



CRO 8055G

CRO 8072G



INSTRUKCJA OBSŁUGI

dokumentacja techniczno – ruchowa

wersja aktualizowana 1 października 2017

Dziękujemy za zaufanie i zakup urządzenia firmy

Numatic

Przekazujemy Państwu wyrób spełniający wysokie wymagania jakościowe i eksploatacyjne. Zakupione przez Państwa urządzenie jest wyrobem nowoczesnym i ergonomicznym.

Niniejsza instrukcja obsługi pozwoli na szybkie i dokładne zaznajomienie się z warunkami pracy urządzenia. Instrukcja jest integralną częścią maszyny. Ważnym jest, aby znajdowała się ona zawsze w posiadaniu użytkownika urządzenia.

Prosimy o dokładne i wnikliwe zapoznanie się z treścią instrukcji ze szczególnym uwzględnieniem uwag i zaleceń producenta wyrobu a zwłaszcza zaleceń dotyczących bezpieczeństwa użytkownika.

Firma **Numatic International Ltd** zastrzega sobie możliwość dokonywania zmian w konstrukcji, mających na celu podwyższenie walorów technicznych i użytkowych wyrobu.

ROZPOCZĘCIE UŻYTKOWANIA

Instrukcja bezpieczeństwa

Przeczytaj dokładnie poniższą instrukcję i zachowaj dla celów informacyjnych.

Usunięcie opakowania i kontrola urządzenia:

Po rozpakowaniu urządzenia, należy sprawdzić czy nie zostało ono uszkodzone w czasie transportu oraz czy wszystkie elementy wyposażenia są w komplecie z maszyną.

W przypadku zaistnienia jakichkolwiek wątpliwości nie wolno uruchamiać maszyny. Należy wówczas skontaktować się z dystrybutorem firmy **Numatic**. Jeśli urządzenie wykazuje uszkodzenia powstałe podczas transportu, nie należy go uruchamiać. Należy się zwrócić do serwisu lub sprzedawcy towaru. Nieprzestrzeganie powyższej instrukcji może łączyć się zagrożeniem życia i mienia. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości należy się zwrócić do sprzedawcy.

Opakowanie jest w 100% wykonane z materiałów nadających się na surowce wtórne i jest oznakowane symbolem surowców wtórnych.

UWAGA: Opakowanie maszyny (torebki plastikowe, spinacze itd.) może stanowić potencjalne zagrożenie i dlatego powinno być trzymane z dala od dzieci i osób trzecich. Akcesoria wyposażenia standardowego maszyny znajdują się wewnątrz opakowania.

UWAGA: Nie wolno czyścić (zbierać) płonących lub gorących materiałów. Nie wolno zasysać (zbierać) rozpuszczalników, substancji toksycznych, palnych lub wybuchowych oraz silnie żrących kwasów.

element urządzenia	akcja	kontrola
przewód zasilający ładowania	sprawdź przed i po każdym użyciu	przetarc, złamań, skręceń, rozcięć
Szczotka / szczotki	sprawdź przed i po każdym użyciu	zużycia, uszkodzenia włosia, uszkodzony pad / uchwyt
gumy ssawy	sprawdź przed i po każdym użyciu	zużycia, obtarcia, ubytki
filtr wody, koszykowy i stożkowy	sprawdź przed i po każdym użyciu	czystości i przepustowości
zbiorniki	sprawdź przed i po każdym użyciu	opróżnij zbiorniki i przepłucz wodą czystą
stan naładowania baterii	sprawdź przy odłączaniu ładowania	odłączyć można tylko po naładowaniu baterii !

Instrukcje bezpieczeństwa

- Przed podłączeniem maszyny do ładowania należy sprawdzić, czy napięcie w sieci zasilającej odpowiada napięciu podanemu na tabliczce znamionowej maszyny.
- Maszyna powinna być używana tylko zgodnie z jej przeznaczeniem tzn. **do czyszczenia na mokro**. Używanie maszyny do innych celów jest zarówno niewłaściwe jak i niebezpieczne.
- Po uruchomieniu maszyny, nie wolno trzymać dyszy i ssawy blisko wrażliwych części ciała, takich jak oczy, usta, uszy itd.
- Maszyny nie powinno się nigdy pozostawiać bez nadzoru w obecności dzieci lub osób trzecich.
- Należy pamiętać o wyjęciu klucza stacyjki urządzenia w czasie, gdy maszyna nie jest używana.
- Nie wolno podnosić maszyny za przewód ani wyszarpywać wtyczki z gniazda.
- Przed użyciem należy sprawdzić wszystkie przewody. Nie wolno używać urządzenia w przypadku wykrycia wadliwych przewodów.
- Dodatkowe przewody przedłużające i wtyczki powinny być suche i trzymane z dala od wilgotnych powierzchni.
- Należy pamiętać o odłączeniu maszyny od prądu przed otwarciem jej w celu konserwacji, etc. Maszyny nie powinno się nigdy zanurzać w wodzie ani myć strumieniem wody. Nie wolno używać rozpuszczalników ani silnych detergentów do jej mycia.
- Nie wolno używać maszyny w miejscach nasyconych gazami gdyż istnieje niebezpieczeństwo wystąpienia niekontrolowanego wybuchu.
- maszyna seryjnie wyposażona jest w **BEZOBSŁUGOWE akumulatory**, których **NIE WOLNO OTWIERAĆ**.
- urządzenie wyposażone jest we własny napęd (trakcję). Pod żadnym pozorem nie można podjeżdżać / zjeżdżać pod nachylenia większe niż 2%, jechać na wyłączonym napędzie z załączonym hamulcem elektromagnetycznym lub z wyłączonym hamulcem z dużą prędkością.

Producent nie odpowiada za obrażenia osób, zwierząt oraz zniszczenia sprzętu i obiektów spowodowane niewłaściwym lub nieracjonalnym użytkowaniem maszyny oraz nieprzestrzeganiem w jakikolwiek sposób instrukcji obsługi.

Podłączenie elektryczne urządzenia:

Należy przestrzegać obowiązujących przepisów lokalnych Zakładu Energetycznego. Zgodnie z przepisami uziemienie urządzenia zależy od zastosowanego przy nim przewodu ładującego.

Przed przystąpieniem do jakiegokolwiek czynności czyszczenia lub konserwacji, należy BEZWARUNKOWO wyciągnąć wtyczkę z gniazdka sieciowego.

**PRZEWÓD ŁADUJĄCY MUSI BYĆ WYMIENIANY OBOWIĄZKOWO
W RAZIE WYKRYCIA JAKIKOLWIEK JEGO USZKODZEŃ**

OPIS URZĄDZENIA

W skład urządzenia wchodzi:

- maszyna z przewodem ładującym ~230V
- wbudowany w urządzenie prostownik / ładowarka
- baterie żelowe bezobsługowe
- ssawa zbierająca
- szczotki czyszczące
CRO8055 - 1x606028 / CRO8072 - 2x903449
- kluczyk stacyjki, bezpieczniki
- opakowanie

Każde urządzenie posiada indywidualny numer identyfikacyjny, umieszczony na tabliczce znamionowej znajdującej się na kolumnie kierowniczej maszyny. Numer widnieje również w karcie gwarancyjnej.

Wypełniona karta gwarancyjna lub faktura jest wymagana w przypadku naprawy gwarancyjnej urządzenia.

Tabliczka jest jedynym uznawanym przez producenta świadectwem identyfikacyjnym urządzenia i zawiera wszystkie dane pozwalające udzielać producentowi (serwisowi) wszelkich informacji technicznych oraz ułatwiające wyszukiwanie i nabywanie części zamiennych.

Należy uważać, aby tabliczka nie uległa zatarciu lub zniszczeniu. Zniszczenie tabliczki znamionowej jest równoważne z utratą gwarancji.

IMPORTER / PRODUCENT

IMPORTER:	PRODUCENT:
POLOR SP. Z O.O. UL. WŁADYSŁAWA IV 1 70-651 SZCZECIN TEL +48 91 822 88 00	NUMATIC INTERNATIONAL MILLFIELD ROAD, CHARD, SOMERSET, TA20 2GB WIELKA BRYTANIA

OPIS URZĄDZENIA

Budowa urządzenia



1. Panel sterujący
2. Pedał unoszenia szczotki
3. Zabezpieczenie przed przewróceniem
4. Dźwignia unoszenia ssawy
5. Korek / wąż wlewowy wody czystej
6. Obudowa szczotki czyszczącej
7. Bezpiecznik między bateriami 40A
8. Baterie żelowe
9. Filtr wody czystej
10. Ładowarka ze wskaźnikiem ładowania
11. Pedał przyspieszenia / hamowania
12. Lampa ostrzegawcza
13. Uchwyt do zawieszenia ssawy
14. Separator
15. Wąż spustowy wody brudnej
16. Wąż ssący ssawa / separator
17. Wąż spustowy wody czystej
18. Ssawa zbierająca

OPIS URZĄDZENIA

Panel Sterowania



- | | |
|--|---|
| 1. Wskaźnik / regulacja podawania wody | 8. Kluczyk stacyjki |
| 2. Przycisk uruchamiania szczotki | 9. Przełącznik kierunku jazdy |
| 3. Lampka serwisowa | 10. Lampka kontrolna trakcji |
| 4. Wskaźnik obciążenia szczotki | 11. Regulacja prędkości jazdy |
| 5. Przełącznik licznika motogodzin | 12. Klakson / ostrzegawczy sygnał dźwiękowy |
| 6. Wskaźnik naładowania baterii | 13. Stop awaryjny |
| 7. Włącznik silnika ssącego | |

PRZYGOTOWANIE URZĄDZENIA

Rozpakowanie urządzenia

1. Unieś zbiornik na zawiasach do tyłu (można to zrobić jedynie kiedy zbiornik jest pusty – opróżniony z wody brudnej!).
Unosimy i opuszczamy zbiornik TYLKO I WYŁĄCZNIE ZA UCHWYT JAK NA OBRAZKU nr 1! Uchwycenie zbiornika w innym miejscu grozi uszkodzeniem palców dłoni!
2. Wepnij w konektor załączony bezpiecznik 40A.



3. Wykręć wkrętakiem krzyżakowym listwę stabilizującą z palety.



4. Ustaw kierunek jazdy do przodu, prędkość pokrętłem na zero („żółw”) i przekręć stacyjkę na pozycję ON. Następnie ostrożnie zjedź z palety (wciskając pedał gazu i regulując pokrętłem prędkość) korzystając z załączonego w przesyłce zjazdu kartonowego. Po wykonaniu akcji wyłącz stacyjkę.

UWAGA!

Maszyna nie zadziała jeśli jest wciśnięty przycisk czerwony awaryjnego **STOP**. Należy wyłączyć stacyjkę i zgodnie ze strzałkami wyłączyć przycisk awaryjnego stop a następnie zacząć od nowa procedurę uruchamiania. Pod siedzeniem operatora jest czujnik – maszyna nie ruszy bez operatora na siedzisku.

PRZYGOTOWANIE URZĄDZENIA

Montaż listwy ssącej

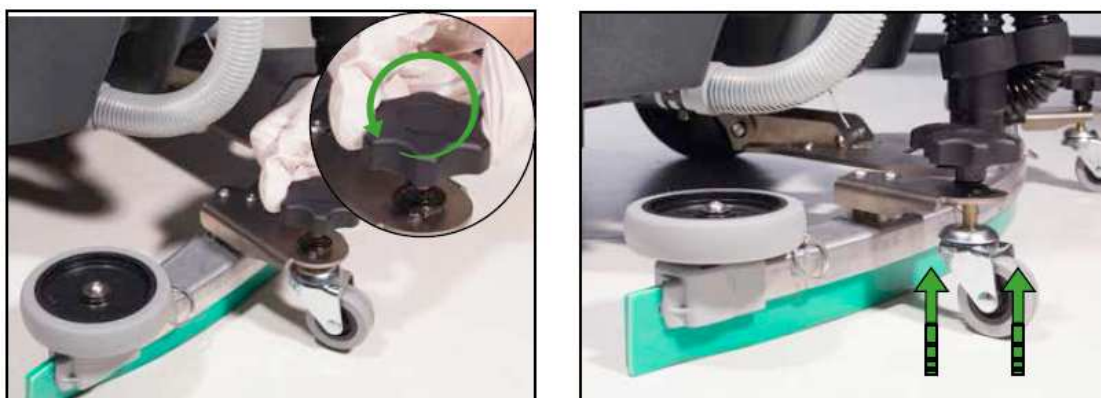
1. Poluzuj czarne pokrętła mocujące ssawę.
2. Wsuń na blachę mocującą oraz dokręć z wycuciem pokrętła.
3. Wepnij wąż ssący na wlot ssawy.
Ssawa posiada zabezpieczenie przed uszkodzeniem (str. 10).



4. Aby unieść ssawę przestaw dźwignię na dolną pozycję.



5. Sprawdź poprawność ustawienia wysokości ssawy.

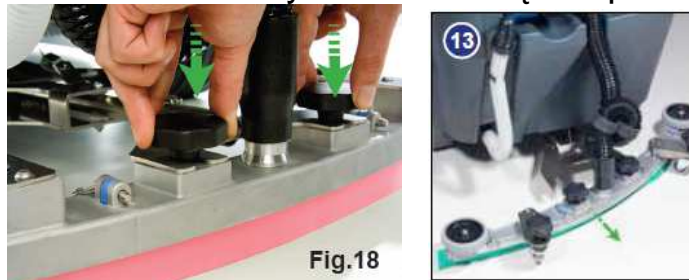


Do regulacji wysokości ssawy służą pokrętła umieszczone nad kółkami prowadzącymi ssawę. Podczas wkręcania regulatorów ssawa unosi się w górę. Pokrętła należy ustawiać symetrycznie!

PRZYGOTOWANIE URZĄDZENIA

Zabezpieczenie listwy ssącej

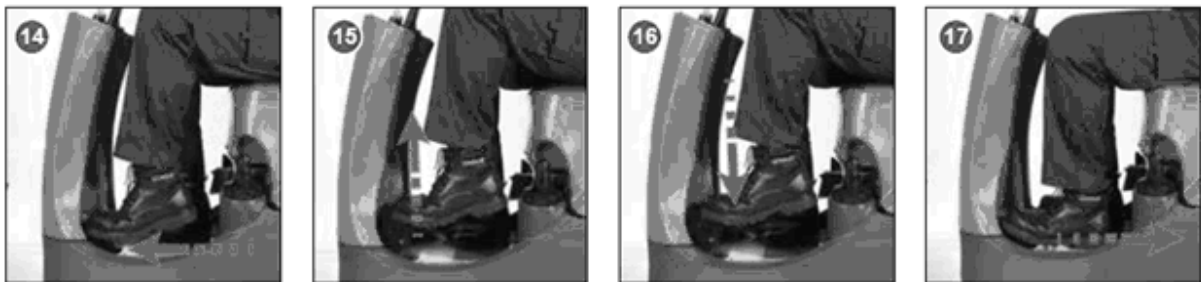
Listwa ssąca została wyposażona w specjalne mocowania uwalniające ssawę w czasie mocniejszego uderzenia o krawędź regału, ściany itp. Zapobiega to zniszczeniu ssawy na skutek błędu operatora urządzenia.



Poluzuj mocowania śrubowe a następnie dokręć z niewielką siłą.

Opuszczanie i montaż szczotki

Aby opuścić szczotkę/i należy wcisnąć pedał w dół i jednocześnie w kierunku przodu (rys.14), następnie delikatnie unieść stopę opuszczając szczotkę (rys.15). Aby podnieść szczotkę należy wcisnąć pedał (rys.16) a następnie cofnąć lekko stopę do tyłu (rys.17).

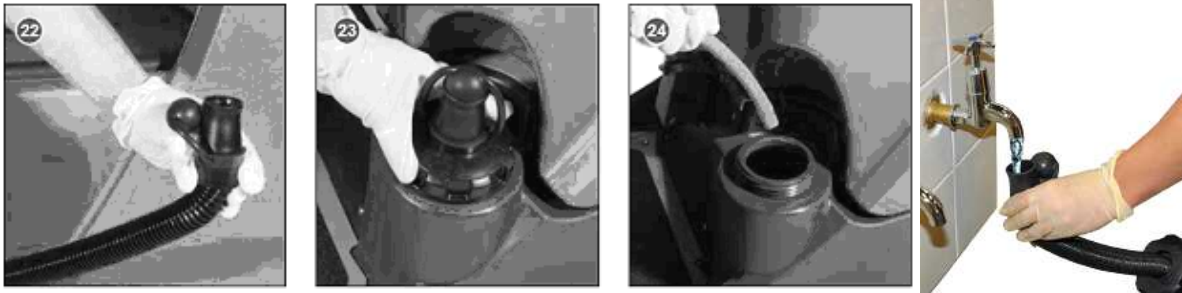


Aby założyć szczotkę/i należy unieść pedałem zespół szczotek następnie wsunąć szczotkę/i pod maszynę (rys.18) tak aby środek szczotki/tek był idealnie pod mocowaniem. Następnie należy opuścić pedał szczotki (rys.20) i na chwilę załączyć szczotkę przyciskiem rys.21 aby mocowanie zaskoczyło. Po zamocowaniu szczotki/ek można ją unieść np. w celu przejazdu na miejsce pracy.

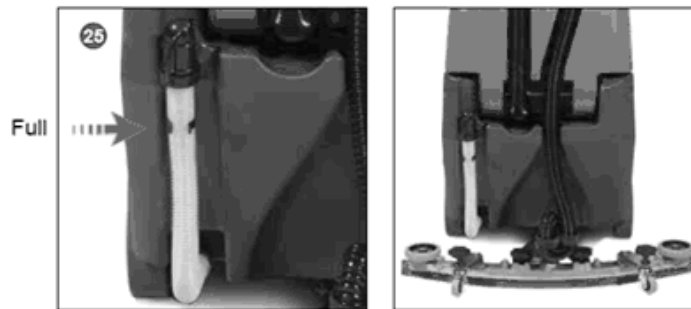


PRZYGOTOWANIE URZĄDZENIA

Napełnianie dolnego zbiornika wodą czystą

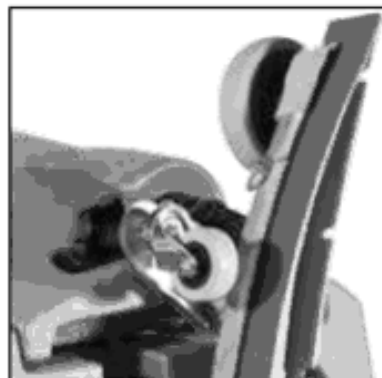
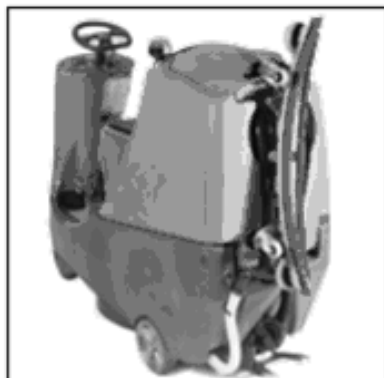


2. Wyciągnij wąż z korkiem rys.22 by nalać wody z kranu (lub odkręć całą nakrętkę 23 aby nalać wodę za pomocą węża) i uzupełnij zbiornik czystej wody roztworem **ZIMNEJ, CZYSTEJ** wody i środka myjącego **NIEPIENIĄCEGO** (np. **BLIZZARD marki KLEEN**). Poziom napełnienia można kontrolować w tylnym, przezroczystym wężu spustowym (po otwarciu korka).



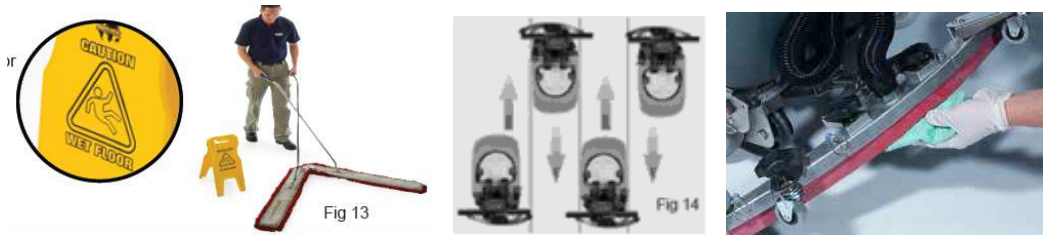
UWAGA! Do maszyny można używać TYLKO środków chemicznych niepieniących przeznaczonych do mycia maszynowego (jak np. **KLEEN Blizzard ph11**). Nie wolno też zbierać płynów pieniających, łatwopalnych, wybuchowych czy innych szkodliwych znajdujących się na posadzce. Pojawienie się piany w zbiorniku / w separatorze (przy filtrze okrągłym) oznacza, że musimy natychmiast przerwać pracę i znaleźć źródło problemu. W razie niezastosowania się do powyższej instrukcji uszkodzeniu mogą ulec części mechaniczne urządzenia.

Ssawę można powiesić na tylnym uchwycie np. na czas przejazdu na miejsce pracy.



PRACA NA URZĄDZENIU

Dodatkowe instrukcje



Zawsze zamieć wstępnie posadzkę przed rozpoczęciem mycia za pomocą mopa akrylowego Fig.13 lub zmiatarki. Pamiętaj o postawieniu znaku ostrzegawczego „mokra podłoga” podczas pracy. Luźne zabrudzenia, piasek i kurz powodują wcześniejsze wypełnienie filtrów, wcześniejsze zużycie gum ssących, zapychanie szczotki / pada, uszkodzenia gum ssących, zapchania węży ssących oraz powodują powstawanie smug. Przy czyszczeniu dużych powierzchni pamiętaj aby jeździć „na zakładkę” szczotką a nie ssawą Fig.14. Pamiętaj aby ssawę w czasie pracy regularnie przecierać miękką zwilżoną szmatką.

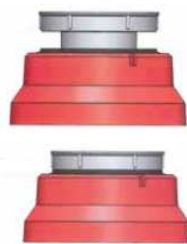
Regulacja ilości podawanej wody

Za pomocą regulatora możemy dowolnie ustawiać podawanie wody na szczotkę urządzenia. Gdy żadna lampka się nie pali maszyna nie będzie podawać wody po uruchomieniu szczotki. Przy jednej migającej lampce będzie podawać 0,5L/min. Przy jednej na stałe palącej się lampce 1,0L/min itd. - jak poniżej.



Pełen zbiornik wody brudnej

Po napełnieniu górnego zbiornika wody brudnej następuje odcięcie siły ssania poprzez uniesienie czerwonego pływaka. Po odcięciu siły ssącej silnik nie wyłączy się – zmieni się natomiast dźwięk przez niego wydawany co oznacza natychmiastową potrzebę przerwania pracy i opróżnienia zbiornika wody brudnej.



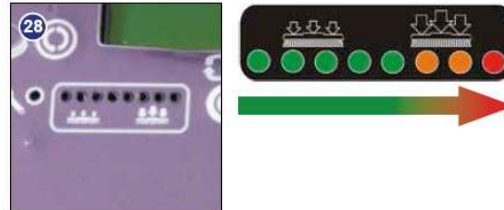
otwarty - w czasie pracy

zamknięty - po napełnieniu zbiornika

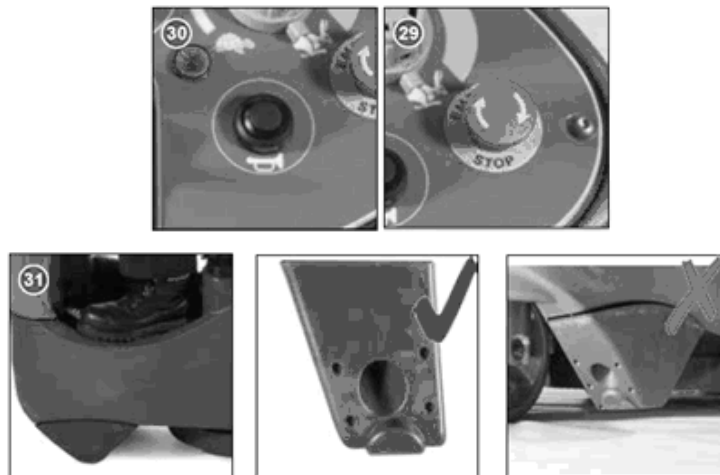
PRACA NA URZĄDZENIU

Wskaźnik obciążenia szczotki

Wskaźnik informuje o wartości poboru prądu przez silnik szczotki. Długotrwałe przekraczanie wartości dopuszczalnej – np. na skutek źle dopasowanych padów lub nierówności powierzchni – może skutkować wyłączeniem się urządzenia.



Urządzenie posiada wbudowany sygnał ostrzegawczy (klakson) oraz awaryjny wyłącznik STOP. Po jego wciśnięciu maszyna stanie i włączy się tryb awaryjny. Należy wyłączyć stacyjkę, następnie obrócić zgodnie ze wskazówkami czerwony włącznik awaryjny STOP aż odskoczy i dopiero ponownie włączyć stacyjkę.



Urządzenie wyposażone jest w dolne ślizgi / odbojniki, które w przypadku gwałtownego manewru zabezpieczają urządzenie przed przechyleniem / przewróceniem. W razie zużycia, uszkodzenia lub wytarcia odbojników należy je natychmiast wymienić!

UWAGA! Urządzeniem należy poruszać się rozważnie i z uwagą – zwłaszcza w pobliżu pieszych. Po napełnieniu zbiornika wodą brudną w urządzeniu następuje spora zmiana w ułożeniu środka ciężkości. Zbyt gwałtowny skręt lub inny manewr może zakończyć się uszkodzeniem ciała lub mienia, za które producent, importer oraz dystrybutor **NIE ODPOWIADA**.

URUCHAMIANIE URZĄDZENIA

Inne funkcje

UWAGA! Urządzenie nie może się poruszać po rampach / podjazdach / zjazdach / pochyłościach przekraczających 11%. Niezastosowanie się do powyższego może skutkować trwałym uszkodzeniem urządzenia, mienia lub ciała, za które producent, importer oraz dystrybutor **NIE ODPOWIADA**.



prędkość
mycia

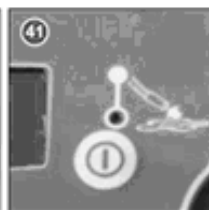


prędkość
dojazdowa

1. Regulator prędkości pozwala na płynne jej dostosowanie w zależności od potrzeb – mycia posadzki czy tranportu / dojazdu.



2. Pamiętaj o właściwym mocowaniu węża ssącego w którym pomagają plastikowy adapter. Dzięki niemu po wyłączeniu silnika ssącego resztki z węża ssącego nie wracają na posadzkę. Wąż można podłączyć do ssawy tylko w momencie gdy jest opuszczona.



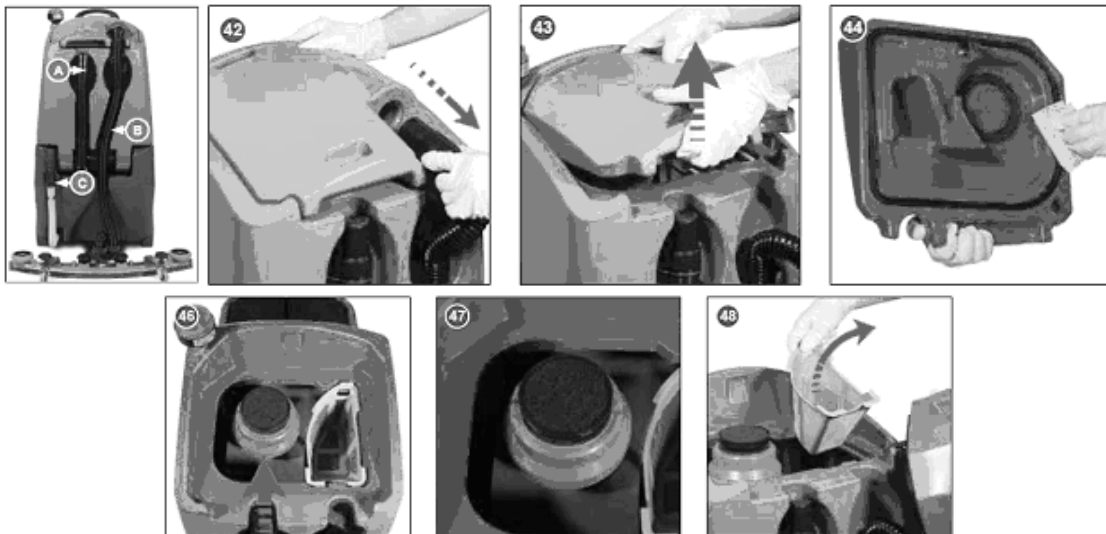
3. Silnik ssący można uruchomić za pomocą przycisku rys.41 bez konieczności obecności operatora na siedzisku. Pozwala to np. na podłączenie zewnętrznego zestawu do zbierania wody (tylko na mokro).

OBSŁUGA URZĄDZENIA

Czyszczenie urządzenia po pracy

UWAGA!

Urządzenie musi być dokładnie wyczyszczone po każdym użyciu. Dotyczy to zwłaszcza filtrów, zbiorników, węży ssącego **B** i węży spustowych **A** i **C**. Dodatkowo należy opróżnić dolny zbiornik z wody z chemią węzem spustowym **C** i przepłukać czystą wodą przejeżdżając kilkanaście metrów jak podczas normalnej pracy. Niedostosowanie się do powyższych instrukcji może powodować zapychanie się maszyny. Uszkodzenia lub niesprawności powstałe w ten sposób nie kwalifikują się jako bezpłatne naprawy gwarancyjne.

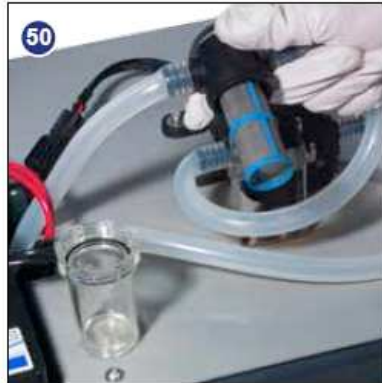


Po napełnieniu się górnego zbiornika wodą brudną (80L) następuje odcięcie ciągu silnika ssącego za pomocą czerwonego pływaka – opis str.12. Maszyna przestaje zbierać wodę. Należy wyłączyć silnik ssący / unieść ssawę i przejechać maszyną w miejsce spustu wody brudnej. Wodę brudną spuszczaamy tylnym, rozciągliwym węzem spustowym **A**. Separator wraz z uszczelką należy umyć czystą wodą i przetrzeć miękką szmatką. Czerwony pływak posiada filtr gąbkowy (rys. 46 i 47) zabezpieczający silnik ssący przed pianą i suchymi zabrudzeniami. Raz na jakiś czas należy go bezwzględnie wyczyścić i osuszyć przed ponownym założeniem. Filtr koszykowy na zgrubne zabrudzenia (rys.48) powinien być regularnie sprawdzany i czyszczony po każdym użyciu maszyny. Aby ponownie zamontować separator najpierw wkładamy frontową jego część (A) w mocowanie a następnie dociskamy tylną jego część do zbiornika (rys. 45).



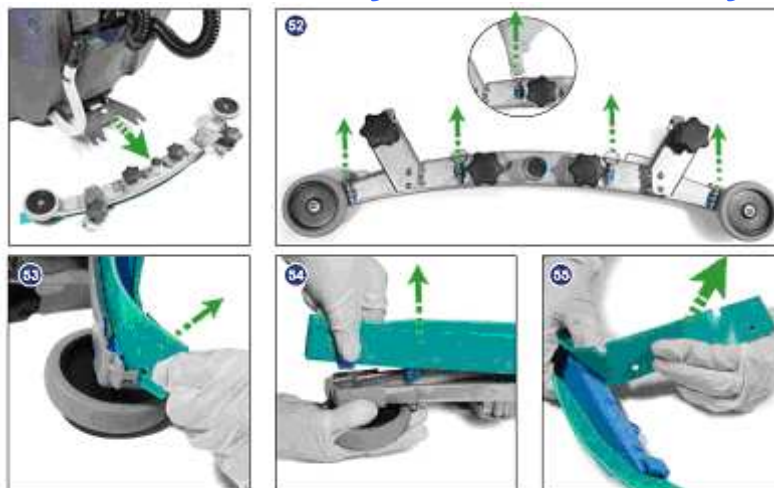
OBSŁUGA URZĄDZENIA

Czyszczenie urządzenia po pracy



Czyszczenie filtra wody czystej zaczynamy od opróżnienia górnego zbiornika z wodą brudną, następnie unosimy zbiornik i wypinamy filtr z mocowania / zaczepów. Następnie wykręcamy z wycuciem, przeciwnie do wskazówek zegara, przezroczystą pokrywę filtra. Należy przy tym uważać aby nie zalać podzespołów elektrycznych! Po wyczyszczeniu i przepłukaniu filtra składamy wszystko w odwrotnej kolejności.

Demontaż i czyszczenie ssawy

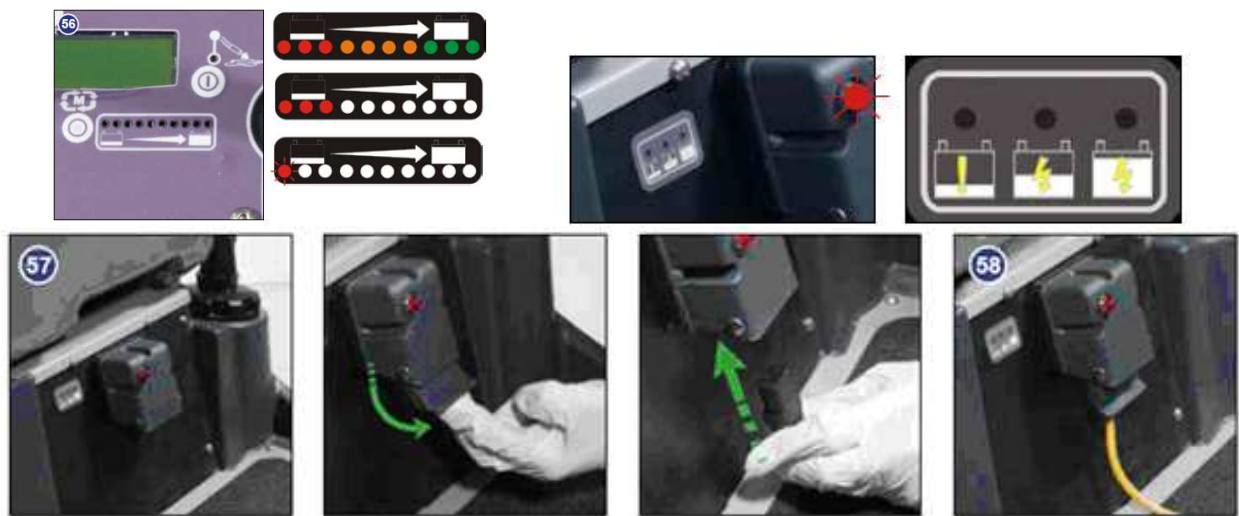


Zdemontuj ssawę z trzpienia prowadzącego luzując dwa czarne pokręta mocowania ssawy. Wyciągnij cztery zawlecзки zabezpieczające (rys. 52), odczep krańce gum ssących z mocowań bocznych i zdemontuj gumy wraz z wewnętrzną niebieską listwą trzymającą gumy ssące rys. 54. Zdemontuj z kołków gumy ssawy rys. 55. Przy składaniu pamiętaj aby gumę z nacięciami zamocować po przedniej stronie ssawy (po stronie przodu maszyny). Gumy można używać dwustronnie.

OBSŁUGA URZĄDZENIA

Obsługa baterii

Stan naładowania baterii sygnalizowany jest kontrolkami na panelu sterowania. W miarę zużycia baterii światelka gasną od zielonego w stronę czerwonego. Trzy czerwone lampki świadczą o stanie bliskim wyładowaniu i o wstępnej potrzebie naładowania maszyny. W przypadku kontynuowania jazdy po chwili zacznie palić się na migająco jedna lampka czerwona i ustaną funkcje mycia – podawanie wody, obracanie szczotką i zbieranie wody. Należy unieść szczotkę oraz ssawę i można jeszcze samym napędem zajechać na miejsce ładowania.



Po podłączeniu maszyny do sieci włącza się czerwona lampka na konektorze podłączenia przewodu (wskaźnik obecności zasilania) a następnie jedna z trzech lampek kontrolnych ładowarki. **Czerwona** lampka oznacza początek ładowania, **pomarańczowa** ładowanie a **zielona** pełne naładowanie akumulatorów. **Dopiero po włączeniu się zielonej lampki można wypiąć przewód ładujący z sieci!**

ZAWSZE po podłączeniu maszyny do ładowania, **baterie muszą być naładowane do pełna** tj. do momentu zapalenia się **zielonej** kontrolki w okienku wskazania ładowania pod zbiornikiem górnym Fig.44.

W przypadku doładowywania chwilowego, 1-3 godzinnego, bez oczekiwania na zapalenie się zielonej lampki baterie nie osiągną swoich parametrów! Doprowadzi to z czasem do uszkodzenia akumulatorów! Urządzenie można pozostawiać w ładowaniu nawet kilka dni – prostownik po naładowaniu przechodzi w stan konserwacji akumulatora i utrzymuje go w odpowiednim stanie.

Czas ładowania baterii wynosi około 9-12 godzin i **może ulec wydłużeniu** podczas ładowania przy wyższych niż pokojowe temperaturach otoczenia (nawet do 18 godzin).

UWAGA!

PRZERWANIE PROCESU ŁADOWANIA BATERII POWODUJE NIEODWRACALNE ZMIANY W STRUKTURZE AKUMULATORÓW. POWODUJE TO SPADEK POJEMNOŚCI BATERII ORAZ CZASU PRACY URZĄDZENIA A W REZULTACIE CZĘŚCIOWE LUB CAŁKOWITE USZKODZENIE BATERII.

INFORMACJE

Diagnostyka urządzenia

Maszyna posiada system samodiagnozowania uszkodzeń.
W razie ich wystąpienia skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.

PROBLEM	POWÓD	ROZWIĄZANIE
Słabe zbieranie	Pełen zbiornik wody brudnej Zablokowany wąż ssący Źle podłączony wąż Kosz w zbiorniku zabrudzony Filtr piankowy zabrudzony Bруд pod uszczelką separatora Uszkodzona uszczelka separatora Uszkodzone lub zagięte węże ssące Uszkodzone gumy lub kółka ssawy Źle ustawiona wysokość ssawy	Opróżnij zbiornik Zdemontuj i przeczyszc Sprawdź podłączenie Zdemontuj i wyczyść Zdemontuj i wyczyść Zdemontuj i wyczyść Wymień na nową Sprawdź i wymień Sprawdź i wymień Sprawdź i ustaw
Słabe mycie	Źle dopasowane szczotki / pady / chemia Zabrudzone szczotki / pady Nie podaje wody i marze	Skontaktuj się z doradcą Sprawdź, wyczyść lub wymień Sprawdź opis poniżej w tabelce
Nie podaje wody	Wyłączone podawanie Pusty zbiornik z wodą czystą Zabrudzony filtr wody czystej Zabrudzony zbiornik wody czystej	Włącz podawanie wody na pulpicie ① Sprawdź poziom wody i napełnij Zdemontuj i wyczyść Sprawdź zbiornik i drożność przewodów



UWAGA!

W przypadku uszkodzenia, całkowitego wyładowania lub wymontowania baterii istnieje możliwość odłączenia hamulca elektromagnetycznego tylnych kół. W tym celu należy ustawić maszynę na równym podłożu i zabezpieczyć przed stoczeniem się a następnie wyłączyć hamulec za pomocą dźwigni umieszczonej z prawej tylnej strony spodu maszyny (rys.59 i 60).

INFORMACJE

Diagnostyka urządzenia

UWAGA!

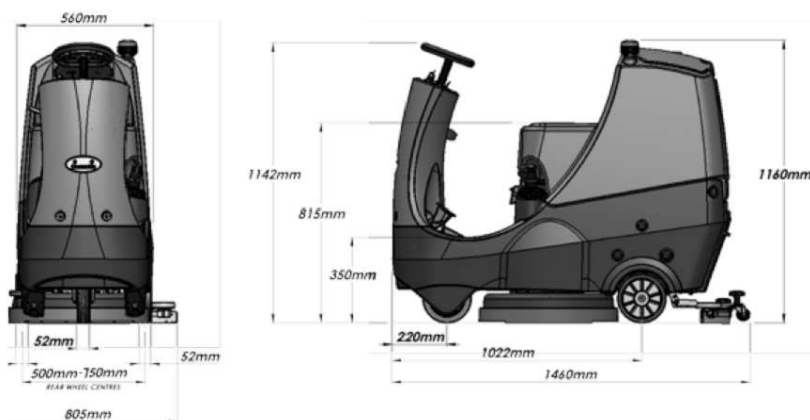
Migająco na czerwono lampka kontrolna ładowarki oznacza niewłaściwe podłączenie elektryczne, zwarcie lub niewłaściwie dopasowane baterie. Natychmiast wyciągnij przewód ładujący z sieci i wykryj źródło problemów. Migająco na pomarańczowo lampka kontrolna na lampkach prostownika oznacza w połowie naładowane baterie, niewłaściwe podłączenie lub brak baterii.



UWAGA!

Przy dłuższym pozostawianiu urządzenia bez ładowania (np. tydzień, miesiąc) należy wyłączyć i wyjąć kluczyk stacyjki oraz wymontować z gniazda nad akumulatorami bezpiecznik 40A. Przy ponownym wpięciu bezpiecznika pamiętaj aby umieścić tam identyczny o takiej samej wartości!

Dane techniczne





CRO 8055G / CRO 8072G

Wydajność teoretyczna	2000m ² /h / 3000m ² /h
Szerokość pracy	550mm / 720mm
Moc silnika szczotki	1x600 W
Moc silnika ssawy	400 W
Moc silnika trakcji	400W
Zasilanie (24V)	baterie żelowe 120 Ah
Czas pracy z bateriami	około 3,0 h
Obroty	150 obr./min.
Szerokość pracy	550mm / 720mm
Szerokość pad	1x20" / 2x14"
Pojemność zbiornika	2x80 l
Waga z bateriami	274kg / 300kg
Wymiary (szer ze ssawą)	(805)x1460x1160mm

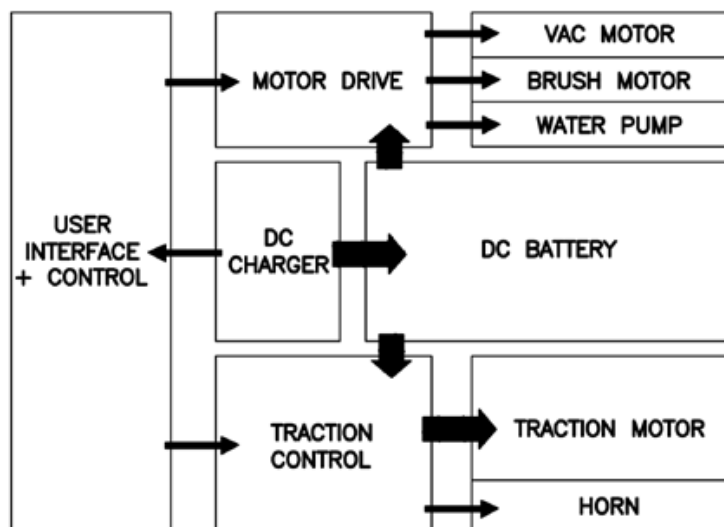
INFORMACJE

Certyfikat zgodności

	EU DECLARATION OF CONFORMITY
	We hereby declare under our sole responsibility that the following equipment fulfils all the relevant provisions of the following EU Directives:
Machinery Directive 2006/42/EC EMC Directive 2004/108/EC RoHS Directive 2011/65/EU	
Machine Description: Scrubber Dryer Machine Type: TTV, TRO, GRO series	
Manufactured by: Numatic International Limited	
Relevant standards upon which conformity is declared include:	
IEC 60335-1 2001 + A1 2004 + A2 2006 + National Deviations IEC 60335-2-72 Ed 2.0 EN 55014-1:2006 EN55014-2:1997+A1 EN61000-3-2:2006 EN61000-3-3:1995+A1+A2 BS EN 62233:2008	
A technical construction file for this equipment is retained at the manufacturer's address under the authorisation of the following signatory:	
Name: Allyn Boyes Position: Technical Manager	
Signed: 	Date: 15/06/2015
	Numatic International Limited Chard, Somerset. TA20 2GB www.numatic.co.uk
GB	

INFORMACJE

Schemat elektryczny



INFORMACJE BEZPIECZEŃSTWA

Informacja dotycząca bezpieczeństwa obsługi maszyny do pracy na mokro

UWAGA:

Jak każde urządzenie elektryczne wymaga uwagi i obserwacji w czasie pracy. Rutynowe przeglądy urządzenia zapewniają bezpieczną eksploatację. Błędy w niezbędnej obsłudze urządzenia czy zastosowanie nieoryginalnych podzespołów wymiennych może w konsekwencji doprowadzić do sytuacji, w której urządzenie stanie się niebezpieczne dla operatora jak i osób trzecich. Konsekwencją powyższego jest odstąpienie producenta od odpowiedzialności za bezpieczeństwo wyrobu.

UWAGA:

Maszyny przeznaczonej do pracy na MOKRO zabrania się używać do zastosowań do pracy na SUCHO. Nie wolno stosować maszyn do zbierania substancji wybuchowych i niebezpiecznych – zarówno płynnych jak i stałych.

- Powierz urządzenie kompetentnej osobie z przeszkoleniem
- Utrzymuj wszystkie filtry w czystości i używaj płynów niskopieniących
- Sprawdzaj przed każdym uruchomieniem zamocowania filtrów i przewodów
- Wymieniaj natychmiast uszkodzone części jeśli tylko zostaną wykryte uszkodzenia

- Przegląd urządzenia wykonuj wyłącznie z odłączonym przewodem zasilającym z gniazda
- Nie wykonuj samodzielnie żadnych napraw, skontaktuj się z serwisem
- Nie wypinaj wtyczki zasilającej z gniazda poprzez pociągnięcie za przewód zasilający

UWAGA:

Urządzenie musi być dokładnie wyczyszczone po każdym użyciu. Dotyczy to zwłaszcza filtrów, zbiorników, węży ssących i spustowych. Dodatkowo należy opróżnić dolny zbiornik z wody z chemią i przepłukać czystą wodą przejeżdżając kilkanaście metrów jak podczas normalnej pracy. Niedostosowanie się do powyższych instrukcji może powodować zapychanie się maszyny. Uszkodzenia lub niesprawności powstałe w ten sposób nie kwalifikują się jako bezpłatne naprawy gwarancyjne.

UWAGA:

Urządzenie zostało zaprojektowane do użytkowania z oryginalnym osprzętem i akcesoriami, stosowanie innych akcesoriów lub osprzętu może zagrozić bezpieczeństwu operatora, osób trzecich lub wytrzymałości urządzenia. Lista dostępnych akcesoriów lub osprzętu dostępna jest u najbliższego dealera.

UWAGA:

**PRZEWÓD ŁADUJĄCY MUSI BYĆ WYMIENIANY OBOWIĄZKOWO
W RAZIE WYKRYCIA JAKIKOLWIEK JEGO USZKODZEŃ**

INFORMACJE

POMOC TECHNICZNA

Masz problem z obsługą urządzenia bądź pytania techniczne?
ZADZWOŃ

Infolinia 510 660 661

opłata za połączenie jak do sieci komórkowej Orange

POMOC SERWISOWA

Awaria urządzenia?
ZADZWOŃ LUB NAPISZ

Infolinia 510 660 661

opłata za połączenie jak do sieci komórkowej Orange

serwis@polor.com.pl

PRODUCENT / IMPORTER

IMPORTER:

POLOR SP. Z O.O.
UL. WŁADYSŁAWA IV 1
70-651 SZCZECIN
TEL +48 91 822 88 00

PRODUCENT:

NUMATIC INTERNATIONAL
MILLFIELD ROAD, CHARD,
SOMERSET, TA20 2GB
WIELKA BRYTANIA

LOKALNY DYSTRYBUTOR

