

>> SR-FM-11
Coussin de levage

Définition / Description

Le coussin de levage va permettre de lever une structure en vue de dégager une victime par exemple. Le SDIS 42 dispose de trois types de coussin :

- 5 tonnes
- 20 tonnes
- 40 tonnes



	Modèle		
	5 tonnes	20 tonnes	40 tonnes
Dimensions	270 x 270 mm	508 x 508 mm	714 x 714 mm
Poids	2 kg	6,7 kg	15,1 kg
Capacité de levage	5,1 t	20,4 t	40,8 t
Hauteur gonflable max	150 mm	290 mm	405 mm


Risques et contraintes

- Toujours interposer une cale entre la structure à lever et le coussin afin d'éviter sa détérioration.
- Ne pas pincer, vriller et tordre les flexibles pour les endommager.
- Allonger la bouteille ARI au sol.
- Le jeu de cales à la base du coussin doit être le plus haut possible afin d'augmenter la hauteur de levage
- Un contre-calage évolutif est obligatoire pendant toute la manœuvre.



Utilisation

Un détendeur relié à la bouteille d'ARI permet d'utiliser le boîtier de commande sous une pression de 8 bars.

Ce boîtier de commande (équipé de deux sorties distinctes) est relié à un ou deux coussins de levage via des flexibles. Chaque coussin est raccordé au préalable à une vanne d'isolement et de purge, ce qui permet la déconnection du coussin resté en pression.

Il est possible de superposer deux coussins, le plus grand étant en-dessous.



Organe de distribution



Entretien/Maintenance

- Après chaque utilisation : Vérifier l'état global de l'outil.
- Vérification quotidienne : Vérification du bon fonctionnement (gonflage / dégonflage).
- Vérification annuelle : Vérification des flexibles et état visuel des coussins.

