



Urządzenie ssące SDW-3,5T może być przewożony drogami publicznymi na przyczepie o nośności 3,5t.

## SDW - 3,5T Diesel

**Urządzenie ssące SDW-3,5 T ze względu na swoją wydajność, niezawodność, łatwość obsługi i konserwacji spełnia najwyższe wymagania stawiane przez przemysł czyniąc zadość środkom inwestycyjnym wyłożonym na to urządzenie.**

SDW jest mobilnym urządzeniem ssącym ciągniętym przez jakiś pojazd, przeznaczone specjalnie dla bezpyłowego przesypywania odessanego kurzu i pyłu bezpośrednio do dużych worków (tzw. Big-bag'ów) przez połączenie wyposażone w zawór.

Do odsysania można stosować wąż o średnicy do 5".

Główne elementy urządzenia to : przyczepa, obudowa zawierająca pompę próżniową i silnik wysokoprężny, zbiornik na odessany materiał, przedział filtrów, hydraulicznie urządzenie do podnoszenia zbiornika i szafka sterownicza. Główne cechy i zalety SDW to:

- Mobilne urządzenie ssące przystosowane do transportu po drogach publicznych.
- Możliwość bezpyłowe napełnianie dużych worków (big-bag'ów).
- System filtrowania przystosowany do materiałów suchych i wilgotnych.
- Automataczne czyszczenie filtrów bez sprężonego powietrza.
- Zasilane silnikiem wysokoprężnym o mocy 30 lub 45 kW.
- Łatwe w obsłudze i konserwacji.
- Teleskopowo regulowane wsporniki umożliwiające dostosowanie zbiornika tego urządzenia do większości odbiorników zanieczyszczeń.

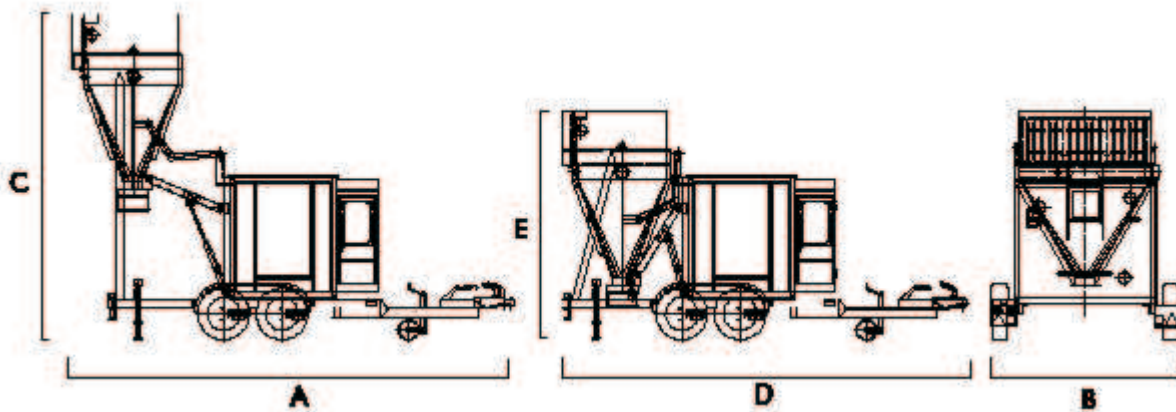
### Dlaczego SDW -3,5T ?

Coraz więcej zastosowań wymaga szybkiego i bezpiecznego odsysania i przemieszczania pylistych materiałów jak również przepisy dotyczące narażenia personelu obsługującego urządzenie podciśnieniowe są coraz bardziej

rygorystyczne w większości krajów. SDW-3,5 t spełnia te wymagania, łatwo jest je przemieszczać z jednego miejsca na drugie, umożliwia dojście do trudno dostępnych miejsc w budynkach, jest łatwe w obsłudze łącznie z bezpyłowym przesypywaniem kurzu do worków. Odnacza się wysoką skutecznością z powodu zastosowania w nim pompy Roots'a i niskim poziomem natężenia hałasu podczas pracy ze względu na zastosowanie dźwiękoszczelnej obudowy.

### Działanie

Materiał jest zasysany w wyniku podciśnienia i transportowany węzłem do wlotu zbiornika, w którym wszystkie cięższe cząsteczki opadają do jego stożkowej dolnej części. Specjalnie zaprojektowany wlot zapewnia niezawodne działanie. Lżejszy pylisty lub wilgotny materiał zatrzymuje się na powierzchni filtra i opada na dno zbiornika podczas automatycznego, cyklicznego czyszczenia filtrów. Zbiornik opróżniany jest przez ręczny zawór suwakowy lub zawór wspomagany hydraulicznie (dostarczany na specjalne zamówienie). Pod zaworem znajduje się połączenie kołnierzone do opróżniania zbiornika tj. bezpyłowego przesypywania odessanych zanieczyszczeń do worków. W celu przesypywania materiału do worków lub jakiegos zbiornik wysokość zbiornika urządzenia SDW można łatwo dostosować używając system hydraulicznego podnoszenia. Urządzenie SDW podłączone do odpowiednio zaprojektowanych i wykonanych sieci rurociągów ssących może również pracować jako jednostka centralnego odkurzania.



## Pompa próżniowa

Jest to pompa firmy Aerzener typu Roots'a napędzana poprzez pas klinowy silnikiem wysokoprężnym Deutz, chłodzonym powietrzem. Pompa i silnik są montowane na tej samej stalowej podstawie, która spełnia również rolę tłumika hałasu powodowanego przez powietrze wylotowe. Pompa posiada sprężynowy zawór bezpieczeństwa czuwający nad tym aby pompa nie wytworzyła nadmiernego podciśnienia przekraczającego podciśnienie robocze.

## System filtracji

Główny przedział filtrów posiada filtr kasetowy z płaskimi filtrami workowymi wykonanymi z filcu igłowego. Obsługa tych filtrów jest łatwa zarówno od strony czystej jak i z zewnątrz urządzenia.

System filtrowania jest wyposażony w system czyszczenia filtrów sterowany podciśnieniowo (ATM air-repulse). Gdy system ten zostaje pobudzony wówczas duży wlot powietrza zapewnia szybkie przedmuchiwanie filtrów w kierunku przeciwnym do kierunku przepływu powietrza podczas ssania co powoduje skuteczne przetykanie i udrożnianie materiału filtrującego.

## Pojemnik na odessany kurz

Typ: zbiornik stożkowy  
 Pojemność: 1,0 m<sup>3</sup>  
 Zawór spustowy: 250 mm, ręczny zawór suwakowy  
 Podłączenie big-bag'ów: 320 mm z filtrem upustowym  
 System podnoszenia: hydrauliczny, udźwig 3,7 tony

## Sterowanie Zabezpieczenia

Wszystkie funkcje są automatycznie sterowane z panela sterowniczego dostępnego z zewnątrz urządzenia. Automatyczne wyłączenie urządzenia następuje, gdy jest:

- zbyt niskie ciśnienie oleju
  - zbyt wysoka temperatura silnika
- Zawory ograniczające nadmierne podciśnienie automatycznie otwierają się, gdy jest:
- zbyt wysoka temperatura powietrza wychodzącego z pompy podciśnieniowej
  - alarm od czujnika poziomu materiału w zbiorniku (wyp.spec.)
  - alarm od czujnika ciśnienia różnicowego na filtrach (wyp.spec.)

## Pozostałe dane

Układ elektryczny: 12 V prąd stały, akumulator z ładowarką  
 Zbiornik ON: 80 litrów  
 Hak holowniczy: stalowy z zaczepem kulowym 50 mm  
 Hamulce: hamulec najazdowy ze światłem stopu  
 Emisja pyłu: < 5 mg / Nm<sup>3</sup>  
 Materiał: stal SIS 1312  
 Powłoka malarska: system M2, RAL 5007, kolor niebieski

## Opcje

- Hydraulicznie wspomagany denny zawór spustowy
- Wskaźnik poziomu materiału w zbiorniku
- Czujnik ciśnienia różnicowego na filtrach
- Malowanie wg. życzenia klienta
- Zdalne sterowanie przy pomocy radia

Pozycja \ Model	SDBF-45	SDW-45
Wymiary podczas pracy (AxBxC) m	5,50 x 2,42 x 4,16	5,50 x 2,42 x 4,16
Wymiary podczas transportu (DxBxE) m	5,22 x 2,42 x 2,95	5,22 x 2,42 x 2,95
Ciężar w kg (ok.)	3500	3500
Ilość powietrza, m <sup>3</sup> /h (przy 100 mbar)	500	500
Emisja silnika EU/EG 9768	TAK	TAK
Pobór mocy w kW	30	44
Powierzchnia głównego filtra m <sup>2</sup>	15	15
Powierzchnia filtra bezpieczeństwa m <sup>2</sup>	10	10
Poziom hałasu dB (A) w odległości 5 m	80	80

Zastrzegamy sobie prawo do zmian w specyfikacjach bez uprzedniego powiadomienia.

## Dealer: P.P. SEMI-TECH

81-161 Gdynia, ul. Rzęciowa 36 B/5  
 tel./fax: 0 58 665 53 50; 0 501 535 985  
 e-mail: biuro@semitech.pl

