



Défonceuse Titan TTB292ROU

Texte et photos :
Emmanuel Batut

**Première acquisition,
matériel d'appoint...
Titan nous prouve
qu'une défonceuse à
moins de 70€ peut être
envisageable.**

Nous le savons, les marques de distributeur proposent des machines d'entrée de gamme qui ne peuvent rivaliser avec les « pros » bien que, malgré quelques faiblesses, certaines soient utilisables sans danger pour peu que l'on détermine correctement leur fonction dans l'atelier. Et, si nous décrivons souvent les produits fabriqués en Chine, il ne faut pas pour autant que cela devienne une règle absolue. Ainsi, par curiosité, nous sommes allés à la rencontre de la marque Titan, distribuée par les magasins

Brico Dépôt, qui propose dans son catalogue une défonceuse de 1 250 W en queue de 6 et 8 mm pour moins de soixante-dix euros, afin de savoir ce que vaut vraiment cette machine.

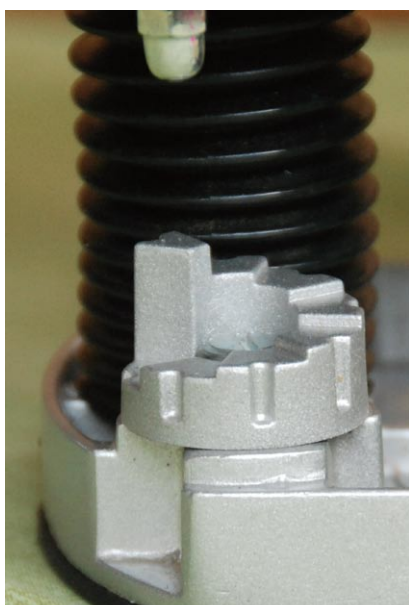
Première bonne surprise étant donné le prix de vente, la machine qui nous a été fournie est arrivée en coffret avec une notice, quelques accessoires (de fabrication sommaire mais efficace) et un jeu de charbons de rechange. Elle est garantie deux ans, prouvant ainsi l'engagement de la marque auprès de ses utilisateurs.



Le système de serrage de fraise.



Interrupteur et boutons de sécurité tombent bien sous les doigts.



Le barillet en colimaçon facilite le réglage de profondeur des différentes passes.



La butée de descente est munie d'index en millimètres, mais la bague de réglage micrométrique n'est pas fiable.



Le levier de blocage de descente est un peu loin de la poignée.

Ergonomie

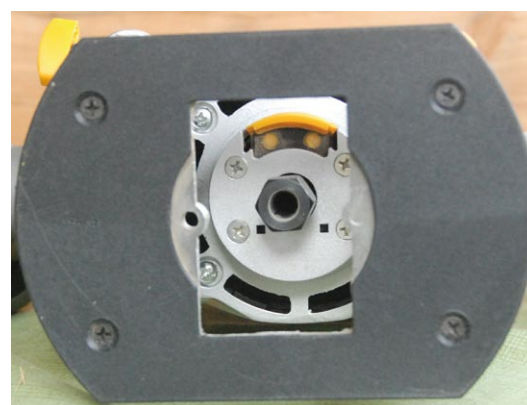
Si les grosses poignées bien écartées surprennent un peu par rapport à la taille du bloc-moteur, la prise en main est bonne et l'on sent que le confort d'utilisation a été pensé avec soin. Les poignées ayant été orientées pour éviter la fatigue des poignets, la machine possède un « sens » et il sera donc désagréable de la prendre à l'envers, d'autant plus que la plupart des commandes (butée, réglage micrométrique de hauteur) sont sur la face avant. Les autres commandes sont accessibles depuis les poignées.

L'interrupteur (sur la poignée droite) est de type « homme mort », avec une détente et un bouton de sécurité qui tombent bien sous les doigts.

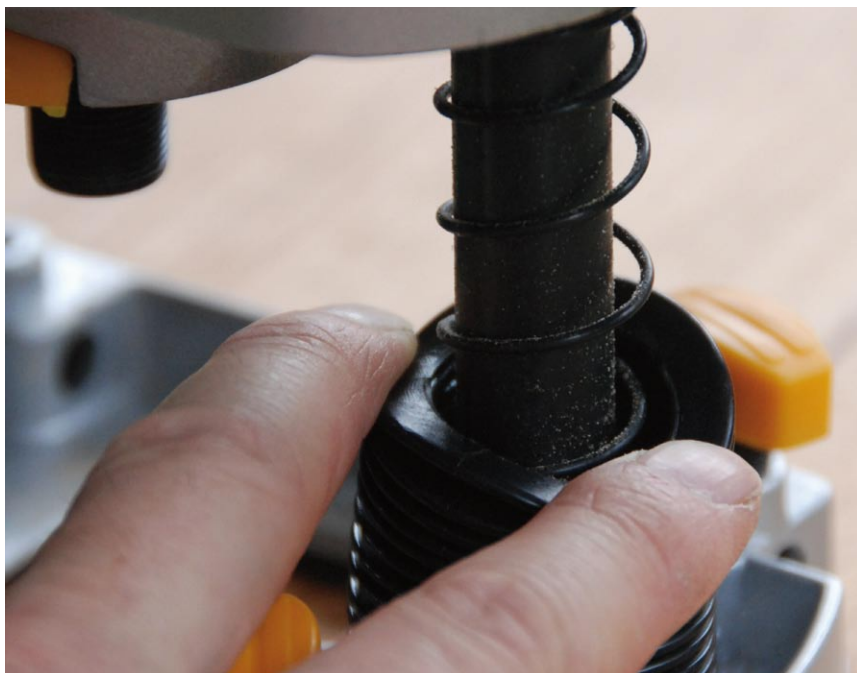
Le variateur de vitesse est accessible en haut de la poignée gauche, ce qui est très pratique mais ne permet pas d'être utilisé en « charge ».

Attention, le démarrage n'est pas progressif et occasionne donc un à-coup notable lors du démarrage à pleine vitesse.

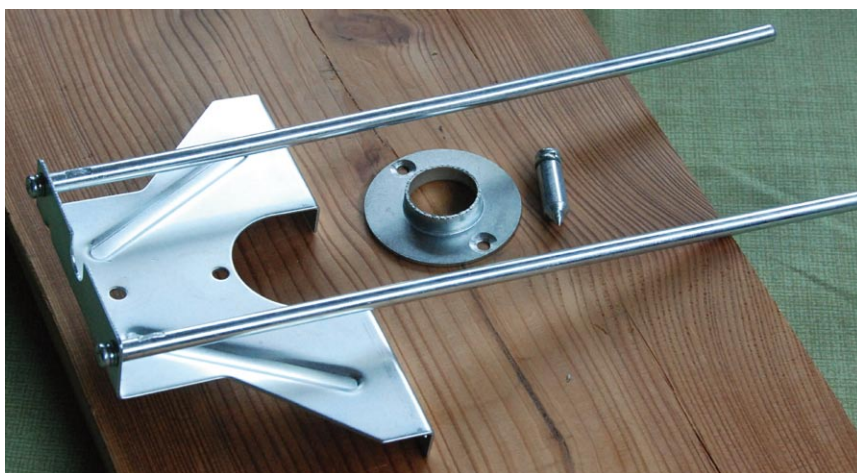
Le blocage en hauteur s'effectue par un levier, conçu pour se mani-



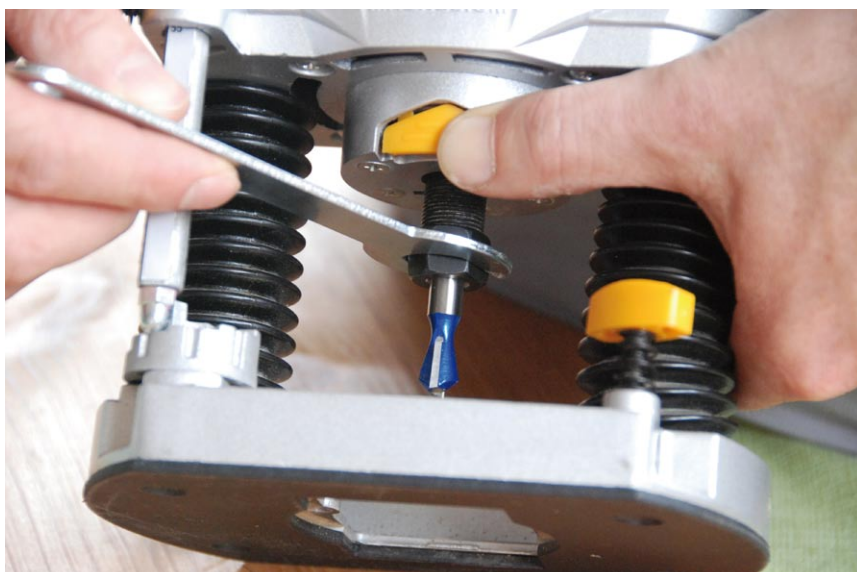
Base et semelle vissée.



Ressort et colonne sont protégés par des soufflets.



Suivez les guides.



Le blocage d'arbre facilite le serrage.

puler avec deux doigts sans lâcher la poignée. C'est assez efficace à condition d'avoir de grands doigts, les poignées étant très écartées des colonnes.

Plongée et butée

Les ressorts sont extérieurs aux colonnes et protégés par des soufflets – que vous écarterez pour huiler ou graisser les colonnes – qui empêchent le lubrifiant de capter toute la poussière.

À l'essai, la machine plonge avec quelques points durs, surtout si l'on n'exerce pas la même poussée sur les deux poignées. Après blocage, on ne constate aucun jeu.

Les 55 mm de plongée disponibles sont amplement suffisants pour l'essentiel des travaux, d'autant plus que les longues queues de fraise peuvent être rentrées dans l'arbre.

La plongée (malheureusement en matière plastique) est arrêtée par une butée de section « hexagonale » et serrée directement par une vis : attention donc aux desserrages intempestifs. Équipée d'un index mobile simple mais fonctionnel, elle bute sur un barillet à étage fortement inspiré de la Bosch POF 800, sans jeu mécanique... Un bon point pour la Titan !

Cette tige de butée est munie en son extrémité d'une vis permettant un réglage plus fin, qui fait office de micrométrie.

Serrage

La machine est livrée avec deux pinces de 6 et 8 mm de diamètre, dont les parties cylindriques rentrent juste dans le logement de l'arbre... La partie conique qui assure le serrage ainsi que l'angle conique sont fournis dans une longueur et une qualité intermédiaires.

L'écrou permet un serrage efficace grâce à un filetage à pas très serré ; attention toutefois à ne pas serrer trop fort et à bien assurer le graissage des surfaces coniques et du filetage. Le ser-

rage inspire confiance et le blocage d'arbre facilite le montage des fraises.

Base et guides

La base est ronde avec deux coupes parallèles, mais de dimensions trop réduites à mon goût pour assurer une bonne stabilité. La concentricité reste correcte, à condition de limer quelques bavures de fonderie et aussi d'affleurer la semelle en plastique (genre PVC). Comme elle est fixée à l'aide de quatre vis, cela permet de monter une fausse semelle en cas de besoin.

Parmi les accessoires fournis, on trouve un guide à copier de 30 mm de diamètre, qu'il faut visser dans des écrous prisonniers de la cape transparente d'aspiration pour le fixer. Je n'ai pas trouvé cela très agréable.

Le guide parallèle en tôle emboutie – sommaire mais fonctionnel – est doté de quatre trous permettant d'y fixer des joues. On peut aussi lui adapter un pivot pour les découpes circulaires.

Notre avis

La prise en main est bonne grâce aux grosses poignées ergonomiques et, si le démarrage est plutôt brutal, la machine reste assez peu bruyante et sans vibrations. Un bon point donc pour le confort d'utilisation. Le serrage reste efficace, d'autant plus qu'il est facilité par le blocage d'arbre. La descente des colonnes est pratiquement sans à-coups après une petite lubrification.

Et si quelques travaux d'aménagement ne vous rebutent pas (rajout de joues sur le guide parallèle, ébavurage de la semelle et de la bague de copiage), le rapport qualité-prix de cette machine n'est pas sans intérêt. Elle peut suffire à un débutant pour faire ses premières armes, ou pour une utilisation occasionnelle, car on se sent finalement en confiance et en sécurité et la machine fonctionne plutôt honorablement. ■



Les poignées ergonomiques inclinées assurent une bonne prise en main.



Un collecteur de copeaux permet le raccordement à une aspiration.



Les charbons se changent facilement.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	DÉFONCEUSE TITAN TTB292ROU
Puissance nominale	1 250 W
Pression sonore (Lpa)	85,9 dB (A)
Vitesse à vide maximale	11 000 à 30 000 tr/min
Profondeur de plongée	55 mm
Diamètre de la pince	6 et 8 mm
Poids net	3,7 kg
Prix de vente conseillé	62,90 € TTC