







## **SYSTÈME D'URGENCE**

SYSTÈME DE PROTECTION BIOLOGIQUE

SYSTÈME DE DÉCONTAMINATION

SYSTÈME DE TENTES GONFLABLES

# **CATALOGUE EGO**

# SYSTÈME D'URGENCE

ATTELLES D'URGENCE À DÉPRESSION MATELAS IMMOBILISATEUR À DÉPRESSION TRANSPORT ET ÉQUIPEMENT DE SECOURS SACS À DOS D'URGENCE, SACS D'INTERVENTION ET VALISES MÉDICALES RÉFÉRENCES





www.fpm-france.fr

5 Place de l'Église - 77400 Saint Thibault Des Vignes Tél: 01 60 35 28 60 Fax: 01 60 07 16 07 contact@fpm-france.fr









## **SYSTÈME D'URGENCE**

# VÉHICULE DE TRANSPORT SPÉCIAL POUR UN PATIENT INFECTIEUX

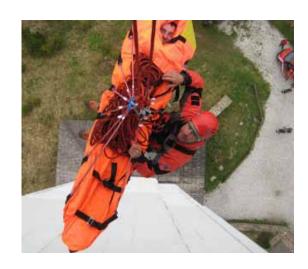
Son objectif est le transport en toute sécurité d'un patient présentant une maladie hautement dangereuse (EBOLA, SRAS, LASSA et autres) ou éventuellement affecté par des substances chimiques dangereuses ou par des radiations, vers un établissement de santé spécialisé, tout en assurant des conditions les plus strictes pour protéger la santé publique.

## Équipement du véhicule de transport spécial

- 1) 1 BIO-BAG EBV-30/40
- 2) 1 brancard MEDIROL
- 3) 4 combinaisons de protection EOBO 20/P, comprenant l'unité filtration-ventilation (UFV) avec filtres et des gants amovibles (système de joint torique) couleur orange. Ou une combinaison de protection EPP 10 "Protection Profi" couleur jaune
- 4) 1 sac à dos avec équipement
- 5) 1 sac pathologique spécial (housse de transport de corps)
- 6) 1 bac gonflable pour la décontamination
- 7) 1 pompe mécanique manuelle (pour gonfler le bac)
- 8) bassin de 10 l pour la solution de décontamination
- 9) 1 décontamination manuelle de 10 l
- 10) solution de décontamination
- 11) 2 conteneurs de 60 l pour déchets biologiques
- 12) gaz médicaux
- 13) respirateur
- 14) pied à perfusion



# SYSTÈME D'URGENCE











# ATTELLES D'URGENCE À DÉPRESSION

Les attelles d'urgence à dépression ont des utilisations multiples, elles garantissent une stabilité considérable et un maintien parfait des parties du corps du blessé, dans les positions requises après l'administration des premiers soins.

#### **AVANTAGES**

- Conviennent à toute forme de corps du patient
- Isolation thermique excellente
- Totalement radio transparentes au rayon X
- Mise en service facile et rapide sans utilisation de la pression extérieure
- Construction stable, durable et compacte
- Nettoyage et désinfection facile

- Large gamme de températures de fonctionnement
- Maximum de sécurité et de confort pour le patient
- Utilisations multiples permettant de réaliser des économies.
- Faible poids

#### GAMME D'ATTELLES D'URGENCE À DÉPRESSION

	dimensions (cm)	poids (g)	
ES - 10 Attelle à dépression (bras complet)	67 x 34	500	ES - 10/1
ES - 10/1 Attelle à dépression coudée	65 x 55	600	
ES - 11 Attelle à dépression (jambe complète)	100 x 68	1500	
ES - 12 Attelle à dépression avec support pied "S"	90 x 54	1100	2 8
ES - 13 Attelle à dépression (cervicale)	65 x 20	300	A Lambert
ES - 14 Attelle à dépression pédiatrique (bras complet)	54 x 32	400	160
ES - 15 Attelle à dépression pédiatrique (jambe complète)	73 x 54	1000	
ES - 16 Attelle à dépression avec support pied en "L"	130 x 68	1900	
ES - 40 Attelle à dépression pelvienne			
(système de compression circonférentielle simultanée)	30 x 28	700	









#### SETS D'ATTELLES À DÉPRESSION

■ ES - 30 Set d'attelles avec sac de transport comprend:

ES - 10, ES - 11, ES - 13, ES - 20, ES - 21, ES - 22 ES - 10, ES - 11, ES - 13, ES - 20, ES - 22, ES - 23

■ ES - 33 Set d'attelles avec sac à dos comprend:

ÉQUIPEMENT

ES - 21

EC 22

EC 20

ES - 22

- ES 20 Petite pompe à dépression manuelle
- ES 21 Sac de transport pour attelles à dépression
- ES 22 Kit de réparation avec valve de rechange
- ES 23 Sac à dos pour attelles à dépression









Les attelles à dépression sont approuvées par l'Institut d'Etat pour le contrôle des médicaments, sont certifiées par TŰV et possèdent un numéro de nomenclature de l'OTAN.

Les matelas immobilisateurs à dépression assurent l'immobilisation parfaite de tout le corps, ce qui est absolument essentiel en cas de blessures au dos ou au bassin, de manière que le patient soit transporté à l'hôpital comme s'il était emplâtré.

#### **AVANTAGES**

- Convient à toute forme de corps de patient
- Isolation thermique excellente
- Totalement radio transparents au rayon X
- Mise en service facile et rapide sans utilisation de la pression extérieure
- Construction stable, durable et compacte

- Nettoyage et désinfection facile
- Large gamme de températures de fonctionnement
- Maximum de sécurité et de confort pour le patient
- Utilisations multiples permettant de réaliser des économies.
- Faible poids

#### **GAMME DE MATELAS À DÉPRESSION**

GAMME DE MA	ATELAS A DEPRESSION		
		dimensions (cm) p	ooids (g)
■ EM -10/1	Matelas à dépression avec toile de protection, partie inférieure lavable	200 x 80	5700
■ EM -10/2	Matelas à dépression avec toile de protection lavable	200 x 80	5700
■ EM -10/4	Matelas à dépression avec toile de protection et la protection corporelle		5700
■ EM -10/7	Matelas multi-chambres	200 x 80	7100
■ EM -10/7A	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	200 x 80	7100
■ EM -10/7R	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	200 x 85	5500
■ EM -10/7R	L Matelas à dépression	200 x 85	5500
		110 x <u>57</u>	4200
EM-10/1	EM-10/2	EM-10	7
-			
1			
EM-10/7AS	EM-10/7RS EM-10/7RL	EM-	10/2
_			
19-11			
4 172			
70			1
_			
ÉQUIPEMEN	NT To the state of		
■ EM - 20	Grande pompe à dépression avec pédale		
	Sac de transport pour set de matelas		
	Sac à dos pour set de matelas		
	Toile de protection textile pour matelas à dépression		( Contraction of the contraction
	Toile de protection pour matelas avec partie		
	inférieure lavable		
			William Control

#### SETS DE MATELAS À DÉPRESSION

EM - 02/2 Toile de protection pour matelas lavable

EM - 20/C Pompe plastique bidirectionnelle

EM - 02/4 Toile de protection pour matelas avec la protection corporelle

(chaque set contient un matelas à dépression dans un emballage approprié, une pompe à dépression, un sac de transport ou un sac à dos)

EM-20

dimer	isions (cm)	poids (g)
■ EM - 30 Matelas à dépression avec toile de protection + sac de transport	71 x 70 x 27	7200
■ EM - 33 Matelas à dépression avec toile de protection + sac à dos	71 x 70 x 27	7300
■ EM - 30/1 Matelas à dépression avec toile de protection, partie inférieure lavable + sac de transp	ort 71 x 70 x 27	7200
■ EM - 33/1 Matelas à dépression avec toile de protection, partie inférieure lavable + sac à dos	71 x 70 x 27	7300
■ EM - 30/2 Matelas à dépression avec toile de protection lavable + sac de transport	71 x 70 x 27	7200
■ EM - 33/2 Matelas à dépression avec toile de protection lavable + sac à dos	71 x 70 x 27	7300
■ EM - 30/4 Matelas à dépression avec toile de protection et la protection corporelle + sac de trans	sport 71 x 70 x 27	7600
■ EM - 33/4 Matelas à dépression avec toile de protection et la protection corporelle + sac à dos	71 x 70 x 27	7700

## EM-10/7 MATELAS À DÉPRESSION multi-chambres

Matelas immobilisiteur à dépression avec quatorze chambres intérieures pour l'immobilisation excellente et rapide d'une personne blessée.

#### Informations de base:

- extrêmement tenace
- 4 sangles de maintien patient
- 1 sangle pour fixation de la tête
- 8 poignées de transport sur la périphérie du matelas
- moyen de transport très simple du patient
- ne nécessite pas de sac de transport

Dimensions: 200 x 80 cm Dimension de l'unité emballée: 80 x 65 cm







#### EM - 10/7AS

Matelas à dépression EM-10/7 AS





Partie inférieure amovible



Matelas emballé (poignée pour faciliter le transport)

## EM - 10/1

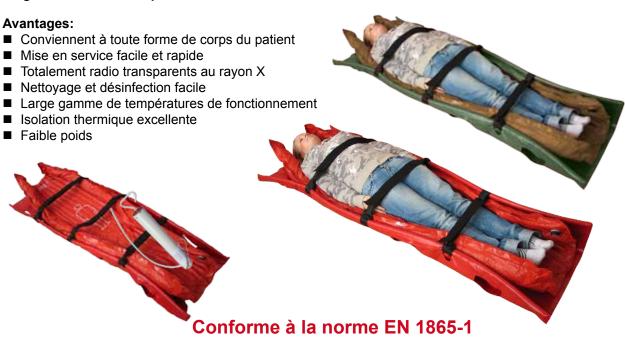
Matelas à dépression EM-10/7 comprenant une attelle à dépression pelvienne ES-40



Accessoires: pompe à dépression EM-20 avec pédale.

## **EM-10/RS MATELAS À DÉPRESSION**

Ce type de matelas à dépression est un dispositif médical réutilisable conçu pour l'immobilisation et le transport du patient dans la position requise. Le matelas est fabriqué d'une toile en PVC de haute qualité. Le remplissage est réparti dans douze chambres spéciales afin d'éviter un déplacement indésirable de remplissage, la manipulation prend ainsi moins de temps. La partie inférieure du matelas relié solidement au matelas sert de tapis de sol protecteur. Ce tapis de sol est équipé de 8 poignées de transport et de 3 sangles de maintien du patient.



## EM-10/RL MATELAS À DÉPRESSION

Ce type de matelas à dépression est conçu pour le transport secondaire du patient vers les établissements médicaux. Le matelas est fabriqué en polyester enduit de PVC. Le remplissage est réparti dans douze chambres spéciales afin d'éviter un déplacement indésirable de remplissage, la manipulation prend ainsi moins de temps. Le renforcement en plastique placé dans la partie pelvienne permet la réduction de remplissage. Le matelas est équipé de 8 poignées de transport et de 3 sangles de maintien du patient.

#### Avantages:

- Conviennent à toute forme de corps du patient
- Mise en service facile et rapide
- Totalement radio transparents au rayon X
- Nettoyage et désinfection facile
- Large gamme de températures de fonctionnement



■ Isolation thermique excellente

■ Faible poids

■ **Dimension**: 85 x 200 cm ■ **Poids**: 5,5 kg

## **EZS-10 MATELAS PÉDIATRIQUES**

Le système pédiatrique de maintien et de transport est un dispositif réutilisable universel qui permet l'immobilisation rapide et le transport sécurisé des enfants blessés. Il est utilisable non seulement par les services standards d'ambulance, mais aussi par des organismes de secours aérien, secours en montagne ou autres. Ses principaux éléments sont le système de fixation réglable à cinq points, le matelas à dépression amovible et le système d'accroche pour brancard.

- Le système entier est unique grâce à son baudrier pelvien coulissant qui permet l'immobilisation optimale du patient en fonction de sa taille corporelle (poids max. de 22 kg, hauteur max. de 130 cm).
- À l'aide du matelas à dépression inséré, le patient peut être immobilisé directement sur place et transporté dans la position fixe vers le lieu de traitement médical. Le revêtement de lamelles est utilisé uniquement pour le transport et ne fait pas partie de l'équipement standard.
- Les poignées placées sur la périphérie du matelas facilitent le transport.
- Le système d'accroche pour brancard est assuré par 4 sangles latérales avec boucles plastiques. De plus, il est possible de fixer le système entier à travers des maillons de passage situés sur la partie inférieure du matelas par des sangles de sécurité du brancard.
- Le système entier est constitué de composants de haute qualité,en particulier de sangles et de boucles résistantes, garantissant le transport en toute sécurité.
- Le produit est déposé au registre des modèles industriels.





#### Équipement de base:

- matelas à dépression
- sangle pour maintien de la tête au niveau du front

## Équipement en option:

- pompe à dépression
- revêtement de lamelles

#### **Dimensions:**

■ largeur 57 cm ■ longueur 110 cm

#### Poids:

- avec matelas à dépression 2,95 kg
- sans matelas à dépression 1,25 kg



#### **EZD-10/K IMMOBILISATEUR DE RACHIS**

Il s'agit d'un dispositif réutilisable moderne permettant la stabilisation non invasive de la colonne vertébrale et de la tête pour le transport en toute sécurité. Cette attelle cervico-thoracique est une solution en cas de situation d'urgence (accident, collision) pour l'immobilisation de la colonne vertébrale et de la tête d'un patient blessé.

Le corset permet sa mise en place facile derrière le blessé. La position du patient est fixée par 4 sangles de fixation avec boucles de couleurs plastiques (bleu et jaune pour la partie pelvienne, rouge pour les cuisses) et 2 sangles de maintien de la tête amovibles. Les sangles de maintien de la tête sont fabriquées à partir de matériau souple afin d'assurer une position de confort au patient. Le patient peut être soulevé par une sangle renforcée placée à la tête. Pour une manipulation facile, on peut utiliser 2 sangles dans la partie pelvienne. À l'intérieur du corset, il y a des barres en bois scellées par soudure haute fréquence. Il est totalement radio transparent.



## EQUIPEMENTS DE SECOURS, D'IMMOBILISATION ET DE TRANSPORT

EGO Zlín sarl équipements de transport et de secours sont conçus pour le transport et l'évacuation des blessés sur sites difficilement accessibles et accidentés (montagne, chantiers, mines, ascenseurs, escaliers, etc.) vers tous les établissements médicaux. Ils sont lavables et désinfectables par des produits de nettoyage courants.

## **BRANCARDS SOUPLES EN TOILE ENDUITE PVC**

dimension (cm) poids (g) charge admissible (kg)

■ Vi	<b>-</b> 10	Brancard	soup	le en	toile	avec	une	poche	pour	pied
------	-------------	----------	------	-------	-------	------	-----	-------	------	------

- VP 20 Brancard-siège souple en toile
- VP 40 Brancard souple en toile bariatrique (XXL)

#### **ÉQUIPEMENT**

**VP - 12** Sac de transport pour brancard souple VP-10

**VP - 21** Sac de transport pour brancard-siège VP-20





## PORTOIRS SOUPLES DIVISIBLES

dimension (cm) poids (g) charge admissible (kg) 195 x 72 3000 ET - 10 Portoir souple divisible 120

**ÉQUIPEMENT** ■ ET - 21 Sac de transport pour portoir souple divisible







## EPD-10 PLAN DUR D'ÉVACUATION COMPOSITE + SANGLES ARAIGNÉE

Le plan dur d'évacuation est fabriqué de matériau composite rigide. Cette planche d'immobilisation est facilement lavable et désinfectable, 100% radiotransparente et sans aucune pièce en acier. Le plan dur comprend des sangles de maintien terminées par velcro. Il est compatible avec tout type d'immobilisateur de tête. Les sangles araignée à code couleur sont comprises.



Matériau:	Plan dur: PEHD Sangles de maintien: polyester
Charge maximale:	159 kg
Poids:	Plan dur: 7 kg Sangles de maintien: 0,5 kg
Dimensions:	181 x 44 x 5 cm



## **ESR-10 CIVIÈRE DE RELEVAGE type SCOOP**

Le cadre est fait en aluminium anticorrosion, avec 6 poignées placées sur les côtés longitudinaux. Pliable en longueur.

Matériau:	Aluminium	
Charge maximale:	160 kg	
Poids:	civière SCOOP 8 kg sangles de maintien patient 0,3 kg	
Dimensions:	210 x 43 x 6 cm DÉPLIÉE 168 x 43 x 6 cm PLIÉE	



## **EZN-10 BRANCARD DE SECOURS PLIABLE**

Le brancard est fabriqué en aluminium anodisé anticorrosion, revêtu d'un matériau PVC qui est lavable et non inflammable. Il est pliable en largeur et en longueur.

Matériau:	Aluminium Dessus: PVC (non inflammable)	
Charge maximale:	159 kg	
Poids:	brancard 4,85 kg, emballage 0,3 kg	
Dimensions:	207 x 56 x14 cm DÉPLIÉ 103 x 18 x 9 cm PLIÉ	



## **ESN-10 CIVIÈRE D'ÉVACUATION**

La civière d'évacuation ESN-10 est un produit utilisé pour l'administration des premiers secours, l'immobilisation et le transport en toute sécurité de la personne blessée.

Cette civière est spécialement conçue pour le sauvetage dans des endroits restreints ou d'accès difficile (puisards, fossé, gorges, etc.) à l'aide d'une corde de guidage et d'un tambour de câble. La coque enveloppante protégeant la victime permet le glissement de la civière et la traction du blessé sur tout type de terrain (escalier, route métallique, pierres, etc.), sans sentiment d'inconfort pour le patient.

Le dispositif d'immobilisation peut également être équipé de sangles de levage hélitreuillable, de matelas à dépression comprenant les accessoires (paquet individuel) pour l'immobilisation parfaite du corps ou d'un système flottant avec un poids pour le sauvetage d'une personne noyé.

#### Le set de base comprend:

- Civière faite à partir du polyéthylène haute densité (PEHD)
- Sangles de fixation avec boucles
- 2 poignées latérales de chaque côté
- Corde avec la poignée en PUR pour la traction de la civière sur la surface cahoteuse



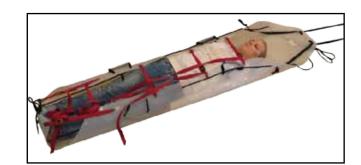
complètement dépliée: 240 x 93 cm

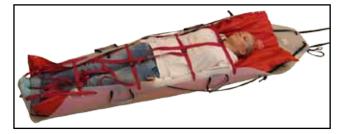
■ pliée: 30 x 20,5 x 93 cm Charge admissible: 150 kg

#### Poids:

- Ensemble de base 4,3 kg
- Système de levage helitreuillable 1,2 kg
- Corde spéciale pour soulèvement de la civière 0,5 kg
- Système de flottement 4,6 kg

Poids total avec sac de transport (hors matelas immobilisateur à dépression et ses accessoires) 11,5 kg







#### Accessoires standards se composent de:

- Corde spéciale pour soulever la civière des endroits étroits
- Système de levage helitreuillable
- Système de flottement (2 flotteurs de gonflage, 1 coussin de gonflage et 1 poids pour la stabilisation)
- Matelas immobilisateur à dépression et ses accessoires (pompe à dépression avec pédale, sac de transport)
- Sac de transport pour le set de base et tous les accessoires standard susmentionnés (hors matelas immobilisateur à dépression et ses accessoires)





## **ZV-10 BRANCARD DE SECOURS HÉLITREUILLABLE PÉDIATRIQUE**

Le brancard de secours hélitreuillable pédiatrique a de multiples utilisations. Il est conçu pour le transport rapide des enfants blessés par des services de secours aérien, secours en montagne et lors d'opérations de sauvetage des personnes en cas d'incendies ou d'autres catastrophes.

Ce dispositif d'immobilisation sert à la protection du patient contre les effets météorologiques ainsi que la prévention contre le froid. Le matelas immobilisateur à dépression avec toile de couverture EM-10 est placé au fond du brancard. Après la pose et l'immobilisation du patient sur la poitrine et les hanches, la pompe à dépression est actionnée pour la mise en forme, assurant la rigidité nécessaire de tout le système.

Ce produit est fabriqué à partir de matériaux textiles en polyamide, de sangles et de cordes, en utilisant la technologie de fabrication par couture. Les pièces métalliques de fixation et d'hélitreuillage utilisées font partie de la gamme de produits d'alpinisme et de l'aéronautique.

#### Brancard de secours hélitreuillable comprend:

- ZV-10 Brancard de secours hélitreuillable
- EM 10 Matelas à dépression avec toile de protection
- EM 20 Pompe à dépression avec pédale

poids: 3,5 kg

dimensions: 90 x 38 x 25 cm







Le brancard de secours hélitreuillable se compose d'une housse thermique spéciale avec la protection de la tête, jointe par fermeture à glissière, de 6 cordes hélitreuillables qui sont jointes par une boucle sécurisée spéciale sur l'extrémité et de 3 sangles de maintien de corps avec boucles plastiques.

## **ZV-10 BRANCARD DE SECOURS HÉLITREUILLABLE**

#### BRANCARD DE SECOURS HÉLITREUILLABLE

Conçu pour un transport rapide des personnes blessées par des services de secours aérien, secours en montagne et lors d'opérations de sauvetage des personnes en cas d'incendies, des catastrophes minières ou des catastrophes naturelles.

■ ZV - 10 Brancard de secours hélitreuillable

dimension (cm) 220 x 80 x 25

poids (g) 9200

**ÉQUIPEMENT** ■ EM - 10 Matelas à dépression

■ EM - 20 Grande pompe à dépression avec pédale



## **ER-10 SACS DE PREMIER SECOURS**

Les sacs à dos de premier secours offrent un système de charge optimal, ils ont des propriétés physiques et mécaniques de haute valeur utilitaire, la ceinture ventrale assure la fixation et le support du chargement sur les hanches. Ils contiennent des poches intérieures transparentes amovibles et un ampoulier amovible. Les sacs à dos ER-10 sont dotés de boucles porte-bouteilles d'oxygène.

dimensions (cm): 65 x 40 x 23

**poids (kg):** 3,75







## **ER-20 SACS À DOS DE SECOURS**

Poches intérieures code couleur. Bandoulières, sangles de main. Les sacs à dos ER-20 sont équipés d'ampouliers amovibles.

**dimensions (cm):** 53 x 29 x 18

**poids (kg):** 1,5





## **ER-30 SAC À DOS DE RÉANIMATION "OXY"**

Sac à dos de réanimation professionnel OXY pour les secouristes et les médecins. Ce sac à dos est conçu pour les bouteilles d'oxygène avec un volume de 2 litres avec soupape et flexible intégrés. Il y a aussi de l'espace pour le ventilateur, ainsi que des poches à l'intérieur et à l'extérieur du sac pour ranger d'autre matériel médical, telles que des gants en caoutchouc, couverture isothermique, etc. Il permet un accès facile aux équipements stockés.

#### Caractéristique de base:

- développé pour une intervention rapide dans l'approvisionnement en oxygène
- résistant à la saleté et aux griffures
- fermetures à glissière et sangles réfléchissantes de haute qualité pour l'attacher à la construction d'une civière médicale
- couleur rouge

dimensions (cm):  $54 \times 38 \times 18$ 

**poids (kg):** 2,3





## ER-55 CPR SAC À DOS D'URGENCE / GRAND

Le sac est muni d'un système spécifique d'ancrage de la cloison centrale. Les sangles latérales maintiennent cette cloison en position verticale. Cela permet l'accès à toutes les parties intérieures du sac. Le sac peut être porté par une poignée sur le dessus ou par une paire de bretelles sur le dos.

L'équipement le plus fréquemment utilisé est rapidement accessible, sans avoir besoin d'ouvrir le sac entier. L'ouverture partielle de la partie à l'avant fournit un accès rapide à l'équipement de diagnostic, matériel de perfusion ou ampoulier. L'accès à la bouteille d'oxygène (2 l) s'active à l'aide d'une fermeture à glissière audessus de la partie dorsale. L'ouverture des poches est possible en position verticale du sac. L'ouverture ne nécessite aucun espace supplémentaire. Le compartiment dorsal avec velcros permet une fixation variable des poches équipées, éventuellement du porte-bouteille d'oxygène.

- sac à dos est fabriqué à partir de matériaux lavables, solides et durables (extérieur mais aussi à l'intérieur)
- possibilité de mettre la bouteille d'oxygène (2 l), avec accès rapide à celle-ci, également directement de l'extérieur
- pratique et spacieux permettant un agencement peu encombrant
- grande variabilité de l'agencement interne de poches par velcro
- poches et pochettes transparentes
- poches latérales pour accessoires: gants, draps isothermiques, sacs, conteneurs santé
- poches remplaçables (en cas de dégâts importants ou de salissures)
- conception avec bandes réfléchissantes pour assurer la visibilité même en position ouverte
- poignée sur le dessus du sac
- structure adaptée pour être porté sur le dos
- possibilité de cacher les bretelles
- poches internes peuvent être équipées de porte étiquettes

dimensions: 400 x 290 x 620 mm (largeur x profondeur x hauteur)

poids: 4,4 kg







## ER-50 CPR SAC À DOS D'URGENCE / PETIT

La paroi avant est fixée avec des sangles latérales facilitant l'accès à la grande poche avec ampoulier, lors de l'ouverture verticale du sac. La partie dorsale avec velcros permet la fixation variable des poches avec l'équipement et la division de l'espace par les cloisons matelassées. Les velcros sur les côtés attachent des cloisons supplémentaires pour fixer l'équipement. Le fond est protégé par un matériau solide à haute résistance, de teinte sombre.

- sac à dos est fabriqué à partir de matériaux lavables, solides et durables (extérieur mais aussi à l'intérieur)
- possibilité de mettre la bouteille d'oxygène, avec accès rapide à celle-ci
- pratique et spacieux permettant un agencement peu encombrant
- grande variabilité de l'agencement interne de poches par velcro
- poches et pochettes transparentes
- cloisons modulaires + fermeture à glissière velcro
- poches latérales pour accessoires: gants, draps isothermiques, sacs, conteneurs santé
- poches remplaçables (en cas de dégâts importants ou de salissures)
- conception avec bandes réfléchissantes pour assurer la visibilité même en position ouverte
- poignée sur le dessus du sac
- structure adaptée pour être porté sur le dos

**dimensions**: 400 x 180 x 620 mm (largeur x profondeur x hauteur)

**poids:** 3,8 kg



## **EK-10 MALLETTE POUR RANGEMENT DE BANDAGES**

Stockage organisé des bandages, des outils chirurgicaux et d'autres équipements.

dimensions (cm): 60 x 40 x 15

poids (kg): 2,2





## **EK-20 SAC POUR RANGEMENT DE BANDAGES**

Le fond du sac solide comporte deux cloisons, fixées au bas par velcro et pouvant être agencées selon l'utilisation. La partie supérieure du sac est conçue pour le stockage des bandages, des petits outils et d'autres matériaux nécessaires. Il est équipé d'une bandoulière.

dimensions (cm): 45 x 24 x 27

**poids (kg):** 1,5





## EK-20/1 SAC D'INTERVENTION POUR ÉQUIPEMENT MÉDICAL

Le sac est conçu avec un cadre solide divisé en deux compartiments. La partie inférieure est équipée de cloisons amovibles comprenant un porte-bouteille d'oxygène (2 l). La partie supérieure est équipée de 3 poches amovibles transparentes, des pochettes en filet avec attaches. La partie supérieure est fermée par une toile zippée contenant d'autres poches plates supplémentaires.

L'intérieur est en matériau souple enduit ce qui permet un entretien facile. L'extérieur est fabriqué à partir de matériau enduit solide de haute résistance à l'abrasion offrant également une maintenance facile. Le sac est équipé de bandes réfléchissantes sur le devant et le long de la périphérie pour une meilleure visibilité.

**dimensions (cm):** 49 x 29 x 30

poids (kg): 2,4





## **EK-30 SACS PARAMÉDICAUX**

Il y a 3 poches zippées à l'extérieur et 4 poches transparentes code couleur avec fermetures à glissière à l'intérieur de chaque sac. Trois autres poches transparentes sont placées entre le séparateur intérieur et le couvercle du sac, cet espace est muni d'une fermeture velcro. Les sacs paramédicaux sont équipés de bretelles.

dimensions (cm):  $30 \times 30 \times 10$ 

**poids (kg):** 0,5





## **EK-40 VALISE MÉDICALE**

Chaque valise est dotée de deux serrures et d'un cadre renforcé. L'intérieur de la valise est lavable. Dans la partie supérieure, il y a 4 séparateurs amovibles pour ampoules de tailles diverses. La cloison de séparation est équipée de poches transparentes avec des attaches velcro. La valise comprend également un porte-documents amovible et un double fond pour le rangement des médicaments en cas de besoin. Les valises sont fabriquées en cuir synthétique rouge.

**dimensions (cm):** 45 x 34 x 14

poids (kg): 3







## **ED-10 PORTE DOCUMENTS**

Ce porte documents est désigné particulièrement pour les équipes des services de secours, prévu pour le rangement des dossiers du patient soigné et toute la documentation nécessaire, tout en fournissant des services de secours.

dimensions (cm): 29 x 35,5 x 4,5

**poids (kg):** 0,90







## **ED-20 PORTE DOCUMENTS ORGANISEUR**

Le porte document avec quatre sous-mains de couleur pour le triage est destiné principalement aux équipages de véhicules des services de secours pour ranger les dossiers des patients traités et autres documents nécessaires. Le set de sous-mains sert également comme un excellent outil pour accélérer le triage lors d'un afflux massif de victimes et de blessés aux urgences majeures.

dimensions (cm): 29 x 35,5 x 4,5

poids (kg): 1,4



## A-2/10 AMPOULIER

L'ampoulier A-2/10 (jusqu'à 81 ampoules) n'est pas conçu uniquement pour les services médicaux d'urgence. Des panneaux solides, bien ordonnés, rigides et renforcés sont amovibles. De l'extérieur, c'est un rembourrage incorporé qui le protège contre les dommages mécaniques. Il y a 3 tailles de diviseurs de boucles élastiques pour le rangement des ampoules des plus petites aux plus grandes.

dimensions (cm): 32 x 24 x 10

**poids (kg):** 0,8





## SAC BANANE SOIGNEUR MÉDICAL

#### **Deux tailles**

LL – 10 Sac banane soigneur médical, petit 29 x 7 x 10 cm LL – 20 Sac banane soigneur médical, grand 29 x 18 x 13 cm 200 g 300 g





## **RÉFÉRENCES**

- La société ELS Equipment for Logistics System GmbH, Allemagne, équipements pour Système de sauvetage intégré, utilisé sur le territoire de la Roumanie
- Le Ministère de la Santé de l'Ukraine, produits pour système de secours (matelas et attelles à dépression)
- Le Ministère de la Santé de Finlande, produits pour système de secours (attelles à dépression)
- Le Ministère de la Santé de Lituanie, produits pour système de secours (attelles à dépression, sacs médicaux, etc.)
- Le Ministère de la Défense des Etats-Unis d'Amérique, produits pour système de secours (combinaisons pour atteles d'immobilisation)
- Le Ministère de la Santé de la Slovaquie, produits pour système de secours (matelas et attelles à dépression, sacs à dos d'urgence, sacs pour le matériel)
- Le Ministère de la Santé de la Slovaquie, matelas et attelles à dépression pour assurer le "Championnat du monde de hockey sur glace, Bratislava 2011"
- Le Ministère de la Santé de Belgique, produits pour système de secours (attelles à dépression)
- Les Ambulances en Suède, produits pour système de secours (matelas et attelles à dépression)
- La Croix-Rouge de l'Autriche, produits pour système de secours (matelas et attelles à dépression, sacs de secours d'urgence, sac à dos de secours, valises médicales, etc.)
- La Croix Rouge de l'Autriche matelas et attelles à dépression pour assurer le Championnat d'Europe de football 2008
- Les Ambulances en Suisse, produits pour système de secours (matelas et attelles à dépression)
- Le Ministère de la Santé de Croatie, produits pour système de secours (attelles à dépression, médisacs etc.)
- Le Ministère de la Défense de l'Estonie, produits pour système de secours (matelas et attelles à dépression)
- Le Ministère de la Santé d'Australie et de Nouvelle-Zélande, produits pour système de secours (matelas et attelles à dépression)
- Le Ministère de la Défense de la Pologne, produits pour système de secours (matelas et attelles à dépression)
- Le Ministère de la Santé de Pologne, matelas et attelles à dépression pour assurer le "Championat européen de football 2012"
- Le Ministère de la Défense d'Australie, produits pour système de secours (matelas et attelles à dépression)
- Le Ministère de la Santé de Lituanie, matelas à dépression pour appel d'offre concernant la fourniture de 160 ambulances
- Le Ministère de la Santé de la République Tchèque produits d'urgence pour le Système de sauvetage pour assurer le Championnat du monde de hockey sur glace 2003 à Prague
- Le Ministère de la Santé (l'Administration des réserves matérielles) de la Slovaquie 280 pcs d'attelles de traction ES-TD
- Le Ministère de la Santé de Norvège, produits pour système de secours (matelas et attelles à dépression)
- Le Ministère de la Santé de Russie, produits pour système de secours (matelas et attelles à dépression, valises médicales, etc.)
- Chaque région de la République Tchèque (Système de sauvetage intégré ambulances, police, pompiers, armée, Croix-Rouge, etc.) produits d'urgence pour le système de secours (matelas et attelles à dépression, sacs à dos d'urgence, sacs pour le matériel médical, etc.) continuellement













# **CATALOGUE EGO**

# SYSTÈME DE PROTECTION BIOLOGIQUE

PROTECTION INDIVIDUELLE
TRANSPORT DE PATIENTS
HOSPITALISATION TEMPORAIRE
HOSPITALISATION ET ISOLEMENT
HOSPITALISATION DE LONGUE DURÉE, ISOLEMENT ET TRAITEMENT
TRANSPORT DE PATIENTS
RÉFÉRENCES



#### **Distributeur exclusif France**

www.fpm-france.fr

5 Place de l'Église - 77400 Saint Thibault Des Vignes Tél: 01 60 35 28 60 Fax: 01 60 07 16 07 contact@fpm-france.fr









## SYSTÈME DE PROTECTION BIOLOGIQUE

À l'heure actuelle, nous observons d'importants flux migratoires de population, en particulier dans le contexte des guerres locales et des guerres civiles, des persécutions ou de la pauvreté. Cette migration affecte également les pays ayant des infrastructures et des soins de santé moins développés, où la protection contre les infections très contagieuses n'existe presque pas.

Dans le passé, les gens ont été attaqués à plusieurs reprises par diverses maladies, par exemple la peste, la typhoïde, le choléra, le paludisme, dont certains troublent encore la population et il est très difficile, voire impossible, d'éradiquer ces maladies. De plus, au cours des années, l'apparition de nouvelles maladies très dangereuses menace l'ensemble des continents. Comme en témoignent les données de l'Organisation mondiale de la santé concernant l'apparition de maladies très infectieuses comme Ebola (plus de 60%) ou MERS-CoV (plus de 30%). Les maladies très infectieuses ne connaissent pas les frontières et, si nous ne sommes pas prêts, elles peuvent provoquer la panique pouvant ensuite paralyser le système de santé avec des conséquences incalculables.

Il faut aussi prendre en considération les attaques terroristes, ce qui représente une menace importante pour la population. Il faut compter qu'elles peuvent également comporter des armes de destruction massive, y compris des agents biologiques.

En résumé, en cas de protection insuffisante de la population et du personnel médical, il se peut que l'apparition d'une infection dangereuse se développe jusqu'au stade des épidémies ou des pandémies.











# SOLUTION OPTIMALE POUR PROCESSUS DE PROTECTION BIOLOGIQUE

Les conséquences des urgences biologiques pourraient étendre les capacités nationales jusqu'à leur ampleur maximale dans le cadre d'une forte migration, catastrophes naturelles, situation épidémique etc., où il y a un risque élevé de propagation de maladies dangereuses. Il faut résoudre immédiatement la situation, afin d'établir un processus d'urgence approprié dans le lieu et d'éliminer la possibilité de propagation des maladies pour protéger les vies des personnes.



#### Références



Canada





République Tchèque

Tchèque Russie

## KITS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

Kit de protection "Protection simple" ESP-10	Kit de protection "Protection moyenne" EMP-10	Kit de protection "Protection Profi" EPP-10
Combinaison chimique et biologique	Combinaison chimique et biologique	Combinaison chimique et biologique
Lunettes de protection	Cagoule de protection EOK-10/P	Cagoule de protection EOK-10/P
Masque respiratoire FFP3	Unité filtration-ventilation Proflow 2SC	Unité filtration-ventilation Proflow 2SC
Gants de protection LATEX, 2 paires	Filtre combiné, 2 pcs	Filtre combiné, 2 pcs
Gants de protection en nitrile, 1 paire	Gants de protection LATEX, 2 paires	Gants de protection LATEX, 2 paires
Bottes de sécurité protection chimique	Bottes de sécurité protection chimique	Bottes de sécurité protection chimique
Bande adhésive "EGO" 8 m	Bande adhésive "EGO" 8 m	Sac pour déchets biologiques, 2 pcs
Ciseaux	Ciseaux	Bande de serrage, 3 pcs
Sac pour déchets biologiques, 2 pcs	Sac pour déchets biologiques, 2 pcs	Sac de transport
Bande de serrage, 3 pcs	Bande de serrage, 3 pcs	
Sac de transport	Sac de transport	





#### **ACCESSOIRES**



## AVANTAGES ET CARACTERISTIQUES DU KIT

- 1.résistance aux substances biologiques, chimiques et radioactives (EN 14605, EN 14126, EN 1073-2)
- 2. chaque pièce du kit répond à la réglementation requise
- 3. kits de protection sont prêts pour utilisation immédiate

#### **ACCESSOIRES EN OPTION - Surbottes**

## KIT DE PROTECTION ESP-10 «PROTECTION SIMPLE»

La combinaison de protection biologique et chimique avec un masque respiratoire du visage et des lunettes de protection assurent une protection optimale contre les poussières, particules solides, aérosols, liquides organiques et substances chimiques inorganiques concentrées (également sous pression), contre les substances biologiques dangereuses, les substances radioactives et les agents de guerre militaires. Le kit est classé dans la catégorie de risque III, type 3B, 4, 5 et 6 et répond aux exigences des normes suivantes: EN 14605, EN 14126 et EN 1073-2

## Combinaison de protection:

- conception:
- capuche élastiquée avec rabat de protection sur le menton
- double manche élastique (partie intérieure est munie d'une bande de caoutchouc sur le pouce)
- système de fermeture à glissière double avec rabat de protection
- coutures piquées étanches
- matériau: matériau de protection chimique («CPM»)
- traitement antistatique
- conception globale de la structure de la combinaison permet aux utilisateurs de la réutiliser sans problème au cours des formations et pour la pratique du personnel médical

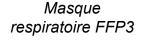
#### Contenu d'un kit:

Combinaison chimique et biologique (tailles M, L, XL, XXL, XXXL)	Bottes de sécurité protection chimique (taille 38-48)
Lunettes de protection étanches	Bande adhésive "EGO" 8 m
Masque respiratoire FFP3	Ciseaux
Gants de protection LATEX, 2 paires	Sac pour déchets biologiques, 2 pcs
Gants de protection en nitrile, 1 paire	Bande de serrage, 3 pcs
	Sac de transport

Lunettes de protection étanches









Masque facial avec filtre combiné

## KIT DE PROTECTION EMP-10 «PROTECTION MOYENNE»

La combinaison de protection biologique et chimique avec une cagoule pressurisée assure la protection optimale contre les poussières, les particules solides, les aérosols et les substances biologiques dangereuses. Le kit est classé dans la catégorie de risque III, type 4b, 5 et 6 et répond aux exigences des normes: EN 14605, EN 14126

## Combinaison de protection:

- conception:
- sans capuche élastiquée
- élastique de serrage à la taille, aux manches et aux chevilles
- fermeture à glissière avec rabat de protection autocollant
- coupe d'entrejambe adaptable
- coutures recouvertes à plat thermocollées
- combinaison décontaminable
- matériau: film microporeux + couche plate thermocollée
- traitement antistatique

## Cagoule de protection à surpression:

- cagoule de protection à surpression garantissant un niveau élevé de protection respiratoire contre l'effet d'impacts environnementaux potentiellement mortels
- espace intérieur de la cagoule de protection est protégé par une surpression interne de l'air fourni par l'unité filtration-ventilation (UFV) équipée de filtres combinés placés sur la ceinture de l'utilisateur
- UFV fournit la quantité suffisante d'air filtré (au moins 120 dm3/min)
- UFV équipée d'une alarme optique et d'une alarme acoustique. La batterie complètement chargée garantit la durée de fonctionnement minimum de 4 heures
- niveau acceptable de surpression interne assuré par une valve d'expiration anti-retour
- large champ de vision



#### Contenu d'un kit:

Combinaison chimique et biologique (tailles M, L, XL, XXL, XXXL)	Gants de protection en nitrile	
Cagoule de protection EOK-10P	Bottes de sécurité protection chimique (taille 38-48)	
Unité filtration-ventilation Proflow	Sac pour déchets biologiques, 2 pcs	
Filtre combiné, 2 pcs	Bande de serrage, 3 pcs	
Gants de protection LATEX, 2 paires	Sac de transport	



## KIT DE PROTECTION EPP-10 «PROTECTION PROFI»

La combinaison de protection biologique et chimique avec une cagoule à surpression assure une protection optimale contre les poussières, particules solides, aérosols, liquides organiques et substances chimiques inorganiques concentrées (également sous pression), contre les substances biologiques dangereuses, les substances radioactives et les agents de guerre. Le kit est classé dans la catégorie de risque III, type 3B, 4, 5 et 6 et répond aux exigences des normes suivantes: EN 14605, EN 14126 et EN 1073-2

#### Combinaison de protection:

- conception:
- sans capuche élastiquée
- double manche élastique
- double fermeture à glissière avec rabat
- système intégré de gants interchangeables
- coutures cousues et étanches
- matériau: matériau de protection chimique («CPM»)
- traitement antistatique
- conception globale de la structure de la combinaison permet aux utilisateurs de la réutiliser sans problème au cours des formations et pour la pratique du personnel médical

## Cagoule de protection à surpression:

- cagoule de protection à surpression garantit un niveau élevé de protection respiratoire contre l'effet d'impacts environnementaux potentiellement mortels
- espace intérieur de la cagoule de protection est protégé par une surpression interne de l'air fourni par l'unité filtration-ventilation (UFV) équipée de filtres combinés placés sur la ceinture de l'utilisateur
- UFV fournit la quantité suffisante d'air filtré (au moins 120 dm3/min)
- UFV équipée d'une alarme optique et d'une alarme acoustique.
   La batterie complètement chargée garantit la durée de fonctionnement minimum de 4 heures
- niveau acceptable de surpression interne assuré par une valve d'expiration anti-retour
- large champ de vision



#### Contenu d'un kit:

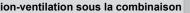
Combinaison chimique et biologique (tailles M, L, XL, XXL, XXXL)	Gants de protection en nitrile intégrés
Cagoule de protection EOK-10P	Bottes de sécurité protection chimique (taille 38-48)
Unité filtration-ventilation Proflow	Sac pour déchets biologiques, 2 pcs
Filtre combiné, 2 pcs	Bande de serrage, 3 pcs
Gants de protection LATEX, 2 paires	Sac de transport



## KITS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

Combinaison de protection chimique et biologique EOBO-20	Combinaison de protection chimique et biologique EBO-10	Combinaison de protection chimique et biologique EBO-10/M
Combinaison chimique et biologique	Combinaison chimique et biologique	Combinaison chimique et biologique
Unité filtration-ventilation Proflow 2SC	Sous-vêtement deux pièces	Sous-vêtement deux pièces
Filtre combiné, 2 pcs	Unité filtration-ventilation Proflow 2SC	Unité filtration-ventilation Proflow 2SC
Gants de protection LATEX, 2 paires	Filtre combiné, 2 pcs	Filtre combiné, 2 pcs
Gants de protection en nitrile, 1 paire	Gants de protection en nitrile et en caoutchouc	Gants de protection en nitrile et en caoutchouc
Bottes de sécurité protection chimique	Bottes de sécurité protection chimique	Bottes de sécurité protection chimique
Sac pour déchets biologiques, 2 pcs	Sac de transport	Sac de transport
Bande de serrage, 3 pcs		
Sac de transport		









#### **ACCESSOIRES**



#### **AVANTAGES ET CARACTERISTIQUES DU KIT**

- 1. résistance aux substances biologiques, chimiques et radioactives (EN 14605, EN 14126, EN 1073-2)
- 2. chaque pièce du kit répond à la réglementation requise
- 3. kits de protection sont prêts pour utilisation immédiate

#### **ACCESSOIRES EN OPTION - Surbottes**

## **COMBINAISON DE PROTECTION CHIMIQUE ET BIOLOGIQUE EOBO-20**

Ce modèle offre une protection optimale contre les fibres, les particules et les poussières chargées par radioactivité et contre les liquides organiques et les substances chimiques inorganiques fortement concentrées (y compris sous pression) et les substances biologiques dangereuses. Il est classé dans la catégorie de risque III, type 3B et répond aux normes suivantes: EN 1149-1, EN 14126, EN 1073-2.

- combinaison munie de boucles de pouce empêchant les manches de remonter, permet une plus grande mobilité des bras
- double rabat de l'ouverture frontale fermé par une fermeture à crochets et à boucles
- visière offrant une parfaite visibilité panoramique
- protection de l'utilisateur assurée par la pression positive intérieure
- unité filtration-ventilation fournit la quantité suffisante d'air filtré (160 dm3 / min)
- modèle muni d'une petite visière sur le dos pour le contrôle optique de l'unité filtration-ventilation (affichage de la saturation des filtres et du niveau de la batterie)
- accumulateur garantit au moins 4 heures de fonctionnement

 qualité d'air filtré assurée par des filtres combinés appropriés placés à l'extérieur de la combinaison





## **COMBINAISON DE PROTECTION CHIMIQUE ET BIOLOGIQUE EBO-10**

La combinaison de protection chimique et biologique EBO-10 avec l'entrée d'air filtré permet à l'utilisateur de pénétrer dans un environnement présentant un risque de présence de substances biologiques, chimiques ou substances nocives. L'espace intérieur est sécurisé par la pression positive d'air fourni par l'unité filtration-ventilation accrochée sur la ceinture à l'intérieur de la combinaison de protection.

- protection de l'utilisateur assurée par la pression positive intérieure
- unité filtration-ventilation fournit une quantité suffisante d'air filtré (120 dm3 / min)
- accumulateur garantit au moins 8 heures de fonctionnement
- qualité d'air filtré assurée par des filtres appropriés placés à l'extérieur de la combinaison.
- volume optimal de la pression positive interne est assuré par des valves de surpression anti-retour
- excellent champ visuel
- fermeture à glissière hermétique spéciale
- toutes les coutures sont super scellées par un mélange élastomère
- tissu: caoutchouc butyle

## Paramètres techniques:

- poids de la combinaison: env. 3000 g pour la taille N°1 (sans: l'unité filtration-ventilation, les sous-vêtements, bottes et gants)
- poids des bottes: 2200 g pour la taille N°45
- poids de l'unité filtration-ventilation: 1650 g (incluant

2 filtres P3 et 1 tuyau d'alimentation en air)

#### Matériaux:

- combinaison: tissu enduit sur les deux faces avec du caoutchouc butyle
- champ visuel: polyméthacrylate de méthyle (PMMA)
- bottes: mélange de chlorure de polyvinyle (PVC) et de caoutchouc nitrile avec profil antidérapant
- gants de caoutchouc en vert: caoutchouc nitrile
- gants de caoutchouc en noir: caoutchouc butyle
- coutures: cousues, mélange de caoutchouc recouvert (pour isolation) sur la surface extérieure





## COMBINAISON DE PROTECTION CHIMIQUE ET BIOLOGIQUE EBO-10/M

La combinaison de protection chimique et biologique EBO-10/M est le produit de développement continu dans le domaine des équipements de protection individuelle. Il diffère du type précédent (EBO-10) par son flux d'air volumique qui a été augmenté jusqu'à 160 dm3/min et dans sa construction croisée céphalique innovante. Le matériau est de la même base, le revêtement en caoutchouc butyle étant plus épais afin d'assurer une meilleure résistance aux produits chimiques.

■ protection de l'utilisateur assurée par la pression positive intérieure

■ unité filtration-ventilation fournit la quantité suffisante d'air filtré (160 dm3/min)

accumulateur garantit au moins 8 heures de fonctionnement

qualité d'air filtré est assurée par des filtres appropriés placés à l'extérieur de la combinaison.

 volume optimal de la pression positive interne est assuré par des valves de surpression anti-retour

excellent champ visuel

fermeture à glissière hermétique spéciale

■ toutes les coutures sont super scellées par un mélange élastomère

■ tissu: caoutchouc butyle

croix céphalique innovante

#### Paramètres techniques:

 poids de la combinaison: env. 5500 g pour la taille N°2 (l'unité filtration-ventilation comprise; sans sous-vêtements, bottes et gants)

■ poids des bottes: 2700 g pour la taille N°45

#### Matériaux:

- combinaison: tissu enduit sur les deux faces avec du caoutchouc butyle
- champ visuel: polyméthacrylate de méthyle (PMMA)
- bottes: mélange de chlorure de polyvinyle (PVC) et de caoutchouc nitrile avec profil antidérapant, pointe et semelle intérieure renforcées
- gants de caoutchouc en vert: caoutchouc nitrile
- gants de caoutchouc en noir: caoutchouc butyle
- coutures: cousues, mélange de caoutchouc recouvert (pour isolation) sur la surface extérieure

La combinaison de protection chimique et biologique fournit le plus haut niveau de protection dans la catégorie de combinaison ventilée 1c-B.

Le produit est certifié par le centre d'essais accrédité - l'Institut de recherche sur la sécurité du travail Prague conformément à la norme ČSN EN 14126:2004 et ČSN EN 943-1:2003.



# SYSTÈME DE PROTECTION BIOLOGIQUE

# TRANSPORT DE PATIENT EN TOUTE SÉCURITÉ





















## DISPOSITIF SPÉCIAL DE TRANSPORT POUR L'ISOLEMENT DES PATIENTS INFECTÉS

## BIO-BAG EBV 30/40 (innovation 2017)

Le BIO-BAG est un dispositif mobile conçu pour le transport primaire et secondaire des personnes suspectées d'infection très dangereuse ou des personnes affectées par des agents microbiologiques, du lieu de la contamination jusqu'à l'établissement de soins réservé au traitement de ces personnes. Le BIO-BAG peut également être utilisé pour le transport des patients immunodéficients, pour les protéger contre l'environnement « impur ». L'utilisation du BIO-BAG permet un transport du patient « sans stress ».

#### PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- paramètres techniques de base en exploitation: dimensions: 203 x 64 x 56 cm (l x l x h) poids hors emballage: 19 kg poids avec sac de transport compris: 21 kg
- peut fonctionner en pression négative ou positive avec le changement rapide du régime
- cellule de transport est fabriquée au moyen de soudage à haute fréquence
- grandes fenêtres transparentes permettant d'effectuer un suivi médical du patient
- 3 paires de gants interchangeables permettant d'effectuer les interventions de base pendant le transport
- système fiable de fixation du patient pendant le transport

- cadre en aluminium pliable autoportant avec possibilité de fixation pour les moyens de transport
- grande entrée pour la connection d'appareils de soutien respiratoire standards
- passages pour des liaisons médicales (perfusions, drains et câbles d'électrodes ECG)
- poche intérieure à fermeture hermétique pour insérer des objets supplémentaires au BIO-BAG
- plan dur dorsal rembourré pour un meilleur confort du patient
- possibilité de décontamination et de réutilisation
- · mise en service rapide
- entretien facile



## DISPOSITIF SPÉCIAL DE TRANSPORT POUR L'ISOLEMENT DES PATIENTS INFECTÉS

## PRINCIPALES INNOVATIONS

Une plus grande hauteur de la cellule augmente le confort et améliore la sensation du patient transporté.



Le niveau de la fermeture à glissière hermétique est placé, de façon à ce que l'ouverture et la fermeture de la cellule soient facilitées



Le nouveau système de filtration de l'air à l'entrée permet, en tant qu'élement de construction, l'optimisation de la valeur de pression interne négative.







L'entrée de gants fermée couverte avec une fermeture éclair hydrofuge, empêche la pénétration du liquide de décontamination. Les manchons de raccordement sont de matériau empêchant le collage et facilitant la manipulation.





La nouvelle unité de filtrage à 4 vitesses peut fonctionner à des débits de 160, 185, 210 et 235 l/min. Le débit immédiat est indiqué sur l'unité d'affichage. L'autonomie de fonctionnement de l'appareil est d'au moins 6 heures lorsque la batterie est complètement chargée, en fonction de la vitesse du débit.





## HOSPITALISATION TEMPORAIRE D'UN PATIENT INFECTÉ

#### CHAMBRE D'ISOLATION TEMPORAIRE - ISOLATEUR

L'isolateur ou "la salle d'attente" offre la possibilité d'isolement nécessaire du patient présentant l'apparition d'une maladie très dangereuse. Il est conçu pour l'utilisation immédiate et se compose de panneaux de film transparent permettant le contrôle/la surveillance du patient au cours de son isolement.

- dimensions de l'isolateur: 2 x 2 x 2,2 m. La construction permet une manipulation facile avec le patient pour pouvoir le placer dans le dispositif de transport spécial BIO-BAG EBV-30/40
- conçu à partir d'une construction tubulaire gonflable avec système de pression négative à l'aide de 2 unités filtration-ventilation
- 2 unités filtration-ventilation permetant l'échange d'air une fois en 30 minutes
- gonflé par un compresseur
- temps de mise en service est d'environ 3 min
- possibilité de placer un lit d'hôpital à l'intérieur de l'isolateur





unité filtration-ventilation



poche pour interposer les objets (eau, nourriture, etc...)





#### Résumé des activités liées à l'isolateur

Lors de la constatation de l'apparition d'une maladie très dangereuse, le patient est placé dans une chambre d'isolement. En cas de maladie très dangereuse confirmée, le personnel médical vêtu d'un équipement de protection place le patient dans le BIO-BAG. En sortant de l'isolateur, il faut procéder au processus de décontamination par un équipement de décontamination approprié placé devant la chambre (grâce à ce système, d'autres manipulations avec le patient ne sont pas nécessaires).

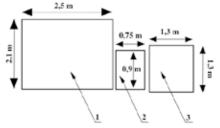
### **ISOLEMENT ET HOSPITALISATION**

# CHAMBRE D'ISOLEMENT À PRESSION NÉGATIVE: BIOBOX EBXT-06 CONSTRUCTION GONFLABLE

La chambre d'isolement à pression négative BIOBOX EBXT-06 avec sa construction tubulaire gonflable est conçue pour l'isolement et l'hospitalisation des personnes présentant une infection très dangereuse. La fonction protectrice de BIOBOX est basée sur la création de pression négative à l'intérieur de la chambre d'isolement, protégeant ainsi l'environnement contre la transmission d'infection très dangereuse.

- érigée rapidement et mise en service en 15 minutes par deux personnes
- distribution d'air équilibrée à l'intérieur de la chambre par double toit
- unité filtration-ventilation assure l'échange d'air total dans la chambre d'isolement toutes les 2 minutes
- air expulsé passe à travers un filtre HEPA avec une source de rayonnement UV intégrée détruisant tout organisme capturé
- efficacité de filtration de 99,9995%
- possibilité de connecter des dispositifs médicaux vers l'extérieur et de les protéger ainsi contre la contamination à l'aide de portes d'entrée. Les portes sont également utilisées pour le raccordement de perfusions, de dispositifs respiratoires, etc.
- décontamination facile du personnel et de l'équipement à la sortie de la chambre d'isolement dans un module de décontamination attaché

### Plan d'aménagement du complexe - dimensions internes



1. BIOBOX

2. sas du BIOBOX

3. module de décontamination

### Équipement pour l'isolement dans la chambre de pression BIOBOX EBXT-06



Decontbox, distribution d'eau, barils



unité filtrationventilation



gonfleur



La chambre d'isolement à pression négative offre un isolement immédiat et très efficace des personnes contagieuses, une décontamination et un contact sécurisé du personnel médical avec le patient. Elle offre le niveau de protection BSL-3.

Le produit est certifié par le centre de test TÜV CZ et est classé dans la catégorie des fournitures médicales de classe 1. Ce produit a également été testé cliniquement dans l'hôpital universitaire «Na Bulovce» à Prague, en République Tchèque.

### ISOLEMENT ET HOSPITALISATION D'UN PATIENT INFECTÉ

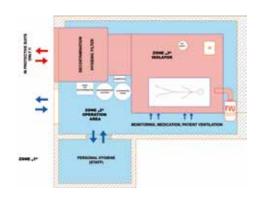
### **BIOBOX EBX-06 – CONSTRUCTION DE TUBES EN ALUMINIUM**

Le BIOBOX EBX-06 de construction tubulaire est un dispositif d'isolement pour l'isolement et l'hospitalisation de personnes présentant une infection très dangereuse, conçue principalement pour des établissements de santé permanents. Le BIOBOX permet une fonctionnalité à long terme en raison du mode de sa construction sans entretien.

- BIOBOX dispose d'une construction tubulaire
- distribution d'air équilibrée à l'intérieur de la chambre par un double toit
- unité filtration-ventilation assure l'échange d'air total dans la chambre d'isolement toutes les 2 minutes
- air expulsé passe à travers un filtre HEPA avec une source de rayonnement UV intégrée détruisant tout organisme capturé
- efficacité de filtration de 99,9995%
- possibilité de connecter des dispositifs médicaux vers l'extérieur et de les protéger ainsi contre la contamination à l'aide de portes d'entrée. Les portes sont également utilisées pour le raccordement de perfusions, de dispositifs respiratoires, etc.
- décontamination facile du personnel et de l'équipement à la sortie de la chambre d'isolement dans le module de décontamination attaché

### APPLICATION INDIVIDUELLE DU SYSTÈME

Grâce au système de construction, il est possible de créer une partie isolée dans la zone infectée et de préserver toutes les conditions requises pour le traitement du patient.



**Équipement pour l'isolement dans la chambre de pression BIOBOX EBX-06** 



Decontbox, distribution d'eau, barils



Unité filtrationventilation





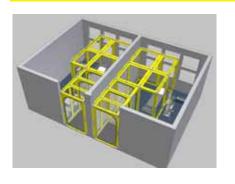
La chambre d'isolement offre un isolement immédiat et très efficace d'un patient infecté et un contact sécurisé du personnel médical avec le patient. Il offre le niveau de protection BSL-3/4.

Le produit est certifié par le centre de test TÜV CZ et il est classé dans la catégorie des fournitures médicales de classe 1. Ce produit a également été testé cliniquement dans l'Hôpital universitaire «Na Bulovce» à Prague, en République Tchèque.

### **ISOLEMENT ET HOSPITALISATION**

### PROJETS MIS EN OEUVRE

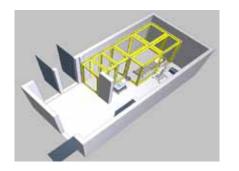
### HÔPITAL DE BULOVKA (PRAGUE, CZ)







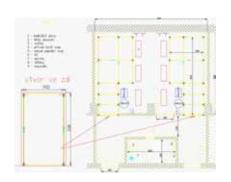
### HÔPITAL À HAVIROV (OSTRAVA, CZ)







### HÔPITAL À KOSICE (SK)

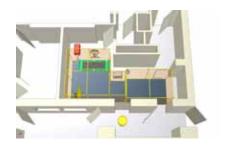


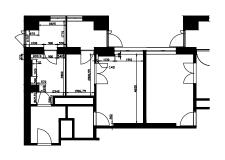




### HÔPITAL À MOSCOU (RU)







### HOSPITALISATION À LONG TERME, **ISOLEMENT ET TRAITEMENT DES PATIÉNTS**

### TENTE D'ISOLEMENT À PRESSION NÉGATIVE ES-56 LP EBXT

La tente d'isolement à pression négative ES-56 LP EBXT permet d'isoler et de traiter plus de personnes présentant des infections très dangereuses. Son but est de fournir un espace de quarantaine sécurisé basé sur la pression négative, en protégeant l'environnement des patients infectés. Ce système représente une précaution "extrême" pour faire face à un éventuel risque de dissémination en cas d'infection.

- déploiement rapide et facilité d'entretien grâce à la construction tubulaire gonflable
- capacité: jusqu'à 8 personnes hospitalisées
- pression négative optimale à l'intérieur de la tente
- air expulsé passe à travers un filtre HEPA avec une source de rayonnement UV intégrée détruisant tout organisme capturé
- efficacité de filtration de 99,9995%
- dispositif spécial interne comprenant le module de décontamination
- espaces de stockage internes séparés
- facilité de décontamination du personnel et de l'équipement dans un module de décontamination après avoir quitté la chambre
- entrée technique pour l'installation de l'équipement intérieur
- possibilité de fixation en toute sécurité en cas d'utilisation dans des conditions météorologiques dangereuses

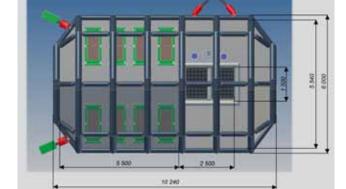




### **ÉQUIPEMENT RECOMMANDÉ**

### Unité filtration-ventilation





### **Decontbox**



Compresseur



Données techniques - tente gonflée:

- pression de fonctionnement dans la construction tubulaire: 23 - 29 kPa
- temps de gonflage: 6 minutes

La tente d'isolement à pression négative assure l'isolation immédiate et très efficace des personnes infectées dans des conditions de terrain.

# **SAC PATHOLOGIQUE**

### **SAC PATHOLOGIQUE EPBV-10**

Le sac pathologique EPBV-10 est utilisé pour le transport de personnes décédées, suspectées de maladies très contagieuses.

- composé de deux couches
- couche interne bien soudée à la couche extérieure; couche interne peut être fermée par une fermeture à glissière en spirale avec rabats spéciaux équipés de bandes autocollantes qui garantissent l'étanchéité du sac pathologique.
- fabriqué de feuille en polyéthylène imperméable, soudée thermiquement
- équipé de quatre poignées de portage pour faciliter le transport
- produit jetable
- deux paires de gants incluses
- peut être confectionné avec une fenêtre transparente pour faciliter l'identification de la victime







### Paramètres techniques:

■ dimension (cm): 220 x 90
■ poids (g): environ 1 200
■ épaisseur (mm): 0,15 - 0,16



# **RÉFÉRENCES**

- Le Ministère de la Santé de la Slovaquie, 1pc de BIOBOX EBXT-06 et 1pc de BIO-BAG EBV-30 pour être utilisés en tant que dispositif de sécurité du Président des Etats-Unis George Bush et du Président de la Russie Vladimir Poutine durant le Sommet américano-russe à Bratislava en 2005
- Le Ministère de la Santé de la République Tchèque le Service de santé des situations de crise de la ville Příbram, Kit complet de BIOBOX EBXT, des BIO-BAG EBV-30, accessoires compris
- Le Ministère de la Défense de la République Tchèque, 8 pcs de BIO-BAG EBV-30
- La Force armée d'Angola, Kit complet de BIOBOX EBXT, 3 pièces de combinaison de protection biologique EBO-10, 1 pc de BIO-BAG EBV-30, accessoires compris
- L'agence "rezerw materialowych de Pologne", 38 Kits complets de BIOBOX EBXT, 530 pcs de combinaison de protection biologique EBO-10
- L'Institution militaire d'hygiène et d'épidémiologie de la Slovaquie, 6 pcs de combinaison de protection biologique EBO-10
- L'Hôpital universitaire de Motol, Prague, République Tchèque Service des infections, 2 pcs de BIO-BAG EBV-30
- L'Institut militaire Vet Hlučín, République Tchèque, 1 pc de BIO-BAG EBV-30
- L'Autorité Régionale d'Ústecký kraj, République Tchèque, 2 pcs de BIO-BAG EBV-30
- L'Hôpital universitaire de Brno, République Tchèque Service des infections, 1 Kit complet de BIOBOX EBXT avec accessoires
- L'Administration des réserves matérielles de la République Tchèque 10 pcs de BIO-BAG EBV-30
- L'Ambulance Biohazard, République Tchèque, 1 pc de BIO-BAG EBV-30
- Le Ministère de la Santé de la Slovaquie Service de santé des situations de crise, 1 pc de BIO-BAG EBV-30
- L'Hôpital universitaire de Olomouc, République Tchèque Service des infections, 1 Kit complet de BIOBOX EBXT avec accessoires
- L'Hôpital universitaire "Na Bulovce", Prague, République Tchèque 2 pcs de BIOBOX EBX avec accessoires (système modulaire)
- L'Hôpital Havirov CZ 1 pc de BIOBOX EBX
- L'Hôpital 165 Moscou, Russie 1 pc de BIOBOX EBX, 4 pcs de BIO-BAG EBV-30/40, 10 pcs de combinaison de protection EBO-10
- L'Hôpital Orel, Russie 1 pc de BIOBOX EBX
- Le Service d'ambulance INEM Portugal 8 pcs de BIO-BAG EBV-30/40
- Le Service d'ambulance HITT Austria 3 pcs de BIO-BAG EBV-30/40
- Les médecins sans frontières, Bruxelles 9 pcs de BIO-BAG EBV-30/40 destinés à l'épidémie d'Ebola en Afrique de l'Ouest
- L'Hôpital Kosice, Slovaquie 2 pcs de BIOBOX EBX
- L'Hôpital Banska Bystrica, Slovaquie 1 pc de BIOBOX EBX
- Le Ministère de l'Intérieur de la République Tchèque 1 500 pcs de sacs pathologiques EPBV-10 destinés à l'aide humanitaire (épidémie d'Ebola en Afrique de l'Ouest)
- L'Agence de la santé publique, Canada 17 pcs de BIO-BAG EBV-30/40
- Le Ministère de la Santé, Brésil Unité de gestion des crises GRAU 3 pcs de BIO-BAG EBV-30/40
- Le Ministère de la Santé de la République Tchèque 112 pcs de Kit de protection chimique et biologique EOBO-20/P, 2 pcs de EBV-30/40
- Le Ministère de la Santé de la République slovaque 90 pcs de Kit de protection chimique et biologique EOBO-20/P
- La société Arbor Ltd, Lituanie 10 pcs de Kit de protection chimique et biologique EOBO-20/P
- Le Ministère de la Santé de Roumanie 40 pcs de BIO-BAG EBV-30/40
- Le Ministère de la Santé de Biélorussie 35 pcs de combinaison chimique et biologique EBO-10, 12 pcs de EBV-30/40
- La société WestMedGroup, Russie -10 pcs de combinaison chimique et biologique EBO-10 et 5 pcs de BIO-BAG EBV-30/40









# **RÉFÉRENCES**

- La société Tetis, Russie 40 pcs de EBV-30/40
- Le Ministère de la Défense de Grèce 1 pc de EBV-30/40
- Le Ministère de la Santé de Pologne 20 pcs de EBV-30/40
- Le Ministère de la Santé de l'Allemagne 4 pcs de EBV-30/40
- Le Ministère de la Santé d'Arabie Saoudite 4 pcs de EBV-30/40
- Le Ministère de la Santé de Croatie 2 pcs de EBV-30/40
- Le Ministère de la Santé du Luxembourg 2 pcs de EBV-30/40
- Le Ministère de la Santé de Belgique 2 pcs de EBV-30/40
- Le Ministère de la Santé du Brésil 5 pcs de EBV-30/40
- Le Ministère de la Santé du Japon 12 pcs de EBV-30/40
- Le Ministère de la Santé de Finlande 11 pcs de EBV-30/40
- Le Ministère de la Défense de Roumanie 2 ensembles complets de la version spéciale de BIOBOX avec accessoires
- Global Helicopter Service, Allemagne 12 pcs de BIO-BAG EBV-30/40 destinés à l'épidémie d'Ebola en Afrique de l'Ouest
- International Medical Corp., Libéria 4 pcs de BIO-BAG EBV-30/40
- L'hôpital universitaire « Na Bulovce », Prague, République Tchèque BIOBOX EBX spécial pour 2 lits
- L'hôpital régional de Rostov, Russie 4 pcs de BIOBOX EBXT-06
- Le Ministère de la Santé, centre de médecine des catastrophes, Russie tente ES-56 LP EBXT avec accessoires
- Le Ministère de la Santé, centre de médecine des catastrophes, Russie BIOBOX EBXT-06
- L'hôpital Polský Těšín, Pologne BIOBOX EBXT-06
- Le Ministère de la Santé, Moldavie 4 pcs de BIO-BAG EBXT-06
- Le Ministère de la Défense, Espagne 4 pcs de BIOBOX EBX-06
- Services d'urgence, Corée du Sud 40 pcs de BIO-BAG EBV-30/40, 180 pcs de BIO-BAG EBV-30/40 + 3600 pcs de filteres
- Le Ministère de la Santé, États-Unis 180 pcs de BIO-BAG EBV-30/40
- JSC HÉLICOPTÈRES UKRAINIENS, Ukraine 2 pièces d'Isolateur avec accessoires
- JSC HÉLICOPTÈRES UKRAINIENS, Ukraine 4 pcs de BIO-BAG EBV-30/40
- L'Hôpital régional à Moscou, Russie 1 pc de BIOBOX EBX-06 atypique















# **CATALOGUE EGO**

# SYSTÈME DE DÉCONTAMINATION

DÉCONTAMINATION DE BASE DOUCHES DE DÉCONTAMINATION TENTE DE DÉCONTAMINATION POUR USAGE CIVIL DÉCONTAMINATION PERSONNELLE DE MASSE POUR USAGE MILITAIRE RÉFÉRENCES





5 Place de l'Église - 77400 Saint Thibault Des Vignes
Tél: 01 60 35 28 60 Fax: 01 60 07 16 07
contact@fpm-france.fr
www.fpm-france.fr









# SYSTÈME DE DÉCONTAMINATION

Un certain nombre d'activités humaines dans le secteur civil et militaire peuvent être accompagnées d'une contamination des moyens de protection personnelle, des vêtements et même des corps humains par des produits chimiques, ainsi que par des agents biologiques dangereux ou d'autres substances dévastatrices. Il est nécessaire d'assurer la décontamination et le nettoyage immédiats et approfondis dans les zones contaminées afin d'éviter toute contamination possible. Pour éliminer leurs effets et pour éliminer les substances indésirables, nous utilisons des équipements pour la décontamination individuelle et massive. Il s'agit de divers types de douches de décontamination, de tentes ou d'autres moyens, chacun d'entre eux ayant une utilisation spécifique.

Le plus grand avantage de la plupart des produits proposés est leur conception structurale d'arcs gonflables qui permet leur déploiement et un montage rapide (en quelques minutes) ne nécessitant que très peu de personnel. La décontamination est toujours réalisée à l'aide d'un système de buses. Leur positionnement, nombre, débit ainsi que leur angle d'étalement sont optimisés pour obtenir la plus faible production de déchets contaminés en équilibre avec l'efficacité maximale de l'ensemble de la procédure. Les déchets sont continuellement aspirés dans un bac absorbant spécialement conçu pour maintenir le niveau des eaux usées sous une limite de 2 mm et, conjointement la pompe située à l'extérieur élimine complètement le risque d'électrocution.

### **AVANTAGES**

- montage rapide (du transport jusqu'à l'état de fonctionnement)
- · forte mobilité
- quantité suffisante de buses de décontamination et de pommes de douche pour le rinçage
- construction tubulaire gonflable autoportante, ne nécessitant aucun autre composant de support (comme par exemple des entretoises etc.)
- · valves de sécurité assurant la protection de la structure tubulaire contre le surgonflage
- · large gamme de tailles différentes
- · transportable par des moyens de transport habituels

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- pression de l'armature gonflable: 0,29 bar
- capacité d'écoulement d'une buse: 1 l/min
- capacité d'écoulement de la tête de douche pour rinçage: 7 l/min
- système de réservoir gonflable pour les déchets contaminés
- · indication d'entrée et de sortie





# SYSTÈME DE DÉCONTAMINATION













# **DÉCONTAMINATION DE BASE**

Le système de décontamination de base composé d'un anneau de décontamination EDEK-10 et du bac de décontamination EDKB est conçu pour la décontamination de base et immédiate dans des conditions de terrain. Il est possible de l'utiliser pour la décontamination de personnes en vêtements de protection ou pour la décontamination de la surface corporelle.

### **ANNEAU DE DÉCONTAMINATION EDEK-10**

Il s'agit d'un moyen de décontamination fonctionnel, léger, mobile et facile à utiliser dans des conditions de terrain. Le périmètre interne de l'anneau est équipé de buses pour la diffusion du liquide de décontamination. Le support fournit le liquide aux buses à travers une valve sphérique et permet ainsi la manipulation avec l'anneau. L'anneau de décontamination est pliable ce qui facilite son transport et son réglage.

### **CARACTÉRISTIQUES DE BASE**

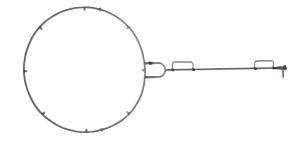
■ matériau : anneau et buses en acier inoxydable

■ nombre de buses: 8■ pression: 2 – 6 bar

■ capacité de débit: 2,7 l/min (chaque buse)

diamètre : 100 cmpoids : 3,6 kg

■ temps de mise en service: 2 minutes



### **BAC DE DÉCONTAMINATION EDKB**

Le bac de décontamination permet de capturer et de suivre l'aspiration des eaux usées pendant la décontamination et le nettoyage, ce qui empêche aux substances dangereuses de s'échapper dans l'environnement. Le bac a une construction tubulaire gonflable et un plancher conçus à partir d'un textile revêtu résistant. La construction gonflable est équipée d'une valve de gonflage/dégonflage et peut être gonflée par un compresseur électrique ou par une pompe manuelle. Une valve de drainage des eaux se trouve sur le tapis de sol du bac. L'eau peut également être aspirée par une pompe de vidange.

### **CARACTÉRISTIQUES DE BASE**

- construction tubulaire avec tapis de sol fixe
- 1 valve de gonflage/dégonflage
- 1 valve de sécurité pression
- 1 valve de sortie de liquide



# SYSTÈME DE DÉCONTAMINATION

### POMPE DU DECONTBOX

Le dispositif est conçu pour assurer l'écoulement du liquide (liquide de décontamination ou de l'eau) dans les buses du cercle de décontamination et pour l'aspiration de l'eau décontaminée. L'unité de pompage comprend deux pompes, des réservoirs sous pression et un panneau de commande avec une alimentation de 230 / 24V.

- pompe à membrane pour la distribution du liquide de décontamination dans les buses
- pompe à membrane pour l'aspiration de l'eau contaminée
- entrées des pompes protégées par des filtres
- coupleurs GEKA pour raccorder les tuyaux flexibles
- dimensions: 570 x 405 x 610 mm (L x I x h)
- 2 barils d'une capacité de 120 l (pour liquide de décontamination et déchets)
- poids: 29 kg



### **COMPRESSEUR ESK-100**

L'appareil est conçu pour le gonflage rapide et immédiat de la structure tubulaire du bac. Selon le raccordement des conduites d'air, le compresseur peut soit gonfler la structure tubulaire soit la dégonfler lors du démontage pour évacuer l'air restant du boudin afin de l'avoir parfaitement plié et emballé.

- gonflage et dégonflage rapide
- transport facile
- alimentation électrique: 230V~50Hz -120V~60Hz
- poids: 4,1 kg
- dimensions: 320 x 170 x 260 mm

Moteur principal: 230 V 1800 l/min 260 mbar / 3,8 psi 1000 W Booster: 230 V 2500 l/min 500 mbar / 7,4 psi 2000 W



### TAPIS DE SOL EN CAOUTCHOUC

Il couvre le sol de la douche de décontamination et du bac de décontamination, empêche de glisser et de tomber et il arrête les eaux usées de la contamination inverse. Le tapis de sol peut être livré en différentes dimensions.

- couleur: noir
- poids: en fonction du type de tapis



## **DOUCHES DE DÉCONTAMINATION**

Les douches de décontamination EDK sont conçues pour être utilisées dans des conditions de terrain, lorsque le nettoyage préliminaire et la décontamination du personnel habillé dans l'équipement de protection doivent être assurés, y compris le nettoyage des matériaux auxiliaires. La mise en place rapide et l'activation des équipements de décontamination nécessaires sont assurés pour fournir un bon fonctionnement du système. L'ensemble du système de douches gonflables est constitué d'une construction tubulaire gonflable de qualité, composée d'un tapis de sol et d'une cabine de douche. Le tapis de sol sert comme un réservoir des eaux usées.

La construction tubulaire à une chambre est équipée d'une valve de gonflage/dégonflage et d'une valve de sécurité qui protège les armatures gonflables contre le surgonflage. Le compresseur ou les bouteilles d'air sous pression sont utilisés pour gonfler la construction.

### CARACTÉRISTIQUES DE BASE

- douches gonflables concues pour 1 personne
- 1 valve de gonflage/de dégonflage
- 1 valve de sécurité pression
- 5 systèmes de pulvérisation par buse et 1 buse à main pour des zones inaccessibles
- système d'ancrage au moyen des cordes ou de tapis de sol
- capacité de débit: 0,8 1,1 l/min grâce à la pression (chaque buse)
- système de pulvérisation connecté par l'intermédiaire de l'assemblage rapide du joint Siroflex (le joint de type C peut être livré si nécessaire)
- coupleur GEKA utilisé pour connecter le système au cycle de l'eau usée

### DOUCHE DE DÉCONTAMINATION EDK-04/A

La douche est conçue pour la décontamination individuelle des personnes en combinaison de protection ou directement pour la décontamination, ou pour le nettoyage du corps. La douche se compose d'une construction gonflable, d'une cabine de film transparent et d'un système d'alimentation en eau avec 5 buses fixes, d'une buse à main et d'un flexible avec brosse à main.

■ Douche de décontamination (pliée) 1100 x 800 x 350 mm (L x I x h)

■ Douche de décontamination (gonflée) 2000 x 2000 x 2450 mm (L x I x h)



# DOUCHES DE DÉCONTAMINATION

### DOUCHE DE DÉCONTAMINATION POUR PATIENTS IMMOBILES EDK-08A

La douche de décontamination est conçue pour la décontamination rapide ou le nettoyage d'une personne immobile/blessée placée sur une civière mobile. Les dimensions et la conception de la douche sont modifiées pour que l'on puisse y placer la civière avec le patient, en ayant suffisamment de place pour le personnel soignant. La douche comprend une construction tubulaire, une cabine de film transparent et un système d'alimentation en eau avec 5 buses fixes, 1 buse à main et 1 flexible avec brosse à main.

■ Douche de décontamination (pliée) 1100 x 800 x 450 mm (L x l x h)

■ Douche de décontamination (gonflée) 3000 x 2000 x 2450 mm (L x l x h) ■ Poids: 50 kg

■ Temps de gonflage par compresseur: 60 sec



### POMPE DU DECONTBOX

Le dispositif est conçu pour assurer l'écoulement du liquide (liquide de décontamination ou de l'eau) dans les buses du cercle de décontamination et pour l'aspiration de l'eau décontaminée. L'unité de pompage comprend deux pompes, des réservoirs sous pression et le panneau de commande avec une alimentation de 230 / 24V.

- pompe à membrane pour la distribution du liquide de décontamination dans les buses
- pompe à membrane pour l'aspiration de l'eau contaminée
- entrées de pompe protégées par des filtres
- coupleurs GEKA pour raccorder les tuyaux flexibles
- dimensions: 570 x 405 x 610 mm (L x I x h)
- 2 barils d'une capacité de 120 l (pour liquide de décontamination et déchets)
- poids : 29 kg



### **COMPRESSEUR ESK-100**

L'appareil est conçu pour le gonflage rapide et immédiat de la structure tubulaire du bac. Selon le raccordement des conduites d'air, le compresseur peut gonfler la structure tubulaire ou la dégonfler lors du démontage pour évacuer l'air restant du boudin afin de l'avoir parfaitement plié et emballé.

- gonflage et dégonflage rapide
- transport facile
- alimentation électrique: 230V~50Hz -120V~60Hz
- poids: 4,1 kg
- dimensions: 320 x 170 x 260 mm

Moteur principal: 230 V 1800 l/min 260 mbar / 3,8 psi 1000 W Booster: 230 V 2500l/min 500 mbar / 7,4 psi 2000 W



### TAPIS DE SOL EN CAOUTCHOUC

Il couvre le sol de la douche de décontamination et du bac de décontamination, empêche de glisser et de tomber et il arrête les eaux usées de la contamination inverse. Le tapis de sol peut être livré en différentes dimensions.

- couleur: noir
- poids: en fonction du type de tapis



### TENTE DE DÉCONTAMINATION POUR USAGE CIVIL

La tente de décontamination ES-56LDK permet la décontamination et le nettoyage dans des conditions de terrain des personnes qui ont été en contact avec des produits chimiques dangereux, des substances biologiques et autres substances dangereuses. Ce système est principalement utilisé dans le secteur civil où toutes les actions se déroulent dans une seule tente.

### CARACTÉRISTIQUES DE BASE

- capacité de décontamination 40 personnes par heure
- système tubulaire à double chambre
- 2 valves de gonflage/de dégonflage
- 2 valves de sécurité pression
- système d'ancrage au moyen des cordes ou de tapis de sol
- eau chaude fournie par le chauffage au diesel
- aspiration de l'eau contaminée par une pompe électrique
- solution de décontamination est appliquée par 5 buses fixes et 1 buse manuelle pour des zones inaccessibles; 2 pommes de douche et 1 douchette à main dans chaque couloir sont utilisées pour le rinçage
- capacité de débit: 0,8 1,1 l/min grâce à la pression (chaque buse)

### TENTE DE DECONTAMINATION POUR USAGE CIVIL ES-56 LDK

La tente est de construction tubulaire gonflable, ce qui permet un assemblage rapide à l'aide d'un compresseur ou des bouteilles d'air pressurisé. L'intérieur de la tente est divisé en 2 couloirs identiques (pour hommes et femmes). Chaque couloir est séparé en 3 zones : accueil et déshabillage, décontamination et rinçage, réhabillage. Un réservoir pour les solutions contaminées est installé dans les zones de décontamination et de rinçage.

### **CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

### **Dimensions:**

extérieures: 10 000 x 6 000 x 3 000 mm (L x l x h)
 intérieures: 10 000 x 5 540 x 2 700 mm (L x l x h)
 plié et emballé: 1 500 x 1 000 x 850 mm (L x l x h)

Espace de travail efficace: 50 m²

Zone de déshabillage: 15 m²

Zone de décontamination et de rinçage: 20 m²

Zone de réhabillage: 15 m²

Poids: 230 kg

Temps de gonflage: 6 minutes (y compris le gonflage du réservoir intérieur)









# TENTE DE DÉCONTAMINATION POUR USAGE CIVIL

### **CHAUFFE-EAU DIESEL TRANSPORTABLE EMOV-1**

Le système de chauffage au diesel est conçu pour le chauffage de l'eau et le maintien de la température réglée par le thermostat. Il y a un canon de 20 l accroché sur le cadre de l'appareil qui assure l'alimentation du système en carburant. Les coupleurs GEKA sont utilisés pour raccorder les tuyaux.

consommation de carburant: 7 l/h

■ raccordement électrique: 230 V/50 Hz■ débit d'eau: 180 - 2400 l/h

température de l'eau: 40 °Cpression de service max: 8 bar

■ dimensions (L x I x h):
1 100 x 750 x 830 mm

■ poids: 120 kg



### POMPE SUBMERSIBLE

L'appareil est conçu pour la distribution de liquides (du liquide de décontamination ou de l'eau) dans des buses de douche de décontamination et des douches de rinçage (à travers le chauffe-eau).

coupleurs GEKA pour raccorder les tuyaux flexibles
 puissance: 0,75 kW
 raccordement électrique: 230 V/50 Hz
 Qmax: 96 l/min
 poids: 10 kg



### POMPE ÉLECTRIQUE AUTOMATIQUE

L'appareil est conçu pour l'aspiration de l'eau contaminée à partir du réservoir.

coupleurs GEKA pour raccorder les tuyaux flexibles
 puissance: 0,75 kW
 raccordement électrique: 230 V/50 Hz
 Qmax: 83 l/min.
 poids: 10,6 kg



### **COMPRESSEUR ESK-200**

L'appareil est conçu pour le gonflage rapide et immédiat de la structure tubulaire de la tente et du réservoir. Selon le raccordement des conduites d'air, le compresseur peut gonfler la structure tubulaire ou la dégonfler lors du démontage pour évacuer l'air restant du boudin afin de l'avoir parfaitement plié et emballé.

■ puissance: 2 x 0,96 kW
■ raccordement électrique: 230 V/50 Hz
■ débit d'air: 46 l/s

■ debit d'air: 46 l/s
■ poids: 16 kg

■ dimensions (L x I x h): 400 x 335 x 390 mm

■ surpression max.: 45 kPa



### TAPIS DE SOL EN CAOUTCHOUC

Il couvre le sol de la douche de décontamination et du bac de décontamination, empêche de glisser et de tomber et il arrête les eaux usées de la contamination inverse. Le tapis de sol peut être livré en différentes dimensions.

■ couleur: noir

poids: en fonction du type de tapis

### ZONE DE DÉCONTAMINATION PERSONNELLE DE MASSE POUR USAGE MILITAIRE

Il existe de véritables menaces de catastrophes industrielles, d'épidémies, de catastrophes naturelles, d'incendies, d'attaques terroristes et de conflits de guerre à considérer très attentivement au 21ème siècle et il faut donc être bien préparé à de telles situations. Les services militaires et services de secours impliqués doivent être équipés en conséquence pour leur sécurité.

Ces équipes sont situées dans la zone de décontamination du personnel et organisent de manière systématique la décontamination des armes, des équipements de protection individuelle, du personnel et leur rééquipement ultérieure.

### **CARACTÉRISTIQUES DE BASE**

- capacité de décontamination 120 personnes par heure
- dimensions minimales de la superficie: 50 x 50 m
- temps de déploiement: 45 minutes
- temps de repliage: 60 minutes
- température de l'eau de rinçage pour décontamination: 30 - 32° C
- température de l'eau de rinçage pour nettoyage: 38° C
- divisé en 2 couloirs identiques (hommes et femmes)
- 16 buses de décontamination + 1 buse à main pour des zones inaccessibles dans chaque couloir
- 6 pommes de douche de rinçage et 1 pomme de douche à main pour des zones inaccessibles dans chaque couloir
- stocké et transporté dans un conteneur ISO 1C



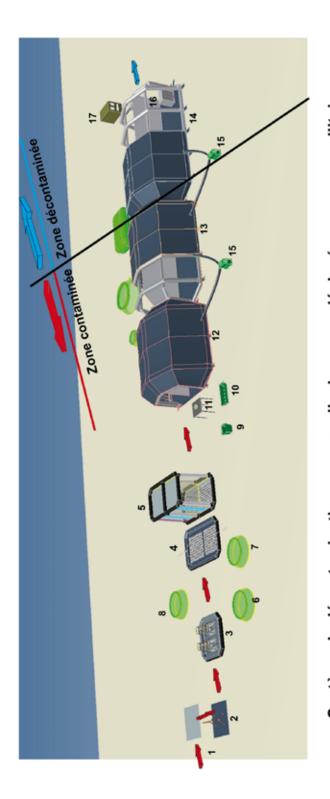






# ZONE DE DÉCONTAMINATION PERSONNELLE DE MASSE **POUR USAGE MILITAIRE**

### ZONE DE DÉCONTAMINATION PERSONNELLE DE MASSE POUR USAGE MILITAIRE



# Détail: 15 chauffage des tentes

Système de décontamination personnelle de masse déployé pour usage militaire

1 lieu de décharge d'armes

2 chevalet avec des numéros

3 lieu de décontamination d'armes

4 lieu de décontamination d'équipement de protection individuelle (EPI)

5 douche pour rinçage d'EPI

6 réservoir de 2000 I avec liquides de décontamination

7 réservoir de 2000 l avec de l'eau propre 8 réservoir de 2000 I pour les eaux usées

10 civière pour les EPI 9 sac pour les EPI

11 lieu de décontamination des masques 12 tente pour déshabillage

13 tente de décontamination 14 tente pour réhabillage

climatisation des tentes
 générateur

# **RÉFÉRENCES**

### UTILISATION

- · forces militaires de radiation, défense chimique et biologique
- pompiers
- · services vétérinaires
- services d'hygiène
- · industrie
- · gestion de crises nationale et municipale
- · service de santé des situations de crise
- · réserves matérielles d'état
- · décharges publiques

Les systèmes de décontamination d'EGO Zlín sarl ont été utilisés depuis longtemps non seulement en République Tchèque, mais aussi dans d'autres pays du monde.



Forces militaires de radiation, défense chimique et biologique, République Tchèque



Les sapeurs-pompiers, État de São Paulo, Brésil



Forces militaires de radiation, défense chimique et biologique, République Slovaque



Le Service de santé des situations de crise, Příbram, République Tchèque

# **CATALOGUE EGO**

# SYSTÈMES DE TENTE

SYSTÈME DE TENTE - GAMME "ES" POUR UNE UTILISATION DE LONGUE DURÉE SYSTÈME DE TENTE - GAMME "ES" POUR LES OPÉRATIONS D'URGENCE SYSTÈME DE TENTE - GAMMES EP, EG, EZ SYSTÈME DE TENTE - ÉQUIPEMENT RÉFÉRENCES





5 Place de l'Église - 77400 Saint Thibault Des Vignes
Tél: 01 60 35 28 60 Fax: 01 60 07 16 07
contact@fpm-france.fr
www.fpm-france.fr









# SYSTÈMES DE TENTE

Les systèmes de tente sont généralement utilisés comme des lieux de travail mobiles et des complexes logistiques dans des conditions de terrain en cas de situations inattendues, telles que les catastrophes environnementales ou industrielles, les accidents majeurs de la circulation, les missions humanitaires ou militaires de longue durée, les camps de réfugiés et autres. Le problème principal dans toutes ces situations est qu'il y a une quantité énorme de blessés et que les installations permanentes sont remplies au-delà de leur capacité. La santé des patients est menacée si un traitement suffisant n'est pas reçu directement dans les lieux de catastrophe; par conséquent, leur transport vers un hôpital pourrait être très traumatisant. Donc, il est nécessaire d'assurer les premiers secours directement sur les lieux de catastrophe et de minimiser les pertes de vie.

Les systèmes de tente compacts sont les solutions les plus rapides et les plus faciles (de courte ou longue durée) en situation de crise. Ils sont facilement transportables et offrent une maintenance rapide grâce à leur construction de tube gonflable. Il s'agit d'une construction tubulaire à double chambre avec deux valves de gonflage et deux valves de sécurité. La construction peut être gonflée par un compresseur ou des bouteilles d'air sous pression. Le principal avantage du système est une stabilité suffisante de la construction sans utilisation de composants métalliques ou plastiques. Chaque entrée de tente est équipée de colliers de connexion avec des attaches pour assurer une bonne connexion entre les tentes.

### **AVANTAGES**

- montage rapide
- construction tubulaire gonflable autoportante, nécessitant aucun
  - autre composant de support (par exemple des entretoises en métal ou en plastique, etc.)
- système de construction gonflable à deux chambres
- valves de sécurité assurent la protection de la structure tubulaire contre le surgonflage
- large gamme de tailles différentes
- matériau de toile de couverture au choix
- transportable par des moyens de transport habituels

### **VARIABILITÉ**

- pare-soleil
- filets de camouflage
- abris d'entrée
- · éléments de connexion aux conteneurs
- plancher rigide etc.

### **DONNÉES TECHNIQUES**

- pression de l'armature gonflable: 0,29 bar
- manchettes larges pour distribution de l'air conditionné (350 mm de diamètre), manchettes plus petites pour passage de câbles (150 mm de diamètre)
- fenêtres trois volets (moustiquaire permanente, film transparent et volet semi-translucide du même matériau que l'entoilage)
- colliers de porte avec attaches pour la connexion à d'autres tentes
- système simple de fermeture de porte empêchant également les fuites d'eau dans la tente





# SYSTÈMES DE TENTE









### SYSTÈME DE TENTE - GAMME "ES" POUR UNE UTILISATION DE LONGUE DURÉE

Ces tentes conviennent à un usage de longue durée dans les conditions de terrain, en particulier parce qu'elles sont composées de matériaux hautement résistants, conformes aux exigences de l'OTAN. Elles peuvent être utilisées principalement comme un poste médical avancé, quartier général militaire ou complexe logistique sur le terrain. Le principal avantage du système est une stabilité suffisante de la construction gonflable sans utilisation de composants métalliques ou plastiques.

Les tentes gonflables sont fabriquées sur la base de la construction tubulaire pressurisée à deux chambres. Le système à double chambre assure une stabilité suffisante en cas d'endommagement (comme perçage accidentel), de sorte que la tente puisse être réparée. Les tentes de la gamme « ES » sont faciles à transporter et permettent un assemblage simple et rapide, ainsi qu'un entretien rapide. Les tentes sont d'une largeur universelle ce qui facilite la création de diverses formes et variations des complexes hospitaliers ou logistiques.



### **DONNÉES TECHNIQUES**

- pression de l'armature gonflable: 0,29 bar
- peut être gonflé par un compresseur ou des bouteilles d'air sous pression
- manchettes larges pour distribution de l'air conditionné (350 mm de diamètre), manchettes plus petites pour passage de câbles (150 mm de diamètre)
- fenêtres trois volets (moustiquaire permanente, film transparent et volet semi-translucide du même matériau que l'entoilage)

- manchettes de porte avec attaches pour la connexion à d'autres tentes
- système simple de fermeture de porte empêchant également les fuites d'eau dans la tente
- système d'ancrage assurant la stabilité dans des conditions climatiques difficiles
- couleur: kaki

### **TENTE ES-35T**

Dimensions de la tente (L x l x h):

■ dimensions extérieures:

■ dimensions intérieures:

■ pliée et emballée:

Poids:

Temps de gonflage:

6 500 x 6 000 x 3 000 mm 6 500 x 5 400 x 2 700 mm 1 400 x 1 200 x 800 mm environ 160 Kg environ 3 min



### **TENTE ES-36T**

Dimensions de la tente (L x I x h):

■ dimensions extérieures:

■ dimensions intérieures:

■ pliée et emballée:

Poids:

Temps de gonflage:

6 000 x 6 000 x 3 000 mm 6 000 x 6 000 x 2 700 mm 1 500 x 1 500 x 800 mm environ 155 Kg environ 3 min



### SYSTÈME DE TENTE - GAMME "ES" POUR UNE UTILISATION **DE LONGUE DURÉE**

### **TENTE ES-48T**



### Dimensions de la tente (L x I x h):

dimensions extérieures: 8 250 x 6 000 x 3 000 mm dimensions intérieures: 8 250 x 5 400 x 2 700 mm 1 500 x 1 500 x 800 mm pliée et emballée:

Poids: environ 185 Kg Temps de gonflage: environ 4 min

### **TENTE ES-56T**



### Dimensions de la tente (L x l x h):

dimensions extérieures: 10 000 x 6 000 x 3 000 mm dimensions intérieures: 10 000 x 5 400 x 2 700 mm pliée et emballée: 1 500 x 1 500 x 800 mm Poids: environ 220 Kg environ 4 min

### **ÉQUIPEMENT STANDARD DE TENTES**





- quantité suffisante de piquets
- massette
- set de réparation
- notice d'utilisation

Temps de gonflage:

sac de transport étanche

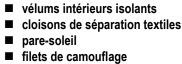
### **ÉQUIPEMENT GÉNÉRAL DE TENTES**











filets de camouflage

compresseur

- abris d'entrée
- éléments de connexion aux conteneurs

vélums intérieurs hygiéniques

- éclairage
- unités de chauffage
- air conditionné
- générateurs électriques
- tapis de sol rigides
- marquages et logos sur demande





### SYSTÈME DE TENTE - GAMME "ES" POUR LES OPÉRATIONS **D'URGENCE**

Ces types de tentes sont conçus pour être utilisées dans des situations de crise où il est nécessaire de fournir un soutien et un confort adéquats pour recevoir des blessés, de fournir les soins médicaux

et l'hospitalisation aux blessés, ainsi que des installations pour le personnel, des installations de stockage, etc. dans des conditions sur le terrain. Le principal avantage du système est une stabilité suffisante de la construction gonflable sans l'utilisation d'éléments de renforcement en métal ou en plastique. Les tentes gonflables sont fabriquées sur la base de la construction tubulaire pressurisée à deux chambres. Le système à deux chambres assure une stabilité suffisante en cas d'endommagement, ce qui permet d'effectuer des réparations nécessaires. Les tentes sont d'une largeur universelle



### DONNÉES TECHNIQUES

- pression de l'armature gonflable: 0,20 bar
- construction tubulaire à deux chambres, chaque chambre équipée d'une valve de gonflage/ dégonflage et d'une valve de surpression
- diamètre du boudin: 300 mm
- construction tubulaire en tissu polvester enduit de PVC sur les deux faces, le poids total de 650 g/m2
- toile de couverture lourde en tissu polyester enduit de PVC sur les deux faces, le poids total d'entoilage de 650 g/m2
- possibilité de choisir une toile de couverture légère en tissu polyester enduit de PVC ou de PU sur une face ou sur les deux faces, le poids total d'entoilage de 300 à 400 g/m2
- tapis de sol en tissu polyester enduit de PVC sur les deux faces, le poids total d'entoilage de 650 g/m2 conditions climatiques difficiles
- tapis de sol raccordé d'une manière étanche à l'eau à l'entoilage du toit. Poignées de manutention fixées à l'extérieure de la tente, attachées au tapis de sol, pour faciliter le déplacement de la tente.

- compresseur ou bouteille de pression pour gonfler la structure tubulaire
- manchettes larges pour distribution de l'air conditionné (330 mm de diamètre) de l'équipement de ventilation
- manchettes pour passage de câbles (100 mm de diamètre)
- fenêtres trois volets (moustiguaire permanente. film transparent et volet semi-translucide du même matériau que l'entoilage)
- entrée large de la tente, ouverture/fermeture par fermetures à glissière
- seuil simple pliant empêchant la pénétration de l'eau dans la tente
- système d'ancrage assurant la stabilité dans des
- couleur: rouge, orange, kaki, bleu

### **TENTE ES-35TL**

Dimensions de la tente (L x l x h):

■ dimensions extérieures: 6 500 x 6 000 x 3 000 mm dimensions intérieures: 6 500 x 5 400 x 2 700 mm ■ pliée et emballée: 1 300 x 1 100 x 900 mm Poids: environ 140 Kg

Temps de gonflage: environ 3 min



### **TENTE ES-36TLS**

Dimensions de la tente (L x l x h):

dimensions extérieures: 6 000 x 6 000 x 3 000 mm dimensions intérieures: 6 000 x 6 000 x 2 700 mm 1 400 x 1 150 x 900 mm ■ pliée et emballée: environ 130 Kg Poids: environ 3 min Temps de gonflage:



### SYSTÈME DE TENTE - GAMME "ES" POUR LES OPÉRATIONS D'URGENCE

### **TENTE ES-48TL**



### Dimensions de la tente (L x l x h):

■ dimensions extérieures: 8 250 x 6 000 x 3 000 mm
■ dimensions intérieures: 8 250 x 5 400 x 2 700 mm
■ pliée et emballée: 1 400 x 1 350 x 900 mm
Poids: environ 160 Kg
Temps de gonflage: environ 4 min

### **TENTE ES-56TL**



### Dimensions de la tente (L x l x h):

■ dimensions extérieures:

10 000 x 6 000 x 3 000 mm

dimensions intérieures:

10 000 x 5 400 x 2 700 mm

pliée et emballée:

1 400 x 1 400 x 900 mm

environ 180 Kg

Temps de gonflage:

1 400 x 1 400 x 900 mm

### **ÉQUIPEMENT STANDARD DE TENTES**





- quantité suffisante de piquets
- massette
- set de réparation
- notice d'utilisation
- sac de transport étanche

### **ÉQUIPEMENT GÉNÉRAL DE TENTES**









- compresseur
- vélums intérieurs hygiéniques
- vélums intérieurs isolants
- cloisons de séparation textiles
- pare-soleil
- filets de camouflage
- abris d'entrée
- éléments de connexion aux conteneurs
- éclairage
- unités de chauffage
- air conditionné
- générateurs électriques
- tapis de sol rigides
- marquages et logos sur demande

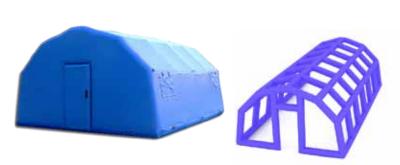




# SYSTÈME DE TENTE EP, EG, EZ

### **TENTE - TYPE "EP"**

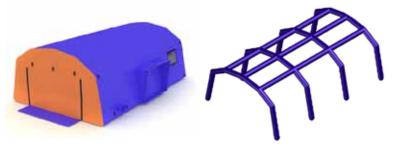
- conception d'arc pointus multiples dans la structure augmente la rigidité et la charge statique
- capacité d'interconnexion sur tout le périmètre de la paroi avant permet la création d'une plus grande surface intérieure (en option - la paroi avant séparable)
- espace de travail efficace: 35 80 m²
- · poids:
  - poids d'entoilage léger: 130 280 kg
    poids d'entoilage lourd: 155 360 kg
- temps de gonflage du plus grand type:
   8 minutes



SERIE <b>EP</b> / TYPE <b>EP</b>			
type de tente	paramètres externes (L x l x h)	paramètres internes (L x l x h)	
EP - 36	7,5 x 4,8 x 2,8 m	7,2 x 4,2 x 2,5 m	
EP - 43	9,0 x 4,8 x 2,8 m	8,7 x 4,2 x 2,5 m	
EP - 60	10,0 x 6,0 x 3,2 m	9,7 x 5,4 x 2,9 m	
EP - 90	15,0 x 6,0 x 3,2 m	14,7 x 5,4 x 2,9 m	

### **TENTE - TYPE "EG"**

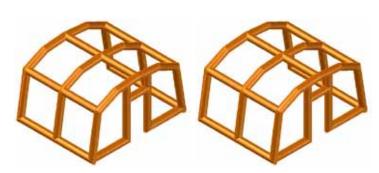
- capacité d'interconnexion des tentes sur tout le périmètre de la paroi avant permet la création d'une grande surface intérieure (en option la paroi avant séparable) ou des colliers d'entrée
- possibilité de conception comprenant des entrées latérales connectables
- espace de travail efficace: 28 55 m²
- poids:
  - poids d'entoilage léger: 110 182 kgpoids d'entoilage lourd: 130 260 kg
- temps de gonflage du plus grand type: 6 minutes



	SERIE <b>EG</b> / TYPE <b>EG</b>		
type de tente	paramètres externes (L x l x h)	paramètres internes (L x l x h)	
EG - 28	5,65 x 5,6 x 3,0 m	5,65 x 5,0 x 2,7 m	
EG - 42	8,3 x 5,6 x 3,0 m	8,3 x 5,0 x 2,7 m	
EG - 55	10,95 x 5,6 x 3,0 m	10,95 x 5,0 x 2,7 m	

### **TENTE - TYPE "EZ"**

- design simple et tailles compactes afin d'obtenir l'installation la plus rapide et la plus simple
- capacité d'interconnexion des tentes sur tout le périmètre de la paroi avant permet la création d'une grande surface intérieure (en option - la paroi avant séparable) ou des colliers d'entrée
- espace de travail efficace: 10 25 m2
- poids:
  - poids d'entoilage léger: 40 100 kg - poids d'entoilage lourd: 60 - 150 kg
- temps de gonflage du plus grand type:
   3 minutes



	SERIE <b>EZ</b> / TYPE <b>EZ</b>		
type de tente	paramètres externes (L x l x h)	paramètres internes (L x l x h)	
EZ - 10	3,7 x 3,1 x 2,35 m	3,7 x 2,7 x 2,15 m	
EZ - 16	3,85 x 3,85 x 2,85 m	3,45 x 3,45 x 2,65 m	
EZ - 18	4,0 x 5,0 x 2,85 m	4,0 x 4,6 x 2,65 m	
EZ - 24	6,0 x 4,5 x 2,8 m	6,0 x 4,1 x 2,6 m	

# SYSTÈME DE TENTE

### **ÉQUIPEMENT STANDARD DE TENTES**





- quantité suffisante de piquets
- massette
- set de réparation
- notice d'utilisation
- sac de transport étanche

### **ÉQUIPEMENT GÉNÉRAL DE TENTES**





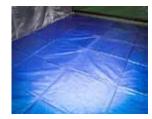






compresseur

- vélums intérieurs hygiéniques
- vélums intérieurs isolants
- cloisons de séparation textiles
- pare-soleil
- filets de camouflage
- abris d'entrée
- éléments de connexion aux conteneurs
- éclairage
- unités de chauffage
- air conditionné
- générateurs électriques
- tapis de sol rigides
- marquages et logos sur demande

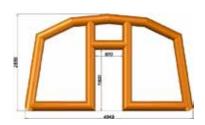






### PORTE TUBULAIRE (POUR GAMMES EP, EG, EZ)





- hermétiquement étanche
- isolement élevé
- très résistant dans toutes les conditions météorologiques (par exemple tempête, pluie, neige, gelée, vent fort, ...)
- fonctionnement et manutention simple











### SYSTÈME DE TENTE HALL POLYVALENT GONFLABLE GRANDES DIMENSIONS

Le hall est fabriqué sur la base de la construction tubulaire gonflable. La structure modulaire de grande capacité est vraiment spacieuse et peut être adaptée aux différents besoins des clients. Une telle surface est suffisamment volumineuse pour pouvoir abriter des personnes, voitures ou camions, équipements techniques ou autre matériel. Disponible en couleur rouge ou vert armée.



### **Avantages**

- Manipulation et utilisation faciles, installation simple (jusqu'à 60 minutes à 4 personnes)
- Pour une utilisation de courte et longue durée
- Offre une zone abritée qui peut être chauffée
- Longue durée de vie avec des exigences minimales de maintenance
- Fabriqué en matériau de haute qualité, ignifuge, à haute résistance avec une longue durée de vie, résistant à l'abrasion ainsi qu'au rayonnement solaire
- Grand espace intérieur continu
- Hall se compose de trois éléments de base: module avant, module central (option d'utilisation de 1 à 3 pièces selon la surface utile requise), module arrière
- Raccordement de modules au moyen d'un système sophistiqué de connecteurs et de fermetures à glissière haute résistance
- Chaque module est rangé dans un sac séparé pour faciliter le transport et la manutention
- Il y a des portes pour conduire des véhicules dans la tente
- Entrées pour les personnes sur le module avant et arrière. En option des entrées latérales sur les modules centraux.
- Large utilisation pratique des garages, ateliers de réparation, entrepôts de matériel, salles à manger, quartiers généraux, salles de réunion, hébergements à grande capacité de personnes et d'autres.

### Le module gonflable peut être utilisé dans les conditions climatiques suivantes:

Plage de température:  $-40 \degree C + 70 \degree C$ Humidité: jusqu'à 99% à + 50  $\degree C$ 

Vitesse max. du vent: résistance à la vitesse d'écoulement d'air d'environ 100 km/h
Intensité max. de pluie: 3 mm/min, tombant sous un angle de 30° dans toutes les directions

Charge max. de neige: 50 kg/m² en 24 heures

# SYSTÈME DE TENTE HALL POLYVALENT GONFLABLE GRANDES DIMENSIONS

### Paramètres techniques

■ Paramètres externes - 3 modules (L x I x h): d'environ 12,51 x 8,3 x 4,6 m
 ■ Paramètres internes - 3 modules (L x I x h): d'environ 12,51 x 7,8 x 4,1 m

■ Dimensions en position pliée (L x I x h): d'environ 1,3 x 1,2 x 0,95 m - 1 module

Diamètre des tubes 500 mm

■ Poids de 3 modules: 195 + 195 + 170 kg

■ Poids total 560 kg

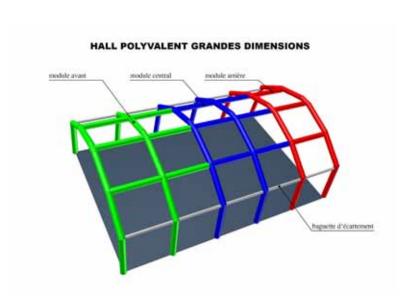
### **Description**

■ Construction tubulaire composée d'arches tubulaires reliées ensemble par des tubes longitudinaux. Fabriquée de tissu polyester enduit de PVC sur les deux faces, le poids total de la surface est d'environ 1050 g/m2. La structure dispose de deux valves gonflables et de surpression. La construction est à une seule chambre.

- Toile de couverture réalisée en tissu PES enduit de PVC sur les deux faces, poids total de la surface de 650g/m2. La connexion des modules est assurée par les colliers de connexion.
- Tapis de sol en tissu PES enduit de PVC sur les deux faces, le poids total de la surface est d'environ 650g/m2. Il est équipé de 12 poignées pour une manipulation facile.
- Manchettes pour le passage de gaine de chauffage et des câbles sont de diamètre de 500 mm et de longueur de 500 mm (manchette de chauffage 1 pc, manchette pour câbles 1 pc).
- Fenêtres trois volets (moustiquaire permanente, film transparent et volet noir du même matériau que l'entoilage), dimensions: 500 x 500 mm
- Entrées pour les opérateurs aux dimensions de 1300 x 1800 mm (l x h) aux parois avant, latérales et arrière du hall pouvant être ouvertes/fermées par des fermetures à glissière.
- Entrées pour la machinerie lourde aux dimensions de 3200 x 3600 mm (l x h) aux parois avant et arrière du hall pouvant être ouvertes/fermées par des fermetures à glissière (2 pièces).
- Vélum interne en tissu PES enduit de PVC sur une face, le poids total de la surface est d'environ 200 g/m2. Le vélum est amovible, fixé à la construction tubulaire à l'aide des sangles et demi-anneaux.
- Emballage de transport imperméable composé de tissu PES, équipé de poignées pour une manipulation facile.
- L'ensemble se compose de:

1) module avant, central, arrière: 1 pc, 1 pc, 1 pc

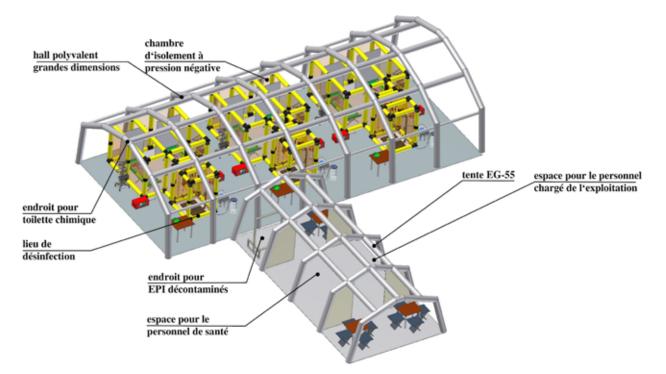
2) vélum interne amovible 5 pcs



### SYSTÈME DE TENTE HALL POLYVALENT GONFLABLE GRANDES DIMENSIONS

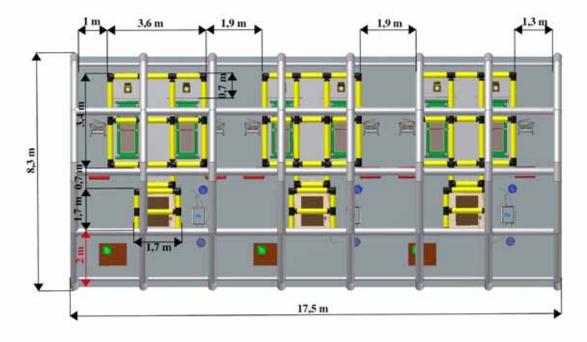
### HALL POLYVALENT GONFLABLE GRANDES DIMENSIONS MODÈLE D'HÔPITAL DE CAMPAGNE POUR PATIENTS INFECTIEUX

(1 module avant, 2 modules centraux, 1 module arrière)



### HALL POLYVALENT GONFLABLE GRANDES DIMENSIONS MODÈLE D'HÔPITAL DE CAMPAGNE POUR PATIENTS INFECTIEUX

(1 module avant, 2 modules centraux, 1 module arrière)



# RÉFÉRENCES



Le camp de réfugiés à Dobova, Slovénie



L'aide humanitaire tchèque dans la région d'Azad Kashmir, Pakistan



Le Service de santé des situations de crise, Příbram, République Tchèque



Le Centre de soins de santé des services ambulanciers, République Slovaque





Les sapeurs-pompiers, État de São Paulo, Brésil