

Conçu pour répondre aux besoins militaires, le système Intruder® convient à la fois aux parachutistes débutants et aux parachutistes expérimentés. Il allie des caractéristiques de vol sûres à des performances avancées.

Type classifié comme RA-1

Le système Intruder® a été choisi comme son parachute pour chuteur opérationnel et qualifié par le Département de la Défense des États-Unis sous le nom RA-1. Par rapport aux autres parachutes militaires, le RA-1 (Intruder®) offre des performances supérieures de finesse, des caractéristiques de pilotage aisées de la voilure, et une plus grande capacité d'emport de charge.

Variations spécifiques aux missions

Airborne Systems a décliné les performances et les caractéristiques du RA-1 en un certain nombre de variantes pour répondre à des besoins spécifiques à certains types de mission. Conçu pour les opérations militaires, les systèmes Intruder répondent tous aux exigences les plus récentes du combattant.

Famille de systèmes

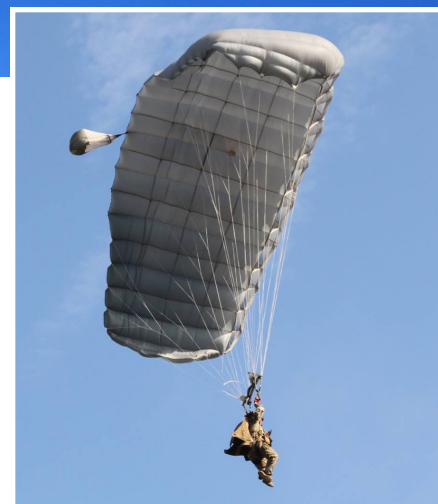
Sauf indication contraire, toutes les versions de Intruder® peuvent être convertis pour des ouvertures commandées (chute libre) ou en automatique (SOA), jusqu'à une altitude de 25 000 MSL, et ont une finesse supérieur à 4:1.

Le design de la voilure Intruder® est commun à toutes les variantes et garantit une absence de décrochage, ce qui réduit considérablement les risques de blessure à l'atterrissage.

Sac-harnais

La famille de systèmes Intruder® utilise un harnais qui a été développé de manière à s'adapter à une vaste plage anthropomorphique (du 5ème percentile féminin au 95ème percentile masculin). Le sac-harnais intègre un dispositif unique (le bio-contour) qui distribue plus uniformément le poids du système sur le dos du parachutiste, améliorant considérablement le confort du système. Le sac-harnais RA-1 permet aux utilisateurs d'assujettir tous les équipements nécessaires à leur mission.

De base, tous les systèmes disposent de points d'accrochage de charge ou d'armement.



Les options disponibles incluent des pochettes pour radio, bouteilles d'oxygène, et une sellette ergonomique pour les longues missions de dérive sous voile. Les fenêtres d'inspection transparentes des conteneurs des voiles de secours et principale sont standard sur le sac-harnais RA-1.

Voile Intruder®

La voile Intruder® utilise un profil aérodynamique de type Reflex, ce qui lui confère des performances de plané supérieures et de meilleures caractéristiques de pilotage. La pression aux commandes est légère et une grande plage de contrôle des commandes permettent un pilotage aisé, même en plein frein, avec une remise en vol progressive et douce. Les stabilisateurs pressurisés diminuent la traînée et rendent la voile complètement silencieuse.

L'Intruder® Family of Systems inclut ce qui suit :

- **RA-1:** Le système tel qu'il a été qualifié par le gouvernement américain.
- **RA-360 (avec variantes):** le RA-1 modifié pour répondre aux besoins individuels spécifiques de nos divers clients.

- **RA-360 W (avec parachute pour saut sur plan d'eau):** Une variante du RA-360 spécialement adaptée pour les sauts sur plan d'eau. Le système utilise le sac-harnais RA-1, la voilure de réserve RA-1, et une voilure Intruder® modifiée pour les amerrissages. Ce système peut être utilisé en chute libre, ou en SOA double pod.
- **RA-300 :** une version à échelle réduite du RA-1, avec des voiles principales et secours d'une surface de 300 ft². Tous les autres dispositifs sont identiques.
- **RA-300 W :** une variante du RA-300 spécialement adaptée aux sauts sur plan d'eau.

Spécifications du produit

	RA-1	RA-360	RA-MMS-360	RA-360 W	RA-300	RA-300 W
Finesse	> 4:1	> 4:1	> 4:1	> 4:1	> 4:1	> 4:1
Altitude maximale de déploiement	25 000 pieds (7 620 m) AMSL	25 000 pieds (7 620 m) AMSL	25 000 pieds (7 620 m) AMSL	25 000 pieds (7 620 m) AMSL	25 000 pieds (7 620 m) AMSL	12 000 pieds (3 660 m) AMSL
Altitude de sortie minimale recommandée (chute libre)	5 000 pieds (1 524 m) AGL					
Altitude minimale de déploiement recommandée (chute libre)	3 500 pieds (1 067 m) AGL					
Altitude de déploiement minimale recommandée (SOA)	3 500 pieds (1 067 m) AGL	3 500 pieds (1 067 m) AGL	3 500 pieds (1 067 m) AGL	3 500 pieds (1 067 m) AGL	3 500 pieds (1 067 m) AGL	Non applicable
Surface de la voilure	360 pieds ² (33,4 m ²)	360 pieds ² (33,4 m ²)	360 pieds ² (33,4 m ²)	360 pieds ² (33,4 m ²)	300 pieds ² (27,9 m ²)	300 pieds ² (27,9 m ²)
Masse totale équipé maximale	450 lb (204 kg)	450 lb (204 kg)	450 lb (204 kg)	450 lb (204 kg)	360 lb (163 kg)	360 lb (163 kg)
Masse totale équipé minimale	167 lb (75,7 kg)	167 lb (75,7 kg)	167 lb (75,7 kg)	167 lb (75,7 kg)	141 lb (64 kg)	141 lb (64 kg)
Méthodes de déploiement du parachute principal	Parachute extracteur à ressort / poignée câble SOA double-pod Extracteur souple fond de sac	Parachute extracteur à ressort / poignée câble SOA double-pod Extracteur souple fond de sac	Parachute extracteur à ressort / poignée câble SOA double-pod Extracteur souple fond de sac RSE (toutes options)	Parachute extracteur à ressort / poignée câble SOA double-pod Extracteur souple fond de sac	Parachute extracteur à ressort / poignée câble SOA double-pod Extracteur souple fond de sac	Parachute extracteur à ressort / poignée câble Extracteur souple fond de sac

AIRBORNE SYSTEMS NORTH AMERICA

sales@airborne-sys.com
airborne-sys.com

NEW JERSEY
5800 North Magnolia Avenue
Pennsauken, NJ 08109, USA
Tel: +1.856.382.2709
Fax: +1.856.663.3028

CALIFORNIA
3100 W. Segerstrom Avenue
Santa Ana, CA 92704, USA
Tel: +1.714.662.1400
Fax: +1.714.662.1586

TRAINING FACILITY
4760 North Lear Drive
Eloy, AZ 85131, USA
Tel: +1.856.571.4717