

LAVOR



PROFIL GRUPY LAVORWASH 2015



LAVORWASH POLSKA Sp. z o.o.

ul. Aleje Jana Pawła II 146, 85-151 Bydgoszcz

info@lavorwash.pl, www.lavorwash.pl

LAVOR

INSTURKCJA OBSŁUGI AUTOMATU SAMOJEZDNEGO COMFORT XS-R



INFORMACJE OGÓLNE

LAVORWASH POLSKA Sp. z o.o.

ul. Aleje Jana Pawła II 146, 85-151 Bydgoszcz

info@lavorwash.pl, www.lavorwash.pl

LAVOR

Instrukcja

UWAGA: Instrukcja przygotowana przez producenta jest integralną częścią urządzenia. Należy ją zachować przez cały okres eksploatacji.

UWAGA: Operatorzy urządzeń muszą zapoznać się z instrukcją i ściśle jej przestrzegać.

UWAGA: Użytkowanie zgodnie z instrukcją jest jedynym aby najlepsze wyniki w zakresie: bezpieczeństwa, wydajności, skuteczności i trwałości urządzenia. Niestosowanie się do zaleceń instrukcji może spowodować uszkodzenia urządzenia, powierzchni czyszczonej a także obrażenia operatora i innych ludzi; producent nie ponosi odpowiedzialności za powyższe.

UWAGA: Niniejsza instrukcja odnosi się szczegółowo do urządzenia oraz zawiera opisy i instrukcje baterii i ładowarek (opcjonalnie).

UWAGA: Baterie i ładowarka są podstawowymi, komplementarnymi częściami, mającymi wpływ na czas pracy i wydajność.

UWAGA: Tylko poprawne podłączenie baterii zapewni najwyższe osiągi. Więcej informacji można znaleźć w instrukcjach akumulatorów/baterii i ładowarki.


UWAGA: Ładowarki i akumulatory (opcjonalnie) zapewniają najlepsze połączenie z urządzeniem i oferują najwyższe standardy jakości i wydajności.


Symbole


- „**Urządzenie**”, definicja zastępująca handlową nazwę, do której odnosi się instrukcja.

- „**Operator**”, osoba, wykorzystująca urządzenie, zaznajomiona z funkcjami operacyjnymi, nie posiadająca konkretnych umiejętności technicznych.

- „**Technik**”, osoba posiadająca doświadczenie, wykształcenie techniczne i znajomość prawną pozwalającą mu na wykonywanie każdego rodzaju pracy oraz zdolność rozpoznawania możliwych zagrożeń w czasie instalacji, obsługi i konserwacji urządzenia.

- „**WAŻNE**” , informacje pozwalające uniknąć uszkodzenia urządzenia.

- „**UWAGA**” , informacje pozwalające uniknąć uszkodzeń urządzenia oraz zanieczyszczeń środowiska.

- „**ZAGROŻENIE**” , informacje istotne aby uniknąć poważnych konsekwencji dla zdrowia osób, dla środowiska lub uszkodzeń urządzenia.

OPIS PRODUKTU

Tabliczka znamionowa znajduje się pod deską rozdzielczą, nad złączem baterii. Informacje:

- ID producenta
- znak CE
- kod modelu
- model

- całkowita moc
- numer seryjny
- rok produkcji
- waga z maksymalnym obciążeniem

SPECYFIKACJA UŻYTKOWANIA

Urządzenie służy do szorowania i zmywania płaskich, gładkich, równych i utwardzonych powierzchni w warunkach przemysłowych. Każde inne użycie jest zabronione.

Proszę uważnie zapoznać się z informacjami dotyczącymi bezpieczeństwa zawartymi w instrukcji.


W czasie gdy system szczotek usuwa zanieczyszczenia z podłoża szorowarka rozprowadza mieszaninę wody i detergentu. System ssący, przy użyciu listwy ssawnej osusza podłoże i usuwa wszelkie pozostałości zanieczyszczeń sprzed przedniej listwy. Najefektywniejsze połączenie wody i detergentu z odpowiednimi szczotkami pozwoli na dostosowanie urządzenia do czyszczenia różnego rodzaju powierzchni oraz wszelakich zanieczyszczeń.


Modyfikacje techniczne

Urządzenie zostało zaprojektowane i zbudowane zgodnie z podstawowymi wymogami bezpieczeństwa i zdrowia użytkownika, określonymi w dyrektywach UE – oznaczenie CE na urządzeniach. Wszystkie dyrektywy, z którymi urządzenie jest zgodne są załączone do instrukcji. Certyfikaty tracą swoją ważność w przypadku jakiegokolwiek modyfikacji urządzenia bez zgody producenta.


Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian technicznych, mających na celu ulepszenie urządzenia bez uprzedniego zawiadomienia. W związku z tym niektóre szczegóły mogą różnić się od informacji zawartych w katalogach sprzedaży lub ilustracjach zawartych w instrukcji. Zmiany nie zmniejszają bezpieczeństwa.


ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA


 **Uważnie przeczytaj instrukcję obsługi przed użytkowaniem, wykonywaniem konserwacji lub innych prac.**


 **Rygorystycznie przestrzegaj wszelkich informacji, zakazów i nakazów zawartych w tej instrukcji (z szczególnym uwzględnieniem ostrzeżeń).**

Producent nie ponosi odpowiedzialności za obrażenia i szkody materialne powstałe w skutek nie stosowania się do instrukcji.

 **Przed rozpoczęciem korzystania upewnij się, że urządzenie znajduje się w odpowiedniej pozycji.**

 **Urządzenie może być użytkowane wyłącznie przez przeszkolony personel. Aby zapobiec nieautoryzowanemu użyciu, gdy urządzenie nie jest używane włącz hamulec postojowy i wyjmij kluczyk z panelu sterowania.**

 **Nieletnim zabranie się korzystania z urządzenia.**

 **Nie używaj urządzenia do celów innych niż te, do których zostało zaprojektowane.**

LAVORWASH POLSKA Sp. z o.o.

ul. Aleje Jana Pawła II 146, 85-151 Bydgoszcz

info@lavorwash.pl, www.lavorwash.pl

LAVOR

⚠ Nie używaj urządzenia w miejscach bez odpowiedniego oświetlenia, potencjalnie wybuchowych oraz w warunkach zewnętrznych.

⚠ Zakres temperatury pracy urządzenia: 4°C do 35°C; gdy urządzenie nie jest stosowane przechowuj je w suchym i nie narażającym na korozję miejscu w temperaturze 10°C i 50°C. Wilgotność powinna zawierać się pomiędzy 30% a 95%.

⚠ **Nie należy wciągać płynów, gazów, suchych pyłów, kwasów, rozpuszczalników (np. rozcieńczalników do farb, acetonu itp.). Nigdy nie wciągaj palących się lub tłących przedmiotów.**

⚠ Nie używaj urządzenia na powierzchniach o pochyleniu większym niż 10%. W przypadku transportu urządzenia na bardzo stromych podjazdach zachowaj ostrożność aby nie doprowadzić do przewrócenia lub niekontrolowanego przyspieszenia. Używaj tylko najniższej prędkości! Urządzenie może być obsługiwane na rampach pod warunkiem podniesienia szczotek.

⚠ Nigdy nie parkuj urządzenia na nierównościach.

⚠ Urządzenie nie powinno być pozostawiane bez nadzoru, z włączonym silnikiem; może być pozostawione bez nadzoru po wyłączeniu silnika.

⚠ Upewnij się, że w obszarze, na którym urządzenie będzie użytkowane nie ma żadnych osób.

⚠ Nie stosuj urządzenia do transportu osób lub rzeczy lub przeciągania przedmiotów. Nie należy holować urządzenia.

⚠ Nie używaj urządzenia do transportu przedmiotów. Nie blokuj wentylacji urządzenia.

⚠ Nie usuwaj lub modyfikuj urządzeń zabezpieczających.

⚠ Zawsze używaj środków bezpieczeństwa takich jak: fartuchy, kombinezony ochronne, rękawice gumowe, okulary, słuchawki i maski do ochrony dróg oddechowych. Przed przystąpieniem do pracy zdejmij: naszyjniki, zegarki, krawaty itp..

⚠ Nie wkładaj rąk pomiędzy ruchome części urządzenia.

⚠ Nie używaj detergentów innych niż te, które rekomenduje producent. Detergenty powinny być przechowywane z daleka od zasięgu dzieci.

W przypadku kontaktu detergentu z oczami natychmiast przemyj je dużą ilością wody; w przypadku połknięcia detergentu natychmiast skonsultuj się z lekarzem.

⚠ Upewnij się, że ładowarka jest podłączona do gniazdka ze sprawną instalacją uziemiającą, chronioną przez magnetotermiczne różnicowe wyłączniki.

⚠ Jeśli zamierzasz wyposażyć w urządzenie w akumulatory żelowe (suche), upewnij się, że wskaźnik naładowania baterii na panelu sterowania został prawidłowo ustawiony. Sprawdź tę procedurę u dealera.

⚠ Postępuj zgodnie z instrukcją producenta akumulatora oraz przepisami prawa. Baterie powinny zawsze być czyste i suche; baterie należy chronić przed zanieczyszczeniami, takimi jak był metaliczny.

⚠ Nie kładź narzędzi na baterii – może to spowodować zwarcie lub wybuch.

⚠ Jeśli używasz akumulatorów kwasowych ściśle przestrzegaj instrukcji. Nigdy nie spryskuj urządzenia wodą.

⚠ Odzyskane płyny zawierają resztki detergentów, środków dezynfekujących a także organiczne i nieorganiczne materiały zgromadzone w trakcie pracy; należy je zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

⚠ W przypadku niepoprawnego lub nieefektywnego działania urządzenia odłącz je od zasilania i skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.

⚠ Wszystkie prace konserwacyjne powinny być prowadzone w odpowiednim oświetleniu, po uprzednim odłączeniu urządzenia od zasilania i złącza baterii.

⚠ Wszelkie czynności przy instalacji elektrycznej oraz przy czynnościach konserwacyjnych i naprawczych powinny być wykonywane wyłącznie przez autoryzowany serwis.

⚠ Właściciel urządzenia jest zobowiązany do użytkowania wyłącznie części i akcesoriów produkowanych przez producenta, gdyż tylko takie elementy są w stanie zapewnić bezpieczną i bezproblemową pracę. Nie należy stosować części zdemontowanych z innych urządzeń lub zestawów. Jeśli nie używasz urządzenia, wyjmij baterie i zutylizuj je zgodnie z europejską normą 91/157/EEC.

Usuwanie:

- odłącz urządzenie od sieci zasilającej i wyczyść urządzenie po opróżnieniu wszelkich płynów,

- oddziel grupy jednorodnych materiałów (tworzywa sztuczne, metale, gumy, opakowania.

Części muszą być usunięte zgodnie z obowiązującymi zasadami recyklingu.

Zaleca się usunąć części, które mogą być niebezpieczne zwłaszcza w przypadku dzieci.

⚠ Przed każdym użyciem sprawdź urządzenie, w szczególności stan kabla ładowarki baterii i złącza. Jeśli stan budzi wątpliwości skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.

⚠ W przypadku zobaczenia piany lub płynu natychmiast wyłącz silnik.

⚠ Nie używaj urządzenia na podłożach tekstylnych takich jak dywany i wykładziny.

OBSŁUGA

PAKOWANIE I TRANSPORT

⚠ Podczas wszystkich czynności związanych z podnoszeniem lub transportem urządzenia, upewnij się, że jest ono właściwie zapakowanie i zabezpieczone przed upadkiem.

- Załadunek i rozładunek urządzenia musi się odbywać w odpowiednim oświetleniu.


- Pakowanie urządzenia musi odbywać się przy użyciu odpowiednich urządzeń, przy zachowaniu szczególnej ostrożności aby nie uszkodzić żadnej z części.

LAVORWASH POLSKA Sp. z o.o.


ul. Aleje Jana Pawła II 146, 85-151 Bydgoszcz

info@lavorwash.pl, www.lavorwash.pl


LAVOR

 Wszystkie te instrukcje odnoszą się również do baterii i ładowarki.

DOSTAWA

 Po dostarczeniu przez przewoźnika dokładnie sprawdź stan opakowania i całej zawartości. Jeśli zawartość została uszkodzona skontaktuj się z przewoźnikiem; zastrzegamy sobie prawo do rozpatrywania wyłącznie pisemnych wniosków o odszkodowanie.

ROZPAKOWANIE

 Aby zmniejszyć ryzyko wypadku ubierz odzież ochronną i używaj odpowiednich narzędzi.

W przypadku gdy urządzenie jest w kartonowym opakowaniu postępuj zgodnie z poniższymi krokami:

- użyj nożyka do usunięcia taśmy,
- usuń tekturową przykrywkę opakowania,
- sprawdź zawartość koperty (instrukcja obsługi, ładowarka)
- usuń metalowe uchwyty lub pasy mocujące urządzenie do palety,
- wyjmij szczotkę i ściągaczkę z opakowania,
- zdejmij urządzenie z palety przy użyciu rampy.


Jeśli urządzenie jest zapakowane w drewnianą skrzynię:

- rozdziel wszystkie boki skrzyni zaczynając od górnej części,
- usuń folię, w którą jest zawinięte urządzenie,
- usuń metalowe uchwyty lub pasy mocujące urządzenie do palety,
- wyjmij szczotki i ściągaczkę
- zdejmij urządzenie z palety przy użyciu rampy
- te same informacje dotyczą rozpakowywania ładowarki i baterii.

Po pełnym rozpakowaniu urządzenia, rozpocznij montaż zgodnie z instrukcjami zawartymi w tej broszurze.

Zachowaj wszystkie części opakowanie, które może być przydatne w przyszłości. W innym przypadku zutylizuj opakowanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

OBLOKOWANIE HAMULCA ELEKTROMECHANICZNEGO

 Kiedy urządzenie jest wyłączone i bez baterii hamulec elektromechaniczny blokuje urządzenie.


Aby odblokować hamulec konieczne jest pochylenie się przed kołem napędowym (foto. L1 – 2), zgodnie z procedurą:

- Przekręć pin (foto. L2 - 2) i odblokuj dźwignię (foto. L2 - 1) (foto. L1- 1)
- Wyciągnij pin (Photo L3)
- Obróć dźwignię do silnika (Photo L4)
- Zablokuj dźwignię na silniku (Photo L1 - 1) w odpowiedniej pozycji (Photo L5).

Po przeniesieniu urządzenia konieczne jest wykonanie tej samej procedury.

OSTRZEŻENIE: Przed użyciem urządzenia upewnij się, że dźwignia jest w pozycji roboczej (foto. L1 – 1).

TRANSPORT

 Nigdy nie używaj wózka widłowego do ponoszenia urządzenia. Nie posiada ono miejsca na ramie, które pozwalałoby bezpośrednio podnieść urządzenie.

Przed przygotowaniem do pakowania i transportu:

- opróżnij zbiornik brudnej wody i zbiornik detergentu,
- zdemontuj ściągaczkę, szczotki i pady,
- odłącz i wyjmij baterie.


Umieść urządzenie na oryginalnej palecie (lub takiej, która jest odpowiednio duża i wytrzymała).

Upewnij się, że urządzenie i ściągaczkę są odpowiednio zabezpieczone. Ponieś paletę z urządzeniem i umieść w pojeździe transportowym.

Zabezpiecz urządzenie i paletę linami będącymi połączonymi z pojazdem transportowym.

Jako alternatywa, przy użyciu prywatnych pojazdów transportowych, użyj nachylonego podjazdu.

Skrzynie akumulatorów mają otwory, w których można zaczepić narzędzia do przenoszenia.

 Aby umieścić baterię na jej miejscu, wykorzystaj przeszkolony personel i odpowiednie wyposażenie (kable, haki oczkowe, zaciski itp.).

W czasie transportu postępuj zgodnie z instrukcjami dotyczącymi urządzenia.

Ładowarka może być transportowana w pionie i w poziomie. Zachowaj takie same środki ostrożności i postępuj zgodnie z instrukcjami przewidzianymi dla urządzenia.

INFORMACJE TECHNICZNE


OPIS GENERALNY


BATERIE

Niezależnie od typu baterii, posiadają one oznaczenie informujące o żywotności. Inną ważną wartością jest liczba możliwych wyładowań. Pojemność wyraża się w amperach (AH), a okres rozładowania jest oznaczony jako 20 godzin (C20 lub 20h) lub 5 godzin (C5 lub 5H). Cykle rozładowania/ładowania wskazują żywotność baterii.

Szybkość zużywania energii zależy od pojemnością akumulatora. Różnica pojemności wyrażona jest jako C5 lub C20. Powyższe czynniki powinny być brane pod uwagę przy porównywaniu produktów dostępnych na rynku z naszymi. Urządzenie może być wyposażone w dwa typy akumulatorów, które różnią się pod względem budowy i funkcji.

- Akumulatory kwasowe – okresowo należy sprawdzać poziom elektrolitu!

 Pojedynczy element niezalany roztworem kwasu zacznie się utleniać w ciągu 24 godzin, powodując trwałe uszkodzenia.

 Zapoznaj się z instrukcją baterii, aby zmniejszyć ryzyko obrażeń fizycznym.

- Bateria żelowa: ten typ baterii jest bezobsługowy i nie wymaga specjalnego środowiska do ładowania (nie emitują

LAVORWASH POLSKA Sp. z o.o.

ul. Aleje Jana Pawła II 146, 85-151 Bydgoszcz

info@lavorwash.pl, www.lavorwash.pl

LAVOR

żadnych szkodliwych gazów); ten rodzaj baterii jest rekomendowany przez producenta.

FUNKCJE I BUDOWA URZĄDZENIE

Rysunek A



1. Zbiornik wody
2. Siedzenie operatora
3. Zbiornik roztworu
4. Koła
5. Koło zderzaka
6. Osłona
7. Przednie koło
8. Panel elektroniczny
9. Kierownica

Rysunek B



1. Kierunkowskaz
2. Wąż spustowy zbiornika z brudną wodą
3. Wtyczka węża spustowego
4. Filtr zbiornika roztworu
5. Wąż ssący
6. Pokrywa komory ssania

Rysunek C



1. Kierunkowskaz
2. Pokrętło otwierające komorę ssącą
3. Tylna pokrywa komory ssącej
4. Komora silnika ssącego
5. Filtr ssący

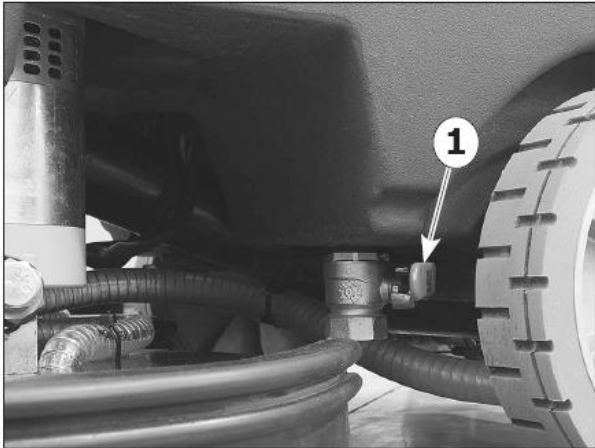
Rysunek D

LAVORWASH POLSKA Sp. z o.o.

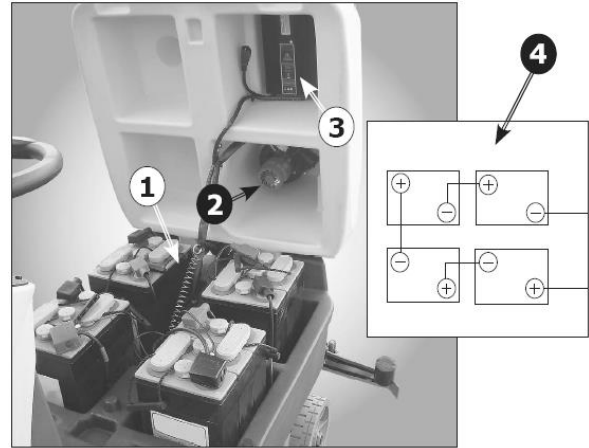
ul. Aleje Jana Pawła II 146, 85-151 Bydgoszcz

info@lavorwash.pl, www.lavorwash.pl

LAVOR

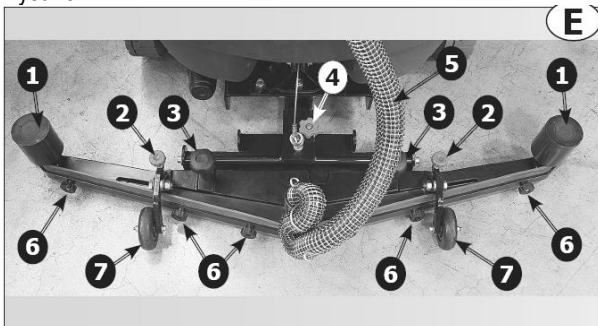


1. Zawór zbiornika wody



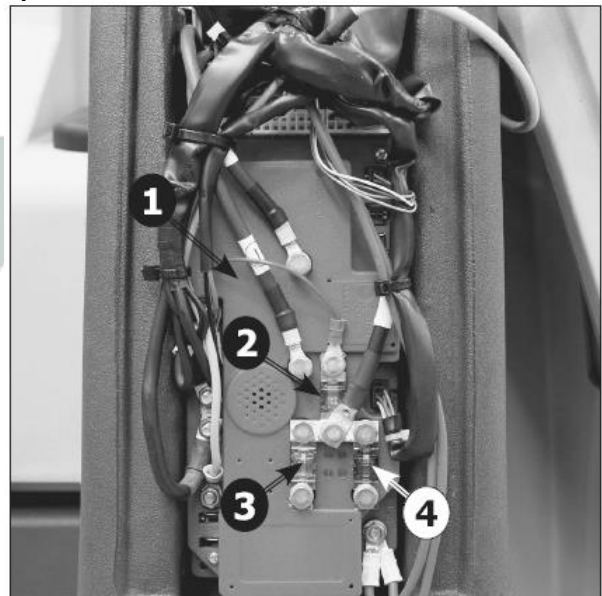
1. Komora baterii z baterią 6V
2. Silnik ssący
3. Ładowarka

Rysunek E



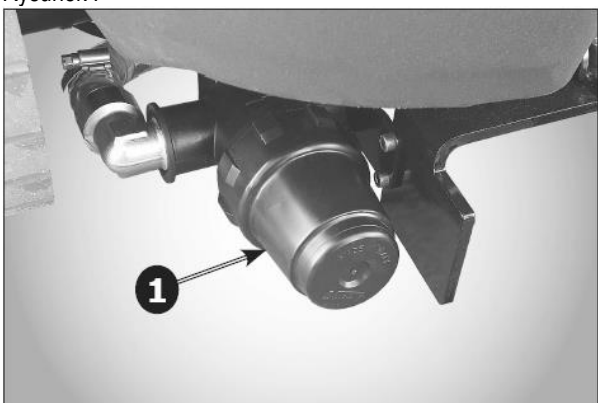
1. Kółka odbojowe
2. Pokrętko ciśnienia
3. Pokrętko prędkości
4. Pokrętko nachylenia gumy
5. Wąż ssący
6. Wymienna guma
7. Kółka

Rysunek H



1. Płyta sterująca
2. Bezpiecznik trakcji silnika
3. Bezpiecznik ssania silnika
4. Bezpiecznik szczotek

Rysunek F

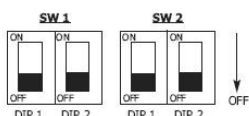
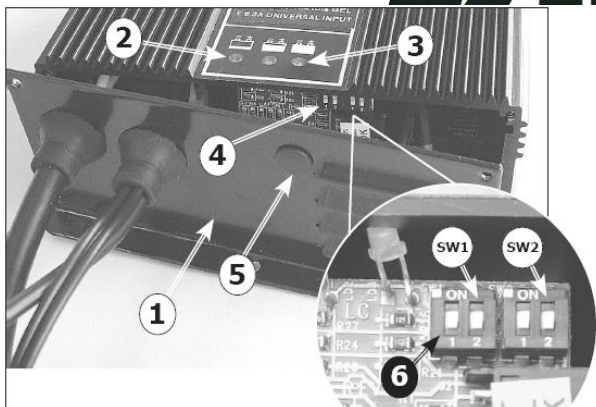


1. Filtr wody

Rysunek G

Rysunek I

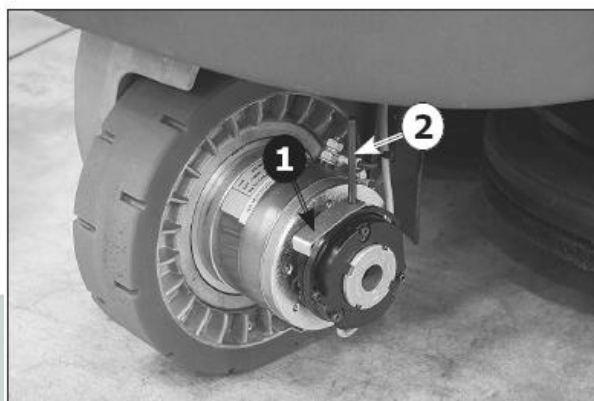
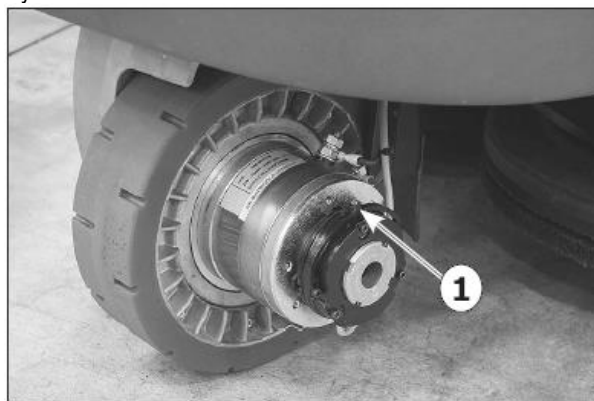
Rysunek L



7

	SW1		SW2	
	Dip-Switch 1	Dip-Switch 2	Dip-Switch 1	Dip-Switch 2
Pb-Acid 4 x 6V 240Ah C5 code 0.107.0034	ON	OFF	OFF	OFF
Gel Exide Sonnenschein Haze	OFF	OFF	OFF	OFF
Gel / AGM	OFF	ON	OFF	OFF
Pb-Acid 4 x 6V 180Ah C5 code 0.107.0004	ON	ON	OFF	OFF

1. Pokrywa ładowarki
2. Czerwona kontrolka – bateria rozładowana
3. Zielona kontrolka – bateria naładowana
4. Przełącznik DIP
5. Plastikowa przykrywka umożliwiającą dostęp do przełączników typu Dip-Switch
6. Przełączniki typu Dip-Switch do ustawiania baterii PB-Acid / GEL
7. Tabela z ustawieniami przełączników typu Dip-Switch dla krywey ładowania PB-Acid / GEL



LAVOR



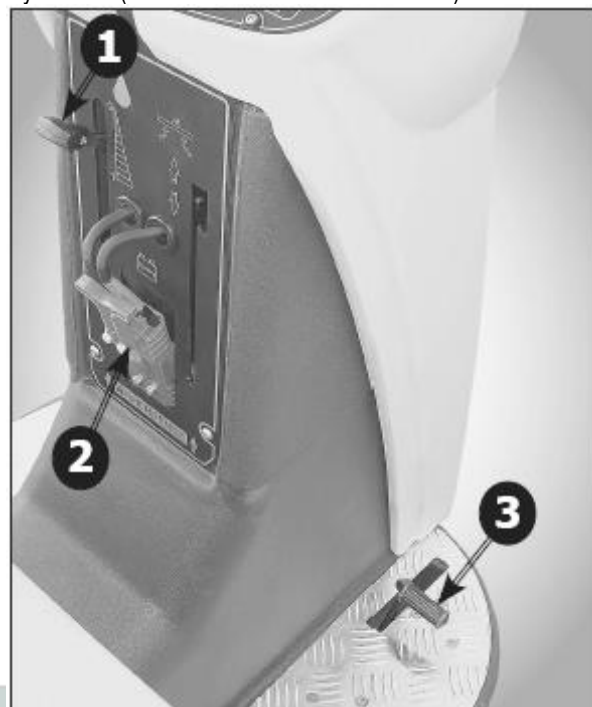
1. Hamulec elektromechaniczny
2. Blokada
3. Pin

Rysunek M



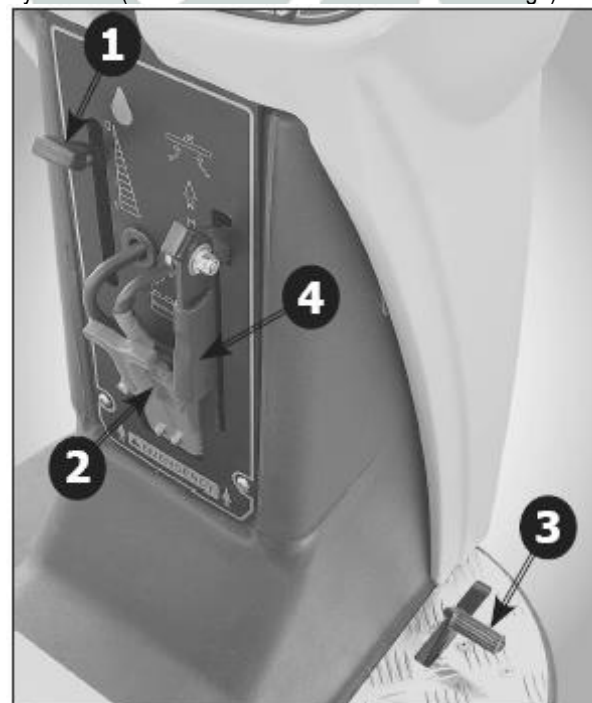
1. Stacyjka
2. Przycisk przyspieszający
3. Przycisk zwalniający
4. Przycisk obsługi silnika
5. Przycisk obsługi silnika szczotki
6. Przelącznik PRZÓD/TYL
7. Hamulec termiczny
8. Klakson
9. Wyświetlacz

Rysunek N (XS-R/A13R UP-Kron Zero-R Plus)



1. Dźwignia dozowania wody
2. Złącze baterii
3. Dźwignia gazu

Rysunek O (XS-R/A13R Essential Kron Zero-R Vantage)



1. Dźwignia dozowania wody
2. Złącze baterii

LAVORWASH POLSKA Sp. z o.o.

ul. Aleje Jana Pawła II 146, 85-151 Bydgoszcz

info@lavorwash.pl, www.lavorwash.pl

LAVOR

3. Pedał jazdy
4. Podnoszenie/Opuszczanie listwy ssawnej

Rysunek P (XS-R/A13R Essential Kron Zero-R Vantage)



1. Pedał podnoszenia/opuszczania

BATERIA

Montaż akumulatorów kwasowych lub żelowych:

- Biegun dodatni – czerwony
- Biegun ujemny – czarny

ŁADOWANIE

Zapoznaj się z instrukcją obsługi ładowarki.

KONFIGURACJA ŁADOWARKI

⚠ W przypadku jakichkolwiek problemów lub wątpliwości skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.

Urządzenie wyposażone jest w ładowarkę baterii przystosowaną do baterii kwasowych.

W przypadku potrzeby zmiany akumulatorów na żelowe postępuj zgodnie z poniższymi zaleceniami:

⚠ WYŚWIETL USTAWIENIA ŁADOWARKI

Ustawienia ładowarki pokazywane są przez mrugającą diodę led (gdy ładowarka jest podłączona).

- czerwone światło, mrugające dwukrotnie – ładowarka jest skonfigurowana dla baterii kwasowych
- zielone światło, mrugające dwukrotnie – ładowarka jest skonfigurowana dla baterii żelowych

Ustawienia ładowarki baterii będą wyświetlane nawet jeśli baterie nie są podłączone.

⚠ KONFIGURACJA PRZEŁĄCZNIKA DIP-SWITCH DO ŁADOWARKI AKUMULATORA CBHD2 24V 20A

Aby ustawić typ krzywej ładowania dla akumulatorów Pb-Acid lub GEL / AGM należy posługiwać się przełącznikami typu dip-switch umieszczonymi wewnątrz ładowarki.

Mikroprzełączniki do ustawiania krzywej ładowania znajdują się na karcie sterującej (fot. I - 4), która znajduje się za dolnym panelem ładowarki (fot. I - 1). Do przełączników typu dip-switch można również dotrzeć, zdejmując plastikową pokrywkę.

W celu ustawienia krzywej ładowania należy posługiwać się przełącznikami typu dip-switch grupy oznaczonej jako SW1 (fot. I - 6), ustawiając je zgodnie z tabelą (fot. I - 6) na stronie 7. UWAGA: Mikroprzełączniki grupy oznaczonej jako SW2 muszą być zawsze ustawione w pozycji OFF.

AKCESORIA

Dystrybutor na życzenie klienta może dostarczyć kompletną i aktualną listę akcesoriów (szczotki, pady, dyski).

INSTALACJA

PRZYGOTOWANIE BATERII

⚠ Parametry baterii muszą odpowiadać wskazaniom technicznym. Użytkowanie nieodpowiednich baterii może skutkować potrzebą częstszego ładowania baterii lub uszkodzeniem urządzenia.

⚠ Podczas wszelkich czynności konserwacyjnych postępuj zgodnie z środkami bezpieczeństwa. Pracuj z daleka od otwartego ognia, nie doprowadzaj do spięć biegunów, unikaj potencjalnych źródeł iskier.

Baterie kwasowe są gotowe do użytku, postępuj zgodnie z dołączoną instrukcją.

INSTALACJA BATERII

⚠ Czynności powinny być wykonywane przez wykwalifikowany personel.

Upewnij się, że zbiorniki baterii są puste – jeśli nie są opróżnij je zgodnie z instrukcją baterii. Przechyl w sposób stabilny zbiornik brudnej wody o 90°, odłącz złącze Andersona od baterii i urządzenia. Nigdy nie ciągnij za kable.

⚠ **Podłącz kable do baterii przy użyciu zacisków (czerwony przewód – „+”, czarny przewód – „-“). Zwarcie w baterii może spowodować wybuch!**

Przeprowadź kable przez przewód wlotowy okablowania (w przypadku baterii kwasowych), dociśnij zaciski i pokrój je wazeliną.

Włóż baterię do odpowiedniego otworu (w przypadku baterii kwasowych) w pozycji pozwalającej na podłączenie przewodów urządzenia.

Po sprawdzeniu, czy wszystkie elementy sterujące znajdują się w pozycji 0, podłącz złącze baterii do złącza urządzenia.

⚠ Zamknij pokrywkę baterii upewniając się, że żadne kable nie znajdują się poza pokrywką.

USTAWIENIA ZA POMOCĄ PANELU STERUJĄCEGO

LAVORWASH POLSKA Sp. z o.o.

ul. Aleje Jana Pawła II 146, 85-151 Bydgoszcz

info@lavorwash.pl, www.lavorwash.pl

LAVOR

Włącz urządzenie przy pomocy kluczyka (rys. M-1), naciśnij jednocześnie przycisk obsługi szczotek (rys. M-5) i przycisk obsługi silnika (rys. M-4) na panelu sterującym (rys. M). Kiedy na wyświetlaczu pokaże się TARATURA?? (kalibracja?) naciśnij przycisk zwalniający (rys. M-3) bez puszczenia pozostałych przycisków. Gdy wiadomość „TARATURA” (kalibracja) została pokazana, zwolnij trzymane przyciski. Jeśli możliwe jest przewijanie ustawień naciśnij przycisk obsługi szczotki (rys. M-5) i obsługi silnika (rys. M-4).

TIPO LOGO	LOGOTYP
TIPO BATERIA	RODZAJ BATERII
CONTRASTO	KONTRAST WYŚWIETLACZA
LINGUA	JĘZYK
RIT. TASTI	OPÓŹNIENIE KLUCZA

Aby wybrać parametr naciśnij przycisk zwalniający (rys. M-3). Naciśnij przycisk obsługi szczotki (rys. M-5) i przycisk obsługi silnika (rys. M-4) w celu zwiększenia lub zmniejszenia wartości. Aby zatwierdzić wybraną wartość naciśnij przycisk zwalniający (rys. M-3). Aby wyjść z poziomu kalibracji wybierz EXIT i zatwierdź przyciskiem zwalniającym (rys. M-3)

ZNACZENIE PARAMETRÓW

LOGOTYP
Zakres: CTM, FASA, LAVOR


RODZAJ BATERII
Zakres: Kwasowa / Żelowa


KONTRAST
Wartość kontrastu wyświetlacza.

JĘZYK
Język, który jest wyświetlany: WŁOSKI, FRANCUSKI, ANGIELSKI, NIEMIECKI, HISPANŃSKI.

OPÓŹNIENIE KLUCZA
Opóźnienie pomiędzy informacją przekazywaną po naciśnięciu przycisku.


PRZYGOTOWANIE URZĄDZENIA

 Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac przygotowawczych ubierz się w odpowiednie ubranie ochronne.

 Wykonaj następujące czynności przed przystąpieniem do pracy:

- sprawdź poziom naładowania baterii i naładuj jeśli wystąpi taka potrzeba
- zamontuj szczotki lub dysk ścierający tak aby odpowiadały czyszczonej powierzchni

- zamontuj listwę ssawną, sprawdź czy jest prawidłowo podłączona oraz czy części eksploatacyjne nie są zużyte
- upewnij się, że zbiornik brudnej wody jest pusty
- sprawdź i dokładnie zamknij przewody detergentu
- napełnij zbiornik detergentu roztworem czystej wody i niepieniącym się detergentem o adekwatnym skoncentrowaniu; pozostaw 7cm pomiędzy poziomem płynu a wlewem

 Aby uniknąć ryzyka należy przetestować urządzenie na dużej powierzchni.

W celu uzyskania najlepszych wyników w zakresie czyszczenia oraz możliwie długą żywotność urządzenia zastosuj się do poniższych zaleceń:

- usuń wszystkie możliwe przeszkody, jeżeli powierzchnia jest bardzo duża, zorganizuj pracę na sąsiadujących i równoległych prostokątach,
- pracę rozpocznij od najdalszego obszaru pracy, w celu uniknięcia przejeżdżania przez umytą już powierzchnię.

INFORMACJE O OBSŁUDZE

ŁADOWANIE BATERII

Przygotuj baterię zgodnie z dołączoną do niej instrukcją. Odłącz złącze baterii od gniazda baterii i podłącz je do ładowarki.

 Nie podłączaj ładowarki do głównego złącza urządzenia. Nie ciągnij za złącza.

Jeśli urządzenie jest wyposażone w baterię kwasową, ładuj już tylko i wyłącznie w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

 Postępuj zgodnie z instrukcją producenta baterii.

Jeśli urządzenie jest używane regularnie:

- baterie powinny być podłączane do ładowarki zawsze gdy urządzenie nie jest użytkowane,

Jeśli urządzenie nie jest używane przez dłuższy okres czasu:

- naładuj baterie przez noc po ostatnim użytkowaniu,
- naładuj baterie przez noc przed kolejnym użyciem

Należy unikać pośredniego lub niepełnego ładowania.

Jeśli urządzenie wyposażone jest w baterie kwasowe, użyj gęstościomierza do sprawdzenia płynu w elementach: jeśli jedna lub więcej części jest naładowana, gdy inne nie są, skontaktuj się z producentem baterii.

Zamknij wtyczki i opuść zbiornik. Ponownie podłącz wszystkie złącza.

LISTWY SSAWNE I OSŁONY

Listwa jest głównym elementem, który zapewnia doskonałe suszenie.

MONTAŻ LISTWY SSAWNEJ

- opuść system podnoszący,
- poluzuj pokrętła mocujące na listwie,
- dopasuj listwę w otwory oscylującego nośnika,
- dokręć listwę,

LAVORWASH POLSKA Sp. z o.o.

ul. Aleje Jana Pawła II 146, 85-151 Bydgoszcz

info@lavorwash.pl, www.lavorwash.pl

LAVOR

- podłącz wąż ssący (rys. E-5).

DEMONTAŻ LISTWY SSAWNEJ

- opuść system podnoszący,
- odłącz wąż ssący od listwy (rys. E-5),
- poluzuj pokrętła mocujące na listwie
- usuń listwę ssawną z oscylującego nośnika.

DEMONTAŻ / MONTAŻ GUMY LISTWY SSAWNEJ

Demontaż:

- usuń listwę zgodnie z powyższą instrukcją,
- odkręć pokrętła (rys. E-6), wyjmij śruby i metalowe uchwyty,
- usuń gumy.

Montaż:

- umieść gumy w metalowych uchwytach,
 - przykręć pokrętła i śruby metalowego uchwytu.
- Normalnym jest, że tylna guma musi być wydłużona aby wyśrodkować śruby łączące. Pozwala to na prawidłowe naprężenie i uniknięcie fałd.

REGULACJA LISTWY SSAWNEJ

- Pokrętło (rys. E-4) znajdujące się na listwie, służy do regulacji nachylenia ściągaczek względem podłoża.
 - Dwie śruby po bokach, podłączone do tylnych kół listwy (rys. E-6) służą do regulacji nacisku listwy na podłoże.
- Listwa jest idealnie dopasowana kiedy tylna guma tworzy z podłożem kąt 45°.

W trakcie pracy urządzenia można swobodnie zmieniać nachylenie listwy przy użyciu pokręteł (rys. E-4; E-6). Suszenie musi odbywać się równomiernie na całej powierzchni listwy – jeśli jest inaczej sprawdź ustawienie położenia listwy.


MONTAŻ / DEMONTAŻ OSŁONY

Oslona jest montowana z tyłu szczotki (rys. A-6) przy pomocy sprężyny połączonej z samą płytą szczotki. Aby zdemontować osłonę odłącz uchwyt sprężynowy i usuń osłonę.

W przypadku montażu lub naprawy osłony podłącz stalowy przewód i uchwyt sprężynowy.


MONTAŻ / DEMONTAŻ AKCESORIÓW


Szczotki, pady, dyski

 Nigdy nie używaj urządzenia jeśli akcesoria nie są właściwie zamontowane.

Montaż:

- upewnij się czy płyta szczotki jest podniesiona; jeśli nie – podnieś ją zgodnie z instrukcją,
- upewnij się, że włączniki są w pozycji „0”,
- włóż szczotkę pod płytę; opuść ją i obróć w kierunku przeciwnym do obrotu szczotki aż do usłyszenia kliknięcia.

 Nie pozwól aby długość włosa szczotki nie była mniejsza niż 1cm.

 Nie pozwól aby grubość dysku zmniejszyła się poniżej 1cm.


Praca z nadmiernie zużytymi szczotkami lub dyskami może spowodować uszkodzenie urządzenia lub podłoża.

Regularnie sprawdzaj te części i w razie potrzeby wymieniaj. Demontaż lub wymiana:

- upewnij się czy płyta szczotki jest podniesiona; jeśli nie – podnieś ją zgodnie z instrukcją,
- upewnij się, że włączniki są w pozycji „0”,
- obróć szczotkę w taki sposób aby została odłączona od płyty.


NAPEŁNIANIE / OPRÓŻNIANIE ZBIORNIKA DETERGENTU

 Temperatura roztworu pod żadnym pozorem nie powinna przekroczyć 50°C.

 Zawsze opróżniaj zbiornik przed ponownym napełnieniem

Aby napełnić zbiornik:

- zdejmij nakrętkę wlewu znajdującą się w tylnej części urządzenia,
- pomiędzy poziomem płynu a nakrętką pozostaw 7cm
- uzupełnij zbiornik mieszaniną zgodną z zaleceniami producenta,
- używaj środków odpowiednich do danego podłoża,

 **Urządzenie zostało zaprojektowane do pracy z detergentami niskopieniącymi się i biodegradowalnymi. Użycie niewłaściwych środków może powodować uszkodzenie urządzenia.**

- przestrzegaj wszystkich zapisów z niniejszej instrukcji,
- skontaktuj się z producentem w celu otrzymania pełnej listy detergentów,
- zawsze dodawaj detergent do wody w celu uniknięcia tworzenia się piany,
- nie pozostawiaj węża w zbiorniku,
- zakręć nakrętkę wlewu.


Aby opróżnić zbiornik:

- otwórz zawór znajdujący się z tyłu maszyny,
- zakręć zawór.


OPRÓŻNIANIE ZBIORNIKA BRUDNEJ WODY

Brudna woda musi być odprowadzana zgodnie z krajowymi przepisami. Użytkownik jest odpowiedzialny za stosowanie się do tych zasad.

Zawsze opróżniaj zbiornik brudnej wody gdy skończy się roztwór detergentu. Zbiornik brudnej wody może być opróżniony nawet w pośrednich fazach cyklu roboczego.

 Zawsze opróżniaj zbiornik brudnej wody przed podniesieniem go aby uniknąć uszkodzenia urządzenia lub obrażeń operatora.

Objętość zbiornika na brudną wodę jest większa niż objętość zbiornika detergentu. Nie dopuszczaj do sytuacji potencjalnie niebezpiecznych dla silnika ssącego. Gdy poziom płynu będzie zbyt wysoki, pływak odłączy silnik ssący.

 Jeśli z jakiegokolwiek powodu woda lub piana wycieka z urządzenia należy natychmiast zaprzestać pracy.

LAVORWASH POLSKA Sp. z o.o.


ul. Aleje Jana Pawła II 146, 85-151 Bydgoszcz

info@lavorwash.pl, www.lavorwash.pl

LAVOR

Aby opróżnić zbiornik:

- umieść urządzenie w pobliżu kanału ściekowego lub toalety,
- wyłącz urządzenie i wyjmij kluczyk ze stacyjki,
- podłącz wąż spustowy z hakiem i trzymaj go wysoko wykręcając zakrętkę,
- opuść wąż w kierunku wybranego punktu ściekowego,
- operacja opróżniania może być szybko przerwana jeśli zajdzie taka potrzeba,
- sprawdź czy w zbiorniku nie pozostała zanieczyszczona woda,
- ostrożnie dokręć zakrętkę zbiornika i zamknij górną pokrywę,
- dokręć przewód odpływowy i umieść go na odpowiednim uchwycie.

 Górna pokrywa oraz przewód odprowadzający muszą być całkowicie szczelne – w innym przypadku substancja może wydostać się na zewnątrz.

PROWADZENIE URZĄDZENIA

- Wybierz kierunek ruchu przy pomocy dźwigni PRZÓD/TYL.
- Włóż do stacyjki i przekręć kluczyk.
- Prawą stopą delikatnie naciśnij dźwignię gazu i przejdź urządzeniem w wybrane miejsce.
- Wyłącz urządzenie i wyjmij ze stacyjki kluczyk.
- Kierunek jazdy może być zmieniany nawet wtedy gdy dźwignia gazu jest wciśnięta.

METODA PRACY


OSTRZEŻENIA

- Usuń wszelkie pozostałości i zabrudzenia.
- Urządzenie może być obsługiwane tylko i wyłącznie przez wykwalifikowany personel.

SZOROWANIE BEZPOŚREDNIE LUB CZYSZCZENIE ŚREDNIO ZABRUDZONYCH POWIERZCHNI

Czyszczenie i suszenie w jednym przebiegu.

- Przygotuj urządzenie zgodnie z niniejszą instrukcją.
- Za pomocą dźwigni wybierz kierunek poruszania się.
- Włóż do stacyjki i przekręć kluczyk.
- Uruchom silnik szczotek, silnik ssący i pobór detergentu.
- Opuść szczotkę i listwę ssawną.
- Przy pomocy dźwigni wybierz preferowaną ilość detergentu.
- Sprawdź czy wszystko działa poprawnie.
- Wciśnij całkowicie dźwignię gazu aby zwiększyć prędkość pracy.
- Ustaw maksymalną prędkość i przepływ detergentu.
- Kierownica działa w sposób analogiczny do kierownicy w samochodzie.
- Aby uniknąć uszkodzenia powierzchni, silnik szczotki zatrzyma się po około 2 sekundach od puszczenia dźwigni gazu.

 Nigdy nie używaj urządzenia bez detergentu gdyż może to spowodować uszkodzenie powierzchni.

SZOROWANIE POŚREDNIE LUB CZYSZCZENIE BAEDZO ZABRUDZONYCH POWIERZCHNI


Czyszczenie i suszenie w różnych przebiegach.

- Przygotuj urządzenie zgodnie z niniejszą instrukcją.

Pierwsza część operacji:

- Za pomocą dźwigni wybierz kierunek poruszania się.
- Włóż do stacyjki i przekręć kluczyk.
- Uruchom silnik szczotek i pobór detergentu.
- Opuść szczotkę.
- Przy pomocy dźwigni wybierz preferowaną ilość detergentu.
- Sprawdź czy wszystko działa poprawnie.
- Wciśnij całkowicie dźwignię gazu aby zwiększyć prędkość pracy.
- Ustaw maksymalną prędkość i przepływ detergentu.
- Kierownica działa w sposób analogiczny do kierownicy w samochodzie.
- Pozostaw roztwór detergentu na podłodze zgodnie z tym co podaje producent.

Druga część operacji:

- Wykonaj czynności wymienione w punkcie: „Szorowanie bezpośrednie”.
- Aby uniknąć uszkodzenia powierzchni, silnik szczotki zatrzyma się po około 2 sekundach od puszczenia dźwigni gazu.
- Listwa ssawna podniesie się automatycznie w przypadku gdy urządzenie będzie się poruszać do tyłu.
-  Nigdy nie używaj urządzenia bez detergentu gdyż może to spowodować uszkodzenie powierzchni.


CZYNNOŚCI PO SZOROWANIU


- Wyłącz dopływ detergentu.
- Podnieś szczotki i wyłącz silnik.
- Po całkowitym osuszeniu podłoża podnieś listwę ssawną i wyłącz silnik ssący.
- Opróżnij zbiorniki w odpowiednim miejscu.
- Wyłącz urządzenie po przez przekręcenie i wyjęcie kluczyka ze stacyjki.
- W razie potrzeby naładuj baterie.

INFORMACJE O UŻYTKOWANIU MODELU COMFORT XS-R UP / A13R UP / KRON ZERO-R PLUS

Model Comfort XS-R UP / A13R UP / KRON ZERO-R PLUS jest wyposażony w silowniki elektryczne służące do podnoszenia lub opuszczania szczotek lub listwy ssawnej. Podnoszenie/Opuszczanie może być realizowane poprzez przełącznik (rys. M-5) umieszczony na panelu sterującym.

KONSERWACJA

 Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac konserwacyjnych przekręć kluczyk i wyjmij go ze stacyjki oraz odłącz akumulator.

 Wszystkie czynności konserwacyjne powinny być wykonywane w autoryzowanym serwisie.

LAVORWASH POLSKA Sp. z o.o.

ul. Aleje Jana Pawła II 146, 85-151 Bydgoszcz

info@lavorwash.pl, www.lavorwash.pl

LAVOR

Dla uzyskania optymalnych efektów oraz możliwie długiego okresu żywotności urządzenia należy regularnie przeprowadzać prace konserwacyjne.

ZBIORNIKI

Procedura opróżniania zbiorników została opisana we wcześniejszym rozdziale niniejszej instrukcji.

Usuń wszelkie pozostałości zabrudzeń pozostałe po opróżnianiu zbiorników.

⚠ Woda cieplejsza niż 50°C może uszkodzić urządzenie. Zostaw pokrywy zbiorników otwarte aż do całkowitego wysuszenia w celu uniknięcia przykrego zapachu.

WAŻ SSĄCY

- Odłącz wąż ssący od listwy ssawnej.
- Wyjmij wąż z połączenia w zbiorniku brudnej wody.
- Umyj wąż.
- Po oczyszczeniu ponownie podłącz wąż.
- Powieś wąż na odpowiednim uchwycie.

ŚCIĄGACZKI

- ⚠ Nie należy dotykać gum gołymi rękoma.
- Usuń gumę z listwy ssawnej i oczyść ją pod bieżącą wodą za pomocą gąbki lub szczotki.
 - Sprawdź zużycie.
 - Przeznaczenie gum może prowadzić do zaokrąglania się ostrych krawędzi gumy. W takim przypadku ściągaczka musi zostać wymieniona

AKCESORIA

Wyjmij i oczyść szczotki i dyski ścierne.

- ⚠ Aby uniknąć uszkodzeń należy dokładnie sprawdzić czy w szczotce nie ma ciał obcych takich jak metalowe części, śruby, sznurki.
- Sprawdź zużycie szczotek i w razie potrzeby wymień je.
 - Używaj wyłącznie akcesoriów rekomendowanych przez producenta.

CZYSZCZENIE FILTRA

- Upewnij się, że zbiornik detergentu jest pusty.
- Sprawdź i wyczyść zbiornik.
- Czyść przy pomocy bieżącej wody.
- Sprawdź czy detergent jest doprowadzany na szczotki.
- Dokręć filtr aby zapobiec wyciekom.

KORPUS URZĄDZENIA

- Do czyszczenia korpusu urządzenia używaj gąbki albo miękkiej tkaniny.
- Powierzchnia urządzenia jest chropowata aby utrudnić zobaczenie rys powstałych przy użytkowaniu.

BATERIE KWASOWE

- Prace konserwacyjne przeprowadzaj zgodnie z instrukcjami producenta i niniejszą instrukcją.
- Płytki baterii niezanurzone w roztworze mogą przyczynić się do nieodwracalnych uszkodzeń.
 - Używaj ładowarek rekomendowanych przez producenta.
 - Ładuj baterie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

ŻELOWE

- Prace konserwacyjne przeprowadzaj zgodnie z instrukcjami producenta i niniejszą instrukcją.
- Używaj ładowarek rekomendowanych przez producenta.

BEZPIECZNIKI I WYŁĄCZNIKI TERMICZNE

- Urządzenie jest wyposażone w środki zabezpieczające:
- wyłączniki termiczne.
- Gdy zadziała jeden z automatycznych wyłączników, funkcja może być przywrócona poprzez naciśnięcie włącznika.

OKRESY KONSERWACJI

Dla wszystkich operacji rozpisanych w poniższej tabeli należy zapoznać się z instrukcją.

LAVOR

	W razie potrzeby	Po każdym użyciu	Co tydzień	Co miesiąc
Wymiana i czyszczenie listwy ssawnej		X		
Opróżnianie zbiornika brudnej wody	X			
Czyszczenie zbiornika brudnej wody		X		
Ładowanie baterii	X	X		
Sprawdzanie poziomu kwasu w baterii		X		
Sprawdzanie szczotek		X		
Generalna kondycja urządzenia		X		
Sprawdzanie węża ssącego			X	
Sprawdzanie gum			X	
Czyszczenie filtra			X	
Czyszczenie płyty szczotki, listwy ssawnej i gum				X
Sprawdzanie podnośnika płyty szczotki				X
Sprawdzanie podnośnika listwy ssawnej				X
Smarowanie ruchomych części				X
Sprawdzanie przewodów				X
Sprawdzanie środków zabezpieczających				X
Odkamienianie węża				X

KONTROLA PRACY

Lista komunikatów o błędach:

WIADOMOŚĆ	ROZWIĄZANIE
{“01 TRACTION#BLOCKAGE”}	Zatrzymanie silnika z powodu nadmiernego natężenia prądu. By wznowić pracę uruchom ponownie urządzenie.
{“02 MAX TRACTION#TEMPERATURE”}	Zatrzymanie silnika z powodu nadmiernego natężenia prądu stałego. Aby wznowić pracę uruchom urządzenie po ostygnięciu
{“03 BATTERY SPENT”}	Zatrzymanie silnika z powodu niewystarczającego napięcia.
{“04 MAX ELECTRIC#TEMPERATURE”}	Zatrzymanie silnika trakcyjnego z powodu zbyt wysokiej temperatury jednostki sterującej.
{“05 BATTERY LEVEL#TOO HIGH”}	Zatrzymanie szczotki, ssawy i silnika trakcyjnego z powodu zbyt wysokiego napięcia baterii.
{“06 ACCELERATOR#PEDAL FAULT”}	Zatrzymanie trakcji z powodu uszkodzenia potencjometra.
{“07 ERROR#TEMPERATURE”}	Prędkość jazdy zmniejszona zgodnie z ustawioną wartością parametru RID_TEMP

LAVORWASH POLSKA Sp. z o.o.

ul. Aleje Jana Pawła II 146, 85-151 Bydgoszcz

info@lavorwash.pl, www.lavorwash.pl

LAVOR

{“08 BATTERY LEVEL#VERY LOW”}	Zatrzymanie szczotki, ssawy i silnika z powodu niewystarczającego napięcia baterii.
{“09 BATTERY LEVEL#LOW”}	Zatrzymanie szczotki z powodu niedostatecznego napięcia baterii.
{“10 TANK FULL”}	Zatrzymanie silnika ssącego ze względu na całkowite napełnienie zbiornika.
{“11 START#BLOCKAGE”}	Zatrzymanie urządzenia, gdy pedał przyspieszenia jest wciśnięty podczas włączania lub po hamowaniu celem uniknięcia niepożądanych ruchów.
{“12 RECOVERY TANK#EMPTY”}	Zbiornik roztworu jest pusty.
{“19 SQUEEGEE#LOWERED”}	Listwa ssawna została obniżona.
{“20 COMMUNICATION#ERROR”}	Brak komunikacji pomiędzy centralną klawiaturą a płytą sterującą.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Urządzenie nie pracuje	<ul style="list-style-type: none"> kluczyk nie jest włożony do stacyjki lub jest włożony nie prawidłowo złącze baterii jest niepodłączone lub podłączone niepoprawnie urządzenie ładuje się rozładowane baterie przepalenie się bezpiecznika przegrzanie się karty sterującej 	<ul style="list-style-type: none"> włóż kluczyk i przekręć go do pozycji „1” sprawdź podłączenie baterii dokończ ładowanie naładuj baterie wymień bezpiecznik skontaktuj się z autoryzowanym serwisem
Urządzenie nie porusza się do przodu	<ul style="list-style-type: none"> dźwignia znajduje się w złym położeniu dźwignia przyspieszenia nie jest wciśnięta podłoże jest pod zbyt dużym kątem 	<ul style="list-style-type: none"> zmień położenie dźwigni wciśnij dźwignię przyspieszenia zmień położenie urządzenia na

	<ul style="list-style-type: none"> uszkodzony mikroprzełącznik rozładowane baterie dźwignia gazu była naciśnięta przy wyłączeniu urządzenia uszkodzony potencjometr silnik działał gdy wyłączano urządzenie 	<p>podłoże o innym nachyleniu</p> <ul style="list-style-type: none"> wymień mikroprzełącznik naładuj baterie zwolnij dźwignię, wyłącz i włącz ponownie urządzenie wymień potencjometr włącz i wyłącz urządzenie
Szczotki nie obracają się	<ul style="list-style-type: none"> nie włączono silnika szczotek samoczynne wyłączenie się szczotek uszkodzony pasek napędowy uszkodzony przekładnik silnika lub silnik 	<ul style="list-style-type: none"> włącz silnik naciśnij dźwignię przyspieszenia wymień pasek napędowy wymień uszkodzone elementy
Niewłaściwa ilość detergentu	<ul style="list-style-type: none"> pusty zbiornik detergentu 	<ul style="list-style-type: none"> napełnij zbiornik

LAVORWASH POLSKA Sp. z o.o.

ul. Aleje Jana Pawła II 146, 85-151 Bydgoszcz

info@lavorwash.pl, www.lavorwash.pl

LAVOR

	<ul style="list-style-type: none"> • zatrzymanie szczotek lub urządzenia • zamknięta dźwignia przepływu detergentu • zablokowany filtr detergentu • zablokowany przewód detergentu • uszkodzony zawór elektromagnetyczny 	<ul style="list-style-type: none"> • uruchom szczotki i urządzenie • zwiększ przepływ detergentu • wyczyść przewód • wymień zawór 		<p>Baterie nie ładują się lub mają krótką żywotność</p>	<ul style="list-style-type: none"> • nieprawidłowe ładowanie • nowe baterie • brak elektrolitu • różnice gęstości elementów 	<ul style="list-style-type: none"> • sprawdź komunikat ładowarki • baterie osiągają maksymalną moc po 20-30 ładowaniach • skonsultuj się z instrukcją obsługi ładowarki • wymień uszkodzoną baterię
Brak ssania	<ul style="list-style-type: none"> • przewód nie jest podłączony do listwy ssawnej • zablokowany przewód ssący • napelniony zbiornik brudnej wody • brak zasilania w silniku 	<ul style="list-style-type: none"> • podłącz przewód • wyczyść przewody • opróżnij zbiornik • sprawdź połączenia i w razie potrzeby wymień silnik 				
Niedostateczne ssanie	<ul style="list-style-type: none"> • nieprawidłowo zamknięty zbiornik brudnej wody • zablokowany przewód 	<ul style="list-style-type: none"> • zamknij zbiornik poprawnie • wyczyść przewody 				
Silnik lub szczotki nie zatrzymują się	<ul style="list-style-type: none"> • zużyte lub brudne gumy listwy • nieprawidłowa regulacja poziomu listwy • zablokowany przewód 	<ul style="list-style-type: none"> • wymień lub wyczyść gumy • wyreguluj listwę • wyczyść elementy 				
Ładowarka nie ładuje	<ul style="list-style-type: none"> • brak komunikatu ładowania baterii 	<ul style="list-style-type: none"> • sprawdź podłączenie ładowarki • skonsultuj się z instrukcją obsługi ładowarki 				

LAVOR

NAPRAWY – CZĘŚCI ZAMIENNE

W sprawie innych niedogodności, niezawartych w tabeli zalecamy udać się do autoryzowanego serwisu, który dysponuje oryginalnymi częściami zamiennymi.

WARUNKI GWARANCJI

To urządzenie zostało wykonane z najwyższej jakości, bezpiecznych materiałów oraz zgodnie z obowiązującymi standardami. Jest to potwierdzone 24 miesięczną gwarancją – rozpoczynającą się od dostarczenia urządzenia. Aby gwarancja została uznana musisz posiadać i okazać paragon lub fakturę. W czasie trwania gwarancji centrum pomocy naprawi wszelkie usterki, które powstały pomimo poprawnego stosowania urządzenia lub są wynikiem wadliwych materiałów. Części uznane za wadliwe będą wymienione lub naprawione w związku z gwarancją. Wymienione lub naprawione części pozostają naszą własnością. Wymiana lub naprawa nie przedłużają gwarancji. Na części wymienione obowiązuje ten sam czas gwarancji co na urządzenie. Nie bierzemy odpowiedzialności za

uszkodzenia powstałe w wyniku niewłaściwego użytkowania urządzenia. To samo dotyczy stosowania akcesoriów, które nie należą do zestawu.

Gwarancja traci swoją ważność jeśli jakiegokolwiek naprawy zostały dokonane poza autoryzowanym serwisem. Gwarancja nie obejmuje części, których zużywanie się jest naturalnym rezultatem użytkowania urządzenia (dysze, ruchome części, uszczelki).

POSTĘPOWANIE

Jako producent wyrobów elektrycznych lub elektronicznych, jesteśmy prawnie zobowiązani (godnie z dyrektywą UE 202/96/EC z 27 stycznia 2003r. w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz poszczególnych przepisów krajowych) do zutylizowania elektrycznych/elektronicznych części lub akcesoriów, które są nie możliwe do posortowania w domowych warunkach. Powinieneś skorzystać z darmowej możliwości utylizacji części lub akcesoriów. Nowe produkty również muszą być usuwane.

LAVOR

LAVORWASH POLSKA Sp. z o.o.

ul. Aleje Jana Pawła II 146, 85-151 Bydgoszcz

info@lavorwash.pl, www.lavorwash.pl