



# aseo clean

## ASEO Clean Floor Pro XMD 50

Instrukcja Obsługi – wersja PL 2026



Uwaga: Przed rozpoczęciem pracy przeczytaj niniejszą instrukcję obsługi.



# aseo clean

## Przedmowa

Dziękujemy za wybór urządzeń czyszczących ASEO. Jesteśmy pewni, że dostarczamy Państwu produkt, który został wyprodukowany przy użyciu najnowszych technologii i przeszedł ścisłą kontrolę jakości. Niniejsza instrukcja ma pomóc w zrozumieniu obsługi i konserwacji sprzętu, aby można było z niego korzystać wygodniej i wydajniej, dlatego prosimy o dokładne zapoznanie się z nią przed użyciem.

## Środki Ostrożności

Aby zapewnić bezpieczeństwo, należy przestrzegać następujących ważnych zasad użytkowania!

1. Nie używaj tego urządzenia pod wpływem alkoholu lub leków.
2. Przed jakąkolwiek konserwacją i naprawą wyłącz maszynę, wyjmij kluczyk z głównego włącznika zasilania i przechowuj go w bezpiecznym miejscu.
3. Ta maszyna musi być używana przez wykwalifikowany i upoważniony personel. Osoby niepełnoletnie i niepełnosprawne nie mogą z niej korzystać.
4. Trzymaj baterie z dala od iskier, płomieni i dymu.
5. Zabrania się używania maszyny w miejscach, w których występują niebezpieczne, łatwopalne lub wybuchowe gazy, ciecze i opary wody.
6. Noszenie luźnej odzieży lub biżuterii jest zabronione. Trzymaj odzież, rękawiczki i włosy z dala od ruchomych części.
7. Nie pal podczas ładowania baterii.
8. W przypadku pożaru do gaszenia należy użyć gaśnicy proszkowej, a nie wody.
9. Po wycofaniu maszyny z eksploatacji, akcesoria zawierające substancje niebezpieczne (takie jak baterie, zużyty olej itp.) należy przekazać do specjalnego centrum w celu utylizacji.

## Bezpieczne użytkowanie - musisz przeczytać

1. Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi. Zapewni to zrozumienie wymagań dotyczących sterowania i konserwacji oraz pomoże w bezpiecznym korzystaniu ze sprzętu.
2. Jeśli maszyna jest przekazywana innym osobom, należy przekazać im również instrukcję obsługi i nakazać jej uważne przeczytanie przed użyciem.



# aseo clean

## Podczas czytania niniejszej instrukcji obsługi

Niniejsza instrukcja obejmuje wszystkie konfiguracje tej serii produktów, dlatego niektóre informacje mogą nie dotyczyć Twojego urządzenia. Wszystkie informacje, specyfikacje i ilustracje zawarte w niniejszej instrukcji są aktualne w momencie jej publikacji. Nasza firma zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji lub projektów bez wcześniejszego powiadomienia.

- **Ostrzeżenie:** Wskazuje na możliwość wystąpienia zagrożenia, które może skutkować śmiercią lub poważnymi obrażeniami ciała; w celu uniknięcia lub zmniejszenia zagrożenia należy ściśle przestrzegać odpowiednich kroków.
  - **Przeostroga:** Wskazuje na możliwość wystąpienia niebezpieczeństw, które mogą spowodować drobne lub umiarkowane obrażenia ciała albo uszkodzenie sprzętu; w celu uniknięcia lub zmniejszenia niebezpieczeństwa należy ściśle przestrzegać odpowiednich kroków.
  - **Znak strzałki:** Wskazuje ruch, kierunek do przodu lub wymagane działanie.
-



# aseo clean

## Spis Treści

- Rozdział 1 Wprowadzenie do produktu
  - 1.1 Przeznaczenie i mapa zastosowań urządzenia
  - 1.2 Przegląd sprzętu
  - 1.3 Panel sterowania/przyciski
  - 1.4 Parametry techniczne
  - 1.5 Lista akcesoriów
  - 1.6 Materiały eksploatacyjne i akcesoria opcjonalne
- Rozdział 2 Instalacja
  - 2.1 Rozładunek
  - 2.2 Instalacja
    - 2.2.1 Instalacja ssawy
    - 2.2.2 Podłączanie kabli akumulatora
- Rozdział 3 Kontrola przed użyciem
  - 3.1 Sprawdzenie baterii
  - 3.2 Sprawdzenie poziomu czystej wody
  - 3.3 Sprawdzenie poziomu brudnej wody
  - 3.4 Sprawdzenie zużycia szczotki
  - 3.5 Sprawdzenie zużycia gum ssących
- Rozdział 4 Instrukcje obsługi
  - 4.1 Przed pracą
  - 4.2 Szorowanie
  - 4.3 Opróżnianie brudnej wody
  - 4.4 Wyłączanie
  - 4.5 Ładowanie
- Rozdział 5 Czyszczenie i konserwacja
  - 5.1 Czyszczenie
  - 5.2 Konserwacja
    - 5.2.1 Wymiana i instalacja tarczy szczotki
    - 5.2.2 Wymiana i instalacja gum ssących
    - 5.2.3 Regulacja ssawy
- Rozdział 6 Transport i przechowywanie
  - 6.1 Transport
  - 6.2 Przechowywanie
- Rozdział 7 Częste usterki
- Karta Gwarancyjna



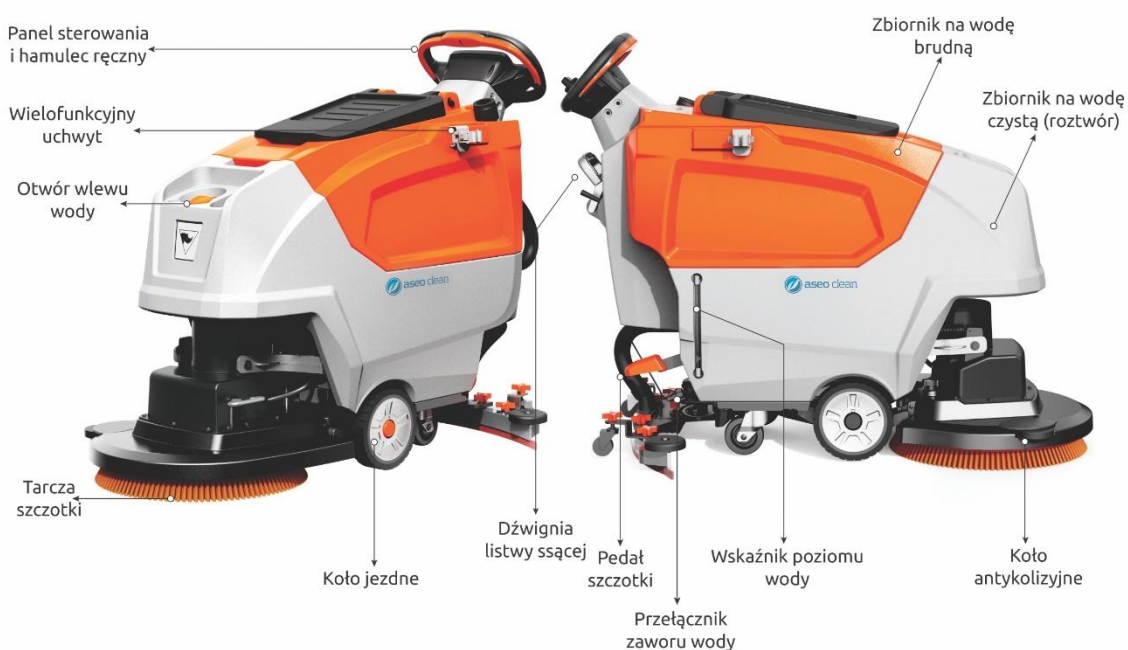
# aseoo clean

## Rozdział 1 Wprowadzenie do produktu

### 1.1 Przeznaczenie i mapa zastosowań urządzenia

Ten sprzęt może być używany w różnych miejscach, w tym w obiektach komercyjnych i przemysłowych, takich jak hotele, szkoły, szpitale, biura przemysłowe, supermarkety, biurowce itp.; do posadzek epoksydowych, posadzek PVC, lastryko, posadzek odpornych na zużycie, płytek i posadzek cementowych, podłóg drewnianych, podłóg gumowych. Zróżnicowane podłogi można czyścić za pomocą szczotek wykonanych z różnych materiałów.

### 1.2 Opis urządzenia





# aseo clean

NR	NAZWA	FUNKCJA	NR	NAZWA	FUNKCJA
1	Pokrywa wlotu czystej wody	Zapobiega wpadaniu zanieczyszczeń do zbiornika czystej wody	14	Kierownica	Steruje kierunkiem jazdy maszyny
2	Pokrywa zbiornika brudnej wody	Uszczelnia zbiornik brudnej wody	15	Włącznik zasilania	Włącza/wyłącza maszynę
3	Haczyk	Do umieszczenia szmatki, kabla, torby itp.	16	Ekran wyświetlacza	Wyświetla stan pracy i procent naładowania baterii
4	Klips na mop	Do zawieszenia mopa	17	Pokrętko funkcji	Steruje ssaniem i szczotką
5	Zbiornik brudnej wody	Magazynowanie brudnej wody	18	Uchwyt podnoszenia	Podnosi i opuszcza ssawę
6	Zbiornik czystej wody	Magazynowanie czystej wody	19	Zawór wylotowy czystej wody	Kontroluje ilość wypływającej czystej wody
7	Ssawa	Zbieranie brudnej wody z podłogi	20	Pedał szczotki	Podnosi i opuszcza tarczę szczotki
8	Koło główne	Podpora maszyny	21	Wylot czystej wody	Odprowadza czystą wodę do środkowej strefy tarczy szczotki
9	Ośłona tarczy szczotki	Ośłania i chroni tarczę szczotki	22	Wąż brudnej wody	Wąż łączący ssawę ze zbiornikiem brudnej wody
10	Zwalniacz tarczy szczotki	Umożliwia demontaż tarczy szczotki z maszyny	23	Port spustowy czystej wody	Służy do opróżniania zbiornika czystej wody
11	Tarcza szczotki	Szczotkuje i czyści podłogę	24	Port ładowania	Do ładowania maszyny
12	Koło odbojowe	Zapobiega kolizjom i uszkodzeniom maszyny	25	Wąż spustowy brudnej wody	Służy do opróżniania zbiornika brudnej wody
13	Ośłona silnika	Ośłania silnik tarczy szczotki			



# aseo clean

## 1.3 Panel Sterowania/Przyciski



Nr	Nazwa	Funkcja
①	Przycisk zasilania	Włącza/wyłącza maszynę
②	Pokrętło funkcji	Uruchamia i zatrzymuje ssanie oraz szczotkę
③	Wskaźnik naładowania	Wyświetla aktualne napięcie maszyny
④	Przód/tył	Jazda do przodu lub do tyłu (wersja z napędem)
⑤	Stacyjka kluczyka	Włącza/wyłącza zasilanie baterii (wersja z napędem)
⑥	Regulator prędkości	Kontroluje prędkość poruszania się (wersja z napędem)
⑦	Drążek napędu	Uruchamia tryb jazdy (wersja z napędem)



# aseo clean

## 1.4 Parametry Techniczne

Nazwa	Tryb Ręczny	Z Napędem	Nazwa	Tryb Ręczny	Z Napędem
Szerokość czyszczenia (mm)	520	520	Moc silnika szczotki (W)	550	550
Szerokość ssawy (mm)	825	825	Moc silnika napędowego (W)	/	100
Ciągły czas pracy (h)	3	3	Zbiornik czystej wody (L)	45	45
Teoretyczna wydajność pracy (m <sup>2</sup> /h)	2800	2800	Zbiornik brudnej wody (L)	50	50
Pojemność baterii (V/Ah)	24/80 (bezobstugowa)	24/100 (bezobstugowa) 24/140 (bezobstugowa) 24/140 (litowa)	Całkowita waga (kg)	138	138
Moc silnika ssącego (W)	300	300	Wymiary robocze (mm)	1400*825*1040	1400*825*1040



# aseo clean

## 1.5 Lista Akcesoriów

Kiedy otworzysz opakowanie, znajdziesz w nim następujące elementy. Sprawdź komponenty wymienione w tabeli. Jeśli czegoś brakuje, skontaktuj się z nami w odpowiednim czasie.

Nr	Nazwa	Ilość	Nr	Nazwa	Ilość
①	Maszyna główna ASEO Clean Flor Pro XMD 50	1	④	Zestaw narzędzi	1
②	Ładowarka	1	⑤	Instrukcja obsługi	1
③	Elementy ssawy	1	⑥	Karta gwarancyjna	1

## 1.6 Materiały Eksploatacyjne i Akcesoria Opcjonalne

Materiały eksploatacyjne dla tego urządzenia zostały wymienione w poniższej tabeli. Gdy którykolwiek z nich się zużyje, należy go zakupić i wymienić. Urządzenie może sprostać różnym scenariuszom dzięki opcjonalnym akcesoriom, które można zakupić u dostawców.

Materiały eksploatacyjne	Akcesoria opcjonalne
Tarcza szczotki, gumy ssawy	Bateria litowa, bateria bezobsługowa, pad czyszczący, uchwyt padów czyszczących

## Rozdział 2 Instalacja

### 2.1 Rozładunek

#### Przeostroga:

- Prosimy ostrożnie usunąć opakowanie zewnętrzne, aby uniknąć uszkodzenia obudowy maszyny;
- Zaleca się zachowanie opakowań po otrzymaniu towaru, aby maszynę można było później bezpiecznie zapakować w przypadku relokacji, zwrotu lub wymiany;
- Zabrania się gwałtownego zdejmowania maszyny z palety, aby zapobiec uszkodzeniu części;
- Rozłóż drewnianą paletę rozładunkową, usuń drewniane klocki blokujące duże koła, a następnie przesunąć maszynę do tyłu, aby zdjąć sprzęt z palety.



# aseo clean

## 2.2 Instalacja

### 2.2.1 Instalacja ssawy

1. **Krok 1:** Pociągnij w dół uchwyt do podnoszenia ssawy i opuść tył ssawy na ziemię.
2. **Krok 2:** Przełóż śrubę mocującą ssawę przez otwór w tylnej części ssawy i użyj plastikowego pokrętła, aby ją dokręcić.
3. **Krok 3:** Włóż drugi koniec rury ssącej do otworu ssącego ssawy, aby zakończyć instalację.

### 2.2.2 Podłączanie kabli akumulatora

1. **Krok 1:** Podnieś zbiornik na brudną wodę i sprawdź, czy wiązka przewodów na akumulatorze jest podłączona i dokręcona.
2. **Krok 2:** Połącz szeregowo odłączone bieguny akumulatora. Zwróć uwagę, że złącze dodatnie (+) jest czerwone, a złącze ujemne (-) czarne. Po zakończeniu podłączania opuść zbiornik na brudną wodę.

**Przeostroga:** Ze względu na różnice w dystansach tras logistycznych, aby uniknąć rozładowania baterii podczas długich podróży, kable baterii zostały odłączone fabrycznie.

---

## Rozdział 3 Kontrola przed użyciem

### 3.1 Sprawdzenie baterii

Po włączeniu przełącznika zasilania, wskaźnik baterii wyświetli aktualne napięcie baterii. Gdy napięcie wynosi około 22V lub zostaje ostatnia kreska, należy odpowiednio wcześniej naładować urządzenie. **Przeostroga:** Podczas użytkowania baterii, głębokie rozładowanie spowoduje spadek pojemności baterii i skrócenie jej żywotności. Na przykład: bateria jest często używana poniżej 22V i nie jest ładowana na czas.

### 3.2 Sprawdzenie poziomu czystej wody

**Przeostroga:** Należy obserwować poziom wody w zbiorniku roztworu przez rurkę wskaźnika czystej wody, upewniając się, że wody jest wystarczająco dużo i unikać używania silnika ssącego, gdy nie ma wody. W przeciwnym razie silnik może zassać kurz. W poważnych przypadkach hałas silnika ssącego stanie się głośniejszy lub siła ssąca będzie niewystarczająca.



# aseo clean

### 3.3 Sprawdzenie poziomu brudnej wody

**Przeostroga:** Otwórz pokrywę zbiornika brudnej wody. Jeśli pływak znajduje się już wysoko, należy w porę spuścić brudną wodę. W przeciwnym razie dalsze użytkowanie może doprowadzić do przedostania się wody do silnika i jego uszkodzenia.

### 3.4 Sprawdzenie zużycia szczotki

Położ tarczę szczotki na ziemi. Jeśli długość włosa (od nasady do podłoża) jest mniejsza niż 1,5 cm, należy w odpowiednim czasie wymienić szczotkę.

### 3.5 Sprawdzenie zużycia gum ssących

Sprawdź, czy gumy nie są uszkodzone, zdeformowane, zestarzałe lub popękane. Jeśli tak, należy je odpowiednio wcześniej wymienić. **Przeostroga:** Kiedy maszyna porusza się do tyłu, wyłącz przycisk ssania i podnieś ssawę, aby zapobiec deformacji gum i metalowych części ssawy.

---

## Rozdział 4 Instrukcje obsługi

### 4.1 Przed pracą

Zanim zaczniesz korzystać z urządzenia, upewnij się, że ssawa i wąż na brudną wodę są prawidłowo zainstalowane.

1. **Krok 1:** Zamocuj ssawę za pomocą pokręteł krzyżowych.
2. **Krok 2:** Podłącz wąż brudnej wody.

**Przeostroga:** Podczas cofania maszyny lub przejeżdżania między strefami pracy, wyłącz przycisk ssania i podnieś ssawę, aby zapobiec deformacji gum i elementów metalowych listwy ssącej.

### 4.2 Szorowanie

1. **Krok 1:** Naciśnij pedał szczotki, aby opuścić tarczę szczotki na podłogę.
2. **Krok 2:** Pociągnij uchwyt podnoszenia, aby opuścić ssawę na podłogę.
3. **Krok 3:** Włącz zasilanie, przełącz i wybierz wymaganą funkcję czyszczenia.
4. **Krok 4:** Odkręć i wyreguluj zawór wypływu czystej wody.
5. **Krok 5:** Chwyć kierownicę oraz drążek napędowy i rozpocznij czyszczenie.



# aseo clean

**Przeostroga:** Unikaj zatrzymywania maszyny w tym samym miejscu przez dłuższy czas z pracującą tarczą szczotki, ponieważ pozostawi to niepożądane ślady na podłodze.

## 4.3 Opróżnianie brudnej wody

1. **Krok 1:** Przesuń maszynę w miejsce spełniające standardy odprowadzania ścieków, zatrzymaj maszynę i wyłącz zasilanie.
2. **Krok 2:** Zdejmij wąż brudnej wody z uchwytu z tyłu maszyny, skieruj go w dół, otwórz pokrywę rury i spuść brudną wodę. Wewnętrzne ściany zbiornika brudnej wody można odpowiednio przepłukać czystą wodą.

**Przeostroga:** Podczas płukania zbiornika brudnej wody nie należy chlapać wodą do otworu ssącego, aby zapobiec przepaleniu silnika ssącego.

## 4.4 Wyłączenie

1. **Krok 1:** Opróżnij oba zbiorniki.
2. **Krok 2:** Zatrzymaj urządzenie i zaparkuj na płaskim podłożu.
3. **Krok 3:** Wyłącz maszynę oraz funkcje czyszczenia i wyjmij kluczyk.
4. **Krok 4:** Podnieś tarczę szczotki i ssawę.

**Przeostroga:** Jeśli maszyna nie będzie używana przez dłuższy czas, należy ją wcześniej w pełni naładować, odłączyć kable od akumulatora i owinąć je taśmą izolacyjną, aby zapobiec rozładowaniu akumulatora z powodu długotrwałego postoju.

## 4.5 Ładowanie

Właściwy sposób ładowania: Najpierw podłącz akumulator do ładowarki, a następnie podłącz wtyczkę zasilania do gniazdka. Po pełnym naładowaniu odłącz najpierw wtyczkę zasilania z gniazdka, a dopiero potem akumulator.

- System zasilania tej szorowarki ASEO Clean Flor Pro XMD 50 składa się z dwóch bezobstugowych akumulatorów kwasowo-ołowiowych 12V, lub dwóch akumulatorów napełnionych płynem 12V, lub jednej baterii litowej 24V połączonych szeregowo, a napięcie systemu wynosi 24V.
- Gdy maszyna pracuje przez pewien czas, poziom naładowania baterii spada. Kiedy dwie ostatnie kreski wskaźnika poziomu naładowania są czerwone lub napięcie jest niższe niż 21V, oznacza to, że zasilanie jest niewystarczające i należy w odpowiednim czasie rozpocząć ładowanie.
- Podczas konserwacji baterii należy nosić rękawice ochronne, aby uniknąć kontaktu z kwasowymi substancjami akumulatora.
- Sprawdź, czy przewód połączeniowy baterii nie jest przetarty i czy styki nie są luźne, w razie potrzeby wymień je.



# aseo clean

- Zaciski akumulatora powinny być czyste i suche, bez zalegającego brudu i kurzu. W przeciwnym razie będzie to skrajnie szkodliwe dla akumulatora, a w poważnych przypadkach doprowadzi do jego spalenia.
- Aby zapewnić długą żywotność baterii, należy ją naładować w odpowiednim czasie po zakończeniu pracy maszyny. Głębokie rozładowanie jest surowo zabronione.
- Gdy urządzenie nie jest używane przez dłuższy czas/ponad 15 dni, naładuj całkowicie baterię i przechowuj ją z odłączonym biegunem dodatnim (+).

**Przeostroga:** Podczas użytkowania baterii głębokie rozładowanie zmniejszy jej pojemność i skróci żywotność. Na przykład pozostawienie maszyny do pracy poniżej napięcia 21V i brak ładowania na czas. Jeśli maszyna nie będzie używana przez długi czas, należy wcześniej całkowicie naładować baterię, odłączyć przewody na baterii i zabezpieczyć je taśmą izolacyjną, by uniknąć strat energii.

---

## Rozdział 5 Czyszczenie i konserwacja

Właściwe czyszczenie i konserwacja wydłuży żywotność maszyny ASEO Clean Flor Pro XMD 50, dlatego należy regularnie ją sprawdzać i czyścić.

### 5.1 Czyszczenie

- Sprawdzaj i czyść zestawy kół oraz usuwaj zaplątane w nie objekty.
- Regularnie czyść zbiornik na brudną wodę oraz węże, płucz wodą zabrudzenia w zbiorniku i usuwaj zatory w rurach.
- Regularnie usuwaj brud spod gum ssących i przecieraj je bawełnianą szmatką.
- Regularnie sprawdzaj filtr wody. Jeśli w przezroczystej osłonie widoczne są zanieczyszczenia, obróć i odkręć osłonę, a następnie przepłucz ją i siatkę filtra kilkakrotnie czystą wodą.

**Przeostroga:** Maszyna nie jest urządzeniem szczelnie wodoodpornym, dlatego nie należy splukiwać jej bezpośrednio wodą. W takim wypadku może dojść do zwarcia w maszynie lub przepalenia oryginalnych komponentów elektrycznych.

### 5.2 Konserwacja

#### 5.2.1 Wymiana i instalacja tarczy szczotki

1. **Krok 1:** Zaparkuj maszynę na płaskiej powierzchni, wciśnij pedał szczotki i podnieś tarczę. Wyłącz maszynę i upewnij się, że jej zasilanie jest odcięte podczas wymiany.
2. **Krok 2:** Naciśnij zwalniacz tarczy szczotki, aby rozłączyć tarczę od maszyny.



# aseo clean

3. **Krok 3:** Przy instalacji umieść tarczę dokładnie pod kołnierzem maszyny, naciśnij pedał szczotki, aby ją zablokować, i sfinalizuj proces delikatnym naciśnięciem pokrywy tarczy.

## 5.2.2 Wymiana i instalacja gum ssących

1. **Krok 1:** Zaparkuj maszynę na płaskiej powierzchni, wyłącz ją i upewnij się, że zasilanie jest odłączone na czas wymiany.
2. **Krok 2:** Obróć plastikowe pokrętko krzyżowe w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby poluzować komponenty ssawy.
3. **Krok 3:** Poluzuj nakrętkę, aby wyjąć listwę ssawy oraz przednią i tylną gumę ssącą.

### Demontaż gum ssących:

1. **Krok 1:** Odkręć pokrętko na płycie ssawy i zdejmij koło uniwersalne.
2. **Krok 2:** Pociągnij klamrę, aby poluzować i zdjąć listwę zaciskową gum, a następnie zdejmij tylną gumę z płyty ssawy.
3. **Krok 3:** Zdejmij dolną płytkę i wyjmij również przednią gumę.

### Instalacja gum ssących:

1. **Krok 1:** Dopasuj otwory przedniej gumy do ząbków na plastikowej płycie dolnej, a następnie przymocuj płytę do listwy ssawy.
2. **Krok 2:** Wyrównaj otwory tylnej gumy z ząbkami po drugiej stronie płyty ssawy.
3. **Krok 3:** Załóż listwę zaciskową gum i zamknij klamrę blokującą.
4. **Krok 4:** Przykręć pokrętki na ssawie i zainstaluj kółka uniwersalne.

## 5.2.3 Regulacja ssawy

1. **Krok 1:** Postaw zmontowaną ssawę na płaskim podłożu, wyreguluj wysokość kótek uniwersalnych i ustaw je na poziomie około 3-5 mm wyżej niż dolna krawędź gum ssących z obu stron.
  2. **Krok 2:** Połącz ssawę z maszyną, włącz funkcję szorowania i opuść ssawę na podłogę. Następnie wyłącz maszynę i sprawdź, czy ssawa przylega do ziemi równolegle.
  3. **Krok 3:** Jeżeli nie jest ustawiona równolegle, obracaj pokrętko regulacyjne na listwie ssawy, aż ssawa będzie ułożona idealnie płasko z podłożem.
  4. **Krok 4:** Jeśli zauważysz, że podczas szorowania ssawa przechyla się, należy ją dostosować, postępując według powyższych kroków.
-



# aseo clean

## Rozdział 6 Transport i Przechowywanie

### 6.1 Transport

- Jeśli maszyna i akcesoria wymagają podnoszenia, zaleca się umieszczenie ich na palecie i transport przy użyciu wózka widłowego.
- Przed transportem maszyny upewnij się, że oba zbiorniki na wodę zostały opróżnione.
- Aby uniknąć poślizgu i zniszczeń w razie kolizji podczas załadunku lub rozładunku, dopilnuj, by mocowania były twarde, a środek ciężkości maszyny stabilny w celach bezpieczeństwa.
- W przypadku pojazdów transportowych, których powierzchnie będą w bezpośrednim kontakcie z maszyną, miejsce styku należy zabezpieczyć miękkimi podkładkami lub twardą tekturą.
- Ładować i rozładowywać z uwagą. Zabezpiecz maszynę przed upadkiem, toceniem się, naciskiem lub odwróceniem jej "do góry nogami".

### 6.2 Przechowywanie

- Zanim schowasz maszynę, upewnij się, że jest czysta. Szczegóły znajdziesz w rozdziale [5.1 Czyszczenie].
  - W przypadku urządzenia, które nie będzie używane przez dłuższy okres, należy pokryć je powłoką antykorozyjną. Sprawdź części wrażliwe na korozję i pokryj je smarem maszynowym.
  - Jeśli sprzęt nie będzie uruchamiany w ciągu 7 dni, odstaw maszynę do pomieszczenia w pełni naładowaną, czystą, suchą i oddaloną od łatwopalnych miejsc.
  - Jeśli maszyna będzie nieużywana przez bardzo długi czas, naładuj całkowicie baterię, odłącz ją i przechowuj w stałej temperaturze w przedziale powyżej zera stopni Celsjusza. Dodatkowo należy naładować ją raz w miesiącu.
  - Na obszarach występowania niskich temperatur czysta i brudna woda muszą zostać w całości opróżnione ze zbiorników w celu uniknięcia ich pęknięcia wskutek zamarznięcia lodu.
-



# aseo clean

## Rozdział 7 Częste usterki

Usterka	Zjawisko / Część	Rozwiązywanie problemów	Rozwiązanie
<b>Błąd ładowania</b>	Awaria ładowarki	Jeśli ładowarka nie jest podłączona do maszyny, sprawdź czy świeci się zielona lampka. Jeśli ładowarka jest podłączona, ale lampka świeci się na czerwono, a wbudowany wiatrak ładowarki nie działa.	Wymień ładowarkę
	Utlenienie złącza ładowania	Czy na styku miedzianym widoczne są wyraźne ślady utlenienia?	Wyczyść styki ładowarki z tlenków
<b>Silnik ssący nie działa</b>	Włącznik	Włącz urządzenie i sprawdź, czy dioda włącznika świeci.	Wymień włącznik
	Złącze	Sprawdź, czy złącze jest prawidłowo podpięte i czy nie wypięło się.	Podepnij i dociśnij złącze
	Kontroler	Sprawdź, czy śruby i terminale kontrolera są dociśnięte.	Skontaktuj się z biurem obsługi klienta
	Silnik ssący	Użyj multimetru do weryfikacji napięcia na wejściu silnika ssącego.	
<b>Silnik szczotki nie działa</b>	Włącznik	Włącz urządzenie i sprawdź, czy dioda włącznika świeci.	Wymień włącznik
	Złącze	Sprawdź, czy złącze jest poprawnie dociśnięte i czy nie wypadło.	Dociśnij złącze
	Kontroler	Sprawdź, czy okablowanie, śruby oraz terminale przy kontrolerze są dokręcone.	Skontaktuj się z obsługą klienta
	Silnik szczotki	Za pomocą multimetru sprawdź napięcie	



# aseo clean

Usterka	Zjawisko / Część	Rozwiązywanie problemów	Rozwiązanie
		wchodzące do silnika szczotki.	
<b>Brak wypływu wody</b>	Wężyk czystej wody	Czy na przezroczystym wężyku wody nie pojawił się kamień?	Wyczyść przewody czystej wody
	Filtr	Czy na filtrze widnieje brud?	Wyczyść filtr
	Zawór elektromagnetyczny	Sprawdź napięcie wyjściowe zaworu.	Sprawdź wchodzące napięcie zasilania zaworu. Jeśli jest w normie, zdemontuj i przeczyść zapchany segment. W razie potrzeby wymień zawór.
<b>Głośny hałas</b>	Rezonans gum i rury wlotowej ssącej brudną wodę	1. Czy występuje nietypowy dźwięk przy uniesieniu gum? 2. Czy zauważyłeś widoczne wibracje tuby ssącej brudną wodę?	Dopasuj wysokość uniwersalnych kół listwy ssawy
	Silnik ssący	1. Czy zauważyłeś dziwne szumy po podniesieniu gum? 2. Czy dźwięki te ustępują dopiero przy całkowitym odciągnięciu rury wsysającej wodę?	Wymień silnik ssący
<b>Tarcza szczotki często odpada</b>	Częste opuszczanie szczotki	Czy tarcza została zrzucona na ziemię jeszcze przed włączeniem wyłącznika?	Takie postępowanie jest błędem operacyjnym i może szybko uszkodzić mocowanie szczotki. Jeśli to konieczne wymień zapięcia.



# aseo clean

Usterka	Zjawisko / Część	Rozwiązywanie problemów	Rozwiązanie
	Zniszczona kłamra szczotki	Sprawdź ewentualne uszkodzenia na produkcie.	Wymień kłamrę tarczy szczotki
<b>Maszyna nie zasysa wody prawidłowo</b>	Zablokowana klatka z pływakiem	Sprawdź pływak znajdujący się w klatce ochronnej w pojemniku z wodą.	Zwiększ częstotliwość codziennych prac konserwacyjnych
	Zablokowana tuba	Wyczyść tubę służącą do zasysania ścieków wodnych.	Tuba ta musi stanowić punkt dla regularnych konserwacji
	Uszczelka zbiornika regeneracyjnego	Starzenie się uszczelek z czasem eksploatacji.	Wymień komponenty i akcesoria na nowe
	Ssawa	1. Czy gumy popękały, wygięły się, lub uległy zesterzeniu?  2. Czy listwy układają się faliście?	1. Wyrównaj i dostosuj ułożenie i uniwersalne kółeczka od ssawy;  2. Wymień listwy oraz kłamry gumowe
<b>Maszyna nie może się poruszać</b>	Elektromagnetyczny hamulec postojowy	Upewnij się po całkowitym wyłączeniu maszyny, że ustawiony jest odpowiedni tryb spoczynku zaworu.	Skontaktuj się ze wsparciem serwisu maszynowego
	Pedał przyspieszenia	1. Podłącz wtyczkę złącza pedału przyspieszenia. Jeśli maszyna jest w stanie się poruszać z wtyczką, problem znajduje się na linii sygnału sprzęgła.  2. Lampka awaryjna sygnalizuje błąd z siedmiokrotnym miganiem diody.	
	Kontroler sterowania maszyny	Z użyciem multimetru przetestuj poprawność występowania napięcia	



# aseo clean

Usterka	Zjawisko / Część	Rozwiązywanie problemów	Rozwiązanie
		docierającego z jednostki sterującej maszyną.	
	Oś napędowa i jezdną układu	Za pomocą multimetru sprawdź czy do jednostki osi wystarczająco sprawnie przenoszone jest stabilne napięcie wejściowe systemu.	



# aseo clean

---

## Karta Gwarancyjna

**Nazwa klienta:**

---

**Telefon:**

---

**Adres e-mail:**

---

**Nr rachunku:**

---

**Czas zakupu:**

---

**Kod Maszyny:**

---

**Model produktu:**

---

**Data:**

---

---

**Wymienione akcesoria:**

---

---

---

**Opis usterek:**

---

---

---




# aseo clean

## Kontakt / Serwis

ASEO PAPER Sp. z o.o.  
ul. Czarnohucka 3, 42-600 Tarnowskie Góry (Polska)  
NIP: 645 242 1588 REGON: 240 567 873

Konto bankowe: ING Oddz. Tarnowskie Góry 58 1050 1230 1000 0090 3131 1112

 +48 665 040 121

Magazyn: 08:00–14:30 (prosimy o wcześniejszy telefon)

Biuro: 08:00–15:30