Matelas de Sauvetage Gonflable

Modèle : EFE-90.Z60.001

Le coussin de sauvetage est composé de deux chambres gonflables, la première chambre supérieure agit comme une grande zone du premier impact, la seconde chambre inférieure agit comme une petite zone du second impact.

Les chambres sont gonflées par des ventilateurs électriques, qui à travers des conduits spéciaux, alimentent avant la chambre inférieure et ensuite à travers les passages internes soigneusement calibrés, transportent l'air vers la chambre supérieure ou la chambre du premier impact.

Le coussin est équipé de 2 ventilateurs électriques. Les ventilateurs 220V sont de petite taille et très légers.
Ils peuvent être alimentés par de petits générateurs portables, ou directement par le réseau.

Matelas de Sauvetage Gonflable

Modèles	Dimensions	Poids	Haut max	Tps gonflage	Tps dégonflage	Nbre ventilateurs
SAF RC 60	8.5 x 6.5 x 2.5	166kg	60 mètres	120sec	20 sec	2

L'air généré par les ventilateurs passe de la chambre inférieure à la chambre supérieure, à travers un petit passage calibré.
La chambre supérieure absorbe la majeure partie de l'énergie d'impact générée, elle dissipe l'énergie en libérant de l'air par des évents placés sur les 4 côtés du coussin formé dans la chambre supérieure.
La quantité d'air libérée par les la quantité d'air libérée par les 4 évents est contrôlée par les cordons élastiques situés sur les évents.

En serrant le cordon élastique, on libère moins d'air, ce qui donne plus de stabilité au coussin.
La chambre inférieure n'a pas d'évent, mais agit comme un matelas de sécurité à double absorption d'énergie à l'impact, cette chambre libère très peu d'air.
Les ventilateurs (1 ou 2 selon le modèle) émettent constamment de l'air à l'intérieur du coussin, en maintenant inchangée sa structure, en se réglant à travers les quatre évents qui calibrent la capacité d'absorption, en évitant le soi-disant "effet trampoline".

La chambre inférieure fournit la marge de sécurité du coussin et détermine la hauteur maximale à partir de laquelle une personne peut tomber. En moins d'un sixième de seconde, les coussins sont capables d'absorber et de dissiper l'énergie produite lors de l'impact.

Le coussin de sauvetage modèle est produit en tissu renforcé de vinyle, ignifuge et imperméable.
Les coutures du coussin sont réalisées avec un fil de nylon plus résistant que le matériau utilisé pour les chambres du coussin.

Sa conception et sa taille compacte rendent le coussin durable et résistant. Si le coussin est déchiré ou perforé lors d'une opération de récupération, ce dommage n'affecte pas sérieusement sa capacité à absorber l'énergie causée par l'impact