

Nazwa produktu	DependaPower BP
Opis	Przyczepa specjalna z motopompą przewoźną M250/8
Producent	Williams Fire and Hazard Control
Wydanie	KL/1607/26_PF/1707/26



1. Opis

Motopompa pożarnicza DEPENDAPOWER BP zabudowana na przyczepie dwuosiowej, jest przeznaczona do przetłaczania bardzo dużych ilości wody podczas działań gaśniczych, przeciwpożarowych oraz zastosowań przemysłowych. Zespół pompowy oparto na wysokiej jakości poziomej pompie odśrodkowej **GOULDS** z dzielonym korpusem, napędzanej silnikiem wysokoprężnym **JOHN DEERE o mocy 908 HP**. Takie rozwiązanie zapewnia wysoką sprawność całego układu, stabilne parametry pracy oraz możliwość długotrwałej eksploatacji przy pełnym obciążeniu.

Zastosowana pompa została zaprojektowana z myślą o pracy w najcięższych warunkach terenowych. Korpus, kolektory oraz pozostałe elementy mające kontakt z medium roboczym wykonano z materiałów zapewniających wysoką odporność na korozję i zużycie eksploatacyjne, dzięki czemu urządzenie może pracować zarówno z wodą słodką, jak i morską. Konstrukcja układu hydraulicznego ogranicza straty przepływu, co przekłada się na uzyskanie wysokiej wydajności przy zachowaniu wymaganych parametrów ciśnienia.

Zespół pompowy wraz z układem napędowym został zabudowany na wytrzymałym ramie wyposażonej w fabryczne punkty podnoszenia, umożliwiające transport urządzenia przy użyciu dźwigu. Mobilna zabudowa na przyczepie dwuosiowej pozwala na szybkie przemieszczanie zestawu pomiędzy miejscami działań, a po ustawieniu zapewnia odpowiednią stabilność podczas pracy. Dzięki połączeniu dużej wydajności hydraulicznej, solidnej konstrukcji oraz wysokiej niezawodności eksploatacyjnej motopompa **DEPENDAPOWER BP** znajduje zastosowanie wszędzie tam, gdzie wymagane jest tłoczenie znacznych ilości wody na duże odległości lub zasilanie instalacji przeciwpożarowych o wysokim zapotrzebowaniu na wodę. Konstrukcja urządzenia została opracowana z myślą o wieloletniej eksploatacji przy zachowaniu wysokiej niezawodności i łatwości obsługi serwisowej.

2. Zastosowanie

DependaPower BP znakomicie nadaje się do celów takich jak:

- Gaszenie dużych pożarów w obiektach przemysłowych
- Odwadnianie zbiorników/obiektów
- Przesyłanie wody na dużą odległość
- Utrzymanie wysokiego ciśnienia przy działaniach pożarniczych
- Może być wykorzystana jako źródło wodne przy działaniach pożarniczych

3. Funkcje i korzyści

- **Wysoka jakość** – DependaPower BP zawdzięcza ją dzięki użyciu silnika diesla renomowanej firmy John Deere jak i pomp firmy Goulds.
- **Łatwość użytkowania** - Przyjazny użytkownikowi interfejs, jak i ograniczone do minimum działania konserwacyjne (paliwo, wymiana oleju i filtrów) sprawiają, że DependaPower BP jest bardzo łatwym w obsłudze sprzętem.
- **Niezawodność pracy pompy** – potwierdzona w testach przy 6 godzinnej pracy ciągłej z zachowaniem nominalnej wydajności i nominalnego ciśnienia tłoczenia.
- **Kompatybilna konstrukcja** - sprawia, że do przemieszczenia DependaPower BP można używać różnych środków transportu.
- **Zbiornika Paliwa** – umożliwia dotankowanie podczas pracy zestawu pompowego.

4. Certyfikaty, dopuszczenia

- Deklaracja Zgodności Producenta
- Świadectwo Dopuszczenia CNBOP-PIB nr 5979/2025



5. Informacje techniczne

❖ Pompa

- Producent / model: GOULDS 3409, typ.10 x 14-20L
- Konstrukcja: pozioma pompa odśrodkowa z dzielonym korpusem
- Wydajność:
 - 25 230 l/min (nominalna) przy ciśnieniu tłoczenia 8 bar i wysokości ssania 1,5m
 - 26 116 l/min przy ciśnieniu tłoczenia 10 bar i wysokości ssania 1,5m
- Max. wysokość ssania: 3m
- NPSHr: 5,88 m przy wydajności 22712 l/min
- Układ zasysania: 2 x elektryczne primery 24 VDC + rezerwowy układ Jet Pump
- Materiały:
 - Korpus: żeliwo sferoidalne
 - Wirnik: mosiądz krzemowy
 - Wał: stal stopowa 4140
 - Tuleja wału: brąz
 - Powłoka wewnętrzna: Belzona BLUE 1341 Ceramic Supermetalgilde
 - Elementy montażowe: stal nierdzewna AISI 316

❖ Kolektor ssawny

- Konstrukcja typu T wykonana ze stali nierdzewnej, wyposażona w zawór odwadniający
- Przyłącza:
 - 6 x STORZ 152 mm
 - 2 x STORZ 110 mm

❖ Kolektor tłoczny

- Konstrukcja typu T wykonana ze stali nierdzewnej, wyposażona w zawór odwadniający
- Przyłącza:
 - 1 x Multi-Luf 12" / zawór odcinający
 - 6 x STORZ 152 mm / zawór odcinający
 - 2 x STORZ 110 mm / zawór odcinający

❖ Zbiornik Paliwa

- Zapewnia ciągłą pracę przy maksymalnych obrotach przez 6 godzin
- Wyposażony w odpowietrznik
- Wyposażony w wizualny wskaźnik Paliwa

- Umożliwia uzupełnienie paliwa podczas pracy zestawu pompowego
- Wyposażony w przegrody paliwowe

❖ Silnik

- Model: 6180CI510
 - pojemność: 18 l
 - ilość cylindrów: 6
- Układ chłodzenia: Układ chłodzenia wyposażony w radiator o dużej powierzchni wymiany ciepła oraz wentylator wymuszający przepływ powietrza; czynnik chłodzący krąży w obiegu zamkniętym.
- Moc silnika: 920 KM
- Silnik wyposażony w moduł zdalnej komunikacji umożliwiający zdalny odczyt błędów.

❖ Wyposażenie dodatkowe

- Skrzynka na podstawowe narzędzia
- 12 x wąż ssawny DN150 o długości 3m każdy
- Uchwyty na węże ssawne
- Oświetlenie pola pracy
- Oświetlenie robocze pompy

❖ Elektroniczny moduł sterowania umożliwiający:

- Sterowanie obrotami silnika
- Podgląd ciśnienia zasysania
- Podgląd ciśnienia tłoczenia
- Podgląd ciśnienia paliwa
- Podgląd ciśnienia oleju
- Podgląd temperatury płynu chłodzącego
- Podgląd napięcia akumulatorów
- Podgląd poziomu paliwa



6. Fotografie podglądowe

