



Article original conçu par **Bernard V.**

Comment choisir son cutter





Le Cutter



Le cutter est un outil de base indispensable pour le modélisme, il est utile pour différentes tâches bien sûr il sert à couper, mais il peut aussi amincir une pièce, regraver, transporter et positionner les plus petites pièces. Vous en trouverez une grande variété sur le marché, je les diviserais en deux groupes les tips, X-Acto et du tip bistouri. Les plus utilisés sont les X-Acto mais on remarque de plus en plus l'utilisation du bistouri.





X-Acto

Commençons par les plus connues, les X-Acto, il y a une grande variété de manches et de lames. Moi en général j'aime bien les manches assez gros avec une bonne prise et qui ne roule pas sur la table quand on les dépose.



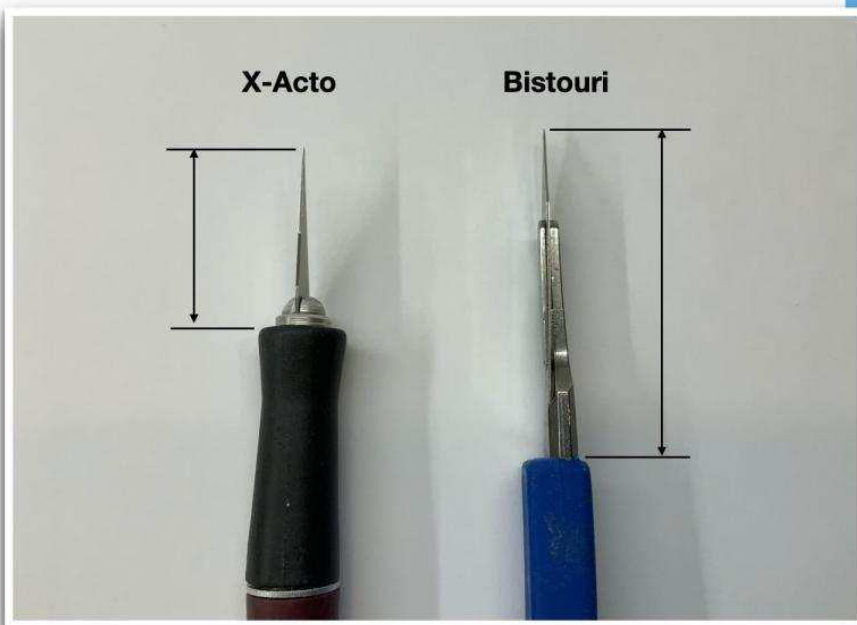
Lames X-Acto



Fixation

la plus grande différence entre les x-acto et les bistouris est leur système de fixation de la lame. Pour les x-acto la lame est insérée dans une fente et serrée en tournant le manche, parfois ce système a tendance à se desserrer et il faut remplacer la lame et bien resserrer.





Remarquez également que le dégagement de la lame est beaucoup plus important sur le bistouri. dans les endroits peut accessible c'est un avantage et cela nous laisse une meilleure vue d'ensemble de la zone à travailler.



Bistouris



Je vais vous parler plus en détail du bistouri, car depuis deux ans je l'utilise et je suis très satisfait, j'utilise presque plus mes X-acto. Comme les X-acto il se décline en plusieurs modèles avec une grande variété de lames. on peut les classer en deux catégories les N°3 et les N°4.





Fixation

Le système de fixation du bistouri est très simple et efficace. Il ne comporte aucune pièce mobile, le manche et la fixation sont une seule et même pièce.



Sur les bistouris il y a deux grandeurs de fixation les N°3 et N°4

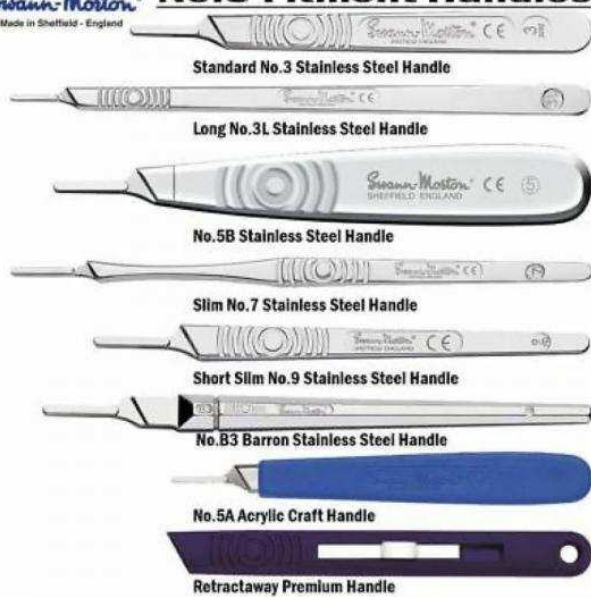




Les Manches

Swann-Morton® No.3 Fitment Handles

Made in Sheffield - England



Swann-Morton® No.4 Fitment Handles

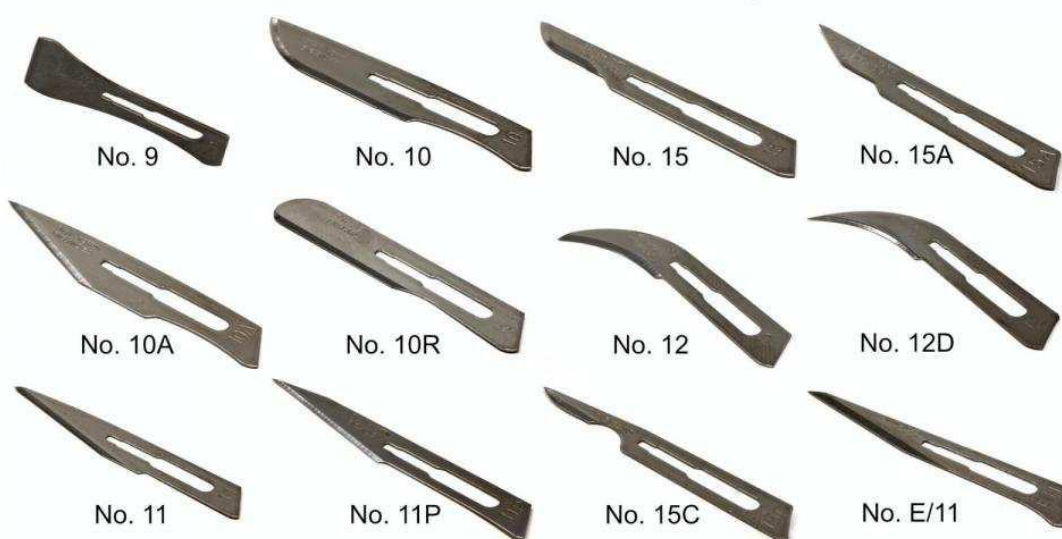
Made in Sheffield - England





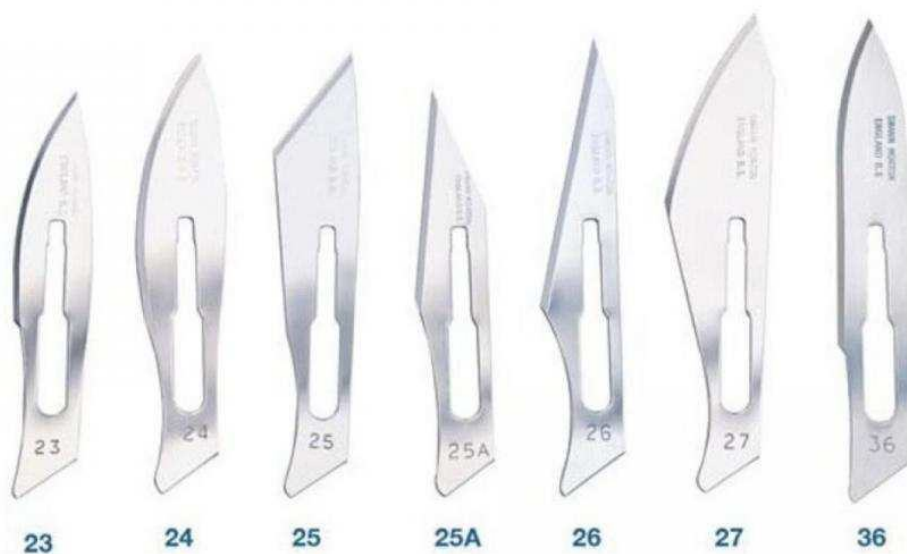
Les lames

Swann-Morton® No.3 handle Compatible Blades





Lames pour manches N°4, 4L, 6





Plusieurs modélistes utilisent la lame N°11 comme lame principale, moi je l'utilise très peu, je trouve son angle trop prononcé. Ma lame principale est la 25A avec le manche N°6A une lame plus grande et plus rigide, je l'utilise surtout pour faire disparaître les lignes de moulages, amincir les pièces, faire des coupes en utilisant un guide etc...

Comme je l'utilise beaucoup je l'achète en lot de 100 lames.



J'aime bien la lame N°10 pour faire disparaître les points d'attaches. Pour faire cela, placer la pièce sur le tapis d'une façon qu'elle soit fermement posée, et ensuite appuyer aussi proche que possible de la pièce pour enlever presque toute la connexion, au plus près des pièces. Elle est aussi parfaite pour le travail des tiges de styrène, avec ça grande lame courbe qui nous laisse une bonne amplitude de mouvements pour la coupe des tiges, ça rend le travail plus confortable.





Photo-découpe



Pour détacher les pièces en photo-découpe une petite lame convexe en carbone comme la lame N°15 jumeler à un manche court fonctionne très bien, mais si on ne veut pas gauchir la photo-découpe il faut changer les lames régulièrement.

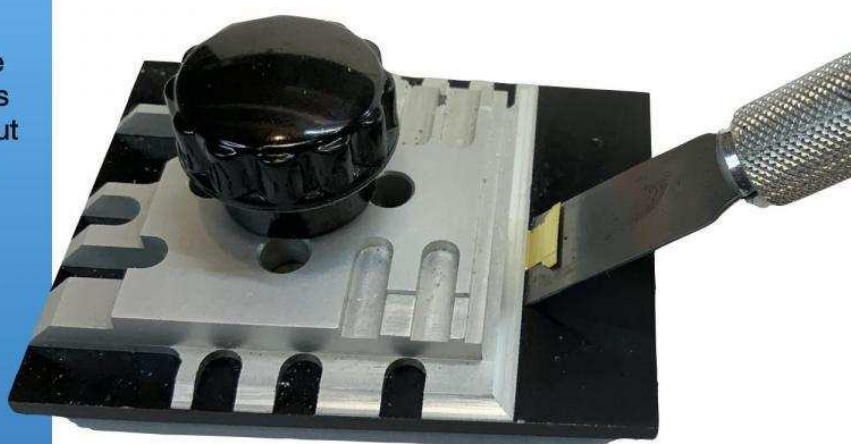
La durée de vie d'une lame n'est pas très longue sur la PE.





Pliages

Pour le pliage de la photo-découpe la lame X-acto N°18 donne de bons résultats. Elle est très rigide, on peut appuyer fortement pour obtenir un angle droit parfait.





Les Scies

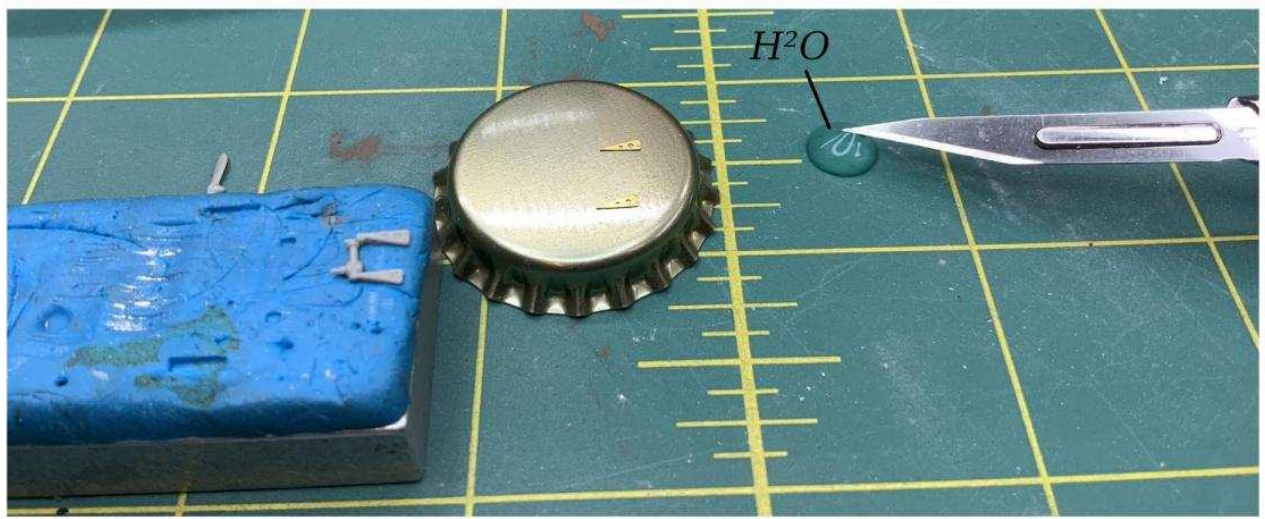
Il existe également des scies pour les X-acto et les bistouris, elle ne remplace pas une vraie scie pour hobby. Je les recommande pas pour des gros travaux, car elles se tordent facilement mais sur des petites pièces ça peut aller. On peut également les utiliser pour le regravage.





Petites pièces

Petite astuce pour coller les très petites pièces avec la cyano. Un peu d'eau sur la lame d'un scalpel.

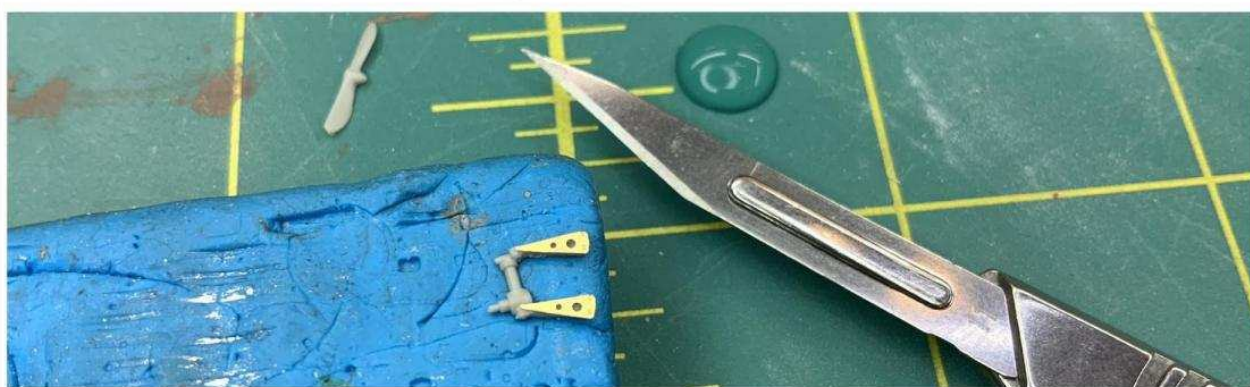




Toucher la pièce avec le bout de la lame et elle collera sur la lame dû a la tension de l'eau.



Au contact de la colle, la pièce se détache facilement de la lame.





Les tubes

Pour couper un tube rien de plus facile, avec une légère pression faite rouler le tube sur la lame pour faire une petite rainure

