



Skokochron typu „MILAGRO 2” przeznaczony jest do ewakuacji ludzi z miejsc zagrożenia, w szczególności z wyższych kondygnacji płonących budynków.

Podstawę konstrukcji skokochronu stanowi stelaż pneumatyczny wykonany z tkaniny gazoszczelnej, gumowanej który po napełnieniu powietrzem w czasie 40-60 sekund tworzy szkielet w kształcie prostopadłościanu o podstawie ośmiokąta o bokach długości Ok. 1,92 metra. Maksymalne wymiary zewnętrzne skokochronu to 4,64 x 4,64 [m] (wymiary kwadratu, w który wpisuje się ośmiokątna podstawa), wysokość konstrukcji po napompowaniu to 2,30 m. Stelaż pneumatyczny stanowi ramę nośną dla ścian zewnętrznych oraz poduszki zeskokowej.

Z myślą o szybkim i łatwym rozstawianiu oraz zgodnie z wymogami wynikającymi ze świadectwa dopuszczenia CNBOP zalecane jest wyposażenie skokochronu w butlę ze sprężonym powietrzem o pojemności 10 dm<sup>3</sup> i ciśnieniu napełniania 30 MPa. Butle nie są standardowym elementem wyposażenia i należy zakupić je osobno. Po otwarciu zaworu butli ze sprężonym powietrzem stelaż podnosi się samoczynnie. Równocześnie - dzięki otworom w ścianach skokochronu - pomieszczenie wewnętrzne skokochronu napełnia się powietrzem z otoczenia.

W czasie akcji ratunkowej, zeskok uszkodzonego na powierzchni zeskoku skokochronu powoduje ugięcie stelaża pneumatycznego, objętość wewnętrzna komór zmniejsza się, a zagęszczone powietrze wydobywa się w sposób kontrolowany przez otwory boczne w ścianach skokochronu. Po odciążeniu napełniony powietrzem stelaż podnosi się samoczynnie. Skokochron jest gotowy do przyjęcia następnego zeskoku po około 20 sekundach. Częstotliwość skakania jest określona przez czas, jaki jest wymagany do zejścia ze skokochronu osoby skaczącej. Nie istnieje konieczność ponownego napełnienia stelaża sprężonym powietrzem podczas trwania akcji ratunkowej. Dla właściwego ukierunkowania zeskoku środek powierzchni zeskoku skokochronu oznaczony został kołem koloru czarnego.

Przewidywany okres użytkowania skokochronu to 15 lat przy zachowaniu częstotliwości przeglądów zalecanych przez producenta.

Złożony skokochron wraz z butlą tworzy małogabarytowy pakunek o wymiarach 1,7 x Ø 0,5 [m] i wadze 123 ±3 kg. Skokochron Milagro 2 posiada świadectwo dopuszczenia CNBOP, maksymalna wysokość ewakuacji - 16 metrów.

#### Parametry techniczne

<b>Długość x szerokość x wysokość (maksymalne)</b>	4640 x 4640 x 2300 [mm]
<b>Masa skokochronu wraz z butlą o pojemności 10 dm<sup>3</sup></b>	123kg ( ±3 kg)
<b>Masa skokochronu bez butli</b>	100 kg (±3 kg)
<b>Wymiary w pokrowcu</b>	1,7 x Ø 0,5 [m]
<b>Personel potrzebny do obsługi</b>	4 osoby

Dokumentacja jest własnością firmy Lubawa SA Ostrów Wielkopolski. Podlega ochronie prawnej wynikającej z prawa autorskiego. Wszelkie wykorzystywanie bez pisemnej zgody właściciela jest niedozwolone.

