITÉ

Cette section traite des règles de sécurité de base pour travailler avec des ponceuses excentriques.

INSTRUCTIONS GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ



Familiarisez-vous avec toutes les commandes avant de commencer à travailler avec cet appareil. Entraînez-vous à manipuler l'appareil et demandez à un spécialiste de vous expliquer les fonctions, le fonctionnement et les techniques de travail. Assurez-vous de pouvoir éteindre immédiatement l'appareil en cas de panne. Une utilisation incorrecte de l'appareil peut entraîner des blessures graves.



Le dispositif de protection et l'équipement de protection individuelle sont destinés à protéger votre propre santé et celle de tiers et pour garantir le fonctionnement irréprochable de l'appareil.

- N'utilisez que des pièces de rechange et des accessoires fournis et recommandés par le fabricant.
- Ne saisissez jamais l'appareil par les lames et ne le tenez pas par le couvercle de protection. Ne pas transporter un appareil branché en gardant le doigt sur l'interrupteur marche/arrêt.
- Débranchez l'appareil lorsque vous ne l'utilisez pas, lorsque vous voulez le transporter ou le laisser sans surveillance, ainsi que lorsque vous l'inspectez ou le nettoyez.
- N'essayez pas de réparer l'appareil vous-même, sauf si vous êtes qualifié pour le faire. Toute intervention non décrite dans ce manuel ne peut être effectuée que par des centres de service autorisés.

- Ne portez pas l'appareil par le cordon. N'utilisez pas le câble pour retirer la prise du secteur. Protégez le câble de la chaleur, de l'huile et des bords tranchant.
- N'utilisez pas l'appareil à proximité de liquides ou de gaz inflammables. Il existe un risque d'incendie ou d'explosion si cette instruction n'est pas respectée.
- L'utilisateur est responsable des accidents ou des blessures causés à d'autres personnes et des dommages causés à leurs biens.
- Manipulez votre machine avec soin. Maintenez votre machine dans un état tel que les agitateurs soient propres et exempts de mortier sec pour un fonctionnement plus efficace et plus sûr. Suivez les instructions d'entretien.

PROTECTION CONTRE LES CHOCS ÉLECTRIQUES

- Assurez-vous que la tension du réseau correspond aux données de la plaque signalétique.
- Dans la mesure du possible, ne branchez l'appareil que sur des prises équipées d'un disjoncteur différentiel avec un courant de mesure maximal de 30 mA.
- Avant chaque utilisation, vérifiez que l'appareil, le cordon d'alimentation et la fiche ne sont pas endommagés. Évitez tout contact corporel avec les parties mises à la terre (par exemple, clôture métallique, poteau métallique, etc.).
- Le connecteur du câble d'extension doit être étanche aux projections d'eau et être en caoutchouc ou doublé de caoutchouc. N'utilisez que des câbles de rallonge adaptés à une utilisation en extérieur et marqués en conséquence. La section des conducteurs du câble d'extension doit être d'au moins 1,0 mm². Déroulez complètement la rallonge de l'enrouleur avant de l'utiliser. Vérifiez que le câble n'est pas endommagé.
Posez le câble loin de la zone de travail et assurez-vous qu'il se trouve derrière personne.
- Utilisez le dispositif de décharge de traction fourni pour fixer le câble d'extension.
- N'utilisez pas de câbles, de connecteurs, de fiches endommagés ou de câbles de connexion non conformes. Si le câble d'alimentation est endommagé ou coupé, retirez immédiatement la fiche de la prise.
- N'utilisez pas l'appareil si l'interrupteur ne peut pas être mis en marche ou arrêté. Faites remplacer les interrupteurs défectueux par le vendeur ou un centre spécialisé.
- Ne pas surcharger la machine. Ne travaillez que dans la plage de puissance spécifiée. N'utilisez pas de machines de faible puissance pour les travaux lourds. N'utilisez votre machine que pour l'usage auquel elle est destinée.

A PROPOS DU POSTE DE TRAVAIL

- a) Le poste de travail doit être maintenu propre. Veillez à ce qu'il soit bien éclairé.
 - Un éclairage insuffisant ou un lieu de travail désordonné peuvent provoquer des accidents.
- b) Ne pas utiliser l'appareil dans des environnements explosifs ou à proximité de liquides, gaz ou poussières inflammables.
 - L'utilisation d'un outil électrique génère des étincelles qui peuvent enflammer des substances inflammables.
- c) Tenir les enfants et le public à l'écart des zones où des outils électriques sont utilisés.

- La distraction de l'attention de l'utilisateur pendant le fonctionnement peut entraîner une perte de contrôle de l'outil et des blessures corporelles.
- d) La pièce doit être stable et, si nécessaire, convenablement ancrée au sol.

CONCERNANT LA SÉCURITÉ PERSONNELLE

- a) Soyez vigilant, regardez ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez un outil électrique. N'utilisez pas un outil électrique lorsque vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments.
- Un moment d'inattention lors de l'utilisation d'un outil électrique peut entraîner des blessures graves.
- b) Utiliser un équipement de protection. Portez toujours des lunettes de sécurité.
- L'utilisation d'équipements de protection tels qu'un masque anti-poussière, des chaussures antidérapantes, un casque ou des protections auditives dans des conditions appropriées réduit le risque de blessure.
- c) Éviter les démarrages intempestifs. Avant de brancher l'appareil à l'alimentation électrique et/ou au bloc-piles et avant de soulever ou de porter l'outil, assurez-vous que l'interrupteur de l'outil électrique est en position d'arrêt.
- Le fait de porter l'outil électrique avec le doigt sur l'interrupteur ou de brancher l'outil électrique sur le secteur alors que l'interrupteur est allumé peut provoquer un accident.
- d) Avant de démarrer l'outil électrique, retirez toutes les clés.
- Le fait de laisser une clé dans une partie rotative de l'outil électrique peut entraîner des blessures.
- e) Évitez les positions non naturelles lorsque vous travaillez avec la machine. La posture de travail de l'opérateur doit être stable et équilibrée.
- La position de travail correcte assure un meilleur contrôle de l'outil électrique en des situations imprévisibles.
- f) Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux. Habillez-vous de manière adaptée. Tenez vos cheveux, vos vêtements et vos gants à l'écart de l'outil.
- Les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs peuvent être happés par les éléments mobiles.
- g) Si l'équipement est conçu pour être raccordé à un aspirateur et à un dépoussiéreur externe, assurez-vous que ceux-ci sont raccordés et utilisés correctement.
- L'utilisation de dépoussiéreurs peut réduire les risques liés à la poussière.

BONNES MANIPULATIONS

- a) N'allumez pas la machine si elle n'est pas utilisée. Lorsque vous avez terminé votre travail ou que vous changez d'outil, assurez-vous que l'interrupteur marche/arrêt n'est pas actionné accidentellement.
- Une mise en marche accidentelle de l'appareil peut provoquer un accident.
- b) Ne pas surcharger l'appareil. Si nécessaire, utilisez un autre appareil d'une puissance supérieure. N'utilisez que des appareils qui ne sont pas endommagés, en particulier des appareils dotés d'un interrupteur marche/arrêt fonctionnel, dont le dysfonctionnement peut entraîner un démarrage incontrôlé de l'appareil.
- Une mise en marche imprévue de l'appareil peut provoquer un accident.
- c) Nettoyez régulièrement l'appareil et vérifiez son état technique. Avant d'utiliser l'appareil, vérifiez que les pièces mobiles fonctionnent sans se coincer.

- L'utilisation d'un équipement défectueux peut conduire à des situations dangereuses pour la santé.
- d) Inspecter l'appareil ; si nécessaire, faire réparer les pièces défectueuses, de préférence par un centre de service agréé.
 - Réparer soi-même l'appareil peut conduire à des situations dangereuses.
- e) Débranchez l'outil avant de le régler, de changer d'outil ou de l'arrêter.
 - Cette précaution permet d'éviter que l'outil électrique ne se mette en marche par inadvertance. Lorsque vous déplacez l'outil électrique, débranchez tout d'abord la fiche de l'appareil. La poignée de l'outil est utilisée pour transporter.
 - Ne pas transporter l'appareil par le cordon d'alimentation.
- f) En cas de dysfonctionnement, éteignez immédiatement l'outil électrique et débranchez-le de la prise de courant. Vérifiez ensuite l'origine de la panne et, si nécessaire, envoyez l'appareil à un centre de service agréé.

Si vous réparez vous-même un outil électrique, vous risquez d'endommager l'outil ou de créer des problèmes ou des situations dangereuses.

PHENOMENE DE REBOND

- Il s'agit d'une réaction soudaine et incontrôlée de la machine à un blocage ou à une immobilisation de l'outil de travail. Le blocage ou l'obstruction entraîne l'arrêt soudain de l'outil rotatif, ce qui provoque des secousses violentes de l'appareil.
 - Le phénomène de rebond est le résultat d'une utilisation inadéquate ou incorrecte de l'appareil et du non-respect des procédures de sécurité du mode d'emploi de l'appareil.
 - Méthodes pour éviter les rebonds :
 - tenir fermement et solidement l'appareil et positionner ses mains et son corps de manière à éviter ou à atténuer le phénomène de rebond s'il se produit,
 - gardez les mains à l'écart des éléments rotatifs.
- Pour éviter toute situation dangereuse, transportez l'outil électrique dans son emballage d'origine.

Si l'interrupteur est endommagé, n'utilisez pas l'outil. Si l'interrupteur est hors de contrôle, un accident peut facilement se produire, contactez immédiatement un centre de service agréé pour remplacer l'interrupteur.

Gardez la ponceuse hors de portée des enfants et des personnes qui ne sont pas familiarisées avec elle, les outils électriques peuvent être dangereux s'ils sont mal utilisés.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR LE TRAVAIL AVEC LES POLISSEUSES ET LES PONCEUSES

- a) Cet appareil est destiné à être utilisé comme une polisseuse ou une ponceuse. Veuillez lire attentivement ces instructions et les suivre scrupuleusement. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des blessures ou un choc électrique.
- b) L'outil n'est conçu que pour des opérations telles que le ponçage, l'écaillage ou la découpe. Les autres opérations peuvent provoquer des accidents et des dangers pour l'utilisateur ou les personnes se trouvant à proximité.
- c) N'utilisez pas d'accessoires non conçus pour ce type de polisseuse. Ces accessoires peuvent entraîner un fonctionnement anormal ou dangereux de la machine.

- d) La vitesse maximale autorisée des accessoires supplémentaires doit être supérieure ou égale à la vitesse maximale de la machine. Des accessoires inadaptés peuvent être endommagés pendant le fonctionnement, se détacher ou blesser l'utilisateur.
- e) Le diamètre extérieur et l'épaisseur des patins doivent être conformes à ceux indiqués sur la plaque signalétique de l'appareil. Une taille de tampon incorrecte peut entraîner un mauvais fonctionnement ou un manque de contrôle de l'appareil.
- f) N'utilisez pas l'outil si les accessoires ou l'outil sont endommagés. Avant chaque utilisation, vérifiez soigneusement l'état de la ponceuse ainsi que de tous les accessoires ; après la première inspection visuelle, testez la machine avec les accessoires fixés, sans charge.
- g) Utiliser un équipement de protection. Il faut toujours porter des lunettes de protection.
- L'utilisation d'équipements de protection tels que des masques anti-poussière, des chaussures antidérapantes, des casques ou des protections auditives dans des conditions appropriées réduit le risque de blessure.
- h) Toutes les personnes présentes doivent se tenir à une distance suffisante de la zone de travail et porter des vêtements de protection appropriés. Pendant le travail, des fragments de matériau de la pièce ou des accessoires endommagés peuvent être projetés à distance et causer des blessures.
- i) Tenir l'appareil avec des poignées isolées pendant le fonctionnement. Veillez à ce que les pièces mobiles n'endommagent pas le cordon d'alimentation et évitez tout contact entre les pièces métalliques et l'appareil. Le non-respect de cette recommandation peut entraîner un choc électrique.
- j) Lorsque le travail est terminé, ne posez pas l'outil avant que les parties mobiles ne soient arrêtées, cela peut provoquer une perte de contrôle et un accident.
N'utilisez pas la ponceuse en tenant le disque de polissage vers une personne. Un contact accidentel des pièces mobiles contre les vêtements ou le corps causeront des blessures.
- k) Les ouvertures de ventilation doivent être nettoyées régulièrement. Le manque de circulation d'air peut entraîner une surchauffe du moteur, voire un choc électrique.
- l) Ne pas appuyer sur le verrouillage de la tige pendant l'opération.
- m) Lorsque vous avez fini de travailler, débranchez la ponceuse de l'alimentation électrique.
- n) Certaines substances et vernis sont nocifs pour l'homme, il est donc nécessaire de porter un masque anti-poussière pour travailler.

MAINTENANCE ET ENTRETIEN



Débranchez la fiche de la prise de courant avant toute intervention sur l'appareil.



Faites effectuer par un centre de service agréé toute intervention non décrite dans ce manuel. N'utilisez que des pièces d'origine.



Portez des gants lorsque vous manipulez des lames de quelque façon que ce soit.

Effectuez régulièrement les travaux d'entretien et de réparation énumérés ci-dessous. Vous aurez ainsi la garantie d'un fonctionnement fiable et durable de votre machine.

- Inspectez toujours l'appareil avant de l'utiliser pour détecter les défauts visibles tels que des pièces lâches, usées ou endommagées. Vérifiez que les vis soient correctement serrées.
- Vérifiez que les couvercles et les dispositifs de protection ne sont pas endommagés et qu'ils sont bien ajustés. Si nécessaire, remplacez-les.
- Maintenez les fentes de ventilation propres. Pour ce faire, utilisez un chiffon ou une brosse humide. Ne pas vaporiser l'appareil avec de l'eau ou l'immerger dans l'eau.
- N'utilisez pas de produits de nettoyage ou de solvants. Vous pourriez endommager irrémédiablement l'appareil de cette façon. Les substances chimiques peuvent attaquer les parties en plastique de l'appareil.

ENTRETIEN ET NETTOYAGE

- Nettoyez toujours la ponceuse immédiatement après avoir terminé le travail.
- Utilisez un chiffon sec pour nettoyer le boîtier. Enlever les copeaux adhérents avec une brosse.
- N'utilisez jamais d'objets pointus, d'essence, de solvants ou de nettoyeurs susceptibles d'endommager le plastique. Ne laissez pas de liquides pénétrer dans l'appareil.
- Les ouvertures de ventilation doivent toujours être dégagées de tout obstacle.

LE TRANSPORT ET LE STOCKAGE

Lors du transport ou du stockage de la ponceuse, il est conseillé de sécuriser la ponceuse et son contenu dans la mallette de transport et de s'assurer que les loquets de la mallette de transport sont bien fermés.

REMPACEMENT DU CÂBLE D'ALIMENTATION

Si le jeu de câbles est endommagé, il doit être remplacé dans un centre de service agréé.

Entretien courant		Toutes les 75 heures environ	Toutes les 150 heures environ
Balais de moteur	Vérification	•	
	Remplacement si nécessaire		
Graisse pour boîte de vitesses	Vérification/remplacement		•

GARANTIE

Pendant la période de garantie, l'acheteur a droit à des réparations gratuites résultant de défauts de fabrication.

La garantie n'est reconnue que si le produit est livré au point de vente dans un état complet, non assemblé, accompagné de la preuve d'achat et de la carte de garantie correctement remplie.

EXCLUSION DE LA GARANTIE DU FABRICANT

Ils surviennent lorsque l'appareil présente des dommages résultant de l'usure naturelle ou d'une manipulation inappropriée (par exemple, surcharge, pression trop forte - en particulier fissures ou cassures des pièces en plastique et autres dommages mécaniques et défauts résultant de ces

dommages, la négligence dans l'entretien et le déblocage des conduits de ventilation du moteur, des conduits d'extraction de la poussière, des interrupteurs, etc..).

Ainsi que dans des cas tels que les suivants :

- Toute tentative de réparation non autorisée.
- L'appareil a été manipulé ou réparé par du personnel non autorisé pendant la période de garantie.
- L'outil a été utilisé dans l'industrie ou l'artisanat (l'outil a été fabriqué pour le bricolage de particuliers et n'est pas destiné à un usage commercial et/ou professionnel).

La garantie ne couvre pas les composants de l'outil qui peuvent être endommagés par l'usure naturelle ou la surcharge (par exemple, les plateaux de ponçage, les poignées et les pinces, les papiers abrasifs, les composants du boîtier et les éventuels éléments de masquage).

SERVICE

Les réparations des outils électriques ne doivent être effectuées que par un personnel qualifié utilisant des pièces de rechange d'origine. Cela permettra d'utiliser l'appareil en toute sécurité.

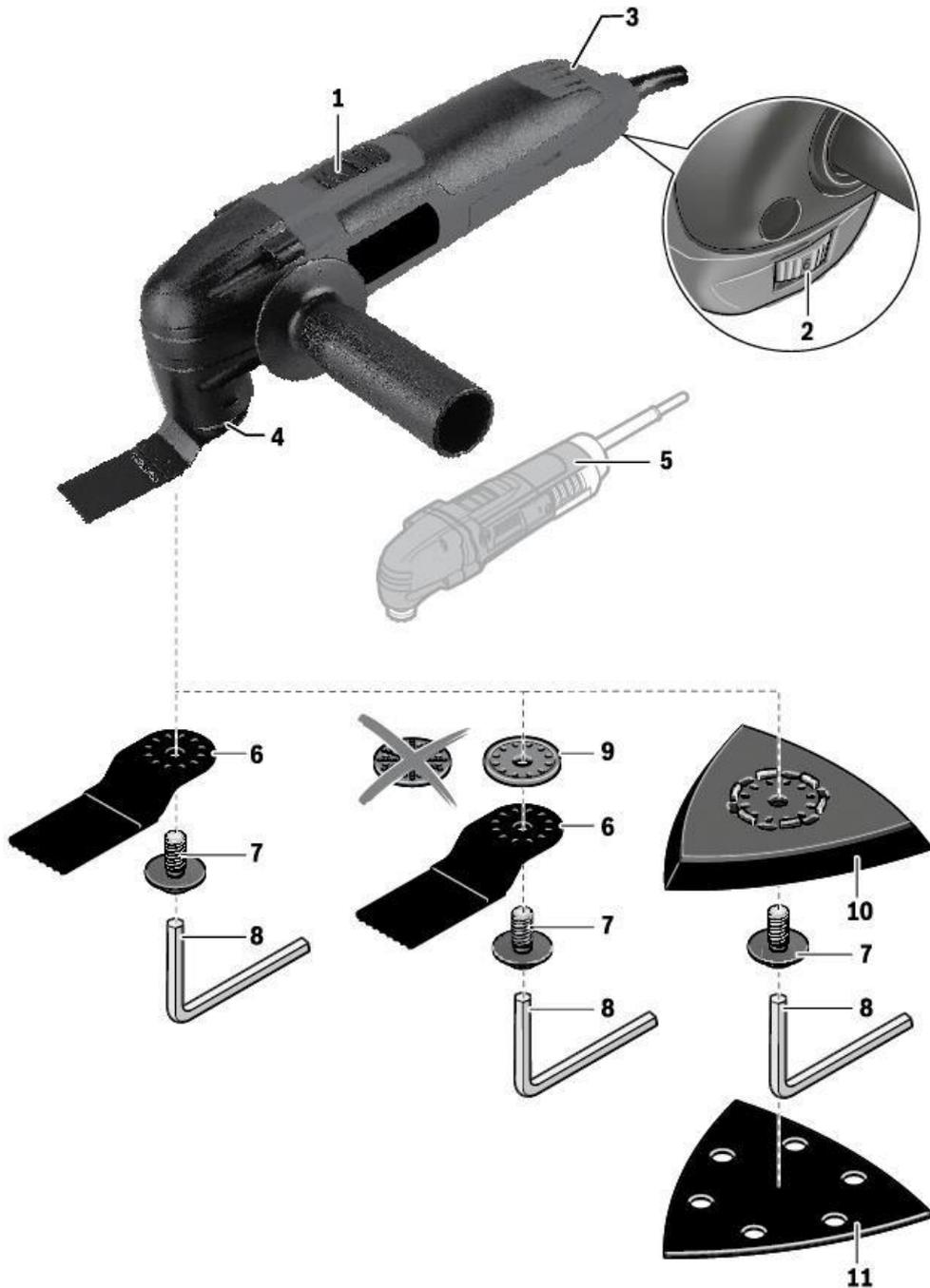
Adresse:

Service Powermat
 ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97
 42-400 Zawiercie
 Pologne
 Tel. 32 670 39 68, wewnętrzny 4
 E-mail: serwis@powermat.pl

REPARATION		
PROBLEME	CAUSE	SOLUTION
L'appareil ne s'allume pas	Pas de tension de secteur	Vérifiez la prise de courant, le câble, le secteur et les fusibles, si nécessaire. Si nécessaire, faites-le réparer par un électricien.
	Interrupteur marche/arrêt défectueux	A faire réparer par un centre de service centre de services.
	Balais de carbone usés	
	Moteur défectueux	
L'appareil fonctionne avec rupture	Câble secteur défectueux	Vérifiez le câble, remplacez-le si nécessaire.
	Faux contact à l'intérieur de l'appareil	A faire réparer par un centre de service centre de services.
	Interrupteur marche/arrêt défectueux	

SCHEMA DE LA STRUCTURE DU PRODUIT

MODEL: PM-ENW-1300-A



1. Interrupteur marche/arrêt	2. Bouton de contrôle de la vitesse
3. Bouche de ventilation	4. Support d'outil
5. Corps de l'appareil	6. Lame de coupe HSS
7. Vis de montage	8. Clé Allen
9. Entretoise	10. Patin de ponçage triangulaire
11. Papier abrasif triangulaire	

DESCRIPTION DES OUTILS



A	Lame de coupe en métal HSS haute résistance
B	Plateau de ponçage triangulaire (pour papier de verre)
C	Gratte-papier
D	Disque de meulage
E	Lame de coupe

MISE EN MARCHÉ DE L'APPAREIL

INTERRUPTEUR MARCHÉ/ARRÊT

Pour allumer l'appareil, il faut pousser l'interrupteur (1) vers l'avant.

Direction de travail

- Allumez l'appareil.
- Travailler loin du corps.
- Ne mettez jamais vos mains dans la zone de travail directe.
- N'utilisez que des outils adaptés et sans défaut.

TRAVAILLER AVEC L'APPAREIL

DECOUPE

Coupe du bois et des plastiques. Recommandations d'utilisation : Lors de la coupe, faites attention aux corps étrangers dans le matériau et retirez-les si nécessaire. Lors des coupes en plongée, seuls les matériaux tendres tels que le bois et les plaques de plâtre peuvent être traités.

PONCAGE

Poncer autour des bords, dans les coins ou les zones difficiles à atteindre. Recommandation d'utilisation en fonction du plateau de ponçage pour le ponçage du bois, de la peinture, du vernis, etc. La machine est particulièrement efficace pour poncer les coins et les bords difficiles à atteindre. Pour le ponçage des profils et des arrondis, la pointe ou le bord du patin de ponçage peut être utilisé seul. En fonction du matériau à meuler et de la finition de la surface externe requise, différents types de machines peuvent être utilisés. Différents papiers de ponçage sont disponibles. Les performances d'usage sont

déterminées par le choix du patin de ponçage et de l'outil de ponçage.
La pression du patin de ponçage doit être modérée.

GRATTAGE

Grattage de vieux vernis ou d'adhésifs
Recommandation d'utilisation : Guidez l'outil au bon endroit.
Commencez par un angle plat et une faible pression de contact. Le substrat peut être endommagé si une pression trop forte est appliquée (par exemple, bois, plâtre, etc.).

CONTRÔLE DE LA VITESSE

En tournant le bouton de réglage de la vitesse (2), la vitesse peut être sélectionnée.

Direction GAUCHE : nombre de tours plus élevé

Direction DROITE : nombre de tours inférieur

INSTALLATION / CHANGEMENT D'OUTIL



AVERTISSEMENT ! Débranchez toujours la prise de la prise de courant avant d'effectuer des travaux sur la meuleuse.

- Afin de fixer solidement l'outil, l'appareil doit être positionné de manière à ce que l'interrupteur marche/arrêt soit tourné vers le bas et le porte-outil vers le haut.
- Placez l'outil (par exemple, un patin de ponçage triangulaire) sur le porte-outil de manière à ce que les broches du porte-outil s'insèrent dans les encoches de la machine.
- Fixez l'outil avec les vis fournies et serrez la vis avec une clé Allen.
- Veillez à ce que la rondelle (9) soit uniquement utilisée comme rondelle pour la vis (b) dans les cas suivants les lames de coupe et de raclage. Lors de cette opération, insérez les évidements de la lame dans l'outil.
- Vérifiez que l'outil est bien fixé !

PATIN DE PONÇAGE TRIANGULAIRE

Après avoir monté un patin de ponçage triangulaire, la machine peut être utilisée comme une ponceuse triangulaire.

INSERTION DU PAPIER ABRASIF

Le changement s'effectue sans problème grâce à la fermeture auto-agrippant. Vérifiez que les trous du papier abrasif et du patin de ponçage correspondent les uns aux autres.



PRÉPARATION

CHOISIR LA BONNE FEUILLE ABRASIVE

La vitesse d'enlèvement du matériau et la qualité de la surface dépendent de la granulométrie du papier de verre. Utilisez le grain (g) de papier de verre approprié pour les différents matériaux. Le papier de verre de grain P60 fourni (selon la livraison) est utilisé pour un ponçage/élimination plus grossier/rugueux. Le grain 240 est mieux adapté au ponçage de détail et au ponçage fin. Il est préférable de faire un essai sur un morceau de matériau afin de déterminer les qualités de papier abrasif optimales pour le travail. S'il y a encore des marques sur votre objet après le ponçage, essayez soit de revenir à un grain plus grossier et de poncer les marques avant de reprendre avec le grain initial, soit d'utiliser un nouveau morceau de papier de verre pour éliminer les marques indésirables avant de passer à un grain plus fin et de terminer le travail.

MONTAGE ET FIXATION DE LA FEUILLE ABRASIVE



AVERTISSEMENT ! Retirez toujours la prise de la prise de courant avant d'effectuer les opérations suivantes tout travail sur la ponceuse.



REMARQUE : Avant de mettre en place une nouvelle feuille abrasive, la poussière et la saleté doivent être retirées du plateau de ponçage.

Fixation des feuilles abrasives à l'aide d'une fermeture velcro :



NOTE : Assurez-vous que les trous du papier de verre sont alignés avec les trous de la plaque de base de la ponceuse. Cela garantit une extraction maximale de la poussière et permet la circulation de l'air à partir du moteur.

1. Fixez la feuille abrasive au plateau de ponçage ajusté en plaçant simplement le bas de la feuille abrasive sur la base du Velcro. Ce type de papier de verre est "auto-agrippant" et le Velcro maintient la feuille abrasive en place.
2. Pour retirer la feuille abrasive, il suffit de retirer la feuille abrasive du plateau de ponçage.

EXTRACTION DES POUSSIÈRES



AVERTISSEMENT ! RISQUE D'INCENDIE !

Lorsque vous travaillez avec des outils électriques équipés d'un bac à poussière ou pouvant être raccordés à un aspirateur avec un adaptateur, il y a un risque d'incendie ! Dans des conditions défavorables, par exemple en cas d'étincelles lors du ponçage de métaux ou de résidus métalliques dans le bois, la poussière de bois contenue dans le sac à poussière (ou dans le sac d'aspirateur) peut s'enflammer. Ce risque est particulièrement élevé si la poussière de bois est mélangée à des résidus de peinture ou à d'autres produits chimiques et si la pièce de travail s'échauffe après un long processus. Par conséquent, ne laissez pas la pièce à travailler surchauffer et videz toujours le récipient à poussière ou le sac à poussière de l'aspirateur avant de faire une pause.

REMARQUE : Portez toujours un masque anti-poussière.

NOTE : Pour l'aspiration des poussières, c'est-à-dire avec des trous dans le papier de verre, des feuilles abrasives perforées sont nécessaires.

INSTALLATION DU RECEPTACLE A POUSSIÈRES



AVERTISSEMENT ! Retirez toujours la fiche de la prise de courant. Avant d'effectuer tout travail sur la ponceuse.

1. pour raccorder le conteneur à poussière à l'aspirateur, il suffit de le pousser sur le réducteur supplémentaire jusqu'à la butée.
2. Pour retirer complètement le module de dépoussiérage, décrochez la pince, appuyez sur les deux pinces de la tête et retirez le module.

UTILISATION D'UN RÉDUCTEUR POUR L'ÉQUIPEMENT D'EXTRACTION EXTERNE



AVERTISSEMENT ! Débranchez toujours l'appareil de la prise de courant avant d'effectuer des travaux sur la meuleuse.

Connexion du réducteur à un équipement d'extraction externe

1. Pousser le réducteur du dispositif d'extraction externe dans le raccord de l'adaptateur jusqu'à ce qu'il soit sécurisé.
2. Poussez le tuyau d'un aspirateur ou d'une machine de dépoussiérage adapté sur le réducteur d'un dispositif de dépoussiérage interne.

REMARQUE : Le réducteur pour dispositif d'extraction externe s'adapte à la plupart des équipements d'extraction/aspiration.

3. Pour retirer le réducteur du dispositif d'extraction extérieur, il faut d'abord déconnecter le tuyau le tuyau de l'extracteur/aspirateur du réducteur de l'extracteur externe.
4. Retirez le réducteur du dispositif d'extraction externe du raccord de l'adaptateur.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

- NE PAS broyer les matériaux contenant de l'amiante sous quelque forme que ce soit.
- Portez toujours un masque anti-poussière, une protection auditive et des lunettes de protection lorsque vous poncez.
- Saisissez l'arrière du mandrin dans une main et appuyez sur l'avant du mandrin avec votre autre main. Veillez à ce que la surface de meulage reste parallèle à l'ouvrage. N'appuyez pas trop fort. Cela ralentira et endommagera le moteur. Appuyez suffisamment fort pour permettre à la ponceuse de fonctionner
- Mettez la machine en marche avant de l'appliquer sur la pièce du plateau de ponçage triangulaire et plaque de ponçage à base rectangulaire.

NOTE : Si le patin de ponçage n'est pas placé sur la pièce pour définir ou arrêter, le disque de ponçage peut osciller TRÈS rapidement et manquer la pièce de travail.

- Une pression minimale doit être appliquée pendant le fonctionnement. Travailler à une vitesse constante.
- Remplacer régulièrement les feuilles abrasives.
- La vitesse doit être adaptée au type de broyage.
- Ne poncez jamais des matériaux différents (comme le bois puis le métal) avec la même feuille. Des résultats de ponçage optimaux ne peuvent être obtenus qu'avec des feuilles abrasives propres.
- Nettoyez périodiquement la feuille abrasive avec un aspirateur.
- Poncer les zones difficiles à atteindre avec le bord avant ou latéral de la feuille abrasive sur le patin de ponçage.
Déplacez la ponceuse en effectuant des mouvements de ponçage parallèles et superposés sur la pièce à travailler.
- Une fois la tâche terminée, soulevez la machine de la pièce de travail, puis éteignez-la.

DONNES TECHNIQUES

Modèle	PM-ENW-1300-A
Alimentation électrique	230 V / 50 Hz
Puissance électrique	1300 W
Surface abrasive	90x90x90 [mm]
Nombre d'oscillations	15000 - 23000 / min
Angle d'oscillation	2,8°
Classe de protection	II
Niveau de vibration	9,988 m/s ²
Niveau de puissance acoustique LwA	101,4 dB(A)
Niveau de pression acoustique LpA	90,4 dB(A)
Poids net	1,6kg

ÉLIMINATION DES ÉQUIPEMENTS USAGÉS



À la fin de sa vie utile, ce produit ne doit pas être jeté avec les déchets ménagers normaux, mais apporté à un point de collecte pour le recyclage des équipements électriques et électroniques. Ceci est indiqué par le symbole placé sur le produit, les instructions d'utilisation ou l'emballage. En réutilisant, recyclant ou éliminant d'une autre manière vos équipements usagés, vous contribuerez de manière importante à la protection de notre environnement.

Pour les pays de l'UE uniquement :

Conformément à la directive européenne 2012/19/UE, les outils électriques inutilisables et, conformément à la directive européenne 2006/66/CE, les batteries/piles endommagées ou usagées doivent être collectées séparément et apportées à un recyclage compatible avec l'environnement.

Le fabricant est actif sous le numéro d'enregistrement BDO : 000063719.

Chaque magasin est tenu de reprendre gratuitement les anciens équipements si vous achetez un nouvel équipement du même type et ayant la même fonction. Vous pouvez laisser votre ancien équipement dans le magasin où vous avez acheté votre nouvel équipement.

Les magasins dont la surface de vente minimale est de 400 m² pour les appareils ménagers, sont tenus d'accepter gratuitement les déchets d'équipements ménagers dont aucune des dimensions extérieures ne dépasse 25 cm, sans devoir acheter de nouveaux équipements ménagers. Vous pouvez laisser des déchets de petite taille sur un grand marché sans avoir à acheter de nouveaux équipements.

Un distributeur qui livre des équipements destinés aux ménages à un acheteur est tenu de reprendre gratuitement les équipements usagés des ménages sur le lieu de livraison de ces équipements, à condition que les équipements usagés soient du même type et aient rempli les mêmes fonctions que les équipements livrés. En cas de commande via le site officiel du fabricant, il suffit de nous en informer en inscrivant votre commentaire dans le champ. Notes à la commande : vous pouvez ainsi renvoyer les déchets d'équipements électriques et électroniques sur le lieu de livraison.

Vous pouvez également apporter votre ancien appareil à un point de collecte.

Pour plus d'informations sur les points de collecte des déchets d'équipements, veuillez consulter le site suivant :

<https://sklep.powermat.pl/webpage/pl/recycling.html>

DONNEES DU FABRIQUANT

P.H. Powermat T.M.K. Bijak Sp. Jawna

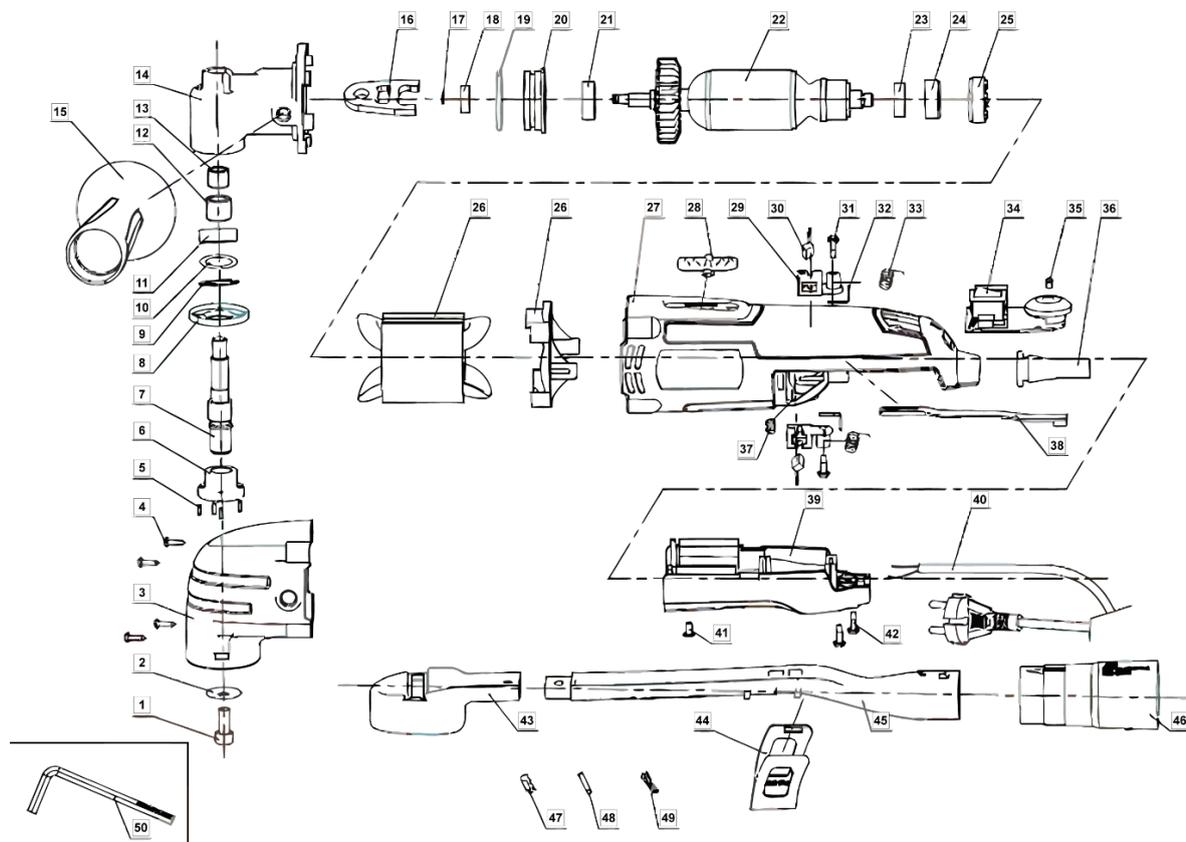
Ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97

42-400 Zawiercie

POLOGNE

<https://www.powermat.pl>

SCHÉMA DES PIÈCES



DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

Niżej podpisani reprezentujący producenta:
P.H. POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. Jawna
ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97, 42-400 Zawiercie, Polska
NIP 5771841846, REGON 151996850

deklarujemy z pełną odpowiedzialnością, że produkt:
nazwa: **ELEKTRYCZNE NARZĘDZIE WIELOFUNKCYJNE**
marka: **POWERMAT**
model (oznaczenie producenta): **PM-ENW-1300-A**
model (oznaczenie wytwórcy): **2303**

jest zgodny z postanowieniami następujących Rozporządzeń oraz Dyrektyw WE:

Dyrektywa Maszynowa (MD) 2006/42/WE

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn (Dz. U. nr 199, poz. 1228)

Dyrektywa Niskonapięciowa (LVD) 2014/35/UE

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 czerwca 2016r. w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego (Dz. U. poz. 806)

Dyrektywa Kompatybilność Elektromagnetyczna (EMC) 2014/30/UE

Ustawa z 13 kwietnia 2007r. o kompatybilności elektromagnetycznej (Dz. U. nr 82 poz.556)

i pozostaje w zgodzie ze standardami lub standardową formą dokumentów:

EN 60745-1:2009+A11:2010, EN 60745-2-4:2009+A11:2011, EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011, EN55014-2:1997+A1:2001+A2:2008, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013

Osoby upoważnione do przygotowania dokumentacji technicznej:

Krzysztof Wolek, Krystian Bijak

Ostatnie dwie cyfry roku, w którym naniesiono oznaczenie CE: 16



Miejsce wystawienia:

Zawiercie

Data wystawienia:

2018.06.20

P.H. POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. Jawna

Ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97

42-400 Zawiercie

Krzysztof Wolek
Specjalista ds. Sprzedaży

Krystian Bijak
Współwłaściciel firmy