

## TENTE PC AVEC SAS DE CONNEXION SUR VEHICULE

NNO : 8340 13 121 9725 / EMAT 0006 92 01 : Tente V30PC sable

NNO : 8340 13 121 9724 / EMAT 0006 92 02 : Sas PC petit gabarit V30PC sable

NNO : 8340 13 121 9729 / EMAT 0006 92 03 : Sas PC grand gabarit V30PC sable

### DESCRIPTION GENERALE

Les tentes gammes V se composent d'une charpente robuste en alliage d'aluminium formant un cadre stable repliable grâce à des liaisons glissières et pivots entre les éléments qui le constituent. Le concept de tente Losberger RDS se révèle très fiable et ne requiert que très peu d'opération de maintenance.

Les tentes Losberger RDS ont été initialement conçues pour un usage militaire et d'urgence et ont été soumises à des tests très sévères à la demande de nos clients.

Tous les modèles de tente Losberger RDS ont la capacité d'être utilisés sur tout type de sol plus ou moins plat grâce au réglage en hauteur des pieds de la charpente.

Les toiles de tentes Losberger RDS sont confectionnées pour être suspendues à la charpente par quelques cordes et sangles. La conception particulièrement renforcée des points d'attache de la toile à la charpente lui confère une excellente résistance mécanique éprouvée depuis de nombreuses années sans le moindre défaut. Grâce à ce système de cordes et de sangles guidées par des poulies, la tente se monte en moins de 10 minutes à 2 personnes sans l'aide d'aucun outillage spécifique ni d'aucune échelle.

La gamme V a été testée avec succès :

- A la résistance à des vents constants de 90 km/h
- A la résistance à une charge de neige de 10 kg/m<sup>2</sup>
- A l'étanchéité à des pluies battantes de 50 L/m<sup>2</sup>/h pendant 30 min
- A la capacité blackout à 100 m à l'œil nu et 300 m avec des jumelles de vision nocturne



La tente PC est spécifiquement conçue pour être utilisée en tant que poste de commandement. Elle offre 25m<sup>2</sup> d'espace utile à l'intérieur et possède une ouverture de 4m de largeur sur chacun de ses 4 cotés. Un ou plusieurs sas (petit ou grand gabarit) peuvent se connecter autour des portes afin de protéger l'accès au(x) véhicule(s) dédié(s) à la mission.

Les régiments possédant plusieurs tentes peuvent les assembler en nombre variable en fonction de la mission.

La tente comprend un tapis de sol et un filet à grosse maille sous plafond permettant d'y accrocher différents éléments tels que néons, coffret électrique, perfusion etc... Ces deux éléments font partie intégrante de la toile.

### LES DIMENSIONS



Dimensions extérieures				Dimensions intérieures			
Longueur (m)	Largeur (m)	Hauteur (m)	Surface extérieure (m <sup>2</sup> )	Longueur (m)	Largeur (m)	Hauteur (m)	Volume intérieur (m <sup>3</sup> )
5,40	6,00	3,40	32,40	5,30	5,16	3,00	71,00

La tente PC possède 4 poteaux situés aux 4 coins de la tente. Cela permet ainsi d'avoir des ouvertures de 4m de largeur sans obstacle sur chacune des 4 faces de la tente.

### LA CHARPENTE

La charpente V30PC se compose des éléments suivants :

- Un (1) corps de charpente déployable
- Quatre (4) pieds.



Les profilés sont en alliage d'aluminium 6063 T5 revêtu d'une résine poudre époxy de couleur noire.

Les pièces d'articulation sont également en alliage d'aluminium AS13 haute-résistance obtenues par moulage et de couleur noire.

Les axes, vis, écrous et goupilles sont en acier inoxydable ou galvanisé.

La charpente est de couleur noire et tous ses composants sont protégés contre l'agressivité des environnements salins.

### LE KIT HAUBANAGE

Les tentes sont fournis avec un kit haubanage qui permet l'ancrage de la tente au sol par l'intermédiaire de piquets, sangles tendeurs et massette.

Le kit d'haubanage se compose de :

- 8 piquets cornières (pour sol meuble),
- 14 piquets (pour sol dur),
- 8 sangles d'haubanage,
- 1 massette,
- 1 arrache piquet.



Les sas de connexion petit et grand gabarit possèdent leurs propres sangles d'haubanage (2 par sas).

### LES SAS DE CONNEXION SUR VEHICULE

Les sas de connexion sont tous deux de base rectangulaire.

Les sas de connexion sont tous deux basés sur un principe de portique en profilés aluminium rapidement déployable et de toile suspendue au portique. Elles possèdent une ferme centrale composée d'une arche supérieure et de 2 pieds de charpente distincts.

Les sas de connexion sont conçus pour se connecter aux accès sur pignon et sur pan des tentes PC.



Dimensions petit sas				Dimensions grand sas			
Longueur (m)	Largeur (m)	Hauteur (m)	Surface extérieure (m <sup>2</sup> )	Longueur (m)	Largeur (m)	Hauteur (m)	Surface extérieure (m <sup>2</sup> )
1,70	4,00	2,36	6,80	1,70	4,00	2,88	6,80

Le sas de connexion petit gabarit permet la connexion d'un véhicule de petit gabarit (VBL, VB2L, PVP) à une tente PC. Ce sas assure le passage de l'arrière du véhicule à l'intérieur de la tente. La toile du sas petit gabarit permet une variation de hauteur d'accès de 1,4 m à 2,2 m et de largeur d'accès de 0,80 m à 2,6 m.

Le sas de connexion grand gabarit permet la connexion d'un véhicule de grand gabarit (VAB, VBCI version PC et VHM PC) à une tente PC. Ce sas assure le passage de l'arrière du véhicule à l'intérieur de la tente. La toile du sas grand gabarit permet une hauteur d'accès jusqu'à 2,7 m et de largeur d'accès variant de 1,70 m à 3,4 m.

A l'instar de la tente, les sas offrent une très grande résistance aux conditions climatiques (vent, pluie, neige, sable).

### LE COLISAGE

La tente PC et ses sas se composent en phase de colisage de 10 colis se rapportant aux éléments détaillés ci-dessous.

Chaque colis se range dans son propre sac de transport. En phase de colisage, les sacs de transport chargés ont les dimensions et masse suivantes.

Type de sac			Dimensions et caractéristiques				
Numéro de colis	Type d'emballage	Etiquette d'identification	Longueur (m)	Largeur (m)	Hauteur (m)	Masse (kg)	Nombre de poignées
1	Sac PVC 1100 g/m <sup>2</sup>	Charpente	2,77	0,40	0,20	71	6
2	Sac PVC 1100 g/m <sup>2</sup>	Pieds de charpente	2,00	0,45	0,15	39	6
3	Sac PVC 1100 g/m <sup>2</sup>	Toile principale	2,20	0,70	0,45	95	6
4	Sac PVC 1100 g/m <sup>2</sup>	Tapis de sol	1,00	0,60	0,40	33	2
5	Sac PVC 1100 g/m <sup>2</sup>	Kit haubanage	1,20	0,50	0,02	20	2
6	Sac PVC 1100 g/m <sup>2</sup>	Vélum intérieur	1,00	0,60	0,40	22	2
7	Sac PVC 1100 g/m <sup>2</sup>	Filet pare-soleil	0,80	0,60	0,30	16	2
8	Sac PVC 1100 g/m <sup>2</sup>	Filet à maille	1,00	0,30	0,10	3	-
9	Sac PVC 1100 g/m <sup>2</sup>	Sas PC de connexion petit gabarit	2,20	0,48	0,25	38	6
10	Sac PVC 1100 g/m <sup>2</sup>	Sas PC de connexion grand gabarit	2,20	0,54	0,28	42	6

### LA TOILE

La toile principale des tentes Losberger RDS est fabriquée à partir d'un tissu en polyester enduit de chaque côté de PVC qui offre une grande résistance à la moisissure et au rayonnement UV.

Cette toile de densité 500g/m<sup>2</sup> est résistante au feu M2 selon la norme européenne.

Elle résiste à des températures situées entre -25°C et +70°C.

Les pièces de toile formant la tente sont découpées par une machine de coupe à commande numérique, qui assure une finition avec des tolérances serrées. La toile PVC est ensuite assemblée par soudure à haute fréquence, procédé qui garantit une parfaite étanchéité des assemblages.

La toile de tente possède des portes de 1,80m de largeur équipées de fermetures à glissière. Chaque porte possède une fenêtre crystal avec moustiquaire et volets occultants.

Configurations standards	Remarque
Toile principale en couleurs standards	Camouflage zone désertique
Filet pare soleil	Camouflage zone désertique
Sas de connexion sur véhicule	Camouflage zone désertique
Sacs	Sable
Vélum intérieur isolé	Blanc
Tapis de sol	Vert OTAN
Porte avec connexion PVC 4 m	2 (1 porte par pignon)
Manchons	4 (ø 350 mm)

Servitudes associées :	NNO	EMAT
Servitude 1 : Lot de distribution électrique	6150 13 121 9722	0006 92 07
Servitude 2 : Lot de distribution électrique déporté	8340 13 121 9721	0006 92 08
Servitude 3 : Lot d'éclairage des tentes	9230 13 121 9723	0006 92 09
Servitude 4 : Lot d'alimentation électrique	6150 13 121 9718	0006 92 0A
Servitude 5 : Système chauffage climatisation SPT06R	4530 13 121 9720	0006 92 0B