



Ponceuse orbitale Triton TGEOS

Une ponceuse orbitale de 150 mm de diamètre de plateau pour effectuer les travaux de dégrossissage comme ceux de finition.

Texte et photos : Charles Julien



Réglage de la hauteur et de la position de la poignée auxiliaire frontale pour un meilleur confort d'utilisation.

Comme toutes les machines de cette marque, la ponceuse orbitale Triton TGEOS est d'une présentation agréable. Cette fois-ci, le fabricant nous propose un produit livré dans un sac... c'est original et plutôt très pratique pour le transport. Du côté de la fabrication, rien à dire, c'est bien construit, robuste et d'un bon niveau de finition. Les plastiques sont de bonne qualité, et du magnésium est aussi au rendez-vous pour nous offrir une machine qui donne envie d'être achetée et utilisée. Au niveau technique, je n'ai rien noté de particulier, si ce n'est un double mode de type de ponçage : un mode libre – qui permet un

travail fin avec un taux d'enlèvement de matière relativement bas – et un mode imposé – qui autorise un ponçage plus efficace et plus rapide mais avec un résultat nettement plus grossier. La Triton TGEOS est, comme toutes les machines de cette catégorie, équipée d'un système de réglage électronique de la vitesse modulable par l'intermédiaire d'un bouton rotatif situé à l'arrière du bloc moteur.

Essai

La prise en main est bonne et relativement confortable grâce à la poignée réglable située à l'avant de la machine. Le bouton de mise en marche est certes efficace, mais il gagnerait à être adapté pour une utilisation plus en souplesse. Du côté de la performance, rien à redire : en mode « rotation imposée », la ponceuse attaque remarquablement le bois, surtout pour une ponceuse de type orbital – bien sûr, le résultat est grossier, mais la fonction est intéressante sur des travaux de type « charpente » ; en « mode libre », le résultat est franchement plus fin. Pendant le travail, il faudra veiller à assurer une tenue ferme de la machine et à la maintenir fermement pendant toute la durée du ponçage. Pour les travaux courants, l'évacuation des sciures est bien assurée, pour peu que l'on ait branché un système d'aspiration efficace. Pour les travaux les plus importants, il faudra être vigilant à ce que les issues ne se bouchent pas.

Notre avis

La ponceuse orbitale Triton TGEOS est une machine de belle fabrication aux multiples qualités et utilisable pour tous types de travaux, de finition comme de dégrossissage. Elle devrait donner satisfaction à un large public, aussi bien d'amateurs avertis que de professionnels du travail du bois sur chantier. ●

CONTACT

Site Internet : tritontools.com



Après avoir desserré le mécanisme de blocage et réglé la hauteur, il suffit de serrer le levier de réglage pour obtenir un parfait blocage dans la nouvelle position.



La poignée principale sur le dessus de la machine, avec son revêtement bi-matière, offre une bonne prise en main et permet un appui ferme pendant le travail de ponçage.

FICHE TECHNIQUE PONCEUSE ORBITALE TRITON TGEOS

Tension	220-240V – 50Hz – 500W
Vitesse de rotation à vide	Par variateur de 2500 tr/min à 6250 tr/min
Amplitude du mouvement orbital	5 mm, aléatoire ou contraint
Diamètre du plateau	150 mm avec 8 trous pour l'évacuation des sciures
Classe de protection	2
Indice de protection IP	IP 20
Longueur du câble d'alimentation	3 m
Poids	2,5 kg
Information son et niveau vibratoire	
Pression acoustique	83,9 dB(A)
Puissance acoustique	94,4 dB(A)
Incertitude K	3 dB
Vibration pondérée	20,503 m/s ²
Incertitude	1,5 m/s ²

Banc d'essai



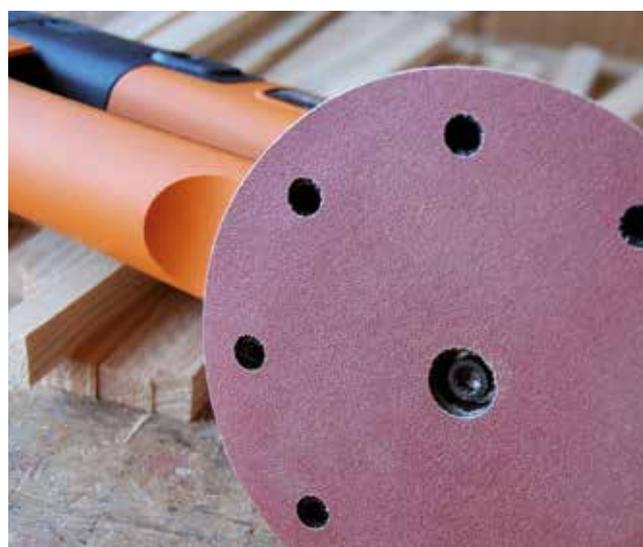
La Triton TGEOS propose deux modes de ponçage : un mode libre – qui permet un travail fin avec un taux d'enlèvement de matière relativement bas – et un mode imposé permettant un ponçage plus efficace, mais, aussi, avec un résultat franchement plus grossier.



Une classique surface auto-agrippante recouvre le patin. Pour peu que vous soyez vigilant à changer le disque avant son usure complète – et à toujours travailler avec un système efficace d'aspiration –, ce système est garant d'une parfaite efficacité et d'une bonne tenue dans le temps.



La construction est simple et sans sophistication inutile. Vous remarquerez la configuration du plateau : fortement aéré, il favorise une parfaite évacuation des déchets.



C'est dans les détails que l'on peut juger de la qualité d'une machine. Nous pouvons constater que les trous dans le patin prévus pour l'évacuation des sciures correspondent parfaitement à ceux d'un disque d'abrasif standard, facile à trouver dans le commerce.



Du côté de la mise en marche de la machine, le fabricant est allé au plus rapide, aucune sophistication ni étude poussée. Un simple bouton poussoir, et le tour est joué... Franchement, j'aurais apprécié quelque chose d'un peu plus convivial et facile à manipuler.



Un témoin d'alimentation à diode verte indique que la machine est sous tension... au moins, on sait quand la machine est branchée, plus besoin de tirer sur le fil pour vérifier.



La ponceuse Triton est équipée d'un contrôle de vitesse électronique qui permet de maintenir la vitesse sélectionnée de manière constante même sous charge. À défaut de connaître la bonne vitesse à adopter, il est toujours préférable de commencer par une vitesse basse et d'augmenter progressivement jusqu'à obtenir le résultat optimal souhaité.



La buse d'extraction des poussières est plutôt bien placée – à l'arrière sous la poignée – et ne gêne en rien le travail. Attention à l'entretien de cette dernière lors de travaux de ponçage importants avec des abrasifs à gros grains. Le système d'aspiration doit être efficace pour pouvoir aspirer sur le long terme les déchets importants. En cas de refus d'aspiration, il faudra démonter la buse et le plateau.



En mode de rotation imposé, le ponçage est particulièrement rapide et efficace, mais l'état de surface obtenu est de qualité moyenne. Ce mode d'utilisation est recommandé pour des travaux grossiers sur des surfaces présentant des défauts importants.

SÉCURITÉ

Certaines précautions particulières doivent impérativement être prises lors de ponçage de métal :

- Toujours connecter la machine à un disjoncteur différentiel.
- Toujours travailler avec un système efficace d'extraction différent de celui des poussières de bois.
- Toujours nettoyer méticuleusement votre appareil pour enlever toutes les particules de bois qui risqueraient de prendre feu, y compris la buse de connexion au système d'aspiration et l'intérieur de la semelle.
- Les particules de métal chaudes et les étincelles sont, comme chacun sait, source potentielle d'incendie.



Pour les affleurements, vous pouvez attaquer sans crainte avec le mode imposé, le travail sera effectué avec une rapidité foudroyante.



En revanche, pour un parfait état de surface, il vous faudra terminer par un passage en mode libre. Vous pouvez obtenir un résultat plus ou moins rapide par un contrôle de la pression exercée sur la poignée.



Avec une ponceuse à ponçage orbitale, il n'est guère possible de travailler sans aspirateur ; les fines poussières sont fortement mises en suspension dans l'atmosphère, ce qui est très mauvais pour la santé de l'opérateur, et celles qui restent sur la surface travaillée nuisent à la qualité du résultat.



Attention, lors de travaux intensifs et/ou longs, à veiller à ce que l'intérieur du plateau reste parfaitement dégagé et n'accumule pas les déchets.



À gauche, un travail en mode libre – vous apprécierez la qualité de la finition ; à droite, avec le mode de rotation imposé, la surface est franchement plus grossière.