

Nazwa produktu	Ambassador 2x8 Gun Trailer
Opis	Przewoźne działko wodno-pianowe wysokiej wydajności
Producent	William's Fire and Hazard Control
Wydanie	KL/1507/26_PF/1707/26



ZAPYTAJ O PRODUKT

1. Opis

Przewoźne działko wodno-pianowe wysokiej wydajności **Ambassador 2x8** zostało zaprojektowane z myślą o zakładowych strażach pożarnych, aby zapewnić maksymalny poziom ochrony w obiektach przemysłowych magazynujących duże ilości cieczy palnych, często znajdujących się pod ciśnieniem.

Konstrukcja działka umożliwia osiąganie wyjątkowo wysokich wydajności oraz dużych zasięgów podawania prądów gaśniczych wodnych i pianowych, niespotykanych w przypadku innych urządzeń tego typu. Dzięki temu urządzenie skutecznie wspiera działania gaśnicze, chłodzenie instalacji i materiałów, ochronę ratowników, rozpraszanie toksycznych oparów oraz wiele innych zastosowań.

Działko **Ambassador 2x8** osiąga wydajność w zakresie od około **7 600 do 31 983 l/min**, co pozwala na podawanie strumienia wody, piany gaśniczej lub mieszaniny z proszkami gaśniczymi podczas gaszenia cieczy i gazów pod ciśnieniem, w tym pożarów typu 3D.

Pomimo bardzo wysokiej wydajności konstrukcja urządzenia zapewnia operatorowi pełną swobodę ruchu w płaszczyźnie pionowej i poziomej, umożliwiając precyzyjne kierowanie strumienia środka gaśniczego w miejsce objęte pożarem.

Hybrydowa dysza działka wyróżnia się unikalną możliwością pracy zarówno w trybie automatycznym, jak i przy stałym ciśnieniu oraz wydajności. W trybie automatycznym dysza utrzymuje stałe ciśnienie na głowicy, zapewniając maksymalny możliwy zasięg prądów gaśniczych przy aktualnym przepływie. Z kolei praca przy stałej wydajności umożliwia precyzyjne dozowanie środka pianotwórczego, co ma szczególne znaczenie podczas gaszenia dużych zbiorników magazynowych oraz innych obiektów wymagających określonych parametrów przepływu.

Przewoźne działko wodno-pianowe wysokiej wydajności **Ambassador 2x8** zostało zaprojektowane specjalnie do gaszenia pożarów zbiorników magazynowych oraz instalacji przemysłowych, gdzie kluczowe znaczenie ma podawanie środka gaśniczego lub proszków gaśniczych w osłonie wodnej na duże odległości i z dokładnie określoną wydajnością.

Urządzenie umożliwia podawanie prądów gaśniczych pianowych w stężeniu 1%, 3% lub 6% w zależności od użytego koncentratu środka gaśniczego pianotwórczego. Dedykowany układ dozowania oparty o pompy strumieniowe JRC lub JPMA umożliwia dozowanie koncentratów 1% lub 3% w pełnej wydajności działka.

Rozszerzona wersja działka **Ambassador 2x8** umożliwia również podawanie proszków gaśniczych PKW™ w technologii Hydro-Chem™ w ilości od 11 kg/s do 45 kg/s, w osłonie prądów wodnych lub pianowych. Ta unikatowa, opatentowana funkcja pozwala na skuteczne gaszenie pożarów typu 3D na dużych odległościach.

Specjalnie zaprojektowany korpus działka, wykonany ze stali nierdzewnej, gwarantuje minimalne straty ciśnienia, wysoką sprawność działania oraz ograniczenie konieczności konserwacji i napraw do minimum. Konstrukcja przewoźnego działka wodno-pianowego wysokiej wydajności **Ambassador 2x8** umożliwia pełny obrót w poziomie 360° oraz w pionie w zakresie od -10° do +80°. Zmiana prądów gaśniczych z zwartego na mgłowy odbywa się w sposób płynny poprzez obrót obręczy zainstalowanej na głowicy działka.

2. Charakterystyka

Przewoźne działko wodno - pianowe **Ambassador 2x8** osiąga wydajność w zakresie od 7 570 do 31 983 l/min. Dysza działka została zaprojektowana do pracy zarówno w trybie automatycznym, jak i standardowym, czyli przy stałej wydajności.

Tryb automatyczny zapewnia optymalny zasięg strumienia dzięki automatycznej regulacji wydajności przy stałym ciśnieniu roboczym wynoszącym 6,9 bar $\pm 10\%$. Ta unikalna funkcja automatycznego reagowania na zmiany wydajności w linii zasilającej ma szczególne znaczenie podczas podłączania kolejnych linii zasilających i uruchamiania działka.

Wydajności przy stałym ciśnieniu 6,9 bar:

Tryb standardowy umożliwia podawanie środka gaśniczego z ustaloną, zablokowaną wydajnością [l/min]:

8327 • 11506 • 15178 • 18906 • 23656 • 27176 • 29599

Wydajności przy stałym ciśnieniu 8 bar:

Tryb standardowy umożliwia podawanie środka gaśniczego z ustaloną, zablokowaną wydajnością [l/min]:

9198 • 12755 • 16692 • 20136 • 25738 • 29712 • 31983

3. Wersja wodno-pianowa działka

❖ Wersja A – Układ dozowania JRC

Układ dozowania oparty o zasysacze liniowe dający bogatą mieszanekę wodnego roztworu środka pianotwórczego. Dzięki temu rozwiązaniu wodny roztwór środka może być tłoczony na duże odległości, ponieważ właściwe mieszanie z wodą odbywa się w głowicy działka. W skład zestawu wchodzi:

- 4 x 2.0JP60
- 1 x 1.5JP30
- Zestaw węży ssawnych oraz tub plastikowych

❖ Wersja B – Układ dozowania JPMA

Układ dozowania oparty o zasysacze liniowe zabudowane na wózku transportowym dający bogatą mieszanekę wodnego roztworu środka pianotwórczego. Dzięki temu rozwiązaniu wodny roztwór środka może być tłoczony na duże odległości, ponieważ właściwe mieszanie z wodą odbywa się w głowicy działka.

4. Specyfikacja techniczna

❖ Konfiguracja przyczepy:

- Złącze o regulowanej wysokości
- Wewnętrzny zbiornik balastowy
- Zewnętrzna skrzynka na narzędzia
- Antypoślizgowy ażurowy podest dla operatora

❖ Kolektor zasilający:

- Posiada przyłącze zasilające: 2 x 12" Multi-lug, 2 x STORZ150
- Wykonana ze stali nierdzewnej
- Wyposażony w łatwo dostępny filtr siatkowy z możliwością płukania

❖ Oś przyczepy i hamulce:

- Podwójna oś hamowana
- Hamulec najazdowy
- Prędkość maksymalna do 80 km/h.

❖ Zaczep (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 sprzęgu

❖ Wykończenie:

- Powłoka malarska wykonana farbą poliuretanową w kolorze czerwonym

5. Certyfikaty, Dopuszczenia

- Świadectwo Dopuszczenia CNBOP - PIB nr 5978/2025 (na zgodność z pkt. 4.3.5 i 3.19)
- Homologacja europejska kod E27.



6. Szczegóły techniczne

Zasięg strumienia podawanego przez działko Ambassador	
Ciśnienie pracy 6,9 bar	
Wydajność [l/min]	Zasięg prądów zwartych [m]
8327	64,5
11506	82,8
15178	96,2
18906	100,9
23656	126
27176	129,5
29599	137

* Wyniki uzyskane podczas testów prowadzonych w procesie certyfikacji CNBOP(± 10%)

Zasięg strumienia podawanego przez działko Ambassador			
Ciśnienie pracy 8,0 bar			
Wydajność [l/min]	Zasięg prądów zwartych [m]	Zasięg prądów rozproszonych [m]	Szerokość prądów rozproszonych [m]
9198	72,7	61,4	>4
12755	88,9	72,5	>4
16692	100	78,4	>4
20136	103,4	81,3	>4
25738	137,2	84,1	>4
29712	144,3	81,5	>4
31983	144,1	75	>4

* Wyniki uzyskane podczas testów prowadzonych w procesie certyfikacji CNBOP(± 10%)

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 (niewyczerpywalnego źródła wody)
5. Zasięgi uzyskane dla roztworu środka pianotwórczego mogą być mniejsze od tych przedstawionych dla wody od 5% do 20%

