



60 ATTREZZATURE SPECIALI

Cuscini da Salto Modello SAF.R.C.



Safco Italia s.r.l. si riserva il diritto di apportare in ogni momento ai propri prodotti le modifiche tecniche ritenute più opportune. Le fotografie possono presentare alcune differenze rispetto al prodotto originale.



I cuscini da salto modello SAF.R.C. sono cuscini composti da **due camere gonfiabili**: la prima, detta camera superiore grande, funge da area di primo impatto; la seconda, detta camera inferiore piccola, funge da area di secondo impatto.

Il cuscino funziona da dissipatore di energia di corpi in caduta. Le camere vengono gonfiate mediante **ventilatori elettrici** che, tramite speciali condotte tubolari, alimentano prima la camera inferiore e poi, tramite dei passaggi interni attentamente calibrati, portano l'aria alla camera superiore o camera di primo impatto.

I cuscini sono equipaggiati da 1 o 2 ventilatore elettrici di ridotte dimensioni a seconda della tipologia richiesta: modelli 16 - 20 metri: n. 1 ventilatore | modelli 25 - 30 - 35 metri: n. 2 ventilatori. I ventilatori possono essere alimentati da piccoli generatori portatili o direttamente dalla rete.

Specifiche tecniche ventilatore EFC-120

Motore - Elettrico da 1,2 KW
 classificato per Classe1 Gruppo D, 1/2 Kw, 50 Hz, 230 V
Dimensioni - 460 mm x 469 mm x 300 mm
Diametro pala - 16", 406 mm
Peso - 26 kg
Classe di protezione - IP55
Consumo in avvio - 2.000 w, circuito da 15 Ampere
Consumo in funzione - 700 w
Resa (mandata) - 10.360 m³/h





L'aria generata dai ventilatori passa dalla camera inferiore a quella superiore mediante un piccolo passaggio calibrato.

La camera superiore assorbe la maggior parte di energia generata nell'impatto, ed in seguito dissipa l'energia rilasciando aria dagli sfiati posti sui quattro lati del cuscino ricavati sulla camera superiore.

La quantità di aria rilasciata dai **4 sfiati** è regolabile tramite dei cordini elastici situati sugli sfiati.

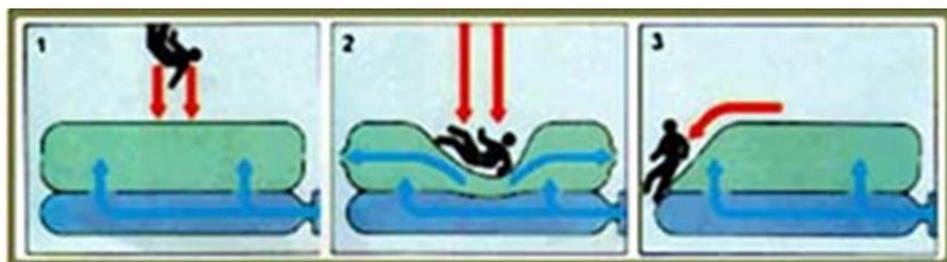


Stringendo il cordino elastico viene rilasciata minor aria, creando più stabilità al cuscino.

La camera inferiore non ha nessuno sfiato, ma funge da materasso di sicurezza a doppia energia di assorbimento, nel momento dell'impatto infatti questa camera rilascia pochissima aria.

I ventilatori (1 o 2 a seconda del modello) emettono costantemente aria all'interno del cuscino, mantenendo invariata la sua struttura, autoregolandosi attraverso i quattro sfiati che ne calibrano la capacità di assorbimento, evitando il così detto "effetto trampolino".

La camera inferiore fornisce il margine di sicurezza per il cuscino e determina l'altezza massima da cui una persona può cadere. In meno di un sesto di secondo i cuscini SAF.R.C. sono in grado di assorbire e dissipare l'energia prodotta nell'impatto.





I cuscini da salto modello SAF.R.C. sono prodotti in **tessuto rinforzato, ignifugo e impermeabile**. La resistenza allo strappo di questo materiale è superiore ai 50 pounds PSI. Le cuciture del cuscino sono fatte con un filo di nylon più tenace rispetto al materiale utilizzato per le camere del cuscino. Il suo design e la sua compattezza rendono il cuscino durevole e resistente.

Nel caso in cui cuscini SAF.R.C. vengano strappati o forati durante un'operazione di recupero, questo danno non influenzerà gravemente la loro capacità di assorbimento d'energia determinata dall'impatto.

Se i cuscini incorrono in danni di lieve entità, i ventilatori possono facilmente compensare la perdita ulteriore di aria e tali danni potrebbero passare inosservati fino a nuova ispezione.

Ogni cuscino SAF.R.C. viene dotato di una targhetta identificativa, riportante anno di fabbricazione, matricola e i dati essenziali del cuscino:



product description: Rescue Air Cushion

Model: SAF.RC 30: 10x6x2,5

Maximum height of jump: 30 MT

Date of Production: 2023/06

Identification number

Fan specification: 220V 50Hz Power 1,2Kw

GAMMA CUSCINI SAF.RC.

Modello	Dimensioni (mt.)	Peso (senza ventilatori)	Altezza salto	Tempo di gonfiaggio	Tempo di rigonfiaggio	Num. ventilatori	Codice
SAF RC 16	5 x 4 x 2,5	75 kg.	16 mt.	44 sec.	25 sec.	1	60.0801.003
SAF RC 20	6 x 4 x 2,5	87 kg.	20 mt.	55 sec.	35 sec.	1	60.0801.004
SAF RC 25	8 x 6 x 2,5	150 kg.	25 mt.	110 sec.	50 sec.	2	60.0801.001
SAF RC 30	10 x 6 x 2,5	180 kg.	30 mt.	165 sec.	80 sec.	2	60.0801.002
SAF RC 35	10 x 8 x 2,5	190 kg.	35 mt.	180 sec.	120 sec.	2	60.0801.005

