

HELIGUARD

Stacja pianowa do gaszenia lądowisk śmigłowców

Stacja pianowa HELIGUARD to jedyny w Polsce prefabrykowany system do gaszenia pianą ciężką lądowisk śmigłowców. Stacja przystosowana jest do sterowania ręcznego przez obsługę obiektu. Wszystkie jej elementy zostały umieszczone w szafce ze stali nierdzewnej, co pozwala na łatwy transport i szybki montaż stacji pianowej w dedykowanej lokalizacji.

ZASTOSOWANIE

Stacja pianowa **HELIGUARD** przeznaczona jest do zabezpieczania lądowisk śmigłowców zarówno na lądzie, jak i na platformach wiertniczych czy jednostkach pływających. Pozwala skutecznie gasić pożary grup A i B, w tym cieczy łatwopalnych, jak benzyna lotnicza. Wykorzystanie węża o długości 20m pozwala precyzyjnie dotrzeć do miejsca pożaru, a zastosowanie prądownic z regulowanym strumieniem pozwala dobrać strumień piany lub wody w zależności od rozległości powierzchni zajętej ogniem.

BUDOWA

Wszystkie elementy stacji pianowej **HELIGUARD** są zamontowane w obudowie ze stali nierdzewnej, która ma postać szafki z dwoma skrzydłami drzwiowymi. Drzwi są wyposażone w zamki, chroniące przed otwarciem przez osoby nieuprawnione, zawias domykający oraz blokadę przed samoczynnym zamykaniem się. Konstrukcja szafki jest odpowiednio wzmocniona wewnętrznym stelażem i wyposażona w tacę ociekową na skropliny.

Wewnątrz szafki znajdują się:

- zbiornik na środek gaśniczy o pojemności 110l, wykonany ze stali nierdzewnej,
- zasysacz liniowy,
- prądownica pianowa,
- prądownica wodna z regulowanym strumieniem,
- wąż Ø52 płasko składany o długości 20m, umieszczony na bębnie obrotowym,
- armatura pomocnicza.



Stacja pianowa HELIGUARD to rozwiązanie typu plug&play. W celu przygotowania stacji do pracy, wystarczy przytwierdzić szafkę trwale do podłoża oraz podłączyć ją do lokalnej sieci hydrantowej. Do węża Ø52 należy domyślnie podłączyć prądownicę pianową.

Wypożyczenie stacji pianowej **HELIGUARD** i jej parametry mogą być modyfikowane, w zależności od wymagań zabezpieczanego lądowiska oraz preferencji Klienta.

W przypadku lądowisk zlokalizowanych na jednostkach pływających lub platformach wiertniczych, wszystkie elementy stacji **HELIGUARD** są wykonywane ze stali nierdzewnej lub mosiądzu i spełniają kryteria wykonania morskiego. **Wersja HELIGUARD dedykowana dla platformy wiertniczej przeszła pozytywnie proces weryfikacji przez Polski Rejestr Statków.**

■ SPOSÓB DZIAŁANIA:

W momencie pojawienia się ognia, należy otworzyć zawór przelotowy do zbiornika ze środkiem gaśniczym i odkręcić zawór hydrantowy do węża, a następnie rozwinąć wąż z prądownicą i skierować ją w kierunku ognia. W celu rozpoczęcia akcji gaśniczej wystarczy już tylko otworzyć zawór znajdujący się na prądownicy. Woda pod ciśnieniem kierowana jest do dyszy napędowej zasysacza liniowego, tworząc podciśnienie w komorze zasysania. Podciśnienie zasysa środek pianotwórczy ze zbiornika i następuje zmieszanie go z przepływającą wodą. Mieszanka ta zostaje napowietrzona w prądownicy, na wyjściu której powstaje strumień piany ciężkiej.

Stacja pianowa **HELIGUARD** została skonfigurowana w taki sposób, aby umożliwić operatorowi urządzenia gaszenie samą wodą. W tym celu do węża płasko składanego należy podłączyć prądownicę wodną oraz odpowiednio ustawić zawory kulowe umieszczone na instalacji: zawór części pianowej prowadzący do zbiornika ze środkiem gaśniczym w pozycji zamkniętej, a zawór części wodnej w pozycji otwartej.

■ PARAMETRY TECHNICZNE SYSTEMU:

Objętość zbiornika środka gaśniczego	110 l
Ilość środka gaśniczego w zbiorniku	105 l
Czas opróżnienia zbiornika	8`30``
Temperatura pracy	> 0°C
Wymiary szafki (szer. x wys. x głęb.)	1300x1200x700 mm

■ ŚRODOWISKOWE WARUNKI PRACY

Stacja pianowa **HELIGUARD** może być stosowana w temperaturach powyżej 0°C. W celu zapewnienia zdolności działania stacji pianowej przy temperaturach oscylujących wokół 0°C, zaleca się montaż zaworu odcinającego na końcu instalacji hydrantowej, do której stacja została podłączona. Sam środek gaśniczy może być stosowany od temperatury -15°C.

Każdorazowo po zakończeniu akcji gaszenia pianą, całą instalację należy przepłukać wodą aż do momentu, w którym wypływająca ciecz nie będzie zawierać śladów środka pianotwórczego.



ŚRODEK GAŚNICZY

Koncentrat Aquafilm AF-3S jest środkiem gaśniczym typu AFFF w formie cieczy pseudoplastycznej o stosowanym stężeniu gaśniczym 3%. Gasi tworząc film wodny, przez co jest doskonałym środkiem do zwalczania pożarów grupy A i B, z wyłączeniem urządzeń elektrycznych. Skutecznie gasi pożary ciał stałych rozdrobnionych i cieczy łatwopalnych, w tym benzyny, benzyny lotniczej i nafty.

Aquafilm AF-3S stosuje się z wodą śródlądową lub morską, a najskuteczniejszym sposobem gaszenia jest podanie środka w formie natrysku. Wytworzona piana tworzy film wodny, który bardzo szybko odcina dopływ tlenu i jednocześnie chłodzi gaszoną powierzchnię, tłumiąc płomienie i zabezpieczając przed ich nawrotem. Aquafilm AF-3S może być stosowany w formie piany ciężkiej lub lekkiej.

Aquafilm AF-3S w formie koncentratu nie stwarza problemów podczas transportu i przechowywania. Okres składowania w oryginalnym, zamkniętym opakowaniu wynosi do 10 lat, bez utraty właściwości gaśniczych. Zamarznięcie i następnie rozmrożenie środka w żadnym stopniu nie wpływa na jego właściwości. Preparat jest zaliczany do ekologicznych środków gaśniczych - jest nietoksyczny i biodegradowalny.

Dane techniczne środka gaśniczego:

Wygląd przy temp. 20°C	ciecz z niską lepkością
Minimalna temperatura stosowania	-15°C
Rozpuszczalność	mieszalny z wodą w każdej proporcji
Zalecane stężenie dozowania	3%
Napięcie powierzchniowe przy temp. 20°C	16,0