



Échelle 1:100

Conforme aux exigences de sécurité - selon art. 5.2 du décret n° 96-499

**Éléments principaux**

- 1 portique balançoire complet avec poutrelles de contreventement
- 1 ensemble suspendu constitué de :
  - 1 plate-forme circulaire de 7 pneus assemblés
  - 1 disque acier avec double suspension articulée et câble de sécurité
  - et 7 de suspensions raccordées sur joints universels

**Recommandations principales 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 2,00 m ; (pour plus d'informations sur les performances d'amortissement des surfaces, veuillez SVP consulter le chapitre concerné en introduction).

Fondations  
4 massifs de 100 x 100 x 80 cm  
(prof. d'excavation : 100 cm)

**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.



7.52000

**Matériaux**

**Rondins écorcés**

L'écorçage signifie non seulement que l'écorce du tronc est retirée, mais aussi l'aubier ; les irrégularités naturelles de la surface du bois sont cependant conservées.



**Perforation du bois**

Le poteau est perforé, dans la zone au voisinage de la surface, sur toute sa circonférence par de nombreux petits trous (Ø 3mm) et imprégné en profondeur sur 30 mm.



**Pneus émoussés**

Segments de pneus dont la surface a été fraisée et émoussée.



**Articulation à Cardan**

Support d'articulation matricé pour chaîne, constitué de deux paliers rotatifs montés en série (dispositif de cardan simplifié).



**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.



**Tapis Caoutchouc armé**

Bande caoutchouc à double armature acier, épaisseur 11 mm, avec bord protecteur caoutchouté ; extrêmement résistante au vandalisme.



**Chaînes**

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



Double articulation à cardan rotative ; 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**

(indiquées dans une fourchette approximative)

Hauteur	4,55 m
Longueur	9,70 m
Largeur	5,15 m
Poids total (environ)	1 500 Kg

Portique également disponible avec piétements acier pour l'ancrage.

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