

Notice d'assemblage:
une balançoire pour les tout petits



BOSCH

Description :

Avec un minimum de dextérité, n'importe qui peut construire cette magnifique balançoire pour les tout petits. Grâce à son faible coût en matériaux, ce jouet est idéal pour les débutants qui se risquent pour la première fois au travail du bois. Et si d'aventure la construction ne se passait pas comme prévu, le trou fait dans votre budget serait très modeste... Qui plus est, on trouve dans presque tous les foyers les machines nécessaires à la réalisation de ce projet. Si vous disposez d'une perceuse, d'une scie sauteuse et de quelques heures, cette réalisation ne devrait pas vous effrayer. De toute façon, le futur propriétaire de ce jouet s'amusera comme un petit fou. Une bonne raison de passer un peu de temps dans votre atelier de bricolage.

Dans un premier temps, vous devez découper à la scie sauteuse tous les éléments de l'ensemble après avoir reporté leur dessin sur le bois. La tête de cheval et la selle sont fabriqués à partir de contreplaqué d'épicéa de 18 mm d'épaisseur, tandis que les montants latéraux et arrière sont réalisés en collant un panneau de 18 mm sur un panneau de 28 mm. Une fois la colle séchée, les contours reportés depuis le dessin de trame sont découpés à l'aide d'une scie sauteuse. En raison de l'épaisseur du bois (environ 46 mm) réglez la longueur de la course de la lame sur la position la plus haute afin d'éviter au trait de scie de devenir imprécis. Si vous disposez d'une ponceuse à bande, vous pouvez déjà poncer les surfaces sciées. Dans le cas contraire, une râpe et une lime peuvent suffire pour donner forme aux bords. La dimension des trous destinés à la corde à basculer dépend du diamètre de la corde. Les trous sont percés à environ 2 cm de l'extrémité du rebord. Un support de perçage permettra d'obtenir des trous particulièrement réguliers et, surtout, qui présentent des angles droits. Si vous ne possédez pas de support de perçage, contrôlez la position de la perceuse à l'aide d'une équerre lorsque vous percez « à main levée ». Un support de perçage est en outre très utile pour réaliser dans la planche de la selle l'encoche destinée à accueillir la tête du cheval. Plusieurs trous sont percés l'un à côté de l'autre, et il ne faut plus alors que très peu de temps pour finir la pièce au ciseau à bois. Ne travaillez avec le ciseau à bois que jusqu'à la moitié de la planche. Retournez alors la planche et continuez à travailler de l'autre côté. De cette façon, vous pouvez réaliser une encoche complète avec le ciseau à bois. Quand finalement la tête s'adapte parfaitement dans son logement, toutes les arêtes du bois sont soigneusement arrondies et poncées à l'aide de la râpe et de la lime. Si vous possédez une défonceuse et une machine à fraiser les entrées de dents à roulement à billes, vous pouvez réaliser ce travail de façon particulièrement confortable et précise. Cette méthode de fraisage des arêtes ne pose pas de problème même à un débutant, puisque que le roulement à bille va vous guider précisément le long du bord, que l'arête soit droite ou incurvée. Il est ainsi presque impossible d'enlever trop de bois. Si vous désirez donner trois dimensions à la tête du cheval, vous pouvez faire ressortir les yeux, la bouche et les naseaux avec un couteau à bois. Vous pouvez également réaliser ce travail à la machine, soit avec la défonceuse et une fraiseuse, soit avec la nouvelle spatule électrique de Bosch, qui, équipée du couteau adéquat, fait office d'outil de taille électronique. Vous pouvez bien entendu également peindre la tête du cheval, mais vous devez alors absolument utiliser des peintures compatibles pour les jouets d'enfants. La tête est ensuite fixée sur le corps. Pour ce faire, vous devez fixer sous la selle deux petits blocs de bois à l'aide de deux vis chacun. La poignée sera constituée d'une baguette ronde en hêtre, dans laquelle deux trous pour la corde seront pratiqués dans un premier temps (photo 4). La poignée est ensuite insérée lâchement dans la planche de tête et maintenue latéralement par une cheville

de 6 mm et de la colle à bois. Avant d'enfiler tous les éléments de bois dans le bon ordre sur la corde, n'oubliez pas de traiter les surfaces avec de la cire colorée brune. Deux couches (et un ponçage intermédiaire) sont suffisantes pour offrir une protection suffisante au bois. Après le séchage, vous pouvez relier les éléments à la corde. Assurez-vous cependant du bon ordre de tous les éléments en bois, en particulier des boules en bois en hêtre de 30 mm qui doivent être utilisés comme pièces d'écartement. Vous trouverez des boules de bois de ce type prêtes à l'emploi dans les magasins de bricolage. Vous y trouverez également les crochets et une élingue métallique dans lequel vous pourrez introduire la corde. La corde est d'une seule pièce ; après être passée sous la selle, elle remonte vers le haut et est fixée à l'avant gauche et droite par un grand nœud sous le montant latéral. En fonction du type de corde, il existe des attaches qui permettent de mieux la fixer. Ces dernières sont la plupart du temps utilisés avec des câbles en acier. Lorsque vous achetez la corde, assurez-vous en tout cas qu'elle est suffisamment solide. Utilisez des « cosses marines » pour éviter l'usure de la corde sur ses logements.



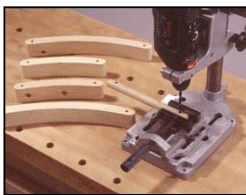
1. Un panneau de contreplaqué de 18 mm et un panneau de 28 mm collés offrent exactement l'épaisseur de bois nécessaire, soit environ 46 mm. N'appliquez la colle que sur une seule surface complète et fixez avec de serre-joints.



2. Les montants sont découpés à la scie sauteuse dans les planches de collées. Pour une coupe aussi droite que possible, vous devez régler la scie sur la position la plus haute.



3. Les montants collés sont très faciles à poncer avec une ponceuse à bande. La butée d'angle supplémentaire permet de meuler directement à angle droit tous les montants.



4. Les trous destinés à la corde sont percés à environ 2 cm de l'extrémité à l'aide d'un support de perçage. Pour travailler les baguettes rondes, nous vous recommandons d'utiliser un étau mécanique pour le support de perçage.



5. Les encoches dans la surface du bois sont préparées en forant plusieurs trous. Un ciseau à bois bien tranchant vous suffit ensuite pour la finition.



6. Une défonceuse et une machine à fraiser les entrées de dents de 6 mm de rayon permettent de biseauter toutes les arêtes du bois. Poncez bien toutes les arêtes au préalable, car le roulement à billes va transmettre au bois toutes les inégalités.



7. Pour faire en sorte que la tête ne sorte pas de son logement, vissez-la avec deux blocs de bois. Décalez légèrement les vis pour qu'elles ne se touchent pas.



8. La tête de cheval est particulièrement jolie lorsqu'elle a été travaillée. Ce travail ne pose pas de problème avec la spatule électrique équipée d'un couteau en V. Exercez-vous cependant au préalable sur une chute de bois.



9. La baguette ronde de 6 mm en hêtre est fixée avec une cheville de 6 mm. Pour ce faire, un trou est pratiqué dans le bord de la tête et dans la baguette. Coupez ce qui reste de la cheville avec une scie de précision.

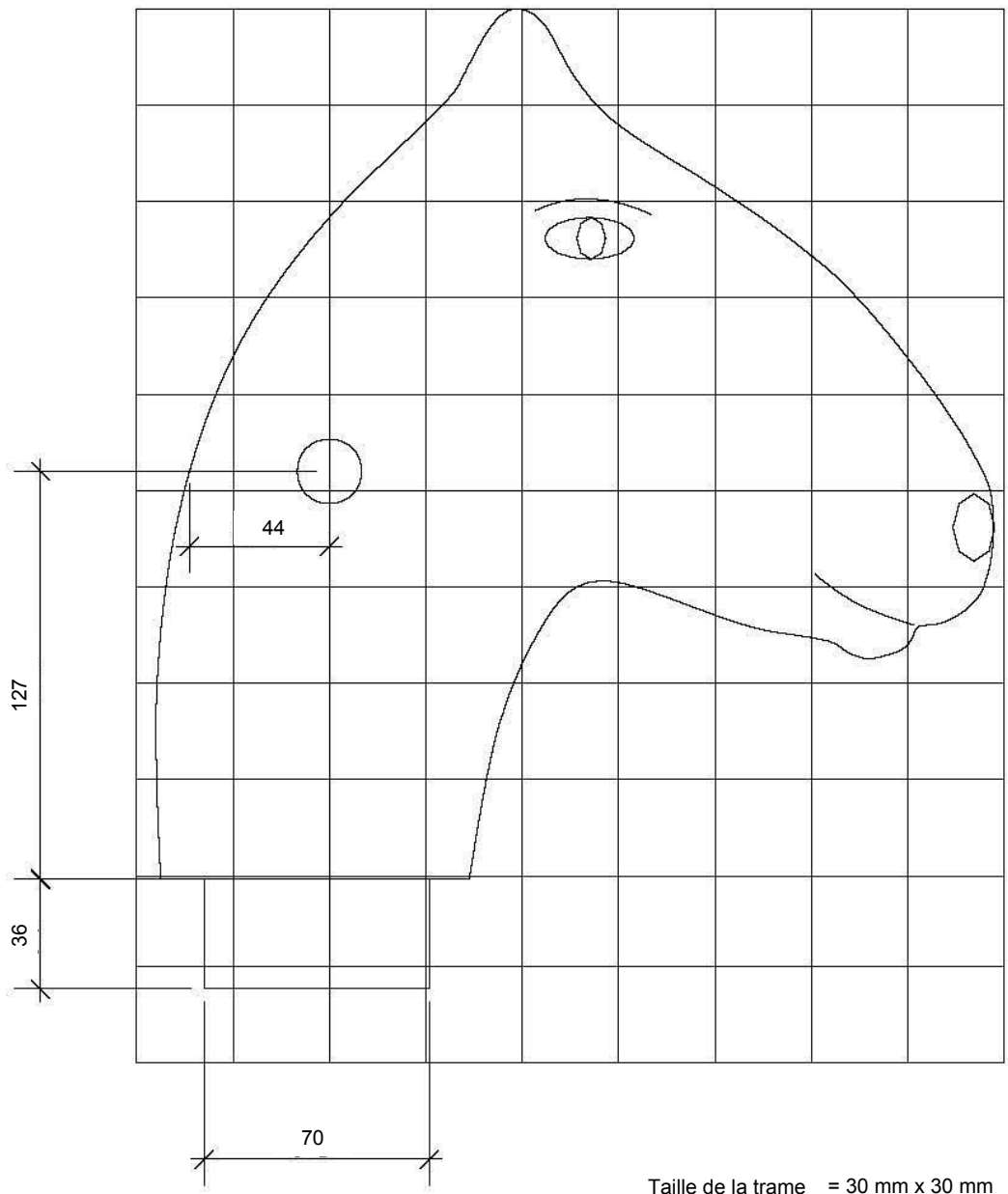
Liste de matériaux :

Pos.	Nbre.	Description	Dimensions en mm	Matériau
1	5	Tête	305 x 260*	Contreplaqué (épicéa)
2	1	Selle	405 x 250*	18 mm épaisseur
3	2	Blocs de fixation	70 x 18	
4	2	Montants	330 x 53*	Section de 18 + 28 mm
5	2	Montants	220 x 40*	Contreplaqué (épicéa) Ø 46 mm
6	1	Poignée	320 de long	Hêtre Ø 20 mm
7	4	Boules en bois	Ø 30 mm	Hêtre

Accessoires : Corde avec élingue et crochets ; Corde en sisal • 6 mm; Cheville • 6 mm; Vis à aggloméré; Colle à bois
(la première mesure suit toujours le sens du bois), Dimensions brutes (voir dessin de trame),

Exclusion de responsabilité

Bosch décline toute responsabilité en cas de dommages corporels, matériels ou patrimoniaux.



Taille de la trame = 30 mm x 30 mm

