



Le laboratoire TÜV SÜD est un institut indépendant mandaté par Bricoman pour tester sa gamme d'outils électroportatif en toute impartialité. Les tests effectués sont des tests d'usage, de performance et d'endurance.

Scie sauteuse 500 W Bosch

BOSCH PST700E

Gencode : 3 165140526838

Vitesse d'oscillation
50-3100/min

Puissance
500 W

Profondeur de coupe à 90°
70 mm

Poids
1.6 Kg

Note technique du laboratoire

7.7 / 10 – ◆◆◆◆ – Usage: Régulier

L'avis du TÜV SÜD:

Le produit est livré dans un emballage solide le protégeant efficacement. Le produit est agréable à prendre en main et est très bien fini, dommage que seule une lame soit fournie. La précision de la coupe est très bonne et l'avancement est assez rapide. La précision de suivi du tracé de la coupe est correcte grâce aux indications du sabot. La simplicité du produit ainsi que sa robustesse lui ont permis de réaliser sans soucis le test d'endurance. Le guide ne permet pas un tracé rapide et précis. Le manque de coupe pendulaire et de contrôle de coupe rend la performance du produit faible..



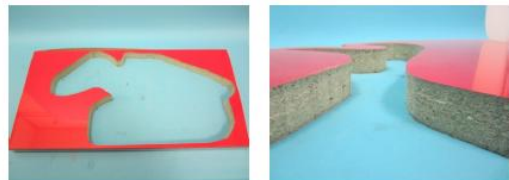
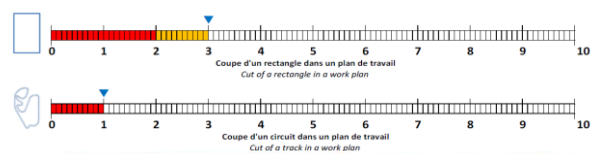
Performance

On mesure le temps pour scier un parcours dans un plan de travail en bois stratifié d'une épaisseur de 38 mm. Le temps est mesuré à partir de la prise en main de la scie sauteuse jusqu'à la fin des sciages. La qualité de finition de la coupe est contrôlée à des points précis du parcours. On mesure également la vitesse d'oscillation de la lame et la consommation en fonctionnement. On répète ensuite l'essai dans un plan de travail massif d'une épaisseur de 38 mm.

Vitesse de coupe d'un rectangle dans un plan de travail:
323 secondes

Vitesse de coupe d'un circuit dans un plan de travail
523 secondes

Vitesse d'oscillation
1900 osc/min



Endurance

On évalue la capacité de la scie sauteuse à résister à 5000 cycles marche/arrêt et un test de chute à 1 mètre. Puis, on fixe deux objectifs, le premier est de réaliser 50 sciages à la suite dans du bois exotique en changeant la lame à partir de 25 sciages. Le second est de réaliser 50 sciages à la suite dans des profilés en acier.

