



Lifting Spirit

## PINCE MÉCANIQUE DE STOCKAGE MECHANICAL SEGMENT GRAB



*Ce dispositif permet la manutention de plusieurs voussoirs à la fois sans détériorer les arêtes béton. Il fonctionne sans apport d'énergie. La fermeture et le verrouillage s'effectuent par gravité en toute sécurité.*

**Fonction :** Manutentionner horizontalement une pile de voussoirs.

**Service :** extérieur.

**Capacité de charge :** jusqu'à 30 t.

**Poids à vide :** 2000 à 5000 kg.



*This device allows several segments to be handled at the same time without damaging the concrete edges. It works without external energy. Closing and locking are by gravity in complete safety.*

**Function:** Horizontal handling of a pile of segments.

**Location:** outside.

**Load capacity:** up to 30 t.

**Unladen weight:** 2000 to 5000 kg.



contact@acimex.net - [www.acimex.net](http://www.acimex.net)



Lifting Spirit



### **Description technique :**

- Manutention d'une pile de voussoirs (nb à préciser).
- Possibilité de manutentionner des piles de moindre nombre par la mise en place d'une cale dans la pince (option).
- 1 ensemble mécanosoudé commandant l'ouverture et la fermeture de 2 pinces par gravité.
- Les pinces ne sont pas en contact avec les cotés des voussoirs.
- Bridage du voussoir supérieur coté intrados par une bride centrale actionnée par gravité. Ce dispositif permet d'appliquer un effort de bridage identique sur tous les voussoirs de la pile.
- Commande automatique de l'ouverture et de la fermeture des pinces par loquet.
- Accrochage de la pince au palonnier du portique en 2 points ou un point central (élingues hors fourniture).
- Appareil fonctionnant sans énergie.
- Documentation en français.
- Certificat CE.

### **Technical description:**

- Handling of a pile of segments (number to be specified).
- Possibility of handling piles containing a smaller number by adding a spacer in the grab (option).
- 1 Welded fabricated assembly controlling the opening and closing of 2 grabs by gravity.
- The grabs are not in contact with the sides of the segments.
- Clamping of the top segment on the intrados by a gravity-operated central clamp. This device applies an identical clamping force to all the segments in the pile.
- Automatic grab opening and closing control by a latch.
- Attachment of the grab to the overhead crane lifter at 2 points or one central point (slings not supplied).
- Appliance working without energy.
- Documentation in English
- CE certificate



Z.I. Les Aubuis - 26, rue Paul Langevin - 37550 St-Avertin - FRANCE - Tel : (+33) 02 47 25 57 85 - Fax : (+33) 02 47 37 13 66

**contact@acimex.net - www.acimex.net**



A company of