

# Niezawodna konstrukcja



**MAL300**

**MAL450**

**MAL650**

Zbiorniki próżniowe

## **PRAKTYCZNE, NIEDROGIE I PROSTE**

Zamontowane na płozach moduły próżniowe Satellite stanowią przenośne, lekkie rozwiązanie do obsługi toalet. Ich prosta konstrukcja i sprawdzone podzespoły zapewniają wolną od problemów pracę. Jednostki te, wyposażone w przetestowane w terenie pompy, zawory i przewody, są zaprojektowane z myślą o mniejszych pojazdach asenizacyjnych.

**„Standardowe funkcje  
dostosowane do potrzeb.”**

# Dlaczego jednostki asenizacyjne Satellite?

## Szybka realizacja dostaw

W naszych europejskich magazynach utrzymujemy w gotowości więcej standardowych modułów niż którykolwiek z naszych konkurentów.

## Doświadczony dział pojazdów

55-letnie doświadczenie oraz doskonała znajomość produktów i specyfiki branży czynią firmę Satellite numerem 1 w zakresie modułów dla sektora przenośnych sanitariatów w Stanach Zjednoczonych. Można zatem polegać na naszym zespole, który potrafi znakomicie dobrać najlepsze produkty do konkretnych potrzeb i udzielić specjalistycznych porad.

**Wytrzymałe opakowania:** skrzynie dopasowywane do ładunku zapewniają bezpieczny transport.

## Prostota obsługi i konserwacji

Zastosowanie niezawodnych podzespołów oraz prosta konstrukcja minimalizują wymaganą pracę i konieczność napraw podczas eksploatacji zbiorników.

## Silnik Honda 5,5 KM z rozrusznikiem elektrycznym

Silnik o mocy 5,5 KM waży mniej i pozwala zmniejszyć zużycie paliwa oraz obniżyć koszty konserwacji.

## Pompa Conde

Nasze długowieczne pompy Conde 6SS i Conde SDS mają takie same wydajność jak większość pomp innych producentów, ale jest przy tym znacznie prostsza i bardziej wytrzymała. Ponieważ łożyska są uszczelnione, można stosować zwykły olej silnikowy.

## Aluminiowy tłumik

Wykonany z aluminium zamiast stali w celu zmniejszenia wagi i wydłużenia żywotności. Tłumik zbiera olej i wilgoć z pompy.

## Połączony z tłumikiem pochłaniacz zapachów oparów wylotowych (opcjonalny)

To wystarczający na długo i wydajny kanister, redukujący zapachy przy użyciu aromatyzowanego oleju i kulek oczyszczających. Gdy opary wylotowe przepływają przez układ oczyszczający, następuje przechwytywanie cząsteczek powodujących powstawanie przykrych zapachów i aplikowany jest lekki środek zapachowy, maskujący nieprzyjemne doznania. Kanister można czyścić przy użyciu standardowych środków odtłuszczających.

## Praktyczny zawór główny

Wysokiej jakości zawór główny zapewnia proste i szybkie otwieranie, co ułatwia serwis.

## Prosty zawór pomocniczy

Zawór pomocniczy wykonano z trwałego, odpornego na promieniowanie UV tworzywa PCW. Jego umiejscowienie zapewnia łatwy dostęp w celach serwisowych. Prosta, wydajna konstrukcja obejmuje niewiele części i minimalizuje wymogi konserwacyjne.

## 3 lata gwarancji

## Próżniowe i ciśnieniowe zawory nadmiarowe

Ich zadaniem jest regulacja poziomu podciśnienia i wpuszczanie do pompy świeżego, chłodnego powietrza. Zawory nadmiarowe nie znajdują się na górze zbiornika, ale zaraz przy pompie próżniowej. Pozwala to zapobiegać wypychaniu nieczystości i cieczy na zewnątrz, a ponadto chroni przed uszkodzeniem zaworu, gdy zbiornik jest pełen. Rozwiązanie takie umożliwia również dopływ świeżego powietrza do pompy, gdy któryś z zaworów odcinających jest zamknięty.

## Niżej położony środek ciężkości niż w innych modułach europejskich.

## Trwałe, wzmocnione, odporne na korozję złącza i zawory (wszystkie z wysokiej jakości tworzywa sztucznego).

## Znak CE



Próżniowy zawór



Aluminiowy tłumik



Nakrętki motylkowe



Drewniane skrzynie

## Materiał zbiornika: aluminium

Waga aluminium stanowi 1/3 masy stali węglowej. Jest ono przy tym równie grube i tylko o 10% mniej wytrzymałe. Dzięki temu pozwala spełnić wymogi przepisów dotyczących masy, zachowując przy tym wydajność użytkową.

## Moduły dostosowane do potrzeb

Aby jednostka rzeczywiście spełniała wymogi konkretnego zastosowania, można ją uzupełnić o wszelkie niezbędne akcesoria. Niniejsza broszura zawiera informacje na temat wszystkich dostępnych elementów opcjonalnych.

## Płaskie zakończenia

Płaskie zakończenia oznaczają lepszą jakość spawów wewnętrznego zbiornika na wodę niż w przypadku zakończeń wyoblonych. Zapewniają one również większą wydajność na cm<sup>3</sup>, niższe umiejscowienie środka ciężkości oraz możliwość zamieszczenia w węższych przestrzeniach.

# Charakterystyka standardowa



Redukcja wlotu  
nieczystości z 3" na 2"



3-calowy spust  
nieczystości z korkiem



2 okienka kontrolne  
do sprawdzania poziomu  
nieczystości



Rurka kontrolna  
do sprawdzania  
poziomu czystej wody



Główny odcinający  
zawór przelewowy z  
kulą ze stali nierdzewnej



Pomocniczy  
odcinający zawór  
przelewowy



Tłumik zbierający  
olej i wilgoć z  
pompy



Silnik Honda 5,5 KM



Zawór próżnia-ciśnienie  
do pompy próżniowej  
Conde



Właz



Anody cynkowe,  
pomagające  
ograniczać korozję



Miejsca na wsunięcie  
widel wózka widłowego,  
ułatwiający przewożenie



Haki do  
podnoszenia



## MAL300

Wymiary (gł. x szer. x wys.)*	1,43m x 1,69m x 1,50m
Pojemność zbiornika na nieczystości	757 l
Pojemność zbiornika na czystą wodę	379 l
Pojemność całkowita	1136 l
Waga w stanie pustym	239 kg
Waga w stanie pełnym**	1077 kg

\*Załączony zespół Układ napędowy

\*\*przy 95% wypełnieniu zbiornika na nieczystości

Model Satellite MAL300 to najmniejsza jednostka z naszej oferty. Bardzo mała waga w stanie pustym (239 kg) czyni go idealnym rozwiązaniem do montażu na lekkich pojazdach lub przyczepach, zawsze mieszczącym się w limicie 3,5 t. Sprawdza się również jako jednostka awaryjna, która może być przewożona na tyle samochodu typu pick-up.



## MAL450

Wymiary (gł. x szer. x wys.)*	2,09m x 1,67m x 1,51m
Pojemność zbiornika na nieczystości	1136 l
Pojemność zbiornika na czystą wodę	568 l
Pojemność całkowita	1704 l
Waga w stanie pustym	318 kg
Waga w stanie pełnym**	1487 kg

\*Załączony zespół Układ napędowy

\*\*przy 95% wypełnieniu zbiornika na nieczystości

Nieduża waga w stanie pustym, wynosząca 318 kg, zapewnia temu modelowi idealną relację wielkości do ciężaru. Wagę całkowitą oraz wydajny stosunek nieczystości do czystej wody specjalnie dobrano tak, aby zapewnić bezwzględnie najwyższą efektywność obsługi podczas każdej trasy, a dodatkowo umożliwić zmieszczenie się w limicie 3,5 t w przypadku większości podwozi i większości konfiguracji. To bardzo wszechstronna jednostka, którą można dopasować do każdych potrzeb.

# MAL650

Wymiary (gł. x szer. x wys.)*	2,22 m x 1,79m x 1,63m
Pojemność zbiornika na nieczystości	1629 l
Pojemność zbiornika na czystą wodę	834 l
Pojemność całkowita	2463 l
Waga w stanie pustym	454 kg
Waga w stanie pełnym**	2002 kg

\*Załączony zespół Układ napędowy

\*\*przy 95% wypełnieniu zbiornika na nieczystości

To prawdziwy wół roboczy wśród naszych produktów. Możliwość zamieszczenia 1629 l nieczystości pozwala obsłużyć niemal 30 sanitariatów dziennie, redukując lub eliminując przy tym konieczność przestojów. Jednocześnie ilość przewożonej czystej wody wystarczy na wyczyszczenie toalet i napełnienie zbiorników oraz umywalek. Model ten może być instalowany na pojazdach 7,5-tonowych lub większych.

Oprócz tych 3 standardowych wersji dostępnych w magazynach jesteśmy w stanie skonstruować dowolny inny moduł zgodnie z potrzebami klienta — niezależnie od wielkości, materiału oraz stosunku pojemności na nieczystości i czystą wodę.

## Węże



Wąż spustowy

**Dostępny w następujących rozmiarach:**

- 1,5 m
- **3 m** (standard)



Wąż serwisowy/ssący  
(Pojedynczy uchwyt na wąż znacznie zmniejsza potrzebę zakupu kosztownego bębna)

**Dostępny w następujących rozmiarach:**

- 7,6 m
- **9,1 m** (standard)
- 12,2 m
- 15,2 m

Dostępnych jest także wiele długich przedłużeń.

# Układ napędowy

**Układ napędowy (połączenie silnika i pompy próżniowej) obejmuje:**

- Silnik Honda 5,5 KM
- Układ pompy próżniowej Conde
- Opcjonalny wysoko- lub niskociśnieniowy układ myjący

Wszystkie 3 układy są zawsze dostępne w magazynach, co oznacza, że możliwa jest natychmiastowa dostawa dowolnego modułu spośród 3 standardowych rozmiarów z dowolną z tych 3 opcji. Układ myjący obejmuje wąż ciśnieniowy i dyszę natryskową.

Układ napędowy jest dostarczany na specjalnie zaprojektowanej, osobnej płycie, co zapewnia elastyczność przy wyborze miejsca montażu.



Silnik Honda 5,5 KM



Układ próżniowy z pompą Conde



Wysokociśnieniowy układ myjący



Zbiornik do sflukiwania 19 l



Niskociśnieniowy układ myjący



Unikalna dysza natryskowa umożliwia umycie wnętrza dowolnej toalety, łącznie z jej frontem, ograniczając przy tym pryskanie na operatora. Dostępne również z długą łancem.

W przypadku wysokociśnieniowych układów myjących zalecamy napełnienie czarnego 19-litrowego zbiornika **środkiem do mycia toalet**. Po naciśnięciu przełącznika na dyszy natryskowej naszego unikalnego układu myjącego środek ten automatycznie zmiesza się z wodą.



# Inne opcje



Pochłaniacz zapachów oparów wylotowych, połączony z tłumikiem



Schowki



Stelaż do mocowania toalety/  
Słupki ochronne



Bębny na węże



Opcjonalny hydrauliczny układ  
WOM



Zbiorniki ze stali miękkiej mogą  
zostać pomalowane na dowolny  
kolor. Wszystkie zbiorniki pozwalają  
na przytwierdzenie naklejek  
winylowych



Większe włazy

# Kontakt



Gregor Rudowicz

Polska, Europa Wschodnia i Rosja

**E-mail:** gregorr@satelliteindustries.com  
**Tel.:** 0 62 7603870  
**Kom:** 0 602 43 96 59  
**Faks:** 0 62 7603871



Ewa Naskręcka

Przedstawiciel ds. obsługi klientów

**E-mail:** ewan@satelliteindustries.com  
**Tel.:** 0 62 7603870  
**Faks:** 0 62 7603871



## Biura

### Satellite Industries Europa

Avenue de la Toison d'Or, 67  
B-1060 Brussels  
Belgia

Tel: 0032/ (0) 2 542 56 56

Fax: 0032/ (0) 2 542 56 57

 /satelliteindustries

 @satindustries

 Satellite Industries

### Satellite Industries Niemcy

Portnummer 7556  
Hamburger Straße 50  
D-47229 Duisburg  
Niemcy

Tel: 0049/ (0) 2065 54544 0

Fax: 0049/ (0) 2065 54544 33

### Satellite Industries UK

Unit 1 Red Hill Farm  
Appleby Magna, Derbyshire  
DE12 7AH

Zjednoczone Królestwo

Tel: 0044/ (0) 1827 723999

Fax: 0044/ (0) 1827 62644

[www.satelliteindustries.com](http://www.satelliteindustries.com)

[info@satelliteindustries.com](mailto:info@satelliteindustries.com)