

## Table de travail Triton TWX7 Workcentre

Un original ensemble d'usinage pouvant recevoir sans adaptation aussi bien un module de sciage qu'un module de défonçage...

Texte et photos : Charles Julien



Le mode de changement et de fixation des modules est d'une extrême simplicité. Un judicieux système de positionnement par butées réglables permet d'obtenir instantanément une remarquable précision.



Pour permettre un parfait affleurement de la table des modules avec la surface de la table du support, le fabricant a prévu un réglage par-dessus, une fois la table du module installée, à l'aide d'une simple clef 6 pans.



Vue de dessous : vous remarquerez, à gauche en plastique orange, le système de maintien et de fixation et à droite, en métal, les vis réglables d'ajustement de hauteur.

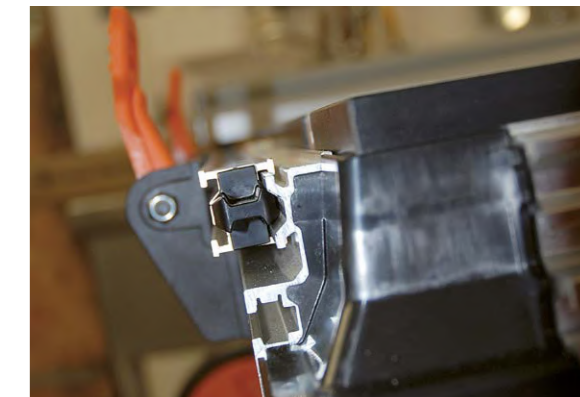


À la livraison, le montage de la table de travail modulable Triton TWX7 Workcentre n'est franchement pas très compliqué, mais nécessite tout de même un peu de soin, notamment pour le montage des supports fixes des règles de guidage de la scie circulaire.

◀ La table de travail Triton TWX7 Workcentre est un outil ingénieux, modulable, polyvalent et d'une robuste fabrication. Pliable et peu encombrante, elle est utilisable aussi bien en atelier que sur chantier.



▲ Une fois glissées dans le profilé aluminium, il suffira de faire glisser les supports jusqu'à une distance de 15 cm de part et d'autre d'une butée indiquant le point zéro (dans le parfait alignement de la lame de scie).



Gros plan sur le profilé aluminium : vous pouvez constater la précision des ajustages. Une fois les supports bloqués par excentrique, vous avez la garantie d'un résultat indéréglable.

### Table de support TWX7 Workcentre

La marque anglaise Triton, bien connue de tous les amoureux du travail du bois, offre à ses clients une large gamme d'outils électroportatifs, dont des scies circulaires et des défonçeurs. Soucieuse d'améliorer la qualité du travail de coupe et de profilage, elle nous propose cette fois-ci une table de support : le TWX7 Workcentre. Ce poste de travail polyvalent permet d'obtenir rapidement, efficacement et à moindre coût, un petit centre d'usinage performant et fiable en remplaçant simplement la partie centrale, servant d'établi de fixation, par un bloc de sciage ou un bloc de défonçage.

### FICHE TECHNIQUE TWX7 WORKCENTRE

Dimensions monté	1 036 x 737 x 900 mm
Dimensions plié	995 x 737 x 317 mm
Dimensions de l'insert du module	660 x 410 x 50 mm
Capacité maximale de charge	150 kg
Poids net	23,2 kg
<i>Caractéristiques du boîtier électrique</i>	
Alimentation	220-240 V - 50/60 Hz
Puissance maximale	2 000 W
Interrupteur NVR	Monté à l'avant du châssis en usine
Indice de protection	IP 52
Longueur du cordon d'alimentation	1,2 m
Classe de protection	Classe 1
<i>Caractéristiques du module « table de serrage »</i>	
Trous de butée	40
Diamètre des trous de butée	20 mm
Poids net du module	3,8 kg



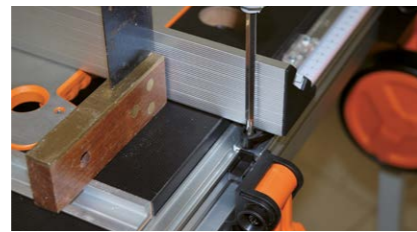
Pour le montage du module de sciage dans la table Triton TWX7 Workcentre, rien de plus simple : il suffit de démonter la table d'origine en médium (après avoir déverrouillé les deux blocages latéraux) et de glisser en même place le module de sciage.



Une fois le module de sciage installé, vous devrez en premier lieu retirer la plaque d'obturation et monter sur la machine le bloc « couteau diviseur/cape de protection/buse d'aspiration des sciures ». Pour ce faire, nul besoin de clé, un bouton moleté fixé à demeure au point de fixation du couteau diviseur permet de maintenir l'ensemble.



Machine et guides réglés pour une coupe longitudinale.



Il existe même une possibilité de réglage de la perpendicularité de la règle ; il suffit d'avoir à disposition une équerre et un tournevis cruciforme.

### Module « sciage »

Avec 15 kg, le module de sciage est d'un poids relativement faible, ce qui permet une mise en place aisée, même pour les femmes ou les travailleurs de faible constitution. La bonne qualité de fabrication de la machine permet une précision de travail plutôt bonne. Pour ce qui est de la puissance, avec 1 800 W c'est correct, mais sans plus, d'autant que le diamètre de la lame (254 mm) est important pour une scie de cette catégorie. La rigidité des guides est satisfaisante et autorise une bonne précision de coupe, mais attention : ne cherchez pas à couper des pièces trop lourdes, encombrantes ou longues, cette scie n'a pas été prévue pour cela, ce n'est pas une scie de charpentier. Son utilisateur sera plutôt un ébéniste, un cuisiniste, un maquettiste, un amateur dans le travail du bois ou un poseur de parquets.



Pour un parfait blocage de la règle, le fabricant a prévu un réglage de la pression de l'excentrique.



Dispositif pour les coupes perpendiculaires et angulaires. Une butée permet un réglage automatique pour les coupes à 90°. Pour les coupes d'angles, il faudra faire pivoter la tête jusqu'à l'angle souhaité et l'y bloquer. Pour les coupes d'onglet à 45°, on se contentera de positionner le bois à l'arrière de la tête.



Vue du dessous du bloc-machine. Rien que de très classique : un volant pour la montée et la descente de la lame ; le même volant une fois poussé permet le pivotement du bloc-moteur vers la gauche pour les coupes angulaires.



Sous la machine, vous remarquerez la buse pour le branchement du tuyau d'aspiration et la trappe (ouverte) pour la récupération des chutes de bois malencontreusement tombées dans le capot.

### CARACTÉRISTIQUES DU MODULE « SCIAGE »

Puissance	1 800 W
Vitesse à vide	4 500 tr/min
Lame de scie	Pastilles au carbure (conformité NF EN 847-1)
Dimensions de la lame	254 x 30 x 2,6 mm
Dimensions du banc de sciage (L x l x H)	679 x 422 x 449 mm
Capacité maximale en coupe longitudinale	775 mm
Capacité maximale de profondeur de coupe à 90°	86 mm +/- 1 mm
Capacité maximale de profondeur de coupe à 45°	59,5 mm +/- 1 mm
Largeur de la table avec rallonges latérales	600 mm
Longueur de la table avec rallonges	670 mm
Taille maximale de la pièce de travail supportée (L x l)	851 x 775 mm (sans support latéral et sans support de rallonges)
Taille de la tubulure d'évacuation des poussières	64,5 x 36,2 mm
Poids	15 kg
Pression acoustique	92,3 dB(A)
Puissance acoustique	104,6 dB(A)
Marge d'incertitude	2,5 dB

L'intensité sonore dépassant 85 dB(A), il est obligatoire que l'utilisateur porte des protections acoustiques (casque ou bouchons d'oreilles).



Mise en place du module de défonçage : aussi facile et rapide que le module de sciage.



Avant la fixation de la défonceuse sous la table, il faudra démonter sa semelle de glissement en plastique.



Pour la fixation de la défonceuse, Triton a prévu une semelle en acier fixée sous la table. Avec les modèles de sa marque (défonceuses Triton TRA 001, Triton MOF 001 et Triton JOF 001), la fixation est instantanée sans réglage. Pour les autres marques de défonceuses, il faudra certainement procéder à quelques adaptations.



Table montée, accessoires et dispositifs de sécurité en place... Il faut reconnaître que l'ensemble a fort belle allure et inspire confiance !...

### Module « défonçage »

Le module de défonçage est assurément le point fort de cette machine. Après avoir monté les nombreuses pièces au moment de sa réception, il faut bien reconnaître que la mise en œuvre est vraiment d'une grande rapidité pour un travail d'une remarquable précision sur pièces petites ou moyennes. Les presseurs, aussi bien verticaux que latéraux, remplissent parfaitement leur fonction. La fabrication des guides est de bonne qualité et permet un réglage facile et fiable. La qualité de fabrication de l'ensemble autorise le montage sans problème d'une défonceuse de 2 000 à 2 400 W à pince de 12 mm. Au final, vu la qualité du module de défonçage Triton, la qualité de l'usinage dépendra uniquement de celle de vos fraises.



Le montage de la fraise (queue de 8 ou 12 mm) se fait très facilement, la pince pouvant être remontée très haut et se bloquant automatiquement.



Un levier à glisser dans un trou réservé dans la table permet un ajustement précis de la hauteur de réglage sans avoir à se coucher sous la table.



Vue du dispositif de dessous. (Il faudra cette fois vous pencher !... Désolé...)



Vue sur la règle graduée et sur le bouton de réglage avec butée derrière le guide de profondeur.



Buse de captation des déchets.

### Notre avis

La table de travail Triton TWX7 Workcentre est un superbe outil pour tous ceux qui souhaitent travailler le bois dans de bonnes conditions de précision, mais pour lesquels n'entre pas en ligne de compte la notion de « rendement ». Le passage de l'un à l'autre des modules est réellement d'une très grande rapidité avec une parfaite conservation des réglages. C'est assurément un des meilleurs postes de travail à la défonceuse à poste fixe que nous offre le marché.

### CONTACT

Site internet : [www.tritontools.fr](http://www.tritontools.fr)

### CARACTÉRISTIQUES DU MODULE « DÉFONÇAGE »

Défonceuses compatibles	Triton TRA 001/ Triton MOF 001 / Triton JOF 001
Dimensions du module de défonçage	660 x 410 mm
Taille de la table	904 x 708 mm
Dimensions du plan de travail en médium	680 x 85 mm
Épaisseur du plan de travail en médium	21 mm
Épaisseur des joues en MDF lamifié (x 2)	340 x 75 mm
Ouverture maximale du trou de table pour le passage du mandrin de défonceuse	90 mm
Diamètres des rondelles d'obturation plastique	50 mm - 40 mm - 20 mm
Réglage latéral des joues	+25/- 125 mm
Réglage micrométrique de profondeur	1 mm par tour
Hauteur du guide latéral	75 mm
Diamètre de la buse d'extraction des poussières	31,75 mm (haute pression) 62,5 mm (basse pression)
Poids net	9,8 kg