

## **2.5 Le lot d'accessoires pour parachute dorsal d'arme à ouverture commandée ARZ G9 EL 112**

### **2.5.1 Généralités**

#### *2.5.1.1 Destination*

Créé avec l'avènement de la CMAP, le lot d'accessoires EL 112 permet aux unités non détentrices mais utilisatrices de l'ARZ G9 de conserver à demeure les accessoires des versions autres que la version RSE manuel, version sous laquelle le parachute est réintégré à la CMAP pour maintenance.

Tous les autres DTMPL de l'armée de terre détiennent un lot EL 112 par ARZ G9.

En plus du sac de transport du parachute et de la sellette, ce lot d'accessoires contient les articles nécessaires pour équiper l'ARZ G9 en versions extracteur à ressort, RSE assisté ou en RSE automatique.

Le lot complémentaire EL 112 ne concerne que l'armée de terre, seule utilisatrice du parachute ARZ G9 décrit dans le paragraphe 2.4. L'armée de l'air et la Marine possèdent chacun une version différente du G9 regroupant tous les accessoires décrits (voir chapitre 2.6)

#### *2.5.1.2 Unité collective*

Le lot d'accessoires EL 112 comprend :

- une sellette,
- une poignée de déclenchement principale,
- une sangle de liaison,
- un extracteur à ressort,
- une housse de transport,
- un ensemble d'aide à l'initialisation du RSE comprenant :
  - un dispositif d'initiation du ralentisseur (DIR),
  - un sac de déploiement,
  - une poignée RSE assisté,
- un sac de transport.

### **2.5.2 Caractéristiques**

Longueur de la DIR ..... 8,10 m

Résistance de la sangle du DIR ..... 1800 daN

### **2.5.3 Limites d'utilisation**

#### *2.5.3.1 Durée de vie*

DIR .....en service 7 ans  
.....en stockage 12 ans

(La durée cumulée de service et de stockage ne doit pas dépasser 12 ans. Le stockage est du ressort exclusif de l'EC/TAP de Montauban).

### 2.5.3.2 Potentiel d'utilisation

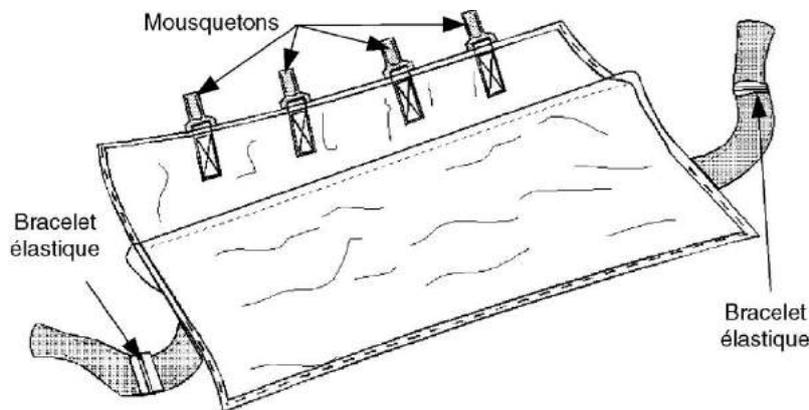
Il n'y a pas de limite du nombre de sauts.

## **2.5.4 Description**

### 2.5.4.1 Sellette

Destinée à assurer un confort supplémentaire lors de sauts à ouverture haute, la sellette se compose d'une planchette recouverte de mousse puis insérée et maintenue par couture dans une pièce de tissu, identique au sac, repliée sur elle-même et bordée d'un galon. La partie rigide de la sellette est traversée dans le sens de sa longueur par une sangle dont les deux extrémités équipées de bracelets élastiques permettent la fixation aux passants à barrette mobile situés sur les sangles cuissardes.

Sur le côté opposé au support rigide quatre mousquetons permettent la fixation aux dés ronds du sac.



**Sellette**

### 2.5.4.2 Poignée de déclenchement principale

La poignée de déclenchement du parachute principal version extracteur ressort est constituée par :

- un corps de poignée métallique,
- un câble équipé à une extrémité d'une broche de verrouillage pr extrémité d'un arrêtoir de câble.

### 2.5.4.3 Sangle de liaison

La sangle de liaison de 1,35 m est équipée de deux boucles, une petite permettant la liaison à l'extracteur, une grande destinée à la liaison au sac de déploiement.

### 2.5.4.4 Extracteur à ressort

L'extracteur est constitué d'un ressort 8 daN habillé d'une jupe en polyamide et résille, d'une calotte supérieure et une inférieure équipée d'une boucle d'accrochage permettant la liaison de la sangle d'extraction.



#### 2.5.4.5 Housse de transport

La housse de transport est destinée à regrouper et stocker l'ensemble des articles du lot EL 112 quand ils ne sont pas utilisés.

#### 2.5.4.6 Ensemble d'aide à l'initialisation du RSE

L'ensemble d'aide à l'initialisation du RSE se compose du dispositif d'initiation ralentisseur (DIR) et du sac de déploiement.

- Dispositif d'initiation du ralentisseur (DIR)

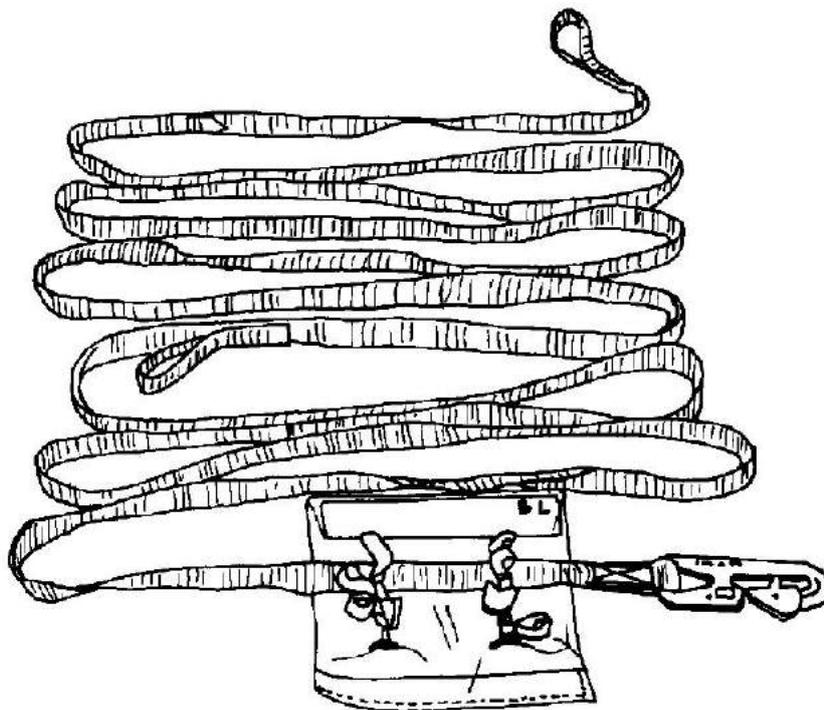
La version RSE automatique se compose des mêmes éléments que la version manuelle, à l'exception de la poignée d'extraction, de son maillon rapide et de sa rondelle, auxquels est rajouté un dispositif d'initiation ralentisseur :

Le dispositif d'initiation ralentisseur se compose de :

- une sangle proprement dite, d'une résistance de 1800 à 2100 daN pour une longueur de 8,10 m. Elle est équipée à une extrémité d'une boucle destinée à la fixation par nœud à tête d'alouette au sac de déploiement de l'extracteur textile du RSE, d'une boucle de fixation intermédiaire au mousqueton permettant une utilisation de la sangle à 4,90 m, d'une bouclette textile (non utilisée), d'une platine de lovage à quatre pontets se verrouillant par RAA et à l'autre extrémité, d'une boucle recevant le mousqueton,

- un mousqueton AP68 qui se compose essentiellement de 3 pièces mécaniques simples dont la cinématique confère au matériel une double sécurité d'accrochage :

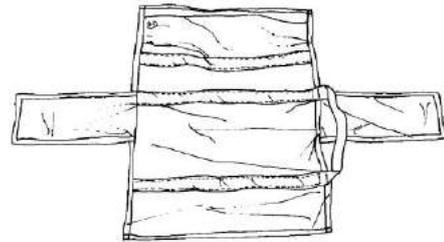
- le corps du mousqueton : pièce matricée en forme de crochet,
- le linguet : pièce coulée en forme d'étoile à trois branches qui permet par une cinématique simple de verrouiller le corps du mousqueton sur le câble de parachutage. Sa libération nécessite deux actions de rotation consécutives qui réalisent la sécurité du système,
- le ressort qui permet au linguet de retrouver en permanence sa position initiale et participe de ce fait à la sécurité du système.



**DIR**

- Sac de déploiement RSE

Le sac de déploiement du RSE, de forme rectangulaire, est équipé de RAA, de deux rabats et d'une sangle formant poignée destinée à la fixation du DIR ou de l'AP124.



- Poignée RSE assisté

La version RSE assistée se compose des mêmes éléments que la version automatique à l'exception du dispositif d'initiation du ralentisseur, auxquels est rajoutée une poignée AP124 fixée en lieu et place de la sangle du DIR sur le sac de déploiement.

Le dispositif d'aide à l'ouverture du RSE du parachute ARZ G9 (appelé poignée AP124) n'appartient pas à la définition du G9 mais simplement à sa configuration.

Le dispositif d'aide à l'ouverture du RSE du parachute ARZ G9 AP124 est composé d'une patte de maintien et d'un fourreau rendus solidaires par couture :

- le fourreau est en tissu fluorescent orange et muni de RAA,
- la patte de maintien est en tissu fluorescent orange et munie d'un raidisseur plastique.



**Poignée RSE assisté**

#### 2.5.4.7 Sac de transport

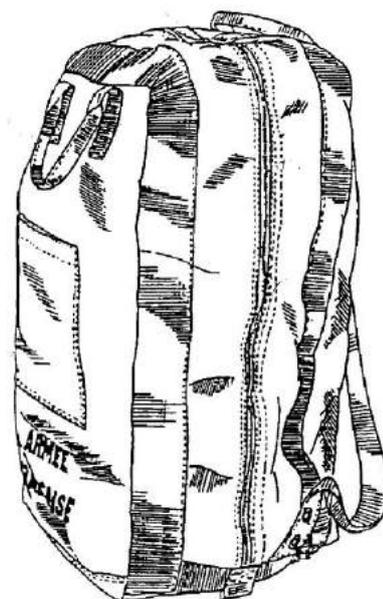
Destiné au transport du parachute dorsal d'arme ARZ G9, le sac de transport est constitué par un corps renforcé à soufflet, muni de deux poignées de transport et fermé par deux fermetures à glissière sur son pourtour.

Une face du sac est pourvue de deux bretelles de portage à dos ; l'autre face porte une poche et un marquage "ARMÉE FRANÇAISE".

L'intérieur du sac, côté bretelles, est doublé d'une poche profonde fermée par RAA. Sur cette poche est cousue une autre poche, de dimension plus petite fermée également par RAA.

Deux pontets de maintien des élévateurs sont cousus au-dessus des poches, à l'intérieur du sac.

Cinq œillets, dont deux disposés à la base sur chaque bretelle et un autre au sommet, assurent la ventilation.



### **2.5.5 Maintenance**

La maintenance du lot EL 112 consiste à :

- stocker tous les articles dans la housse quand ils ne sont pas utilisés,
- faire un inventaire régulier et contrôler les péremptions,
- vérifier les articles après leur utilisation et échanger ceux qui sont détériorés,
- garder le lot dans un endroit propre et sec.

Le TC KIT, donne la liste et les références des articles échangeables au NTI 1.

La notice de fonctionnement MAT 9240 décrit le parachute ARZ G9 « armée de terre » dans son ensemble (et les écarts avec les versions Marine et armée de l'air), y compris les articles regroupés dans le lot EL 112.