

Nazwa produktu	Ambassador 2x8 Gun Trailer
Opis	Przevoźne działko wodno-pianowe wysokiej wydajności
Producent	William's Fire and Hazard Control
Wydanie	1.0/2023



## 1. Opis

Przevoźne 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 przevoźnego 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 7 570 do 30 280 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. Przevoźne 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:

30 280 l/min dla 1% i 3% oraz 15 000 l/min dla 6%, przy zastosowaniu przevoźnej pompy środka. 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, 200 mm korpus wykonany ze stali nierdzewnej zapewnia minimalne straty ciśnienia, maksymalną sprawność oraz minimum konserwacji i napraw.

Regulacja przevoźnego 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 -15° do +85°. Działko zostało wyposażone w ręczną dźwignię zmiany kształtu strumienia środka gaśniczego od zwartego po mgłowy.

## 2. Charakterystyka

Przevoźne działko wodno-pianowe wysokiej wydajności Ambassador 2X8 Gun Trailer osiąga wydajności w zakresie od 7 570 do 30 280 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  $\pm 10\%$ . 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: 7570, 11355, 15140, 18925, 22710



lub 30 280 l/min przy stałym ciśnieniu wynoszącym 6,89 bar.

### 3. Wersja wodno-pianowa działka

- ❖ **Wersja A – 3% Jet Pump Kit**
  - (3) Pompy 2.0 JP60 Jet
  - Pompy 1.50JP30 Jets (dla wydajności specjalnych – tylko na zamówienie: 1000, 3000, 5000 @3%)
  - Potrójny zbieracz Std. (3) 75 STORZ (F) NST x (1) 75 STORZ (M) NPSH
  - Wężyk do zasysania środka pianotwórczego & pistoletowa końcówka nalewowa

**Uwaga: Jest to przykładowa konfiguracja pompy, dostępne są również 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 – Storz, nasady z pokrywami mocowanymi na łańcuszku ze stali nierdzewnej
  - Przekładnia do sterowania działkiem (w pionie i w 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 o regulowanej wysokości
  - Wewnętrzny zbiornik balastowy
  - Zewnętrzna skrzynka na narzędzia
  - Antypoślizgowy podest dla operatora
- ❖ **Kolektor zasilający:**
  - Rozmiar kolektora dobierany jest podczas uzgodnień technicznych
  - Całość wykonana ze stali nierdzewnej
- ❖ **Oś przyczepy i hamulce:**
  - Pojedyncza oś hamowana
  - Hamulec najazdowy

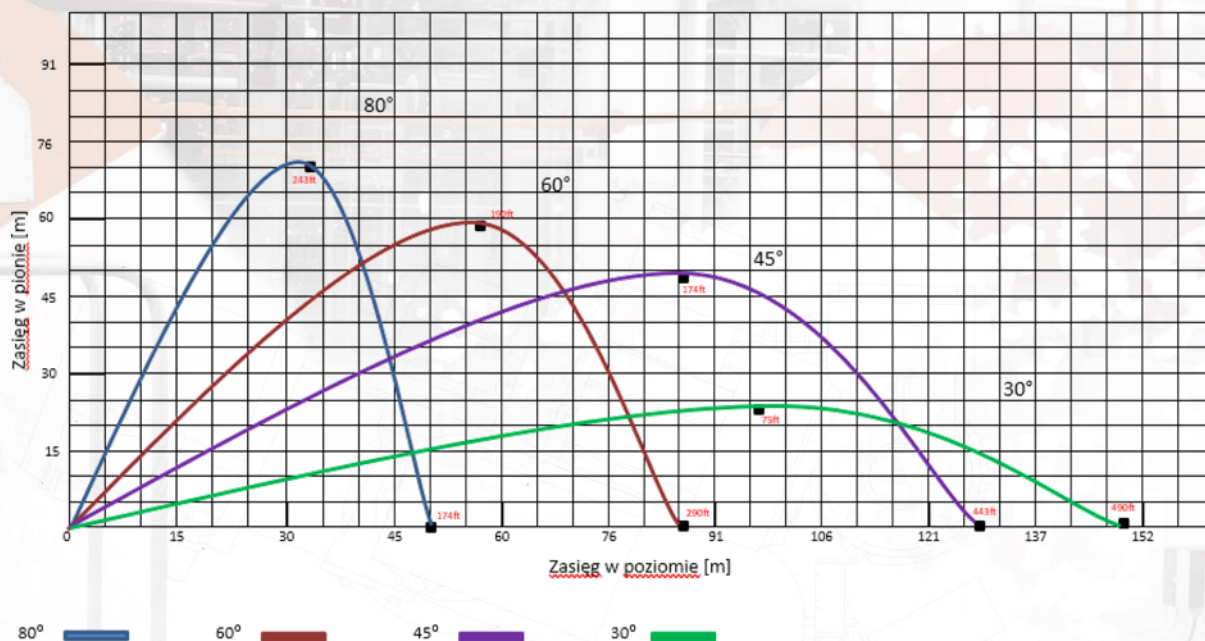
- ❖ **Zaczepek (możliwe warianty)**
  - Kulowy
  - Oczkowy
  - Urządzenie najazdowe z regulacją wysokości
- ❖ **Oświetlenie:**
  - Światła obrysowe, światło stopu, cofania, hamulca, oświetlenie tablicy rejestracyjnej
  - Oświetlenie wykonane w technologii LED
- ❖ **Materiały konstrukcyjne przyczepy:**
  - Profile ze stali węglowej
  - Zabezpieczenie antykorozyjne
- ❖ **Zbiornik balastowy:**
  - Pojemność ok 1500 litrów
  - Półobrotowy zawór kulowy do napełniania
  - Zintegrowane odwodnienie zbiornika balastowego
- ❖ **Podpory:**
  - 4 x sztywne podpory stabilizujące
  - 1 x stopa podporowa lub koło w zależności od wersji
- ❖ **Wykończenie:**
  - Powłoka malarska wykonana farbą poliuretanową w kolorze czerwonym
- ❖ **Pozostałe:**
  - Podwójny tryb pracy dyszy automatyczny/stały
  - Ustalone wartości przepływu z trybie stałym: 7570, 11355, 15140, 18925, 22710 lub 30 280 l/min
  - Możliwość podawania piany gaśniczej
  - Pojedyncze wysokowydajne działko 8"
  - Możliwość ruchu w pionie i poziomie przy pomocy dźwigni lub „kierownicy”
  - Regulacja kształtu strumienia przy pomocy obracanej wokół dyszy dźwigni
  - Przyczepa jednoosiowa lub dwuosiowa na specjalne zamówienie
  - Zintegrowany kolektor wykonany ze stali nierdzewnej
  - Przyłącza zasilające dobierane na etapie uzgodnień technicznych przykład: 2 x 12" Multilug oraz 2 x 150 STORZ
  - Urządzenie najazdowe z regulacją wysokości,
  - Powierzchnia antypoślizgowa
  - Czteropunktowe podpory oraz stopa podporowa lub koło w zależności od wersji
  - Zestaw dozowników

## 5. Szczegóły techniczne



Ambassador

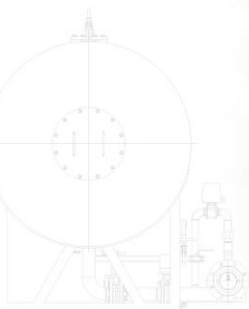
Zasięg rzutów przy wydajności 30 000 l/min @ 7 bar



Zasięg strumienia podawanego przez działko Ambassador ( w pionie i poziomie)						
Ciężnienie pracy 6,9 bar						
Wydajność	Kąt 30°		Kąt 45°		Kąt 80°	
	Zasięg	Wysokość	Zasięg	Wysokość	Zasięg	Wysokość
l/min	m	m	m	m	m	m
7570	95	15	75	35	36	46
11355	115	16	90	41	43	55
15140	125	20	105	45	45	60
18925	140	21	120	46	46	65
22710	145	22	129	50	50	70
30280	153	23	135	53	53	74

### Uwagi:

1. Wartości odnoszą się tylko do strumienia wodnego
2. Dane w oparciu o aktualne testy wykonane w warunkach bezwietrznych (prędkość wiatru od 0 do 8 km/h)
3. Kolejne testy mogą zależeć od warunków, w jakich zostaną przeprowadzone
4. Zasięgi zostały zbadane przy maksymalnej sprawności (niewyczerpywalne źródło wody)
5. Zasięgi uzyskane dla roztworu środka pianotwórczego mogą być mniejsze od tych przedstawionych dla wody od 5% do 20%
6. Dane dotyczą tylko strumienia zwartego





Zasięg strumienia podawanego przez działko Ambassador ( w pionie i poziomie)						
Ciężnienie pracy 8,5 bar						
Wydajność	Kąt 30°		Kąt 45°		Kąt 80°	
	Zasięg	Wysokość	Zasięg	Wysokość	Zasięg	Wysokość
l/min	m	m	m	m	m	m
7570	109	17	86	40	41	53
11355	132	18	104	47	49	63
15140	144	23	121	52	52	69
18925	161	24	138	53	53	75
22710	167	25	148	58	58	81
30280	176	26	155	61	61	85

**Uwagi:**

1. Wartości odnoszą się tylko do strumienia wodnego
2. Dane w oparciu o aktualne testy wykonane w warunkach bezwietrznych (prędkość wiatru od 0 do 8 km/h)
3. Kolejne testy mogą zależeć od warunków, w jakich zostaną przeprowadzone
4. Zasięgi zostały zbadane przy maksymalnej sprawności ( niewyczerpywalne źródło wody)
5. Zasięgi uzyskane dla roztworu środka pianotwórczego mogą być mniejsze od tych przedstawionych dla wody od 5% do 20%
6. Dane dotyczą tylko strumienia zwartego



Dane w karcie katalogowej zawierają informacje poglądowe, wymienione szczegóły techniczne mogą dotyczyć opcji za dodatkową opłatą.