

## CZĘŚĆ I

### Opis techniczny spadochronu ratowniczego ATL - 88/90 - 1A (ATL-15)

#### 1. Przeznaczenie

Spadochron ratowniczy ATL – 88/90 – 1A (ATL-15) ( w dalszej części tylko spadochron ) przeznaczony jest do zabezpieczenia załóg statków powietrznych w sytuacjach awaryjnych. Spadochron został zatwierdzony zgodnie z wymaganiami normy TSO - C23d, SAE AS 8015B.

#### 2. Parametry techniczne

##### a) Podstawowe parametry

- powierzchnia czaszy				36 m <sup>2</sup>
- maks. masa spadochronu				
kod produktu	09999	5,6 kg	klamry zwykłe	H 335 + H 337
	09998	6,1 kg	karabińczyk	H 405 + H 323
	09997	6,2 kg	karabińczyk	H 395 + H 323

Waga spadochronu podana jest bez torby i poduszki potnej

- wymiary złożonego spadochronu	długość	530 mm
	szerokość	330 mm
	wysokość	80 mm

- siła potrzebna do wyrwania uchwytu wyzwalającego 23 - 97 N

##### b) Wykonanie

Spadochron produkowany jest w trzech wersjach

##### c) Parametry funkcjonalne

- średnia pionowa prędkość opadania przy obciążeniu G = 122 kg	do 7,1 m/s <sup>-1</sup>
- obrót o 360°	8,6 s

##### d) Ograniczenia eksploatacyjne

- niniejszy spadochron jest ograniczony do zastosowania przez osoby do masy z pełnym wyposażeniem	122 kg (269 lb)
- i do prędkości w momencie otwarcia pokrowca spadochronu	278 km/h <sup>-1</sup> (150 kt EAS)
- minimalna dopuszczalna wysokość zastosowania	100 m AGL
- przy szybkości lotu	110 km/h <sup>-1</sup>
- niezawodna praca przy temperaturach	od - 40 do + 93,7° C

#### Uwaga:

Spadochron wykazał niezawodność funkcjonowania podczas prób z masą obciążenia 147 kg (324 lb) – max. obciążenie x 1,2 przy prędkości 333,6 km.h<sup>-1</sup>(180 kt EAS) – max. prędkość użycia x 1,2.