



vallorbe[®]
SWISS

Jointresse LP 1040



APPLICATION NOTE



Petit traité sur les limes jointresse par Adrien Aubriot,
*fabricant et réparateur de pièces en bois d'une large gamme d'armes
 de luxe*

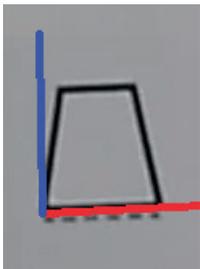


Limes jointresse

La lime jointresse (LP1040) est une des limes les plus utilisées par les armuriers, plus spécialement par les armuriers belges (mais aussi par les armuriers français, après que les Belges leur aient montré comment l'utiliser).

Nous pouvons utiliser cette lime dans presque tous les cas. La taille 6" est assez utile pour les petites pièces, mais vous ne trouverez pas de photo de celle-ci ici. Comme vallorbe swiss ne les fabrique plus, je me suis concentré sur celle que l'entreprise produit.

Ce qui est le plus intéressant avec la jointresse, c'est sa forme. Ses bords et ses angles sont nets. Cela nous permet de limer sans endommager le côté de la pièce sur laquelle nous travaillons.

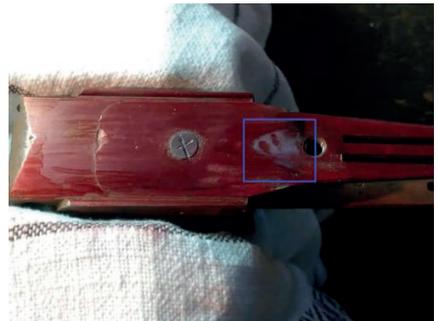


Comme vous le voyez, quand on lime la surface rouge, on ne touche pas la bleue, c'est une chose que beaucoup d'armuriers apprécient dans cette lime. Vous trouverez sur les pages suivantes quelques photos montrant différents exemples de son utilisation.



Surface plane

Certains armuriers utilisent une lime plate lorsqu'ils liment une surface plane ou, comme dans l'exemple, une tête de vis. C'est bien pour la finition, mais seulement pour la finition (en utilisant la partie avant de la lime). Mais, avec la jointresse, le travail devient facile et vous n'avez pas besoin de modifier sa forme pour travailler. Si vous utilisez une lime plate, vous pouvez endommager et toucher d'autres parties.



Comme vous pouvez le voir, je lime la vis, mais je touche aussi une autre partie. Et je suis au début du travail. Mais, ici, avec une jointresse, je peux limer la vis jusqu'au bout, sans faire de rayure.





Pour rendre cette surface plane, la jointresse était parfaite. Avec une lime plate, j'aurais fait quelque chose de « rond ». Cette pièce m'a servi pour la restauration d'un vieux pistolet (à titre d'exemple).

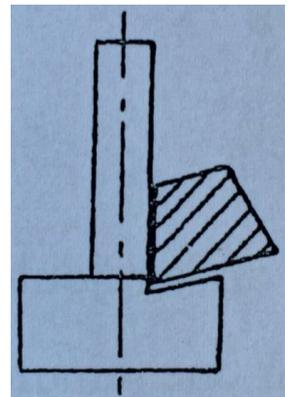


Creuser une surface

Comme je l'ai déjà écrit, vous pouvez avoir une surface parfaitement plane grâce à la jointresse (erreur de 0,01 mm à la main), suffisant pour un ajustement.



Grâce à sa forme, il est possible de faire comme un « creux » au lieu de quelque chose de plat. Ce n'est pas facile à faire, mais, avec un peu d'entraînement, cela le devient. Il est possible de donner la forme de la jointresse à la pièce.





Autres utilisations de la jointresse

Je viens de vous montrer différentes façons d'utiliser la jointresse. Ces différents types d'utilisation vous permettent de travailler sur presque toutes les pièces d'une arme. Ses bords combinés à sa forme «ronde» sont parfaits pour aplanner les surfaces (petites et grandes). Avec une jointresse de grande taille, il est facile de faire un «creux» et, ensuite, d'abaisser les bords avec une lime plate pour rendre la surface plane.

C'est une lime que nous utilisons pour presque tout. Et quand elle devient trop vieille, nous la remplaçons par une même jointresse. Les employés de la FN Herstal en utilisent beaucoup. Pour les réglages de précision, c'est la lime que nous préférons.



Cette pièce a besoin de faces parfaitement planes pour couper précisément, l'utilisation d'une jointresse permet d'y arriver sans difficulté.



Conclusions

Je pourrais vous montrer beaucoup d'autres photos d'utilisation d'une jointresse et, à chaque fois, ce serait pour une autre pièce d'arme. Pour chaque surface plane, il y a une manière différente d'utiliser votre jointresse. Et, dans une arme, il y a beaucoup de surfaces plane.

Il faut un certain temps pour arriver à maîtriser la jointresse, mais, dès qu'on y parvient, le travail devient un jeu d'enfant.

J'ai essayé de vous montrer comment la jointresse est utilisée dans notre entreprise, afin que vous puissiez vous imaginer les multiples possibilités qu'elle offre.

LP1040

Jointresse



Taille 000	00	0	L = " / mm	A = mm	
	LP1040-8-00	LP1040-8-0	8 / 200	7.5	12
	LP1040-10-00-10	LP1040-10-0-10	10 / 250	9.5	12



PUB280.1/F - 07.2020



vallorbe[®]
SWISS

Usines Métallurgiques de Vallorbe SA
Rue du Moutier 49
1337 Vallorbe
Suisse

Tél. +41 (0)21 843 94 94
umv@vallorbe.com
www.vallorbe.com