HMdiffusion.com
outillage pour le bois
Tél. : 04.74.28.66.64 Fax : 04.74.28.13.88
Internet : www.hmdiffusion.com - e-mail : info@hmdiffusion.com

Le travail du bois, ça commence par notre catalogue

Réf. N223
00104185

ÉTAU SUPERJAWS

FICHE D'ATELIER

MONTAGE ET UTILISATION DE L'ÉTAU SUPERJAWS

Suivez ce lien pour retrouver l'étau Superjaws multifonctions dans la boutique d'HMDiffusion

Vous venez d'acquérir l'étau Superjaws et vous allez pouvoir vous rendre rapidement compte de ses extraordinaires possibilités. Vous l'utiliserez à l'atelier où rapidement il s'avèrera être un «partenaire» indispensable. Extrêmement robuste, pliable facilement et transportable il vous suivra également facilement sur un chantier ou au jardin, pour couper du bois.

Mise en garde !
Le loquet de verrouillage (11) situé à l'arrière du Superjaws empêche le mors mobile de coulisser et de tomber lors du transport. Pensez à le verrouiller à chaque fois, il vous évitera des désagréables surprises sur vos pieds !

Mors mobile déverrouillé

Mors mobile verrouillé

1 - Mors mobile
2 - Mors fixe
3 - Corps
4 - Bouton de verrouillage du serrage
5 - Pédale de serrage
6 - Pieds avant
7 - Pied arrière
8 - Bouton de verrouillage de la pédale
9 - Mollettes de verrouillage des pieds avant
10 - Vis de verrouillage du pied arrière
11 - Loquet de verrouillage du mors mobile
12 - Revêtement du mors fixe
13 - Trous de fixation de la panière à outils
14 - Revêtements du mors mobile (2 pièces)
15 - Embase de pieds

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

- Poids : 18 kg - Hauteur de dépose : 81 cm - Hauteur totale : 86,5 cm - Empattement au sol : 95 x 95 cm - Largeur de serrage : 930 mm - Capacité de charge : 100 kg environ - Puissance de serrage : 1 tonne

Disponibles en option :

- Panière à outil. - Mors spécial pour bûches : en acier zingué pour le débit de bûches jusqu'à un diamètre de 250 mm. - Mordaches en fonte lourde : pour tous travaux sur métaux, soudure, pliage, serrage de tube jusqu'au Ø 50 mm. Enclume incorporée.

HM DIFFUSION
49 route de Lyon - CS 26003
38081 L'ISLE D'ABEAU CEDEX

VENTE PAR CORRESPONDANCE

Dépôt
49 route de Lyon - La Grive
38080 St Alban de Roche

HM Diffusion SARL, au capital de 37 000 € . SIREN n° 410 489 785 APE n° 4791B N° intracommunautaire : FR 47 410 489 785
Copyright 2015 - Tous droits réservés pour tous pays.

ÉTAU SUPERJAWS

FICHE D'ATELIER

A - SÉCURITÉ : INSTRUCTIONS GÉNÉRALES

• Maintenez vos mains éloignées de toutes les pièces mobiles lors des serrages.
• Assurez-vous que l'étau Superjaws est toujours positionné sur le sol de façon stable.
• Ayez toujours conscience de l'équilibre de l'étau : en sciage, quand un grand morceau est coupé en fin d'un travail, le morceau restant peut être assez lourd pour déséquilibré le Superjaws. Assurez-vous toujours que l'objet est bien soutenu.
• Vérifiez toujours que tous les vis et boutons d'assemblage de l'étau sont serrés et que les pieds sont verrouillées dans leurs logements avant d'actionner le Superjaws.

B - MONTAGE DE L'ÉTAU SUPERJAWS

1. Avec le Superjaws placé à l'envers sur le sol, desserrez la vis de verrouillage du pied arrière (10).

Dépliez ce pied puis soulevez-le vers le haut. Insérez-le ensuite complètement dans son logement.

Resserrez alors le bouton de verrouillage.

2. Dépliez la pédale de serrage (5) jusqu'à ce qu'elle «clique» en position.

3. Dépliez les deux pieds avant (6) au maximum.

Puis verrouillez-les en cette position avec les mollettes de verrouillage (9).

Ces mollettes de verrouillage (9) doivent être tournées dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que la section arrondie du bouton recouvre le logement du pied.

Notez que lors du tout premier montage de votre étau, ces mollettes de verrouillage des pieds avant (9) peuvent nécessiter plusieurs tours de serrage. Lors du repliage de l'étau et lors des remontages suivants, un demi-tour seulement leur sera nécessaire.

4. Assurez-vous impérativement que le loquet de verrouillage (11) situé à l'arrière du Superjaws est en position verrouillée (c'est à dire qu'il empêche le mors mobile de coulisser).

Redressez l'étau Superjaws à l'endroit et assurez-vous que ses trois pieds sont fermement bloqués en position.

HM DIFFUSION
49 route de Lyon - CS 26003
38081 L'ISLE D'ABEAU CEDEX

VENTE PAR CORRESPONDANCE

Dépôt
49 route de Lyon - La Grive
38080 St Alban de Roche

HM Diffusion SARL, au capital de 37 000 € . SIREN n° 410 489 785 APE n° 4791B N° intracommunautaire : FR 47 410 489 785
Copyright 2015 - Tous droits réservés pour tous pays.

5. Faites pivoter le loquet de verrouillage du mors mobile à la position horizontale. L'étau Superjaws est alors prêt à fonctionner.

Repliage de l'étau Superjaws

Pour replier le Superjaws, il vous suffit simplement de reprendre à rebours la procédure de montage. Notez que :

• Le bouton de verrouillage du serrage (4) doit être en position déverrouillée (cadenas ouvert).

• Le repliage de la pédale doit se faire en actionnant son bouton de verrouillage (8).

• Le loquet de verrouillage du mors mobile doit être en position verticale pour empêcher ce mors mobile de coulisser pendant les manipulations.

• Le pied arrière doit être replié entièrement dans son logement et sa vis de verrouillage (10) doit être fermement resserrée.

• Lorsque l'étau est entièrement replié, le pied arrière devient une poignée de transport (sa vis de verrouillage (10) doit alors avoir été précédemment fermement resserrée).

C - UTILISATION DE L'ÉTAU SUPERJAWS

Serrage

Placez le loquet de verrouillage du mors mobile (11) en position horizontale.

Puis repoussez le mors mobile (1) vers l'arrière jusqu'à ce que votre pièce à serrer puisse s'insérer entre les deux mors.

Placez votre pièce contre le mors fixe (2) et faites, à la main, coulisser le mors mobile jusqu'à ce qu'il soit en contact avec votre pièce. Notez que cette avance du mors mobile peut également éventuellement s'opérer en actionnant plusieurs fois la pédale au pied.

Actionnez le bouton de verrouillage du serrage (4) en position verrouillée, cadenas fermé (cette action sur ce bouton peut éventuellement n'être effectuée qu'après l'étape suivante, c'est à dire après que le serrage définitif de la pièce soit effectué).

FICHE D'ATELIER

HM DIFFUSION
49 route de Lyon - CS 26003
38081 L'ISLE D'ABEAU CEDEX

VENTE PAR CORRESPONDANCE

Dépôt
49 route de Lyon - La Grive
38080 St Alban de Roche

HM Diffusion SARL, au capital de 37 000 € . SIREN n° 410 489 785 APE n° 4791B N° intracommunautaire : FR 47 410 489 785
Copyright 2015 - Tous droits réservés pour tous pays.

FICHE D'ATELIER

ÉTAU SUPERJAWS

4. Appliquez une pression de haut en bas sur la pédale de pied (5) jusqu'à ce qu'une force de serrage suffisante soit appliquée.

Pour accentuer cette force au maximum, vous pouvez aller jusqu'à vous tenir debout sur la pédale (avec un poids maximum de 100 kg), mais ne sautez pas dessus, cela risquerait d'endommager le mécanisme.

Desserrage

1. Actionnez le bouton de verrouillage du serrage (4) en position déverrouillée (cadenas ouvert).

2. Appuyez, au pied, sur la pédale jusqu'à ce que le mécanisme de desserrage s'enclenche (vous devez ressentir un petit «clic»). Gare aux chutes des pièces, tenez-les à la main avant d'effectuer cette opération de desserrage.

Si vous aviez exercé une force de serrage particulièrement importante, vous devrez alors appliquer une plus grande force sur la pédale pour enclencher ce mécanisme de desserrage.

3. Faites coulisser, à la main, le mors mobile vers l'arrière, puis récupérez votre pièce.

Serrage sur un seul coté de l'étau

Occasionnellement, certaines pièces peuvent nécessiter d'être maintenues sur un seul côté des mâchoires de serrage. Adaptez alors toujours une entretoise (de la même épaisseur que votre objet) de l'autre côté des mâchoires, pour ainsi empêcher le mors mobile de se déformer ou de biaiser.

Serrage de grandes pièces (460 à 930 mm)

Le mors mobile (1) peut être retourné afin de serrer de grandes pièces (comprises entre 460 et 930 mm).

1. Assurez-vous que le bouton de verrouillage du serrage (4) est en position ouverte (cadenas ouvert) et que la pédale de serrage soit relevée.

2. Placez le loquet de verrouillage du mors mobile (11) en position horizontale.

3. Faites glisser le mors mobile vers l'arrière jusqu'à l'extraire complètement.

4. Faites pivoter le mors mobile de 180° et réinsérez-le dans cette position sur le corps de l'étau.

HM DIFFUSION
49 route de Lyon - CS 26003
38081 L'ISLE D'ABEAU CEDEX

VENTE PAR CORRESPONDANCE

Dépôt
49 route de Lyon - La Grive
38080 St Alban de Roche

HM Diffusion SARL, au capital de 37 000 € . SIREN n° 410 489 785 APE n° 4791B N° intracommunautaire : FR 47 410 489 785
Copyright 2015 - Tous droits réservés pour tous pays.

Attention : Lorsque vous serrez une longue pièce avec le mors mobile en position inversée, assurez-vous :
- qu'elle est bien en appui au fond de l'étau.
- qu'elle est placée parallèlement au corps du Superjaws.
Évitez de serrer une pièce sur seulement les parties supérieures des mors de l'étau : une pression excessive pourrait déformer les organes de serrage (et votre pièce tomber lors de certains usinages !).

Lors du serrage de grandes pièces telles des panneaux ou des pièces lourdes, utilisez un tréteau ou mieux, une servante réglable en hauteur, pour assurer une bonne stabilité à l'ensemble.

Utilisation du Superjaws comme enclume

La face avant du Superjaws, reposant sur les deux pieds, est suffisamment robuste pour une utilisation comme enclume et pour recevoir des frappes lors du travail du métal par exemple. Aussi placez votre pièce dans l'étau de manière à ce que ces frappes soient transmises en direction de ce piétement avant.

Pour les travaux lourds de métaux (pliage, soudure, etc.) nous vous recommandons d'utiliser les mors spéciaux en fonte lourde avec enclume incorporée (disponibles en option).

Utilisation du Superjaws comme serre-joint

Le bouton de verrouillage du serrage (4) doit être débloqué (cadenas ouvert). Sachez qu'à chaque pression sur la pédale, le mors mobile se déplace d'environ 25 mm.

Conseils d'utilisation généraux

Lorsque vous travaillez dans l'alignement de l'étau, pour éviter que le Superjaws ne bouge, maintenez-le fermement au sol en plaquant un de vos pieds sur une des deux platines prévues à la base du piétement.

Scier une planche

1. Lors du sciage d'une planche, arrêtez-vous juste avant l'étau.

2. Déplacez ensuite votre pièce en ayant soin au préalable d'insérer une cale dans le trait de scie effectué ; replacez dans l'étau de manière à pouvoir poursuivre votre trait de scie, la cale située en face des mors de serrage. Vous pouvez ensuite poursuivre votre usinage sans risque que la lame ne «coince».

Sciage de pièce à section carrée

Pour un serrage efficace et sûr, maintenez votre pièce à l'aide des rainures en V prévues dans les mors de serrage.

FICHE D'ATELIER

HM DIFFUSION
49 route de Lyon - CS 26003
38081 L'ISLE D'ABEAU CEDEX

VENTE PAR CORRESPONDANCE

Dépôt
49 route de Lyon - La Grive
38080 St Alban de Roche

HM Diffusion SARL, au capital de 37 000 € . SIREN n° 410 489 785 APE n° 4791B N° intracommunautaire : FR 47 410 489 785
Copyright 2015 - Tous droits réservés pour tous pays.

Affûtage de tronçonneuse

Le Superjaws est idéal pour maintenir cet outil lors de l'affûtage de la chaîne. Utilisez deux cales qui enserreront le corps de la lame, la chaîne restera ainsi libre de rotation.

D - ENTRETIEN

Les différents axes (ou broches) d'articulation des pieds et du levier de la pédale peuvent être lubrifiés occasionnellement dès que les mouvements «forcent» un peu.

De temps en temps vérifiez que les articulations des pieds restent bien serrées, mais également suffisamment libres de mouvement pour rester pliables facilement. Réajustez le serrage des écrous si nécessaire.

Si le déplacement du mors mobile devient difficile, l'axe de pivotement du cliquet sous le mors mobile peut de temps en temps exiger un peu de lubrifiant, comme montré.

HM DIFFUSION
49 route de Lyon - CS 26003
38081 L'ISLE D'ABEAU CEDEX

VENTE PAR CORRESPONDANCE

Dépôt
49 route de Lyon - La Grive
38080 St Alban de Roche

HM Diffusion SARL, au capital de 37 000 € . SIREN n° 410 489 785 APE n° 4791B N° intracommunautaire : FR 47 410 489 785
Copyright 2015 - Tous droits réservés pour tous pays.