



**BATES  
CARGO  
PAK®**

---

**FLEX**

### *Anvendelse*

Flex anvendes til sikring af gods, der transporteres med container eller lastbil, og som risikerer at blive udsat for belastninger på op til 12 tons.

Den tomme luftpude placeres i mellemrummene omkring godset og fyldes ved hjælp af trykluft. Luftpuden tager præcis form efter mellemrummet og støtter og stabiliserer godset effektivt under transporten. Luftpuden er til engangsbrug og særlig velegnet til smalle mellemrum.

### *Materialer*

Flex består af to lag specialpapir, som sikrer luftpudens optimale styrke og lave vægt. Inderst består Flex af tre lag PE-kvalitetsfolie, som er co-extruderet og giver ultimativ tæthed.

### *Ventil*

Flex er forsynet med en patenteret ventil, der sikrer meget hurtig fyldning. Ventilen er drejbar og kan derfor fyldes fra alle vinkler. Den lukker automatisk efter påfyldning af luft. Meget brugervenlig i alle lastesituationer.



### *Luftpuder fra Bates Cargo-Pak...*

- fås i flere forskellige typer og størrelser afhængig af gods og transportform.
- tåler op til 90% relativ luftfugtighed (RH) ved 60°C
- har en meget høj vådstyrke på grund af det helt unikke materialevalg og -sammensætning.
- er udelukkende fremstillet af miljøvenlige materialer - papir, folie og ventil er af 100% genanvendelige materialer.  
- opfylder de europæiske regulativer om indhold af tungmetaller.
- har en stor friktionsværdi, og bliver derfor hvor de skal under transporten.
- er på grund af deres lave vægt meget arbejdsmiljøvenlige.
- leveres i praktiske, modultilpassede kartoner, som passer til de gængse palle- og realsystemer.
- markedets hurtigste fyldetider.
- kan anvendes under alle klimatiske forhold.

ISO 9001  
CERTIFIED



*Luftpuder kan stabilisere stort set alt gods.  
Let og tungt - skrøbeligt og svært.*

Løbende kvalitetskontrol  
sikrer høj, ensartet kvalitet.



## Tekniske specifikationer

### Maksimal belastning

Størrelse i cm		60 x 110	85 x 120	85 x 185	100 x 120	100 x 150	100 x 185	100 x 220
Belastning i tons ved afstand på:	10 cm	3,0	5,3	8,7	6,4	8,3	10,4	12,6
	20 cm	1,3	2,8	6,2	3,6	4,9	6,4	7,8
	45 cm				0,4	0,6	0,9	1,2
Max. mellemrum i cm:		25	37	37	45	45	45	45

### Styrke

Den maksimale belastning afhænger af luftpudens størrelse samt afstanden mellem godset. Tabellen ovenfor viser, hvilken belastning forskellige størrelser luftpuder kan modstå i mellemrum på henholdsvis 10, 20 og 45 cm. Ved en afstand på eksempelvis 10 cm hvor der benyttes en luftpude på 100 x 220 cm, kan luftpuden modstå en belastning på 12,6 tons.

### Fyldetider

60 x 110	11 sek.
100 x 220	46 sek.

Fyldetider baseret på 3/4" slange og 4 bar (56 psi) tryk.  
Fyldetider for mindste og største Flex luftpude.

### Fyldning

Som fyldeudstyr anvendes Bates Flex Inflator. Ved fyldning skal fyldeudstyret på pistolen skubbes helt i bund. Luftpuden må ikke komme i kontakt med skarpe eller spidse genstande og skal holdes min. 5 cm fri af gulvet for at undgå kontakt med vand eller anden væske på gulvet.

Maks. anbefalet lufttryk 6 bar.

### Arbejdstryk

Det maksimale anbefalede arbejdstryk er 0,2 bar (2,9 psi). Sammenholdt med det høje sprængtryk giver det en sikkerhedsmargin på faktor 3 - 8 afhængig af mellemrummet.

Ved forskel i temperatur bør der tages hensyn til følgende:

- Sker der efter påfyldning væsentlig nedkøling af luften i luftpuden, falder trykket i luftpuden. Dette kan der kompenseres for under påfyldning ved at øge arbejdstrykket en smule.
- Sker der efter påfyldning væsentlig opvarmning af luften i luftpuden, stiger trykket i luftpuden. Dette kan der kompenseres for under påfyldning ved at reducere arbejdstrykket en smule.

Ved påfyldning skal der naturligvis tages hensyn til, at gods og emballage kan modstå det valgte arbejdstryk.

### Tømning

Luftpuden tømmes ved at punktere den i et af hjørnerne med en spids genstand. Umiddelbart herefter kan den skæres op og fjernes.

### Vægt og dimensioner

Størrelse i cm	60 x 110	85 x 120	85 x 185	100 x 120	100 x 150	100 x 185	100 x 220
Artikel nummer	711530	711535	711550	711555	711560	711570	711590
Antal per karton	50	35	30	30	30	25	20
Antal per palle	400	280	240	240	240	200	160
Br. vægt / karton	21,4	22,4	28,6	22,4	27,4	27,9	26,5
Br. vægt / palle	184	192	241	192	232	236	225

1) Andre størrelser kan bestilles ved henvendelse.

Forhandler:



- the Original

Bates Cargo-Pak ApS  
Stigsborgvej 36  
DK-9400 Nørresundby  
Tlf. 96 32 88 00 · Fax 96 32 88 20  
info@bates-cargopak.com  
www.bates-cargopak.com