



# AIR-POL<sup>®</sup> Sp. z o. o.

Dane techniczne	AD-95 serii 3 + AZ-95 serii 3	
Numer NSN	1670-43-002-2634 + 1670-43-002-2635	
Nr certyfikatu	64.086.006a + 64.086.005a	
Typ czaszy	Stożkowa – sterowana (opcjonalnie - niesterowalna)	
Powierzchnia czaszy [m <sup>2</sup> / ft <sup>2</sup> ]	110 m <sup>2</sup> / 1184 ft <sup>2</sup> + 63 m <sup>2</sup> / 678 ft <sup>2</sup>	
Średnica czaszy [m / ft]	13,2 m / 43,31 ft + 9,8 m / 32,15 ft	
Czas obrotu [s]	~12 s (czasza główna)	
Czasza główna [ilość skoków / czas eksploatacji]	150 skoków / 12 lat (max 20 lat)	
Czasza zapasowa [ilość skoków / czas eksploatacji]	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 skok przy prędkości 350 km/h</li> <li>• 12 skoków przy prędkości 225km/h</li> <li>• 20 użyć sposobem pomocniczym</li> <li>• 12 lat (max 20 lat)</li> </ul>	
Masa zestawu [kg / lbs]	18,5 kg / 40,8 lbs + 8 kg / 18 lbs	
Max obciążenie [kg / lbs] <ul style="list-style-type: none"> <li>• spadochronu głównego</li> <li>• spadochronu zapasowego</li> </ul>	Max 185 kg / 408 lbs	
Min/Max dopuszczalna prędkość użycia spadochronu głównego	Min 120 km/h / 65 KTS Max 400 km/h* / 216 KTS* (* - min. 3 sekundowym opóźnieniem)	
Min/Max dopuszczalna prędkość użycia spadochronu zapasowego	Min 110 km/h / 60 KTS Max 277,8 km/h / 150 KTS Max 400 km/h* / 216 KTS* (* - min. 5 sekundowym opóźnieniem)	
Min wysokość skoku [m / ft] <ul style="list-style-type: none"> <li>• spadochron główny</li> <li>• spadochron zapasowy</li> </ul>	Min 150 m / 492 ft Min 100 m / 328 ft	
Prędkość opadania [m/s / ft]	czaszy głównej	5,4 m/s* / 17,7 ft/s* (* przy 185 kg)
	czaszy zapasowej	7,9 m/s* / 25,9 ft/s* (* przy 185 kg)
Prędkość postępową [m/s / ft/s]	0 ÷ 4,5 m/s / 0 ÷ 14,8 ft/s	
Prędkość opadania na spadochronie stabilizującym w spadaniu [m/s / ft/s]	35 m/s / 115 ft/sec	
Systemy otwarcia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• lina desantowa,</li> <li>• lina desantowa z asystą pilotyka sprężynowego,</li> <li>• dwustopniowy system otwarcia – stabilizacja z zabezpieczeniem przez automat KAP-3P1,</li> <li>• wolne otwarcie na uchwyt z zabezpieczeniem przez automat KAP-3P1</li> </ul>	

## ZESTAW SPADOCHRONOWY DEDAL serii 3 (AD-95s.3 + AZ-95s.3)

Spadochron desantowy DEDAL serii 3 (AD-95s.3 + AZ-95s.3) przeznaczony jest do wykonywania skoków szkolnych, szkolno-treningowych, szkolno-bojowych i bojowych.

Zestaw spadochronowy AD-95s.3 może być wyposażony w czaszę główną sterowalną lub niesterowalną.

Spadochrony DEDAL serii 3 umożliwiają wykonanie masowego desantu żołnierzy z wyposażeniem bojowym z małych i dużych wysokości.

Uprząż spadochronu pozwala na podłączenie standardowych zasobników z wyposażeniem oraz bronią.

Czasza AD-95s.3 posiada unikatową możliwość zmiany funkcjonalności spadochronu przez skoczka w trakcie wykonywania skoku. Spadochron po otwarciu opada pionowo (nie posiada prędkości postępowej), prędkość postępową pojawia się po podjęciu świadomej decyzji przez skoczka, który może otworzyć szczeliny napędowe nadające czaszy ruch poziomy i pozwalające na manewrowanie spadochronem.

Spadochron zapasowy AZ-95s.3 przeznaczony jest do ratowania skoczka w przypadku częściowego lub całkowitego nieotwarcia się czaszy głównej. Otwarcie spadochronu przyspieszane jest przez mechanizm sprężynowy. Skoczek może otworzyć spadochron AZ-95s.3 prawą i lewą ręką. Dodatkowo spadochron może być wyposażony w automat AAD.

