



Texte et photos : Charles Julien

# Fraiseuse à lamelles Triton 760 W TBJ 001



La machine est livrée avec deux clefs de service et deux charbons de rechange ( !...). Comme avec toutes les machines en provenance d'Angleterre, il faudra penser à démonter la prise de branchement pour retrouver à l'intérieur la prise standard.

Aussi nommée « rainureuse d'entaille », la Triton 760 W TBJ 001 vous permettra de réaliser facilement et rapidement des assemblages à plat-chant d'une remarquable solidité.

Les fraiseuses à lamelles sont maintenant d'un usage quotidien, non seulement sur chantier, mais également en atelier pour les professionnels comme pour les travailleurs occasionnels du bois. Le modèle



La poignée de tenue est réduite à sa plus simple expression, mais son ergonomie est tout à fait satisfaisante.



Dans son principe, la fraiseuse d'entaille vient prendre appui sur le bois. Il suffit alors, moteur en marche, de pousser sur le bloc-moteur pour faire pénétrer la fraise dans le bois... et l'entaille est faite. Le réglage de la hauteur se fait toujours à partir de la face de référence.

que nous propose la marque Triton (Triton 760 W TBJ 001) est d'une conception classique et permet la pose de lamelles courantes (n° 0, n° 10 et n° 20). Sa construction est simple, mais de bonne qualité, plastique pour la coque et alu pour la semelle, le nez du bloc-moteur et les divers organes de réglage et de coulissement. La prise en main est correcte, et la maniabilité excellente. Le moteur d'une puissance de 760 W est largement suffisant pour une machine de cette nature et permet un démarrage en douceur (sans à-coups). Les réglages sont faciles à mettre en œuvre et fiables à l'utilisation, que ce soit ceux de



Lorsque le bois est plus épais, il faut utiliser une butée de hauteur réglable (de 0 à 40 mm) et remonter la plaque de hauteur standard à la verticale pour que puisse venir s'y fixer la plaque de butée de hauteur réglable.



Des indications de hauteur gravées dans l'alu permettent un réglage rapide et relativement précis. De toute manière, comme l'entailage se fait toujours par rapport à la même face de référence, il n'est pas besoin d'avoir une grande précision.



Cette vue de dessous vous permet d'apercevoir la plaque de réglage de hauteur et la fraise d'entaille sortie (diamètre de 100 mm, munie de 6 dents à pastilles de carbure rapportées).



Franchement plus délicat de réglage... l'entaillage sur un chant biseauté ! Nous nous contenterons de dire que ce n'est sûrement pas un exercice de débutant et qu'il vous faudra, pour un travail propre, non seulement une grande précision, mais aussi un parfait calage de la machine.



Vous pouvez apercevoir, sur cette vue, la tourelle réglable de la profondeur de pénétration de la fraise selon que vous utilisez des lamelles n° 0, n° 10 ou n° 20. Vous pouvez aussi théoriquement déterminer d'autres valeurs, mais, dans la pratique, vous n'en aurez pas l'utilité.



Si l'envie vous prend de vouloir afficher d'autres valeurs, il vous suffira de vous munir d'une clef de 8 et d'un tournevis cruciforme. Vous obtiendrez rapidement d'autres valeurs.



La tourelle de pré réglage est véritablement très pratique : pour obtenir la valeur désirée (0, 10 ou 20), il suffit de la tourner d'un cran. C'est instantané et d'une parfaite fiabilité.



Du côté de la tenue en main, je n'ai rien de spécial à signaler, si ce n'est que j'aurais apprécié un meilleur confort aussi bien sur la poignée étrier que sur la poignée droite... Un revêtement bimatière peut-être ?

profondeur (avec tourelle de pré réglage pour les lamelles n° 0, n° 10 et n° 20) ou ceux de hauteur. Du côté de l'entretien, il faudra penser à lubrifier régulièrement les coulisseaux et à démonter la lame pour affûtage, à intervalles variables pour chacun, cela dépend avant tout de la fréquence d'utilisation. Son démontage ne pose vraiment aucun problème et se fait avec une déconcertante facilité. Autrefois réservées à une élite, les fraiseuses à lamelles sont maintenant d'un prix tout à fait abordable pour une qualité plus qu'honorable. La fraiseuse Triton est bien placée, tant en prix qu'en



Même remarque pour le travail en position verticale. Hormis cette remarque, je trouve que la légèreté de la fraiseuse Triton 760 W TBJ 001 est un sacré atout et favorise un travail d'usinage sans peine.



◀ Petite vue sur l'intérieur du capot et sur la fraise carbure ! Vous remarquerez le faible nombre de dents et la forte épaisseur de la lame pour garantir un entaillage sans vibrations.

qualité, et devrait convenir à un large public aussi bien amateur que professionnel.

### Notre avis

La fraiseuse Triton 760 W TBJ 001 est une machine d'assemblage légère, souple d'utilisation et particulièrement rapide de mise en œuvre. La prise en main est satisfaisante et le bruit peu important. Nous avons bien aimé la facilité et la rapidité des réglages, de même que la souplesse de pénétration dans le bois. Du côté de la précision, rien à dire ; la qualité et la propreté de l'assemblage sont là pour en témoigner.



▲ Le résultat est d'une remarquable précision, que ce soit pour un assemblage d'angle ou un assemblage angulaire sur planche ou sur chant.



Pour démonter la lame (changement ou affûtage), il vous faudra la bloquer. Pour ce faire, le fabricant a prévu un bouton de blocage (en jaune sur le nez du capot de fonte), vous facilitant ainsi le travail. C'est une excellente idée.



Une fois la lame bloquée, c'est un jeu d'enfant que de desserrer l'écrou de blocage à l'aide de la clef à étrier... fournie.



Vue du carter, lame démontée... Difficile de faire plus simple.

### FICHE TECHNIQUE

#### Caractéristiques techniques Triton 760 W TBJ 001

|                                                             |                       |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Tension                                                     | 230 V – 50 Hz         |
| Puissance d'entrée                                          | 760 W                 |
| Vitesse à vide                                              | 11 600 tr/min         |
| Réglage du guide d'angle                                    | 0-90°                 |
| Profondeur maxi d'entaillage                                | 18 mm                 |
| Diamètre de la lame à pastilles rapportées au carbure (6)   | 100 mm                |
| Dimensions de la lame (diam-alésage-épaisseur)              | 100 x 22 x 3,9        |
| Alésage                                                     | 22 mm                 |
| Réglage de la hauteur (mini-maxi)                           | 0-40 mm               |
| Indice de protection                                        | IP 20                 |
| Classe de protection électrique                             | 2                     |
| Longueur du câble d'alimentation                            | 3 m                   |
| Dimensions                                                  | 460 x 145 x 138       |
| Poids                                                       | 2,65 kg               |
| Informations sur le niveau d'intensité sonore et vibratoire |                       |
| Pression acoustique                                         | 92 dB (A)             |
| Puissance acoustique                                        | 103 dB (A)            |
| Incertitude K                                               | 3 dB                  |
| Vibration pondérée                                          | 3,27 m/s <sup>2</sup> |
| Incertitude                                                 | 1,5 m/s <sup>2</sup>  |