



infotechniques potences et portiques

Les potences sont conçues pour lever, translater et faire pivoter une charge sur un angle déterminé.

La capacité indiquée sur la potence (CMU plaquée sur l'appareil) est valable jusqu'à la portée maximale (c'est-à-dire **jusqu'en bout de fer**)

Ne jamais transporter de charges sans éloigner le personnel.
Ne pas faire passer l'appareil avec ou sans charge au-dessus du personnel.

Ne jamais lever et déplacer une charge supérieure à la charge maximale d'utilisation indiquée sur l'appareil.

I. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES GÉNÉRALES POTENCES

- Pivotement sur bague à très faible coefficient de frottement et très haute capacité de charge
- Utilisation intérieure
- Peinture sans plomb système 2 couches teinte chamois
- Les efforts sont calculés avec un coefficient de 1.3 sur la charge nominale
- FEM groupe 4
- Motorisation, butées électriques ou mécaniques sur demande

II. TYPES DE POTENCES

2 types de flèches :

- 1/ **potence surélevée** : conseillée dans tous les cas où la hauteur utile sous fer est primordiale
- 2/ **potence triangulée** : conseillée dans les cas où la hauteur sous plafond ne pose pas de problème (perte de hauteur)

- 1/ La potence surélevée présente l'inconvénient de créer une zone morte au pied de son point d'accroche (entre le fût et le mur et le palan)
- 2/ La potence triangulée offre une longueur d'utilisation quasi-totale du bord du fût (ou du mur) jusqu'au bout du fer

III. MONTAGE/RÉGLAGE DES POTENCES :

Le réglage des potences se fait en mettant l'axe vertical de rotation de niveau dans les 2 sens : c'est cet axe qui assure la qualité géométrique de l'ensemble et permet sa stabilité en charge, le fer ne devant pas avoir de déplacement imprévu.

Vérifier qu'aucun obstacle ne sera dans l'espace de rotation de la flèche.

Potences murales : nous fournissons des couples de renversement et de glissement et il appartient à l'entreprise où elle va être installée de s'assurer auprès de son architecte que la structure du bâtiment est à même de supporter la charge. Ne pas utiliser de boulons non conformes à la notice (HR qualité 8.8)

Potences sur fût : il est conseillé d'installer la potence sur massif en béton (dimensions indicatives dans les tableaux de caractéristiques).

A l'installation, penser à laisser dépasser suivant côtes les tiges filetées de fixation.

Penser à laisser la garde nécessaire en hauteur à l'installation de la potence sur fût.

IV. PORTIQUES

Les portiques Yale sont disponibles en version non roulants en charge et en version roulants en charge.

Ils bénéficient d'options telles que le blocage des roues ou la ligne d'alimentation en cas de palan électrique.

Le TDL offre l'avantage d'une utilisation complète de la portée (hors encombrement palan).

Pour les TDT, il faut tenir compte des renforts latéraux.

Les études de résistance mécanique nous permettent de vous offrir 2 conceptions et géométries en fonction des portées, hauteurs sous fer et capacités.

