

INNOVATION

R-Blade

Le nouveau système d'ouverture du conteneur secours révolutionnaire

R-Blade est la nouvelle solution technique, développée et brevetée par Safran Electronics & Defense, qui révolutionne l'ouverture du conteneur secours. Intégrant notamment les parachutes du programme SMTCOPS, cette solution innovante s'inscrit dans notre démarche globale : nous surpasser pour continuer à améliorer la sécurité des parachutistes.



Sur un parachute militaire classique, la Poignée Secours est reliée aux broches de verrouillage portées par les sangles LOR. Désormais, celle-ci est reliée au **R-Blade**, dont la face extérieure est intégrée au rabat supérieur secours. Les broches courbes, fermant le conteneur secours à l'aide de la bouclette double, sont positionnées sur la face extérieure de la solution.

L'action sur la poignée secours exerce une traction directe sur le **R-Blade** faisant coulisser ses deux lames pour sectionner la bouclette double de verrouillage du conteneur secours. La technologie du **R-Blade** assure un effort constant à la Poignée Secours, quelle que soit la tension dans la bouclette double de verrouillage. Les variations de volume de pliage ne sont plus désormais un facteur affectant la fiabilité et la maintenabilité du conteneur secours.

Cette **rupture technologique** garantit ainsi la bonne ouverture du conteneur secours, quelles que soient les conditions.



CARACTÉRISTIQUES

Plage d'utilisation en température

[-55°C; +85°C]

suivant PIA TS-135 Rev1.4 et GUIDE S-CAT N°11407 ENVIRONNEMENTS RENCONTRES PAR UN MATERIEL AEROTRANSPORTE 1ère édition

Résistance au Brouillard Salin

96h

suivant RTCA DO-160 F Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment - Section 14.0 - Salt Spray

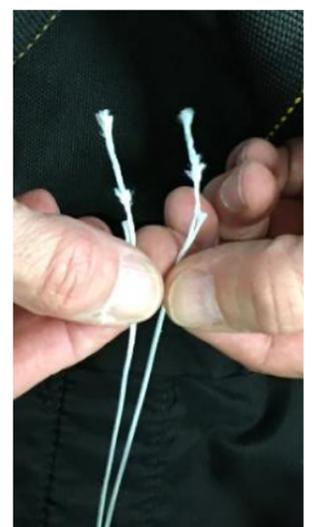
Effort à la poignée pour sectionner les boucles de verrouillage secours

Entre 5 et 8 daN

BREVET D'INVENTION FR3078322B1



Vue d'ensemble du R-Blade (conteneur secours fermé)



Exemple de boucle double de verrouillage sectionnée



No compromise on performance and safety