

Notice originale

1. Déclaration de conformité

Nous déclarons sous notre seule responsabilité : Ces ponceuses à bande, identifiées par le type et le numéro de série *1), sont conformes à toutes les prescriptions applicables des directives *2) et normes *3). Documents techniques pour *4) - voir page 3.

2. Utilisation conforme à la destination

Cet outil est prévu pour le meulage à sec du bois, de matériaux similaires, de plastiques, de métaux et de matériaux de construction.

L'utilisateur sera entièrement responsable de tous dommages résultant d'une utilisation non conforme à la destination de l'outil.

Il est impératif de respecter les consignes générales de protection contre les accidents ainsi que les consignes de sécurité ci-jointes.

3. Consignes générales de sécurité



Pour des raisons de sécurité et afin de protéger l'outil électrique, respecter les passages de texte marqués de ce symbole !



AVERTISSEMENT – Lire la notice d'utilisation afin d'éviter tout risque de blessure.



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. Remettre l'outil électrique uniquement accompagné de ces documents.

4. Consignes de sécurité particulières

Tenir l'outil aux poignées isolées, car la bande de meulage peut risquer de rencontrer son câble d'alimentation. Tout endommagement avec un conducteur électrique sous tension peut également mettre les parties métalliques de l'outil sous tension et provoquer un choc électrique.

Pour le meulage de métaux : Raccorder l'outil à un dispositif d'aspiration approprié, retirer auparavant la poussière de bois (de l'outil, du tuyau, du dispositif d'aspiration). Danger d'explosion de poussière et risque d'incendie dus aux étincelles générées par le meulage de métaux.

Des étincelles sont possibles lors du meulage de métaux. Veiller à ce que personne ne soit en danger. En raison du risque d'incendie, aucun matériau inflammable ne doit se trouver à proximité (zone de projection des étincelles).

Porter une protection auditive. Le bruit est susceptible de provoquer une perte de capacité auditive.

Bloquer la pièce pour éviter qu'elle ne glisse, par ex. à l'aide de dispositifs de serrage.

L'outil doit être guidé avec les deux mains au niveau des poignées. En cas de perte de contrôle, il y a un risque de blessures.

Éliminer sciures de bois et autres uniquement lorsqu'il est à l'arrêt.

Débrancher le cordon d'alimentation de la prise de courant avant toute opération de réglage ou de maintenance.

Éviter les démarrages intempestifs : la gâchette doit toujours être déverrouillée lorsque l'on retire le connecteur de la prise ou après une coupure de courant.

Réduction de la pollution aux particules fines :



AVERTISSEMENT - Certaines poussières produites par le ponçage électrique, le sciage, le meulage, le perçage et d'autres activités de construction contiennent des agents chimiques qui causent des cancers, des anomalies congénitales ou d'autres dangers pour la reproduction. Voici quelques exemples de tels agents chimiques :

- Le plomb des peintures à base de plomb,
- La silice cristalline des briques, du ciment et d'autres produits de maçonnerie, et
- L'arsenic et le chrome du bois d'œuvre traité chimiquement.

Les conséquences de telles expositions varient en fonction de la fréquence à laquelle vous faites ce type de travail. Pour réduire votre exposition à ces agents chimiques, travaillez dans un endroit bien ventilé et utilisez des équipements de protection agréés, tels que les masques de protection contre la poussière qui sont conçus spécialement pour filtrer les particules microscopiques.

Cela vaut également pour les poussières d'autres matériaux, comme par exemple certains types de bois (comme la poussière de chêne ou de hêtre), de métaux et l'amiante. D'autres maladies connues incluent par exemple les réactions allergiques et les affections des voies respiratoires. Il est souhaitable que le corps n'absorbe pas ces poussières.

Respectez les directives et les dispositions locales applicables au matériau, au personnel, à l'application et au lieu d'utilisation (par exemple directives en matière de sécurité au travail, élimination des déchets).

Collecter les particules émises sur le lieu d'émission et éviter les dépôts dans l'environnement.

Utiliser des accessoires adaptés pour les travaux spécifiques. Cela permet d'éviter l'émission incontrôlée de particules dans l'environnement.

Utiliser un système d'aspiration des poussières adapté.

Réduire l'émission de poussières en :


- évitant d'orienter les particules sortantes et l'air d'échappement de la machine vers vous ou vers des personnes se trouvant à proximité ou vers des dépôts de poussière,
- utilisant un système d'aspiration et/ou un purificateur d'air,
- aérant convenablement le lieu de travail et en l'aspirant pour le maintenir propre. Balayer ou souffler les poussières les fait tourbillonner.
- Aspirer ou laver les vêtements de protection. Ne pas les souffler, les battre, ni les broser.


5. Vue d'ensemble

Voir page 2.

- 1 Bouton rotatif pour régler le déroulement de la bande
 - 2 Sac à poussières en tissu
 - 3 Raccord de soufflage
 - 4 Molette pour régler la vitesse de la bande
 - 5 Bouton de blocage
 - 6 Gâchette
 - 7 Poignée
 - 8 Clé à six pans
 - 9 Adaptateur pour raccorder un aspirateur
 - 10 Poignée supplémentaire réglable
 - 11 Vis pour fixer la poignée supplémentaire
 - 12 Flèche (sens de rotation du rouleau)
 - 13 Levier pour le changement de bande de meulage
 - 14 Béquille*
 - 15 Vis papillon de la béquille*
 - 16 Vis papillon pour régler la plaque*
 - 17 Plaque de la butée longitudinale*
 - 18 Butée longitudinale*
 - 19 Vis papillon pour incliner la plaque*
 - 20 Vis papillon pour fixer la butée longitudinale*
- * suivant équipement

6. Mise en service

 Avant la mise en service, comparer si la tension secteur et la fréquence secteur indiquées sur la plaque signalétique correspondent aux caractéristiques de votre réseau de courant.

 Toujours monter un interrupteur de protection contre les courants de court-circuit (RCD) avec un courant de déclenchement max. de 30 mA en amont.

Poignée supplémentaire

La poignée supplémentaire (10) peut être placée dans 2 positions (à différentes hauteurs).

- Dévisser la vis (11) avec la clé à six pans (8) et la retirer.

- Déplacer la poignée supplémentaire. La 2ème position est atteinte quand il est possible d'insérer la vis.
- Visser la vis avec la clé à six pans et la serrer.


7. Utilisation

7.1 Système d'aspiration des poussières

Sac à poussières en tissu :

Placer le sac à poussières en tissu (2) avec son raccord sur le raccord de soufflage (3) de l'outil et le tourner jusqu'à la butée dans le sens anti-horaire (bouchon à baïonnette).

Pour obtenir une puissance optimale d'aspiration, vider à temps le sac à poussières en tissu. Le sac à poussières en tissu ne doit être rempli qu'à 1/3 de poussière de ponçage.

 En vidant le sac à poussières en tissu, veiller à ne pas respirer de poussière de ponçage ni à gêner d'autres personnes.

Système d'aspiration des poussières avec un aspirateur :

La ponceuse à bande doit être raccordée à un dispositif d'aspiration prévu à cet effet dès qu'il s'agit de poncer longtemps du bois et, pour utilisation professionnelle, des matériaux générant des poussières dangereuses pour la santé (par ex. bois de bouleau et de chêne, peintures au plomb, métaux).

Remarque : en Allemagne, des dispositifs d'aspiration contrôlés selon TRGS 553 sont exigés pour aspirer des poussières de bois. Pour d'autres matériaux, l'utilisateur professionnel doit clarifier les exigences spéciales avec les organismes professionnels responsables.


- Enlever le sac à poussières en tissu (2). (bouchon à baïonnette ! Tourner le sac à poussières en tissu dans le sens horaire et le retirer avec son raccord du raccord de soufflage (3) de l'outil.)
- Placer l'adaptateur (9) sur le raccord de soufflage (3).
- Placer le flexible d'aspiration sur l'adaptateur (9). (Il est nécessaire de forcer pour l'enfoncer. Utiliser un flexible d'aspiration avec Ø de raccord de 35 mm, par ex. le tuyau d'un des aspirateurs universels Metabo ou le tuyau d'un aspirateur prévu à cet effet.)

7.2 Marche/arrêt, fonctionnement en continu

Remarque : mettre tout d'abord l'outil en service et le placer ensuite sur la pièce.

Pour mettre l'outil en route, appuyer sur la gâchette (6).

Pour un fonctionnement en continu, il est possible de bloquer la gâchette à l'aide du bouton de blocage (5). Pour arrêter l'outil, appuyer à nouveau sur la gâchette (6).

 Lorsque l'outil est en position de marche continue, il continue de tourner s'il vous échappe des mains. Afin d'éviter tout comportement inattendu de l'outil, le tenir avec les

deux mains au niveau des poignées, veiller à un bon équilibre et travailler de manière concentrée.


7.3 Réglage de la vitesse de bande

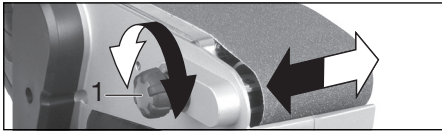
Régler la vitesse de la bande avec la molette (4). Ceci est également possible pendant la marche.

La vitesse de bande exigée dépend du matériau et des conditions de travail et peut être déterminée grâce à des essais pratiques.

Si, en raison d'une surcharge, la vitesse du moteur (et donc la vitesse de la bande) baisse beaucoup, régler la molette (4) à une valeur supérieure (à celle réglée).

7.4 Réglage du déroulement de la bande

 Pendant que l'outil tourne, régler la bande de meulage à l'aide du bouton rotatif (1) de sorte qu'elle se trouve au milieu du rouleau de bande de meulage.



7.5 Opération de meulage


Mettre tout d'abord l'outil en service et le placer ensuite sur la pièce.

Placer la ponceuse à bande sur le matériau avec les deux mains, la bande de meulage étant parallèle à la surface de la pièce.

Maintenir sans cesse l'outil en mouvement, sinon des creux peuvent se former dans le matériau.

Il n'est pas nécessaire d'exercer une pression sur l'outil pendant le ponçage. Il suffit de la guider et de la laisser travailler grâce à son poids bien réparti.

7.6 Remplacement de la bande de meulage

 Retirer le cordon de la prise de courant !

Sortir le levier (13) jusqu'en butée ce qui permet de détendre la bande de meulage et de la retirer ensuite des rouleaux.


Bandes de meulage voir chapitre 10. (accessoires).


Placer la nouvelle bande de meulage sur les rouleaux de sorte que son sens de fonctionnement (flèche côté intérieur de la bande de meulage) corresponde à la flèche (12) sur le corps de l'outil.

Pour tendre la bande de meulage, replacer le levier (13) dans sa position initiale.

7.7 Utilisation stationnaire de l'outil

Placer la béquille
(suivant équipement)

 **Fixer l'outil sur la béquille (14) avant d'utiliser l'outil.** Si l'outil glisse de la béquille, cela peut entraîner une perte de contrôle.

 **Placer la béquille (14) sur une surface fixe, plane et horizontale.** S'il existe le risque que la béquille ne glisse ou ne vacille, il n'est pas

possible de travailler de manière homogène et en toute sécurité.

- Placer la poignée supplémentaire (10) dans la position inférieure.
- Fixer la béquille (14) comme indiqué.
- Visser ensuite la vis papillon (15) de la béquille dans le corps de l'outil et la serrer.
- Placer l'outil sur la béquille (la bande de meulage est orientée vers le haut).
- Fixer la béquille avec 2 pinces de serrage 6.27107 (voir chapitre 10., accessoires) sur l'établi.

Placer la butée longitudinale (suivant équipement)

La butée longitudinale (18) peut être placée sur l'outil ainsi installé.


Fixer la butée longitudinale avec la vis papillon (20) sur le corps de l'outil.

Une fois la vis papillon desserrée (16), il est possible de déplacer la plaque (17) de la butée longitudinale.

Pour poncer des surfaces inclinées, il est possible d'incliner la plaque (17) de la butée longitudinale jusqu'à 45° une fois que l'écrou papillon (19) est desserré.

8. Nettoyage, maintenance

Pour obtenir une puissance optimale d'aspiration, vider à temps le sac à poussières en tissu. Le sac à poussières en tissu ne doit être rempli qu'à 1/3 de poussière de ponçage.

 En vidant le sac à poussières en tissu, veiller à ne pas respirer de poussière de ponçage ni à gêner d'autres personnes.

Nettoyer régulièrement l'outil. Aspirer en même temps les trous d'aération du moteur à l'aide d'un aspirateur.

9. Conseils et astuces

Ne pas appuyer trop fort l'appareil contre la surface à meuler. La puissance de meulage n'en sera pas augmentée, au contraire elle sera plutôt inférieure.

Pour obtenir un résultat optimal de travail, utiliser la feuille abrasive appropriée :

- Élimination d'anciennes couches de peinture, travaux de meulage grossiers sur le bois : P 40
- Ponçage de finition du bois, ponçage de l'acier : P 60, P 80
- Ponçage de surfaces plaquées : P 100 - P 180

Ponçage très fin du bois et de plastiques (finition).

Ponçage préalable pour des travaux de satinage ultérieurs (métal) P 240, P 320

10. Accessoires

Utiliser uniquement du matériel Metabo.

S'il vous faut des accessoires, veuillez vous adresser à votre revendeur.