

EUROMAT 35B

INSTRUKCJA OBSŁUGI / MANUAL USER



**AUTOMAT SZORUJĄCO - ZBIERAJĄCY / COMPACT SCRUBBER
DRYER WITH BATERRIES**

PRZED ROZPOCZĘCIEM

Przed użyciem maszyny, zapoznaj się dokładnie z załączoną instrukcją. Zawiera ona niezbędne informacje dotyczące obsługi, konserwacji urządzenia oraz jego części zamiennych i akcesoriów.

Przed dopasowaniem części i akcesoriów, określ model urządzenia i numer seryjny. Części i akcesoria zamawiaj w Serwisie Technicznym Eurostarchem: serwis@eurostarchem.pl, tel. 22 729 00 88, 601 973 015.

Maszyna może osiągnąć optymalną wydajność przy najniższym koszcie jeśli:

- Będzie obsługiwana ostrożnie,
- Będzie konserwowana zgodnie ze wskazówkami podanymi w instrukcji obsługi,
- Używane części zamienne będą tej samej klasy lub OE.



Chroń środowisko!



Usuwać stare komponenty maszyny takie jak: opakowanie, baterię itp. oraz toksyczne płyny takie jak: środek przeciw zamarzaniu i olej, zgodnie z lokalnymi zasadami usuwania odpadów, bezpieczeństwa ekologicznego i recyklingu.

INDEKS

1. Ostrzeżenia
2. Zasady bezpieczeństwa
3. Podstawowe zasady bezpieczeństwa
4. Przygotowanie maszyny
5. Obsługa maszyny
6. Konserwacja maszyny
7. Często zadawane pytania
8. Parametry techniczne

OSTRZEŻENIA

Maszyna przeznaczona jest zarówno do użytku przemysłowego jak i komercyjnego, do czyszczenia podłóg wewnętrznych. W celu czyszczenia powinno używać się sugerowanego sztyletu, szczotki oraz odpowiedniego do urządzenia środka chemicznego. Wszyscy operatorzy maszyny powinni przeczytać instrukcję obsługi ze zrozumieniem i przestrzegać wszelkich środków ostrożności. Poniżej przedstawiono wyjaśnienia dotyczące znaków ostrzegawczych:

Uwaga: ostrzeżenie o zagrożeniach, mogących spowodować obrażenia personelu lub niebezpieczne operacje.

Ze względów bezpieczeństwa: kwestie, których należy przestrzegać podczas użytkowania maszyny aby zagwarantować bezpieczeństwo.

Nie stosowanie się do środków ostrożności może skutkować obrażeniem personelu, porażeniem, wybuchem lub pożarem.

Uwaga zagrożenie pożarem lub wybuchem:

- Nie używaj łatwopalnych cieczy.
- Nie używaj maszyny w pobliżu lub w miejscu, w którym znajduje się łatwopalna ciecz lub pył.
- Maszyna nie jest wyposażona w silnik przeciwwybuchowy, dlatego jeśli jest używana w nieodpowiednim miejscu silnik elektryczny może powodować iskrę podczas rozruchu co może doprowadzić do pożaru lub eksplozji.
- Nie zbieraj łatwopalnych materiałów lub metali reaktywnych.
- Akumulator uwalnia wodór, nie zbliżaj się do iskier lub ognia.
- Podczas ładowania kabina musi być otwarta.

Uwaga: Niebezpieczeństwo porażenia prądem, odłącz akumulator przed konserwacją.

Uwaga: Ruch obrotowy szczotki może być niebezpieczny. Nie zbliżaj rąk. Wyłącz zasilanie przed konserwacją maszyny.

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

UWAGA: PRZECZYTAJ UWAŻNIE PRZED UŻYCIEM MASZINY

- Dokładnie przeczytaj etykiety na urządzeniu.
- Urządzenie może być używane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje.
- Trzymaj maszynę z dala od dzieci.
- Nie mieszaj różnych rodzajów detergentów, gdyż grozi to emisją niebezpiecznych gazów.
- Nie używaj urządzenia w miejscach, gdzie istnieje ryzyko wybuchu.
- Nie używaj maszyny do transportu.
- Nie używaj roztworów kwasowych.
- Nie używaj maszyny przez długi czas gdy jest statyczna.
- Nie odkurzaj takich rzeczy, jak żyletka, gwóźdź i materiały wybuchowe (benzyna, alkohol itp.)
- Maszyna nie jest odpowiednia do czyszczenia niebezpiecznego pyłu.
- W razie pożaru używaj gaśnic proszkowych.
- Określ prędkość roboczą zgodnie z warunkami próżni.
- Unikaj używania tego urządzenia w miejscach nierównych.
- Urządzenie jednocześnie używa procesów mycia i suszenia. Używaj znaków ostrzegawczych jako reguł bezpieczeństwa podczas pracy maszyny na mokrym podłożu.
- Używaj części zamiennych tylko od autoryzowanego sprzedawcy.
- Używaj tylko oryginalnych szczotek.
- Upewnij się, że podczas konserwacji maszyny jest ona odłączona od zasilania.
- Po każdym procesie konserwacyjnym doprowadź okablowanie do poprzedniego stanu.
- Nigdy nie zdejmuj osłom ochronnych podczas pracy.
- Nie czyść tego urządzenia pod wysokim ciśnieniem wody.
- Nie używaj substancji żrących do czyszczenia urządzenia.
- Nie wlewaj roztworu detergentu kilka godzin przed użyciem maszyny.
- Umieść wszystkie osłony zgodnie z instrukcją.
- Upewnij się, że worek na kurz jest pusty.
- Nie używaj urządzenia w deszczu.
- Ta maszyna nie jest przeznaczona dla osób (w tym dzieci) upośledzonych fizycznie i psychicznie. Takie osoby powinny być pod nadzorem osób odpowiedzialnych za ich bezpieczeństwo w momencie używania maszyny.

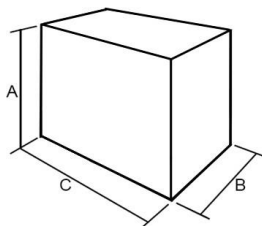
PODSTAWOWE INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

- 1) Nie używaj maszyny:
 - Jeśli znajduje się w pobliżu łatwopalnej cieczy lub kurzu,
 - Przed przeczytaniem instrukcji,
 - Przed przeszkoleniem i zdobyciem uprawnień,
 - Przed upewnieniem się, że warunki do pracy są odpowiednie.
- 2) Przed uruchomieniem maszyny:
 - Upewnij się, że wszystkie urządzenia bezpieczeństwa są na swoim miejscu i działają prawidłowo.
- 3) Podczas używania maszyny:
 - Poruszaj się powoli po zboczu lub powierzchni ślizgowej,
 - Noś obuwie antypoślizgowe,
 - Natychmiast zgłoś nieprawidłowe funkcjonowanie maszyny,
 - Upewnij się, że w pobliżu nie bawią się dzieci,
 - Przestrzegaj proporcji mieszania płynu, umieszczonych na naczyniu chemicznym.
- 4) Przed konserwacją maszyny:
 - Zatrzymaj i umieść maszynę na stabilnym podłożu,
 - Wyłącz maszynę od zasilania.
- 5) Podczas konserwacji maszyny:
 - Unikaj przesuwania części,
 - Nie zakładaj luźnej marynarki, koszuli czy kapelusza,
 - Odłącz okablowanie od akumulatora,
 - Podczas obchodzenia się z baterią czy akumulatorem należy założyć rękawice i ochronę na oczy,
 - Unikaj kontaktu z ciekłym kwasem akumulatora,
 - Nie myj urządzenia wodą pod wysokim ciśnieniem,
 - Używaj tylko oryginalnych części zamiennych,
 - Nie zmieniaj oryginalnego sprzętu urządzenia,
 - Wszelkie czynności konserwacyjne powinny być wykonywane przez wyspecjalizowany personel.
- 6) Podczas transportowania maszyny:
 - Wyłącz maszynę,

- Nie przewoź maszyny z włączonym akumulatorem,
- Transportuj maszynę za pomocą innych,
- Użyj liny do zamocowania maszyny na ciężarówce lub przyczepie,
- Obniż głowicę szczotki do dolnej pozycji,

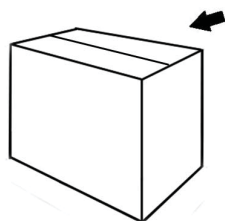
PRZYGOTOWANIE MASZYNY

OPAKOWANIE:



Maszyna znajduje się w specjalnym opakowaniu. Nie należy stawiać opakowań jedno na drugim. Poniżej znajdują się wymiary:

A: 620 mm B: 465 mm C 950 mm



JAK ROZPAKOWAĆ MASZYNĘ:

Otwórz opakowanie od góry, jak pokazano na obrazku.

Wyjmij maszynę z opakowania.

Wyjmij zbiornik z opakowania.

TYP BATERII:

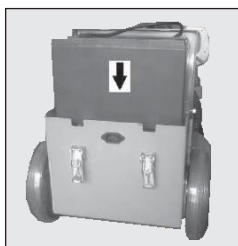
Urządzenie używa dwóch typów baterii do zasilania:

- Akumulatory ołowiowe do zastosowań trakcyjnych i płyt cylindrycznych bez elektrolitów.
- Bateria hermetycznie zamknięta do rekombinacji gazu za pomocą technologii żelowej.

Maksymalne wymiary każdej baterii powinny wynosić: długość 275 mm, szerokość 90 mm, wysokość 200 mm.

Maksymalna waga każdej baterii powinna wynosić 12 kg. Aby uzyskać napięcie 24V, baterie muszą być połączone szeregowo, a proces łączenia musi zostać przeprowadzony przez osobę wyspecjalizowaną.

Uwaga: po wybraniu baterii GEL, płyta PGB musi zostać zresetowana przez osobę wyspecjalizowaną.



INSTALACJA BATERII:

Baterie muszą być umieszczone w komorze baterii znajdującej się pod zbiornikiem roztworu. W celu zainstalowania baterii należy:

- Wyjąć zbiornik roztworu,
- Otworzyć dwa tylne zawiasy, które zamykają komorę baterii,
- Obrócić kierownicę, podnosząc dźwignię kierownicy,
- Umieścić baterię w komorze,
- Podłączyć kable.

Uwaga: Zalecane jest stosowanie wyłącznie szczelnie zamkniętych baterii, aby uniknąć rozlania kwasu.



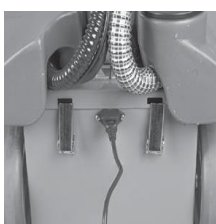
PODŁĄCZENIE BATERII:

Podłącz złącze akumulatora do złącza urządzenia.
Wszystko zmontuj.



Uwaga: Proces instalacji musi być przeprowadzony przez specjalistów. Nieprawidłowe podłączenie może zagrażać zdrowiu osobom w pobliżu lub spowodować uszkodzenie maszyny.

ŁADOWANIE BATERII:



Przed użyciem urządzenia wykonaj cykl ładowania baterii. Upewnij się, że ładowarka jest odpowiednia dla zainstalowanego akumulatora, zarówno pod względem pojemności, jak i typu.

Uwaga: nigdy nie ładuj baterii GEL za pomocą nieodpowiedniej ładowarki. Ściśle przestrzegaj instrukcji producenta akumulatora i ładowarki. Aby uniknąć trwałego uszkodzenia baterii, nigdy nie powinny być całkowicie rozładowane. Należy je naładować w ciągu kilku minut po tym, jak rozładowuje się sygnał rozładowania akumulatora

Uwaga:

- Nigdy nie zostawiaj baterii całkowicie rozładowanej, nawet jeśli urządzenie nie jest używane.

- Do codziennego ładowania akumulatora należy ściśle przestrzegać instrukcji dostarczonych przez producenta



WSKAŹNIK POZIOMU NAŁADOWANIA AKUMULATORA:

Wskaźnik baterii jest cyfrowy z 4 ustalonymi pozycjami i miganiem. Liczby, które pojawiają się na wyświetlaczu, pokazują przybliżony poziom naładowania.

- 4 = maksymalne naładowanie
- 3 = 3/4 naładowania
- 2 = 2/4 naładowania
- 1 = 1/4 naładowania
- 0 = rozładowane baterie (miganie)

Uwaga: 8 sekund po miganiu "0" silnik szczotki wyłącza się automatycznie. W każdym razie, urządzenie może zakończyć suszenie przed ponownym naładowaniem akumulatorów.



MOCOWANIE KIEROWNICY

Aby zaoszczędzić miejsce na parkowanie i pakowanie, kierownica jest składana i musi być ustawiona w pozycji roboczej. Wykonaj następujące czynności, aby to zrobić:



- Podnieś kierownicę, podciągając dźwignię



- Ustaw maszynę w pozycji roboczej



- Zamontuj zbiornik rekuperacyjny na rurce kierownicy za pomocą dwóch haczyków.
- Włóż rury do złączy wychodzących z pierścienia zbiornika rekuperacyjnego.

ZBIORNIK BRUDNEJ WODY

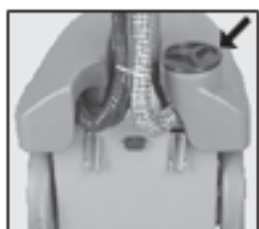


Upewnij się, że zbiornik brudnej wody jest prawidłowo włożony do obudowy i że rury są prawidłowo włożone do kolan zbiornika. Sprawdź, czy wtyczka jest prawidłowo zamknięta.

NAPEŁNIANIE ZBIORNIKA ROZTWORU ROBOCZEGO

Napełnij zbiornik roztworu roboczego czystą wodą o temperaturze nieprzekraczającej 50°. Dodaj płynny detergent zgodnie z instrukcją producenta. Używaj tylko minimalnego procentu detergentu, aby zapobiec tworzeniu się nadmiernej ilości piany, ponieważ może to spowodować uszkodzenie silnika ssącego.

Uwaga: nigdy nie używaj czystego kwasu.



ZBIORNIK ROZTWORU ROBOCZEGO:

- Sprawdź, czy wtyczka jest prawidłowo włożona do gniazda.
- Sprawdź, czy podłączenie jest prawidłowe.

OBSŁUGA MASZYNY

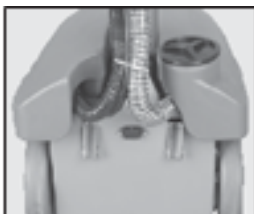


PRZYGOTOWANIE:

Następujące procedury muszą być wykonane przed instalacją zbiorników:



- Otwórz dwa tylnie zawiasy w komorze baterii.
- Podłącz łącze do akumulatorów.



- Zamknij komorę baterii.
- Zainstaluj zbiorniki i przygotuj maszynę do pracy.

DZIAŁANIE:



- Opuścić dźwignię sterującą belki ssącej.
- Naciśnij włącznik zasilania 1 i sprawdź, czy lampka wyświetlacza pokazuje "4".
- Naciśnij przełącznik 2 silnika szczotki.
- Naciśnij przełącznik zasysania 3.



PORUSZANIE DO PRZODU:

Ruch odbywa się za pomocą szczotki, która ciągnie maszynę do przodu.

Uwaga: podczas zmiany kierunku upewnij się, że wycieraczka gumowa jest podniesiona.

KONSERWACJA MASZYNY



ZAKOŃCZENIE PRACY:

Na koniec pracy należy wykonać konserwację maszyny w następujący sposób:

- Odłącz maszynę od zasilania
- Podnieś belkę ssącą
- Opróżnij zbiornik z wodą
- Zdemontuj szczotkę i wyczyść ją polewając wodą.



UWAGA: Zawsze używaj okularów ochronnych aby uniknąć kontaktu oczu ze środkiem chemicznym.

CZYSZCZENIE ZBIORNIKA:

- Usuń rury
- Otwórz pokrywę zbiornika, obracając ją w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.
- Wyjmij filtr i wyczyść go strumieniem wody.
- Przepłucz zbiornik strumieniem wody.

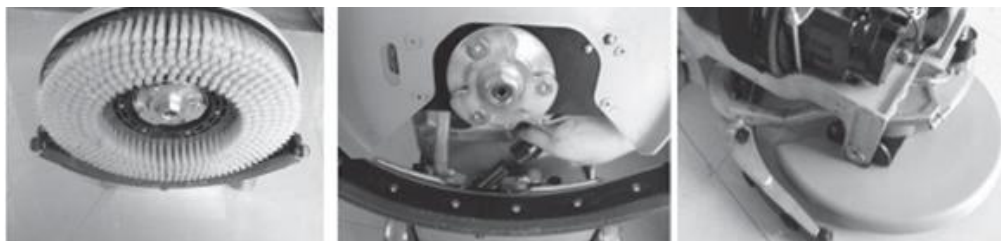


Uwaga: podczas mycia zawsze używaj rękawiczek, w celu unikania szkodliwych substancji.

CZYSZCZENIE GUMOWEJ WYCIERACZKI:

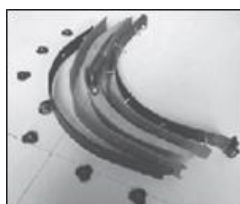
- Powinna być ona w idealnym stanie technicznym aby otrzymać dobry proces suszenia.

- Brudną powierzchnie gumową należy wyczyścić.
- Podnieś maszynę.
- Usuń rurę.
- Poluzuj pokręta 1 pokazane na rysunku.
- Ostrożnie wyczyść wnętrze.
- Ostrożnie wyczyść gumki.
- Złóż wszystko ponownie.



WYMIANA GUMOWYCH WYCIERACZEK:

- Podnieś maszynę i usuń rurę z wycieraczki.
- Poluzuj 2 pokręta, aby usunąć ściągaczkę.
- Odkręć gałki ściągaczki, które zaciskają ostrza i wyciągnij je.
- Usuń ostrza.
- Wymień gumki.
- Ponownie zainstaluj wszystko, wykonując te czynności w odwrotnej kolejności.

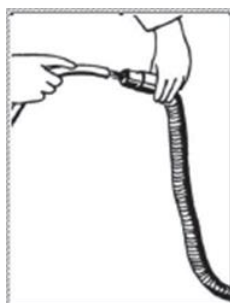


DEMONTAŻ SZCZOTKI:

- Podnieś wycieraczkę
- Podnieś maszynę naciskając kierownicę
- Po podniesieniu podstawy uruchom regulator szczotek. Szczotka zwalnia się automatycznie

Uwaga: Podczas wykonywania tej operacji upewnij się, że w pobliżu szczotki nie znajdują się żadne przedmioty ani osoby.

KONSERWACJA, CZYSZCZENIE WĘŻA:



Co tydzień lub gdy zasysanie jest niewystarczające, należy wyczyścić wąż ssawy.

- Usuń rurę.
- Wyjmij drugi koniec ze zbiornika regeneracyjnego.
- Umyj wnętrze rury strumieniem wody od strony wtyczki do zbiornika.
- Złóż rurę.

Uwaga: Nie myj rury, która łączy silnik i zbiornik.

CZYSZCZENIE ZBIORNIKA ROZTWORU CZYSZCZĄCEGO:



- Odkręć korek na zbiorniku ssącym.
- Przepłukać wnętrze zbiornika strumieniem wody.
- Ponownie zainstaluj wtyczkę.

Uwaga: podczas tej procedury należy zawsze nosić rękawice, aby uniknąć kontaktu z niebezpiecznymi substancjami.

CZĘSTO ZADAWANE PYTANIA

Co zrobić w przypadku niewystarczającej wody na szczotce?

- Sprawdź czy w zbiorniku znajduje się woda.
- Sprawdź, czy przełącznik zaworu elektromagnetycznego jest włączony.
- Sprawdź, czy połączenie szybkiego wylewania jest prawidłowo włączone.
-

Co zrobić gdy maszyna nie czyści prawidłowo?

- Sprawdź zużycie szczotek i wymień je, jeśli to konieczne. Szczotki muszą być wymienione, gdy włosie ma około 15 mm.

Co zrobić gdy maszyna nie suszy prawidłowo?

- Sprawdź czy gumowe wycieraczki są czyste.
- Sprawdź połączenie między rurą ssącą a zbiornikiem.

- Wyjmij jednostkę ssącą i wyczyść ją.
- Wymień gumki.
- Sprawdzić, czy włącznik silnika ssawnego jest włączony.

Co zrobić gdy wytwarza się za dużo piany?

- Sprawdź, czy używany jest detergent o niskiej zawartości gliny, konieczne jest dodanie niewielkiej ilości płynu zapobiegającego pienieniu do zbiornika.
- Należy pamiętać, że pianka powstaje, gdy podłoga jest czysta, w tym przypadku użyj rozcieńczonego detergentu.

PARAMETRY TECHNICZNE

Dane techniczne:

Napięcie baterii: 24 V/35Ah

Szerokość robocza: 350 mm

Szerokość ssawki: 420 mm

Wydajność: 850 m²/h

Moc silnika szczotki: 400 W

Moc silnika ssącego: 380 W

Pojemność zbiornika na czystą wodę: 11 L

Pojemność zbiornika na brudną wodę: 13 L

Średnica szczotki / padu: Ø350 mm (13") Obroty szczotki: 185 obr./min.

Nacisk szczotki: 15 kg

Siła ssąca: 65 l / sek.

Bateria: 24 V / 35 Ah

Czas ładowania: 4 ~ 5 h

Max. czas pracy: 2 ~ 3 h

Poziom hałasu: 62 dB (A)

Max. prędkość ruchu: 3,5 km/g

Max. gradient: 5%

Wymiary: 72 x 90 x 44 cm (dł. x wys. x szer.)

BEFORE STARTING

This Guide provides necessary instructions on machine operation and maintenance. Before operation or use of this machine, please carefully read and understand this guide.

When ordering the replacement parts, please refer to the spare and accessory parts manual attached to the machine.

Before matching parts or accessories, please firstly determine your machine model and serial number. You can order parts and accessories from any authorized service center or dealer by telephone or mail. This machine can provide excellent service. If the following can be further done, the optimum efficiency can be obtained with the lowest cost:

- Carefully operate the machine.
- Maintain the machine according to the maintenance instructions provided in the operation manual.
- Use the OE or same-grade parts for maintenance.



Protect the environment

Please dispose the old machine components such as packaging material, battery, etc. and toxic liquid such as anti-freezing agent and oil according to your local regulations on waste disposal and on the premise of maintaining the environmental safety. Please ensure to carry out the recycling well.



INDEX

1. Precautions
2. Safety rules
3. For safety
4. Machine preparation
5. Machine working
6. Machine maintenance
7. FAQ
8. Technical parameters

PRECAUTIONS

This machine is suitable for industrial and commercial use and specially used for cleaning indoor hard floor instead of other purposes. Please use the suggested scouring pad and brush as well as the commercially available floor cleaner suitable for this machine.

All operators must read, understand and observe the following safety precautions.

The following are explanation for safety warning signs and for safety headlines used in this Guide:

Warning: for warning of risks possibly causing personnel injury or death or unsafe operations.

For safety: point out matters which must be observed when using the machine to guarantee safety.

If the following warnings are not observed, it may cause: personnel injury, electric shock, fire or explosion.

Warning: fire or explosion hazard

- Do not use flammable liquid; do not operate the machine close to or in the place where there is flammable liquid, air or dust.
- This machine is not equipped with explosion-proof motor. If this machine is used in the place where there is flammable air, liquid or dust, electric motor may generate spark during the start and operation, which may cause flash fire or explosion.
- Please do not pick up flammable materials or reactive metals.
- The battery releases hydrogen. Please be away from spark or open fire. The battery cabin must be kept open when charging.

Warning: Electric shock hazard. Please firstly disconnect the battery wiring before maintaining the machine.

Warning: Operation of rotary brush. Do not get close with hands. Please turn off the power before maintaining the machine. The following information explains the conditions causing potential dangers to the operators or equipment.

SAFETY RULES

WARNING: Please read this guide before using the machine.

- Please read the labels on the machine very well. Cover the labels in no way and please change it if it has been damaged.
- This machine can be used only by people who are qualified.
- Please keep away this machine from your children and be careful while using this machine at the places which are close to people and children.
- Never blend varied types detergent.s0therwise, it can generate some hazardous gases.
- Place this machine backwards or on its side in no way.
- Never use this machine at places that have risk to explode.
- Never use this machine for transporting anything.
- Do not use acid solution, otherwise you can damage to people or the machine.
- Please do not operate the machine so long time while it is static. It can damage the place.
- Please do not vacuum something such as razor blade, nail and explosive materials (gasoline, alcohol etc.)
- This machine is not suitable for cleaning dangerous dust.
- Please use an extinguisher including dust instead of water in the event of fire.
- Please do not crash shelves if the things have risk to fail.
- Please determine operating speed according to vacuum conditions.
- Please avoid to operate this machine at the uneven and dusty places.
- This machine has to arrange washing and drying processes at the same time. So you should use caution signs as considering safety rules while the machine is operating at wet ground.
- Please ensure that poor maintenance doesn't causes to that problem if you it would be lived some problem while the machine is operating. And alter that, please call to the Eurostarchem's service center.
- Please ask original spare parts if you need to change them.
- Please use only original brushes.
- Please ensure that machine is not operating during maintenance process.
- Please arrange the wirings to the previous state alter every maintenance processes.
- Never take down protective parts which are needed equipment to be taken down.
- Never clean this machine as using pressure water, fountain or corrosive matter directly.
- Please do not fill up detergent solution hours before using the machine.
- Please provide to be placed all covers at the way it is shown on guide.
- Please ensure that dust bag is empty before you take dust bag.
- Please do not operate this machine under rain to avoid accidents and motor to burn.
- This machine is not designed for (including children) physically handicapped, deal, mentally handicapped and not-authorized people. That's kind of people should be guarded by responsible person for their safety if they need to use this machine.

FOR SAFETY

1. Please do not operate the machine:

- When contacting flammable liquid or getting close to flammable air, otherwise it may cause explosion or flash fire.
- Unless being trained and authorized to operate the machine.
- Unless having read and understood the operation manual.
- Unless in the conditions of correct operation.

2. Before starting the machine:

- Please ensure that all safety equipment have been in place and operated correctly.

3. When using the machine:

- Please walk slowly when encountering the slope and sliding surface.
- Please wear anti-skid shoes.
- Please slow down when turning.
- Report immediately when the machine is broken or the operation fails.
- Do not let the children play on or around the machine.
- Observe the mixing ratio and processing instructions on the chemical vessel.

4. Before leaving or maintaining the machine:

- Stop and place the machine on the stable ground.
- Shut down the machine.

5. When repairing the machine:

- Avoid moving the parts. Please do not wear loose jacket, shirt or long sleeves.
- Before operating the machine, please firstly disconnect the battery wiring.

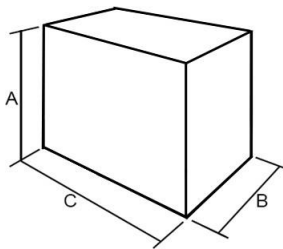
- When treating battery or battery wiring, please wear protective gloves and eye protectors.
- Avoid contacting battery liquid acid.
- Please do not spray this machine with high pressure or flush this machine with water pipe.
- Use the replacement parts provided or recognized by the manufacturer.
- All maintenance must be carried out by qualified maintenance personnel.
- Please do not revise the original design of the machine.

6. When transporting the machine:

- Please shut down the machine.
- Please do not transport the machine with the battery on.
- Please transport the machine with the aid of the others.
- Please use the suggested handling apron when handling the machine from the truck or trailer.
- Use the rope to fix the machine on the truck or trailer.
- Lower the brush head to the lower position.

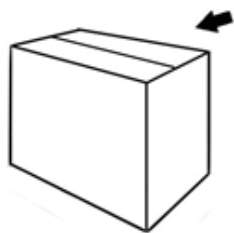
MACHINE PREPERATION

HANDLING OF THE PACKED MACHINE



The machine is contained in specific packing with a carton box. No more than two packages can be stacked on each other, packing dimensions are as following:

A: 620 mm B: 465 mm C 950 mm



HOW TO UNPACK THE MACHINE

- Open the packing on the top indicated.
- Remove the machine from the packing.
- Take out the recovery tank.

BATTERY TYPE

For the energy supply of the machine uses two:

- Lead batteries for traction use and tubular plates and electrolyte free.
- Battery hermetically sealed for traction recombination of gas with gel technology.

The maximum dimensions of every battery should be: length 275mm, width 90mm, height 200mm.

The maximum weight of every battery should be 12kg. In order to achieve a tension of 24v the batteries must be connected with a serial connection between them and the connection process has to be carried out by specialized person, which are trained by our service department

Attention: when you choose GEL batteries, the PGB board has to be reset by specialized person.

THE BATTERIES INSTALLATION

The batteries must be housed in the battery compartment located under the solution tank. To install the batteries you must:



- Remove the solution tank
- Open the two rear hinges that close the battery compartment
- Rotate the handlebar by lifting the handlebar control lever
- Place the batteries in the compartment
- Connect the cables

Attention: We recommend using exclusively sealed batteries to avoid acid spillage.



CONNECT THE BATTERY

- Connect the battery connector to the machine connector.
- Re-assemble everything.



Attention: The installation process has to be carried by specialists. Wrong or defective connection can cause serious damage to persons or machine.



RECHARGING THE BATTERIES

Carry out a battery charge cycle before using the machine. Make sure that the battery charger is suitable to the installed battery, both in capacity and in type.

Warning: Never charge a GEL battery with an unsuitable battery charger. Strictly follow the instructions provided by the battery and battery charger manufacturer. In order to avoid permanent damage to the battery, they should never be totally discharged. To do this, they should be recharged within a few minutes after the battery discharge signal start to flash.

Attention:

- Never left the battery completely discharged, even if the machine is not being used.
- For the daily recharging of the battery it is necessary to strictly follow the instructions provided by the manufacturer or dealer.
- Danger of exhalation of gas and emission of corroding substances.

BATTERY CHARGE LEVEL GAUGE



The batteries' indicator is digital with 4 fixed positions and a blinking one. The numbers, which appear on the display, show the approximate charge level.

- 4=maximum charge
- 3=3/4 charge
- 2=2/4 charge
- 1=1/4 charge
- 0=discharged batteries (blinking)

Warning: 8 seconds after the "0" blinks, the brush motor automatically switches off. Anyway, the machine can finish drying before recharging the batteries.



FASTENING THE HANDLEBAR

In order to save space for parking and packing, the handlebar is supplied folded and must be put into its working position. Proceed as follows to do this:



Lift the handlebar by pulling up the lever indicated by the arrow



Place the machine in its working position

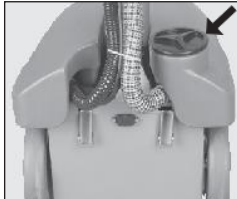


- Mount the recovery tank on the handlebar tube using the two hooks.
- Insert the tubes into the fittings that exit from the ring of the recovery tank.



RECOVERY TANK

Make sure that the recovery tank is properly inserted in its housing and that the tubes are properly inserted in the tank elbows. Check that the plug is properly closed.



SOLUTION WATER

Fill the solution tank with clean water at a temperature not exceed 50°. Add liquid detergent should follow the instruction of the detergent manufacturer. Use only a minimal percentage of detergent to prevent formation of an excessive quantity of foam, as this could damage the suction motor.



Attention: Never use pure acids.

Solution tank

- Check that the plug is properly inserted in its seat
- Check that the cock connection is ok.

MACHINE WORKING

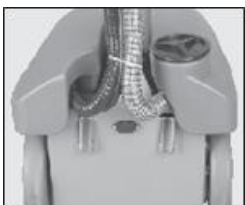


PREPARATION

The followings procedures must be done before installing the tanks:



- Open the two rear hinges on the battery compartment
- Connect the connector to the batteries



- Close the battery compartment

Now install the tanks and prepare the machine for operation.



Operation

- Lower the squeegee control lever
- Press the power switch 1 and check that the display lamp is shows "4"
- press the brush motor switch 2
- Press the aspiration switch 3



FORWARD MOVEMENT

Forward movement by these machines is done using the brush. When the brush is slightly inclined it pulls the machine forward.

Attention: while going into reverse, even briefly, make sure that the squeegee is lifted.

MACHINE MAINTENANCE



COMPLETION WORK

AT THE END OF WORK, PLEASE MAKE MAINTENANCE AS FOLLOWING:

- Turn off the power switch 1
- Raise squeegee by lifting lever 5
- Move the machine to where water is to be drained
- Remove the recovery plug and empty the tank.
- Dismantle the brush and clean it with a jet of water



Attention: always wear gloves during this procedure, to avoid any contact with dangerous substances.

RECOVERY TANK CLEANING

- Remove the pipes from the elbows.
- Open the recovery tank cover by turning it anticlockwise.
- Take out the filter and clean it with a jet of water.
- Rinse the recovery tank with a jet of water.



Attention: always wear gloves during this procedure, to avoid any contact with dangerous substances.

CLEANING THE SQUEEGEE

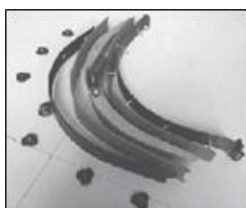
The squeegee must be in perfect working condition to achieve a good drying process, when you found dirty on the rubber surface you need to clean them:

- Lift the machine
- Remove the pipe from the squeegee
- Loose the knobs 1 shown in the picture to remove the squeegee
- Carefully clean the inside of the squeegee
- Carefully clean the rubbers
- Reassemble everything.



REPLACING THE SQUEEGEE RUBBERS

Check the condition of the squeegee rubbers. Replace as necessary. To replace the rubbers:



- Lift the machine and remove the pipe from the squeegee
- Loose the 2 knobs to remove the squeegee

- Unscrew the squeegee knobs that clamp the blades and pull them out
- Remove the blades
- Replace the rubbers
- Reinstall everything by performing these procedures in reverse

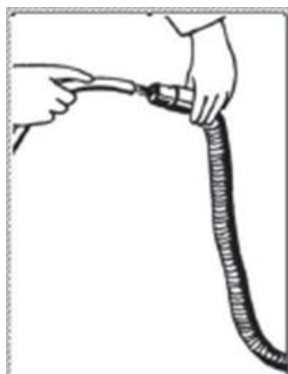


BRUSHES DISASSEMBLY

- Lift the squeegee
- Lift the machine by pressing down on the handlebar
- When the base is lifted jog the brush control. The brush releases automatically

Attention: make sure there are no objects or persons near the brush when doing this operation.

CLEANING SQUEEGEE HOSE



Weekly or whenever the suction is insufficient, it is necessary to clean the squeegee hose, proceed as following procedures:

- Remove the pipe from the squeegee sleeve.
- Take out the other end from the recovery tank.
- Wash the inside of the pipe with a jet of water, from the side it is plug to the tank.
- Reassemble the pipe.

Attention: do not wash the pipe that connects the vacuum motor and recovery tank.

CLEANING SOLUTION TANK



- Unscrew the plug on the suction tank
- Flush the inside of the solution tank by a jet of water
- Reinstall the plug

Attention: always wear gloves during this procedure, to avoid any contact with dangerous substances.

FAQ

INSUFFICIENT WATER ON THE BRUSHES

- Check there is water in the solution tank or not
- Check that the solenoid valve switch is turned on
- Check the quick litting connection is properly engages

THE MACHINE DOES NOT CLEAN WELL

- Check the brushes wear and replace them if necessary; Brushes must be replaced when bristles are about 15mm high

THE SQUEEGEE DOES NOT DRY THE FLOOR PERFECTLY

- Check if the squeegee rubbers are clean.
- Check the connection between the suction pipe and recovery tank.
- Remove the whole suction unit and clean it.
- Replace the rubbers if worn.
- Check if the suction motor switch is turned on.

FOAM OVER-FORMATION

- Check if the low-foam detergent is used, if necessary add little anti-foam liquid to the recovery tank.
- Please remember that more foam is generated when the floor is clean, in this case use a more diluted detergent.

TECHNICAL PARAMETERS

Cleaning width	350 mm
Squeegee width	420 mm
Working capacity, up to	850 m ² /saat
Brushes diameter	1x350 mm
Brushes speed	185 rpm
Brushes pressure	max. 15 kg

Brush motor power	400W
Drive type	Semi-auto.
Max. movement speed	3,5 km/h
Max. gradient	5%
Suction motor power	380W
Suction vacuum	65 Ltr/Sec
Solution tank capacity	11 l
Recovery tank capacity	13 l
Machine length	720 mm
Machine height	900 mm
Machine width(without squeegee)	440 mm
Batteries voltage	24 V / 35 Ah
Sound pressure level	< 62 db (A)

EUROMAT 35B

Bateria / Battery	24V/35Ah	Moc silnika	380W
Rotacja szczotki	185rpm	Moc silnika szczotek	400W

