

Protecteur pour dégauchisseuse

par Santé

Poser une protection sur une dégauchisseuse qui n'en a pas



Si, comme moi, vous possédez une vieille combinée, sans protection, ce dossier pourra vous être utile.

En effet, la dégauchisseuse, dont on se méfie moins que de la circulaire ou la toupie, est quand même une source potentielle d'accidents. J'ai moi-même eu un jour, l'ongle de l'annulaire droit « dégauchi », sans gravité mais avec une grande frayeur.

Depuis lors, j'emploie toujours deux poussoirs munis de gros papier de verre sur la semelle et même un ergot qui rentre automatiquement quand on appuie sur la planche mais qui sort aussi automatiquement afin d'accrocher le bout de la planche et de la faire avancer sans trop appuyer côté table d'entrée.

Ces poussoirs donnent une bonne sécurité, mais, d'une part, ne sont pas toujours employables et, d'autre part, laissent les couteaux à découvert. Le recouvrement complet des couteaux est une nécessité afin d'assurer un maximum de protection.



A la suite d'une discussion à ce sujet sur le forum SD, j'ai recherché un moyen de recouvrir ces couteaux, le « cahier des charges » étant que cet accessoire ne soit pas une gêne pour l'utilisateur. Il y a, bien sûr, le système dit « à pont » comme on en trouve sur toutes les dégauchisseuses actuelles (voir photo ci-contre). Mais, outre que ce système nécessite un réglage préalable à tout dégauchissage, il interdit obligatoirement l'emploi de poussoirs, donc, la main nue doit passer au-dessus des couteaux afin de pousser le bois, de la table d'entrée à la table de sortie.

Protecteur pour dégauchisseuse

par Santé

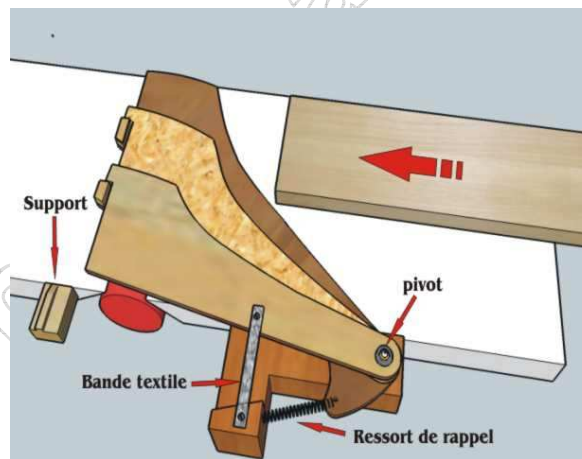
Le choix d'un protecteur à ailettes



Sur nos combinées européennes, les largeurs sont souvent plus importantes (300 mm et plus), la sortie de la protection devient gênante, d'où l'idée qui m'est venue de faire ce même système mais à ailettes afin de ne pas dépasser 10 cm de sortie du protecteur, j'ai donc conçu un protecteur à trois ailettes. Ce protecteur allie les avantages du système américain sans en avoir les inconvénients liés à la largeur de nos dégauchisseuses. Les avantages liés à mon protecteur, sont donc : aucun réglage préalable quelque soit la largeur ou la hauteur du bois à dégauchir, une sortie du protecteur ne dépassant pas 10 cm, et un recouvrement automatique des copeaux après le passage du bois.

Mon choix s'est porté sur le système généralisé sur les dégauchisseuses d'outre-atlantique c'est à dire une couverture des copeaux qui pivote lors du passage du bois et qui se referme automatiquement après le passage de celui-ci. Ce système permet l'emploi de pousoirs et ne nécessite aucun réglage.

Le seul problème est la sortie de la protection lors du passage d'un bois large. Aux USA et au Canada, ils emploient généralement des dégauchisseuses assez étroites ce qui limite le désagrément. (voir photo ci-contre).



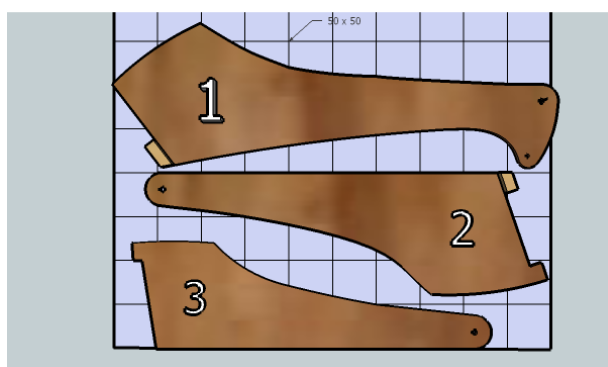
Le dessin ci-dessus est valable pour une dégauchisseuse de 300 mm (comme celle de ma combinée)

Il faut installer un support pour le pivot, un ressort de rappel et une bande textile qui va retenir l'ailette du haut qui, elle, va retenir celle du centre qui elle-même retiendra celle du dessous dès que le bois aura dépassé le cylindre porte fers.

Protecteur pour dégauchisseuse

par Santé

Sur ma combinée, j'ai utilisé 2 trous filetés existants pour fixer l'ensemble de la mécanique. Il y a juste une vis à ailettes qui bloque l'ensemble afin de faciliter la pose et la dépose, car je dois enlever la protection pour pouvoir basculer les tables lors du rabotage. Cela se fait en quelques secondes : il n'y a qu'à faire tourner d'un tour à la vis à ailettes, soulever l'ensemble pour le dégager ; un trou de 35mm permet le passage de la tête de la vis. Chacun adaptera le système à sa machine.



Afin de vous donner une idée de la forme des ailettes, j'ai fait un quadrillage 50 x 50mm. Ces ailettes correspondent à une dégauchisseuse de 300mm de large.

Ma petite rabot/dégau possédait, bien sûr, un protecteur de type « Pont » que je me suis empressé de remplacer par un système à ailettes, le fait de devoir passer la main nue au-dessus du pont sachant que les fers tournaient à quelques centimètres sous ma main m'effrayait quelque peu.

La largeur de cette petite dégauchisseuse n'étant que de 200 mm, je n'ai employé que deux ailettes. Les tables étant fixes sur cette machine, il m'a suffi de percer le chant de la table d'entrée pour y fixer à demeure, le mécanisme des ailettes.

Au début, j'avais installé des élastiques pour rappeler ces ailettes (sur la photo). Je les ai maintenant remplacés par un ressort métallique.



Si le fait d'installer une protection sur une dégauchisseuse qui n'en a pas est une nécessité, il ne remplacera jamais calme et prudence lors de son emploi.