

VENUS SUPER FOAMER CLEANING PRO+ 2,0L



professional
foamer
venus



cleaning
pro+

MADE IN POLAND



PL INSTRUKCJA OBSŁUGI

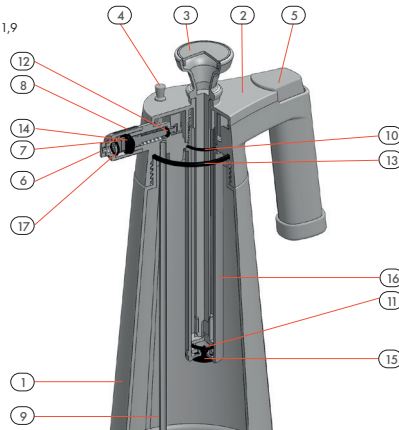
DE BEDIENTUNGSANLEITUNG

EN OWNER MANUAL

RU ИНСТРУКЦИЯ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ

BUDOWA PIANOWNICY • FOAMER COMPONENTS • SCHAUERZEUGER • КОНСТРУКЦИЯ ПЕНОГЕНЕРАТОРА

- PL**
- Zbiornik z poziomą cieczą
 - Głowica
 - Tłoczysko
 - Trzpień zaworu bezpieczeństwa z o-ringiem Ø3,8x1,9
 - Dźwignia zaworu odcinającego głowicy
 - Dysza
 - Wkład spieniający
 - Nakrętka króćca przegubowego
 - Rurka ssąca z filtrem
 - O-ring korpusu pompy
 - O-ring tłoka pompy Ø28x2,5
 - O-ring trzpienia odcinającego Ø4,4x2,4
 - O-ring głowicy Ø6,5x3,5
 - Uszczelka korek
 - Grzybek zaworu pompy
 - Korpus pompy
 - O-ring Ø12x1,5



Rys.1 / Fig.1 / Abb.1 / Рис.1

- EN**
- Tank with liquid level band
 - Head
 - Piston rod
 - Safety valve pin with o-ring, Ø3.8x1.9
 - Head shut-off valve lever
 - Nozzle
 - Foaming insert
 - Articulated spigot nut
 - Suction tube with filter
 - Pump body o-ring, Ø28x2
 - Pump piston o-ring Ø20x2.5
 - Shut-off pin o-ring, Ø4.4x2.4
 - Head o-ring, Ø6.5x3.5
 - Cop
 - Pump valve head
 - Pump body
 - O-ring Ø12x1.5

- DE**
- Tank mit Füllstandstreifen
 - Spünpistole
 - Kolbenstange
 - Bohzen des Sicherheitsventils mit O-Ring Ø3,8x1,9
 - Hebel des Absperrventils des Spünpistols
 - Düse
 - Aufschäumeinlage
 - Mutter des Gelenkstutzens
 - Saugrohr mit Filter
 - O-Ring des Korpus der Pumpe Ø28x2
 - O-Ring des Kolbens der Pumpe Ø20x2,5
 - O-Ring des Absperrventils Ø4,4x2,4
 - O-Ring des Spünpistols Ø6,5x3,5
 - Dichtung des Pfropfens
 - Kegel des Ventils der Pumpe
 - Korpus der Pumpe
 - O-Ring Ø12x1,5

- RU**
- Бак с полоской уровня жидкости
 - Головка
 - Шток
 - Стержень предохранительного клапана с уплотнительным кольцом Ø 3,8 x 1,9
 - Рычаг запорного клапана головки
 - Солено
 - Пенообразующий вкладыш
 - Гайка шарнирного патрубка
 - Всасывающая трубка с фильтром
 - Уплотнительное кольцо корпуса насоса Ø 28 x 2
 - Уплотнительное кольцо поршня насоса Ø 20 x 2,5
 - Уплотнительное кольцо запорного стержня Ø 4,4x2,4
 - Уплотнительное кольцо головки Ø 6,5 x 3,5
 - Прокладка-пробка
 - Грибок клапана насоса
 - Корпус насоса
 - Уплотнительное Ø 12 x 1,5

KARTA GWARANCYJNA • WARRANTY CARD • GARANTIEKARTE • ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Model • Model • Modell • Модель	Data zakupu • Purchase date Kaufdatum • Дата покупки	Miejsce zakupu, pieczęć i podpis sprzedawcy Place of purchase, stamp and signature of seller Ort des Kaufs, Stempel und Unterschrift des Verkäufers Место покупки, штамп и подпись продавца
Data zgłoszenia i opis reklamacji • Complaint date and description • Datum der Meldung und Beschreibung der Reklamation • Дата представления и описание претензии		

DANE TECHNICZNE • TECHNICAL INFORMATION • TECHNISCHE DATEN • ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

MODEL • MODEL • MODELL • МОДЕЛЬ	Venus Super 2,0L
Wymiary (Głębokość x szerokość x wysokość) [mm] Dimensions (depth x width x height) [mm] Abmaße (Länge x Breite x Höhe) [mm] Размеры (длина x ширина x высота) [mm]	140 x 220 x 390
Pojemność nominalna [litr] Dimensions (depth x width x height) [mm] Maximale Fassungsvermögen [liter] Номинальная вместимость [литр]	1,5
Pojemność maksymalna [litr] Maximum capacity [litres] Maximales Fassungsvermögen [liter] Максимальная вместимость [литр]	2,3
Masa pianownicy netto [kg] Foamer net weight [kg] Nettogewicht des Schaumerzeugers [kg] Масса пеногенератора нетто [кг]	0,61
Cisnienie robocze (max) [bar] Operating pressure (max) [bar] Maximaler Arbeitsdruck [bar] Рабочее давление (max) [бар]	2,6

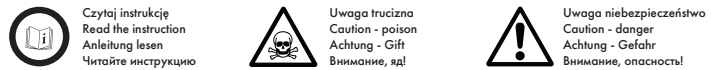
ZNAKI OSTRZEGAWCZE • WARNING SIGNS • WARNZEICHEN • ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Znaki ostrzegawcze umieszczone są na zbiorniku, na naklejce znamionowej naklejonej na jego dnie. Opis znaków ostrzegawczych:

The warning signs are located on the tank, on the name plate glued to its bottom. Warning sign description:

Die Warnzeichen sind am Tank auf dem an seinem Boden angeklebten Typenschild dargestellt. Beschreibung der Warnzeichen:

Предупреждающие знаки расположены на боку, на заводской наклейке, наклеенной на его дне. Описание предупреждающих знаков:



PL NINIEJSZA INSTRUKCJA OBSŁUGI JEST INTEGRALNĄ CZĘŚCIĄ WYPOSAŻENIA PIANOWNICY I ZAWIERA KARTĘ GWARANCYJNĄ

Dziękujemy za zakup urządzenia marki Kwazar i gratulujemy dobrego wyboru. Produkt został zaprojektowany i wykonany z myślą o Państwie wysokich wymaganiach użytkowych i jakościowych. Liczymy, że spełni on Państwa oczekiwania. Prosimy o zapoznanie się z niniejszą instrukcją przed pierwszym użyciem.

NIEPRZESTRZEGANIE NINIEJSZEJ INSTRUKCJI MOŻE SPOWODOWAĆ USZKODZENIE URZĄDZENIA LUB TRWAŁY USZCZERBEK NA ZDROWIU.

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA:

- Pianownica Venus Super Foamer Cleaning Pro+
- Pojemnik z olejem silikonowym (PZH: HK/B/1621/01/2010)
- Kompletna końcówka spieniająca w kolorze czarnym
- Kompletna końcówka spieniająca w kolorze białym
- Instrukcja obsługi z kartą gwarancyjną

Firma Kwazar Corporation Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji wyrobu..

KATEGORYCZNIE ZABRANIA SIĘ POZOSTAWIANIA I PRZECHOWYWANIA PIANOWNICY POD CIŚNIENIEM!

ZABRANIA SIĘ PRZECHOWYWANIA W ZBIORNIKU CIECZY ROBOCZEJ!

UWAGA!! PIANOWNICĘ POD CIŚNIENIEM, CHRONIĆ PRZED UDERZENIAM!

MAKSYMALNA TEMPERATURA CIECZY ROBOCZEJ NIE MOŻE PRZEKROCZYĆ 40°C

OGÓLNE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

- Przed rozpoczęciem pracy należy zapoznać się z treścią niniejszej instrukcji obsługi.
- Podczas pracy należy bezwzględnie przestrzegać ogólnych zasad i przepisów BHP.
- Każdorazowo sprawdzić poprawność działania zaworu bezpieczeństwa.
- Zabrania się używania opryskiwacza przez: osoby niepełnoletnie, kobiety w ciąży, osoby nietrzeźwe i pod wpływem środków ograniczających koncentrację.
- Zabrania się pracy z niesprawnym opryskiwaczem, niesprawnym zaworem bezpieczeństwa i/lub nieszczelnością.
- Podczas pracy z użyciem środków szkodliwych niedopuszczalne jest jedzenie, picie i palenie tytoniu oraz e-papierosów.
- Podczas pracy i przygotowywania się do niej należy chronić oczy (okulary), drogi oddechowe (maska) i skórę (ubranie ochronne, nakrycie głowy, rękawice i buty).
- Środki chemiczne należy przygotowywać i używać zgodnie z zaleceniami producenta.
- Ciecz roboczą należy przygotować w naczyniu do tego przeznaczonym.
- Ciecz robocza nie powinna przedostać się do wód otwartych.
- Niedopuszczalne jest stosowanie środków mogących spowodować wybuch, substancji żrących i łatwopalnych.
- Prace z użyciem środków chemicznych w pomieszczeniach zamkniętych powinny być prowadzone w towarzystwie co najmniej dwóch osób.
- Resztki substancji roboczej należy rozcieńczyć i zużyć na powierzchniach wcześniej opryskiwanych.
- Po zakończonej pracy pianownicę należy opróżnić i umyć czystą wodą.
- Pianownica nie służy do przechowywania cieczy roboczych.
- Po zakończonej pracy ze szkodliwymi środkami chemicznymi należy starannie się umyć.
- Pianownicę, jej wyposażenie, opakowanie i środki chemiczne należy przechowywać poza zasięgiem dzieci.
- Pianownicę nie nadającą się do dalszego użytkowania należy umyć i przekazać do punktu utylizacji odpadów.
- Do wytworzenia ciśnienia w zbiorniku należy używać wyłącznie pompki zintegrowanej z głowicą urządzenia.
- Z uwagi na kontakt pianownicy ze środkami chemicznymi, narażenie na działanie czynników atmosferycznych i proces starzenia tworzywa zaleca się wymianę pianownicy na nową po upływie 3 lat od zakupu.

PRZEZNACZENIE

Pianownica Venus Super Foamer Cleaning Pro+ jest przeznaczona do aplikacji środków pianotwórczych. Znajduje zastosowanie w myjniach i warsztatach samochodowych, w szczególności przy wstępnym myciu aut lub czyszczeniu felg i komór silnika. Może służyć również do punktowego mycia elewacji budynków. Jest również bardzo pomocna w gastronomii przy czyszczeniu pieców konwekcyjno-parowych, pieców piekarniczych, stołów masarskich, czy chłodziń, a także w przemyśle budownictwem (nanoszenie środków do usuwania betonu) oraz drogowym (czyszczenie znaków i innych elementów około-drogowych). Idealnie nadaje się dla firm świadczących usługi sprzątnięcia, jak również do prac domowych jak np. mycie szyb, luster, infrastruktury ogrodowej i wszelkich innych powierzchni, które wymagają zastosowania środków chemicznych w postaci piany. Urządzenie wyposażone jest w uszczelnienia z materiału FPM.

Pianownica nie jest przeznaczony do kontaktu z płynami hamulcowymi na bazie glikolu, kwasami organicznymi o małej masie cząsteczkowej (kwas mrówkowy, stężony kwas octowy), kwasem chlorooctowym, kwasem chlorosulfonowym, estrami, aldehydami, ketonami, eterami, aminami, stężonymi roztworami ługu sodowego i potasowego, rozpuszczalnikami do lakierów, amoniakiem, metanolem, rozpuszczalnikami typu Cellosolve (np. 2-etoksietanol), rozpuszczalnikiem nitro, w skład którego wchodzi aceton i toluen. Dostępność różnych środków chemicznych na rynku nakłada na użytkownika konieczność przetestowania pianownicy ze środkiem docelowym. KWAZAR CORPORATION Sp. z o.o. nie zapewnia uniwersalności urządzenia.

INSTRUKCJA OBSŁUGI

PRZYGOTOWANIE DO PRACY

Przed rozpoczęciem pracy należy przetestować działanie zaworu bezpieczeństwa.

Opisane poniżej czynności należy wykonać przy zbiorniku napełnionym wodą do pojemności nominalnej – patrz tabela z danymi technicznymi. Dokręcić głowicę (rys.1/poz.2) i wykonać kilka ruchów tłoczyskiem (rys.1/poz.3) doprowadzając do samoczynnego otwarcia zaworu bezpieczeństwa (rys.1/poz.4). Przy poprawnym działaniu zaworu trzpień zaworu (rys.1/poz.4) uniesie się do góry (zawór otworzy się) i będzie temu towarzyszył odgłos uchodzącego powietrza. **Należy zawsze spuszczać ciśnienie ze zbiornika przed odkręceniem głowicy!!!** W celu spuszczenia ciśnienia ze zbiornika (rys.1/poz.1) pociągnąć główkę zaworu bezpieczeństwa (rys.1/poz.4) i utrzymać w tej pozycji przez co najmniej 5 sekund, aż do całkowitego spuszczenia ciśnienia. **Zabrania się blokowania i dokonywania zmian konstrukcyjnych w zaworze bezpieczeństwa.**

PRACA Z PIANOWNICĄ

Odkręcić głowicę (rys. 1/poz. 2) i wlać substancję roboczą przygotowaną zgodnie z wytycznymi producenta. Nakręcić głowicę (rys. 1/poz. 2). Przenieść pianownicę w miejsce pracy. Wykonując ruch tłoczyskiem (rys. 1/poz. 3) napompować (wykonać około 20 pełnych ruchów) do momentu uruchomienia się zaworu bezpieczeństwa (rys. 1/poz. 4). Skierować dyszę (rys. 1/poz. 6) w miejsce opryskiwania i nacisnąć dźwignię zaworu głowicy (rys. 1/poz. 5). Do każdej pianownicy dołączone są dwie kompletne końcówki spieniające. Jedna w kolorze czarnym, a druga w kolorze białym. Zamieniając końcówki można uzyskać różne typy piany. Końcówka czarna – piana gęsta. Końcówka biała – piana płynąca. **Zmian końcówek spieniających należy dokonywać po spuszczeniu ciśnienia ze zbiornika.**

PRZECHOWYWANIE I KONSERWACJA

Każdorazowo po skończonej pracy pianownicę należy dokładnie przepłukać czystą wodą. Spuścić ciśnienie ze zbiornika (rys. 1/poz. 1) pociągając za główkę zaworu bezpieczeństwa (rys. 1/poz. 4). Odkręcić głowicę (rys. 1/poz. 2), do zbiornika (rys. 1/poz. 1) wlać czystą wodę (około 0,25 pojemności zbiornika), nakręcić głowicę (rys. 1/poz. 2) do uzyskania szczelnego połączenia i napompować zbiornik. Wykonać oprysk w celu przemywania układu urządzenia. Po skończeniu spuścić ciśnienie ze zbiornika (rys. 1/poz. 1) i odkręcić głowicę (rys. 1/poz. 2). Wylać resztkę wody ze zbiornika. Pianownica powinna być przechowywana **BEZ CIŚNIENIA** w temperaturze +5°C do +35°C w zacienionych miejscach, z dala od grzejników i poza zasięgiem dzieci. Zaleca się poluzować poprzez odkręcenie głowicy na zbiorniku (rys.1/poz.2). **Należy okresowo smarować olejem silikonowym elementy ruchome i uszczelnienia pianownicy. Olej dostępny jest w zestawie.**

RYZYKO SZCZĄTKOWE

Mimo, że firma KWAZAR CORPORATION Sp. z o.o. bierze odpowiedzialność za wzornictwo i konstrukcję urządzenia w celu eliminacji niebezpieczeństwa, pewne elementy ryzyka podczas pracy są nie do uniknięcia. Ryzyko szczątkowe wynika z błędnego zachowania się obsługującego. Największe niebezpieczeństwo występuje przy wykonywaniu następujących zabronionych czynności:
- nie stosowanie się do zasad bezpieczeństwa opisanych w niniejszej instrukcji,
- używanie urządzenia do innych celów niż podano w niniejszej instrukcji,
- samowolne dokonywanie przeróbek.
Przy przedstawianiu ryzyka szczątkowego wyrób traktuje się jako urządzenie, które zaprojektowano i wykonano według stanu techniki w roku jego wyprodukowania.

ZAGROŻENIA

Praca z urządzeniem może się wiązać z zagrożeniami:

- uszkodzeniem ciała na skutek rozerwania zbiornika ciśnieniowego.
- uszkodzeniem tkanek miękkich strumieniem cieczy roboczej.
- poparzeniem cieczą roboczą.
- zatruciem cieczą roboczą.

GWARANCJA I SERWIS

KARTA GWARANCYJNA – WARUNKI GWARANCJI

- Uprawnienia z tytułu udzielonej gwarancji będą realizowane jedynie po przedstawieniu przez reklamującego ważnej karty gwarancyjnej oraz czytelnej tabliczki znamionowej znajdującej się na zbiorniku pianownicy.
- Gwarancja jest udzielona na okres 24 miesięcy od daty zakupu, nie więcej jednak niż 36 miesięcy od daty produkcji. Okres ten nie dotyczy zastosowań komercyjnych.
- Dla zastosowań komercyjnych gwarancja opiewa na okres 12 miesięcy od daty zakupu, nie więcej jednak niż 24 miesiące od daty produkcji.
- Gwarancja na zbiornik udzielana jest na okres 36 miesięcy dla komercyjnych i niekomercyjnych zastosowań.
- Naprawa dokonana będzie w ciągu 14 dni od daty dostarczenia sprzętu do naprawy do Autoryzowanego Punktu Serwisowego lub bezpośrednio do producenta.
- Gwarancja traci ważność w przypadku samodzielnych przeróbek.
- Do wszelkich napraw pianownicy wykonanych przez użytkownika we własnym zakresie powinny być używane oryginalne części firmy KWAZAR CORPORATION Sp. z o.o. w tym uszczelnienia i akcesoria.
- Gwarancja nie obejmuje uszczelnień jako elementów naturalnie zużywających się.
- Ochroną gwarancyjną objęte są wyroby zakupione i znajdujące się na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.
- Gwarancja na sprzedany towar konsumpcyjny nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawieszają uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową.

NAPRAWY GWARANCYJNE I SERWIS

Firma KWAZAR CORPORATION Sp. z o.o. zapewnia pełną obsługę gwarancyjną i pogwarancyjną.

- Pianownica zgłaszana do naprawy (niezależnie od powodu) musi być kompletny i czysta – pozbawiona resztek substancji roboczej.
- Warunkiem wykonania naprawy gwarancyjnej jest dostarczenie wraz z pianownicą wypełnionej karty gwarancyjnej i dowodu zakupu.
- Naprawy gwarancyjne i pogwarancyjne realizowane są w siedzibie firmy oraz w Autoryzowanych Punktach Serwisowych KWAZAR – lista punktów jest dostępna na www.kwazar.com.pl w zakładce SERWIS.

CZĘŚCI ZAMIANNE I AKCESORIA

Do pianownicy dostępne są części zamienne. Więcej informacji można znaleźć na stronie www.kwazar.com.pl oraz w sklepie internetowym www.kwazar.com.pl/shop

USUWANIE USTEREK

Należy zawsze spuszczać ciśnienie ze zbiornika przed rozpoczęciem prac naprawczych!!!

GWARANCJA I SERWIS

OBJAWY	PRZYCZYNA	USUNIĘCIE USTERKI
Brak ciśnienia w zbiorniku (rys. 1/poz. 1) podczas pompowania.	Brak lub uszkodzona uszczelka o-ring Ø 6,5x3,5 (rys. 1/poz. 13) pod głowicą (rys. 1/poz. 2).	Odkręcić głowicę (rys. 1/poz. 2) i sprawdzić stan uszczelki (rys. 1/poz. 13). Jeśli uszkodzona – wymienić.
	Brak lub uszkodzona uszczelka o-ring Ø 28x2 korpusu pompy (rys. 1/poz. 16).	Odkręcić głowicę (rys. 1/poz. 2) i korpus pompy (rys. 1/poz. 16). Sprawdzić uszczelkę na korpusie pompy (rys. 1/poz. 16). Jeśli uszkodzona – wymienić.
	Brak lub uszkodzona uszczelka o-ring Ø 20x2,5 na tłoczysku (rys. 1/poz. 3).	Odkręcić głowicę (rys. 1/poz. 2) i korpus pompy (rys. 1/poz. 16). Sprawdzić uszczelkę na tłoczysku (rys. 1/poz. 3). Jeśli uszkodzona – wymienić.
	Brak lub uszkodzona uszczelka grzybek (rys. 1/poz. 15) na korpusie pompy (rys. 1/poz. 16).	Odkręcić głowicę (rys. 1/poz. 2) i korpus pompy (rys. 1/poz. 16). Sprawdzić uszczelkę grzybek (rys. 1/poz. 15) na korpusie pompy. Jeśli uszkodzona – wymienić.
Wyciek spod nakrętki króćca przegubowego (rys. 1/poz. 8).	Brak lub uszkodzona uszczelka korek (rys. 1/poz. 14).	Odkręcić nakrętkę króćca przegubowego (rys. 1/poz. 8), wyciąć uszczelkę korek (rys. 1/poz. 14) i sprawdzić jej stan. Jeśli uszkodzona – wymienić.
		Dokręcić nakrętkę (rys. 1/poz. 8) do uzyskania szczelności.
Brak strumienia piany.	Zapchana dysza (rys. 1/poz. 6).	Odkręcić nakrętkę króćca przegubowego (rys. 1/poz. 8) i oczyścić dyszę i wkład spieniający (rys. 1/poz. 6 i 7).
	Rurka ssąca (rys. 1/poz. 9) odłączona od głowicy (rys. 1/poz. 2).	Odkręcić głowicę (rys. 1/poz. 2) i sprawdzić czy jest w niej obsadzona rurka ssąca (rys. 1/poz. 9). Jeśli nie – obsadzić.

EN THIS USER MANUAL CONSTITUTES AN INTEGRAL PART OF THE FOAMER AND CONTAINS A WARRANTY CARD

Thank you for purchasing a Kwazar device and congratulations on a great choice. This product was designed and manufactured to meet your high usability and quality requirements. We hope it will satisfy all your demands. Please read this user manual before first use.

DISREGARDING THIS USER MANUAL MAY CAUSE DEVICE FAULT OR PERMANENT DAMAGE TO HEALTH.

CONTENTS:

- Venus Super Foamer Cleaning Pro+
- Silicone oil container (PZH: HK/B/1621/01/2010)
- Complete black foaming tip
- Complete white foaming tip
- User manual with warranty card

KWAZAR CORPORATION Sp. z o.o. reserves the right to change product specification.

IT IS STRICTLY PROHIBITED TO LEAVE OR STORE THE FOAMER UNDER PRESSURE! IT IS PROHIBITED TO STORE SPRAY LIQUID IN THE TANK! WARNING! FOAMER UNDER PRESSURE, PROTECT AGAINST IMPACT! THE MAXIMUM TEMPERATURE OF SPRAY LIQUID MAY NOT EXCEED 40 °C

GENERAL SAFETY RULES

- Before work you must read and understand this user manual.
- During work the general H&S rules must be strictly observed.
- Each time before work check the safety valve for any defects.
- The following persons are prohibited from using the foamer: minors, pregnant women, persons under the influence of alcohol or concentration impairing drugs.
- It is prohibited to operate a foamer which is faulty, has a defective safety valve and/or is leaking.
- When working with hazardous agents it is prohibited to eat, drink and smoke (including e-cigarettes).
- When working or preparing for work, use ear protection (safety glasses), breathing protection (mask) and skin protection (protective clothes, hat, gloves and boots).
- Chemical agents must be prepared and used in accordance with their manufacturers' recommendations.
- Prepare the spray liquid in a vessel intended for this purpose.
- The spray liquid should not spill into unenclosed waters.
- It is prohibited to use explosive, corrosive and flammable agents.
- If working in enclosed spaces, chemicals should be handled in the presence of at least two other persons.
- Dilute the remaining spray liquid and use it on the previously sprayed areas.
- After work, empty the foamer and wash it with clean water.
- The foamer is not intended for storing the spray liquid.
- After finishing work with hazardous chemical agents, wash yourself thoroughly.
- The foamer, its equipment, packaging and chemical agents must be stored outside of the reach of children.
- A foamer which is unfit for further operation should be cleaned and handed over to a waste disposal facility.
- To pressurise the tank, use only the pump integrated with the device's head.
- Due to the fact that the foamer comes in contact with chemical agents, is exposed to weather and due to material ageing process, it is recommended to replace it with a new one after 3 years from purchase.

INTENDED USE

The Venus Super Foamer from the Cleaning Pro+ series is intended for applying foaming agents. It can be used in car washes and garages, especially for pre-cleaning or the cleaning of rims and engine compartments. It can also be used to clean parts of building facades. It can be of great help in the catering industry for cleaning combi-steamers, baking ovens, butcher's tables or cold rooms, as well as in the building industry (applying concrete removal agents) and road industry (cleaning road signs and other road infrastructure). It is perfect for cleaning companies, and also for household chores such as cleaning windows, mirrors, garden equipment and any other surfaces which require applying chemical agents in the form of foam. The device is fitted with FPM seals.

The foamer is not intended for contact with glycol-based brake fluids, organic acids with small molecular mass (formic acid, concentrated acetic acid), chloroacetic acid, chlorosulfonic acid, esters, aldehydes, ketones, ethers, amines, concentrated solutions of sodium and potassium hydroxide, paint solvents, ammonia, methanol, Cellosolve type solvents (such as 2-ethoxyethanol), or nitro solvents which contain acetone and toluene. The availability of various chemical agents on the market requires the user to test the foamer with the target agent. KWAZAR CORPORATION Sp. z o.o. does not guarantee the universality of the device.

OPERATING INSTRUCTIONS

PREPARATION FOR WORK

Before work, test the functioning of the safety valve.

The following actions should be performed with the tank filled with water to its rated capacity - see technical data table. Screw in the head (fig. 1/poz. 2) and press the piston rod several times (fig. 1/poz. 3) in order for the safety valve to open automatically (fig. 1/poz. 4). If the valve operates correctly, the valve pin (fig. 1/poz. 4) will lift upwards (the valve will open), which will be accompanied by the sound of escaping air. **Always depressurise the tank before removing the head!!!** In order to depressurise the tank (fig. 1/poz. 1), pull the safety valve pin (fig. 1/poz. 4) and hold it in this position for at least 5 seconds, until the tank is completely depressurised. **Do not block or modify the safety valve.**

FOAMER OPERATION

Remove the head (fig. 1/poz. 2) and pour in the spray liquid prepared in accordance with the manufacturer's recommendations. Screw the head back in (fig. 1/poz. 2). Move the foamer to the work site. With the piston rod (fig. 1/poz. 3) pump the foamer (around 20 full motions) until the safety valve operates (fig. 1/poz. 4). Aim the nozzle (fig. 1/poz. 6) at the sprayed area and press the head valve lever (fig. 1/poz. 5). Every foamer is shipped with two complete foaming tips, one black and one white. Each tip allows you to make a different type of foam. Black tip - thick foam. White tip - flowing foam. **Replace foaming tips only after depressurising the tank.**

