



Jeux conformes aux normes de sécurité EN 1176/1177

**Éléments principaux**

- 1 support de balançoire complet avec attache au sol
- 1 cadre avec piétements métalliques
- 1 plate-forme de balançoire comprenant :
  - 1 demi pneu, Ø env. 1,00 m, avec 1 fond et 4 chaînes,
  - 1 articulation à cardan avec corde de sécurité en acier de sécurité

**Attention :**

Les dimensions données ici peuvent varier. Pour obtenir les dimensions précises requises pour l'installation, référez-vous aux installations de montage spécifiques à la référence du jeu choisi. Nous nous réservons le droit de changer les données techniques sans préavis.



7.45000

**Recommandations essentielles d'installation**

Exigences pour le sol de réception :  
Le revêtement de surface à l'intérieur de l'aire de sécurité doit être en adéquation avec une hauteur de chute libre maximale de 2,10 m ; (pour plus d'informations sur les performances d'amortissement des surfaces, veuillez SVP consulter le chapitre concerné en introduction).

- Fondations
- 1 massif 80 x 80 x 60 cm (prof. excavation de 80 cm)
  - 2 massifs 60 x 60 x 60 cm (prof. d'excavation 80cm)

**Matériaux**

**Bois laminé**

Poutres en bois laminé multi-couches ; spécifications selon la norme DIN 1052.



**Bois mélèze lamellé-collé**

Panneaux de contreplaqué étanche à l'eau ; 3 couches de mélèze de montagne ; 30 mm d'épaisseur.



**Absorbeur d'impact**

Plate-forme oscillante constituée d'un plateau contreplaqué circulaire étanche à l'eau, épaisseur 30 mm, inséré à l'intérieur d'un demi pneu de voiture à la surface émoussée absorbant les impacts.



**Calotte de protection**

Palier circulaire d'appui de vis avec surface conséquente pour la répartition de la charge en compression sur le bois ; étanche à l'eau ; protège des parties saillantes ; permet un marquage inaltérable requis pour la traçabilité et la maintenance.



**Resserrage**

L'assemblage par vis et douille avec filetage intérieur permet d'éviter que les extrémités de filetage ne viennent en saillie, même après le resserrage. Permet entre autres d'éviter les longues et fastidieuses de retouches (ébavurage, limage) au cours des travaux de maintenance.



**Renforcement des liaisons**

Lorsque les boulons sont soumis à de fortes contraintes en cisaillement, une bande annulaire métallique fraisée est mis en place à l'endroit de la jonction, qui agit comme répartiteur / uniformisateur de la charge.



**Éléments d'ancrage**

Piètements métalliques de support - ou de renvoi de charge - galvanisés à chaud.



**Chaînes**

Chaînes à maillons courts, soudés avant galvanisation à chaud (chaînes en acier inox également disponibles sur demande).



Toutes les pièces de support et les connexions sont volontairement surdimensionnées, tout particulièrement la jonction entre la balançoire et le chevalet.

Absorbeur de choc en caoutchouc sur la poutre de support inclinée de balançoire.

Visserie en acier galvanisé.

Support d'articulation à cardan pour mouvement de balancier limité à 90°. Degrés de libertés complets jusqu'à 90° ; 2 roulements à billes - laqués - pour assurer la rotation ; double assurage avec 2 câbles de sécurité en acier galvanisé.

**Dimensions**

(de petites variations sont possibles)

Hauteur de l'équipement	4, 00 m
Poutre de support balançoire	
Longueur	6,05 m
Section	18/36 cm
Dégrossif jusqu'à	18/18 cm
Chevalet section	18/18 cm
Diamètre du pneu (approx.)	1,00 m
Poids (approx.)	300 kg

(pour plus d'informations sur nos critères de qualité, veuillez SVP consulter le chapitre concerné en introduction).