Bordereau de soumission

Rail antichute vertical avec barreaux intégré

**Pos. XX.XXX : Rail antichute Vertical avec barreaux intégré**

La MastLadder est une échelle d'accès pour sites industriels, pylônes ou mâts. La Mastladder est en aluminium 6060T6 anodisé. L'échelle est composée d’un rail antichute central qui supporte des barreaux de 200 mm de large de chaque côté.

La Mastladder est conçue et certifiée conformément à la norme Européenne EN353-1: 2014 et EN14122

L'utilisateur final porte un harnais antichute conforme à la norme EN361 et connecte un chariot antichute vertical sur le rail. En cas de chute, le chariot se verrouille instantanément sur le rail anti-chute, grâce à un mécanisme de came. Lors de la montée et de la descente, le chariot se déplace facilement le long du rail.

Les barreaux de l'échelle sont constitués d'un profilé rectangulaire en aluminium de 30 mm. Les barreaux sont fixé sur le rail central. Les barreaux gauches et droits font chacun de 200 mm de longueur. La distance entre deux barreaux est de 280 mm. Les échelons d'échelle en acier galvanisé sont interdits.

L'échelle est fixée par des supports au mur. L'élément inférieur est fixé avec 2 supports. L'espacement entre deux supports est max. 2800mm. La longueur des supports dépend de la construction du mur. La distance minimale entre le mur ou tout obstacle et les barreaux est de 180 mm.

Les supports sont en acier inoxydable AISI304. Les supports sont fixés sur une paroie en béton ou des poutres en aciers.

Les jonctions MastLadder sont en aluminium et sont boulonnées. Elles permettent un alignement parfait entre les éléments de l'échelle afin que le chariot passe facilement.

Le bas de l'échelle est équipé d'une butée inclinable et d'un mécanisme anti-inversion. Cela garantit que l'utilisateur final insère correctement le chariot.

Si l'échelle mesure plus de 9000 mm de hauteur, elle est équipée d'un repose-pied pliable en acier inoxydable et en aluminium.

Le repose-pied pliable permet au travailleur de se reposer, tout en étant connecté en toute sécurité à l'échelle par le rail antichute. Le repose-pied est une alternative sûre à la clause à plusieurs sections mentionnée dans EN14122.

Si l'échelle est installée dans une zone accessible au public, elle doit être équipée d'une porte anti-intrusion selon EN14122. La porte anti-intrusion est en acier inoxydable et mesure au moins 2000 mm de haut.

Marques proposées: Fallprotec ou équivalent

Type: MastLadder

Longueur:

**Pos. XX.XXX : Accès en toiture**

Le haut du rail antichute est équipé d'une sortie courbée renforcée. La sortie courbée doit dépasser de minimum 800 mm par rapport au dernier échelon.

La sortie est équipée d'une butée de fin de course inclinable pour éviter que le chariot ne sorte par inadvertance.

Marques proposées : Fallprotec ou équivalent

Type: Mastladder

Unités:

**Pos. XX.XXX: Equipement de protection individual (E.P.I.)**

Armoire pour stocker l'équipement EPI contenant:

* Chariot antichute vertical GRANVIA 4

Marques proposées : Fallprotec

Type: MastLadder GRANVIA 4

Quantité: 2