



**BATES
CARGO
PAK®**

MEDIUM

Uso

Medium 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 23 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.

Medium può essere riutilizzato più volte.

Materiali

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

Valvola

Medium 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 185	100 x 120	100 x 185	100 x 220
Portata in ton con uno spazio fra le merci di:	10 cm	6.0	16.0	12.0	19.5	23.5
	20 cm	2.5	10.0	7.0	12.5	15.5
	45 cm			1.0	2.5	3.0
Max spazio consolidato in cm:		25	37	45	45	45

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 23.5 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 0.3 bar (4.3 psi). Comparata alla 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, bisogna 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

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.

Pressione massima dell'impianto dell'aria compressa:
8 bar

Pesi e dimensioni

Dimensioni in cm	60 x 110	85 x 185	100 x 120	100 x 185	100 x 220
No. articolo	711120	711160	711181	711170	711190
Airbag / cartone	30	15	20	15	15
Airbag / pallet	240	120	160	120	120
Peso lordo / cart.	16.3	19.7	20.4	22.8	26.6
Peso lordo / pall.	144	170	175	195	225

NB: 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