



Lifting Spirit

## PALONNIER PORTE TUBE AUTONOME VACUUM PIPE LIFTER



Ce palonnier assure la prise d'un ou plusieurs tubes acier ou béton pour effectuer au choix une mise en place en fouille, un déplacement vers un lieu de stockage ou de chargement. Il peut-être positionné soit sur une pelle mécanique, soit sous une grue, soit sous un pont roulant. Munie de son propre moteur thermique, ou d'un moteur hydraulique (en option) sa mise en fonction est d'une grande facilité. En cas d'arrêt du moteur thermique, le maintien de la charge est assuré pendant plus de 30 minutes.

**Fonction :** manutention horizontale du tubes acier ou tuyaux béton.

**Service :** extérieur.

**Capacité de charge :** jusqu'à 15 t.

**Poids à vide :** 2500 kg.



This vacuum lifter lifts one or more steel or concrete pipes to lay them in an excavation, move them to a place of storage or load them. It can be fitted to a power shovel, or under a crane or an overhead crane. It has its own IC engine or hydraulic motor (option) and it is extremely easy to use. In the event of an engine stoppage the load is guaranteed to be held for more than 30 minutes.

**Function:** horizontal handling of steel or concrete pipes.

**Location:** outside.

**Loading capacity:** up to 15 t.

**Unladen weight:** 2500 kg.



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



Lifting Spirit



### Description technique :

- Un châssis mécano soudé servant de réserve de vide et supportant les divers composants.
  - Le châssis est équipé d'une chape centrale pour la pré-hension par le croc de la grue ou pelle de chantier.
  - 1 ensemble d'outillage porte tube fixé sous la poutre porteuse par 2 broches . Le joint d'étanchéité est de section 50x50 monté dans un profil pour interchangeabilité aisée :
    - OUTILLAGE VENTOUSE 20-24
    - OUTILLAGE VENTOUSE 26-30
    - OUTILLAGE VENTOUSE 32-36
    - OUTILLAGE VENTOUSE 38-42
    - OUTILLAGE VENTOUSE 44-48
    - OUTILLAGE VENTOUSE 50-56
  - 1 électrovanne bistable pour la commande des ventouses.
  - Une pompe à vide à un étage , lubrifiée à l'huile et refroidie à l'air commandée par un moteur thermique autonomie 8h .Consommation de gasoil : 1,2 litre/heure, ou d'un moteur hydraulique (en option).
  - Système d'alarme optique et acoustique.
  - Un coffret électrique de démarrage du moteur.
  - Une batterie.
  - Une radio commande permettant de commander le palonnier depuis la cabine de la grue ou pelle sans aucune liaison par câble.
  - Certificat CE.
- En option : Un ROTATOR permettant une grande précision lors de la rotation du ou des tubes. Rotator constitué d'une couronne d'orientation et d'un motoréducteur électrique.*



### Technical description:

- 1 welded fabricated frame, acting as a vacuum tank and holding the various components.
  - The frame is fitted with a central yoke to be gripped by the hook of the crane or power shovel.
  - 1 set of tube carrier tools fixed under the carrier beam by 2 pins. Suction pads fitted with 50x50 rubber seals mounted in a steel profile for easy changing.:
    - 20-24 SUCTION PAD TOOLS
    - 26-30 SUCTION PAD TOOLS
    - 32-36 SUCTION PAD TOOLS
    - 38-42 SUCTION PAD TOOLS
    - 44-48 SUCTION PAD TOOLS
    - 50-56 SUCTION PAD TOOLS
  - 1 bistable solenoid valve for controlling the suction pads.
  - 1 single stage vacuum pump, oil-lubricated and air-cooled controlled by an IC engine with autonomy of 8h. Diesel fuel consumption: 1.2 litres/hour or hydraulic motor (option).
  - Optical and acoustic alarm systems.
  - 1 electric engine starting control box.
  - 1 battery
  - 1 radio control enabling the lifter to be controlled from the crane or shovel cab without any wire link.
  - CE certificate.
- Optional: A ROTATOR providing a high degree of precision when turning tubes. The Rotator comprises a positioning ring gear and a geared electric motor.*

