

## GABION PREREMPLI ELECTROSOUDE

### INSTRUCTIONS DE DECHARGEMENT

*Ces instructions ont pour objectif de :*

- définir des conditions sécurisées de manutention,
- préserver la qualité de nos produits lors du déchargement,
- faciliter le déroulement du déchargement.

*Elles doivent être respectées quelles que soient les conditions pratiques de déchargement sur le lieu de livraison.*

Lors des opérations de manutention, il est indispensable de prendre les dispositions nécessaires pour qu'aucune personne ne se trouve dans la zone de manutention.



Pour décharger et manutentionner des produits préremplis, il est absolument nécessaire d'utiliser un palonnier de capacité suffisante, de dimensions adaptées par rapport à la charge manipulée et certifié conforme par un organisme de vérification agréé.

### PRECAUTIONS ET CONSEILS POUR LA MANUTENTION DES CUBIROC ES

1- Les produits doivent être manipulés par les sangles intégrées à la structure du produit et prévues à cet effet.

2 - Lorsque le gabion prérempli est muni de 2 sangles (ex : produits de dimensions 2x1x1 m), il est impératif d'utiliser les 2 sangles simultanément pour le levage.

3 - Ne jamais travailler dans la zone de manutention du gabion prérempli suspendu.

4 - Les sangles ne doivent être utilisées que pour lever le gabion prérempli.

5 - Examiner les sangles avant chaque utilisation pour en vérifier l'état (absence de coupure, blessure..). Ne pas employer une sangle endommagée, la faire valider par une personne compétente qui statuera sur son utilisation sans risque.

6 - Les sangles de manutention du gabion prérempli électrosoudé doivent travailler toujours verticalement, formant un angle de 90° avec le couvercle du gabion prérempli électrosoudé.



7 - Ne pas traîner le gabion prérempli sur le sol.

8 - Eviter tout contact de la sangle avec les arêtes vives.

9 - Utiliser un crochet ou anneau de levage adéquat à l'utilisation de sangles à boucle polyester.

10 - Eviter tout choc ou maniement brusque du gabion prérempli ES.

11- Ne jamais effectuer de levage avec une sangle vrillée et ne jamais faire de noeuds sur celles ci; Cela entraînerait une diminution importante de capacité des sangles.

12 - Ne pas ajouter de surcharge sur les éléments.

Rappel des poids des produits les plus lourds

2m x 1m x 1m = 3.4 T  
 2m x 0.5m x 1m = 1.7 T  
 1m x 1m x 1m = 1.7 T

## PREPARATION DU TERRAIN D'ASSISE

La fondation de l'ouvrage devra être préparée avec soin afin d'obtenir une assise plane horizontale : nivellement, apport éventuel d'une couche de matériau 0-100, compactage. Il conviendra de s'assurer de la capacité portante de la plateforme.

## AIRE DE STOCKAGE

Il est conseillé de prévoir une aire de stockage à proximité de l'emplacement définitif des gabions pré-remplis.

## MISE EN OEUVRE DU CUBIROC ES

Les préremplis seront déposés à leur place définitive et agrafés entre eux à l'aide de l'agrafeuse.

### Agrafes

- Galfan® (alliage zinc + aluminium)

### Espacement des agrafes

Pour une meilleure continuité structurale, on conseille un intervalle de l'ordre de 8 à 12 cm, en fonction des mailles et matériaux de remplissage utilisés.

Les sangles seront ensuite repliées à l'intérieur du gabion prérempli ou sectionnées s'il s'agit du dernier rang. Il est conseillé d'utiliser des ciseaux adaptés.

Un géotextile filtrant sera placé à l'arrière du gabion prérempli ES avant la mise en place du remblai et compactage.

## OUTILLAGE

Afin d'optimiser et faciliter la mise en oeuvre de ses gabions préremplis, FRANCE MACCAFERRI recommande d'utiliser des outils adaptés.

Ces outils permettent une grande économie de temps, une augmentation importante des rendements, ainsi qu'une grande facilité de réalisation et ce, sans dommage pour le gabion prérempli ES.

Les outils sont proposés en location ou à la vente. (voir fiche spécifique accessoires ).



Fig. Agrafeuse pneumatique