



# INSTRUCTIONS TECHNIQUES

## PROCEDURE D'EMPOTAGE DE BOUTEILLES DE GAZ DANS UN CONTAINER DRY 20" VENTILE

IT : FR.BO.08  
Date : 03/2012

Rédacteur: VH  
Approbateur : FL

## LOADING METHOD OF GAS CYLINDERS, ROWED IN BULK IN A 20" HIGH-VENTILATED DRY SHIPPING CONTAINER

### A) Généralités :

La présente instruction décrit la méthode pour empoter les bouteilles de gaz, logées en vrac, dans un container maritime modèle 20 pieds dry ventilé.

### B) Equipements :

Prévoir 2 paniers modèle P16 Offshore et un chariot élévateur capacité supérieure à 2 tonnes.

### C) Empotage : (Cf. schéma)

- 1) Poser les paniers à l'intérieur du container, ouverture vers l'intérieur.
- 2) Désangler le panier et déposer les bouteilles sur le sol du container.
- 3) Les bouteilles doivent être disposées verticalement, en rangées de 10 et 9 bouteilles, à partir du fond du container. Les rangées sont en quinconce pour un maintien maximum.
- 4) Lorsque les rangées de bouteilles atteignent la distance de 1 mètre des portes du container, arrêter de poser les bouteilles une à une.
- 5) Sangler les bouteilles à l'aide du système de blocage.
- 6) Disposer dans le container une rangée de 2 paniers Offshore, ouverture vers l'intérieur du container. Ces paniers doivent impérativement être chargés au maximum de bouteilles, pour assurer un bon maintien.

### A) General points:

This technical note describes the loading method of gas cylinders, rowed in bulk in a 20-foot high-ventilated dry shipping container.

### B) Equipments:

Prepare 2 P16 offshore baskets and a forklift truck with a capacity superior to 2 tons.

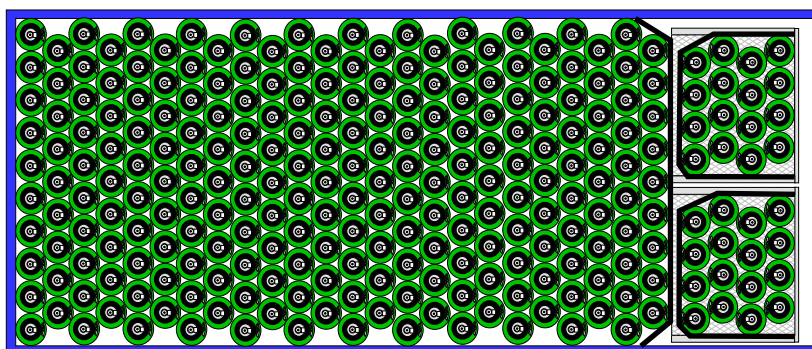
### C) Loading: (See diagram)

- 1) Place the baskets inside the container, opening directed to the back of the container
- 2) Unstrap the belt of the basket and put the cylinders on the floor.
- 3) To assure an optimum restraint of the load, begin from the back of the container, alternate with rows of 10 and 9 bottles rowed vertically.
- 4) Place one cylinder after another until the last row reach 1 meter distance from the containers doors.
- 5) Lock the cylinders using the strapping system.
- 6) To ensure stability during transport, terminate the load by two full baskets; opening directed to the back of the container.

In case of emergency, contact Air Flow at  
+33 488 055505

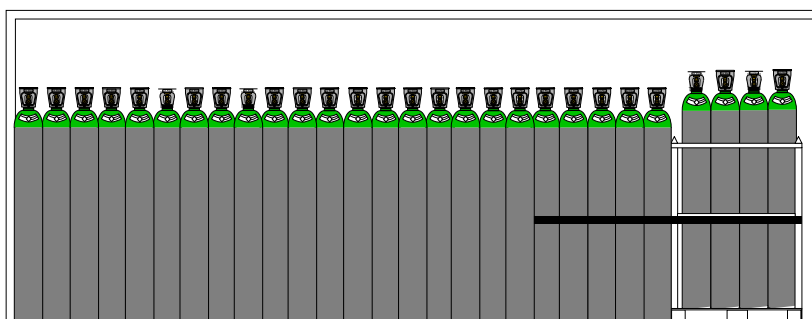
En cas de problème, contactez Air Flow au  
+33 488 055505

VUE SUPERIEURE DU CONTAINER CHARGE / UPPER VIEW OF LOADED CONTAINER



OUVERTURE DES PANIERS VERS LE CONTAINER /  
OPENINGS OF BASKETS TO THE CONTAINER

VUE LATÉRALE DU CONTAINER CHARGE / SIDE VIEW OF LOADED CONTAINER



PORTES DU CONTAINER /  
DOORS OF THE CONTAINER