

CALE POUR PLANCHE À RECALER VERITAS

Suivez ce lien pour retrouver la cale pour planche à recaler
Veritas dans la boutique d'HMDiffusion



CALE POUR PLANCHE À
RECALER VERITAS

FICHE D'ATELIER

Dresser une pièce en la ponçant plutôt qu'en la rabotant réduit les risques de formation d'éclats en sortie, particulièrement lorsque la pièce est mince, que le fil est irrégulier ou, comme cela peut arriver avec les moulures, qu'elle soit vernie ou peinte. La planche à recaler est aussi la meilleure solution (parfois la seule) pour réaliser des retouches ultra fines lorsque seulement quelques dixièmes de millimètre sont à enlever. Enfin, c'est la meilleure solution pour retoucher les bois de bout sans déformer les surfaces.

La cale pour planche à recaler Veritas est conçue spécialement pour être utilisée avec n'importe quelle planche à recaler faite maison et sur mesure afin de poncer avec précision les extrémités et les côtés d'une pièce. Elle est particulièrement utile sur les pièces difficiles à raboter en raison de la structure de leur grain ou d'une trop faible épaisseur.

Son corps de 203 mm est conçu pour recevoir des bandes de papier abrasif autocollant de 32 mm de largeur. Fabriqué en aluminium anodisé extrudé, il est usiné selon une tolérance très faible afin d'assurer des usinages parfaitement rectilignes et d'équerre.

Le pommeau en bois est fixé au moyen d'un écrou pour rainure en « T » et peut être déplacé n'importe où le long du corps de l'outil, selon les préférences de l'utilisateur ; il se bloque ensuite d'un simple mouvement de rotation. Son angle de positionnement contribue à exercer une pression uniformément répartie sur la surface de glissement et la semelle.

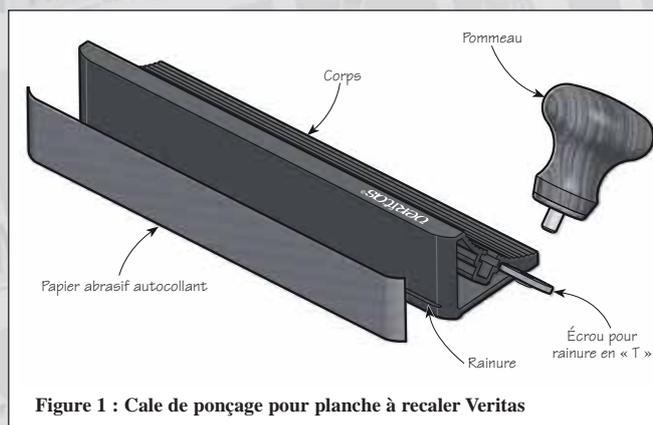


Figure 1 : Cale de ponçage pour planche à recaler Veritas

Mise en place du papier abrasif

N'importe quel papier abrasif autocollant peut être utilisé avec la cale. Choisir le grain qui convient au travail à effectuer.

Placer une bande de papier abrasif autocollant de 32 mm de largeur dans la rainure prévue à cet effet. Ainsi une portion de la semelle demeurera libre et lisse afin de permettre son glissement sur la planche à recaler, sans l'user. Les bandes de papier abrasif livrées avec la cale sont un peu plus longues que nécessaire. Elles peuvent être recoupées une fois posées sur la cale.

Avant tout changement de papier abrasif il est important de nettoyer les aspérités et traces d'adhésif qui pourraient subsister sur la cale, afin de conserver une parfaite planéité de la surface abrasive et assurer ainsi des travaux de dressage impeccables. Pour effectuer ce nettoyage, utiliser des essences minérales ou un solvant à base d'essence d'agrumes. Éviter les solvants forts comme l'acétone, le toluène ou le xylène. Frotter la cale avec un chiffon propre humecté d'alcool méthylique, de méthanol ou d'alcool isopropylique pour éliminer les résidus huileux d'essence minérale.

Recalage

Il existe des planches à recaler toutes prêtes sur le marché. Il est également possible de trouver des plans de fabrication. Une planche à recaler de fabrication maison peut être aussi simple ou complexe qu'on le veut (voir figure 2). Le plus important est de s'assurer que le guide soit positionné avec précision par rapport à la semelle de la cale, et notamment parfaitement d'équerre.

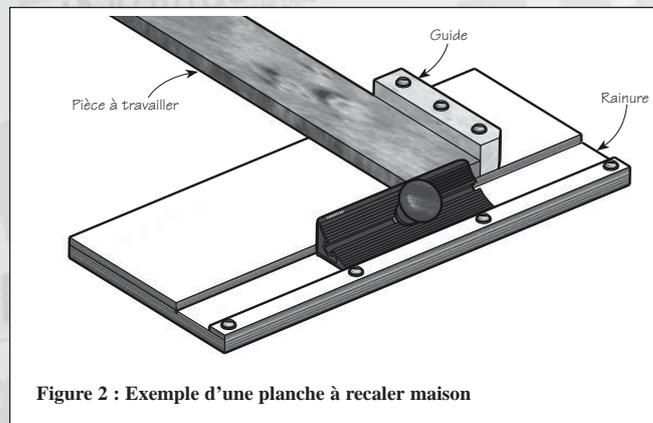


Figure 2 : Exemple d'une planche à recaler maison

Entretien

La cale pour planche à recaler est un outil plutôt simple qui ne nécessite pas d'entretien autre qu'un nettoyage périodique (principalement, comme expliqué plus haut, de la surface recevant les abrasifs adhésifs afin qu'aucune aspérité n'y subsiste).

Un produit de glissement (sans silicone) ou un autre lubrifiant adapté peut éventuellement être ajouté aux surfaces de contact entre la planche et la cale, afin d'assurer des mouvements sans friction.