

NIX HD ACID LINE 0,5L



professional  
**nix**  
super



MADE IN POLAND

PL INSTRUKCJA OBSŁUGI

DE BEDIENUNGSANLEITUNG

EN OWNER MANUAL

RU ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

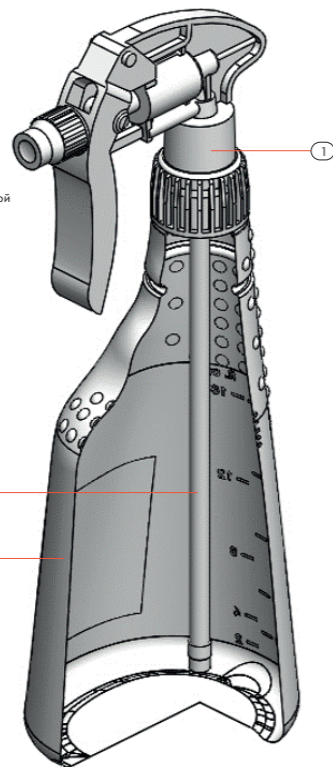
**BUDOWA OPYSKIWACZA • SPRAYER COMPONENTS • AUFBAU DES SPRÜHERS • КОНСТРУКЦИЯ ОПРЫСКИВАТЕЛЯ**

- PL**
1. Pompka z regulowaną nakrętką rozpylającą
  2. Rurka ssąca z filtrem
  3. Zbiornik

- EN**
1. Pump with adjustable spraying nozzle
  2. Suction hose with filter
  3. Tank

- DE**
1. Pumpe mit einstellbarer Sprühmutter
  2. Saugschlauch mit Filter
  3. Tank

- RU**
1. Небольшой насос с регулируемой распылительной гайкой
  2. Небольшой всасывающий шланг с фильтром
  3. Резервуар



Rys.1 / Fig.1 / Abb.1 / Рис.1

**KARTA GWARANCYJNA • WARRANTY CARD • GARANTIEKARTE • ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН**

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

**DANE TECHNICZNE • TECHNICAL INFORMATION • TECHNISCHE DATEN • ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

MODEL • MODEL • MODELL • МОДЕЛЬ	Nix HD acid line 0,5L
Wysokość opryskiwacza [mm] Sprayer height [mm] Höhe Sprüher [mm] Высота опрыскивателя [мм]	280
Pojemność nominalna [litr] Dimensions [depth x width x height] [mm] Nominales Fassungsvermögen [Liter] Номинальная вместимость [литр]	0,5
Masa opryskiwacza netto [g] Sprayer net weight [g] Nettogewicht des Sprüher [g] Масса опрыскивателя нетто [г]	120
Wydajność pompki dwustronnej [ml/100 cykl] Double-acting pump delivery [ml/100 cycles] Leistung Pumpe mit Doppelwirkung [ml/100 Zyklen] Производительность насоса двухстороннего действия [мл/100 циклов]	co najmniej 110 min. 110 mindestens 110 не меньше, чем 110

**ZNAKI OSTRZEGAWCZE • WARNING SIGNS • WARNZEICHEN • ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ**

Znaki ostrzegawcze umieszczone są na zbiorniku, na naklejce znamionowej naklejonej na dnie zbiornika.

Opis znaków ostrzegawczych:

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

Warning sign description:

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

Beschreibung der Warnzeichen:

Предупреждающие знаки расположены на баке, на заводской наклейке, наклеенной на его дне.

Описание предупреждающих знаков:



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

Điękujemy 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 SPÓWODOWAĆ USZKODZENIE URZĄDZENIA LUB TRWAŁY USZCZERBEK NA ZDROWIU.**

SKŁAD ZESTAWU:

1. Opryskiwacz Nix z serii HD acid line
2. Instrukcja obsługi z kartą gwarancyjną – odwołanie na zbiorniku QR kod

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

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

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

**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. Nieprzestrzeganie niniejszej instrukcji może być przyczyną wypadku, awarii, utraty gwarancji.
4. Zabrania się używania opryskiwacza przez: osoby niepełnoletnie, kobiety w ciąży, osoby nietrzeźwe i pod wpływem środków ograniczających koncentrację.
5. Zabrania się pracy z niesprawnym opryskiwaczem i/lub nieszczelnością.
6. Podczas pracy z użyciem środków szkodliwych niedopuszczalne jest jedzenie, picie i palenie tytoniu oraz e-papierosów.
7. Podczas pracy i przygotowywania się do niej należy chronić oczy (okulary), drogi oddechowe (maska) i skórę (ubranie ochronne, nakrycie głowy, rękawice i buty).
8. Środki chemiczne należy przygotowywać i używać zgodnie z zaleceniami producenta.
9. Ciecz roboczą należy przygotować w naczyniu do tego przeznaczonym.
10. Ciecz robocza nie powinna przedostać się do wód otwartych.
11. Niedopuszczalne jest stosowanie substancji żrących i łatwopalnych.
12. Prace z użyciem środków chemicznych w pomieszczeniach zamkniętych powinny być prowadzone w towarzystwie co najmniej dwóch osób.
13. Resztki substancji roboczej należy rozcieńczyć i zużyć na powierzchniach wcześniej opryskanych.
14. Po zakończonej pracy opryskiwacz należy opróżnić i umyć czystą wodą.
15. Zbiornik opryskiwacza nie służy do przechowywania cieczy roboczej.
16. Po zakończonej pracy ze szkodliwymi środkami chemicznymi należy starannie się umyć.
17. Opryskiwacz, jego wyposażenie i środki chemiczne należy przechowywać poza zasięgiem dzieci.
18. Opryskiwacz nie nadający się do dalszego użytkowania należy umyć i przekazać do punktu utylizacji odpadów.
19. Używając urządzenie należy być zawsze przekazać sprawne i z niniejszą instrukcją obsługi.
20. Z uwagi na kontakt opryskiwacza ze środkami chemicznymi, narozżenie na działanie czynników atmosferycznych i proces starzenia tworzywa zaleca się wymianę opryskiwacza na nowy po upływie 5 lat od zakupu.



**PRZEZNACZENIE**

Opryskiwacz Nix HD acid line z serii Heavy Duty o podwyższonej odporności chemicznej przeznaczony do aplikacji preparatów kwasowych na małych powierzchniach. Może być stosowany do mycia aluminium, odkamieniania, mycia i pasywacji stali. Posiada uszczelnienia 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 lugu sodowego i potasowego, rozpuszczalnikami do lakierów, amoniakiem, metanolem, rozpuszczalnikami typu Cellosolve (np. 2-etoksyetanol), rozpuszczalnikiem nitro, w skład którego wchodzi 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.

**INSTRUKCJA OBSŁUGI**

**PRACA Z OPYSKIWACZEM**

**UWAGA:** Przed pierwszym użyciem należy poluzować nakrętkę rozpylającą, o co najmniej pół obrotu.

Odkręcić pompkę (rys.1/poz.1) ze zbiornika (rys.1/poz.3) i wlać do niego substancję roboczą przygotowaną zgodnie z wytycznymi producenta. Nakręcić pompkę (rys.1/poz.1) na zbiornik (rys.1/poz.3). Przenieść opryskiwacz w miejsce pracy. Naciśnąć dźwignię pompki w celu uzyskania strumienia z nakrętki rozpylającej.

Przy pomocy nakrętki rozpylającej można regulować strumień cieczy. Wykręcając lub wkręcając nakrętkę można uzyskać różne stopnie rozpylenia.

Na boku zbiornika jest skala procentowa ułatwiająca przygotowywanie mieszanin cieczy roboczych w stosunku do pojemności nominalnej.

**PRZECHOWYWANIE I KONSERWACJA**

Każdorazowo po skończonej pracy opryskiwacz należy dokładnie przepłukać czystą wodą. Odkręcić pompkę (rys.1/poz.1) ze zbiornika (rys.1/poz.3) wlać czystą wodę (około 0,25 pojemności zbiornika), nakręcić pompkę do uzyskania szczelnego połączenia. Wykonać oprysk w celu przepłukania układu urządzenia. Po skończeniu odkręcić pompkę i wylać resztkę wody ze zbiornika.

**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 stwarza dodatkowe zagrożenie w postaci:

1. poparzenie cieczą roboczą,
2. zatrucie cieczą roboczą.

**GWARANCJA I SERWIS**

**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 udzielona 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 samodzielnych przeróbek.
7. Gwarancja nie obejmuje uszczelnień jako elementów naturalnie zużywających się.
8. Ochroną gwarancyjną objęte są wyroby zakupione i znajdujące się na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.
9. 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](http://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](http://www.kwazar.com.pl) oraz w sklepie internetowym [www.kwazar.com.pl/shop](http://www.kwazar.com.pl/shop)

**GWARANCJA I SERWIS**

**USUWANIE USTEREK**

OBJAWY	PRZYCZYNA	USUNIĘCIE USTERKI
Brak strumienia z nakrętki rozpylającej.	Uszkodzona pompka.	Wymiana pompki na nową.
Wyciek cieczy spod nakrętki rozpylającej.	Możliwe zabrudzenia pod nakrętką.	Odkręcić nakrętkę, przepłukać zaworowywacz oraz samą nakrętkę, skrócić układ.

**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.**

SET INCLUDES:

1. Nix HD acid line series sprayer
2. User manual with warranty card - scan QR code on the tank

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

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

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

**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. Failure to observe these instructions may result in accident, breakdown or voiding the warranty.
4. The following persons are prohibited from using the sprayer: minors, pregnant women, persons under the influence of alcohol or concentration impairing drugs.
5. It is prohibited to operate a sprayer which is faulty, and/or is leaking.
6. When working with hazardous agents it is prohibited to eat, drink and smoke (including e-cigarettes).
7. When working or preparing for work, use ear protection (safety glasses), breathing protection (mask) and skin protection (protective clothes, hat, gloves and boots).
8. Chemical agents must be prepared and used in accordance with their manufacturers' recommendations.
9. Prepare the spray liquid in a vessel intended for this purpose.
10. The spray liquid should not spill into unenclosed waters.
11. It is prohibited to use corrosive and flammable agents.
12. If working in enclosed spaces, chemicals should be handled in the presence of at least two other persons.
13. Dilute the remaining spray liquid and use it on the previously sprayed areas.
14. After work, empty the sprayer and wash it with clean water.
15. The sprayer tank is not intended for storing the spray liquid.
16. After finishing work with hazardous chemical agents, wash yourself thoroughly.
17. The sprayer, its equipment and chemical agents must be stored outside of the reach of children.
18. A sprayer which is unfit for further operation should be cleaned and handed over to a waste disposal facility.
19. If you lend the device, make sure it is in good working order and include the operating instructions.
20. 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 purchase.



**INTENDED USE**

Nix HD acid line sprayer from the Heavy Duty series with increased chemical resistance is intended for spraying acidic agents on small areas. It can be used for cleaning aluminum, descaling, cleaning and passivation of steel. The device is fitted with NBR 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.

**OPERATING INSTRUCTIONS**

**SPRAYER OPERATION**

**NOTE:** Loosen the spraying nut by at least half a turn before first use.

Remove the pump (fig. 1/pos. 2) from the tank (fig. 1/pos. 3) and fill the tank with spray liquid prepared in accordance with the manufacturer's instruction. Mount the pump (fig. 1/pos. 1) on the tank (fig. 1/pos. 3). Move the sprayer to the work site. Press the pump handle until a consistent flow of liquid is achieved through the spray nozzle.

The sprayer features a dual-action pump. The liquid is sprayed both when pulling, as well as when pushing the pump handle.

With the spray nozzle, you can regulate the output stream. By tightening or loosening the nozzle, you can achieve various spraying degrees.

On the side of the tank there is a percentage scale which facilitates preparing mixtures of the spray liquids in relation to the nominal capacity.

**STORAGE AND MAINTENANCE**

Each time after work wash the sprayer thoroughly with clean water. Remove the pump (fig. 1/pos. 2) from the tank (fig. 1/pos. 3), fill in with clean water (approx. 0.25 of the tank capacity), replace and tighten the pump (fig. 1/pos. 2). Conduct some spraying in order to rinse the device's spraying system. Remove the pump and drain the remaining water from the tank.

**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**

The sprayer poses additional hazards:

1. Burns caused by the spray liquid,
2. Poisoning with the spray liquid.

## WARRANTY AND SERVICE

### WARRANTY CARD - WARRANTY CONDITIONS

- 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.
- 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.
- For commercial use, the warranty is given for the period 12 months from purchase date, but no more than 24 months from manufacturing date.
- Tank warranty is given for the period 36 months for commercial use and 60 months for non-commercial use.
- 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.
- If the device is modified without permission, the warranty will be voided.
- The warranty does not cover seals, as these are wear parts.
- The warranty covers products purchased and used within the territory of the Republic of Poland.
- The warranty for sold consumer products does not exclude, limit or suspend the buyer's rights to claims resulting from product nonconformity.

### WARRANTY REPAIRS AND SERVICE

- KWAZAR CORPORATION Sp. z o.o. provides full warranty and post-warranty service.
- A sprayer that is sent for repair (regardless of cause) must be complete and clean - free of any spray liquid residue.
  - Warranty repairs will be performed only if a completed warranty card and proof of purchase is provided with the sprayer.
  - 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](http://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](http://www.kwazar.com.pl) or the web store at [www.kwazar.com.pl/shop](http://www.kwazar.com.pl/shop)

## TROUBLESHOOTING

SYMPTOMS	CAUSE	REMEDY
No flow from the spray nozzle.	Pump failure.	Replace the pump.
Leaking spray nozzle.	Impurities under the spray nozzle.	Remove the spray nozzle, rinse the swirl vane and the nozzle, re-assemble.

## 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.

#### LIEFERUMFANG:

- Sprüher Nix der Serie HD acid line
- Bedienungsanleitung mit Garantiekarte – Verweis auf dem Behälter: QR-Code

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

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

### DIE MAXIMALE TEMPERATUR DES ARBEITSMEDIUMS DARF 30° C NICHT ÜBERSCHREITEN

## ALLGEMEINE SICHERHEITSGEDELN

- Vor Beginn der Arbeiten ist diese Bedienungsanleitung genau zu studieren.
- Während der Arbeiten sind die allgemeinen Arbeitsschutzregeln und Arbeitsschutzvorschriften genauestens einzuhalten.
- Die Nichteinhaltung der Regeln dieser Bedienungsanleitung kann Ursache von Unfällen, Störungen und Garantieverlust sein.
- Verboten ist die Nutzung des Sprüher durch Minderjährige, Schwangere, Personen unter Alkoholeinfluss sowie unter dem Einfluss von der Konzentration einschränkenden Mitteln.
- Die Arbeit mit einem nicht funktionsfähigen Sprüher und/oder Undichtheiten ist verboten.
- Beim Einsatz von Schadstoffen ist das Essen, Trinken sowie Rauchen von Zigaretten und e-Zigaretten nicht zulässig.
- 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.
- Chemische Mittel zum Besprühen sind nach Vorgaben ihrer Hersteller vorzubereiten und zu verwenden.
- Das Arbeitsmedium ist in einem speziell dazu bestimmten Gefäß vorzubereiten.
- Das Arbeitsmedium darf nicht in offene Gewässer gelangen.
- Unzulässig ist der Einsatz von ätzenden und leicht brennbaren Stoffen.
- Arbeiten unter Verwendung chemischer Mittel in geschlossenen Räumen dürfen nur bei Anwesenheit von mindestens zwei Personen ausgeführt werden.
- Die Reste des Arbeitsmediums sind zu verdünnen und an den zuvor eingesprühten Flächen zu verwenden.
- Nach beendeter Arbeit ist der Sprüher genau zu leeren und mit sauberem Wasser zu waschen.
- Der Tank des Sprüher dient nicht zur Aufbewahrung des Arbeitsmediums.
- Nach Beendigung der Arbeiten unter Verwendung schädlicher chemischer Mittel den eigenen Körper genauestens waschen.
- Der Sprüher, sein Zubehör und die chemischen Mittel sind außerhalb der Reichweite von Kindern aufzubewahren.
- Ein nicht für die weitere Nutzung geeigneter Sprüher ist zu Waschen und an einem Punkt für Abfallentsorgung abzugeben.
- Bei einer Überlassung des Sprüher ist dieser immer zusammen mit der Bedienungsanleitung zu übergeben.
- Aufgrund des Kontakts des Sprüher mit chemischen Mitteln, die einwirkenden Witterungsbedingungen und den Allergienprozess des Kunststoffes wird ein Tausch des Sprüher gegen ein neues Produkt nach Ablauf von 5 Jahren nach dem Kauf empfohlen.



## BESTIMMUNG

Der Sprüher Nix HD acid line aus der Serie Heavy Duty mit erhöhter chemischer Beständigkeit ist zum Auftragen von Säurepräparaten auf kleine Flächen bestimmt. Er kann zum Waschen von Aluminium, zum Entkalken sowie zum Waschen und zur Passivierung von Stahl verwendet werden. Besitzt eine NBR-Dichtung.

Das Spritzgerät ist nicht für den Kontakt mit folgenden Stoffen geeignet: Glykol-Bremssflüssigkeiten, organische Säuren mit einem geringen Molekulargewicht (Ameisensäure, konzentrierte Essigsäure), Chlorsäure, 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 Toluol zusammensetzen.

Die Verfügbarkeit verschiedener chemischer Mittel auf dem Markt erlegt dem Nutzer die Notwendigkeit des Tests des Sprüher mit dem gewünschten Mittel auf. Die Gesellschaft KWAZAR CORPORATION Sp. z o.o. garantiert nicht die universellen Einsatzmöglichkeiten des Geräts.

## BEDIENUNGSANLEITUNG

### ARBEIT MIT DEM SPRÜHER

**ACHTUNG: Vor dem ersten Gebrauch ist die Sprühmutter um mindestens eine halbe Drehung zu lockern.**

Pumpe (Abb.1./Pos.1) vom Tank (Abb.1./Pos.3) abschrauben und nach den Vorgaben des Herstellers vorbereitetes Arbeitsmedium in den Tank füllen. Pumpe (Abb.1./Pos.1) auf den Tank (Abb.1./Pos.3) schrauben. Sprüher an den Arbeitsort bringen. Pumpenhebel drücken, um das Arbeitsmedium mit Hilfe der Zerstäuberdüse zu zerstäuben.

Die Sprüherpumpe zeichnet sich durch ihre Doppelwirkung aus. Diese Wirkung besteht darin, dass der Sprühprozess nicht nur durch das Betätigen des Pumpenhebels, sondern auch bei der Rückkehr in die Ausgangsposition erfolgt. Mit Hilfe der Zerstäuberdüse kann der Flüssigkeitsstrahl geregelt werden. Durch Ein- und Ausdrehen der Düse können verschiedene Grade der Zerstäubung erreicht werden.

An der Seite des Tanks befindet sich eine prozentuelle Skala, die die Vorbereitung von Mischungen des Arbeitsmediums im Verhältnis zum Nominalvolumen vereinfacht.

### AUFBEWAHRUNG UND WARTUNG

Nach beendeter Arbeit ist der Sprüher genau mit sauberem Wasser abzuspülen. Pumpe (Abb.1./Pos.1) vom Tank (Abb.1./Pos.3) abschrauben, sauberes Wasser (ca. ein Viertel des Fassungsvermögens des Tanks) einfüllen, Pumpe bis zum Erreichen einer dichten Verbindung festdrehen. Wasser versprühen, um das System des Geräts zu reinigen. Nach der Arbeit Pumpe abschrauben und Wasserreste aus dem Tank gießen.

### RESTRISIKO

Obwohl die Firma KWAZAR die Haftung für das Design und die Konstruktion des Sprüher 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 Sprüher 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 zusätzliche Gefahren in Form von:

- Verbrennungen mit dem Arbeitsmedium
- Vergiftungen durch das Arbeitsmedium

## SERVICE UND GARANTIE

### GARANTIEKARTE – GARANTIEBEDINGUNGEN

- Die Berechtigungen aus dieser Garantie werden ausschließlich dann realisiert, wenn der Reklamierende eine gültige Garantiekarte und ein leserliches Typenschild am Sprüher vorlegt.
- 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.
- 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.
- Auf den Tank wird eine Garantie von 36 Monaten für kommerzielle sowie von 60 Monaten für nicht kommerzielle Anwendungen gewährt.
- Die Reparaturen werden innerhalb von 14 Tagen nach der Übergabe des Geräts zur Reparatur beim Autorisierten Servicepunkt oder direkt beim Hersteller durchgeführt.
- Die Garantie verliert im Falle der Ausführung eigenwilliger Veränderungen ihre Gültigkeit.
- Die Garantie umfasst keine Dichtungen, die Verschleißteile darstellen.
- Von dieser Garantie werden Geräte erfasst, die in der Republik Polen erworben wurden und sich auf dem Gebiet der Republik Polen befinden.
- 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.

- 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.
- Bedingung für die Durchführung einer Garantiereparatur ist die Abgabe der ausgefüllten Garantiekarte sowie des Kaufbelegs zusammen mit dem Sprüher.
- 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](http://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](http://www.kwazar.com.pl) sowie im Onlineshop unter der Adresse [www.kwazar.com.pl/shop](http://www.kwazar.com.pl/shop)

### FEHLERBESEITIGUNG

SYMPTOME	URSACHE	BESEITIGUNG DER MÄNGEL
Kein Strahl aus der Zerstäuberdüse.	Pumpe defekt.	Pumpe austauschen.
Leck an der Zerstäuberdüse.	Mögliche Verschmutzungen der Düse.	Düse abschrauben, Drallkörper und Düse mit Wasser spülen und wieder zusammenbauen.

## RU 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, ознакомьтесь с настоящей инструкцией перед первым использованием.

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

#### СОСТАВ НАБОРА:

- Опрыскиватель Nix - серия HD acid line
  - Инструкция по обслуживанию с гарантийным талоном – ссылка на баке в виде QR-кода
- Компания KWAZAR CORPORATION Sp. z o.o. сохраняет за собой право вносить изменения в спецификацию продукта.

### ЗАПРЕЩАЕТСЯ ХРАНИТЬ РАБОЧЮЮ ЖИДКОСТЬ В ЕМКОСТИ!

### МАКСИМАЛЬНАЯ TEMPERATURA РАБОЧЕЙ ЖИДКОСТИ НЕ МОЖЕТ ПРЕВЫШАТЬ 30 °C

## ОБЩИЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

- До того, как начать работу следует ознакомиться с настоящей инструкцией по обслуживанию.
- Во время работы следует обязательно соблюдать общие правила и правила охраны труда.
- Несоблюдение настоящей инструкции может быть причиной несчастного случая, аварии, потери гарантии.
- Запрещается использовать опрыскиватель: несовершеннолетним, беременным женщинам, лицам в нетрезвом состоянии и под воздействием средств, снижающих концентрацию.
- Запрещена работа с неисправным опрыскивателем и/или в случае отсутствия герметичности.
- Во время работы с использованием вредных средств, запрещается есть, пить и курить табак и электронные сигареты.
- Во время работы и подготовки к работе, следует защищать глаза (очки), дыхательные пути (маска) и кожу (защитная одежда, рабочий головной убор, рукавицы и обувь).
- Химические средства следует подготавливать и использовать в соответствии с рекомендациями производителя.
- Рабочую жидкость следует подготовить в предназначенной для этого емкости.
- Рабочая жидкость не должна попадать в открытые водоемы.
- Не допускается использование едких и легковопламеняющихся веществ.
- Работы с использованием химических средств, следует хранить в месте, недоступном для детей.
- Опрыскиватель, который не подходит для дальнейшего использования следует промыть и передать в пункт утилизации отходов.
- Одолжив устройство, необходимо его передавать всегда в исправном состоянии, и вместе с настоящей инструкцией по обслуживанию.
- Учитывая контакт опрыскивателя с химическими средствами, подвергание воздействию атмосферных факторов и процесс старения искусственного материала, рекомендуется заменить опрыскиватель на новый по истечении 5 лет с момента покупки.



## НАЗНАЧЕНИЕ

Опрыскиватель Nix HD acid line из серии Heavy Duty с повышенной химической стойкостью, предназначенный для применения кислотных препаратов на небольших поверхностях. Может применяться для мойки алюминия, удаления камней, мойки и пассивации стали. У него уплотнения 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-этоксизтанол), нитроароматическими, 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.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ

### РАБОТА С ОПРЫСКИВАТЕЛЕМ

#### ВНИМАНИЕ:

**Перед первым применением следует ослабить распылительную гайку, по меньшей мере – на пол-оборота.**

Открыть насос (рис.1/поз. 1) от бака (рис.1/поз. 3) и залить в него рабочее вещество, подготовленное в соответствии с указаниями производителя. Закрутить насос (рис. 1/поз. 1) на шейке бака (рис.1/поз. 3). Перенести опрыскиватель на место работы. Нажать рычаг насоса для получения струи с накручиваемой форсункой.

Насос опрыскивателя характеризуется двусторонним действием. Это обозначает проведение опрыскивания как во время нажатия рычага насоса, так и во время его возвращения в исходное положение. С помощью гайки распылителя можно регулировать струю жидкости. Отвинчивая или навинчивая форсунку, можно добиться различной степени распыления.

На стороне резервуара находится процентная шкала, облегчающая приготовление смесей рабочих жидкостей по отношению к номинальной емкости.

### ХРАНЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЙ УХОД

Каждый раз после окончания работы опрыскиватель следует тщательно промыть чистой водой. Открыть насос (рис. 1/поз. 1) от бака (рис. 1/поз. 3), налить чистую воду (около 0,25 вместимости бака), закрыть насос до получения герметичного соединения. Выполнить опрыскивание для того, чтобы промыть систему устройства. После окончания открыть насос и вылить остатки воды из бака.

### 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 создает дополнительную опасность, в виде:

- Обжога рабочей жидкостью,
- Отравления рабочей жидкостью.

## ГАРАНТИЯ И СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

### ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН – УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

- Права, вытекающие из предоставленной гарантии, будут реализованы только после предъявления лицом, предъявляющим претензию, действительного гарантийного талона, а также разборчивого заводского штифта с бака опрыскивателя.
- Гарантия предоставлена на срок 24 месяца со дня покупки, однако, не более чем на 36 месяцев от даты производства. Этот срок не относится к использованию в коммерческих целях.
- Для использования в коммерческих целях, гарантийный талон охватывает срок 12 месяцев со дня покупки, однако, не более чем 24 месяца от даты производства.
- Срок гарантии для бака 36 месяцев для коммерческого и 60 месяцев для некоммерческого применения.
- Ремонт будет выполнен в течение 14 дней со дня доставки оборудования в ремонт в Авторизованный сервисный центр или прямо производителю.
- Гарантия теряет действительность в случае самостоятельных переделок.
- Гарантия не охватывает уплотнений, как элементов, изнашивающихся естественным образом.
- Гарантией охвачены изделия, приобретенные и находящиеся на территории Республики Польша.
- 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.

- Опрыскиватель, переданный в ремонт (независимо от причины), должен быть комплектным и чистым – лишенным остатка рабочего вещества.
- Условием выполнения гарантийного ремонта является поставка вместе с опрыскивателем заполненного гарантийного талона и доказательства покупки.
- Гарантийные и послегарантийные ремонты выполняются по месту нахождения компании, а также Авторизованных сервисных центрах KWAZAR – перечень пунктов доступен на [www.kwazar.com.pl](http://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](http://www.kwazar.com.pl), а также в интернет-магазине [www.kwazar.com.pl/shop](http://www.kwazar.com.pl/shop)

### ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

ПРИЗНАКИ	ПРИЧИНА	УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТИ
Нет струи из накручиваемой форсунки.	Поврежден насос.	Замена насоса на новый.
Утечка жидкости из-под накручиваемой форсунки.	Возможно наличие загрязнений под форсункой.	Открыть гайку, прополоскать вибробразователь и самую гайку, свинтить систему.

