

Nazwa produktu	Ambassador 2x8 Gun Trailer
Opis	Przewoźne działko wodno-pianowe wysokiej wydajności
Producent	William's Fire and Hazard Control
Wydanie	1.0/2021



ZAPYTAJ O PRODUKT

1. Opis

Przewoźne działko wodno-pianowe wysokiej wydajności Ambassador 2x8 Gun Trailer zostało stworzone na potrzeby zakładowych straży pożarnych w celu zapewnienia maksymalnej ochrony w przemyśle, gdzie przechowuje się duże ilości cieczy palnych, często pod ciśnieniem.

Konstrukcja przewoźnego działka wodno-pianowego wysokiej wydajności Ambassador 2x8 Gun Trailer umożliwia osiągnięcie niespotykanych dla innych tego typu urządzeń wydajności i zasięgów rzutów strumienia piany i wody, zapewniając gaszenie, chłodzenie materiałów, ochronę osobistą ratownika, rozproszenie toksycznych oparów i wiele więcej. Osiągane przez działko Ambassador wydajności w zakresie od 7 571 do 30 283 l/min pozwalają na podawanie wyłącznie strumienia wody, piany gaśniczej lub kombinacji z proszkami gaśniczymi – w przypadku gaszenia cieczy i gazów pod ciśnieniem. Mimo tak dużych wydajności konstrukcja działka umożliwia operatorowi pełną swobodę ruchów w pionie i poziomie, w celu precyzyjnego skierowania strumienia środka gaśniczego w docelowe miejsce.

Hybrydowa dysza działka posiada unikalną zdolność pracy w trybie automatycznym przy ustalonym ciśnieniu i wydajności. Podczas pracy w trybie automatycznym dysza reaguje na zmiany wydajności regulacją ciśnienia, aby zapewniać stały zasięg rzutu środka gaśniczego. W momencie osiągnięcia ustalonej wydajności dysza zaczyna pracować jak konwencjonalne urządzenie podając stałą ilość wody bądź piany. Przewoźne działko wodno-pianowe wysokiej wydajności Ambassador 2x8 Gun Trailer zostało bowiem zaprojektowane ze specjalnym przeznaczeniem do gaszenia pożarów zbiorników z paliwami, gdzie głównym wymaganiem jest podawanie środka gaśniczego z określoną wydajnością. Działko umożliwia podawanie piany gaśniczej przy wydajnościach ściśle określonych dla zastosowanego środka pianotwórczego ze względu na jego stężenie dozowania. Rozszerzona opcja wykonania działka

Ambassador 2x8 Gun Trailer pozwala także na podawanie mieszanki proszków gaśniczych PKW™ w technologii Hydro-Chem™ w ilości od 11 kg/s do 45 kg/s. Pojedynczy, 8" korpus wykonany ze stali nierdzewnej zapewnia minimalne straty ciśnienia, maksymalną sprawność oraz minimum konserwacji i napraw. Regulacja przewoźnego działka wodno-pianowego wysokiej wydajności Ambassador 2x8 Gun Trailer w postaci standardowego uchwytu umożliwia pełny obrót w poziomie 360° oraz w pionie w zakresie od -10° do +80°. Działko zostało wyposażone w ręczną dźwignię zmiany kształtu strumienia środka gaśniczego od zwartego po mgłowy.

2. Charakterystyka

Przewoźne działko wodno-pianowe wysokiej wydajności Ambassador 2x8 Gun Trailer osiąga wydajności w zakresie od 7 571 do 30 283 l/min. Dysza działka została zaprojektowana tak, aby pracować w trybie automatycznym oraz standardowym, tj. przy stałej wydajności.

Tryb automatyczny zapewnia stały zasięg rzutu, poprzez odpowiednią regulację wydajności przy stałym ciśnieniu 6,89 bar ±10%. Ta unikalna zdolność reagowania na zmiany wydajności w linii zasilającej przy względnie stałym ciśnieniu ma szczególne znaczenie w momencie podłączania kolejnych linii zasilających i uruchamiania działka. Nie ma także potrzeby odcinania dyszy, jeśli zwiększa się zasilanie. Aby zmienić kształt strumienia ze zwartego na mgłowy wystarczy płynnie przekreślić dźwignię zamontowaną przy dyszy – zgodnie lub przeciwnie do ruchu wskazówek zegara, aż do uzyskania optymalnego strumienia. Tryb standardowy polega na podawaniu środka gaśniczego z ustaloną, „zablokowaną” wydajnością: 7569, 11354, 15139, 18924, 2270 lub 30 283 l/min przy stałym ciśnieniu wynoszącym 6,89 bar.

3. Wersja wodno-pianowa działka

Wersja A – 3% Jet Pump Kit:

- 1/2 inch NPT,
- (3) Pompy 2.0 JP60 Jet,
- Pompy 1.50JP30 Jets (dla wydajności specjalnych – tylko na zamówienie: 1000, 3000, 5000),
- Potrójny zbieracz Std. (3) 2.5" (F) NST x (1) 3" (M) NPSH,
- Wężyk do zasysania środka pianotwórczego oraz pistoletowa końcówka nalewowa.

Uwaga: Jest to przykładowa konfiguracja pompy. Dostępne są także inne zestawy, jak również dostępne są opcje działka przeznaczone do podawania proszków gaśniczych. W przypadku pytań prosimy o kontakt.

Dodatkowe opcje:

- Rozdzielacz kulowy (1) 1-2.5" (F) NST x 3-1.5" (M) NST,
- Zbieracz nasady typu Storz z pokrywkami mocowanymi na łańcuszku ze stali nierdzewnej,
- Przekładnia do sterowania działkiem (w pionie i poziomie),
- 2 5/16" zaczepek kulowy o regulowanej wysokości z hydraulicznym systemem tłumiącym wężykowanie,
- 3" zaczepek oczkowy o regulowanej wysokości z hydraulicznym systemem tłumiącym wężykowanie,
- Hamulec ręczny

4. Specyfikacja techniczna

Konfiguracja przyczepy:

- Złącze z regulowaną wysokością typu bocian.
- Wewnętrzny zbiornik balastowy
- Zewnętrzna skrzynka na narzędzia
- Antypoślizgowy uchwyt na pokładzie

Wbudowana linia wodna:

- Zintegrowana linia zasilająca dobierana na potrzeby klienta z dostępnych wersji
- Całość wykonana ze stali nierdzewnej

Oś przyczepy i hamulce:

- Pojedyncza oś hamowana
- Hamulec najazdowy

Zaczepek:

- 2" zaczepek kulowy z hydraulicznym systemem tłumiącym wężykowanie
- Urządzenie najazdowe z regulacją wysokości

Oświetlenie:

- Światła obrysowe, światło stopu, cofania, hamulca, oświetlenie tablicy rejestracyjnej

Materiały konstrukcyjne przyczepy:

- Profile ze stali węglowej
- Powierzchnia wykonana materiału antypoślizgowego

Zbiornik balastowy:

- Pojemność 1514 lit
- Półbrotowy zawór kulowy do napełniania
- 2 x 1 1/2" (M) NST otwory spustowe zabezpieczone chromowaną pokrywą na łańcuszku ze stali nierdzewnej

Podpory:

- 4 x sztywne nogi podporowe o udźwigu 12 000 lbs każda
- 1 x koło / stopa podporowa

Wykończenie:

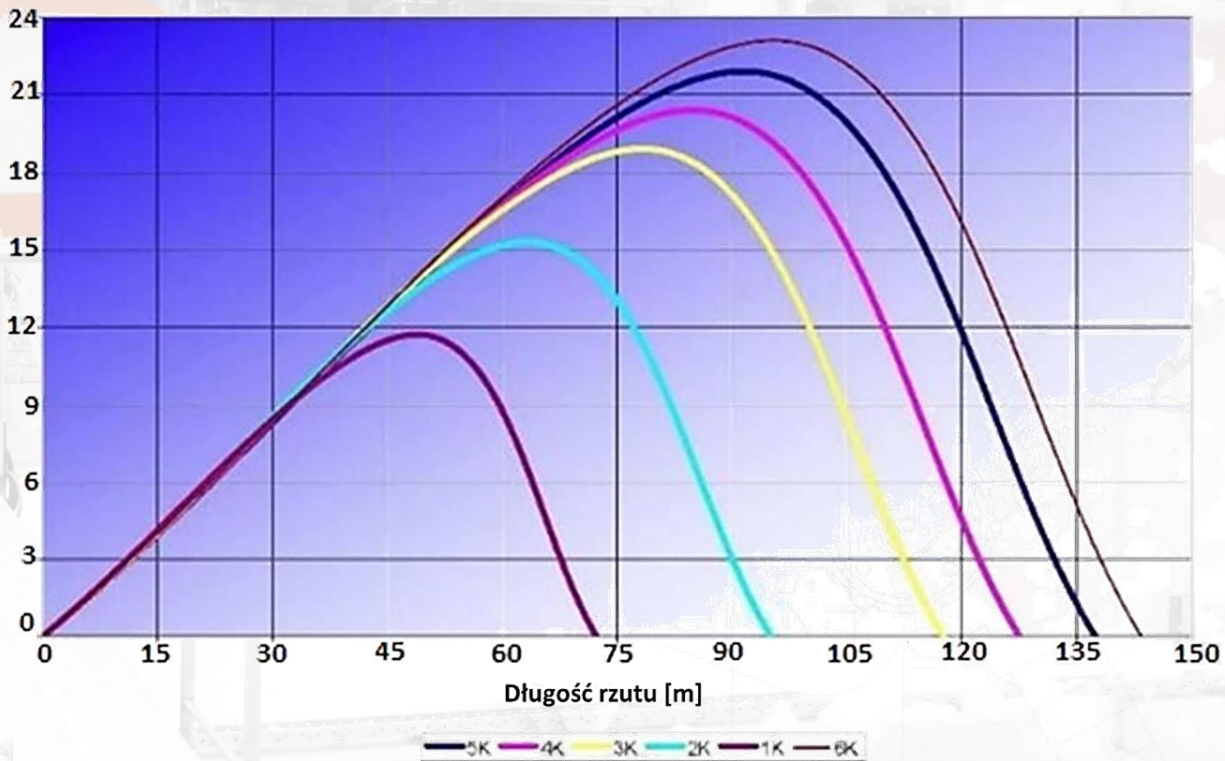
- Powłoka malarska z farby uretanowo – akrylowej w kolorze czerwonym

Pozostałe:

- Podwójny tryb pracy dyszy automatyczny/stały
- Ustalony przepływ z trybie stałym: 7569, 11354, 15139, 18924, 22700, 30283 l/min
- Możliwość podawania piany gaśniczej
- Pojedyncze wysokowydajne działko
- Możliwość ruchu w pionie i poziomie przy pomocy dźwigni
- Regulacja kształtu strumienia przy pomocy obracanej wokół dyszy dźwigni
- Przyczepa jednoosiowa lub dwuosiowa na specjalne zamówienie
- Zintegrowany kolektor 10" wykonany ze stali nierdzewnej
- Urządzenie najazdowe z regulacją wysokości, zaczepek kulowym 2" i systemem zabezpieczającym przed wężykowaniem
- Powierzchnia antypoślizgowa
- Czteropunktowe podpory
- Jeden 3" x 15' półprzezroczysty wężyk do środka pianotwórczego
- Zestaw pompowy

5. Szczegóły techniczne

Zasięg rzutu strumienia wody przy kącie 30 stopni i ciśnieniu 6,8[bar]



Uwagi:

- Wartości odnoszą się tylko do strumienia wodnego
- Dane w oparciu o aktualne testy wykonane w warunkach bezwietrznych (prędkość wiatru od 0 do 4MPH)
- Kolejne testy mogą zależeć od warunków, w jakich zostaną przeprowadzone
- Zasięgi zostały zbadane przy maksymalnej sprawności (niewyczerpywalne źródło wody)
- Dane dotyczą tylko strumienia zwartego

