

La ponceuse à parquet rapide et

rapide et



- ① Levier de montée et descente du châssis
- ② Poignée
- ③ Commande d'embrayage du tambour
- ④ Guide-câble
- ⑤ Manchon d'accouplement de la tige de commande (embrayage + montée et descente du châssis)
- ⑥ Bague de réglage de hauteur du manche
- ⑦ Béquille d'inclinaison de la machine vers l'arrière
- ⑧ Réglage de la profondeur de passe (à ne pas modifier)
- ⑨ Moteur
- ⑩ Réglage de tension des courroies
- ⑪ Interrupteurs marche-arrêt
- ⑫ Tube d'extraction de la sciure
- ⑬ Sac
- ⑭ Courroie d'entraînement du tambour
- ⑮ Tambour de ponçage
- ⑯ Galet-tendeur
- ⑰ Courroie d'entraînement de la turbine d'aspiration

puissante

Indispensable pour rénover un parquet ancien très encrassé, cette machine à louer facilite le ponçage. Elle fait gagner du temps et réduit les poussières sur le chantier. Mais son utilisation demande un petit coup de main... facile à acquérir.

La ponceuse à parquet rappelle un peu la petite machine à bande utilisée en menuiserie, dont l'abrasif en forme de ruban tourne sans fin sur lui-même. Mais avec ses 60 kg, elle ne joue pas dans la même catégorie ! Facteur d'efficacité en ponçage, son poids gêne la manutention. Certains fabricants ont donc conçu des machines facilement démontables. Allégé du moteur (20 kg environ), leur châssis équipé de poignées se porte de préférence à deux.

Aucun réglage à effectuer

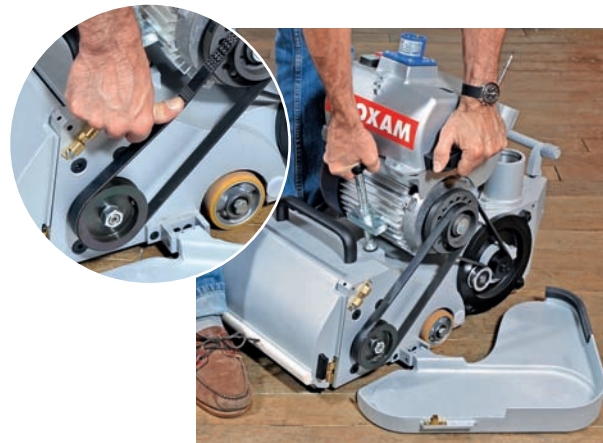
Qu'il s'agisse de la profondeur de coupe ou de la tension des courroies, aucun réglage préparatoire n'est nécessaire : le loueur vérifie ces points à chaque retour du matériel. Équipée de l'abrasif requis (voir encadré p. 92) et reliée au secteur, la ponceuse à parquet est prête à l'emploi séance tenante. Son fonctionnement est assuré par un moteur de 2 200 W. Il entraîne le ►►



Pour remonter la machine après le transport, le moteur est présenté en biais, et son support engagé par l'ergot situé à l'arrière. La vis tendeur doit être desserrée à fond.



La courroie étroite se monte sur la poulie de la turbine d'aspiration (contre le galet-tendeur), et la plus large sur la petite poulie du moteur et sur celle du tambour.



La vis tendeur des courroies est serrée jusqu'en butée (deux écrous), moteur légèrement soulevé. En tension normale, la courroie doit s'enfoncer d'environ 1 cm au centre.



La hauteur du manche se règle au moyen de la bague bloquée par une vis-pointeau de chaque côté. La position basse convient à un utilisateur de 1,80 m.



Pour accoupler les sections de la tige de commande, le levier de montée et descente du châssis doit être basculé vers l'avant et le manchon glissé jusqu'à la butée (circlip).



Le tube d'extraction est enfilé à fond dans son logement. Inutile de le verrouiller : il tient tout seul. La machine est désormais prête à l'emploi...



Pour accéder au tambour, il faut relever le carter de protection, ou incliner la machine vers l'arrière sur sa béquille. Le sens de pose de l'abrasif est parfois indiqué sur la bande.



Pour changer la bande abrasive, il suffit de retirer celle en place puis de glisser simplement le nouvel abrasif sur le tambour, en veillant à le centrer correctement.



La broche de terre située côté machine empêche d'utiliser une rallonge standard. Une rallonge spéciale, à fiche femelle sécurisée, est donc fournie avec la machine.



Le guide-câble (positionné à droite ou à gauche du manche) évite de passer le câble par-dessus l'épaule au risque que la machine roule dessus.

Quel abrasif choisir?

La machine est généralement fournie avec plusieurs bandes abrasives dont le grain s'échelonne de 36 ou 40 (gros) à 80 (moyen) ou 100, voire 120 (fin à très fin). Il est conseillé de commencer par un essai avec le grain le plus fin à un endroit peu visible de la pièce (emplacement d'un meuble...). Si le résultat n'est pas convaincant – par exemple, sur un parquet dur, type chêne, et très encrassé –, il sera toujours temps d'utiliser un abrasif à grain plus gros. Dans tous les cas, le ponçage se termine au grain fin. Veillez à changer les bandes dès qu'elles sont endommagées : une déchirure peut abîmer le parquet et la machine.

Opération en trois temps

Un parquet doit être poncé en trois étapes : commencez par deux passages successifs en diagonales croisées avec un abrasif à gros grain, puis à grain moyen ; terminez par un passage avec un abrasif à grain très fin (100 à 120). Ce ponçage de finition s'effectue dans le sens des lames lorsqu'elles sont posées à coupe perdue (à l'anglaise) ou à coupe de pierre (à joints réguliers). En revanche, il est réalisé en diagonale sur un parquet à bâtons rompus (lames disposées en travées obliques alternées).

► tambour de ponçage et la turbine de l'extracteur de sciure situé à l'arrière du châssis. Lequel monte et descend à volonté : soit pour déplacer la machine, tambour débrayé ou moteur arrêté ; soit pour poncer le parquet. Dans ce cas, l'engin avance tout seul, comme une tondeuse autotractée.

Attention au tambour !

Grâce à son poids, ce type de ponceuse produit à coup sûr le résultat attendu : il suffit de la guider en ligne droite, sans s'arrêter. Il est nécessaire toutefois de veiller à débrayer le tambour à la fin de chaque passe. Faute de quoi, l'abrasif tournant sur place – même très peu de temps – brûlera le bois ! Cette mise en garde relève de l'évidence, mais l'expérience prouve qu'il faut la garder en tête. Surtout en début et en fin de travail, lorsque les passes (en diagonale) sont les plus courtes.

Comme une bordureuse, une ponceuse à parquet est dotée d'un sac qui récupère la sciure. Ce qui ne dispense pas de porter un masque antipoussière de type P1 ou FFP1, jetable (NF EN 149) ou non (NF EN 140). À prévoir également, des protections auditives (NF EN 352-1 ou 2) et une certaine prévenance à l'égard des voisins... D'autant que la machine s'utilise dans une pièce vide. Côté sécurité, il faut noter que les carter protégeant tambour et courroies ne sont reliés à aucun coupe-circuit : la machine peut être démarrée à tout moment. Mieux vaut donc la débrancher systématiquement. Par ailleurs, elle ne comporte pas de dispositif « homme mort », contrairement aux tondeuses autotractées par exemple. Résultat, si l'utilisateur lâche les commandes, elle continue sa course jusqu'au prochain mur ou obstacle. La prudence est donc de mise. ■

Pour en savoir plus,
www.systemed.fr

✓ Voir notre carnet d'adresses page 135



Lors du démarrage, le châssis est en position haute. Après quelques secondes d'attente pour que le moteur atteigne son régime maximal, le tambour peut être débrayé.



Le châssis abaissé, le tambour est débrayé progressivement. Il s'agit alors de suivre la machine et de la guider jusqu'au mur opposé. Avant de l'atteindre, un débrayage s'impose. Pour arrêter la ponceuse, c'est l'inverse : débrayage du tambour puis relevage du châssis.

Un travail à suivre... à la trace



Attention, ce type de traces peut indiquer une usure de l'abrasif (même à gros grain). Remplace-le et profite-en pour vider le sac: rempli à plus du tiers, il rend l'aspiration moins efficace car la sciure tend à s'accumuler sur la bande. Attachez solidement le sac, en serrant le lien suffisamment haut sur le tube, sinon il risque d'être rapidement éjecté!



Chaque passe s'effectue en ligne droite (jamais en zigzag), de façon à ce qu'elle chevauche la précédente de moitié environ. Attention à ne pas laisser la machine rebondir, même légèrement, contre la paroi opposée (débrayer suffisamment tôt).



Le ponçage de finition nécessite une bande abrasive à grain fin (100 ou 120). S'il s'agit, comme ici, d'un parquet à l'anglaise posé à coupe perdue (voir encadré p. 92), le ponçage s'effectue dans le sens du fil et dos à la lumière.



La bordureuse : indispensable aussi!

Généralement louée avec la ponceuse, la bordureuse permet de poncer les endroits inaccessibles par sa voisine (ras des plinthes, sol sous les radiateurs...). Elle s'utilise avec des disques abrasifs Ø 180.



Les disques à gros grains (36 ou 40) sont placés en poussant fortement sur la rondelle conique afin de visser l'écrou du bout des doigts puis avec la clé fournie.



Fermelement maintenue, la machine doit toujours être en mouvement. Pour effacer les traces et les taches rebelles, elle s'incline légèrement vers l'avant, si possible.