



BRICO BOIS LOISIRS

La passion du bois et du bricolage

L'outillage de base pour bien débuter.

Fiche N°18 : Les scies sous table.

De nos jours beaucoup de bricoleurs amateurs disposent d'une scie sous table mais qu'est-ce donc comme type de matériel, par définition une scie sous table filaire est constituée d'une scie circulaire qui vous permet d'effectuer des coupes avec une lame de scie à différentes hauteurs suivant le modèle de machines et de lames.

Pour un usage occasionnel, un petit modèle peut parfaitement convenir pour un usage occasionnel. Facilement maniable, cette machine permet d'effectuer des travaux précis et rapides. Une faible puissance est également recommandée.

Quelle puissance pour une scie sur table ?

La puissance d'une scie sur table varie généralement entre 1000 et 3 800 watts selon les modèles. Elle peut être mono ou triphasée. Vous devez choisir votre machine en fonction de la densité et de la section du bois à travailler.

Quelle hauteur pour une scie sur table ?

Les scies sur table avec un empiètement se posant au sol offrent beaucoup de confort à l'usage indéniable. Avec une hauteur de travail qui est en moyenne de 80 à 85 cm, elles permettent d'installer la table de travail au plus proche de ce que l'on a à réaliser.

Quel type d'alimentation ?

La plupart des scies circulaires sont alimentées par l'électricité et nécessitent une prise de courant. Il existe également des modèles à batteries qui sont facilement maniables et recommandés pour des travaux sur le terrain, mais leur coût est élevé.

Critères de choix.

Plusieurs critères sont à prendre en compte dans le choix d'une scie circulaire. Il s'agit de la puissance, de la lame, des angles et de la profondeur de coupe et du mode d'alimentation. Cette machine peut également être choisie en fonction de l'utilisation : occasionnelle ou régulière.

Composition d'une scie sur table :

Un plateau

Le plateau est la base de la scie circulaire. Il sert de surface de coupe et reçoit toutes les pièces à couper qui passeront à travers la lame. Plus le plateau est grand, plus il permet de couper de grandes pièces sur la table. Le plateau de la scie circulaire est doté d'une ouverture par laquelle passe le disque. Il comprend également au moins une rainure parallèle à l'ouverture et qui sert au système de guide.

Un système de guide

Il existe deux systèmes de guide : le guide parallèle au disque qui sert aux découpes en longueur et au délignage et le guide perpendiculaire qui s'insère dans les rainures parallèles au disque., cette dernière coulisse verticalement et permet des découpes comprises entre 0° et 90°. Ce type de guide est souvent livré avec la machine et offre la possibilité de rectifier l'angle de coupe. Cependant, ces guides n'étant pas très larges nécessitent que les pièces à couper le soient. Cela permet qu'elles soient posées correctement contre le guide et de toucher le disque. Toutefois, il offre un meilleur confort de travail.

Un couteau diviseur

Le couteau diviseur est une pièce indispensable à la **scie circulaire**. C'est lui qui empêche la pièce de se refermer sur le disque. Un tel incident aura pour conséquence, le blocage du disque ou la projection brutale de pièce vers l'utilisateur.

Le carter de protection

Le carter de protection est un dispositif de sécurité qui recouvre la lame pour protéger l'utilisateur. Le disque tranchant a une vitesse de rotation d'environ 3 000 tours par minute. Une petite maladresse peut avoir des conséquences désastreuses.

PARTIE 1 – Les indispensables.

- I. Tout dépendra de la dimension de votre atelier ou garage dans lequel vous allez bricoler. Dans le cas d'un petit atelier, il sera important que cette scie sous table soit mobile donc sur un support à roulettes. BBL a opté pour cette solution son atelier ne faisant de 12 M². Après de nombreuses recherches j'ai fait le choix d'une machine disposant d'un maximum de sécurité, d'accessoires et une capacité de coupe (Hauteur) importante tout en restant raisonnable sur le coût et la fréquence d'utilisation. La scie présentée ci-dessous est présente dans l'atelier de BBL depuis 2019 et hormis le remplacement de lames, elle fait toujours le JOB ; ne croyez pas que BBL est sponsorisé, ce n'est pas le cas.
- II. La scie sous table Évolution RAGE 5S est une scie de très bonne qualité disposant de suffisamment d'accessoires pour réaliser un très bon travail en toute sécurité. De plus, elle permet de couper plusieurs types de matériaux avec sa lame spécifique.



D'autres scies sous table plus abordable mais bien évidemment moins performante, tout dépendra de vos besoins et de votre budget, la scie SCHEPPACH (**Vue N° 2**) et un bon compromis tout comme la EINHELL (**Vue N° 3**) que je présente ci-dessous.

Caractéristiques SCHEPPACH :

Scheppach HS100S | Puissance 2000W | Lame Ø 250x30 mm | Hauteur de coupe max. 85mm | Dimensions de la table 940x642mm

Caractéristiques EINHELL :

Einhell TC-TS 2025 (puissance maximale 2 000 W, Lame Ø 250x30 mm, dispositif de réglage hauteur/inclinaison de la lame de scie, butée parallèle, butée d'angle +/- 60°, rallonges latérales), dimensions du plateau 113,5 x 89,6

Vue N° 2



EXEMPLES D'APPLICATIONS
CONVIENT POUR

Poutres



Bois profilés



Planches



Coupes longitudinales



Coupes d'onglet précises



Vue N° 3



PARTIE 2 – Les plus dans l’atelier.

Nous entrons dans une gamme professionnelle mais accessibles aux bricoleurs avertis et dont l’utilisation sera adaptée à vos projets, les prix de ces machines se situent dans une fourchette de 400.00 € à plus de 1000.00 € pour certaines d’entre elles. Ces dernières sont livrées sans piétement mobile (Option).

Je vous présente 2 modèles de scies sous table, et je vous invite à consulter les sites des fabricants ou des revendeurs pour les découvrir un peu plus.

DEWALT - Scie à Table 250 mm - DWE7492-QS



Bosch Professional scie sur table GTS 10 XC



Que vous coûtera en moyenne ce matériel ?

(Les prix indiqués sont susceptibles d'évoluer en fonction du lieu et fournisseur).

Scie sous table RAGE 5S Évolution prix moyen constaté 400,00 €.

Scie sous table Einhell TC-TS 2025 prix moyen constaté 180,00 €.

Scie sous table Scheppach HS100S prix moyen constaté 150,00 €.

Scie vendue sans table mobile ou piétement.

Scie sous table DEWALT – DWE7492-QS Prix moyen constaté 500,00 €.

Scie sous table BOSCH Professionan GTX 10 XC prix moyen constaté 800,00 €.