



# BATES CARGO PAK® --- HEAVY

## *Uso*

Heavy è usato per proteggere il carico, quando questo è trasportato via mare, in container, via terra o tramite ferrovia, e rischia di essere esposto a pressioni oltre le 30 ton.

L'airbag viene posizionato sgonfio fra gli spazi lasciati dalle merci e gonfiato con aria compressa.

In questo modo l'airbag assume la forma dello spazio, e consolida e stabilizza efficacemente le merci durante il trasporto. Heavy può essere riutilizzato più volte.

## *Materiali*

Heavy è formato da tre strati di carta speciale che garantiscono la massima robustezza e leggerezza all'airbag. All'interno Heavy è composto da una camera d'aria in PE co-estruso a 3 strati, che assicura una perfetta tenuta dell'aria.

## *Valvola*

Heavy è equipaggiato con una valvola brevettata, con chiusura di sicurezza a tappo, che permette di gonfiare e sgonfiare l'airbag per molte volte in modo facile e veloce.



## *Gli airbag di Bates Cargo-Pak sono...*

- disponibili in diversi modelli e misure, in base al tipo di prodotto da proteggere e al tipo di trasporto;
- resistenti oltre il 90% di umidità relativa (UR) a 60°C;
- resistenti al bagnato grazie all'utilizzo di materiali di prima qualità;
- interamente prodotti nel rispetto delle norme ambientali:
  - carta, PE e valvole sono riciclabili al 100%;
  - tutti i componenti rispettano le norme europee sul contenuto in metalli pesanti;
- stabili nella posizione di gonfiaggio grazie all'alto coefficiente di attrito;
- facili da usare grazie al loro peso ridotto;
- sono forniti in pratici cartoni modulari che si adattano ai normali sistemi di scaffalatura e movimentazione con pallet;
- i più veloci da gonfiare e sgonfiare sul mercato;
- usati in ogni condizione climatica.



ISO 9001  
CERTIFIED



*Bates Cargo-Pak:  
i nostri airbag consolidano  
praticamente ogni tipo di merce.*

Potete fare affidamento  
su Bates Cargo-Pak...  
in ogni situazione.



## Caratteristiche tecniche

### Portata massima

Dimensioni in cm		60 x 110	85 x 120	100 x 140	100 x 185	100 x 220	120 x 180	120 x 240
Portata in ton con uno spazio fra le merci di:	10 cm	8.5	13.5	19.0	26.0	30.5	31.5	42.0
	20 cm	4.0	7.5	12.0	16.5	20.5	22.1	29.5
	45 cm			2.0	3.5	4.5	6.0	8.0
Max spazio consolidato in cm:		25	37	45	45	45	55	55

### Resistenza dell'airbag

La portata massima a cui l'airbag può essere sottoposto dipende dalla sua misura e dall'ampiezza dello spazio tra le merci. La tabella qui sopra descritta mostra qual è la portata massima che le varie misure di airbag possono avere, rispettivamente in uno spazio di 10, 20 e 45 cm. Per esempio, con uno spazio di 10 cm ed un airbag 100x220 cm, la sua portata massima è di 30.5 ton.

possono osservare i tempi di gonfiaggio ottenuti con un impianto di aria compressa con tubo di alimentazione da 3/4" e pressione di 4 bar (56 psi).

### Pressione di esercizio

La massima pressione d'esercizio raccomandata è di 0.4 bar (5.8 psi). Comparata con pressione di scoppio questa offre un margine di sicurezza di 3-8 volte in base allo spazio da consolidare.

### Tempi di gonfiaggio e sgonfiaggio

60 x 110	Standard:	11 sec
	Quick:	8 sec
Tempo di sgonfiaggio:		11 sec
100 x 220	Standard:	46 sec
	Quick:	35 sec
Tempo di sgonfiaggio:		43 sec

Al variare della temperatura, bisogna considerare che:

- Se l'aria all'interno dell'airbag si raffredda significativamente dopo il gonfiaggio, la sua pressione si abbassa. Questo si può compensare aumentando leggermente la pressione di gonfiaggio.
- Se l'aria all'interno dell'airbag si riscalda significativamente dopo il gonfiaggio, la pressione aumenta. Riducendo leggermente la pressione di gonfiaggio si compensa l'aumento prima descritto.

Durante il gonfiaggio, quindi, assicurarsi che la merce e i suoi imballaggi possano resistere alla pressione di esercizio scelta.

### Gonfiaggio

Per un corretto gonfiaggio degli airbag Bates Cargo-Pak si raccomanda l'uso delle nostre pistole; in questo caso i modelli consigliati sono: Bates Standard Inflator e Bates Quick Inflator.

L'airbag non deve venire in contatto con lame taglienti od oggetti appuntiti, e deve essere posizionato ad almeno 5 cm dal pavimento per evitare contatti con acqua o altri liquidi. Nella tabella sopra descritta si Pressione massima dell'impianto dell'aria compressa: 8 bar

### Sgonfiaggio

Premendo il tasto aprivalvola l'airbag viene sgonfiato e può quindi venire estratto. Successivamente l'airbag viene arrotolato per il successivo utilizzo (questo è incluso nei tempi di sgonfiaggio), e la valvola chiusa per impedire allo sporco di introdursi al suo interno.

### Pesi e dimensioni

Dimensioni in cm	60 x 110	85 x 120	100 x 140	100 x 185	100 x 220	120 x 180	120 x 240
No. articolo	711020	711050	711060	711070	711090	711280	711295
Airbag / cartone	25	20	15	10	10	10	10
Airbag / pallet	200	160	120	80	80	80	80
Peso lordo / cart.	19.4	22.6	22.8	20.1	23.4	24.1	31.9
Peso lordo / pall.	168,5	193	195	173	200	215.7	278.1

Nota Bene: Altre misure sono disponibili su specifica richiesta del cliente.

Rivenditore autorizzato



- the Original

Bates Cargo-Pak ApS  
Ufficio Commerciale Italia

Via Carlo Martelli, 171  
44100 Ravalle - Ferrara  
Tel e Fax: 0532 412195  
Cell: 333 9889771

mario.bonora@bates-cargopak.com  
www.bates-cargopak.it

Bates Cargo-Pak ApS

Stigsborgvej 36  
DK-9400 Nørresundby  
Tel. +45 96 32 88 00  
Fax +45 96 32 88 20

info@bates-cargopak.com  
www.bates-cargopak.com