Instrukcja obsługi szorowarki z miejscem do siedzenia **SJ660**

Niniejsza instrukcja zawiera niezbędne wskazówki dotyczące obsługi i konserwacji urządzenia. Przed uruchomieniem lub użyciem urządzenia należy uważnie przeczytać i zapoznać się z treścią niniejszej instrukcji.

Przy zamawianiu części zamiennych należy zapoznać się z katalogiem części dołączonym do urządzenia. Przed wyborem części lub akcesoriów należy sprawdzić model i numer seryjny urządzenia. Części i akcesoria można zamówić telefonicznie lub pocztą w dowolnym autoryzowanym centrum serwisowym lub u dealera. Urządzenie to zapewnia doskonałą wydajność. Najlepsze wyniki przy najniższych kosztach osiąga się, jeśli:

●Urządzeniem należy obchodzić się ostrożnie.

●Urządzenie należy regularnie konserwować zgodnie z instrukcjami konserwacji zawartymi w instrukcji obsługi.

●Naprawy należy wykonywać przy użyciu oryginalnych lub równoważnych części.

Dane maszyny

Prosimy o wypełnienie tych pól podczas instalacji na potrzeby przyszłego odniesienia.

Numer typu –

Numer maszyny –

Opcje maszyny –

Przedstawiciel handlowy –

Numer kontaktowy przedstawiciela handlowego –

Numer klienta –

Data instalacji –

Spis treści

Środki ostrożności 4

Wskazania dotyczące pracy urządzenia 7

Odbiornik 8

Rozpakowywanie urządzenia 8

Wkładanie akumulatora 9

Sposób czyszczenia urządzenia 9

Informacje dotyczące szczotki i gąbki do szorowania 10

Instalacja urządzenia 10

Mocowanie zespołu ściągaczki 10

Montaż szczotki / gąbki szorującej 10

Obsługa urządzenia 11

Kontrola przed uruchomieniem 11

Obsługa urządzenia 11

Podczas pracy urządzenia 11

Wskaźnik naładowania akumulatora 12

Opróżnianie zbiornika na wodę 12

Ładowanie akumulatora 13

Konserwacja urządzenia 14

Codzienna konserwacja 14

Miesięczna konserwacja 14

Kwartalna konserwacja 15

Obsługa urządzenia 15

Przechowywanie urządzenia 15

Rozwiązywanie problemów 16

Parametry maszyny

Środki ostrożności

Urządzenie to jest przeznaczone do użytku przemysłowego i komercyjnego. Służy ono wyłącznie do czyszczenia twardych podłóg w pomieszczeniach i nie może być wykorzystywane do innych celów. Należy zawsze stosować zalecane do tego urządzenia gąbki ścierne i szczotki, a także dostępne w handlu środki do czyszczenia podłóg. Wszyscy operatorzy muszą zapoznać się z poniższymi środkami ostrożności, zrozumieć je i przestrzegać.

Poniżej przedstawiono opis symboli ostrzegawczych dotyczących bezpieczeństwa użytych w niniejszej instrukcji oraz sekcję **„Dla bezpieczeństwa**”:

OSTRZEŻENIE: Służy do ostrzegania przed zagrożeniem lub poważnym niebezpieczeństwem, które może spowodować poważne obrażenia ciała lub śmierć.

Dla własnego bezpieczeństwa: Wskazuje zasady, których należy przestrzegać podczas korzystania z urządzenia, aby zapewnić bezpieczeństwo. Nieprzestrzeganie poniższych ostrzeżeń może spowodować obrażenia ciała, porażenie prądem, pożar lub wybuch.

OSTRZEŻENIE: Zagrożenie pożarem lub wybuchem:

- Nie należy używać łatwopalnych cieczy; nie należy obsługiwać urządzenia w pobliżu ani w miejscach, w których znajdują się łatwopalne ciecze, gazy lub pyły.

Urządzenie to nie jest wyposażone w silnik w wykonaniu przeciwwybuchowym. Jeśli urządzenie jest używane w miejscu, w którym występują łatwopalne gazy, ciecze lub pyły, silnik elektryczny będzie wytwarzał iskry podczas uruchamiania i pracy, co może spowodować gwałtowny wybuch lub eksplozję.

- Nie należy zbierać materiałów łatwopalnych ani metali reaktywnych.

- Akumulator wydziela wodór. Należy trzymać go z dala od iskier i otwartych źródeł ognia. Podczas ładowania komora akumulatora powinna pozostawać otwarta.

OSTRZEŻENIE: Ryzyko porażenia prądem elektrycznym. Przed przystąpieniem do konserwacji urządzenia należy odłączyć akumulator.

OSTRZEŻENIE: Aby uruchomić szczotkę, należy ją obrócić. Trzymaj ręce blisko. Przed przystąpieniem do konserwacji urządzenia należy wyłączyć zasilanie.

Poniższe informacje wskazują sytuacje, które stanowią potencjalne zagrożenie dla operatorów lub sprzętu:

Ze względów bezpieczeństwa:

1. Nie należy obsługiwać maszyny:

- W przypadku kontaktu z łatwopalnymi cieczami lub w pobliżu łatwopalnych gazów – może to spowodować wybuch lub gwałtowny pożar.

- O ile nie przeszedłeś szkolenia i nie posiadasz upoważnienia do obsługi maszyny.

- O ile nie zapoznałeś się z instrukcją obsługi i nie zrozumiałeś jej treści.

- Jeśli maszyna nie działa prawidłowo.

2. Przed uruchomieniem maszyny:

- Upewnij się, że wszystkie urządzenia zabezpieczające są prawidłowo zamontowane i działają prawidłowo.

3. Podczas użytkowania maszyny:

- Zmniejsz prędkość na pochyłościach i śliskich powierzchniach.

- Noś obuwie antypoślizgowe.

- Zmniejsz prędkość podczas skręcania.

- Natychmiast zgłoś uszkodzenie maszyny lub awarię.

- Nie pozwalaj dzieciom bawić się na maszynie ani w jej pobliżu.

- Należy przestrzegać proporcji mieszania i instrukcji postępowania podanych na opakowaniu środka chemicznego.

4. Przed opuszczeniem miejsca pracy lub naprawą maszyny:

- Zaparkować maszynę na stabilnej powierzchni.

- Wyłączyć maszynę.

5. Podczas serwisowania maszyny:

- Unikać ruchomych części. Nie należy nosić luźnych bluz, koszul ani rękawów.

- Przed rozpoczęciem pracy z maszyną odłącz akumulator.

- Podczas pracy z akumulatorem lub jego okablowaniem noś rękawice ochronne i okulary ochronne.

- Unikaj kontaktu z płynnym kwasem akumulatorowym.

- Nie spłukuj maszyny strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem ani za pomocą węży wodnych.

- Używaj części zamiennych dostarczonych lub zatwierdzonych przez producenta.

- Wszystkie naprawy muszą być wykonywane przez wykwalifikowany personel serwisowy. - Nie wolno modyfikować oryginalnej konstrukcji urządzenia.

6. Podczas przenoszenia urządzenia:

- Należy wyłączyć urządzenie.

- Nie wolno przenosić urządzenia, gdy jest ono wyposażone w akumulator.

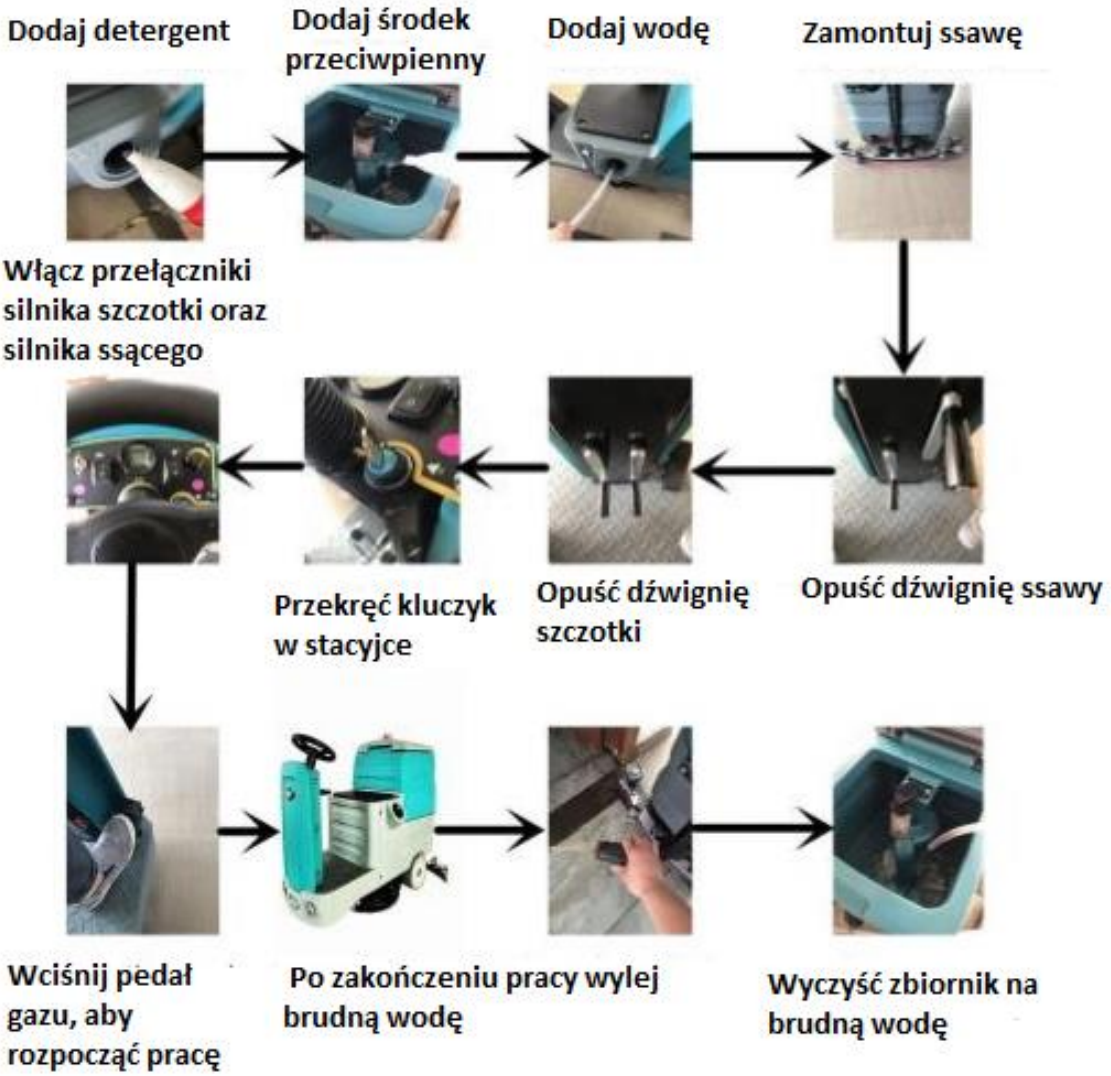
- Urządzenie należy przenosić z pomocą innych osób.

- Podczas załadunku lub rozładunku urządzenia z ciężarówki lub przyczepy należy korzystać z zalecanej powierzchni załadunkowej i rozładunkowej.

- Urządzenie należy przymocować do ciężarówki lub przyczepy za pomocą liny.

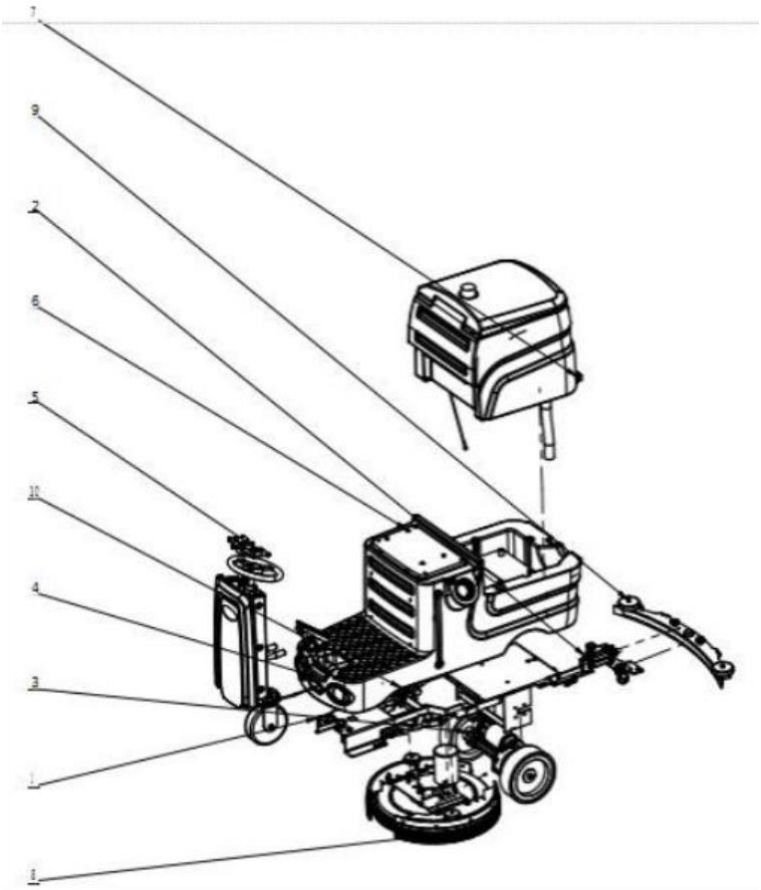
- Opuść głowicę szczotkową do pozycji dolnej.

Wskazania dotyczące pracy maszyny



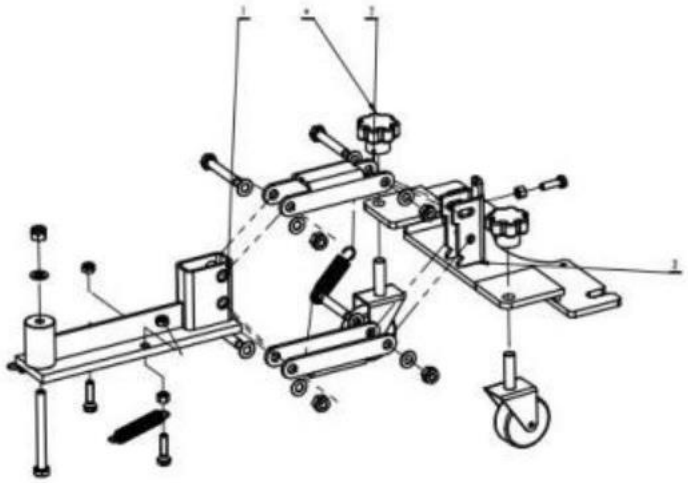
Schemat maszyny

Wąż spustowy
brudnej wody
Wąż ssący
Odpływ wody
Rolka odbojowa
Śruba
Kółka obrotowe



Numer seryjny (Lp.)	Numer części	Nazwa
1	PART1	Zespół ramy nośnej (podwozia)
2	PART2	Zespół wspornika ssawy (belki ssącej)
3	PART3	Elementy napędu silnika
4	PART4	Elementy układu kierowniczego
5	PART5	Elementy panelu sterowania
6	PART6	Elementy zbiornika czystej wody
7	PART7	Zespół zbiornika brudnej wody
8	PART8	Zespół głowicy (szczotkowej)
9	PART9	Elementy głowicy poziomej / układu docisku
10	PART10	Elementy układu wodnego (hydraulicznego)

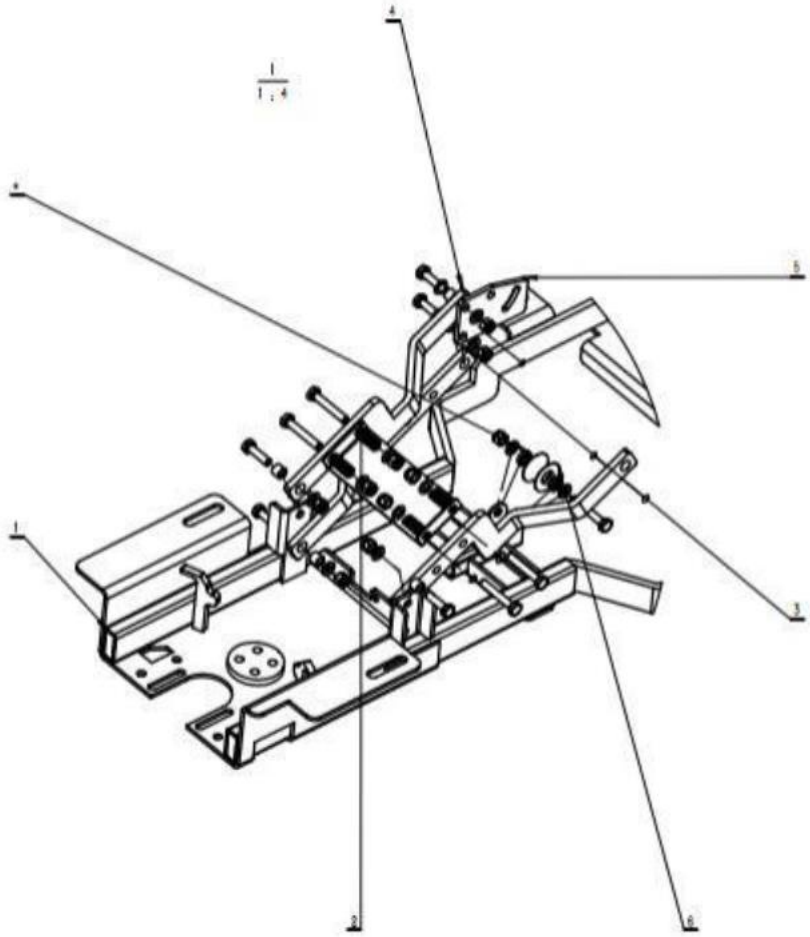
CZĘŚĆ 1 Montaż ramy podstawowej



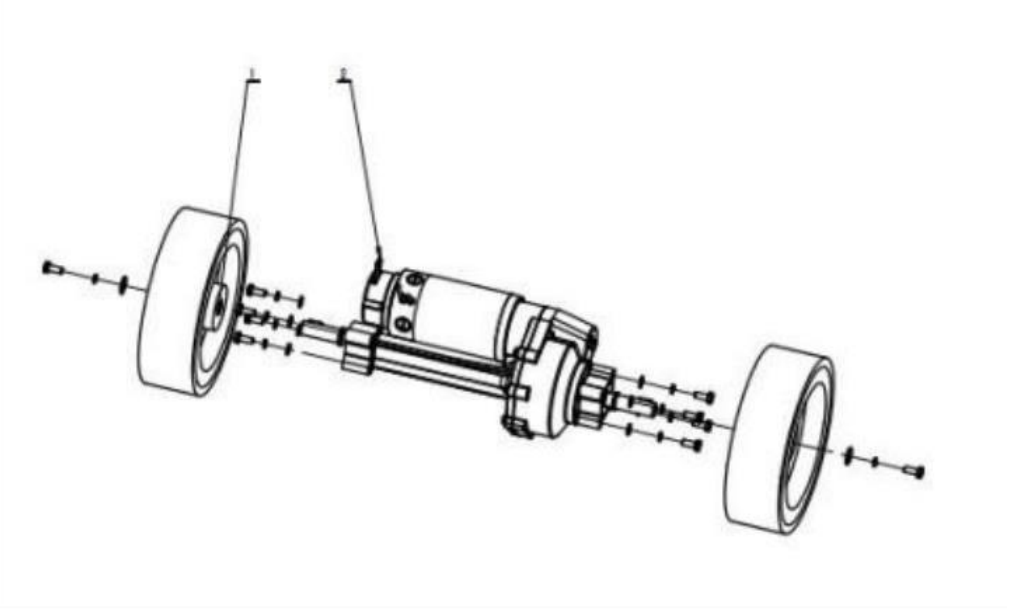
Numer seryjny (Lp.)	Numer części	Nazwa
1	A010155	Górny wspornik ssawy (ściągaczki)
2	A010156	Dolny wspornik ssawy (ściągaczki)
3	A010157	Sobowtór / korbowód łączący wspornik ssawy

CZĘŚĆ 2: Zespół wspornika głowicy odbiorczej

Numer seryjny (Lp.)	Numer części	Nazwa
1	A010140	Rama nośna (podwozie)
2	A010148	Płyta amortyzująca silnika
3	A010153	Ramię pociągowe głowicy maszyny nr dwa
4	A010152	Ramię pociągowe głowicy maszyny nr jeden
5	A010147	Płyta regulacyjna silnika
6	C010121	Koło pasowe / rolka

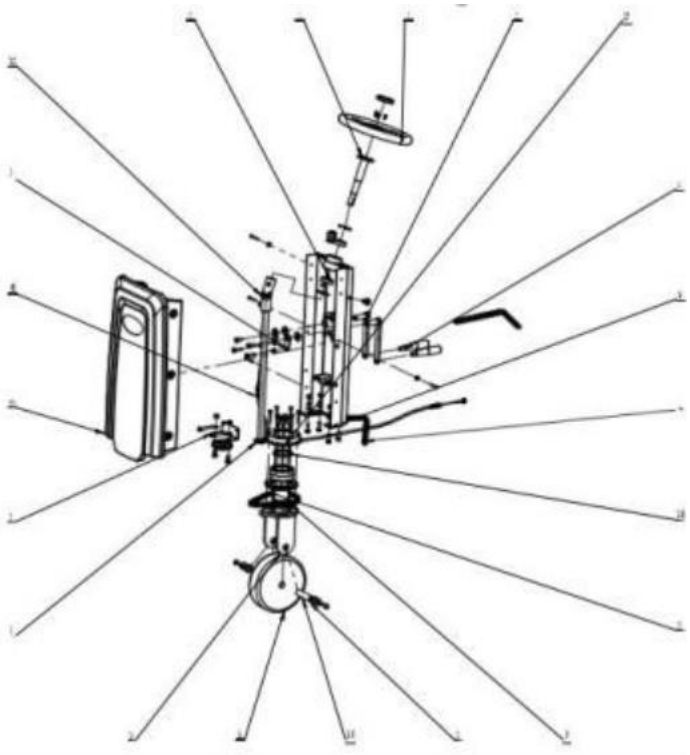


CZĘŚĆ 3 Elementy napędu silnikoweg



Numer seryjny (Lp.)	Numer części	Nazwa
1	B010133	Koło napędowe Φ256x80
2	E010125	Silnik napędowy 24V 500W

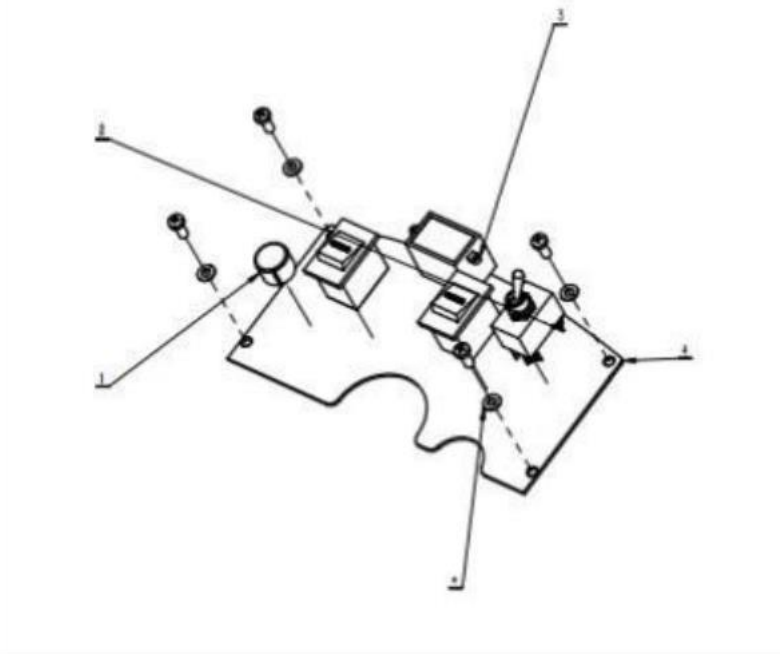
CZĘŚĆ 4 Elementy układu kierowniczego



Numer seryjny (Lp.)	Numer części	Nazwa
1	C010123	Oś pozycjonująca / orientacyjna
2	A010142	Wahacz podnoszenia
3	A010143	Płyta łącząca wahacza podnoszenia
4	G010107	Pokrętło bakelitowe (rękojeść) M8X40

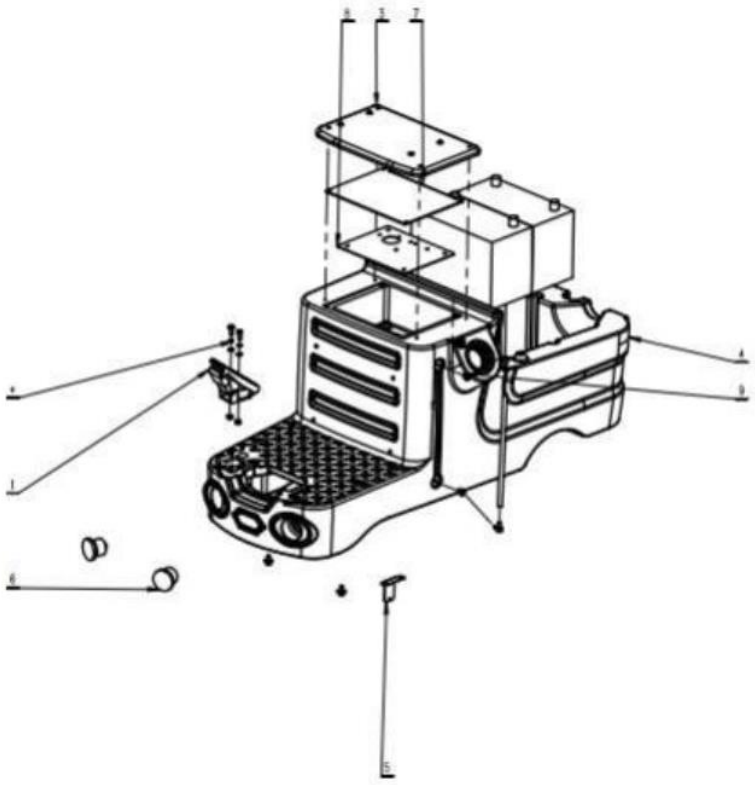
5	M010155	Zębnik osi przedniej (koło zębate)
6	C010128	Końcówka drążka / cięgno głowicy
7	B010131	Kierownica 260
8	A010144	Wspornik napinacza
9	A010141	Wózek zwrotny / rama wózka
10	E010130	Włącznik klaksonu
11	N010261	Łożysko 6004
12	N010300	Przegub Cardana (uniwersalny) 18x30x80
13	C010126	Oś
14	A010158	Wspornik montażowy przedniego koła
15	C010125	Piasta przedniego koła
16	B010134	Koło skrętne łożyskowane Φ200x60
17	C010124	Koło łańcuchowe 40 zębów
18	A010159	Podkładka
19	C010125	Piasta przedniego koła
20	N010304	Łańcuch 06B (50 ogniw / sekcji)
21	B010124	Osłona układu kierowniczego 560

CZĘŚĆ 5 Elementy panelu sterowania



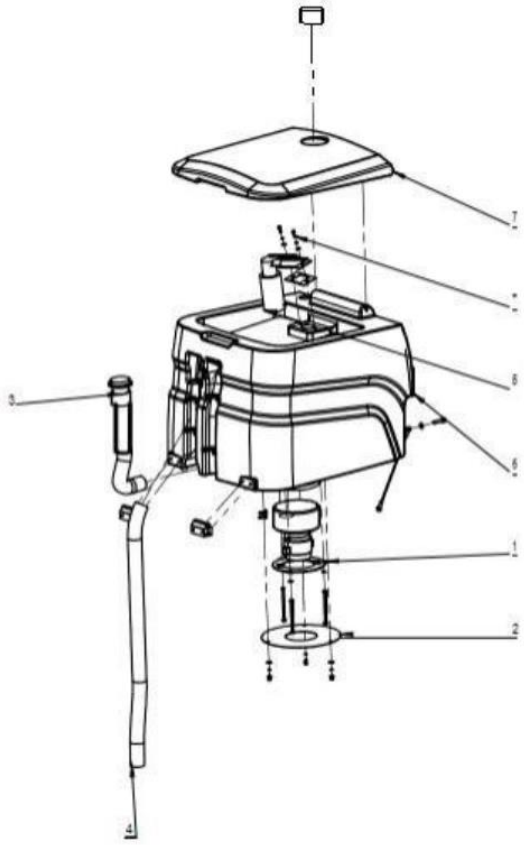
Numer seryjny (Lp.)	Numer części	Nazwa
1	E010129	Pokrętło regulacji prędkości
2	E010127	Przełącznik przód/tył (3-biegowy)
3	E010103	Zespół (podzespół główny)
4	A010145	

CZĘŚĆ 6 Elementy zbiornika czystej wody



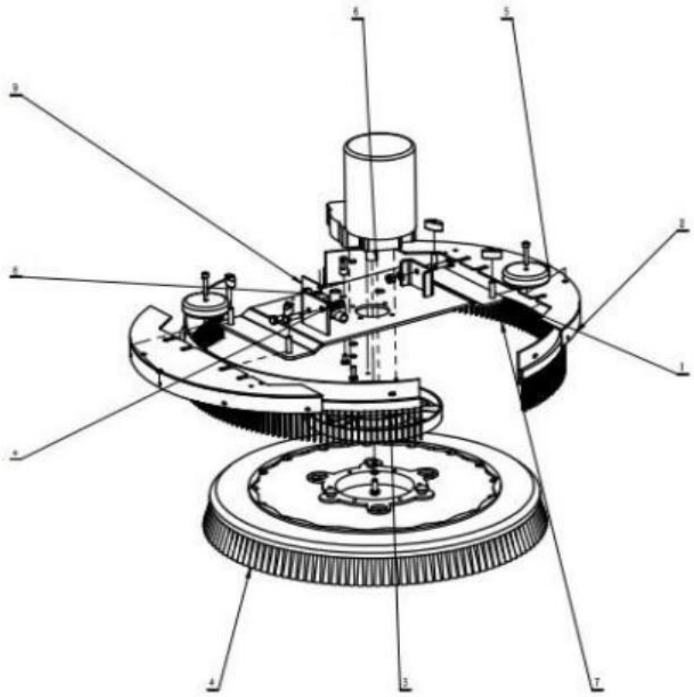
Numer seryjny (Lp.)	Numer części	Nazwa
1	E010128	Pedał gazu (akcelerator)
2	E010126	Kontroler / sterownik napędu 24V
3	B010132	Poduszka siedzenia (siedzisko)
4	B010121	Zbiornik czystej wody 560
5	A010162	Uchwyt filtra
6	E010133	Reflektor przedni 24V
7	A010150	Wspornik siedzenia
8	A010151	Płyta montażowa instalacji elektrycznej
9	P020148	Korek silikonowy (żelowy)

CZĘŚĆ 7: Zespół zbiornika wyrównawczego



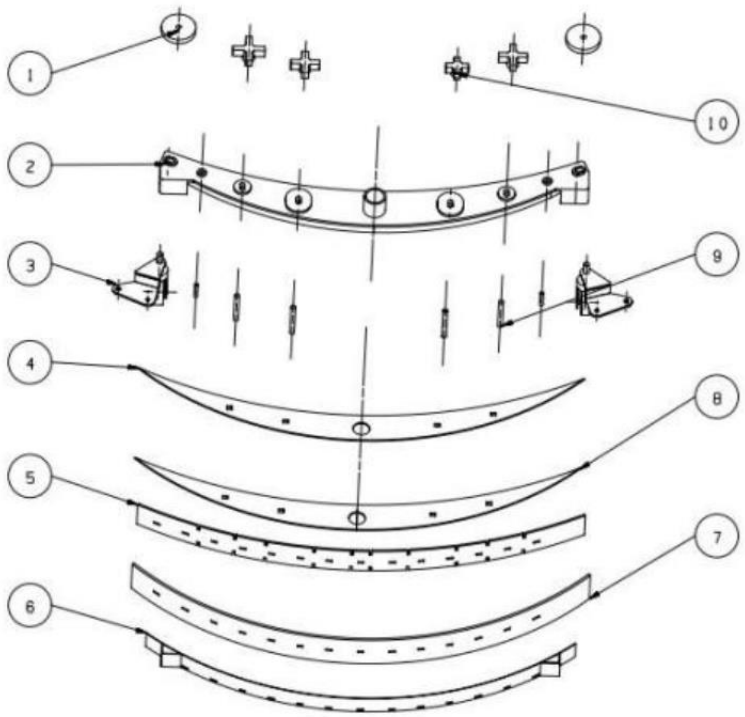
Numer seryjny (Lp.)	Numer części	Nazwa
1	A010146	Płyta montażowa silnika
2	H010252	Osłona silnika ssącego (ssawy)
3	B010125	Wąż spustowy brudnej wody Φ38x400 (01+09)
4	B010126	Wąż ssący brudnej wody Φ38x1000 (01+06)
5	P010107	A5 A11 A9 A7 *(oznaczenie modelu / serii)*
6	B010122	Zbiornik brudnej wody 560
7	B010123	Pokrywa zbiornika 560

CZĘŚĆ 8 Zespół głowicy



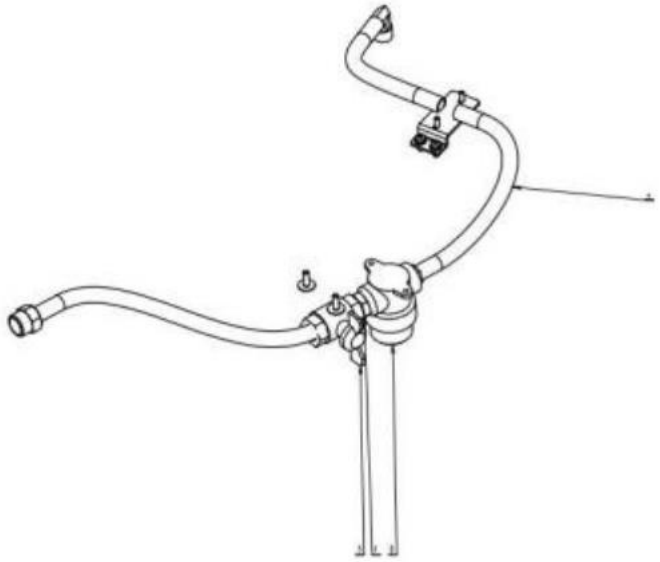
Numer seryjny (Lp.)	Numer części	Nazwa
1	A010146	Płyta montażowa silnika
2	A010154	Osłona szczotki
3	C010116	Blokada tarczy szczotki
4	B010127	Tarcza szczotki 21 cali
5	P010198	Koło obrotowe (nastawne) 75
6	E010124	Silnik szczotki 24V 300W Φ18
7	B010135	Fartuch / osłona przeciwrozpryskowa tarczy szczotki
8	E010103	Elektrozawór 24V
9	A010106	Wspornik elektrozaworu

CZĘŚĆ 9 Elementy głowicy leżącej



Numer (Lp.)	Numer części	Nazwa	Ilość (szt.)
1	SJ66008001	Rolka odbojowa (antykizyjna)	2
2	SJ66008002	Rama główna ssawy (belki ssącej)	1
3	SJ66008003	Wspornik ssawy	2
4	SJ66008004	Akcesoria metalowe (żelazne)	1
5	SJ66008005	Przednia guma ssąca (ściągacz)	1
6	SJ66008006	Listwa dociskowa gumy ssącej	1
7	SJ66008007	Tylna guma ssąca (ściągacz)	1
8	SJ66008008	Podkładki metalowe gumy ssącej	1
9	SJ66008009	Śruba	4
10	SJ66008010	Nakrętka motylkowa (krzyżowa)	4

CZĘŚĆ 10 Elementy dróg wodnych



Numer seryjny (Lp.)	Numer części	Nazwa
1	N010279	*[Brak nazwy w przesłanym tekście]*
2	P010119	Filtr
3	N010101	Zawór kulowy

Odbiorco

Po rozpakowywaniu maszyny

1. Proszę sprawdzić, czy opakowanie urządzenia nie jest uszkodzone. W przypadku stwierdzenia uszkodzeń należy niezwłocznie skontaktować się z przewoźnikiem.

2. Proszę sprawdzić listę zawartości przesyłki. W przypadku braku jakichkolwiek elementów prosimy o kontakt ze sprzedawcą. Zawartość przesyłki:

● Akumulator 8 V – 3 sztuki – w zestawie standardowym

● Ładowarka do akumulatorów 24 V – 1 sztuka – w zestawie standardowym

● 1 zestaw przewodów akumulatorowych – w zestawie standardowym

● Chłonna taśma gumowa – 1 sztuka – w zestawie standardowym

● Szczotki do mycia – 2 sztuki – w zestawie standardowym

● Pokrętło – 2 sztuki – w zestawie standardowym

●Inne akcesoria – opcjonalne

3. Przed rozmontowaniem urządzenia należy usunąć elementy mocujące i sznury, które zabezpieczają urządzenie w stosie. Z pomocą innych osób ostrożnie wyjąć urządzenie ze stosu. Uwaga: Jeśli nie korzysta się z podłogi przeznaczonej do załadunku i rozładunku, nie należy popychać urządzenia bezpośrednio, aby uniknąć jego uszkodzenia.

Uwaga: Aby uniknąć uszkodzenia urządzenia, przed zainstalowaniem akumulatora należy je wyjąć z magazynu.

Montaż akumulatora

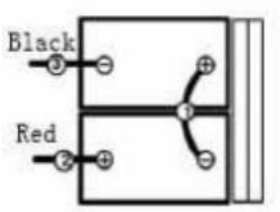
OSTRZEŻENIE: Niebezpieczeństwo pożaru lub wybuchu. Akumulator wydziela wodór. Należy unikać iskier i otwartych źródeł ognia. Podczas ładowania należy pozostawić pokrywę akumulatora otwartą.

Ze względów bezpieczeństwa: Podczas obsługi maszyny należy nosić rękawice ochronne i okulary ochronne podczas pracy z akumulatorem i okablowaniem akumulatora. Należy unikać kontaktu z płynnym kwasem akumulatorowym.

1. Zaparkować maszynę na równej powierzchni i wyjąć kluczyk.

2. Podnieść zbiornik odzysku, aby odsłonić komorę akumulatora

3. Ostrożnie umieścić akumulator w komorze akumulatora i postępować zgodnie z poniższym schematem. Pokaż podłączenie przewodu akumulatora z przodu maszyny



Uwaga: Nie wrzucaj akumulatora do komory akumulatora, aby uniknąć uszkodzenia akumulatora i urządzenia.

4. Przed podłączeniem akumulatora upewnij się, że elektroda i zacisk są czyste. W razie potrzeby użyj roztworu do czyszczenia elektrod i szczotki drucianej.

Uwaga: Na podłączone przewody nałóż cienką warstwę smaru bezmetālowego lub sprayu ochronnego, aby zapobiec korozji akumulatora.

5. Po zainstalowaniu akumulatora sprawdź wskazanie wskaźnika stanu naładowania. W razie potrzeby naładuj akumulator.

Metoda czyszczenia maszyn

Ręcznie reguluj zawór wodny, aby dostosować ilość płynu czyszczącego (wody i detergentu) doprowadzanego na podłogę. Szczotka czyści podłogę roztworem detergentu i wody. Podczas ruchu maszyny do przodu używaj ściągaczki, aby zebrać zanieczyszczenia z podłogi do zbiornika na zanieczyszczenia.

Informacje dotyczące szczotek i padów czyszczących

Aby zapewnić optymalną wydajność, należy używać odpowiedniego typu szczotki do czyszczenia. Zalecane szczotki i pady czyszczące są następujące:

Miękka szczotka nylonowa (biała) – Zalecana do czyszczenia podłóg powlekanych bez uszkadzania powierzchni. Czyści bez pozostawiania rys.

Mata polerska (biała) – Służy do utrzymania podłogi o wysokim połysku lub wypolerowanej.

Podkładka amortyzująca (czerwona) – Służy do szorowania lekkich zabrudzeń bez uszkadzania podłogi.

Składana podkładka grawitacyjna (czarna) – Służy do usuwania grubych powłok lub podłoży o dużej wytrzymałości lub do bardzo intensywnego szorowania.

Instalacja maszyny

Mocowanie zespołu ściągaczki

1. Ustaw maszynę na równej powierzchni i wyjmij kluczyk.

2. Opuść podnośnik rakli do dolnej pozycji.

3. Zamocuj raklę do wspornika montażowego rakli, jak pokazano na rysunku. Upewnij się, że pokrętło dokręcające jest całkowicie wsunięte w gniazdo, a następnie dokręć pokrętło.

4. Podłącz rurę ssącą do zespołu rakli.

5. Sprawdź listwę rakli i dokonaj odpowiednich regulacji

Szczotka montażowa / gąbka do szorowania

1. Uwaga: Informacje na temat zalecanych szczotek i gąbek do szorowania można znaleźć w sekcji „Informacje o szczotkach i

gąbkach do szorowania” niniejszej instrukcji lub uzyskać u lokalnego autoryzowanego sprzedawcy.

2. Ustaw maszynę na równej powierzchni i wyjmij kluczyk.

3. Naciśnij pedał podnoszenia szczotki, aby unieść głowicę szczotki nad podłoże.

4. Przed zamontowaniem płyty napędowej umieść wkładkę szorującą na uchwycie igły. Dokręć centralną blokadę, aby zamocować wkładkę szorującą.

5. Wyrównaj piastę/słupek mocujący szczotkę z zatrzaskiem płyty napędowej silnika i naciśnij przełącznik silnika szczotki.

6. Aby zdjąć piastę i szczotkę, naciśnij pedał podnoszenia szczotki, aby unieść szczotkę nad podłoże, a następnie naciśnij przełącznik silnika szczotki.

Obsługa maszyny

Dla własnego bezpieczeństwa: Nie uruchamiaj maszyny, dopóki nie zapoznasz się z instrukcją obsługi i nie zrozumiesz jej treści.

OSTRZEŻENIE: Niebezpieczeństwo pożaru lub wybuchu. Nigdy nie używaj urządzenia w pobliżu lub w miejscach, gdzie znajdują się łatwopalne ciecze, gazy lub pyły.

Kontrola przed uruchomieniem

□ Usunąć kurz z podłogi.

□ Sprawdzić poziom naładowania akumulatora na wskaźniku. (Zobacz wskaźnik naładowania akumulatora)

□ Sprawdzić stopień zużycia gąbki/szczotki czyszczącej.

□ Sprawdzić stopień zużycia gumowej listwy wycieraczki i odpowiednio wyregulować jej kąt nachylenia.

□ Upewnić się, że zbiornik na zanieczyszczenia jest pusty i że zamontowano czysty filtr pływający.

□ Sprawdź stopień zużycia osłony głowicy szczotkowej.

Obsługa maszyny

1. Przekręć główny wyłącznik zasilania do pozycji (I).

2. Pociągnij dźwignię podnośnika ściągaczki w dół, aby opuścić zespół ściągaczki na podłogę.

3. Naciśnij pedał opuszczania szczotki, aby opuścić głowicę szczotkową na podłogę.

4. Odkręć pokrętło regulacji dopływu wody.

5. Naciśnij przełącznik silnika szczotki, a następnie przełącznik silnika ssącego.

6. Model z napędem silnikowym: ustaw pokrętło regulacji prędkości na żądaną prędkość czyszczenia. Uwaga: Zalecana prędkość czyszczenia wynosi 45–60 metrów na minutę.

Podczas pracy maszyny

OSTRZEŻENIE: Zagrożenie pożarem lub wybuchem. Nie należy zbierać materiałów łatwopalnych ani metali reaktywnych.

1. Każdy pas czyszczenia powinien zachodzić na poprzedni o 5 cm.

2. Należy utrzymywać urządzenie w ruchu, aby uniknąć uszkodzenia podłoża.

3. Jeśli zgarniacz nasiąknie wodą, na podłodze pojawią się ślady po przeciągnięciu; w takim przypadku należy przetrzeć pas szmatką, aby usunąć zanieczyszczenia. Należy uprzednio oczyścić powierzchnię, aby zapobiec powstawaniu śladów po przeciągnięciu.

4. Nie należy używać urządzenia na pochyłościach o nachyleniu większym niż 5% (3°).

Ze względów bezpieczeństwa: Podczas użytkowania urządzenia poruszaj się powoli na pochyłościach i śliskich powierzchniach.

5. Jeśli powstaje zbyt dużo piany, wlej zalecany środek przeciwpieniący do zbiornika powrotnego. Uwaga: Nie dopuść do przedostania się piany do filtra, aby uniknąć uszkodzenia silnika odkurzającego. Piana spowoduje awarię przełącznika filtra.

6. W przypadku bardzo zabrudzonych obszarów należy zastosować metodę podwójnego czyszczenia. Najpierw podnieś ściągaczkę i umyj ją, tak aby roztwór zanurzył się na 3–5 minut. Po upływie tego czasu opuść ściągaczkę i ponownie umyj powierzchnię.

7. W razie potrzeby wymień lub obróć gąbkę czyszczącą.

8. Obserwuj zużycie energii na wskaźniku naładowania akumulatora (patrz „Wskaźnik naładowania akumulatora”).

9. Sprawdź pozostałą ilość płynu za pomocą wskaźnika poziomu w zbiorniku na wodę. Tradycyjna metoda mycia podłogi zużywa około 10 litrów na 10 minut;

10. Gdy roztwór w zbiorniku czystej wody zostanie zużyty, najpierw opróżnij zbiornik odzysku i ponownie wlej roztwór.

11. Gdy operator opuszcza maszynę, zaparkuj ją na równej powierzchni i wyjmij kluczyk.

12. Po zakończeniu czyszczenia wykonaj codzienne czynności konserwacyjne (patrz „Konserwacja maszyny”).

Wskaźnik stanu naładowania akumulatora

Wskaźnik stanu naładowania akumulatora pokazuje poziom naładowania akumulatora. Gdy akumulator jest w pełni naładowany, wszystkie diody są włączone. W miarę zużywania energii diody gasną od prawej do lewej. Aby przedłużyć żywotność akumulatora, nie należy dopuścić do wygaszenia diody poniżej poziomu zużycia energii opisanego poniżej.

Uwaga: Aby przedłużyć żywotność akumulatora, należy go naładować po ponad 30 minutach użytkowania urządzenia.

Opróżnianie zbiornika na ścieki

Zbiornik na ścieki należy opróżnić i wyczyścić po każdym użyciu. Zbiornik na czystą wodę należy regularnie czyścić urządzenie w celu usunięcia wszelkich śladów korozji. Przenieść urządzenie do miejsca spustu, wyłączyć kluczyk zasilania i opróżnić zbiornik zgodnie z poniższymi instrukcjami: Ze względów bezpieczeństwa: Przed opuszczeniem stanowiska pracy lub przystąpieniem do konserwacji urządzenia należy ustawić je na równej powierzchni, wyłączyć i wyjąć kluczyk. Zbiornik spustowy

1. Odkręcić pokrywę spustową zbiornika na ścieki, obracając ją w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, a następnie zdjąć ją.

2. Otworzyć pokrywę zbiornika odzysku i przepłukać zbiornik na wodę

3. Zdemontować i przepłukać filtr pływający w zbiorniku odzysku.

Ładowanie akumulatora

Uwaga: Aby przedłużyć żywotność akumulatora i zapewnić optymalną wydajność urządzenia, przed rozpoczęciem ładowania akumulator musi być używany przez co najmniej 30 minut. Nie należy pozostawiać akumulatora bez ładowania przez dłuższy czas. Poniższe instrukcje dotyczące ładowania odnoszą się do ładowarki dostarczonej wraz z urządzeniem. Aby uniknąć uszkodzenia akumulatora, należy używać wyłącznie ładowarki o poniższych parametrach technicznych. Specyfikacja ładowarki akumulatora:

●Typ ładowarki: - Ładowarka do akumulatorów kwasowo-ołowiowych

● Napięcie wyjściowe - 24 V

● Prąd wyjściowy - 25 A

●Obwód automatycznego wyłączania

● Przeznaczona do ładowania akumulatorów o głębokim cyklu pracy

1. Przenieś maszynę do dobrze wentylowanego miejsca w celu naładowania akumulatora.

OSTRZEŻENIE: Niebezpieczeństwo pożaru lub wybuchu. Akumulator uwalnia wodór. Trzymaj z dala od iskier i otwartych źródeł ognia. Podczas ładowania komora akumulatora powinna być otwarta.

2. Ustaw maszynę na równej powierzchni i przekręć kluczyk do pozycji wyłączonej.

3. Przed ładowaniem sprawdź poziom elektrolitu w każdym akumulatorze.

Ze względów bezpieczeństwa: Podczas obsługi maszyny należy nosić rękawice ochronne i okulary ochronne podczas pracy z akumulatorem i okablowaniem akumulatora. Należy unikać kontaktu z płynnym kwasem akumulatorowym.

4. Podczas ładowania należy otworzyć pokrywę zbiornika na ścieki, aby zapewnić wentylację

5. Podłączyć przewód zasilający ładowarki prądu przemiennego (AC) do prawidłowo uziemionego gniazdka elektrycznego.

6. Podłączyć kabel ładowarki prądu stałego (DC) do gniazda ładowania akumulatora z tyłu zbiornika wyrównawczego.

7. Ładowarka automatycznie rozpocznie ładowanie i wyłączy się po osiągnięciu pełnego naładowania. Uwaga: Urządzenie nie będzie działać, gdy ładowarka jest podłączona. Uwaga: Nie należy ciągnąć za kabel prądu stałego ładowarki podczas ładowania.

Wyciągnij wtyczkę z urządzenia. Ma to na celu uniknięcie wyładowań łukowych. Jeśli konieczne jest przerwanie ładowania w trakcie jego trwania, najpierw odłącz przewód zasilający prądem przemiennym.

OSTRZEŻENIE: Niebezpieczeństwo pożaru lub wybuchu. Akumulator uwalnia wodór. Trzymaj z dala od iskier i otwartych źródeł ognia. Podczas ładowania komora akumulatora powinna pozostać otwarta.

8. Po zakończeniu ładowania ponownie sprawdź poziom elektrolitu.

Konserwacja urządzenia

Pod warunkiem przestrzegania procedur konserwacji dziennej, tygodniowej i miesięcznej urządzenie pozostaje w doskonałym stanie technicznym.

OSTRZEŻENIE:: Ryzyko porażenia prądem elektrycznym. Przed przystąpieniem do serwisowania urządzenia należy odłączyć akumulator.

Konserwacja codzienna (po każdym użyciu)

1. Opróżnić i wyczyścić zbiornik na zanieczyszczenia

2. Wyjąć i przepłukać filtr pływający w zbiorniku na zanieczyszczenia

3. Opróżnić zbiornik na wodę i w razie potrzeby napełnić go gorącą wodą o temperaturze nieprzekraczającej 60 °C.

4. Wyjąć gąbkę szorującą/szczotkę w celu wyczyszczenia. Jeśli jest zużyta, odwrócić ją lub wymienić

5. Przetrzyj listwę ściągacza. Ustaw zespół ściągacza w pozycji podniesionej, aby zapobiec uszkodzeniu listwy.

6. Sprawdź stopień zużycia krawędzi ostrza ściągacza. W przypadku zużycia odwróć dwa końce listwy.

7. Przetrzyj urządzenie uniwersalnym środkiem czyszczącym i wilgotną szmatką.

Ze względów bezpieczeństwa: nie należy używać sprayu ani wody pod wysokim ciśnieniem podczas czyszczenia urządzenia do płukania rur. Aby nie spowodować awarii części elektronicznych.

8. Sprawdź stan zużycia osłony szczotki i wymień ją, jeśli jest zużyta lub uszkodzona.

9. Naładuj akumulator. Aby przedłużyć żywotność akumulatora i zapewnić najlepszą wydajność urządzenia, należy go z czasem używać.

Ładowanie akumulatora przez ponad 30 minut.

Comiesięczna konserwacja (co 80 godzin użytkowania)

1. Wyjmij filtr roztworu z dolnej części urządzenia i wyczyść go. Pamiętaj, aby przed wyjęciem filtra należy opróżnić zbiornik roztworu.

2. Wyczyść górną część akumulatora, aby zapobiec korozji elektrod (patrz „Konserwacja akumulatora").

3. Sprawdź, czy przewody akumulatora nie są poluzowane.

4. Sprawdź i wyczyść uszczelkę pokrywy zbiornika odzysku. Wymień ją, jeśli jest uszkodzona.

5. Spryskaj wszystkie przeguby i rolki silikonowym smarem suchym, a następnie pokryj je warstwą wodoodpornego smaru, aby zapewnić płynną pracę osi

6. Sprawdź, czy nakrętki i śruby w maszynie nie są poluzowane.

7. Sprawdź maszynę pod kątem wycieków.

Kwartalna konserwacja

Co 250 godzin należy sprawdzać zużycie szczotek węglowych silnika napędowego (model z napędem), silnika odkurzającego oraz silnika szczotkowego. Gdy długość szczotki węglowej wynosi nie więcej niż 10 mm, konieczna jest wymiana szczotki węglowej. Jeśli urządzenie wymaga naprawy, należy skontaktować się z autoryzowanym centrum serwisowym.

OSTRZEŻENIE: Ryzyko porażenia prądem elektrycznym. Przed przystąpieniem do serwisowania maszyny należy odłączyć akumulator.

Obsługa maszyny

Podczas transportu maszyny ciężarówką lub przyczepą należy bezwzględnie przestrzegać poniższej procedury:

1. Podnieś głowicę szczotkową do pozycji transportowej.

2. Załadować maszynę, korzystając z zalecanej platformy załadunkowo-rozładunkowej.

3. Przytrzymać przód maszyny przy przedniej części ciężarówki lub przyczepy. Gdy maszyna znajdzie się na miejscu, opuścić głowicę szczotkową i obrócić kluczyk do pozycji zamkniętej.

4. Umieść przeszkodę za każdym kołem napędowym, aby zapobiec ześlizgiwaniu się maszyny.

5. Zabezpiecz górną część maszyny liną, aby zapobiec jej przechyleniu. Należy zamontować wspornik na platformie ciężarówki lub przyczepy. Ze względów bezpieczeństwa: Podczas transportu maszyny należy korzystać z zalecanej platformy załadunkowej do załadunku i rozładunku maszyny z ciężarówki lub przyczepy oraz zabezpieczyć maszynę na platformie za pomocą liny.

Przechowywanie urządzenia

1. Przed przechowywaniem naładuj akumulator. Nie przechowuj urządzenia z rozładowanym akumulatorem.

2. Dokładnie opróżnij pojemnik na zanieczyszczenia z umywalki i wypłucz go.

3. Przechowuj urządzenie w suchym miejscu, utrzymując głowicę szczotkującą w pozycji podniesionej.

4. Otwórz pokrywę zbiornika wyrównawczego w celu zapewnienia wentylacji. Uwaga: Nie wystawiaj urządzenia na działanie deszczu i przechowuj je w pomieszczeniu.

5. Jeśli urządzenie ma być przechowywane w niskiej temperaturze, należy spuścić cały płyn znajdujący się w urządzeniu.

Rozwiązywanie problemów

Problem (Usterka)	Przyczyna	Rozwiązanie (Środek zaradczy)
Maszyna nie działa	Rozładowany akumulator	Naładuj akumulator
	Uszkodzenie akumulatora	Wymień akumulator
	Poluzowane przewody akumulatora	Dokręć przewody akumulatora
	Przepalony bezpiecznik główny	Wymień bezpiecznik
Silnik szczotki nie działa	Głowica szczotki uniesiona nad ziemię	Opuść głowicę szczotki
	Blokada wskaźnika baterii nie jest aktywna	Naładuj akumulator
	Wyłącznik automatyczny silnika szczotki wyskoczył	Zresetuj (wciśnij) przycisk bezpiecznika szczotki
	Awaria przełącznika szczotki (góra/dół)	Skontaktuj się z centrum serwisowym
	Zużycie szczotek węglowych silnika	Skontaktuj się z centrum serwisowym
Silnik ssący nie działa	Ssawa (ściągaczka) uniesiona nad ziemię	Opuść ssawę
	Przepalony bezpiecznik silnika ssącego	Wymień bezpiecznik
	Awaria silnika ssącego lub okablowania	Skontaktuj się z centrum serwisowym
	Zużycie szczotek węglowych silnika	Skontaktuj się z centrum serwisowym
Mały przepływ wody lub brak przepływu	Zablokowany zbiornik wody lub przewód roztworu	Oczyść filtr zbiornika wody
	Zbyt niska nastawa pokrętła regulacji przepływu	Wyreguluj pokrętło kontroli przepływu wody
	Poluzowane pokrętło regulacyjne	Nasmaruj pokrętło i dokręć śrubę

Niska wydajność odzyskiwania brudnej wody	Zbiornik na brudną wodę jest pełny	Opróżnij zbiornik na brudną wodę
	Zużycie gumy ssącej (listwy zbierającej)	Wymień gumę ssącą
	Zablokowana rura (wąż) ssąca wody	Usuń zanieczyszczenia blokujące wąż
	Uszkodzona uszczelka zbiornika brudnej wody	Wymień uszczelkę
	Awaria silnika ssącego	Skontaktuj się z centrum serwisowym
Krótszy czas pracy maszyny	Akumulator posiada wady / jest zużyty	Wymień akumulator
	Awaria ładowania akumulatora	Napraw lub wymień ładowarkę

Parametry techniczne

Numer seryjny (Lp.)	Nazwa parametru	Jednostka	SJ660
1	Szerokość czyszczenia	mm	660
2	Wydajność czyszczenia	m^2/h	4000
3	Szerokość ssawy (ściągaczki)	mm	1000
4	Czas pracy ciągłej	godz. (H)	4
5	Zdolność pokonywania wzniesień (podjazd)	°	< 25°
6	Zbiornik czystej wody	L	103
7	Zbiornik brudnej wody (ścieków)	L	113
8	Silnik szczotki	W	450*2
9	Poziom hałasu	dBA	60
10	Akumulator (bateria)	V	24
11	Wymiary maszyny	mm	1367*635*1020
12	Waga maszyny	kg	290