# ORION SUPER CLEANING PRO+
## 3,0L / 6,0L / 9,0L / 12,0L

Nr indeksu instrukcji: SIO.1252 • Wersja instrukcji: v2.0 • Data wydania: 04.2020

professional orion super

cleaning pro+

5 lata gwarancji na zbiornik

5 years tank guarantee

**MADE IN POLAND**

- **PL** INSTRUKCJA OBSŁUGI
- **EN** OWNER MANUAL
- **DE** BEDIENUNGSANLEITUNG
- **RU** ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
- **FR** NOTICE D`EMPLOI

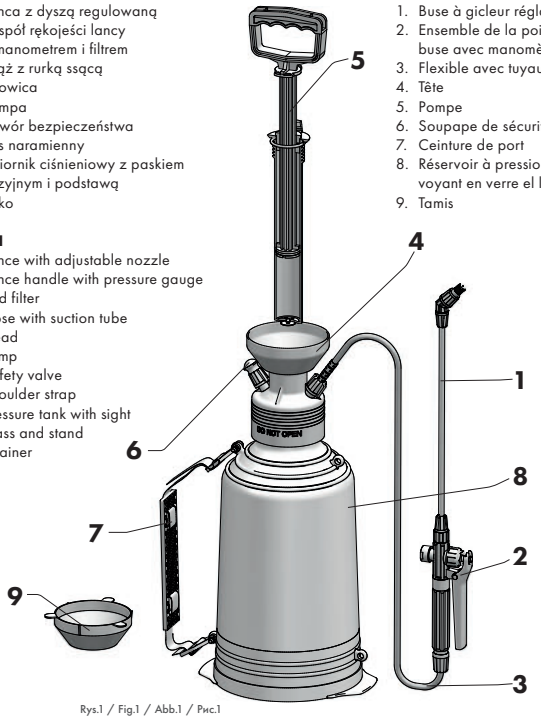
## BUDOWA OPRYSKIWACZA • SPRAYER COMPONENTS • AUFBAU DES SPRÜHERS • КОНСТРУКЦИЯ ОПРЫСКИВАТЕЛЯ • CONSTRUCTION DU PULVÉRISATEUR

**PL**

1. Lanca z dyszą regulowaną
2. Zespół rękojeści lancy z manometrem i filtrem
3. Wąż z rurką ssącą
4. Głowica
5. Pompa
6. Zawór bezpieczeństwa
7. Pas naramienny
8. Zbiornik ciśnieniowy z paskiem wizyjnym i podstawą
9. Sitko

**EN**

1. Lance with adjustable nozzle
2. Lance handle with pressure gauge and filter
3. Hose with suction tube
4. Head
5. Pump
6. Safety valve
7. Shoulder strap
8. Pressure tank with sight glass and stand
9. Strainer




Rys.1 / Fig.1 / Abb.1 / Рис.1

**FR**

1. Buse à gicleur réglable
2. Ensemble de la poignée de la buse avec manomètre et le filtre
3. Flexible avec tuyau d`aspiration
4. Tête
5. Pompe
6. Soupape de sécurité
7. Ceinture de port
8. Réservoir à pression avec le voyant en verre el la base
9. Tamis

**DE**

1. Lanze mit einstellbarer Düse
2. Griff der Lanze mit Manometer und Filter
3. Schlauch mit Saugrohr
4. Sprühkopf
5. Pumpe
6. Sicherheitsventil
7. Schultergurt
8. Druckbehälter mit Sichtstreifen und Sockel
9. Sieb

**RU**

1. Штанга с регулируемым соплом
2. Рукоятка штанги с манометром и фильтром
3. Шланг с всасывающей трубкой
4. Головка
5. Насос
6. Предохранительный клапан
7. Плечевой ремень
8. Напорный бак, с прозрачной полоской уровня для наблюдения и основанием
9. Ситечко

## DANE TECHNICZNE • TECHNICAL INFORMATION • TECHNISCHE DATEN • ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА • DONNÉES TECHNIQUES

| MODEL • MODEL • MODELL<br>МОДЕЛЬ • MODÈLE | Orion Super 3,0L | Orion Super 6,0L | Orion Super 9,0L | Orion Super 12,0L |
|---|---|---|---|---|
| Wymiary (długość x szerokość x wysokość) [mm]<br>Dimensions (depth x width x height) [mm]<br>Abmaße (Länge x Breite x Höhe) [mm]<br>Размеры (длина x ширина x высота) [мм]<br>Dimensions (longuaur x largeurx hauteur) [mm] | 210 x 250 x 500 | 220 x 260 x 590 | 230 x 280 x 680 | 230 x 280 x 750 |
| Pojemność nominalna [litr]<br>Dimensions (depth x width x height) [mm]<br>Nominales Fassungsvermögen (Liter)<br>Номинальная вместимость [литр]<br>Contenance nominale [litre] | 3,0 | 6,0 | 9,0 | 12,0 |
| Pojemność maksymalna [litr]<br>Maximum capacity [litres]<br>Maximales Fassungsvermögen (Liter)<br>Максимальная вместимость [литр]<br>Contenance maximale [litre] | 5,4 | 8,4 | 11,4 | 14 |
| Masa opryskiwacza netto [kg]<br>Sprayer net weight [kg]<br>Nettogewicht des Sprühers [kg]<br>Масса опрыскивателя нетто [кг]<br>Poids net du pulvérisateur [kg] | 1,84 | 2,15 | 2,52 | 2,78 |
| Ciśnienie robocze (max) [bar]<br>Operating pressure (max) [bar]<br>Maximaler Arbeitsdruck [bar]<br>Рабочее давление (макс) [бар]<br>Pression effective (max) [bar] | 3,4 | | | |
| Wydajność dyszy przy danym ciśnieniu [l/min] • Nozzle capacity depending on pressure [l/min]<br>Ergiebigkeit der Düse bei gegebenem Druck [l/min] • Производительность сопла при данном давлении [л/мин.]<br>Capacité du gicleur pour la pression donnée [l/min] | | | | |
| 2,0 [bar] • 2,0 [bar] • 2,0 [bar] • 2,0 [бар] • 2,0 [bar] | 0,58 | | | |
| 2,5 [bar] • 2,5 [bar] • 2,5 [bar] • 2,5 [бар] • 2,5 [bar] | 0,64 | | | |
| 3,0 [bar] • 3,0 [bar] • 3,0 [bar] • 3,0 [бар] • 3,0 [bar] | 0,68 | | | |

## ZNAKI OSTRZEGAWCZE • WARNING SIGNS • WARNZEICHEN • ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ • SIGNES D`AVERTISSEMENT

Znaki ostrzegawcze umieszczone są na zbiorniku, na naklejce znamionowej naklejonej na boku zbiornika. Opis znaków ostrzegawczych: | The warning signs are located on the tank, on the name plate glued to its side. Warning sign description: | Die Warnzeichen sind am Tank auf dem an seiner Seitenfläche angeklebten Typenschild dargestellt. Beschreibung der Warnzeichen: | Предупредительные знаки расположены на баке, на заводской наклейке, наклеенной на боковой стороне бака. Описание предупреждающих знаков: | Les signes d`avertissement sont placés sur le réservoir, sur l`étiquette signalétique collée sur le côté du réservoir. Description des signes d`avertissement:

Czytaj instrukcję
Read the instruction
Anleitung lesen
Читайте инструкцию
Lisez la notice d`emploi

Uwaga trucizna
Caution - poison
Achtung - Gift
Внимание, яд!
Attention poison

Uwaga niebezpieczeństwo
Caution - danger
Achtung - Gefahr
Внимание, опасность!
Attention danger

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

Dziękujemy za zakup urządzenia marki Kwazar i gratulujemy dobrego wyboru. Produkt został zaprojektowany i wykonany z myślą o Państwa 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:

1. Zbiornik ciśnieniowy Orion Super Cleaning Pro+ z głowicą i pompą.
2. Lanca 0,6 metra z dyszą regulowaną.
3. Worek foliowy z wężem i zespołem rękojeści, filtrem i manometrem, częściami zapasowymi i ampułkami z olejem silikonowym oraz pasem naramiennym ze śrubkami montażowymi.
4. Sitko.
5. Instrukcja obsługi z kartą gwarancyjną.

Firma KWAZAR CORPORATION Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do zmiany wyposażenia produktu.



**KATEGORYCZNIE ZABRANIA SIĘ POZOSTAWIANIA I PRZECHOWYWANIA OPRYSKIWACZA POD CIŚNIENIEM!**

**ZABRANIA SIĘ PRZECHOWYWANIA W ZBIORNIKU CIECZY ROBOCZEJ!**

**UWAGA! OPRYSKIWACZ POD CIŚNIENIEM, CHRONIĆ PRZED UDERZENIAMI!**

**MAKSYMALNA TEMPERATURA CIECZY ROBOCZEJ NIE MOŻE PRZEKROCZYĆ 30°C**

**ZABRANIA SIĘ ODKRĘCANIA GŁOWICY ZE ZBIORNIKA!**

### PRZEZNACZENIE

Opryskiwacz ciśnieniowy Orion Super z serii Cleaning Pro+ przeznaczony jest do aplikacji środków służących do dezynfekcji, dezynsekcji oraz mycia, czyszczenia, odkażania i neutralizacji. Doskonale sprawdzi się w myjniach, warsztatach samochodowych i mechanicznych, przy wykonywaniu zabiegów DDD, ale również w budownictwie, medycynie i wielu innych branżach wykonujących zabiegi z użyciem środków chemicznych. Posiada uszczelnienia FPM i NBR.

**Opryskiwacz 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-etoksyetanol), rozpuszczalnikiem nitro, w skład którego wchodzą aceton i toluen.**

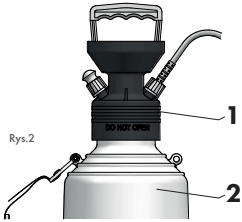
**Dostępność różnych środków chemicznych na rynku nakłada na użytkownika konieczność przetestowania opryskiwacza ze środkiem docelowym. KWAZAR CORPORATION Sp. z o.o. nie zapewnia uniwersalności urządzenia.**

## OGÓLNE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

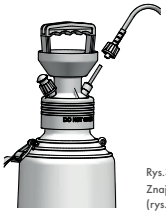
1. **Przed rozpoczęciem pracy należy zapoznać się z treścią niniejszej instrukcji obsługi.**
2. **Podczas pracy należy bezwzględnie przestrzegać ogólnych zasad i przepisów BHP.**
3. **Każdorazowo sprawdzić poprawność działania zaworu bezpieczeństwa.**
4. **Nieprzestrzeganie niniejszej instrukcji może być przyczyną wypadku, awarii, utraty gwarancji.**
5. Zabrania się odkręcać głowicę ze zbiornika. Może to stanowić źródło zagrożenia dla zdrowia i życia.
6. Zabrania się używania opryskiwacza przez: osoby niepełnoletnie, kobiety w ciąży, osoby nietrzeźwe i pod wpływem środków ograniczających koncentrację.
7. Zabrania się pracy z niesprawnym opryskiwaczem, niesprawnym zaworem bezpieczeństwa i/lub nieszczelnością.
8. Podczas pracy z użyciem środków szkodliwych niedopuszczalne jest jedzenie, picie i palenie tytoniu oraz e-papierosów.
9. Podczas pracy i przygotowywania się do niej należy chronić oczy (okulary), drogi oddechowe (maska) i skórę (ubranie ochronne, nakrycie głowy, rękawice i buty).
10. Środki chemiczne należy przygotowywać i używać zgodnie z zaleceniami producenta.
11. Ciecz roboczą należy przygotować w naczyniu do tego przeznaczonym.
12. Ciecz robocza nie powinna przedostać się do wód otwartych.
13. Niedopuszczalne jest stosowanie środków mogących spowodować wybuch, substancji żrących i łatwopalnych.
14. Prace z użyciem środków chemicznych w pomieszczeniach zamkniętych powinny być prowadzone w towarzystwie co najmniej dwóch osób.
15. Resztki substancji roboczej należy rozcieńczyć i zużyć na powierzchniach wcześniej opryskanych.
16. Po zakończonej pracy opryskiwacz należy opróżnić i umyć czystą wodą.
17. Zbiornik opryskiwacza nie służy do przechowywania cieczy roboczej.
18. Po zakończonej pracy ze szkodliwymi środkami chemicznymi należy starannie się umyć.
19. Opryskiwacz, jego wyposażenie, opakowanie i środki chemiczne należy przechowywać poza zasięgiem dzieci.
20. Opryskiwacz nie nadający się do dalszego użytkowania należy umyć i przekazać do punktu utylizacji odpadów.
21. Do wytwarzania ciśnienia w zbiorniku należy używać wyłącznie pompy będącej na wyposażeniu urządzenia.
22. Użyczając urządzenie należy je zawsze przekazać sprawne i z niniejszą instrukcją obsługi.
23. Z uwagi na kontakt opryskiwacza ze środkami chemicznymi, narażenie na działanie czynników atmosferycznych i proces starzenia tworzywa zaleca się wymianę opryskiwacza na nowy po upływie 5 lat od zakupu.

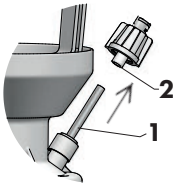
## MONTAŻ URZĄDZENIA

Jeśli trzeba, to należy wkręcić pompę (rys. 1/poz. 5) w głowicę urządzenia (rys. 1/ poz. 4).
**Nie należy odkręcać głowicy (rys. 2/poz. 1) od zbiornika (rys. 2/poz. 2).**



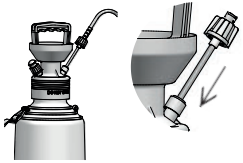
Rys.2



Rys.3
Znajdującą się w zestawie rurkę ssącą (rys. 3/poz. 1) należy połączyć z łącznikiem węża (rys. 3/poz. 2).

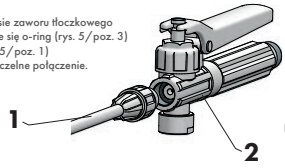


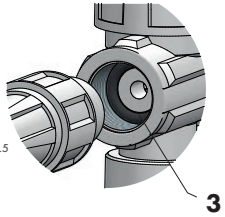

Rys.4a

Rys.4b

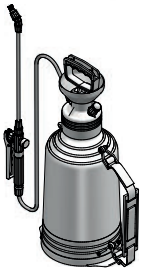
Tak przygotowany zespół węża (rys. 4a) wkręcić w głowicę urządzenia (rys. 4b) uzyskując szczelne połączenie.

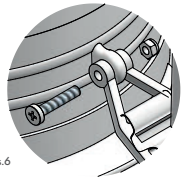
Sprawdzić czy w korpusie zaworu tłoczkowego (rys. 5/poz. 2) znajduje się o-ring (rys. 5/poz. 3) i połączyć z lancą (rys. 5/poz. 1) wkręcając, uzyskując szczelne połączenie.



Rys.5



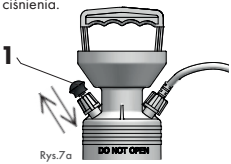

Rys.6

Zamontować pas naramienny – wyregulować jego długość według potrzeb.

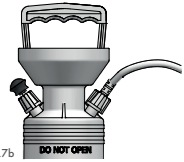
## PRZYGOTOWANIE DO PRACY

**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.
**Należy zawsze spuszczać ciśnienie ze zbiornika przed wykręceniem pompy!!!**

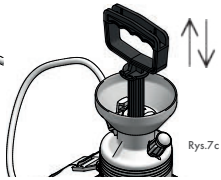
W celu spuszczenia ciśnienia ze zbiornika (rys 1/poz. 8) pociągnąć główkę zaworu bezpieczeństwa (rys. 7a/poz. 1) i utrzymać w tej pozycji przez co najmniej 10 sekund, aż do całkowitego spuszczenia ciśnienia.



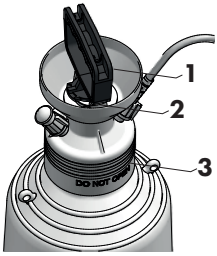
Rys.7a
Zawór bezpieczeństwa otwarty



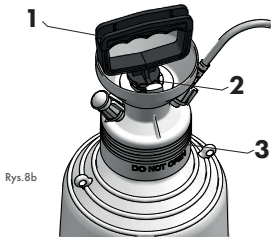
Rys.7b
Zawór bezpieczeństwa zamknięty


Rys.7c

Wykręcić pompę z głowicy - w tym celu należy zablokować tłoczysko (rys. 8b/poz. 1) w uchwytach cylindra (rys. 8b/poz. 2). Pompę odkręcać, trzymając tłoczysko (rys. 8b/poz. 1), w kierunku odwrotnym do kierunku ruchu wskazówek zegara.



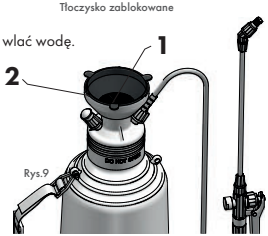
Rys.8a
Tłoczysko niezablokowane



Rys.8b
Tłoczysko zablokowane

Do kielicha głowicy (rys. 9/poz. 2) włożyć sitko (rys. 9/poz. 1) i wlać wodę. Usunąć sitko (rys. 9/poz. 1) z kielicha głowicy (rys. 9/poz. 2).

Wkręcić pompę i wykonać kilka ruchów tłoczyskiem (rys 7c) doprowadzając do samoczynnego otwarcia zaworu bezpieczeństwa (rys. 7a). Należy pamiętać o zachowaniu szczelności połączenia. Przy poprawnym działaniu zaworu trzpień zaworu (rys 7a/poz. 1) uniesie się do góry (zawór otworzy się) i będzie temu towarzyszyć odgłos uchodzącego powietrza.



Rys.9

**Zabrania się blokowania i dokonywania zmian konstrukcyjnych w zaworze bezpieczeństwa.**

## PRACA Z OPRYSKIWACZEM

Wykręcić pompę z głowicy – w tym celu należy zablokować tłoczysko (rys. 8b/poz. 1) w uchwytach cylindra (rys. 8b/poz. 2). Pompę odkręcać, trzymając tłoczysko (rys. 8b/poz. 1), w kierunku odwrotnym do kierunku ruchu wskazówek zegara.

Do kielicha głowicy (rys. 9/poz. 2) włożyć sitko (rys. 9/poz. 1) i wlać ciecz roboczą przygotowaną wcześniej zgodnie z wytycznymi producenta.

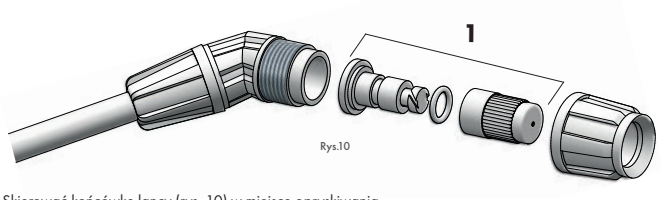
W celu zabezpieczenia dyszy rozpylającej przed zabrudzeniem podczas napełniania zbiornika cieczą zaleca się oparcie lancy o głowicę (dysza skierowana ku górze).

Usunąć sitko (rys. 9/poz. 1) z kielicha głowicy (rys. 9/poz. 2). Wkręcić pompę (rys. 1/poz. 5) w głowicę (rys. 1/poz. 4). W tym celu zablokować tłoczysko pompy (rys. 8b/poz. 1) w uchwytach cylindra (rys. 8b/poz. 2). Należy pamiętać o zachowaniu szczelności połączenia. Zablokowane w ten sposób tłoczysko może służyć jako uchwyt transportowy.

Oczyścić sitko z ewentualnych zanieczyszczeń.

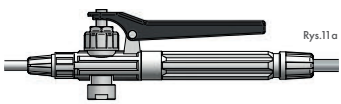
Przenieść opryskiwacz w miejsce pracy. Wykonując ruch tłoczyskiem (rys. 7c) pompować (wykonać około 20 pełnych ruchów) do momentu uruchomienia się zaworu bezpieczeństwa (rys. 7a/poz. 1). Otwarcie zaworu bezpieczeństwa (rys. 7a/poz. 1) oznacza osiągnięcie maksymalnego ciśnienia w zbiorniku. Wskazanie ciśnienia w zbiorniku kontrolować na manometrze (rys. 12/poz. 3).

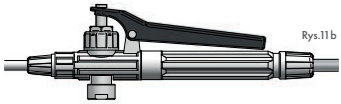




Rys.10

Skierować końcówkę lancy (rys. 10) w miejsce opryskiwania.


Rys.11a


Rys.11b

Następnie nacisnąć dźwignię zaworu rękojeści (rys. 11b). Oprysk prowadzić zgodnie z kierunkiem wiatru.

W trakcie pracy poziom ciśnienia w zbiorniku będzie malał. Jego wartość należy kontrolować na manometrze (rys. 12/poz. 3). Ciśnienie w zbiorniku uzupełniać poprzez pompowanie.

Przy pomocy dyszy regulowanej (rys. 10/poz. 1) można regulować strumień cieczy. Wykręcając lub wkręcając końcówkę dyszy można uzyskać różne stopnie rozpylenia – od mgiełki po ciągły strumień.

Po zakończeniu pracy należy bezwzględnie spuścić ciśnienie ze zbiornika - patrz dział PRZYGOTOWANIE DO PRACY.

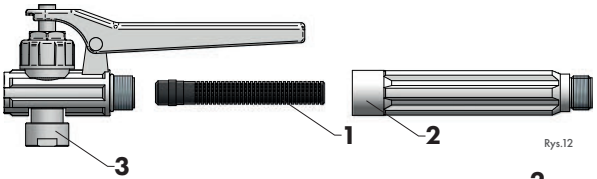
Transport urządzenia może odbywać się na pasie naramiennym lub za uchwyt tłoczyska, który musi być wtedy zablokowany w uchwytach cylindra. W obu przypadkach, bezwzględnie, pompa musi być szczelnie wkręcona w głowicę.

## PRZECHOWYWANIE I KONSERWACJA

**Każdorazowo po skończonej pracy opryskiwacz należy dokładnie przepłukać czystą wodą.** Spuścić ciśnienie ze zbiornika (rys. 1/poz. 8) pociągając za główkę zaworu bezpieczeństwa (rys. 7a/poz. 1). Wykręcić pompę (rys. 1/poz. 5), do zbiornika (rys. 1/poz. 8) wlać czystą wodę (około 0,25 pojemności zbiornika), wkręcić pompę (rys. 1/poz. 5) do uzyskania szczelnego połączenia i napompować zbiornik. Na wcześniej opryskane powierzchnie wykonać oprysk w celu przepłukania układu urządzenia. Po skończeniu spuścić ciśnienie ze zbiornika (rys. 1/poz. 8) za pomocą zaworu bezpieczeństwa (rys. 1/poz. 6) i wykręcić pompę (rys. 1/poz. 5). Wylać resztkę wody ze zbiornika.

Opryskiwacz powinien być przechowywany **BEZ CIŚNIENIA** w temperaturze +5°C do +35°C w zacienionych miejscach, z dala od grzejników i poza zasięgiem dzieci. Zaleca się wykręcenie pompy (rys. 1/poz. 5) z głowicy (rys. 1 /poz. 4).

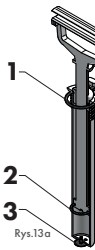
Filtr (rys. 12/poz. 1) znajdujący się w rękojeści lancy (rys. 12/poz. 2) oraz dyszę regulowaną (rys. 10/poz. 1) znajdującą się na końcu lancy (rys. 1/poz. 1) należy czyścić okresowo lub przed każdym dłuższym postojem.



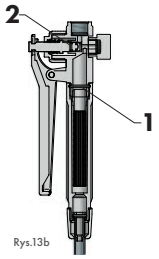
Rys.12

W przypadku dłuższej przerwy w użytkowaniu opryskiwacza należy wykonać prace konserwacyjne. W tym celu należy usunąć z opryskiwacza pozostałości używanego środka, przepłukać opryskiwacz czystą wodą, a następnie posmarować uszczelnienia olejem silikonowym (dostępny w zestawie).

**Dodatkowo okresowo należy smarować olejem silikonowym elementy ruchome i uszczelnienia opryskiwacza.** Dotyczy w szczególności uszczelnień wskazanych strzałkami na poniższym rysunku.



Rys.13a



Rys.13b

## URUCHOMIENIE OPRYSKIWACZA PO ZIMIE LUB DŁUŻSZYM POSTOJU

Sprawdzić czy urządzenie, a w szczególności zbiornik, nie ma uszkodzeń mechanicznych. Następnie przeprowadzić czynności opisane w dziale PRZYGOTOWANIE DO PRACY.

## 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

Opryskiwacz jako urządzenie ciśnieniowe stwarza dodatkowe zagrożenie w postaci:
1. wybuch – rozerwanie zbiornika ciśnieniowego,
2. uszkodzenie tkanek miękkich strumieniem cieczy roboczej,
3. poparzenie cieczą roboczą,
4. zatrucie cieczą roboczą.





## KARTA GWARANCYJNA – WARUNKI GWARANCJI

1. Uprawnienia z tytułu udzielonej gwarancji będą realizowane jedynie po przedstawieniu przez reklamującego ważnej karty gwarancyjnej oraz czytelnej tabliczki znamionowej znajdującej się na zbiorniku opryskiwacza.
2. 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.
3. Dla zastosowań komercyjnych gwarancja opiewa na okres 12 miesięcy od daty zakupu, nie więcej jednak niż 24 miesiące od daty produkcji.
4. Gwarancja na zbiornik udzielana jest na okres 36 miesięcy dla komercyjnych i 60 miesięcy dla niekomercyjnych zastosowań.
5. Naprawa dokonana będzie w ciągu 14 dni od daty dostarczenia sprzętu do naprawy do Autoryzowanego Punktu Serwisowego lub bezpośrednio do producenta.
6. Gwarancja traci ważność w przypadku odkręcenia głowicy ze zbiornika.
7. Gwarancja traci ważność w przypadku samodzielnych przeróbek.
8. Do wszelkich napraw opryskiwacza wykonanych przez użytkownika we własnym zakresie powinny być używane oryginalne części firmy KWAZAR CORPORATION Sp. z o.o. w tym uszczelnienia i akcesoria.
9. Gwarancja nie obejmuje uszczelnień jako elementów naturalnie zużywających się.
10. Ochroną gwarancyjną objęte są wyroby zakupione i znajdujące się na terenie Rzeczpospolitej Polskiej.
11. Gwarancja na sprzedany towar konsumpcyjny nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza 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.

1. Opryskiwacz zgłaszany do naprawy (niezależnie od powodu) musi być kompletny i czysty – pozbawiony resztek substancji roboczej.
2. Warunkiem wykonania naprawy gwarancyjnej jest dostarczenie wraz z opryskiwaczem wypełnionej karty gwarancyjnej i dowodu zakupu.
3. 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 ZAMIENNE I AKCESORIA

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

## USUWANIE USTEREK

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

| OBJAWY | PRZYCZYNA | USUNIĘCIE USTERKI |
|---|---|---|
| Niskie ciśnienie na wylocie lancy (rys. 1/poz. 1). | Zapchany filtr (rys. 12/poz.1) w zespole rękojeści lancy (rys. 12/poz. 2). | Odkręcić rękojeść (rys. 12/poz. 2) i sprawdzić stan filtra (rys. 12/poz. 1). Usunąć zanieczyszczenia. |
| | Zapchana dysza regulowana na końcu lancy (rys. 10/poz. 1). | Rozkręcić końcówkę lancy i wyjąć dyszę regulowaną (rys. 10/poz. 1). Można ją rozłożyć – oczyścić i złożyć. |
| Nieregularny strumień z dyszy regulowanej (rys. 10/poz. 1). | Zapchana dysza regulowana na końcu lancy (rys. 10/poz. 1). | Rozkręcić końcówkę lancy i wyjąć dyszę regulowaną (rys. 10/poz. 1). Można ją rozłożyć – oczyścić i złożyć. |
| Spadek ciśnienia w zbiorniku ciśnieniowym (rys. 1/poz. 8), w cylindrze pompy (rys. 1/poz. 5) pojawia się ciecz robocza. | Uszkodzona uszczelka grzybek na końcu cylindra pompy (rys. 13a/poz. 3). | Spuścić ciśnienie ze zbiornika za pomocą zaworu bezpieczeństwa (rys. 1/poz. 6). Wykręcić pompę (rys. 1/poz. 5). Sprawdzić stan uszczelki grzybek. Jeśli uszkodzona – wymienić. |
| Brak ciśnienia w zbiorniku (rys. 1/poz. 8) podczas pompowania. | Uszkodzona uszczelka (rys. 13a/poz. 2) na tłoczysku pompy (rys. 1/poz. 5). | Spuścić ciśnienie ze zbiornika za pomocą zaworu bezpieczeństwa (rys. 1/poz. 6). Wykręcić pompę (rys. 1/poz. 5). Wysunąć do końca tłoczysko z cylindra. Trzymając za cylinder obrócić w lewo rękojeść tłoka co spowoduje rozpięcie prowadnic i wyjęcie tłoka z cylindra. Sprawdzić stan uszczelki (rys. 13a/poz. 2) na tłoku. Jeśli uszkodzona wymienić. Posmarować małą ilością oleju silikonowego dołączonego do zestawu. Złożyć postępując odwrotnie. |
| Zawór bezpieczeństwa (rys. 1/poz. 6) nie zamyka się lub nie otwiera. Spada ciśnienie w zbiorniku (rys. 1/poz. 8). | Uszkodzony zawór bezpieczeństwa. | Posmarować zawór bezpieczeństwa (rys. 1/poz. 6). Przy otwartym zaworze bezpieczeństwa wpuścić do niego kilka kropel oleju silikonowego i poruszać zaworem. Jeśli nie ma poprawy – wymienić zawór. |
| Brak strumienia cieczy roboczej. | Z wężyka spadła rurka ssąca. | Spuścić ciśnienie z opryskiwacza za pomocą zaworu bezpieczeństwa (rys. 1/poz. 6). Odkręcić wężyk i nałożyć poprawnie rurkę ssącą ruchem obrotowym do oporu, a następnie ponownie przykręcić wężyk do głowicy opryskiwacza. |

Firma KWAZAR CORPORATION Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do zmiany składu i budowy wyrobu.

## EN THIS USER MANUAL CONSTITUTES AN INTEGRAL PART OF THE SPRAYER 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:

1. Orion Super Cleaning Pro+ pressure tank with head and pump.
2. 0.6m lance with adjustable nozzle.
3. Plastic bag with hose, handle, filter, pressure gauge, spare parts, a ampoules of silicone oil and shoulder strap with mounting screws.
4. Strainer.
5. User manual with warranty card.

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

**IT IS STRICTLY PROHIBITED TO LEAVE OR STORE THE SPRAYER UNDER PRESSURE!**

**IT IS PROHIBITED TO STORE SPRAY LIQUID IN THE TANK!**

**WARNING! SPRAYER UNDER PRESSURE, PROTECT AGAINST IMPACT!**

**THE MAXIMUM TEMPERATURE OF SPRAY LIQUID MAY NOT EXCEED 30°C**

**DO NOT REMOVE THE HEAD FROM THE TANK!**



## WARNING SIGNS

The Orion Super pressure sprayer from the Cleaning Pro+ series is intended for the application of disinfection and pest control agents, as well as with cleaning, decontamination and neutralisation agents. It is perfect for car washes, automotive workshops, disinfection and pest control procedures, but also in construction, medicine and other fields requiring the application of chemical agents. The device is fitted with NBR and FPM seals.

**The sprayer 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 sprayer with the target agent. KWAZAR CORPORATION Sp. z o.o. does not guarantee the universality of the device.**

## GENERAL SAFETY RULES

1. **Before work you must read and understand this user manual.**
2. **During work the general H&S rules must be strictly observed.**
3. **Each time before work check the safety valve for any defects.**
4. **Failure to observe these instructions may result in accident, breakdown or voiding the warranty.**
5. Do not screw the head (fig. 1/pos. 4) off the tank (fig. 1/pos. 8). It may result in injury or death.
6. The following persons are prohibited from using the sprayer: minors, pregnant women, persons under the influence of alcohol or concentration impairing drugs.
7. It is prohibited to operate a sprayer which is faulty, has a defective safety valve and/or is leaking.
8. When working with hazardous agents it is prohibited to eat, drink and smoke (including e-cigarettes).
9. When working or preparing for work, use ear protection (safety glasses), breathing protection (mask) and skin protection (protective clothes, hat, gloves and boots).
10. Chemical agents must be prepared and used in accordance with their manufacturers' recommendations.
11. Prepare the spray liquid in a vessel intended for this purpose.
12. The spray liquid should not spill into unenclosed waters.
13. It is prohibited to use explosive, corrosive and flammable agents.
14. If working in enclosed spaces, chemicals should be handled in the presence of at least two other persons.
15. Dilute the remaining spray liquid and use it on the previously sprayed areas.
16. After work, empty the sprayer and wash it with clean water.
17. The sprayer tank is not intended for storing the spray liquid.
18. After finishing work with hazardous chemical agents, wash yourself thoroughly.
19. The sprayer, its equipment, packaging and chemical agents must be stored outside of the reach of children.
20. A sprayer which is unfit for further operation should be cleaned and handed over to a waste disposal facility.
21. To pressurise the tank, use only the pump supplied with the device.
22. It is recommended that the user place the name of the used chemical agent on the device. For this purpose the stickers supplied with the device may be used. Write the name on the sticker and stick it to the tank.
23. If you lend the device, make sure it is in good working order and include the operating instructions.
24. Due to the fact that the sprayer 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 5 years from purchas.

## DEVICE ASSEMBLY

If required, screw in the pump (fig. 1/pos. 5) to the device head (fig. 1/pos. 4).
**Do not remove the head (fig. 2/pos. 1) from the tank (fig. 2/pos. 2).**

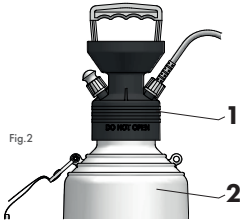
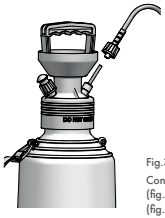



Fig.2



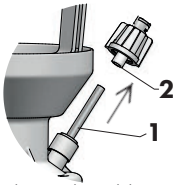




Fig.3
Connect the suction tube provided (fig. 3/pos. 1) to the hose connector (fig. 3/pos. 2).



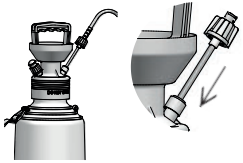
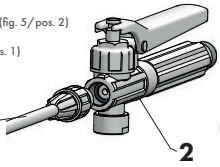


Fig.4a

Fig.4b

Screw the hose assembly (fig. 4a) to the device head (fig. 4b), making sure that the connection is airtight.

Make sure that the piston valve body (fig. 5/pos. 2) is fitted with an o-ring (fig. 5/pos. 3) and screw it onto the lance (fig. 5/pos. 1) to achieve a tight connection.



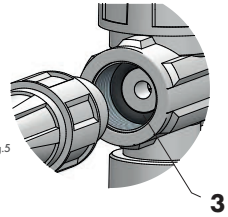
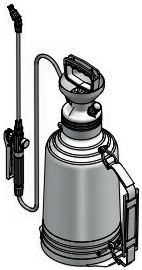




Fig.5



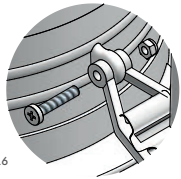


Fig.6

Attach the shoulder strap - adjust length as needed.

## 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.

**Always depressurise the tank before unscrewing the pump!!!**

In order to depressurise the tank (fig. 1/pos. 8), pull the safety valve pin (fig. 7a/pos. 1) and hold it in this position for at least 10 seconds, until the tank is completely depressurised.

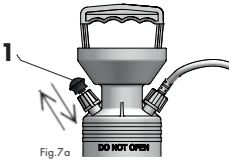



Fig.7a Safety valve open

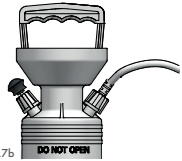



Fig.7b Safety valve closed

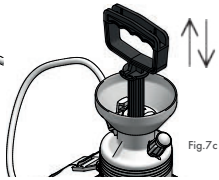


Fig.7c

Remove the pump from the head - to do this, lock the piston rod (fig. 8b/pos. 1) in the cylinder brackets (fig. 8b/pos. 2). Unscrew the pump counterclockwise, holding the piston rod (fig. 8b/pos. 1).

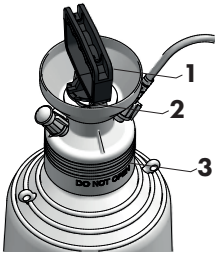



Fig.8a The piston rod unlocked

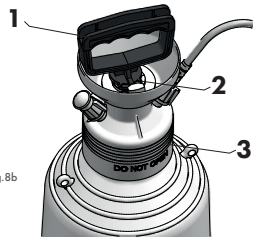



Fig.8b The piston rod locked

Insert the strainer (fig. 9/pos. 2) to the head cup (fig. 9/pos. 1) and pour in water.
Remove the strainer (fig. 9/pos. 1) from the head cup (fig. 9/pos. 2).

Screw in the pump and operate the piston rod several times (fig. 7c) in order for the safety valve to open automatically (fig. 7a). If the valve operates correctly, the valve pin (fig. 9a/pos. 1) will lift upwards (the valve will open), which will be accompanied with the sound of escaping air.

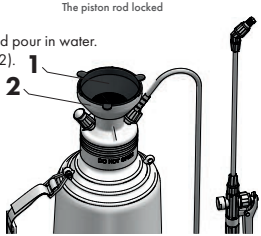



Fig.9

**Do not block or modify the safety valve.**

## SPRAYER OPERATION

Screw the pump off the head - to do this, lock the piston rod (fig. 8b/pos. 1) in the cylinder brackets (fig. 8b/pos. 2). Unscrew the pump counterclockwise, holding the piston rod (fig. 8b/pos. 1).

Insert the strainer (fig. 9/pos. 2) to the head cup (fig. 9/pos. 1) and pour in the previously prepared spray liquid in accordance with manufacturer guidelines.

In order to secure the spraying nozzle against contamination when filling the tank with the spray liquid, it is recommended to rest the lance on the head (nozzle facing upwards).

Remove the strainer (fig. 9/pos. 1) from the head cup (fig. 9/pos. 2). Screw the pump (fig. 1/pos. 5) into the head (fig. 1/pos. 4). To do this, lock the piston rod (fig. 8/pos. 2) in the cylinder brackets (fig. 11/pos. 2). Remember that the connection must be airtight. The locked piston rod may be used as a transport handle.

Clean any dirt off the strainer.

Move the sprayer to the work site. Use the piston rod (fig. 7c) to pump the sprayer (around 20 full motions) until the safety valve operates (fig. 7a/pos. 1). As soon as the safety valve opens (fig. 7a/pos. 1), maximum tank pressure has been reached. Monitor the tank pressure on the pressure gauge (fig. 12/pos. 3).



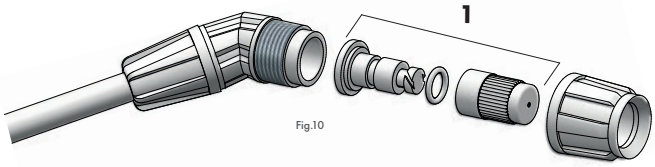


Fig.10

Point the lance tip (fig. 10) at the location to be sprayed.

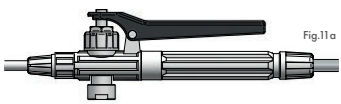


Fig.11a

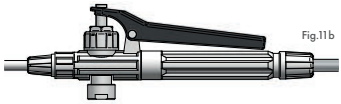


Fig.11b

Press the handle lever (fig. 11b). Spraying should be performed according to main wind direction.

During operation, the pressure in the tank will decrease. Monitor the pressure on the pressure gauge (fig. 12/pos. 3). Restore the tank pressure by pumping.

With the adjustable nozzle (fig. 10/pos. 1) you can regulate the output stream. By tightening or loosening the nozzle tip you can achieve various spraying degrees - from mist to continuous stream.

After finishing work you must depressurise the tank - see PREPARATION FOR WORK.

The device may be carried by the shoulder strap or by the piston rod handle, which must be locked in the cylinder brackets for this purpose. In both cases, the pump must be tightly screwed into the head.

## STORAGE AND MAINTENANCE

**Each time after work wash the sprayer thoroughly with clean water.** Depressurise the tank (fig. 1/pos. 8) by pulling the safety valve pin (fig. 7a/pos. 1). Remove the pump (fig. 1/pos. 5), pour clean water into the tank (fig. 1/pos. 8, approx. 0.25 of the tank capacity), screw in the pump (fig. 1/pos. 5) until sealed and pump the tank. Conduct some spraying onto the previously sprayed surfaces in order to rinse the device's spraying system. After you finish, depressurise the tank (fig. 1/pos. 8) with the safety valve (fig. 1/pos. 6) and remove the head (fig. 1/pos. 5). Remove the remaining water from the tank.

The sprayer should be stored **WITHOUT PRESSURE** in the temperature between +5°C and +35°C, in a shaded place, away from heaters and out of reach of children. It is recommended to remove the pump (fig. 1/pos. 5) from the head (fig. 1/pos. 4).

The filter (fig. 12/pos. 1) located on the lance handle (fig. 12/pos. 2) and the adjustable nozzle (fig. 10/pos. 1) located at the lance tip (fig. 1/pos. 1) must be cleaned periodically and before any prolonged downtime.

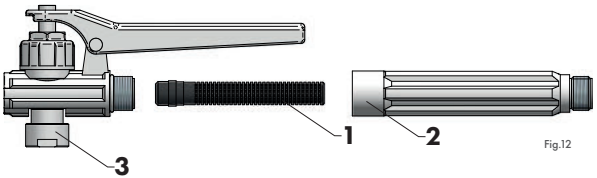


Fig.12

If the sprayer will not be used for a long period of time, maintenance work must be performed. Remove any residue of the spraying agent from the sprayer, rinse the sprayer with clean water and then lubricate the seals with silicone oil (included).

**In addition, periodically lubricate the moving parts and seals of the sprayer with silicone oil.** This applies especially to the seals marked with arrows in the figure below.

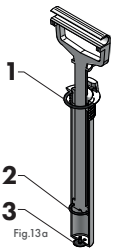


Fig.13a

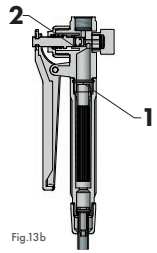


Fig.13b

## STARTING THE SPRAYER AFTER WINTER OR LONG DOWNTIME

Check the device, and especially the tank, for mechanical damage. Then follow the procedure described in PREPARATION FOR WORK.

## RESIDUAL RISK

Despite the fact that KWAZAR CORPORATION Sp. z o.o assumes responsibility for the design of the device in order to eliminate hazards, some risks during work are unavoidable. Residual risk results from the incorrect behaviour of the operator.

The greatest danger is associated with the following prohibited actions:
- not observing the safety rules described herein,
- using the device for any other purpose than that described herein,
- modifying the device without permission.

For the purposes of residual risk, the product is treated as a device designed and manufactured in accordance with the state of the art as at the manufacturing date.

## HAZARDS

As a pressure device, the sprayer poses additional hazards:
1. explosion - pressure tank bursting,
2. soft tissue damage caused by the spray liquid,
3. burns caused by the spray liquid,
4. poisoning with the spray liquid.





## WARRANTY CARD - WARRANTY CONDITIONS

1. Any warranty claims will be honoured only if you have a valid warranty card, and if the name plate on the sprayer tank is legible.
2. The warranty is given for the period of 24 months from purchase date, but no more than 36 months from manufacturing date. This period does not apply to commercial use.
3. For commercial use, the warranty is give for the period 12 months from purchase date, but no more than 24 months from manufacturing date.
4. Tank warranty is given for the period 36 months for commercial use and 60 months for non-commercial use.
5. Any repairs will be carried out within 14 days from the date the device is delivered for repair to an Authorised Service Centre or directly to the manufacturer.
6. If the head is removed from the tank, the warranty will be voided.
7. If the device is modified without permission, the warranty will be voided.
8. Any repairs of the sprayer performed by the user on his own should be made with the use of original spare parts by KWAZAR CORPORATION Sp. z o.o, including seals and accessories.
9. The warranty does not cover seals, as these are wear parts.
10. The warranty covers products purchased and used within the territory of the Republic of Poland.
11. The warranty for sold consumer products does not exclude, limit or suspend the buyer's rights to claims resulting from product nonconformity.

## WARRANTY CARD - WARRANTY CONDITIONS

KWAZAR CORPORATION Sp. z o.o provides full warranty and post-warranty service.

1. A sprayer that is sent for repair (regardless of cause) must be complete and clean - free of any spray liquid residue.
2. Warranty repairs will be performed only if a completed warranty card and proof of purchase is provided with the sprayer.
3. Warranty and post-warranty repairs are conducted at the seat of the company and in Authorised KWAZAR Service Centres - the list is available at www.kwazar.com.pl in the SERVICE tab.

## SPARE PARTS AND ACCESSORIES

Spare parts are available for the sprayer. For more information, visit www.kwazar.com.pl or the web store at www.sklep.kwazar.com.pl

## TROUBLESHOOTING

**Always depressurise the tank before performing any maintenance or repair work!!!**

| SYMPTOMS | CAUSE | REMEDY |
|---|---|---|
| Low lance output pressure (fig. 1/pos. 1). | Clogged filter (fig. 12/pos. 1) in the lance handle (fig. 12/pos. 2). | Remove handle (fig. 12/pos. 2), check filter condition (fig. 12/pos. 1). Remove any contaminants. |
| | Clogged adjustable nozzle on the lance tip (fig. 10/pos. 1). | Unscrew the lance tip and remove the adjustable nozzle (fig. 110/pos. 1). It can be disassembled, cleaned and reassembled. |
| Irregular stream from the adjustable nozzle (fig. 10/pos. 1). | Clogged adjustable nozzle on the lance tip (fig. 10/pos. 1). | Unscrew the lance tip and remove the adjustable nozzle (fig. 10/pos. 1). It can be disassembled, cleaned and reassembled. |
| Pressure drop in the tank (fig. 1/pos. 8), spray liquid appears in the pump cylinder (fig. 1/pos. 5). | Damaged head seal on the end of the cylinder pump (fig. 13a/pos. 3). | Depressurise the tank with the safety valve (fig. 1/pos. 6). Remove pump (fig. 1/pos. 5). Check the condition of the head seal. Replace if damaged. |
| No pressure in the tank (fig. 1/pos. 8) when pumping. | Damaged seal (fig. 13a/pos. 2) on the pump piston rod (fig. 1/pos. 5). | Depressurise the tank with the safety valve (fig. 1/pos. 6). Remove pump (fig. 1/pos. 5). Slide the piston rod out of the cylinder as far as possible. Holding the cylinder, turn the piston handle counterclockwise, which will undo the guides and allow you to remove the piston from the cylinder. Check the condition of the piston seal (fig. 13a/pos. 2). Replace if damaged. Apply a small amount of silicone oil (included). Reassemble by following the procedure backwards. |
| Safety valve (fig. 1/pos. 6) does not close or open. Pressure in tank is decreasing (fig. 1/pos. 8). | Damaged safety valve. | Lubricate safety valve (fig. 1/pos. 6). With the safety valve open, apply a few drops of silicone oil inside and operate it back and forth a little. If the problem persists, replace the valve. |
| No spray liquid stream. | Suction tube fell off the hose. | Depressurise the sprayer with the safety valve (fig. 1/pos. 6). Remove the hose and properly insert the suction tube as far as possible applying a turning motion, then reconnect the hose to the sprayer head. |

KWAZAR CORPORATION Sp. z o.o. reserves the right to change product composition and design.

## DE DIESE BEDIENUNGSANLEITUNG IST EIN INTEGRALER BESTANDTEIL DES SPRÜHERS UND GLEICHZEITIG DIE GARANTIEKARTE

Wir danken für den Kauf des Geräts der Marke Kwazar und gratulieren Ihnen zu Ihrer Wahl. Das Produkt wurde in Übereinstimmung mit Ihren hohen Nutzungs- und Qualitätsanforderungen entworfen und hergestellt. Wir hoffen, dass es Ihre Erwartungen erfüllt. Wir bitten um genaue Bekanntmachung mit dieser Bedienungsanleitung vor der ersten Verwendung.

**DIE NICHTEINHALTUNG DIESER BEDIENUNGSANLEITUNG KANN ZU BESCHÄDIGUNGEN DES GERÄTS SOWIE ZU DAUERHAFTEN GESUNDHEITSSCHÄDEN FÜHREN.**

INHALT DER VERPACKUNG:

1. Druckbehälter Orion Super Cleaning Pro+ mit Sprühkopf und Pumpe.
2. Lanze 0,6 m mit einstellbarer Düse.
3. Foliensack mit Schlauch und Griff, Filter und Manometer, Ersatzteilen und Ampullen mit Silikonöl sowie Schultergurt mit Montageschrauben.
4. Sieb.
5. Bedienungsanleitung mit Garantiekarte.

Die Firma KWAZAR CORPORATION Sp. z o.o. behält sich das Recht zur Änderung der Ausstattung des Produkts vor.



**ES IST KATEGORISCH VERBOTEN; DEN UNGENUTZTEN SPRÜHER UNTER DRUCK ZU BELASSEN UND AUFZUBEWAHREN.**

**DIE BELASSUNG DES ARBEITSMEDIUMS IM TANK IST VERBOTEN!**

**ACHTUNG! DER UNTER DRUCK STEHENDE SPRÜHER IST VOR SCHLÄGEN ZU SCHÜTZEN.**

**DIE MAXIMALE TEMPERATUR DES ARBEITSMEDIUMS DARF 30°C NICHT ÜBERSCHREITEN.**

**DAS ABSCHRAUBEN DES SPRÜHKOPFS VOM TANK IST VERBOTEN.**

## BESTIMMUNG

Der Drucksprüher Orion Super aus der Serie Cleaning Pro+ dient der Auftragung von Mitteln zur Desinfektion, Desinsektion sowie zum Waschen, Reinigen, Entseuchen und Neutralisieren. Er bewährt sich hervorragend in Waschanlagen, mechanischen und Autowerkstätten, bei der Durchführung von DDD-Maßnahmen, aber auch im Bauwesen, in der Medizin und in vielen anderen Branchen, die Arbeiten unter Verwendung chemischer Mittel ausführen. Verfügt über Dichtungen aus den Kunststoffen FPM und NBR.

**Das Spritzgerät ist nicht für den Kontakt mit folgenden Stoffen geeignet: Glykol-Bremsflüssigkeiten, organische Säuren mit einem geringen Molekulargewicht (Ameisensäure, konzentrierte Essigsäure), Chloressigsäure, Chlorosulfonsäure, Estern, Aldehyde, Ketone, Äther, Amine, konzentrierte Natron- und Kalilauge, Lösungsmittel für Lacke, Ammoniak, Methanol, Lösungsmittel wie Cellosolve (z.B. 2-Ethoxyethanol), Nitro-Lösungsmittel, die sich aus Aceton und Toluen zusammensetzen. Die Verfügbarkeit verschiedener chemischer Mittel auf dem Markt erlegt dem Nutzer die Notwendigkeit des Tests des Sprühers mit dem gewünschten Mittel auf. Die Gesellschaft KWAZAR CORPORATION Sp. z o.o. garantiert nicht die universellen Einsatzmöglichkeiten des Geräts.**

## ALLGEMEINE SICHERHEITSREGELN

1. **Vor Beginn der Arbeiten ist diese Bedienungsanleitung genau zu studieren.**
2. **Während der Arbeiten sind die allgemeinen Arbeitsschutzregeln und Arbeitsschutzvorschriften genauestens einzuhalten.**
3. **Es ist regelmäßig der korrekte Druck am Sicherheitsventil zu überprüfen.**
4. **Die Nichteinhaltung der Regeln dieser Bedienungsanleitung kann Ursache von Unfällen, Störungen und Garantieverlust sein.**
5. Das Abschrauben des Sprühkopfs (Abbildung 1 / Position 4) vom Tank (Abbildung 1 / Position 8) ist verboten. Dies kann eine Gefahr für die Gesundheit und das Leben von Menschen heraufbeschwören.
6. Verboten ist die Nutzung des Sprühers durch Minderjährige, Schwangere, Personen unter Alkoholeinfluss sowie unter dem Einfluss von die Konzentration einschränkenden Mitteln.
7. Die Arbeit mit einem nicht funktionsfähigen Sprüher, defekten Sicherheitsventil und/oder Undichtheiten ist verboten.
8. Beim Einsatz von Schadstoffen ist das Essen, Trinken sowie Rauchen von Zigaretten und e-Zigaretten nicht zulässig.
9. Bei der Arbeit mit dem Sprüher und deren Vorbereitung sind die Augen (Brille), die Atemwege (Maske) und die Haut (Schutzkleidung, Kopfbedeckung, Handschuhe, Gummischuhe) zu schützen.
10. Chemische Mittel zum Besprühen sind nach Vorgaben ihrer Hersteller vorzubereiten und zu verwenden.
11. Das Arbeitsmedium ist in einem speziell dazu bestimmten Gefäß vorzubereiten.
12. Das Arbeitsmedium darf nicht in offene Gewässer gelangen.
13. Unzulässig ist der Einsatz von explosionsgefährdeten Mitteln, ätzenden und leicht brennbaren Stoffen.
14. Arbeiten unter Verwendung chemischer Mittel in geschlossenen Räumen dürfen nur bei Anwesenheit von mindestens zwei Personen ausgeführt werden.
15. Die Reste des Arbeitsmediums sind zu verdünnen und an den zuvor eingesprühten Flächen zu verwenden.
16. Nach beendigter Arbeit ist der Sprüher genau zu leeren und mit sauberem Wasser zu waschen.
17. Der Tank des Sprühers dient nicht zur Aufbewahrung des Arbeitsmediums.
18. Nach Beendigung der Arbeiten unter Verwendung schädlicher chemischer Mittel den eigenen Körper genauestens waschen.

19. Der Sprüher, sein Zubehör und die chemischen Mittel sind außerhalb der Reichweite von Kindern aufzubewahren.
20. Ein nicht für die weitere Nutzung geeigneter Sprüher ist zu Waschen und an einem Punkt für Abfallentsorgung abzugeben.
21. Zur Erzeugung des Drucks im Tank darf ausschließlich die Pumpe genutzt werden, die im Lieferumfang des Geräts enthalten ist.
22. Es wird empfohlen, den Namen des eingesetzten chemischen Mittels auf dem Gerät anzugeben. Dazu können die mit dem Gerät gelieferten, Etiketten genutzt werden. Das beschriebene Etikett ist an der Stelle auf dem Gerät aufzukleben, die mit folgendem Zeichen gekennzeichnet ist.
23. Bei einer Überlassung des Sprühers ist dieser immer zusammen mit der Bedienungsanleitung zu übergeben.
24. Aufgrund des Kontakts des Sprühers mit chemischen Mitteln, die einwirkenden Witterungsbedingungen und den Alterungsprozess des Kunststoffes wird ein Tausch des Sprühers gegen ein neues Produkt nach Ablauf von 5 Jahren nach dem Kauf empfohlen.

## MONTAGE DES GERÄTS

Bei Bedarf Pumpe (Abbildung 1 / Position 5) vom Sprühkopf (Abbildung 1 / Position 4) abschrauben.
**Das Abschrauben des Sprühkopfs (Abbildung 2 / Position 1) vom Tank (Abbildung 2 / Position 2) ist verboten.**

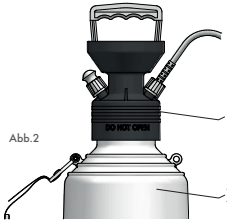
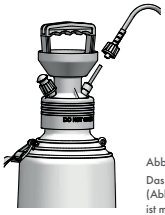



Abb.2



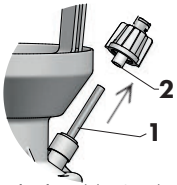




Abb.3

Das im Lieferumfang enthaltene Saugrohr
(Abbildung 3 / Position 1)
ist mit dem Schlauchverbinder
(Abbildung 3 / Position 2) zu verbinden.

PL

EN

DE

RU

FR

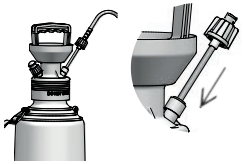
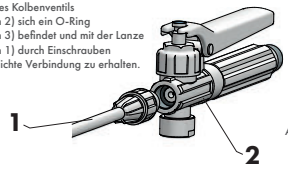


Abb.4a

Abb.4b

Das so vorbereitete Schlauchset (Abbildung 4a) am Sprühkopf des Geräts (Abbildung 4b) anschrauben, bis eine dichte Verbindung erlangt wird.

Prüfen, ob am Korpus des Kolbenventils
(Abbildung 5 / Position 2) sich ein O-Ring
(Abbildung 5 / Position 3) befindet und mit der Lanze
(Abbildung 5 / Position 1) durch Einschrauben
verbinden, um so eine dichte Verbindung zu erhalten.



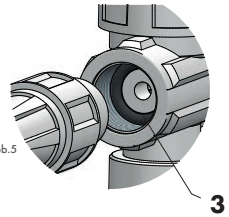




Abb.5

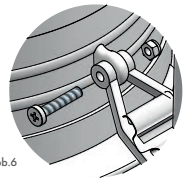


Abb.6

Schultergurt montieren und seine Länge nach Bedarf einstellen.

## VORBEREITUNG AUF DIE ARBEIT

**Vor Beginn der Arbeiten ist die Funktion des Sicherheitsventils zu testen.**

Die nachfolgend beschriebenen Handlungen sind mit einem mit Wasser bis zum nominalen Fassungsvermögen gefüllten Tank auszuführen – siehe Tabelle mit den technischen Daten.

**Vor dem Herausdrehen der Pumpe muss immer die unter Druck stehende Luft aus dem Tank abgelassen werden!!!**

Zum Ablassen des Drucks aus dem Tank (Abbildung 1 / Position 8) ist der Kopf des Sicherheitsventils (Abbildung 7a / Position 1) zu ziehen und in dieser Position für mindestens 10 Sekunden zu halten, bis die Druckluft vollständig abgelassen wurde.

Abb.7a

Sicherheitsventil geöffnet

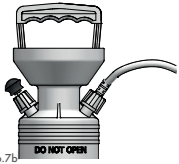



Abb.7b

Sicherheitsventil geschlossen

Abb.7c

Pumpe aus dem Sprühkopf drehen – dazu Kolbenstange (Abbildung 8b / Position 1) im Griff des Zylinders (Abbildung 8b / Position 2) blockieren. Pumpe entgegen der Uhrzeigerrichtung herausschrauben, indem die Kolbenstange (Abbildung 8b / Position 1) festgehalten wird.

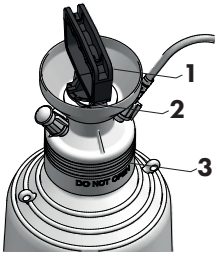



Abb.8a

Kolbenstange nicht verriegelt

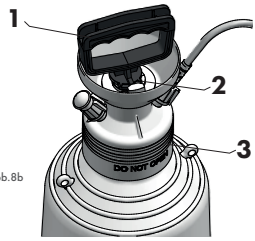



Abb.8b

Kolbenstange verriegelt

In den Kelch des Sprühkopfes (Abbildung 9 / Position 2) das Sieb (Abbildung 9 / Position 1) einsetzen und Wasser hineingießen. Sieb (Abbildung 9 / Position 1) vom Kelch des Sprühkopfs (Abbildung 9 / Position 2) trennen.

Pumpe anschrauben und einige Bewegungen mit der Kolbenstange (Abbildung 7c) ausführen, bis sich das Sicherheitsventil (Abbildung 7a) selbständig öffnet. Es muss an die Aufrechterhaltung der Dichtheit der Verbindung gedacht werden. Nach dem korrekten Ansprechen des Ventils hebt sich der Ventilbolzen (Abbildung 7a / Position 1) und das Ventil öffnet sich. Es ist ein Geräusch austretender Luft zu hören.

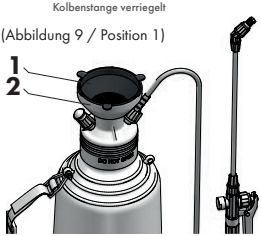



Abb.9

**Die Blockierung und die Vornahme von konstruktiven Veränderungen am Sicherheitsventil sind verboten.**

## ARBEIT MIT DEM SPRÜHER

Pumpe aus dem Sprühkopf drehen – dazu Kolbenstange (Abbildung 8b / Position 1) im Griff des Zylinders (Abbildung 8b / Position 2) blockieren. Pumpe entgegen der Uhrzeigerrichtung herausschrauben, indem die Kolbenstange (Abbildung 8b / Position 1) festgehalten wird.

In den Kelch des Sprühkopfes (Abbildung 9 / Position 2) das Sieb (Abbildung 9 / Position 1) einsetzen und zuvor nach den Vorgaben des Herstellers vorbereitetes Arbeitsmedium hineingießen. Zur Sicherung der Sprühdüse vor Verschmutzungen wird empfohlen, während der Füllung des Tanks mit der Flüssigkeit die Lanze auf dem Sprühkopf (Düse nach oben gerichtet) abzustützen. Sieb (Abbildung 9 / Position 1) vom Kelch des Sprühkopfs (Abbildung 9 / Position 2) trennen.Pumpe (Abbildung 1 / Position 5) aus dem Sprühkopf (Abbildung 1 / Position 4) abschrauben. Dazu Kolbenstange (Abbildung 8b / Position 1) im Griff des Zylinders (Abbildung 8b / Position 2) blockieren. Es muss an die Aufrechterhaltung der Dichtheit der Verbindung gedacht werden. Die auf diese Weise blockierte Kolbenstange kann als Transportgriff dienen.

Sieb von eventuellen Verunreinigungen säubern.

Sprüher an den Arbeitsort bringen. Durch Bewegung der Kolbenstange (Abbildung 7c) pumpen (etwa 20 volle Bewegungen ausführen), bis das Sicherheitsventil (Abbildung 7a / Position 1) anspricht. Die Öffnung des Sicherheitsventils (Abbildung 7a / Position 1) bedeutet das Erreichen des Maximaldrucks im Tank. Der Druck kann am Manometer (Abbildung 12 / Position 3) kontrolliert werden.
Endstück der Lanze (Abbildung 13 / Position 1) auf den gewünschten Sprühort richten.



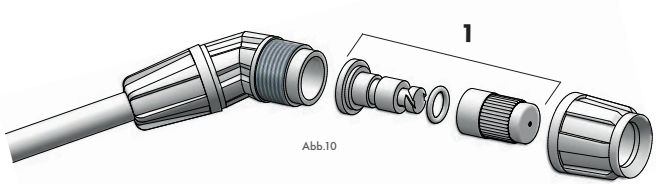


Abb.10

Ventilhebel am Sprühknopf (Abbildung 11b) drücken. Das Besprühen unter Berücksichtigung der Windrichtung ausführen.

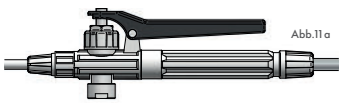


Abb.11 a

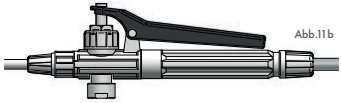


Abb.11 b

Während der Arbeit sinkt der Druck im Tank. Der Druck kann am Manometer (Abbildung 12 / Position 3) kontrolliert werden. Der Druck im Tank ist durch erneutes Pumpen mit dem Hebel anzuheben.

Mit Hilfe der einstellbaren Zerstäuberdüse kann der Flüssigkeitsstrom geregelt werden. Durch Ein- und Ausdrehen der Düse können verschiedene Grade der Zerstäubung (von einem Nebel bis zu einem stetigen Strahl) erreicht werden.

Nach Beendigung der Arbeiten muss der Druck unbedingt aus dem Tank abgelassen werden – siehe Kapitel VORBEREITUNG AUF DIE ARBEIT.

Das Gerät kann am Schultergurt oder der in den Griffen des Zylinders blockierten Kolbenstange getragen werden. In beiden Fällen muss die Pumpe unbedingt dicht mit dem Sprühkopf verbunden sein.

## AUFBEWAHRUNG UND WARTUNG

**Nach beendigter Arbeit ist der Sprüher genau mit sauberem Wasser abzuspülen.**
Druck aus dem Tank (Abbildung 1 / Position 8) ablassen, indem der Kopf des Sicherheitsventils (Abbildung 7a / Position 1) gezogen wird. Pumpe (Abbildung 1 / Position 5) vom Tank (Abbildung 1 / Position 8) abschrauben, sauberes Wasser (ca. ein Viertel des Fassungsvermögens des Tanks) in den Tank (Abbildung 1 / Position 8) füllen, Pumpe (Abbildung 1 / Position 5) bis zum Erreichen einer dichten Verbindung festdrehen und Tank aufpumpen. Auf zuvor besprühte Flächen das Wasser versprühen, um das System des Geräts zu reinigen. Nach der Beendigung mit Hilfe des Sicherheitsventils (Abbildung 1 / Position 6) Druck aus dem Tank (Abbildung 7a / Position 1) ablassen und Pumpe (Abbildung 1 / Position 5) abschrauben. Wasserreste aus dem Tank gießen.

Der Sprüher ist bei einem Temperatur zwischen +5°C und +35°C an schattigen Stellen fern von Heizkörpern und außerhalb der Reichweite von Kindern **OHNE DRUCK** zu lagern. Es wird empfohlen, die Pumpe (Abbildung 1 / Position 5) vom Sprühkopf (Abbildung 1 / Position 4) zu trennen.

Der Filter (Abbildung 12 / Position 1) im Griff der Lanze (Abbildung 12 / Position 2) sowie die Zerstäuberdüse (Abbildung 10 / Position 1) am Ende der Lanze (Abbildung 1 / Position 1) sind zyklisch sowie vor jeder längeren Stillstandszeit zu reinigen.



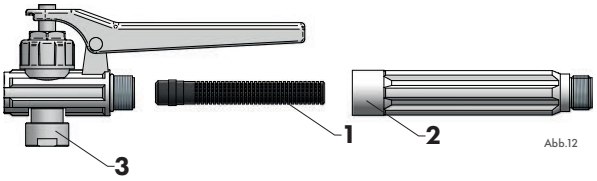


Abb.12

Bei längeren Unterbrechungen in der Nutzung des Sprühers sind Wartungsarbeiten auszuführen. Dazu sind aus dem Sprüher die Reste des Arbeitsmediums zu beseitigen, der Sprüher mit sauberem Wasser auszuspülen und anschließend die Dichtungen mit Silikonöl (im Lieferumfang enthalten) zu schmieren.

**Die beweglichen Teile und die Dichtungen des Sprühers sind zudem zyklisch mit Silikonöl zu schmieren.** Dies betrifft insbesondere die auf der nachstehenden Abbildung mit Pfeilen gekennzeichneten Dichtungen.

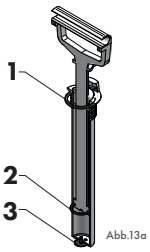


Abb.13a

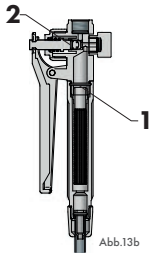


Abb.13b

## INBETRIEBNAHME DES SPRÜHERS NACH DEM WINTER ODER NACH LÄNGERER NICHTNUTZUNG

Prüfen, ob das Gerät und insbesondere der Tank keine mechanischen Beschädigungen aufweisen. Anschließend die Handlungen ausführen, die im Kapitel VORBEREITUNG AUF DIE ARBEITEN beschrieben werden

## RESTRISIKO

Obwohl die Firma KWAZAR die Haftung für das Design und die Konstruktion des Sprühers zum Zwecke der Eliminierung von Gefahren übernimmt, können gewisse Risiken während der Arbeit mit dem Sprüher nicht ausgeschlossen werden. Das verbleibende Restrisiko folgt aus einem fehlerhaften Verhalten des Bedieners.

Zur Vermeidung übermäßiger Risiken ist die Ausführung folgender Handlungen verboten:
- Nichteinhaltung der in dieser Bedienungsanleitung beschriebenen Sicherheitsregeln;
- Nutzung des Sprühers zu anderen Zwecken, als in der Bedienungsanleitung angegeben;
- eigenmächtige Durchführung von Umbauten.

Bei der Darstellung des Restrisikos wird der Sprüher als Gerät betrachtet, das nach dem Stand der Technik im Jahr seiner Produktion entworfen und hergestellt wurde.

## GEFAHREN

Der Sprüher bewirkt als Druckgerät zusätzliche Gefahren in Form von:

PL
1. Explosionen – Aufreißen des Druckbehälters,
2. Beschädigung von Weichgewebe durch den Strahl des Arbeitsmediums,
3. Verbrennungen mit dem Arbeitsmedium,

EN
4. Vergiftungen durch das Arbeitsmedium.

DE



## GARANTIEKARTE – GARANTIEBEDINGUNGEN

RU

FR

1. Die Berechtigungen aus dieser Garantie werden ausschließlich dann realisiert, wenn der Reklamierende eine gültige Garantiekarte und ein leserliches Typenschild am Sprüher vorlegt.
2. Die Garantie wird für einen Zeitraum von 24 Monaten nach dem Kauf, nicht mehr jedoch als 36 Monate nach der Herstellung erteilt. Dieser Zeitraum betrifft keine kommerziellen Verwendungen.
3. Für kommerzielle Verwendungen beläuft sich die Garantie auf einen Zeitraum von 12 Monaten nach dem Kauf, nicht mehr jedoch als 24 Monate nach der Herstellung.
4. Auf den Tank wird eine Garantie von 36 Monaten für kommerzielle sowie von 60 Monaten für nicht kommerzielle Anwendungen gewährt.
5. Die Reparaturen werden innerhalb von 14 Tagen nach der Übergabe des Geräts zur Reparatur beim Autorisierten Servicepunkt oder direkt beim Hersteller durchgeführt.
6. Die Garantie verliert im Falle des Abschraubens des Sprühkopfs vom Tank ihre Gültigkeit.
7. Die Garantie verliert im Falle der Ausführung eigenwilliger Veränderungen ihre Gültigkeit.
8. Für alle Reparaturen der Sprüher, die vom Nutzer selbst ausgeführt werden, müssen die von der Firma KWAZAR CORPORATION Sp. z o.o. gelieferten Originalteile, darunter Dichtungen und Zubehörteile, verwendet werden.
9. Die Garantie umfasst keine Dichtungen, die Verschleißteile darstellen.
10. Von dieser Garantie werden Geräte erfasst, die in der Republik Polen erworben wurden und sich auf dem Gebiet der Republik Polen befinden.
11. Die Berechtigungen des Käufers, die aus einer Nichtübereinstimmung der Ware mit dem Vertrag folgen, werden durch diese Garantie nicht ausgeschlossen, eingeschränkt oder ausgesetzt.

## GARANTIEREPARATUREN UND SERVICE

Die Firma KWAZAR CORPORATION Sp. z o.o. garantiert die volle Garantie- und Nachgarantiebetreuung.

1. Eine zur Reparatur angemeldeter Sprüher muss (unabhängig vom Grund der Reparatur) vollständig und sauber sein – es dürfen keine Reste des Arbeitsmediums in ihm enthalten sein.
2. Bedingung für die Durchführung einer Garantiereparatur ist die Abgabe der ausgefüllten Garantiekarte sowie des Kaufbelegs zusammen mit dem Sprüher.
3. Garantie- und Nachgarantiereparaturen werden am Sitz der Firma sowie in den Autorisierten Servicepunkten von KWAZAR realisiert – die Liste dieser Servicepunkte kann auf der Website www.kwazar.com.pl im Reiter SERVICE eingesehen werden.

## ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE

Für den Sprüher sind Ersatzteile erhältlich. Mehr Informationen dazu finden Sie auf der Website www.kwazar.com.pl sowie im Onlineshop unter der Adresse www.sklep.kwazar.com.pl.

## FEHLERBESEITIGUNG

**Vor der Durchführung von Reparaturarbeiten muss immer der Druck aus dem Tank abgelassen werden!!!**

| SYMPTOME | URSACHE | BESEITIGUNG DER MÄNGEL |
|---|---|---|
| Schwacher Druck am Austritt aus der Lanze (Abbildung 1 / Position 1). | Filter (Abbildung 12 / Position 1) im Griff der Lanze (Abbildung 12 / Position 2) verstopft. | Griff (Abbildung 12 / Position 2) abschrauben und Zustand des Filters prüfen (Abbildung 12 / Position 1). Verunreinigungen beseitigen. |
| | Verstopfte Zerstäuberdüse am Ende der Lanze (Abbildung 10 / Position 1). | Endstück der Lanze aufschrauben und einstellbare Zerstäuberdüse (Abbildung 10 / Position 1) herausnehmen. Die Düse kann in zwei Teile zerlegt werden – reinigen und wieder zusammensetzen. |
| Unregelmäßiger Strahl aus der Zerstäuberdüse (Abbildung 10 / Position 1). | Verstopfte Zerstäuberdüse am Ende der Lanze (Abbildung 10 / Position 1). | Endstück der Lanze aufschrauben und einstellbare Zerstäuberdüse (Abbildung 10 / Position 1) herausnehmen. Die Düse kann in zwei Teile zerlegt werden – reinigen und wieder zusammensetzen. |
| Druckabfall im Druckbehälter (Abbildung 1 / Position 8), im Zylinder der Pumpe (Abbildung 1 / Position 5) erscheint Arbeitsmedium. | Pilzdichtung am Ende des Zylinders der Pumpe (Abbildung 13a / Position 3) beschädigt. | Druck aus dem Tank mit Hilfe des Sicherheitsventils (Abbildung 1 / Position 6) ablassen. Pumpe (Abbildung 1 / Position 5) abschrauben. Zustand der Pilzdichtung prüfen. Bei Beschädigung austauschen. |
| Kein Druck im Tank (Abbildung 1 / Position 8) beim Pumpen. | Beschädigte Dichtung (Abbildung 13a / Position 2) an der Kolbenstange der Pumpe (Abbildung 1 / Position 5). | Druck aus dem Tank mit Hilfe des Sicherheitsventils (Abbildung 1 / Position 6) ablassen. Pumpe (Abbildung 1 / Position 5) abschrauben. Kolbenstange bis zum Ende aus dem Zylinder ziehen. Zylinder festhalten und Griff des Kolbens nach links drehen, was ein Öffnen der Führungsschienen und die Herausnahme des Kolbens aus dem Zylinder bewirkt. Zustand der Dichtung am Kolben (Abbildung 13a / Position 2) prüfen. Bei Beschädigung austauschen. Mit geringer Menge des mitgelieferten Silikonöls schmieren. Gerät in umgekehrter Reihenfolge wieder zusammensetzen. |
| Sicherheitsventil (Abbildung 1 / Position 6) öffnet oder schließt nicht. Druckabfall im Tank (Abbildung 1 / Position 8). | Beschädigtes Sicherheitsventil. | Sicherheitsventil (Abbildung 1 / Position 6) schmieren. Bei geöffnetem Sicherheitsventil einige Tropfen Silikonöl einlassen und Ventil bewegen. Bei ausbleibender Verbesserung Ventil austauschen. |
| Kein Strahl des Arbeitsmediums. | Saugrohr vom Schlauch abgefallen. | Mit Hilfe des Sicherheitsventils Druck aus dem Sprüher ablassen. Schlauch abschrauben und Saugrohr korrekt durch Drehbewegung bis zum Widerstand aufsetzen. Anschließend Schlauch wieder am Sprühkopf anschrauben. |

Die Firma KWAZAR CORPORATION Sp. z o.o. behält sich das Recht zur Änderung der Zusammensetzung und des Aufbaus des Erzeugnisses vor.

**НАСТОЯЩАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ЯВЛЯЕТСЯ НЕОТЪЕМЛЕМОЙ ЧАСТЬЮ ОСНАЩЕНИЯ ОПРЫСКИВАТЕЛЯ И В НЕЙ НАХОДИТСЯ ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН**

Спасибо за покупку устройства бренда Kwazar, поздравляем с хорошим выбором. Продукт запроектирован и выполнен с мыслью о Ваших высоких эксплуатационных и качественных требованиях. Мы рассчитываем, что он оправдает Ваши ожидания. Пожалуйста, ознакомитесь с настоящей инструкцией перед первым использованием.

**НЕСОБЛЮДЕНИЕ НАСТОЯЩЕЙ ИНСТРУКЦИИ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ПОВРЕЖДЕНИЮ УСТРОЙСТВА ИЛИ НЕПОПРАВИМОМУ УЩЕРБУ ЗДОРОВЬЮ.**

СОДЕРЖАНИЕ УПАКОВКИ:

1. Напорный бак Orion Super Cleaning Pro+ с головкой и насосом.
2. Штанга 0,6 метра с регулируемым соплом.
3. Полиэтиленовый мешок со шлангом и рукояткой, фильтром и манометром, запасными частями и Ампулы с силиконовым маслом, а также плечевым ремнем с монтажными винтами.
4. Ситечко.
5. Инструкция по обслуживанию с гарантийным талоном.

Компания KWAZAR CORPORATION Sp. z o. o. сохраняет за собой право вносить изменения в оснащение продукта.



**КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ ОСТАВЛЯТЬ И ХРАНИТЬ ОПРЫСКИВАТЕЛЬ ПОД ДАВЛЕНИЕМ!**

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ ХРАНИТЬ РАБОЧУЮ ЖИДКОСТЬ В ЕМКОСТИ!**

**ВНИМАНИЕ!!! ОПРЫСКИВАТЕЛЬ ПОД ДАВЛЕНИЕМ, БЕРЕЧЬ ОТ УДАРОВ!**

**МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ ЖИДКОСТИ НЕ МОЖЕТ ПРЕВЫШАТЬ 30°C**

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ ОТКРУЧИВАТЬ ГОЛОВКУ БАКА!**

## НАЗНАЧЕНИЕ

Опрыскиватель Orion Super, работающий под давлением, серии Cleaning Pro+, предназначен для средств, которые служат для дезинфекции, дезинсекции, а также мойки, очистки, обеззараживания и нейтрализации. Идеально подходит для моек, автомобильных и механических мастерских, при выполнении процедур ДДД (дезинфекции, дезинсекции, дератизации), а также для применения в строительстве, медицине и многих других отраслей, где выполняются процедуры с использованием химических средств. У него уплотнения FPM и NBR.

**Опрыскиватель не предназначен для контакта с тормозными жидкостями на основе гликоля, с органическими кислотами с малой молекулярной массой (муравьиная кислота, концентрированная уксусная кислота), хлоруксусной кислотой, хлорсульфоновой кислотой, эстерами, альдегидами, кетонами, аминами, растворителями для лаков, аммиаком, метанолом, растворителями типа Cellosolve (напр. 2-этоксиэтанол), нитрорастворителями, в состав которых входят ацетон и толуол. Доступность различных химических средств на рынке накладывает на пользователя необходимость испытать опрыскиватель с используемым средством. KWAZAR CORPORATION Sp. z o.o. не обеспечивает универсальности устройства.**

## ОБЩИЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

1. **До того как начать работу следует ознакомиться с настоящей инструкцией по обслуживанию.**
2. **Во время работы следует обязательно соблюдать общие правила и правила охраны труда.**
3. **Каждый раз проверить правильность работы предохранительного клапана**
4. **Несоблюдение настоящей инструкции может быть причиной несчастного случая, аварии, потери гарантии.**
5. Запрещается откручивать головку (рис. 1/поз. 4) бака (рис. 1 /поз. 8). Это может быть источником угрозы для здоровья и жизни.
6. Запрещается использовать опрыскиватель: несовершеннолетним, беременным женщинам, лицам в нетрезвом состоянии и под воздействием средств, снижающих концентрацию.
7. Запрещена работа с неисправным опрыскивателем, неисправным предохранительным клапаном и/или в случае отсутствия герметичности.
8. Во время работы с использованием вредных средств, запрещается есть, пить и курить табак и электронные сигареты.
9. Во время работы и подготовки к работе, следует защищать глаза (очки), дыхательные пути (маска) и кожу (защитная одежда, рабочий головной убор, рукавицы и обувь).
10. Химические средства следует подготавливать и использовать в соответствии с рекомендациями производителя.
11. Рабочую жидкость следует подготовить в предназначенной для этого емкости.
12. Рабочая жидкость не должна попадать в отрытые водоемы.
13. Не допускается использование средств, которые могут привести к взрыву, едких и легковоспламеняющихся веществ.
14. Работы с использованием химических средств в закрытых помещениях должны выполняться в присутствии, по крайней мере, двух лиц.
15. Остатки рабочего вещества необходимо развести и использовать на ранее обработанных опрысканных поверхностях.
16. После оконченной работы опрыскиватель следует опорожнить и промыть чистой водой.
17. Бак опрыскивателя не служит для хранения рабочей жидкости.
18. После оконченной работы с вредными химическими средствами следует тщательно вымыться.
19. Опрыскиватель, его оснащение, упаковка и химические средства, следует хранить в месте, недоступном для детей.
20. Опрыскиватель, который не подходит для дальнейшего использования следует промыть и передать в пункт утилизации отходов.
21. Для создания давления в баке необходимо использовать исключительно насос, который находится на оснащении.
22. Рекомендуется, чтобы Пользователь нанес на устройство название применяемого химического средства. Можно для этого использовать наклейки, входящие в комплект устройства. Описанную наклейку рекомендуется приклеить на место на баке, которое обозначено знаком.
23. Одолжив устройство, необходимо его передавать всегда в исправном состоянии, и вместе с настоящей инструкцией по обслуживанию.
24. Учитывая контакт опрыскивателя с химическими средствами, подвергание воздействию атмосферных факторов и процесс старения искусственного материала, рекомендуется заменять опрыскиватель новым по истечении 5 лет с момента покупки.

## МОНТАЖ УСТРОЙСТВА

Если это нужно, следует вкрутить насос (рис. 1/поз. 5) в головку устройства (рис. 1/ поз. 4).
**Не следует откручивать головку (рис. 2/поз. 1) бака (рис. 2/поз. 2).**

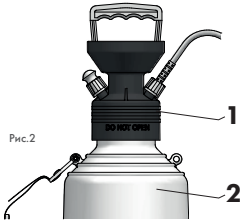



Рис.2

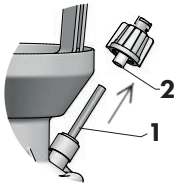



Рис.3

Находящуюся в комплекте всасывающую трубку (рис. 3/поз. 1) следует соединить с соединителем шланга (рис. 3/поз. 2).

PL

EN

DE

RU

FR

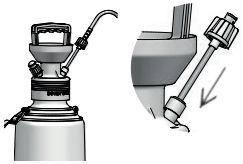
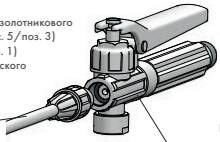


Рис.4а

Рис.4б

Подготовленный, таким образом, узел шланга (рис. 4а) вкрутить в головку устройства (рис. 4б), добиваясь герметического соединения.

Проверить, находится ли в корпусе золотникового клапана (рис. 5/поз. 2) O-ring (рис. 5/поз. 3) и соединить со штангой (рис. 5/поз. 1) вкручивая для получения герметического соединения.



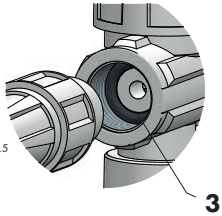
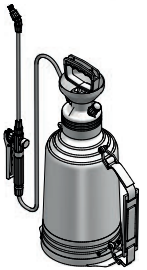




Рис.5



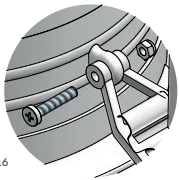


Рис.6

Установить плечевой ремень – отрегулировать его длину в соответствии с потребностями.

## ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

**До того как начать работу следует проверить исправность действия предохранительного клапана.**

Нижеописанные действия следует выполнять при баке, заполненном водой до номинального объема – см. таблица с технической характеристики.

**Всегда следует снижать давление в баке до выкручивания насоса!!!**

Для уменьшения давления в баке (рис. 1/поз. 8) потянуть головку предохранительного клапана (рис. 7а/поз. 1) и держать ее в этом положении в течение не менее 10 секунд, до полного уменьшения давления.

Рис.7а

Предохранительный клапан открыт

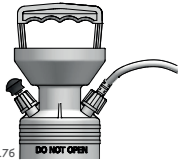


Рис.7б

Предохранительный клапан закрыт

Рис.7с

Выкрутить насос из головки - с этой целью необходимо заблокировать поршень (рис. 8б/поз. 1) с помощью держателей цилиндра (рис. 8б/поз. 2). Насос откручивать, придерживая шток (рис. 8б/поз. 1), в направлении, обратном направлению движения часовой стрелки.

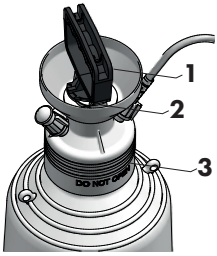


Рис.8а

Поршневой шток не заблокирован

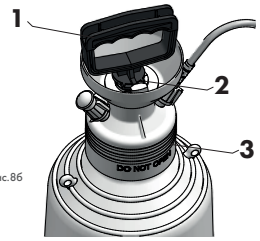


Рис.8б

Поршневой шток заблокирован

В воронку головки (рис. 9/поз. 2) вложить ситечко (рис. 9/поз. 1) и залить воду.
Удалить ситечко (рис. 9/поз. 1) из воронки головки (рис. 9/поз. 2).

Вкрутить насос и выполнить несколько движений с помощью штока (рис. 7с), приводя к самостоятельному открытию предохранительного клапана (рис. 7а). Следует помнить о сохранении герметичности соединения. При правильной работе клапана стержень клапана (рис. 7а/поз. 1) поднимется вверх (клапан открывается) и этому будет сопровождать звук исходящего воздуха.

Рис.9

**Запрещается блокировать и вносить конструкционные изменения предохранительного клапана.**

## РАБОТА С ОПРЫСКИВАТЕЛЕМ

Выкрутить насос из головки – с этой целью необходимо заблокировать шток (рис. 8б/поз. 1) с помощью держателей цилиндра (рис. 8б/поз. 2). Насос откручивать, придерживая шток (рис. 8б/поз. 3), в направлении, обратном направлению движения часовой стрелки.

В воронку головки (рис. 9/поз. 2) вложить ситечко (рис. 9/поз. 1) и залить рабочую жидкость, подготовленную раньше в соответствии с указаниями производителя.

Для защиты распылительного сопла от загрязнения во время заполнения бака жидкостью, рекомендуется опереть штангу о головку (сопло направлено вверх). Удалить ситечко (рис. 9/поз. 1) из воронки головки (рис. 9/поз. 2).Вкрутить насос (рис. 1/поз. 5) в головку (рис. 1/поз. 4). С этой целью заблокировать шток насоса (рис. 8б/поз. 1) с помощью держателей цилиндра (рис. 8б/поз. 2). Следует помнить о сохранении герметичности соединения. Заблокированный таким образом шток, может служить в качестве рукоятки для транспортировки.

Очистить ситечко от возможных загрязнений.

Перенести опрыскиватель на место работы. Качать, выполняя движения штоком (рис. 7c) (выполнить около 20 полных движений) до момента срабатывания предохранительного клапана (рис. 7a/поз. 1). Открытие предохранительного клапана (рис. 7a/поз. 1) обозначает достижение максимального давления в баке. Величину давления в баке контролировать с помощью манометра (рис. 12/поз. 3).



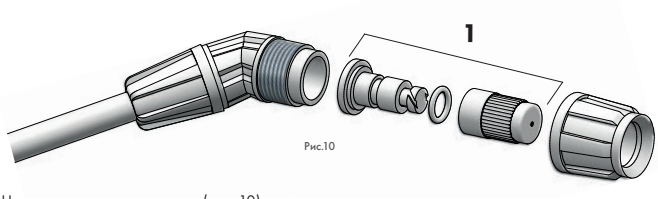


Рис.10

Направить наконечник штанги (рис. 10), на место распыления.

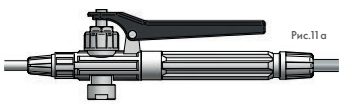


Рис.11a

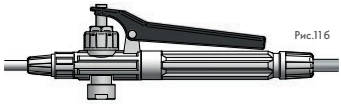


Рис.11б

Затем нажать спуск рукоятки (рис.11b). Распыление проводить в соответсвии с направлением ветра.

Во время работы уровень давления в баке будет снижаться. Его значение необходимо контролировать с помощью манометра (рис. 12/поз. 3). Давление в баке увеличивать путем накачивания.

С помощью регулируемого сопла можно регулировать струю жидкости. Выкручивая или вкручивая наконечник сопла можно добиться разной степени распыливания – от тумана по непрерывную струю. После окончания работы следует обязательно снизить давление в баке - смотри раздел ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ.

Транспортировка устройства может осуществляться с помощью плечевого ремня или держателя поршня, который должен быть тогда заблокирован с помощью держателей цилиндра. В обоих случаях, насос обязательно должен быть герметично вкручен в головку.

## ХРАНЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЙ УХОД

**Каждый раз после окончания работы опрыскиватель следует тщательно промыть чистой водой.** Уменьшить давление в баке (рис. 1/поз. 8) потягивая за головку предохранительного клапана (рис. 7a/поз. 1). Вкрутить насос (рис. 1/поз. 5) в бак (рис. 1/поз. 8), налить чистую воду (около 0,25 вместимости бака), вкрутить насос (рис. 1/поз. 5) до получения герметичного соединения и накачать бак. На раньше обработанных с помощью опрыскивания поверхностях выполнить опрыскивание с целью промыть систему устройства. После окончания снизить давление в баке (рис. 1/поз. 8) с помощью предохранительного клапана (рис. 1/поз. 6) и выкрутить насос (рис. 1/поз. 5). Вылить остатки воды из бака.

Опрыскиватель должен храниться **НЕ НАХОДЯЩИМСЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ** , при температуре от +5 °C до +35 °C, в затененных местах, вдали от отопительных приборов, и в месте, недоступном для детей. Рекомендуется выкрутить насос (рис. 1/поз. 5) из головки (рис. 7a/ поз. 2). Фильтр (рис. 12/поз. 1), находящийся на рукоятке штанги (рис. 12/поз. 2), а также регулируемое сопло (рис. 14/поз. 3), находящееся на конце штанги (рис. 1/поз. 1) следует очищать периодически или перед каждым длительным простоем.

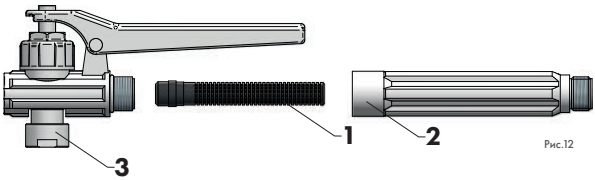


Рис.12

В случае продолжительного перерыва в эксплуатации опрыскивателя следует выполнить работы по техническому обслуживанию. С этой целью необходимо удалить из опрыскивателя остатки использованного средства, прополоскать опрыскиватель чистой водой, а затем смазать уплотнения силиконовым маслом (доступным в комплекте). **Дополнительно необходимо периодически смазывать силиконовым маслом подвижные элементы и уплотнения опрыскивателя.** Это касается, в частности, уплотнений указанных стрелками на нижеуказанном рисунке.

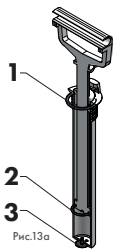


Рис.13а

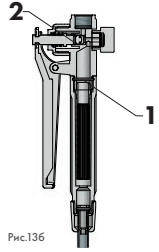


Рис.13б

## ЗАПУСК ОПРЫСКИВАТЕЛЯ ПОСЛЕ ЗИМЫ ИЛИ ДЛИТЕЛЬНОГО ПРОСТОЯ

Проверить, нет ли у устройства, а в частности у бака, механических повреждений.
Затем выполнить действия, описанные в разделе ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ.

## ОСТАТОЧНЫЙ РИСК

Несмотря на то, что компания KWAZAR CORPORATION Sp. z o.o. берет на себя ответственность за дизайн и конструкцию устройства, с целью исключить опасность, некоторых элементов риска во время его работы невозможно не избежать. Остаточный риск вытекает из ошибочного поведения обслуживающего лица.

Наибольшая опасность имеет место при выполнении следующих запрещенных действий:
- в случае несоблюдения правил безопасности, описанных в настоящей инструкции,
- использования устройства в других целях, чем указаны в настоящей инструкции,
- самовольного внесения изменений.

После представления остаточного риска, изделие рассматривается, как устройство, которое запроектировано и выполнено в соответствии с состоянием техники на год его изготовления..

## ОПАСНОСТИ

Опрыскиватель, как напорное устройство, создает дополнительную опасность, в виде:

PL
1. эксплозии – разрыва напорного бака,
2. повреждения мягких тканей струей рабочей жидкости,
3. обжога рабочей жидкостью,

EN
4. отравление рабочей жидкостью.

DE

RU

FR



## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН – УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

1. Права, вытекающие из предоставленной гарантии, будут реализоваться только после предъявления лицом, предъявляющим претензию, действительного гарантийного талона, а также разборчивого заводского щитка с бака опрыскивателя.
2. Гарантия предоставлена на срок 24 месяцев со дня покупки, однако, не более чем на 36 месяцев от даты производства. Этот срок не относится к использованию в коммерческих целях.
3. Для использования в коммерческих целях, гарантийный талон охватывает срок 12 месяцев со дня покупки, однако, не более чем 24 месяца от даты производства.
4. Срок гарантии для бака 36 месяцев для коммерческого и 60 месяцев для некоммерческого применения.
5. Ремонт будет выполнен в течение 14 дней со дня доставки оборудования в ремонт в Авторизованный сервисный центр или прямо производителю.
6. Гарантия теряет силу в случае откручивания головки от емкости.
7. Гарантия теряет действительность в случае самостоятельных переделок.
8. В случае всех ремонтов опрыскивателя, выполненных пользователем самостоятельно, должны быть использованы оригинальные детали компании KWAZAR CORPORATION Sp. z o.o., в том числе, уплотнения и принадлежности.
9. Гарантия не охватывает уплотнений, как элементов, изнашивающихся естественным образом.
10. Гарантией охвачены изделия, приобретенные и находящиеся на территории Республики Польша.
11. Гарантия на проданный товар не исключает, не ограничивает, ни тоже не приостанавливает прав покупателя, вытекающих из несоответствия товара договору.

## ГАРАНТИЙНЫЕ РЕМОНТЫ И СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Компания KWAZAR CORPORATION Sp. z o. o. обеспечивает полное гарантийное и послегарантийное обслуживание.

1. Опрыскиватель, переданный в ремонт (независимо от причины), должен быть комплектным и чистым – лишенным остатка рабочего вещества.
2. Условием выполнения гарантийного ремонта является поставка вместе с опрыскивателем заполненного гарантийного талона и доказательства покупки.
3. Гарантийные и послегарантийные ремонты выполняются по месту нахождения компании, а также Авторизованных сервисных центрах KWAZAR – перечень пунктов доступен на www.kwazar.com.pl на вкладке СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

## ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Для опрыскивателя доступны запасные части. Больше информации можно найти на сайте www.kwazar.com.pl, а также в интернет-магазине www.sklep.kwazar.com.pl

## УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

**До начала ремонтных работ всегда необходимо снижать давление в баке!!!**

| ПРИЗНАКИ | ПРИЧИНА | УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТИ |
|---|---|---|
| Низкое давление на выходе штанги (рис. 1/поз. 1). | Забитый фильтр (рис. 12/поз. 1) рукоятки штанги (рис. 12/поз. 2). | Открутить рукоятку (рис. 12/поз. 2) и проверить состояние фильтра (рис. 12/поз. 1). Удалить загрязнения. |
| | Забитое регулируемое сопло на конце штанги (рис. 10/поз. 1). | Раскрутить наконечник штанги и достать регулируемое сопло (рис. 10/поз. 1). Его можно разобрать – очистить и собрать. |
| Неравномерная струя из регулируемого сопла (рис. 10/поз. 1). | Забитое регулируемое сопло на конце штанги (рис. 10/поз. 1). | Раскрутить наконечник штанги и достать регулируемое сопло (рис. 10/поз. 1). Его можно разобрать – очистить и собрать. |
| Снижение давления в напорном баке (рис. 1/поз. 8), в цилиндре насоса (рис. 1/поз. 5) появляется рабочая жидкость. | Повреждена прокладка грибок на конце цилиндра насосы (рис. 13а/поз. 3). | Снизить давление в баке с помощью предохранительного клапана (рис. 1/поз. 6). Выкрутить насос (рис. 1/поз. 5). Проверить состояние прокладки грибка. Если она повреждена – заменить. |
| Отсутствие давления в баке (рис. 1/поз. 8) во время качания. | Повреждена прокладка (рис. 13а/поз. 2) на штоке насоса (рис. 1/поз. 5). | Снизить давление в баке с помощью предохранительного клапана (рис. 1/поз. 6). Выкрутить насос (рис. 1/поз. 5). Высунуть до конца шток из цилиндра. Придерживая цилиндр повернуть влево рукоятку штока, что приведет к отсоединению направляющих и позволит достать шток из цилиндра. Проверить состояние прокладки поршня (рис. 13а/поз. 2). Если она повреждена, заменить новой. Смазать небольшим количеством силиконового масла, приложенного к комплекту. Собрать, поступая в обратной последовательности. |
| Предохранительный клапан (рис. 1/поз. 6) не закрывается или не открывается. Снижается давление в баке (рис. 1/поз. 8). | Поврежден предохранительный клапан. | Смазать предохранительный клапан (рис. 1/поз. 6). При открытом предохранительном клапане, впустить в него несколько капель силиконового масла и подвигать клапаном. Если нет улучшения – заменить клапан. |
| Отсутствие струи рабочей жидкости. | С небольшого шланга соскользнула всасывающая трубка. | Снизить давление из опрыскивателя с помощью предохранительного клапана (рис. 1/поз. 6). Открутить небольшой шланг и правильно наложить всасывающую трубку вращательным движением до упора, а затем снова прикурить небольшой шланг к головке опрыскивателя. |

Компания KWAZAR CORPORATION Sp. z o.o. сохраняет за собой право вносить изменения в состав и конструкцию изделия.

## FR LA PRÉSENTE NOTICE D`EMPLOI EST UNE PARTIE INTÉGRALE DE L`ÉQUIPEMENT DU PULVÉRISATEUR ET ELLE CONTIENT LA CARTE DE GARANTIE

Nous vois remercions d`acheter l`appareil de marque Kwazar et nous vous félicitons de faire un bon choix. Le produit a été conçu et réalisé en vue de satisfaire vos exigences élevées au niveau de l`utilisation et la qualité. Nous espérons que le produit répondra à vos attentes. Nous vous invitons à prendre connaissance avec la présente notice d`emploi avant la première utilisation.

**LE NON-RESPECT DE LA PRÉSENTE NOTICE D`EMPLOI PEUT ENTRAÎNER L`ENDOMMAGEMENT DE L`APPAREIL OU UNE ATTEINTE GRAVE À LA SANTÉ**

CONTENU DE L`EMBALLAGE:

1. Réservoir à pression Orion Super Cleaning Pro+ avec la tête et la pompe
2. Buse 0,6 mètre avec le gicleur réglable
3. Sac en plastique avec le flexible et l`ensemble de la poignée, le filtre et le manomètre, les pièces de réchange et les ampoules avec huile silicone et la ceinture de port avec les vis de montage
4. Tamis
5. Notice d`emploi avec la carte de garantie

La société KWAZAR CORPORATION Sp. z o.o. se réserve le droit de modifier l`équipement du produit.



**IL EST ABSOLUMENT INTERDIT DE LAISSER ET ENTREPOSER LE PULVÉRISATEUR AVEC LA PRESSION ACTIONNÉE!**

**IL EST INTERDIT DE LAISSER L`AGENT DE PUVLÉRISATION DANS LE RÉSERVOIR!**

**ATTENTION! LE PULVÉRISATEUR EST SOUS PRESSION, PROTÉGEZ LE CONTRE LES CHOCS!**

**LA TEMPÉRATURE MAXIMALE DE L`AGENT DE PUVLÉRISATION NE PEUT PAS DÉPASSER LA VALEUR DE 30°C**

**IL EST INTERDIT DE DÉVISSER LA TÊTE DU RÉSERVOIR!**

### DESTINATION DU PRODUIT

Le pulvérisateur à pression Orion Super de série Cleaning Pro+ est destiné à l`application des agents de désinfection, de désinsection et pour le nettoyage, la désinfection et la neutralisation. L`appareil sera un outil excellent pour les lavoirs, atelier automobiles et mécaniques, lors des opérations wykonywaniu zabiegów DDD (désinfection, désinsection, dératisation), mais également dans le domaine de la construction, la médecine et dans de nombreux autres secteurs où l`on réalise les opérations au moyen des agents chimiques. L`appareil est équipé des joints FPM et NBR.

**Le pulvérisateur ne doit pas entrer en contact avec les liquides de frein à la base de glicol, avec des acides organiques de petite masse moléculaire, (acide méthanoïque, acide éthanoïque concentré), acide chloracétique, acide chlorosulfurique, esters, aldéhydes, cétones, éther-oxyde, amines, solutions de lessive de soude et lessive de potasseconcentrées, solvants pour vernis, amoniac, méthanol, solvants de type Cellosolve (par ex. 2-méthoxyéthanole), solvants nitro, comportant l`acétone et le toluène.**

**L`accessibilité des différents agents chimiques sur le marché est liée à la nécessité du fabricant de tester le pulvérisateur au moyen de l`agent cible. KWAZAR COR¬PORATION Sp. z o.o. n`assure pas l`universalité de l`appareil.**

## CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

1. **Avant de commencer le travail, il faut lire la présente notice d`emploi.**
2. **Durant le travail, il faut absolument respecter les règles et les dispositions générales de la sécurité et la santé au travail.**
3. **Il faut chaque fois vérifier le bon fonctionnement de la soupape de sécurité.**
4. **Le non-respet de la présente notice d`emploi peut provoquer l`accident, la panne, la perte de la garantie.**
5. Il est interdit de dévisser la tête du réservoir. Cela peut être une source du danger pour la santé et pour la vie des personnes.
6. Il est interdit d`utiliser le pulvérisateur aux mineurs, femmes enceintes, personnes ivres et sous l`influence des substances altérant la concentration.
7. Il est interdit d`utiliser le pulvérisateur défectueux, avec la soupape de sécurité endommagé et /ou présentant la fuite.
8. Durant le travail nécessitant l`utilisation des agents nuisibles, il est absolument interdit de manger, boire et fumer le tabac et les e-cigarettes.
9. Durant le travail et durant la préparation au travail, il faut protéger les yeux (il faut utiliser les lunettes de protection), les voies respiratoires (la masque) et la peau (les vetêments de protection, le casque, les gants et et les chaussures de protection).
10. Il faut préparer et utiliser les agents chimiques conformément aux recommandations du fabriquant.
11. Il faut préparer l`agent de pulvérisation dans un récipient prévu à cet effet.
12. Il faut veiller à ce que l`agent de pulvérisation ne pénètre pas aux eaux souterraines.
13. Il est absolument interdit d`utiliser les agents qui peuvent provoquer l`explosion, des substances corrosives et inflammables.
14. Tout travail à l`intérieur des locaux dans lequel des agents chimiques sont utilisés nécessite la participation d`au moins deux personnes.
15. Il faut diluer les résidus de l`agent de pulvérisation et l`utiliser en appliquant sur les surfaces pulvérisées au préalable.
16. Après l`achèvemetn du travail avec le pulvérisateur, il faut le vider et nettoyer avec de l`eau propre.
17. Le réservoir du pulvérisateur ne sert pas à l`entreposage de l`agent de puvlérisation.
18. Après l`achèvement du travail avec les substances chimiques nuisibles, il faut se lever soigneusement.
19. Il faut garder le pulvérisateur, son équipement, l`emballage et les agents chimiques hors de portée des enfants.
20. Lorsque le pulvérisateur n`est plus apte au service, il faut le nettoyer et transmettre au lieu d`élimination des déchêts.

21. Afin de produire la pression dans le réservoir, il faut utiliser uniquement la pompe constituant l`équipement de l`appareil.
22. En partageant l`utilisation de l`appareil et en le transmettant à qualqu`un, il faut veiller à ce qu`il soit en bon état et il faut également lui transmettre la présente notice d`emploi.
23. Pour des raisons du contact du pulvérisateur avec des agents chimiques, de l`exposition aux agents atmosphériques et du processus de vieillissement de la matière, il est recommandé de remplacer le pulvérisateur après 3 ans à comper de la date d`achat.

## MONTAGE DE L` APPAREIL

Si besoin, il faut visser la pompe (fig. 1/pos. 5) dans la tête de lqppareil (fig. 1/ pos. 4).
**Il est interdit de dévisser la tête (fig. 2/pos. 1) du réservoir (fig. 2/pos. 2).**

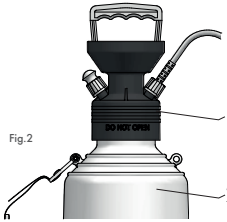
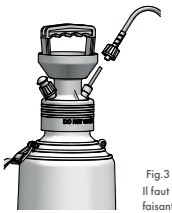



Fig.2



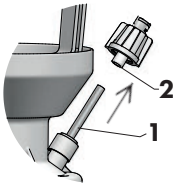



Fig.3
Il faut raccorder le tuyau d` aspiration, faisant partie de l` ensemble (fig. 3/pos. 1). avec le joint du flexible (fig. 3/pos. 2).



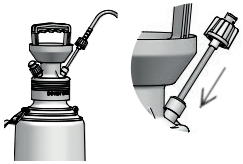
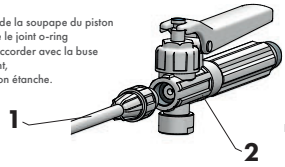


Fig.4a

Fig.4b

L` ensemble du flexible ainsi préparé (fig. 4a) visser sur la tête de l` appareil (fig. 4b) pour obtenir la connexion étanche.

Vérifier si dans le corps de la soupape du piston (fig. 5/pos. 2) se trouve le joint o-ring (pos. .5/pos. 3) et le raccorder avec la buse (fig. 5/pos. 1) en vissant, pour obtenir la connexion étanche.



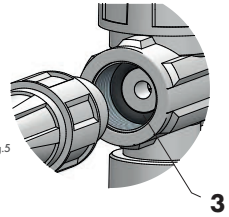
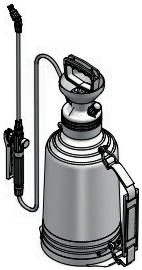




Fig.5



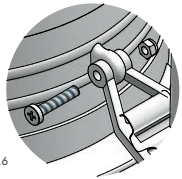


Fig.6

Monter la ceinture de port – régler sa longuaur si besoin.

## PRÉPARATION AU TRAVAIL

**Avant de commencer le travail, il faut tester le fonctionnement de la soupape de sécurité.**
Il faut réaliser les activités énumérées ci-dessous avec le réservoir rempli d`eau jusqu`à la contenance nominale – cf. le tableau avec les données techniques.

**Il faut oujours vider la pression du réservoir avant de dévisser la pompe!!!**
Pour vider la pression du réservoir (fig. 1/pos. 8) il faut tirer la tête de la soupape de sécurité (fig. 7a/pos. 1) et la soutenir en cette position pendant au moins 10 secondes, jusqu`au vidage complet de la pression.

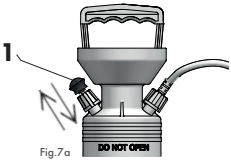


Fig.7a

Soupape de sécurité ouverte

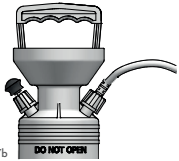


Fig.7b

Soupape de sécurité fermée

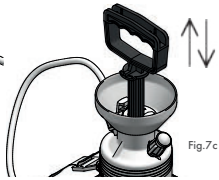


Fig.7c

Dévisser la pompe de la tête – pour ce faire, il faut bloquer la tige de piston (fig. 8b/pos. 1) dans les manchons du cylindre (fig. 8b/pos. 2). Dévisser la pompe, en tenant la tige de piston (fig. 8b/pos. 1), dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

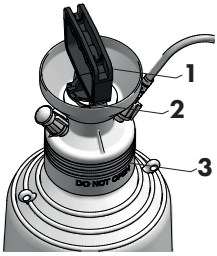


Fig.8a

La tige de piston; non bloquée

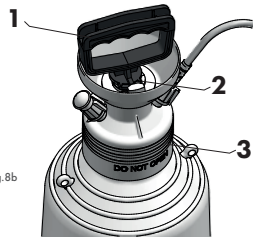


Fig.8b

La tige de piston; bloquée

Dans la tulipe de la tête (fig. 9/pos. 2) Mettre le tamis (fig. 9/pos. 1) et verser l`eau
Enlever le tamis (fig. 9/pos. 1) de la tulipe de la tête (fig. 9/pos. 2).

Visser la pompe et bouger la tige de piston plusieurs fois (fig. 7c) jusqu`à ce que la soupape de sécurité s`ouvre automatiquement (fig. 7a). Il faut faire attention à garder toujours l`étanchéité du raccord.. Lorsque le fonctionnement de la soupape est correct, le mandrin de la soupape (pos. 7a/pos. 1) se lève en haut (la soupape s`ouvre) et on pourra entendre le bruit de l`air s`échappant.

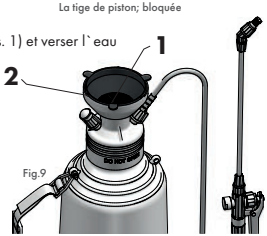


Fig.9

**Il est interdit de bloquer et modifier la construction de la soupape de sécurité.**

## TRAVAIL AVEC LE PULVÉRISATEUR

Dévisser la pompe de la tête – pour ce faire, il faut bloquer la tige de piston (fig. 8b/pos. 1) dans les manchons du cylindre (fig. 8b/pos. 2). Dévisser la pompe en tenant la tige de piston (fig. 8b/pos. 1), dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

Mettre le tamis (fig. 9/pos. 2) dans la tulipe de la tête (fig. 9/pos. 1) et verser l`agent de pulvérisation préparé au préalable conformément aux recommandations du fabriquant.

Afin de protéger le gicleur pulvérisant contre la salissure pendant le remplissement du réservoir de l`agent de pulvérisation, il est recommandé d`appuyer la buse sur la tête (le gicleur dirigé vers le haut.)

Enlever le tamis (fig. 9/pos. 1) de la tulipe de la tête (fig. 9/pos. 2). Visser la pompe (fig. 1/pos. 5) dans la tête (fig. 1/pos. 4). Pour ce faire, il faut bloquer la tige de piston de la pompe (fig. 8b/pos. 1) dans les manchons du cylindre (fig. 8b/pos. 2). Il faut faire attention à garder toujours l`étanchéité du raccord. La tige de piston ainsi bloquée peut servir comme la poignée de transport.

Nettoyer le tamis, éliminer des salissures éventuelles.

Transférer le pulvérisateur sur le lieu de travail. En faisant des mouvements avec la tige de piston (fig. 7c) pomper (environ 20 mouvements complets) jusqu`à ce que la soupape de sécurité soit actionnée (fig. 7a/pos. 1). L`ouverture de la soupape de sécurité (fig. 7a/pos. 1) signifie que la pression dans le réservoir est maximale. Il faut contrôler la valeur de la pression dans le réservoir au moyen du manomètre (fig. 12/pos. 3).



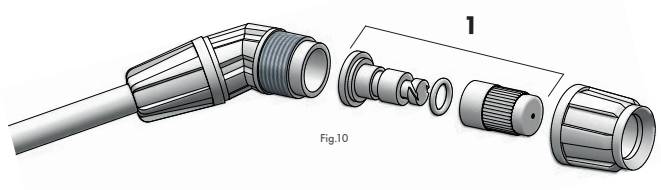


Fig.10

Diriger l`extrémiité de la buse (fig. 10) sur l`endroit à pulvériser.

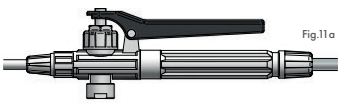


Fig.11a

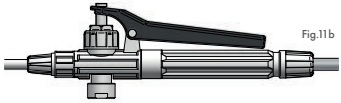


Fig.11b

Puis, appuer sur le levier de la soupape de la poignée (fig. 11b). Pulvériser conformément avec la direction du vent.

Durant le travail, le niveau de pression dans le réservoir diminuera. Il faut contrôler sa valeur au moyen du manomètre (fig. 12/pos. 3). Augmenter la pression dans le réservoir par le pompage.

Au mouen du gicleur réglable, (fig. 10/pos.1) il est possible de régler le débit d`agent de pulvérisation. En vissant ou dévissant l`extrémité du gicleur, il est possible d`obtenir des différentes niveaux de pulvérisation – à partir de la brume jusqu`au flux continu.

Après l`achèvement du travail, il faut absolument vider la pression dans le réservoir – cf. chapitre PRÉPARATION AU TRAVAIL.

Il est possible de transporter l`appareil au moyen de la ceinture de port ou de la poignée de la tige de piston, qui doit être bloquée dans ce cas-là dans les manchons du cylindre. Dans les deux cas, il faut absolument visser la pompe sur la tête de manière étanche.

## ENTREPOSAGE ET ENTRETIEN

**Chaque fois après l`achèvement du travail, il faut précisement rincer le pulvérisateur avec de l`eau propre.** Vider la pression du réservoir (fig. 1/pos. 8) en tirant la tête de la soupape de sécurité (fig. 7a/pos. 1). Dévisser la pompe (fig. 1/pos. 5), du réservoir (fig. 1/pos. 8) verser de l`eau propre (environ 0,25 de la contenance du réservoir), visser la pompe (fig. 1/pos. 5) pour obtenir la connexion étanche et pomper le réservoir. Pour rincer le sysème de l`appareil, il faut appliquer l`agent sur les surfaces pulvérisées au préalable. Après l`achèvement, il faut verser la pression du réservoir (fig. 1/pos. 8) au moyen de la soupape de sécurité (fig. 7a/pos. 1) et dévisser la pompe (fig. 1/pos. 5). Verser le reste d`eau du réservoir.

Le pulvérisateur doit être entreposé **SANS PRESSION** en temperature de +5°C à +35°C dans un endroit embragé, éloigné des radiateurs et hors de portée des enfants. Il est recommandé de dévisser la pompe (fig. 1/pos. 5) de la tête (fig. 1 /pos. 4). Avant toute chaque non-utiliation prolongée, il faut nattoyer périodiquement le filtre (fig. 12/pos. 1) installé dans la buse (fig. 12/pos. 2) et le gicleur réglable (fig. 10/pos. 1) istallée sur l`extrémité de la buse (fig. 1/pos. 1).

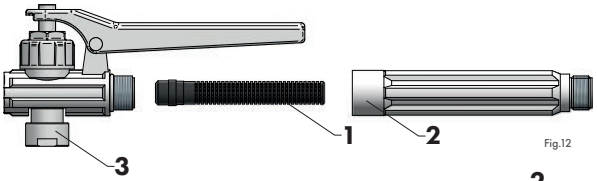


Fig.12

En cas de non-utiliation prolongée du pulvérisateur, il faut réaliser les activités d`entretien. Pour ce faire, il faut éliminer les résidus d`agent utilisé, rincer le pulvérisateur de l`eau propre, puis graisser les joints au moyen d`huile silicone (ajouté à l`ensemble).

**En plus, il faut graisser au moyen d`huile silicone les éléments mobiles et les joints du pulvérisateur.** Cela se rapporte en particulier aux joints indiqués à l`aide des flèches sur la figure ci-dessous.

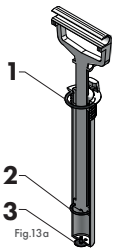


Fig.13a

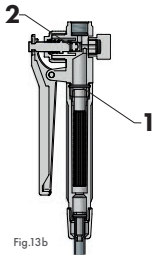


Fig.13b

## MISE EN MARCHE DU PULVÉRISATEUR APRÈS L`HIVER OU APRÈS LA NON-UTILISATION PROLONGÉE

Vérifier si l`appareil, et en particulier le réservoir ont des défaillances mécaniques.
Puis, il faut réaliser les activités décrites dans le chapitre PRÉPARATION AU TRAVAIL.

## RISQUE RÉSIDUEL

Bien que la société KWAZAR CORPORATION Sp. z o.o. prenne la responsabilité pour le design et pour la construction de l`appareil afin d`éliminer le danger, il existe un certain risque qui est inévitable pouvant survenir durant le travail. Le risque résiduel résulte du comportement fautif de l`utilisateur.

Le plus grand danger a lieu à l`occasion des activités interdites suivantes :
- le non-respet des consignes de sécurité décrites dans la présente notice d`emploi,
- l`utilisation de l`appareil à d`autres fins que pour ceux spécifiés dans la présente notice d`emploi,
- les modifications volontaires de l`appareil.

Lors de la présentation du risque résiduel, le produit est traité comme l`appareil qui a été conçu et réalisé conformément à l`état de la technique de l`année de sa production.

## RISQUES

Le pulvérisateur, en tant que l`appareil à pression, présente le risque supplémentaire sous forme:

PL
1. explosion – la déchirure du réservoir à pression,
2. endommagement des tissus mous par le débit de l`agent de puvlérisation,
3. brûlure causée par l`agent de pulvérisation,

EN
4. intoxication causée par l`agent de pulvérisation.

DE



RU

## CARTE DE GARANTIE – CONDITIONS DE GARANTIE

FR

1. Les obligations résultant de la garantie seront réalisées uniquement après la présentation par l`annonceur de la carte de garantie valable et la plaque signalétique visible qui se trouve sur le réservoir du pulvérisateur.
2. La garantie couvre la périodé de 24 mois à compter de la date d`achat, mais pas plus que 36 mois à compter de la date de production. Cette période ne se rapporte pas aux applications commerciales.
3. Pour les applications commerciales, la garantie couvre la période de 12 mois à compter de la date d`achat, mais pas plus que 24 mois à compter de la date de production.
4. La garantie pour le réservoir couvre la période de 36 mois pour les applications commerciales, et 60 mois pour les applications non commerciales.
5. Toute réparation sera réalisé dans le délai de 14 jours à compter de la date de livraison de l`appareil à réparer dans les Points agréé de service ou directement au fabriquant.
6. La garantie perd sa validité si la tête est dévissée du réservoir.
7. La garantie perd sa validité dans le cas des modifications volontaires de l`appareil.
8. Pour toute réparation du pulvérisateur réalisée par l`utilisateur lui-même, il faut utiiliser les pièces d`origine de la société KWAZAR CORPORATION Sp. z o.o., y compris les joints d`étanchéité et les accessoires.
9. La garantie ne couvre pas les joints d`étanchéité parce qu`ils sont des éléments qui s`usent normalement.
10. La garantie couvre les produits achetés et se trouvant sur le territoire de la République de Pologne.
11. La garantie pour les produits de consommation vendus n`exclut pas, ne limite pas ni ne suspend pas les droits d`acheteur résultant de la non-conformité d`un produit avec le contrat.

## RÉPARATION DE GARANTIE ET LE SERVICE

La société KWAZAR CORPORATION Sp. z o.o. assure toute réparation de garantie et après-garantie.

1. Le pulvérisateur transmis à la réparation (pour n`importe quelle raison) doit être complet et propre – sans résidus d`agent utilisé.
2. La réparation de garantie sera réalisée à condition de livrer la carte de garantie remplie et la preuve d`achat avec le pulvérisateur.
3. Les réparations de garantie et après- garantie sont réalisées dans le siège de la société et dans les Points agréés de service KWAZAR – la liste des points est accessible sur le site : www.kwazar.com.pl w zakładce SERWIS.

## PIÈCES DE RÉCHANGE ET ACCESSOIRES

Il existent les pièces de réchange pour le pulvérisateur. Les informations supplémentaires vous pouvez trouver sur le site : www.kwazar.com.pl et dans le magasin Internet www.sklep.kwazar.com.pl

## ÉLIMINATION DES DÉFAUTS

**Il faut toujours vider la pression du réservoir avant de commencer toute réparation!!!**

| OBJAWY | PRZYCZYNA | USUNIĘCIE USTERKI |
|---|---|---|
| Basse pression sur la sortie de la buse (fig. 1/pos. 1). | Le filtre (fig. 12/pos.1) dans l`ensemble de la poignée de la buse est bouché (fig. 12/pos. 2). | Dévisse la poignée (fig. 12/pos. 2) et vérifier l`état du filtre (fig. 12/pos. 1). Nettoyer le filtre. |
| | Le gicleur réglable sur l`extrémité de la buse est bouché (fig. 10/pos. 1). | Démonter l`extrémité de la buse et enlever le gicleur réglable (fig. 10/pos. 1). Il est possible de le démonter – nettoyer et monter. |
| Le débir irrégulier du gicleur réglable (fig. 10/pos. 1). | Le gicleur réglable sur l`extrémité de la buse est bouché (fig. 10/pos. 1). | Démonter l`extrémité de la buse et enlever le gicleur réglable (fig. 10/pos. 1). Il est possible de le démonter – nettoyer et monter. |
| La baisse de la pression dans le réservoir (fig. 1/pos. 8), dans le cylindre de la pompe (fig. 1/pos. 5) apparaît l`agent de pulvérisation. | Le joint d`étanchéité endommagé "champignon" sur l`extremité du cylindre de la pompe (fig. 13a/pos. 3). | Vider la pression du réservoir au moyen de la soupape de sécurité (fig. 1/pos. 6). Dévisser la pompe (fig. 1/pos. 5). Vérifier l`état du joint d`étanchéité "champignon". Remplacer le s`il est endommagé. |
| Il n`y a pas de pression dans le réservoir (fig. 1/pos. 8) pendant le pompage. | Le joint d`étanchéité endommagé (fig. 13a/pos. 2) sur la tige de piston de la pompe (fig. 1/pos. 5) | Vider la pression du réservoir au moyen de la soupape de sécurité (fig. 1/pos. 6). Dévisser la pompe (fig. 1/pos. 5). Retirer jusqu`au bout la tige de piston du cylindre. En tenant le cylindre, tourner à gauche la poignée du piston, ce qui entraînera le déverouillage des glissières et l`enlèvment du piston du cylindre. Vérifier l`état du joint (fig. 13a/pos. 2) sur le piston. Remplacer le s`il est endommagé. Graisser avec une petite quantité d`huile silicone ajouté à l`ensemble. Monter l`appareil en ordre inverse. |
| La soupape de sécurité (fig. 1/pos. 6) ne se ferme pas ou ne s`ouvre pas. | La soupape de sécurité défectueuse. | Graisser la soupape de sécurité (fig. 1/pos. 6). Ouvrir la soupape de sécurité et mettre quelques gouttes d`huile silicone et bouger la soupape. S`il n y a pas d`amélioration – remplacer la soupape de sécurité. |
| Manque de débit de l`agent de puvlérisation. | Le tuyau d`aspiration est séparé du flexible. | Vider la pression du pulvérisateur au moyen de la soupape de sécurité (fig. 1/pos. 6). Dévisser le flexible et monter correctement le tuyau d`aspiration par le mouvement de rotation jusqu`à la butée, puis visser à nouveau le flexible dans la tête du pulvérisateur. |

La société KWAZAR CORPORATION Sp. z o.o. se réserve e droit de modifier l`équipement du produit.

**KARTA GWARANCYJNA • WARRANTY CARD • GARANTIEKARTE • ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН • CARTE DE GARANTIE**

| Model • Model • Modell • Модель • Modèle | Data zakupu • Purchase date<br>Kaufdatum • Дата покупки<br>Date d`achat | Miejsce zakupu, pieczęć i podpis sprzedawcy<br>Place of purchase, stamp and signature of seller<br>Ort des Kaufs, Stempel und Unterschrift des Verkäufers<br>Место покупки, штамп и подпись продавца<br>Lieu d`achat, cachet et signature du vendeur |
|---|---|---|

Data zgłoszenia i opis reklamacji • Complaint date and description • Datum der Meldung und Beschreibung der Reklamation • Дата предъявления и описание претензии • Date de déclaration et la description de la reclamation


Producent:
**KWAZAR CORPORATION Sp. z o.o.**

Budy Grzybek, ul. Chełmońskiego 144
96-313 Jaktorów, Polska

Tel./fax.: +48 46 856 40 30
Fax.: +48 46 856 41 33

e-mail:
kwazar@kwazar.com.pl
serwis@kwazar.com.pl

**www.kwazar.com.pl**