

Ⓞ Bedienungsanleitung

Ultraschallreiniger

Best.-Nr. 2778254 (2 I-Version)

Best.-Nr. 2778255 (4,5 I-Version)

Best.-Nr. 2778256 (10 I-Version)



1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Ultraschallreiniger dient zur Reinigung von geeigneten Gegenständen mit Hilfe von Ultraschallwellen im privaten Bereich.

Das Gerät ist nur für den Anschluss an 220 - 240 V/AC 50 Hz Wechselspannung zugelassen. Eine andere Energieversorgung darf nicht verwendet werden.

Eine Verwendung ist nur in geschlossenen Räumen, also nicht im Freien erlaubt. Der Kontakt mit Feuchtigkeit, z.B. im Badezimmer u.ä. Räumen ist unbedingt zu vermeiden.

Falls Sie das Produkt für andere als die zuvor genannten Zwecke verwenden, könnte das Produkt beschädigt werden. Unsachgemäßer Gebrauch kann zu Kurzschluss, Feuer, elektrischem Schlag oder anderen Gefährdungen führen.

Dieses Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen. Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie dieses Produkt nicht umbauen und/oder verändern.

Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie sicher auf. Geben Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an Dritte weiter.

Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

2 Lieferumfang

- Ultraschallreiniger
- Deckel
- Reinigungskorb
- Netzleitung
- Ablaufschlauch mit Schlauchklemme, Dichtband und Filter (10 I-Version)
- Bedienungsanleitung

3 Aktuelle Bedienungsanleitungen

Laden Sie aktuelle Bedienungsanleitungen über den Link www.conrad.com/downloads herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Befolgen Sie die Anweisungen auf der Webseite.

4 Symbol-Erklärung



Das Symbol warnt vor Gefahren, die zu Verletzungen oder Schäden führen können.



Das Symbol mit dem Blitz im Dreieck wird verwendet, wenn Gefahr für Ihre Gesundheit besteht, z.B. durch einen elektrischen Schlag.



Das Symbol mit dem Haus weist den Benutzer darauf hin, dass das Gerät ausschließlich in geschlossenen Räumen betrieben werden darf.



Nicht ohne Wasser betreiben, um Geräteschäden zu vermeiden.



Wasserstand über 2/3 des Tankinhalts halten.



VORSICHT! Heiße Flüssigkeit und heißer Deckel. Verbrühungsgefahr.



VORSICHT! Erdung richtig anschließen. Stromschlaggefahr.



Keine brennbaren Flüssigkeiten in den Tank füllen.

5 Sicherheitshinweise



Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung aufmerksam durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Falls Sie die Sicherheitshinweise und die Angaben zur sachgemäßen Handhabung in dieser Bedienungsanleitung nicht befolgen, übernehmen wir für dadurch resultierende Personen-/Sachschäden keine Haftung. Außerdem erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

5.1 Allgemein

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie Verpackungsmaterial nicht achtlos herumliegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Falls Sie Fragen haben, die mit diesem Dokument nicht beantwortet werden können, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an sonstiges Fachpersonal.
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.

5.2 Handhabung

- Gehen Sie stets vorsichtig mit dem Produkt um. Stöße, Schläge oder das Herunterfallen bereits aus geringer Höhe können das Produkt beschädigen.
- Transportieren Sie das Gerät nur mit leerem Tank.
- Entleeren bzw. füllen oder reinigen Sie das Gerät nur, wenn es von der Stromversorgung getrennt wurde.

5.3 Betriebsumgebung

- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, starken Stößen, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Schützen Sie die Aussenseite des Gerätes, die Bedienelemente und die Netzleitung des Gerätes vor hoher Feuchtigkeit und Nässe.
- Schalten Sie das Produkt niemals gleich dann ein, wenn dieses von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wird. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen das Produkt zerstören. Lassen Sie das Produkt zuerst auf Zimmertemperatur kommen, bevor Sie es in Betrieb nehmen.

5.4 Netzkabel



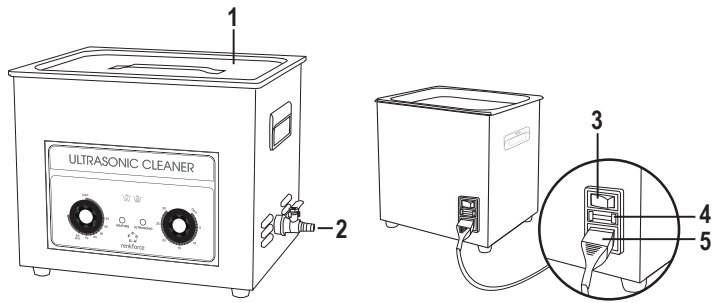
Verändern oder reparieren Sie keine Komponenten der Stromversorgung, einschließlich Netzstecker und Netzkabel. Verwenden Sie keine beschädigten Komponenten. Lebensgefahr durch Stromschlag!

- Schließen Sie das Netzkabel nur an vorschriftsmäßig angeschlossene und geerdete Netzsteckdosen mit Schutzleiterkontakt an. Die Spannungsversorgung muss mit den Daten auf dem Typenschild übereinstimmen.
- Die Netzsteckdose muss sich in der Nähe des Geräts befinden und leicht zugänglich sein.
- Der Netzstecker darf niemals mit feuchten Händen an die Netzsteckdose oder den Netzanschluss am Gerät angeschlossen oder davon getrennt werden.
- Ziehen Sie niemals am Netzkabel, um das Gerät von der Netzsteckdose zu trennen. Ziehen Sie den Netzstecker stets mit den dafür vorgesehenen Griffflächen aus der Netzsteckdose.
- Ziehen Sie bei längerer Nichtbenutzung den Netzstecker aus der Netzsteckdose.
- Ziehen Sie aus Sicherheitsgründen bei einem Gewitter den Netzstecker aus der Netzsteckdose.
- Sorgen Sie dafür, dass das Netzkabel nicht eingeklemmt, geknickt, durch scharfe Kanten beschädigt oder mechanischen Beanspruchungen ausgesetzt wird.
- Vermeiden Sie eine übermäßige thermische Belastung des Netzkabels durch große Hitze oder große Kälte.
- Nehmen Sie keine Änderungen am Netzkabel vor. Wenn Sie dies nicht beachten, kann das Netzkabel beschädigt werden. Ein beschädigtes Netzkabel kann zu einem tödlichen Stromschlag führen.
- Sollte das Netzkabel Beschädigungen aufweisen, berühren Sie es nicht.
 - Schalten Sie zuerst die zugehörige Netzsteckdose stromlos (z. B. über den zugehörigen Sicherungsautomaten) und ziehen Sie danach den Netzstecker vorsichtig aus der Netzsteckdose.
 - Nehmen Sie das Produkt unter keinen Umständen mit einem beschädigten Netzkabel in Betrieb.
- Verlegen Sie Kabel immer so, dass niemand darüber stolpern oder sich in ihnen verfangen kann. Bei Nichtbeachtung besteht Verletzungsgefahr.

5.5 Betrieb

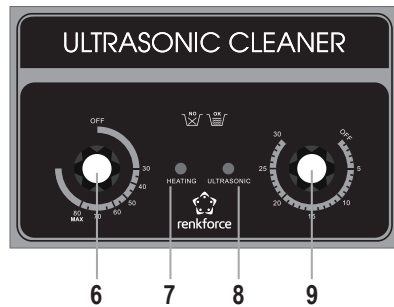
- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Gerätes haben.
- Sollte kein sicherer Betrieb mehr möglich sein, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Sehen Sie UNBEDINGT davon ab, das Produkt selbst zu reparieren. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:
 - sichtbare Schäden aufweist,
 - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
 - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
 - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.
- Betreiben Sie das Gerät nie ohne oder mit zu wenig bzw. zu viel Flüssigkeit.
- Verwenden Sie niemals brennbare Reinigungsflüssigkeiten oder -zusätze.
- Betreiben Sie das Gerät nie unbeaufsichtigt.
- Tauchen Sie keine Körperteile, Pflanzen oder Tiere in das Gerät, wenn es im Betrieb ist. Greifen Sie nie während des Betriebs in die Reinigungsflüssigkeit. Ultraschallwellen haben eine zellzerstörende Wirkung.
- Tragen Sie einen geeigneten Gehörschutz, wenn Sie dem Betriebsgeräusch längere Zeit ausgesetzt sind.
- Das Gerät und die Reinigungsflüssigkeit können sich im Betrieb stark erhitzen. Es besteht Verbrennungs- bzw. Verbrühungsgefahr!

6 Einzelteile



- 1 Deckel
- 2 Ablaufventil (nur 10 I-Version)
- 3 Netzschalter

- 4 Sicherungshalter
- 5 Netzanschluss



- 6 Heizungsregler
- 7 Anzeige HEATING
- 8 Anzeige ULTRASONIC
- 9 Zeitregler

7 Inbetriebnahme

Wichtig:

- Reinigen Sie nur geeignete Gegenstände mit diesem Gerät. Andere Gegenstände können beschädigt werden. Fragen Sie im Zweifelsfall beim Verkäufer des zu reinigenden Gegenstands nach.
- Beispiele für geeignete Gegenstände:
 - Brillen mit Metallgestellen
 - Schmuck und Uhrarmbänder aus Metall
 - Münzen, Besteck
 - Schreib- und Zeichengeräte sowie deren Zubehör
 - Zahnspangen, Zahnprothesen
 - Fahrzeugteile, Motorteile, Vergaser, Antriebsketten, Werkzeuge
 - Tintenpatronen
 - Elektronikplatinen
 - Waffenteile und Patronenhülsen
 - Feinmechanische Teile
- Beispiele für nicht geeignete Gegenstände:
 - Künstliche Fingernägel
 - Kontaktlinsen
 - Uhren
 - Schmuck mit porösen oder empfindlichen Steinen
 - Modeschmuck
 - Perlen, Korallen, Opale, Türkise, Lapislazuli, Malachit usw.
 - Brillen mit Gestellen aus natürlichen Materialien, wie z.B. Horn oder Schildpatt
 - Holz, Textilien, Leder oder Gegenstände, die solche Materialien enthalten

7.1 Aufstellung

- Stellen Sie den Ultraschallreiniger auf eine horizontale, ebene und feuchtigkeitsunempfindliche Oberfläche.
- Die Aufstellfläche muss das Gewicht des Ultraschallreinigers inkl. der Reinigungsflüssigkeit tragen können.

7.2 Montage des Ablaufschlauchs und des Filters (nur bei der 10 I-Version)

1. Schrauben Sie den Anschluss-Stutzen für den Ablaufschlauch auf das Ablaufventil (2).
 - Verwenden Sie bei Bedarf das beiliegende Dichtband, um die Verbindung abzudichten. Wickeln Sie hierzu das Dichtband um das Gewinde, bevor Sie den Anschluss-Stutzen aufschrauben.
2. Stecken Sie den beiliegenden Ablaufschlauch auf den Anschluss-Stutzen.
3. Sichern Sie den Schlauch mit Hilfe der beiliegenden Schlauchklemme am Ablaufventil (2).
4. Stecken Sie den beiliegenden Filter auf die Ablauföffnung im Inneren des Tanks.

7.3 Vorbereitung

Wichtig:

- Legen Sie nichts auf den Boden des Tanks. Verwenden Sie immer den Edelstahlkorb zum Einlegen der zu reinigenden Gegenstände. Dies verhindert Kratzer an den zu reinigenden Gegenständen bzw. am Tank des Gerätes und erhöht außerdem die Reinigungsleistung.
- Verwenden Sie nur Wasser bzw. für die Ultraschallreinigung zugelassene und geeignete Reinigungszusätze. Die Reinigungsflüssigkeit darf nicht entzündlich, ätzend, korrosierend oder anderweitig aggressiv sein. Sie darf außerdem die zu reinigenden Gegenstände nicht beschädigen.
- Der Tank muss immer mindestens zu 2/3 gefüllt sein, da ansonsten das Gerät beschädigt werden kann. Achten Sie speziell bei Verwendung der Heizung hierauf, da es zum Verdunsten der Reinigungsflüssigkeit kommen kann, was die Füllmenge beeinflusst.
- Bei Verwendung der Heizung zum Vorwärmen bitte alle 15 Minuten umrühren oder die Ultraschallfunktion zuschalten, um eine bessere Verteilung der Wärme zu gewährleisten und die Gefahr eines verzögerten Siedens der Flüssigkeit zu vermeiden.

1. Nehmen Sie den Deckel (1) ab und füllen Sie den Tank mit der Reinigungsflüssigkeit.
 - Wenn Sie die Heizfunktion verwenden wollen, können Sie warmes Wasser einfüllen. Dies verringert die Aufheizdauer erheblich.
 - Die Reinigungsflüssigkeit enthält meist Gase, die den Reinigungsvorgang negativ beeinflussen. Um dies zu vermeiden, können Sie die Reinigungsflüssigkeit vor dem eigentlichen Reinigungsvorgang durch Einschalten der Ultraschallfunktion für ca. 10 Minuten vorher entgasen.
2. Legen Sie den/die zu reinigenden Gegenstände in den Reinigungskorb und stellen Sie diesen in den Tank.
 - Wenn Sie kleinere Gegenstände reinigen wollen und/oder nicht den ganzen Tank mit Reinigungsflüssigkeit auffüllen möchten, können Sie auch ein Glas oder einen ähnlichen Behälter in den Korb stellen. Füllen Sie dann nur das Glas mit der Reinigungsflüssigkeit und den restlichen Tank mit Wasser. Dies Methode wird „indirektes“ Ultraschallreinigen genannt und hat den Vorteil, Reiniger zu sparen. Die Reinigungsleistung ist dann jedoch etwas geringer.
 - Überfüllen Sie den Reinigungskorb nicht. Dies führt zu einer verringerten Reinigungsleistung. Legen Sie die Teile so ein, dass sie sich möglichst nicht berühren. Sich berührende Teile können sich außerdem gegenseitig verkratzen.
 - Legen Sie stärker verschmutzte Teile nach unten.
 - Legen Sie die Teile so ein, dass sich keine Luftblasen in den Teilen bilden können.
3. Legen Sie den Deckel (1) wieder auf das Gerät auf.
 - Der Deckel (1) sollte während des gesamten Reinigungsvorgangs aufgelegt sein. Dies verhindert, dass Gegenstände in den Tank fallen und die Reinigungsflüssigkeit abkühlt.
4. Schließen Sie die Netzleitung an den Netzanschluss (5) an und verbinden Sie den Netzstecker mit einer Wandsteckdose.

8 Bedienung

1. Stellen Sie die gewünschte Reinigungsdauer mit dem Zeitregler (9) ein.
 - Der Zeitregler (9) dreht sich während der Reinigung gegen den Uhrzeigersinn zurück, bis er die Stellung OFF erreicht hat und die Ultraschallfunktion abschaltet. Um den Reinigungsvorgang vorzeitig zu beenden, können Sie den Zeitregler (9) auch manuell zurückdrehen, bis die Ultraschallfunktion abschaltet.
2. Stellen Sie die gewünschte Reinigungstemperatur mit dem Heizungsregler (6) ein.
 - Die Heizfunktion muss nicht verwendet werden. Sie können den Heizregler auch einfach in der Stellung OFF belassen.
 - Die besten Reinigungsergebnisse werden mit einer Temperatur von ca. 50 - 60 °C erreicht. Aber beachten Sie bitte, dass die zu reinigenden Gegenstände die eingestellte Temperatur auch schadlos überstehen.
3. Schalten Sie das Gerät mit dem Netzschalter (3) ein (Schalter in Stellung I bringen).
 - Bei aktiver Heizfunktion leuchtet die Anzeige HEATING (7). Wenn die gewünschte Temperatur erreicht ist, schaltet die Heizung ab und nach Unterschreiten der Temperatur wieder ein.
 - Bei aktiver Ultraschallfunktion leuchtet die Anzeige ULTRASONIC (8).
4. Nach Ablauf der eingestellten Reinigungsdauer schaltet sich die Ultraschallfunktion automatisch ab und die Anzeige ULTRASONIC (8) erlischt.
5. Die Heizung muss manuell abgeschaltet werden. Drehen Sie den Heizungsregler (6) hierzu in die Stellung OFF. Die Anzeige HEATING (7) erlischt.
6. Schalten Sie das Gerät mit dem Netzschalter (3) aus (Schalter in Stellung O bringen).
7. Ziehen Sie den Netzstecker aus der Wandsteckdose und aus dem Netzanschluss (5).
8. Nehmen Sie den Deckel (1) ab und entnehmen Sie den Reinigungskorb.
 - VORSICHT! Die Teile im Tank, sowie der Tank selbst können heiß sein. Halten Sie eine ausreichende Abkühlpause ein.
9. Spülen Sie die gereinigten Gegenstände mit Wasser ab.
10. Entleeren Sie den Tank. Reinigen Sie ihn und wischen Sie ihn trocken.
 - Die 10 I-Version (2778256) hat ein Ablaufventil (2), das die Entleerung des großen Tanks erleichtert.

9 Reinigung

Wichtig:

- Verwenden Sie zur Reinigung des Gerätes keine aggressiven Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol, andere chemische Lösungsmittel oder Scheuermittel. Diese können zu Schäden am Gehäuse und zu Fehlfunktionen des Produkts führen.
- Tauchen Sie das Produkt nicht in Wasser.

1. Trennen Sie das Produkt von der Stromversorgung.
2. Reinigen Sie den Tank und den Reinigungskorb mit Wasser und trocknen Sie beides.
3. Reinigen Sie das übrige Gehäuse mit einem trockenen oder leicht angefeuchteten Tuch.

10 Sicherungswechsel

Ist ein Sicherungswechsel erforderlich, ist darauf zu achten, dass nur Sicherungen vom angegebenen Typ und Nennstromstärke (siehe Technische Daten) als Ersatz Verwendung finden.



Ein Flickern von Sicherungen oder ein Überbrücken des Sicherungshalters ist unzulässig.

1. Schalten Sie das Gerät aus (Netzschalter **(3)** in Stellung O bringen).
2. Ziehen Sie die Netzleitung aus der Netzsteckdose und aus dem Netzanschluss **(5)**.
3. Hebeln Sie den Sicherungshalter **(4)** mit Hilfe eines Schraubendrehers aus seiner Fassung.
4. Tauschen Sie die defekte Sicherung gegen eine neue Sicherung gleichen Typs.
→ Im Sicherungshalter **(4)** befindet sich eine Ersatzsicherung.
5. Setzen Sie den Sicherungshalter **(4)** wieder ein.

11 Entsorgung



Alle Elektro- und Elektronikgeräte, die auf den europäischen Markt gebracht werden, müssen mit diesem Symbol gekennzeichnet werden. Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt von unsortiertem Siedlungsabfall zu entsorgen ist.

Jeder Besitzer von Altgeräten ist verpflichtet, Altgeräte einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Die Endnutzer sind verpflichtet, Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zerstörungsfrei zu trennen.

Vertreiber von Elektro- und Elektronikgeräten sind gesetzlich zur unentgeltlichen Rücknahme von Altgeräten verpflichtet. Conrad stellt Ihnen folgende kostenlose Rückgabemöglichkeiten zur Verfügung (weitere Informationen auf unserer Internet-Seite):

- in unseren Conrad-Filialen
- in den von Conrad geschaffenen Sammelstellen
- in den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern und Vertreibern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmesystemen

Für das Löschen von personenbezogenen Daten auf dem zu entsorgenden Altgerät ist der Endnutzer verantwortlich.

Beachten Sie, dass in Ländern außerhalb Deutschlands evtl. andere Pflichten für die Altgeräte-Rückgabe und das Altgeräte-Recycling gelten.

12 Technische Daten

	2778254 (2 l)	2778255 (4,5 l)	2778256 (10 l)
Betriebsspannung	220 - 240 V/AC 50 Hz		
Leistungsaufnahme (W)	160	380	440
Sicherung (Glasrohr 5 x 20 mm)	F10 A/250 V		
Ultraschall-Leistung (W)	60	180	240
Ultraschall-Frequenz (kHz)	40		
Heizleistung (W)	100	200	200
Timer (min)	0 - 30		
Temperatureinstellung (°C)	30 - 80		
Tankinhalt (l)	2	4,5	10
Abmessungen Tank (mm)	150 x 135 x 100	300 x 150 x 100	300 x 240 x 150
Abmessungen Gehäuse (mm)	175 x 160 x 210	325 x 180 x 225	325 x 265 x 280
Gewicht (kg)	2,4	4,6	7,3

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

Copyright 2023 by Conrad Electronic SE.

*2778254_55_56_V2_0423_02_jh_m_DE

Ⓜ Operating instructions

Ultrasonic cleaner

Item no. 2778254 (2 l version)

Item no. 2778255 (4.5 l version)

Item no. 2778256 (10 l version)



1 Intended use

The ultrasonic cleaner is intended for cleaning suitable objects using ultrasonic waves and for private use only.

The appliance is only approved for connection to the 220 – 240 V/AC 50 Hz mains supply. Do not use any other power supply.

This product is intended for indoor use only. Do not use it outdoors. Do not expose it to moisture, for example, in bathrooms or similar spaces.

Using the product for purposes other than those described above may damage the product. Improper use can result in short circuits, fire, electric shock or other hazards.

This product complies with statutory, national and European regulations. For safety and approval purposes, you must not rebuild and/or modify the product.

Read the instructions carefully and store them in a safe place. Always provide these operating instructions when giving the product to a third party.

All company and product names contained herein are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

2 Delivery content

- Ultrasonic cleaner
- Lid
- Cleaning basket
- Power cord
- Drain hose with a hose clamp, sealing tape and filter (10 l version).
- Operating instructions

3 Up-to-date operating instructions

Download the latest operating instructions at www.conrad.com/downloads or scan the QR code shown. Follow the instructions on the website.

4 Description of symbols



This symbol warns of hazards that can lead to personal injury or property damage.



The symbol with the lightning in a triangle indicates that there is a risk to your health, e.g. due to an electric shock.



This symbol indicates that the product may only be used in enclosed rooms.



Never operate the appliance without water to avoid damaging it.



Maintain water level above 2/3 of the tank capacity.



CAUTION! Hot liquid and hot lid. Risk of scalding.



CAUTION! Ensure that the earthing is connected correctly. Risk of electric shock.



Never fill flammable liquids into the tank.

5 Safety instructions



Read the operating instructions carefully and adhere in particular to the safety instructions. If you do not follow the safety information and information on proper handling in these operating instructions, we will assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.

5.1 General information

- This product is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. It may become a dangerous plaything for children.
- Should you have any questions or concerns after reading this document, please contact our technical support or a professional technician.
- Maintenance, modifications and repairs must be carried out only by a skilled technician or a specialist repair centre.

5.2 Handling

- Please handle the product carefully. Impacts, shocks or even falls from a low height will damage the product.
- Carry the appliance only with an empty tank.
- Ensure the appliance is unplugged from the power supply before emptying or filling the tank or cleaning the unit.

5.3 Operating environment

- Do not expose the product to any mechanical stress.
- Protect the product from extreme temperatures, strong jolts, flammable gases, vapours, and solvents.
- Never expose the exterior of the appliance, its controls and the power cord to high humidity and moisture.
- Never switch the appliance on immediately after taking it from a cold into a warm environment. This may cause condensation to form, which can destroy the product. Allow the product to reach room temperature before using it.

5.4 Power cord



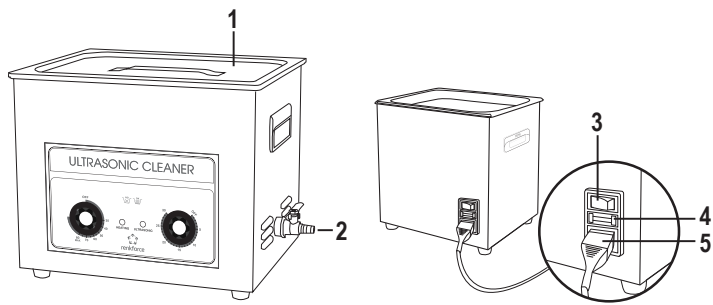
Do not modify or repair power supply components, including the mains plug and power cord. Never use damaged components. Danger of death from electric shock!

- The power cord should only be connected to a properly installed and earthed mains socket with a protective earth contact. The voltage rating must correspond to the data on the rating plate.
- The mains socket must be located near the appliance and be easily accessible.
- Never plug in or unplug the power cord from the mains socket or the mains connection on the appliance when your hands are wet.
- Never disconnect the mains plug from the socket by pulling on the cable. Always pull the mains plug out of the mains socket using the intended grips.
- Unplug the mains plug from the mains socket if you do not use the appliance for a long time.
- For safety reasons, always disconnect the mains plug from the mains socket during thunderstorms.
- Make sure that the power cord is not squeezed, bent, damaged by sharp edges or exposed to mechanical stress.
- Avoid excessive thermal stress on the power cord from extreme heat or cold.
- Never attempt to modify the power cord. Otherwise, the power cord may be damaged. A damaged power cord can cause a fatal electric shock.
- Do not touch the power cord if it is damaged.
 - First, power down the respective mains socket (e.g. via the respective circuit breaker), and then carefully pull the mains plug out of the mains socket.
 - Never use the product if the power cord is damaged.
- Always lay cables so that nobody can trip over or become entangled in them. Failure to do so could result in injury.

5.5 Operation

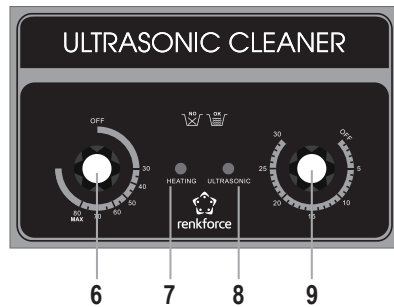
- Consult an expert when in doubt about the operation, safety or connection of the device.
- If it is no longer possible to operate the product safely, take it out of operation and protect it from any accidental use. DO NOT attempt to repair the product yourself. Safe operation can no longer be guaranteed if the product:
 - is visibly damaged,
 - is no longer working properly,
 - has been stored for extended periods in poor ambient conditions or
 - has been subjected to any serious transport-related stress.
- Never use the appliance when there is too little or too much liquid in the tank.
- Never add flammable cleaning liquids or additives to the tank.
- The appliance must not be left unattended when in operation.
- Never immerse any parts of the body, plants or animals in the appliance when in operation. Never reach into the cleaning liquid while the appliance is in operation. Ultrasonic waves are destructive to human cells.
- Wear suitable earmuffs when exposed to operating noise for a long time.
- The appliance and cleaning liquid can become very hot during operation. There is a risk of scalding or burns!

6 Components



- 1 Lid
- 2 Drain valve (10 l version only)
- 3 On/off switch

- 4 Fuse holder
- 5 Mains connection



- 6 Heat control knob
- 7 HEATING indicator
- 8 ULTRASONIC indicator
- 9 Timer control knob

7 Getting started

Important:

- Only use this appliance to clean suitable objects. It can damage objects that are not suitable for ultrasonic cleaning. If in doubt, enquire with the vendor about the item to be cleaned.
- Examples of suitable objects:
 - Glasses with metal frames
 - Jewellery and watch straps made of metal
 - Coins, cutlery
 - Writing and drawing instruments and their accessories
 - Braces, dentures
 - Vehicle parts, engine parts, carburettors, drive chains, tools
 - Ink cartridges
 - Electronic circuit boards
 - Weapon parts and cartridge cases
 - Fine mechanical parts
- Examples of unsuitable objects:
 - Artificial fingernails
 - Contact lenses
 - Watches
 - Jewellery with porous or fragile stones
 - Costume jewellery
 - Pearls, corals, opals, turquoise, lapis lazuli, malachite, etc.
 - Glasses with frames made of natural materials, such as a horn or tortoise shell.
 - Wood, textiles, leather or objects containing such materials

7.1 Setting up

- Place the ultrasonic cleaner on a horizontal, level surface resistant to moisture.
- The installation surface must be stable enough to bear the weight of the ultrasonic cleaner filled with cleaning liquid.

7.2 Mounting the drain hose and filter (10 l version only)

1. Screw the connection piece for the drain hose onto the drain valve (2).
 - If necessary, use the supplied sealing tape to seal the connection. For this purpose, wrap the sealing tape around the thread before screwing on the connection piece.
2. Attach the supplied drain hose to the connection piece.
3. Use the supplied hose clamp to secure the hose to the drain valve (2).
4. Fit the supplied filter onto the drain opening inside the tank.

7.3 Preparations for use

Important:

- Never place anything on the bottom of the tank. Always put the objects to be cleaned into the stainless steel basket. You will thus protect the items to be cleaned and the tank of the appliance from scratches and improve the cleaning performance.
- Only use water or cleaning additives that are approved and suitable for ultrasonic cleaning. Never use flammable, corrosive, caustic or other aggressive cleaning fluids. Furthermore, it must be safe for the objects to be cleaned.
- Ensure that the tank is always at least 2/3 full to avoid damage to the appliance. Exercise extreme caution when using the heating mode, as the cleaning liquid in the tank may evaporate quickly.
- When using the heating mode for preheating the cleaning liquid, stir it every 15 minutes or switch on the ultrasonic mode to ensure better heat distribution and avoid the risk of delayed boiling of the liquid.

1. Remove the lid (1) and pour the cleaning liquid into the tank.
 - If you wish to use the heating mode, you can add warm water. This significantly reduces the heating time.
 - Most cleaning liquids contain gases that adversely affect the cleaning process. You can avoid this by degassing the cleaning liquid using the ultrasonic mode for approx. 10 minutes before the cleaning process.
2. Put the object(s) to be cleaned into the cleaning basket and place the basket in the tank.
 - If you do not want to fill the whole tank with cleaning liquid or when cleaning smaller objects, you can put a glass or a similar container in the basket. In this case, add the cleaning liquid to the glass only and fill the rest of the tank with water. This "indirect" ultrasonic cleaning method has the advantage of saving on cleaner. But this method somewhat reduces the cleaning performance.
 - Do not put too many items in the cleaning basket. This also reduces the cleaning performance. Preferably place the items so that they do not touch each other. When in contact, items can scratch each other during cleaning.
 - Place more heavily soiled items on the bottom.
 - Place the items in a way that prevents the formation of air bubbles.
3. Replace the lid (1) on the appliance.
 - The lid (1) should be in place throughout the cleaning process. This prevents objects from falling into the tank and the cleaning liquid from cooling down.
4. Plug the power cord into the mains connection (5) and connect the mains plug to a wall socket.

8 Operation

1. You can adjust the cleaning time with the timer control knob (9).
 - The timer control knob (9) turns back counter-clockwise during cleaning until reaching the OFF position and turning off the ultrasonic mode. To abort the cleaning process, turn the timer control knob (9) back manually to switch off the ultrasonic mode.
2. You can adjust the cleaning temperature with the heat control knob (6).
 - You do not have to use the heating mode. You can just leave the heat control knob in the OFF position.
 - The best cleaning results can be achieved at temperatures of approx. 50 – 60 °C. But remember that the temperature setting should not cause any damage to the objects to be cleaned.
3. Switch on the appliance by setting the on/off switch (3) to "I".
 - When the heating mode is activated, the HEATING indicator (7) lights up. The heating switches off when the set temperature is reached and on again when the temperature drops below the set temperature.
 - When the ultrasonic mode is activated, the ULTRASONIC indicator (8) lights up.
4. After the preset cleaning time has elapsed, the ultrasonic mode switches off automatically, and the ULTRASONIC indicator (8) goes out.
5. You have to switch off the heating manually. To do this, turn the heat control knob (6) to "OFF". The HEATING (7) indicator goes out.
6. Press the on/off switch (3) to switch off the appliance (set the switch to "O").
7. Unplug the power cord from the wall socket and the mains connection (5).
8. Lift off the lid (1) and remove the cleaning basket.
 - CAUTION! The items in the tank and the tank itself may be hot. Allow sufficient time to cool down.
9. Rinse the cleaned items with water.
10. Empty the tank. Clean it and wipe it dry.
 - The 10 l version (2778256) features a drain valve (2) to facilitate emptying the large tank.

9 Cleaning

Important:

- Never use aggressive cleaning agents, rubbing alcohol, other chemical solvents or abrasive cleaners to clean the appliance. They can damage the housing and can cause the product to malfunction.
- Do not immerse the product in water.

1. Disconnect the product from the power supply.
2. Clean the tank and the cleaning basket with water and let both dry.
3. Use a dry or slightly damp cloth to clean the rest of the housing.

10 Changing the fuse

If the event that you need to replace the fuse, ensure that you only use fuses of the specified type and rated current as a replacement (see "Technical data").



Never repair fuses or bridge the fuse holder.

1. Switch off the appliance by setting the on/off switch (3) to "O".
2. Unplug the power cord from the mains socket and the mains connection (5).
3. Pry the fuse holder (4) out of its socket using a screwdriver.
4. Replace the defective fuse with a new fuse of the same type.
→ The fuse holder (4) contains a replacement fuse.
5. Replace the fuse holder (4).

11 Disposal



This symbol must appear on any electrical and electronic equipment placed on the EU market. This symbol indicates that this device should not be disposed of as unsorted municipal waste at the end of its service life.

Owners of WEEE (Waste from Electrical and Electronic Equipment) shall dispose of it separately from unsorted municipal waste. Spent batteries and accumulators, which are not enclosed by the WEEE, as well as lamps that can be removed from the WEEE in a non-destructive manner, must be removed by end users from the WEEE in a non-destructive manner before it is handed over to a collection point.

Distributors of electrical and electronic equipment are legally obliged to provide free take-back of waste. Conrad provides the following return options free of charge (more details on our website):

- in our Conrad offices
- at the Conrad collection points
- at the collection points of public waste management authorities or the collection points set up by manufacturers or distributors within the meaning of the ElektroG

End users are responsible for deleting personal data from the WEEE to be disposed of.

It should be noted that different obligations about the return or recycling of WEEE may apply in countries outside of Germany.

12 Technical data

	2778254 (2 l)	2778255 (4.5 l)	2778256 (10 l)
Operating voltage	220 – 240 V/AC 50 Hz		
Power consumption (W)	160	380	440
Fuse (glass tube 5 x 20 mm)	F10 A/250 V		
Ultrasonic power (W)	60	180	240
Ultrasonic frequency (kHz)	40		
Heating power (W)	100	200	200
Timer (min)	0 - 30		
Temperature setting (°C)	30 - 80		
Tank capacity (l)	2	4.5	10
Tank dimensions (mm)	150 x 135 x 100	300 x 150 x 100	300 x 240 x 150
Housing dimensions (mm)	175 x 160 x 210	325 x 180 x 225	325 x 265 x 280
Weight (kg)	2.4	4.6	7.3

This is a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

All rights including translation reserved. Reproduction by any method, e.g. photocopy, microfilming, or the capture in electronic data processing systems require the prior written approval by the editor. Reprinting, also in part, is prohibited. This publication represent the technical status at the time of printing.

Copyright 2023 by Conrad Electronic SE.

*2778254_55_56_V2_0423_02_jh_m_EN

Mode d'emploi

Nettoyeur ultrasonique

Numéro de commande 2778254 (Version 2 I)

Numéro de commande 2778255 (Version 4,5 I)

Numéro de commande 2778256 (Version 10 I)



1 Utilisation prévue

Le nettoyeur à ultrasons est destiné au nettoyage d'objets appropriés à l'aide d'ondes ultrasonores dans le domaine privé.

L'appareil est uniquement homologué pour le raccordement à une tension alternative comprise entre 220 et 240 V/AC 50 Hz. Toute autre alimentation en énergie est interdite.

L'utilisation est uniquement autorisée en intérieur dans des locaux fermés ; l'utilisation en plein air est interdite. Évitez impérativement tout contact avec l'humidité, (p. ex. dans une salle de bains ou dans une autre pièce humide).

Si vous utilisez le produit à des fins autres que celles décrites précédemment, vous risquez de l'endommager. Une utilisation inappropriée peut entraîner un court-circuit, un incendie, un choc électrique ou d'autres dangers.

Ce produit est conforme aux exigences des normes européennes et nationales en vigueur. Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute transformation et/ou modification du produit est interdite.

Lisez attentivement le mode d'emploi et conservez-le dans un endroit sûr. Transmettez toujours le mode d'emploi avec le produit si vous le donnez à un tiers.

Tous les noms d'entreprises et appellations de produits contenus dans ce mode d'emploi sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

2 Contenu de l'emballage

- Nettoyeur ultrasonique
- Couvercle
- Panier de nettoyage
- Câble d'alimentation
- Tuyau d'évacuation doté d'un collier de serrage, d'une bande d'étanchéité et d'un filtre (version 10 I)
- Mode d'emploi

3 Modes d'emploi actualisés

Téléchargez les modes d'emploi actualisés via le lien www.conrad.com/downloads ou scannez le Code QR illustré. Suivez les instructions sur le site Internet.

4 Explication des symboles



Ce symbole signale des dangers qui peuvent entraîner des blessures ou des dommages.



Le symbole de l'éclair dans un triangle est utilisé pour indiquer un risque pour votre santé, par exemple en cas de choc électrique.



Le symbole de la maison indique à l'utilisateur que l'appareil ne peut être utilisé que dans des locaux fermés.



Ne faites pas fonctionner l'appareil sans eau, afin d'éviter de l'endommager l'appareil.



Maintenez le niveau d'eau au-dessus des 2/3 de la capacité du réservoir



ATTENTION ! Liquide et couvercle chauds. Risque de brûlure.



ATTENTION ! Effectuez convenablement la mise à la terre. Risque de choc électrique.



Évitez de verser des liquides inflammables dans le réservoir.

5 Consignes de sécurité



Lisez attentivement le mode d'emploi dans son intégralité, en étant particulièrement attentif aux consignes de sécurité. Nous déclinons toute responsabilité en cas de blessure ou de dommage matériel résultant du non-respect des consignes de sécurité et des instructions d'utilisation de ce mode d'emploi. En outre, la garantie est annulée dans de tels cas.

5.1 Généralités

- Ce produit n'est pas un jouet. Gardez-le hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne pas laisser le matériel d'emballage sans surveillance. Cela pourrait constituer un jouet très dangereux pour les enfants.
- Si vous avez des questions auxquelles ce document ne répond pas, veuillez contacter notre service technique ou autre personne qualifiée.
- Toute opération d'entretien, de réglage ou de réparation doit être exclusivement effectuée par un spécialiste ou un atelier spécialisé.

5.2 Utilisation

- Manipulez le produit avec précaution. Les chocs, les coups ou les chutes, même de faible hauteur, peuvent endommager le produit.
- Ne transportez l'appareil que lorsque le réservoir est vide.
- Débranchez l'alimentation électrique avant de vider, remplir ou nettoyer l'appareil.

5.3 Cadre de fonctionnement

- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Gardez le produit à l'abri de températures extrêmes, de chocs violents, de gaz inflammables, de vapeurs et de solvants.
- Protégez l'extérieur de l'appareil, les éléments de commande et le câble d'alimentation d'une forte humidité et de l'eau.
- N'allumez pas le produit immédiatement après son passage d'une pièce froide à une pièce chaude. L'eau de condensation qui en résulterait pourrait éventuellement détruire l'appareil. Attendez que le produit ait atteint la température ambiante avant de le mettre en service.

5.4 Cordon d'alimentation



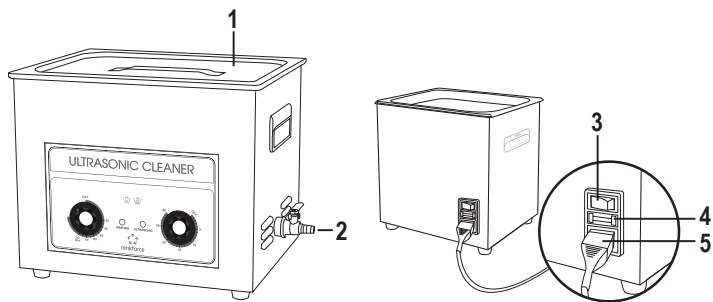
Il convient de ne pas modifier ou réparer les composants de l'alimentation électrique, y compris la fiche et le cordon d'alimentation. N'utilisez pas de composant endommagé. Danger de mort par électrocution !

- Ne branchez le câble d'alimentation qu'à des prises de secteur correctement raccordées et mises à la terre au moyen d'un contact du conducteur de protection. La tension d'alimentation doit concorder avec les données figurant sur la plaque signalétique.
- La prise électrique doit se trouver à proximité de l'appareil et être facilement accessible.
- Ne branchez ou débranchez jamais la fiche d'alimentation de la prise électrique ou de la prise d'alimentation de l'appareil avec des mains humides.
- Ne tirez jamais le cordon d'alimentation pour débrancher l'appareil de la prise secteur. Débranchez toujours la fiche d'alimentation de la prise électrique à l'aide des surfaces de préhension prévues à cet effet.
- Débranchez l'appareil lorsqu'il n'est pas utilisé pendant une période prolongée.
- Pour des raisons de sécurité, débranchez la fiche secteur de la prise électrique en cas d'orage.
- Veillez à ce que le câble d'alimentation ne soit pas écrasé, plié, endommagé par des bords tranchants, ni exposé à d'autres contraintes mécaniques.
- Évitez de soumettre le câble d'alimentation à des contraintes thermiques excessives dues à une chaleur ou un froid extrême.
- N'apportez aucun changement au câble d'alimentation. Dans le cas contraire, celui-ci peut s'en trouver endommagé. Un câble d'alimentation endommagé peut entraîner une électrocution mortelle.
- Si le câble d'alimentation est endommagé, ne le touchez pas.
 - Mettez premièrement la prise électrique correspondante hors tension (par le biais du disjoncteur correspondant par ex.), retirez ensuite avec précaution la fiche d'alimentation de la prise électrique.
 - Ne faites jamais fonctionner le produit à l'aide d'un câble endommagé.
- Placez toujours les câbles de façon à éviter que des personnes ne trébuchent dessus ou ne s'y emmêlent. Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures.

5.5 Mise en service

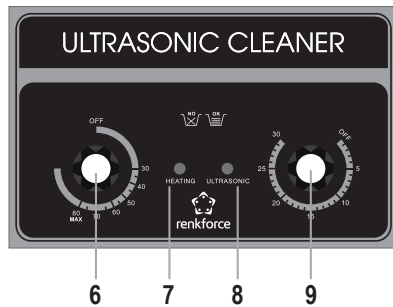
- Adressez-vous à un technicien spécialisé si vous avez des doutes concernant la manipulation, la sécurité ou le branchement de l'appareil.
- Si une utilisation en toute sécurité n'est plus possible, cessez d'utiliser le produit et protégez-le contre toute utilisation accidentelle. Veuillez IMPÉRATIVEMENT à ne pas réparer le produit vous-même. Une utilisation en toute sécurité n'est plus garantie si le produit :
 - présente des traces de dommages visibles,
 - ne fonctionne plus correctement,
 - a été rangé dans des conditions inadéquates sur une longue durée, ou
 - a été transporté dans des conditions très rudes.
- Ne faites jamais fonctionner l'appareil sans liquide, ni avec trop ou trop peu de liquide.
- N'utilisez jamais de liquides ou d'additifs de nettoyage inflammables.
- Ne laissez pas l'appareil fonctionner sans surveillance.
- Évitez de plonger des parties du corps, des plantes ou des animaux dans l'appareil lorsqu'il est en marche. Ne plongez jamais la main dans le liquide de nettoyage pendant le fonctionnement. Les ondes ultrasonores ont un effet destructeur sur les cellules.
- Si vous êtes exposé de manière prolongée au bruit de fonctionnement, portez une protection auditive appropriée.
- L'appareil et le liquide de nettoyage peuvent se réchauffer fortement pendant le fonctionnement. Des risques de brûlure ou d'ébouillantage pourraient survenir !

6 Pièces détachées



- 1 Couvercle
- 2 Vanne d'évacuation (version 10 l uniquement)
- 3 Interrupteur d'alimentation

- 4 Porte-fusible
- 5 Adaptateur secteur



7 Mise en service

Important :

- Seuls les objets appropriés doivent être nettoyés avec cet appareil. D'autres objets inappropriés peuvent être endommagés. En cas de doute, renseignez-vous auprès du vendeur de l'objet à nettoyer.
- Voici des exemples d'objets appropriés :
 - Lunettes à monture métallique
 - Bijoux et bracelets de montre en métal
 - Pièces de monnaie, couverts
 - Instruments d'écriture et de dessin et leurs accessoires
 - Appareils dentaires, prothèses dentaires
 - Pièces de véhicules, pièces de moteurs, carburateurs, chaînes de transmission, outils
 - Cartouches d'encre
 - Cartes électroniques
 - Pièces d'armes et cartouches
 - Pièces mécaniques
- Voici des exemples d'objets inappropriés :
 - Faux ongles
 - Lentilles de contact
 - Horloges
 - Bijoux aux pierres poreuses ou sensibles
 - Bijoux fantaisie
 - Perles, coraux, opales, turquoises, lapis-lazuli, malachite, etc.
 - lunettes aux montures en matériaux naturels, comme la corne ou l'écaillage de tortue
 - bois, textiles, cuir ou objets contenant de tels matériaux

7.1 Mise en place

- Placez le nettoyeur à ultrasons sur une surface horizontale, plane et insensible à l'humidité.
- La surface d'installation doit pouvoir supporter à la fois le poids du nettoyeur à ultrasons et celui du liquide de nettoyage.

7.2 Montage du tuyau d'évacuation et du filtre (uniquement pour la version 10 l)

1. Vissez le manchon de raccordement du tuyau d'évacuation sur la soupape d'évacuation (2).
 - Au besoin, utilisez la bande d'étanchéité fournie afin d'assurer l'étanchéité du raccordement. Pour y parvenir, enroulez la bande d'étanchéité autour du filetage avant de visser le manchon de raccordement.
2. Branchez le tuyau d'évacuation fourni sur le manchon de raccordement.
3. Fixez le tuyau à la soupape d'évacuation (2) à l'aide du collier de serrage fourni.
4. Placez le filtre fourni sur l'orifice d'évacuation à l'intérieur du réservoir.

7.3 Préparation

Important :

- Ne posez rien au fond du réservoir. Utilisez toujours le panier en acier inoxydable pour placer les objets à nettoyer. Cette mesure permet non seulement d'éviter les rayures sur les objets à nettoyer ou sur le réservoir de l'appareil mais aussi d'augmenter l'efficacité du nettoyage.
- N'utilisez que de l'eau ou des additifs de nettoyage autorisés et appropriés au nettoyage par ultrasons. Le liquide de nettoyage ne doit pas être inflammable, corrosif ou agressif. Il ne doit pas non plus endommager les objets à nettoyer.
- Le réservoir doit toujours être rempli au moins aux 2/3, au risque d'endommager l'appareil. Respectez cette consigne particulièrement en cas d'utilisation du chauffage, car le liquide de nettoyage peut s'évaporer, ce qui influe sur la quantité du remplissage.
- Si vous utilisez le chauffage pour le préchauffage, veuillez remuer toutes les 15 minutes ou activer la fonction ultrasons, afin de garantir une meilleure répartition de la chaleur et d'éviter le risque d'ébullition retardée du liquide.

1. Retirez le couvercle (1) et remplissez le réservoir de liquide de nettoyage.
 - Si vous souhaitez utiliser la fonction de chauffage, il est possible de verser de l'eau chaude. Cette possibilité réduit considérablement le temps de chauffage.
 - Le liquide de nettoyage contient généralement des gaz néfastes pour le processus de nettoyage. Afin de les éviter, vous pouvez dégazer le liquide de nettoyage avant le processus de nettoyage proprement dit en activant la fonction ultrasons pendant environ 10 minutes au préalable.
2. Placez le(s) objet(s) à nettoyer dans le panier de nettoyage et placez-le(s) dans le réservoir.
 - Si vous souhaitez nettoyer de petits objets et/ou ne souhaitez pas remplir entièrement le réservoir de liquide de nettoyage, vous pouvez également placer un verre ou un récipient similaire dans le panier. Remplissez ensuite uniquement le verre de liquide de nettoyage et le reste du réservoir d'eau. Cette méthode est appelée nettoyage « indirect » par ultrasons et présente l'avantage d'économiser du détergent. Toutefois, l'efficacité du nettoyage est légèrement inférieure.
 - Ne remplissez pas le panier de nettoyage à l'excès. Le remplissage excessif entraîne une diminution de l'efficacité du nettoyage. Placez les pièces de manière à ce qu'elles ne se touchent pas, dans la mesure du possible. Les pièces qui se touchent peuvent également se rayer mutuellement.
 - Placez les pièces plus sales vers le bas.
 - Placez les pièces de manière à ce qu'aucune bulle d'air ne puisse se former entre elles.
3. Remettez le couvercle (1) en place.
 - Le couvercle (1) doit être en place pendant toute la durée du nettoyage. Cette précaution permet d'éviter que des objets ne tombent dans le réservoir et que le liquide de nettoyage ne refroidisse.
4. Branchez le câble d'alimentation sur la prise d'alimentation (5) et reliez la fiche d'alimentation à une prise murale.

8 Utilisation

1. Réglez la durée de nettoyage désirée à l'aide de la minuterie (9).
 - Pendant le nettoyage, la minuterie (9) tourne dans le sens anti-horaire jusqu'à ce qu'elle atteigne la position OFF et que la fonction ultrasons soit désactivée. Pour arrêter prématurément le processus de nettoyage, vous pouvez aussi tourner manuellement le bouton de la minuterie (9) dans le sens inverse jusqu'à ce que la fonction ultrasons s'arrête.
2. Réglez la température de nettoyage désirée à l'aide du régulateur de chauffage (6).
 - La fonction de chauffage ne doit pas être utilisée. Il est également possible de laisser le régulateur de chauffage sur la position OFF.
 - Les meilleurs résultats de nettoyage sont obtenus lorsque la température est comprise entre 50 et 60 °C. Mais veillez à ce que les objets à nettoyer résistent sans dommage à la température choisie.
3. Allumez l'appareil à l'aide de l'interrupteur d'alimentation (3) (placez l'interrupteur en position I).
 - Lorsque la fonction de chauffage est active, le témoin HEATING (7) s'allume. Lorsque la température souhaitée est atteinte, le chauffage s'arrête et se remet en marche lorsqu'elle est inférieure.
 - Lorsque la fonction ultrasons est active, le témoin ULTRASONIC (8) s'allume.
4. Une fois la durée de nettoyage programmée écoulée, la fonction ultrasons s'arrête automatiquement et le témoin ULTRASONIC (8) s'éteint.
5. Le chauffage doit être arrêté manuellement. Pour ce faire, tournez le régulateur de chauffage (6) jusqu'à la position OFF. Le témoin HEATING (7) s'éteint.
6. Éteignez l'appareil à l'aide de l'interrupteur d'alimentation (3) (placez l'interrupteur en position O).
7. Débranchez la fiche d'alimentation de la prise murale et de la prise d'alimentation (5).
8. Enlevez le couvercle (1), puis retirez le panier de nettoyage.
 - ATTENTION ! Les pièces du réservoir, ainsi que le réservoir, peuvent être chauds. Respectez un temps de refroidissement suffisant.
9. Rincez les objets nettoyés à l'eau.
10. Videz le réservoir. Nettoyez et essuyez-le.
 - La version 10 l (2778256) est dotée d'une vanne d'évacuation (2) qui facilite le vidage du grand réservoir.

9 Nettoyage

Important :

- N'utilisez pas de produits de nettoyage agressifs, d'alcool de nettoyage, d'autres solvants chimiques ou de produits abrasifs pour nettoyer l'appareil. Ils peuvent endommager le boîtier et entraîner un dysfonctionnement du produit.
- Le produit ne doit en aucun cas être plongé dans l'eau.

1. Débranchez le produit.
2. Nettoyez le réservoir et le panier de nettoyage à l'eau et séchez-les.
3. Nettoyez le reste du boîtier à l'aide d'un chiffon sec ou légèrement humidifié.

10 Remplacement du fusible

Si un remplacement du fusible s'avère nécessaire, veillez à n'utiliser en remplacement que des fusibles du type indiqué et de l'intensité de courant nominal spécifié (voir « Données techniques »).



Il est interdit de réparer les fusibles usagés ou de ponter le porte-fusible.

1. Éteignez l'appareil (mettez l'interrupteur d'alimentation (3) en position 0).
2. Débranchez le câble d'alimentation de la prise électrique et de la prise d'alimentation (5).
3. Soulevez le porte-fusible (4) de sa douille à l'aide d'un tournevis.
4. Remplacez le fusible défectueux par un nouveau fusible du même type.
→ Un fusible de rechange se trouve dans le porte-fusible (4).
5. Remettez le porte-fusible (4) en place.

11 Elimination des déchets



Tous les équipements électriques et électroniques mis sur le marché européen doivent être marqués de ce symbole. Ce symbole indique que cet appareil doit être éliminé séparément des déchets municipaux non triés à la fin de son cycle de vie.

Tout détenteur d'appareils usagés est tenu de les remettre à un service de collecte séparé des déchets municipaux non triés. Les utilisateurs finaux sont tenus de séparer, sans toutefois les détruire, les piles et accumulateurs usagés qui ne sont pas intégrés dans l'appareil usagé, ainsi que les lampes qui peuvent être enlevées de l'appareil usagé sans être détruites, avant de le remettre à un point de collecte.

Les distributeurs d'équipements électriques et électroniques sont légalement tenus de reprendre gratuitement les appareils usagés. Conrad vous offre les possibilités de retour gratuit suivantes (plus d'informations sur notre site Internet) :

- à nos filiales Conrad
- dans les centres de collecte créés par Conrad
- dans les points de collecte des organismes de droit public chargés de l'élimination des déchets ou auprès des systèmes de reprise mis en place par les fabricants et les distributeurs au sens de la loi sur les équipements électriques et électroniques (ElektroG)

L'utilisateur final est responsable de l'effacement des données personnelles sur l'équipement usagé à mettre au rebut.

Veillez noter que dans les pays autres que l'Allemagne, d'autres obligations peuvent s'appliquer pour la remise et le recyclage des appareils usagés.

12 Caractéristiques techniques

	2778254 (2 l)	2778255 (4,5 l)	2778256 (10 l)
Tension de service	220 - 240 V/CA 50 Hz		
Consommation d'énergie (W)	160	380	440
Fusible (tube en verre 5 x 20 mm)	F10 A/250 V		
Puissance des ultrasons (W)	60	180	240
Fréquence des ultrasons (kHz)	40		
Puissance de chauffage (W)	100	200	200
Minuteur (min)	0 à 30		
Réglage de la température (°C)	30 - 80		
Capacité du réservoir (l)	2	4,5	10
Dimensions du réservoir (mm)	150 x 135 x 100	300 x 150 x 100	300 x 240 x 150
Dimensions du boîtier (mm)	175 x 160 x 210	325 x 180 x 225	325 x 265 x 280
Poids (kg)	2,4	4,6	7,3

Ceci est une publication de Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tous droits réservés, y compris de traduction. Toute reproduction, quelle qu'elle soit (p. ex. photocopie, microfilm, saisie dans des installations de traitement de données) nécessite une autorisation écrite de l'éditeur. Il est interdit de le réimprimer, même par extraits. Cette publication correspond au niveau technique du moment de la mise sous presse.

Copyright 2023 by Conrad Electronic SE.

*2778254_55_V2_0423_02_jh_m_FR

Gebruiksaanwijzing

Ultrasonere reiniger

Bestelnr. 2778254 (2 l-versie)

Bestelnr. 2778255 (4,5 l-versie)

Bestelnr. 2778256 (10 l-versie)



1 Doelmatig gebruik

De ultrasonere reiniger wordt gebruikt om geschikte objecten te reinigen met behulp van ultrasonere golven in de particuliere sector.

Het apparaat mag alleen worden gebruikt voor aansluiting op 220 - 240 V/AC 50 Hz wisselspanning. Er mag geen gebruik worden gemaakt van een andere energievoorziening.

Het product is alleen bedoeld voor gebruik in gesloten ruimtes, dus gebruik buitenshuis is niet toegestaan. Vermijd absoluut contact met vochtigheid, bijvoorbeeld in de badkamer of soortgelijke ruimten.

Als het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan de hiervoor beschreven doeleinden, dan kan het product beschadigd raken. Onjuist gebruik kan leiden tot kortsluiting, brand, elektrische schok of andere gevaren.

Het product voldoet aan alle wettelijke, nationale en Europese normen. In verband met veiligheid en normering zijn geen aanpassingen en/of wijzigingen aan dit product toegestaan.

Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en bewaar deze goed. Geef het product uitsluitend samen met de gebruiksaanwijzing door aan derden.

Alle vermelde bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de respectievelijke eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

2 Leveringsomvang

- Ultrasonere reiniger
- Deksels
- Reinigingsmand
- Netsnoer
- Afvoerslang met slangkleem, afdichtings-tape en filter (10 l-versie)
- Gebruiksaanwijzing

3 Meest recente gebruiksaanwijzing

Download de meest recente gebruiksaanwijzing via de link www.conrad.com/downloads of scan de afgebeelde QR-code. Volg de instructies op de website.

4 Verklaring van de symbolen



Het symbool waarschuwt voor gevaren die kunnen leiden tot letsel of schade.



Het symbool met een bliksemschicht in een driehoek wordt gebruikt als er gevaar voor uw gezondheid bestaat bijv. door elektrische schokken.



Het symbool met een huis wijst de gebruiker erop dat het apparaat uitsluitend in gesloten ruimtes mag worden gebruikt.



Niet zonder water gebruiken om schade aan apparatuur te voorkomen.



Houd het waterpeil boven 2/3 van de tankinhoud.



VOORZICHTIGHEID! Hete vloeistof en heet deksel. Gevaar voor verbranding.



VOORZICHTIGHEID! Sluit de aarde goed aan. Gevaar voor elektrische schok.



Giet geen brandbare vloeistoffen in de tank.

5 Veiligheidsinstructies



Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en let vooral op de veiligheidsinstructies. Als u de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet opvolgt, kunnen wij niet aansprakelijk worden gesteld voor het daardoor ontstane persoonlijke letsel of schade aan voorwerpen. Bovendien vervalt in dergelijke gevallen de aansprakelijkheid/garantie.

5.1 Algemeen

- Het product is geen speelgoed. Houd het buiten bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat het verpakkingsmateriaal niet zomaar rondslingeren. Dit kan gevaarlijk materiaal worden voor spelende kinderen.
- Als u vragen hebt die niet met dit document kunnen worden beantwoord, neem dan contact op met onze technische klantenservice of ander gespecialiseerd personeel.
- Laat onderhoud, aanpassingen en reparaties alleen uitvoeren door een specialist of in een servicecentrum.

5.2 Algemeen gebruik

- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of vallen, zelfs van geringe hoogte, kunnen het product beschadigen.
- Transporteer het apparaat alleen met een lege tank.
- Leeg, vul of maak het apparaat alleen schoon wanneer het is losgekoppeld van de stroomvoorziening.

5.3 Gebruiksomgeving

- Stel het product niet bloot aan welke mechanische belasting dan ook.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, sterke schokken, ontvlambare gasen, dampen en oplosmiddelen.
- Bescherm de buitenkant van het apparaat, de bedieningselementen en het netsnoer van het apparaat tegen overmatige vochtigheid en natigheid.
- Zet het product nooit direct aan nadat het van een koude naar een warme ruimte is overgebracht. De condens die hierbij ontstaat kan in bepaalde gevallen het product onherstelbaar beschadigen. Laat de oplader eerst op kamertemperatuur komen, voordat u deze in gebruik neemt.

5.4 Netsnoer



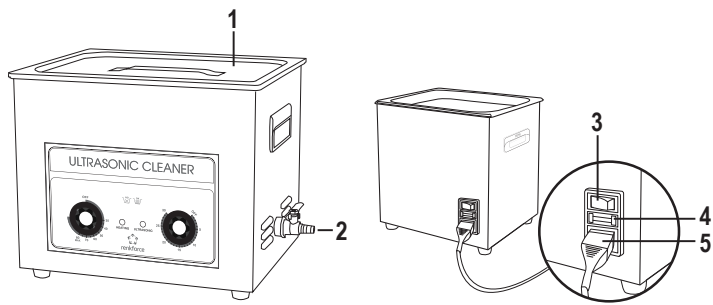
Wijzig of repareer geen componenten van de voeding, inclusief de stekker en het netsnoer. Gebruik geen beschadigde onderdelen. Levensgevaar door een elektrische schok!

- Sluit het netsnoer alleen aan op correct aangesloten en geaarde stopcontacten met rand-aarde. De voeding moet overeenkomen met de gegevens op het typeplaatje.
- Het stopcontact moet zich in de buurt van het apparaat bevinden en gemakkelijk toegankelijk zijn.
- De stekker mag nooit met natte handen in het stopcontact of de netaansluiting van het apparaat worden gestoken of losgekoppeld.
- Trek nooit aan het netsnoer om het apparaat los te koppelen van het stopcontact. Trek de stekker altijd uit het stopcontact met behulp van de bestemde greepvlakken.
- Trek de stekker uit het stopcontact als u het apparaat langere tijd niet gebruikt.
- Trek voor de veiligheid bij onweer de stekker uit het stopcontact.
- Zorg dat het netsnoer niet wordt afgekneld, geknikt, door scherpe randen wordt beschadigd of op andere wijze mechanisch wordt belast.
- Vermijd overmatige thermische belasting van het netsnoer door te hoge of te lage temperaturen.
- Breng geen wijzigingen aan het netsnoer aan. Indien dit niet in acht wordt genomen, kan het netsnoer beschadigd raken. Een beschadigd elektrisch snoer kan een dodelijke elektrische schok veroorzaken.
- Als de kabel beschadigingen vertoont, raak hem dan niet meer aan.
 - Schakel in dat geval het betreffende stopcontact stroomloos (zet bijv. de zekeringsautomat uit) en trek vervolgens de stekker uit het stopcontact.
 - Gebruik het product in geen geval met een beschadigd netsnoer.
- Plaats kabels altijd zo dat niemand erover kan struikelen of erin verstrikt kan raken. Als u dit niet doet, bestaat er gevaar voor letsel.

5.5 Gebruik

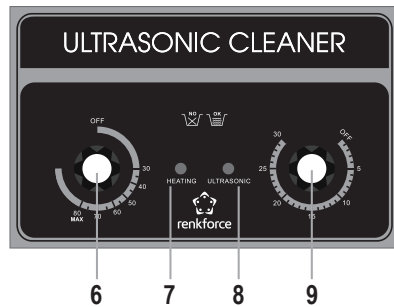
- Raadpleeg een expert wanneer u twijfelt over het juiste gebruik, de veiligheid of het aansluiten van het apparaat.
- Als het niet langer mogelijk is het product veilig te gebruiken, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Zie er ABSOLUUT vanaf het product zelf te repareren. Veilig gebruik kan niet langer worden gegarandeerd wanneer het product:
 - zichtbaar is beschadigd,
 - niet meer naar behoren werkt,
 - gedurende langere tijd onder ongunstige omstandigheden werd opgeslagen of
 - onderhevig is geweest aan ernstige transportgerelateerde belastingen.
- Gebruik het apparaat nooit zonder vloeistof of met te weinig of te veel vloeistof.
- Gebruik nooit brandbare reinigingsvloeistoffen of -middelen.
- Gebruik het product nooit zonder toezicht.
- Dompel geen lichaamsdelen, planten of dieren in het apparaat wanneer het in werking is. Grijp tijdens het gebruik nooit in de reinigingsvloeistof. Ultrasonere golven hebben een celvernietigend effect.
- Draag geschikte gehoorbescherming als u gedurende langere tijd wordt blootgesteld aan het bedrijfsgeluid.
- Het apparaat en de reinigingsvloeistof kunnen tijdens gebruik zeer heet worden. Er bestaat gevaar voor verbranding of brandwonden!

6 Losse onderdelen



- 1 Deksel
- 2 Aftapkraan (alleen versie 10L)
- 3 Stroomschakelaar

- 4 Zekeringhouder
- 5 Stroomaansluiting



- 6 Verwarmingsregelaar
- 7 Indicator HEATING
- 8 Indicator ULTRASONIC
- 9 Timer

7 Ingebruikname

Belangrijk:

- Maak alleen geschikte voorwerpen met dit apparaat schoon. Andere voorwerpen kunnen worden beschadigd. Vraag bij twijfel de verkoper van het schoon te maken voorwerp.
- Voorbeelden van geschikte voorwerpen:
 - Brillen met metalen montuur
 - Sieraden en horlogebandjes van metaal
 - Munten, bestek
 - Schrijf- en tekenapparatuur en hun toebehoren
 - Beugels, kunstgebitten
 - Voertuigonderdelen, motoronderdelen, carburateurs, aandrijfkettingen, gereedschap
 - Inktpatronen
 - Elektronische printplaten
 - Wapenonderdelen en patroonhulzen
 - Fijnmechanische onderdelen
- Voorbeelden van ongeschikte voorwerpen:
 - Kunstnagels
 - Contactlenzen
 - Klokken
 - Sieraden met poreuze of gevoelige stenen
 - Sieraden voor kleding
 - Parels, korallen, opalen, turkoois, lapis lazuli, malachiet enz.
 - Bril met montuur van natuurlijke materialen zoals hoorn of schildpad
 - Hout, textiel, leer of voorwerpen die dergelijke materialen bevatten

7.1 Opstelling

- Plaats de ultrasone reiniger op een horizontaal, vlak oppervlak dat niet gevoelig is voor vocht.
- De opstellingsruimte moet het gewicht van de ultrasone reiniger inclusief de reinigingsvloeistof kunnen dragen.

7.2 Montage van de afvoerslang en het filter (enkel voor de 10 l-versie)

1. Draai het aansluitstuk voor de afvoerslang op de aftapkraan (2).
 - Gebruik indien nodig de meegeleverde afdichtingstape om de aansluiting af te dichten. Wikkel hiervoor de afdichtingstape om de schroefdraad voordat u het aansluitstuk vastschroeft.
2. Steek de meegeleverde afvoerslang in de aansluitstuk.
3. Bevestig de slang aan de aftapkraan (2) met behulp van de meegeleverde slangklem.
4. Plaats het meegeleverde filter op de afvoeropening aan de binnenkant van de tank.

7.3 Voorbereiding

Belangrijk:

- Leg niets op de bodem van de tank. Gebruik altijd de roestvrijstalen mand om de schoon te maken voorwerpen in te plaatsen. Dit voorkomt krassen op de schoon te maken voorwerpen of op de tank van het apparaat en verhoogt tevens de reinigingsprestatie.
- Gebruik alleen water of reinigingsmiddelen die zijn goedgekeurd en geschikt zijn voor ultrasoon reinigen. De reinigingsvloeistof mag niet brandbaar, bijtend, corrosief of op een andere manier agressief zijn. Het mag ook niet de schoon te maken voorwerpen beschadigen.
- De tank moet altijd voor minimaal 2/3 gevuld zijn, anders kan het apparaat beschadigd raken. Pas vooral op bij het gebruik van de verwarming, omdat de reinigingsvloeistof kan verdampen, wat de vulhoeveelheid beïnvloedt.
- Als u de verwarming gebruikt om voor te verwarmen, roer dan elke 15 minuten of schakel de ultrasone functie in om een betere warmteverdeling te garanderen en het risico van vertraagd koken van de vloeistof te voorkomen.

1. Haal het deksel (1) eraf en vul de tank met de reinigingsvloeistof.
 - U kunt warm water bijvullen als u gebruik wilt maken van de verwarmingsfunctie. Dit verkort de verwarmtijd aanzienlijk.
 - De reinigingsvloeistof bevat meestal gassen die het reinigingsproces negatief beïnvloeden. Om dit te voorkomen, kunt u de reinigingsvloeistof vóór het werkelijke reinigingsproces ontgassen door de ultrasone functie ongeveer 10 minuten in te schakelen.
2. Plaats het/de schoon te maken voorwerp(en) in de schoonmaakmand en plaats deze in de tank.
 - Als u kleinere voorwerpen wilt schoonmaken en/of niet de hele tank met reinigingsvloeistof wilt vullen, kunt u ook een glas of iets dergelijks in de mand plaatsen. Vul vervolgens alleen het glas met de reinigingsvloeistof en de rest van de tank met water. Deze methode wordt „indirecte“ ultrasone reiniging genoemd en heeft als voordeel reiniger te besparen. De reinigingsprestatie is dan echter wat lager.
 - Vul de schoonmaakmand niet te vol. Dit leidt tot verminderde reinigingsprestaties. Plaats de onderdelen zodanig dat ze elkaar niet raken. Onderdelen die elkaar raken kunnen elkaar ook bekrassen.
 - Plaats sterk vervuilde voorwerpen op de bodem.
 - Plaats de onderdelen zodanig dat er geen luchtballen in de onderdelen kunnen ontstaan.
3. Plaats het deksel (1) weer op het apparaat.
 - Het deksel (1) moet tijdens het hele reinigingsproces geplaatst zijn. Dit voorkomt dat voorwerpen in de tank vallen en dat de reinigingsvloeistof afkoelt.
4. Sluit het netsnoer aan op de netaansluiting (5) en steek de stekker in een stopcontact.

8 Bediening

1. Stel de gewenste schoonmaakduur in met de timer (9).
 - De timer (9) draait tijdens het reinigen tegen de wijzers van de klok in terug totdat het de stand UIT bereikt en de ultrasone functie wordt uitgeschakeld. Om het reinigingsproces voortijdig te beëindigen, kunt u de timer (9) ook handmatig terugdraaien totdat de ultrasone functie wordt uitgeschakeld.
2. Stel de gewenste reinigingstemperatuur in met de verwarmingsregelaar (6).
 - De verwarmingsfunctie hoeft niet te worden gebruikt. U kunt de verwarmingsregelaar ook gewoon in de stand UIT laten staan.
 - De beste reinigingsresultaten worden bereikt bij een temperatuur van ong. 50 - 60 °C. Houd er rekening mee dat de schoon te maken voorwerpen bestand zijn tegen de ingestelde temperatuur zonder beschadigd te raken.
3. Schakel het apparaat in met de netschakelaar (3) (zet de schakelaar in stand I).
 - Bij actieve verwarmingsfunctie licht de indicator HEATING (7) op. Als de gewenste temperatuur is bereikt, schakelt de verwarming uit en gaat weer aan als de temperatuur eronder komt.
 - Wanneer de ultrasone functie actief is, licht de indicator ULTRASONIC (8) op.
4. Na afloop van de ingestelde reinigingstijd schakelt de ultrasone functie automatisch uit en gaat de indicator ULTRASONIC (8) uit.
5. De verwarming moet handmatig worden uitgeschakeld. Draai hiervoor de verwarmingsregelaar (6) naar de stand UIT. De indicator HEATING (7) gaat uit.
6. Schakel het apparaat uit met de netschakelaar (3) (zet de schakelaar in stand O).
7. Trek de stekker uit het stopcontact en uit de netaansluiting (5).
8. Haal het deksel (1) eraf en verwijder de reinigingsmand.
 - LET OP! De onderdelen in de tank en de tank zelf kunnen heet zijn. Neem voldoende afkoelingspauze.
9. Spoel de gereinigde voorwerpen af met water.
10. Maak de tank leeg. Maak het schoon en droog het af.
 - De 10 l-versie (2778256) heeft een aftapkraan (2) die het legen van de grote tank vergemakkelijkt

9 Schoonmaken

Belangrijk:

- Gebruik voor het schoonmaken van het apparaat geen agressieve reinigingsmiddelen, ontsmettingsalcohol, andere chemische oplosmiddelen of schuurmiddelen. Deze kunnen de behuizing beschadigen en ervoor zorgen dat het product niet goed werkt.
- Dompel het product niet onder in water.

1. Koppel het product los van de stroombron.
2. Maak de tank en de reinigingsmand schoon met water en droog beide af.
3. Maak de rest van de behuizing schoon met een droge of licht vochtige doek.

10 De zekering vervangen

Let bij vervanging van zekeringen op dat uitsluitend zekeringen van het aangegeven type en met de juiste nominale stroomsterkte worden gebruikt (zie Technische gegevens).



Het repareren van zekeringen of het kortsluiten van een zekeringhouder is niet toegestaan.

1. Schakel het apparaat uit (zet de netschakelaar **(3)** in de stand O).
2. Trek het netsnoer uit het stopcontact en uit de metaansluiting **(5)**.
3. Til de zekeringhouder **(4)** met een schroevendraaier uit de houder.
4. Vervang de defecte zekering door een nieuwe zekering van hetzelfde type.
→ In de zekeringhouder **(4)** bevindt zich een reservezekering.
5. Plaats de zekeringhouder **(4)** terug.

11 Verwijdering



Alle elektrische en elektronische apparatuur die op de Europese markt wordt gebracht, moet met dit symbool zijn gemarkeerd. Dit symbool geeft aan dat dit apparaat aan het einde van zijn levensduur gescheiden van het ongesorteerd gemeentelijk afval moet worden weggegooid.

Iedere bezitter van oude apparaten is verplicht om oude apparaten gescheiden van het ongesorteerd gemeentelijk afval af te voeren. Eindgebruikers zijn verplicht oude batterijen en accu's die niet bij het oude apparaat zijn ingesloten, evenals lampen die op een niet-destructieve manier uit het oude toestel kunnen worden verwijderd, van het oude toestel te scheiden alvorens ze in te leveren bij een inzamelpunt.

Distributeurs van elektrische en elektronische apparatuur zijn wettelijk verplicht om oude apparatuur gratis terug te nemen. Conrad geeft u de volgende gratis inlevermogelijkheden (meer informatie op onze website):

- in onze Conrad-filialen
- in de door Conrad gemaakte inzamelpunten
- in de inzamelpunten van de openbare afvalverwerkingsbedrijven of bij de terugnamesystemen die zijn ingericht door fabrikanten en distributeurs in de zin van de ElektroG

Voor het verwijderen van persoonsgegevens op het te verwijderen oude apparaat is de eindgebruiker verantwoordelijk.

Houd er rekening mee dat in landen buiten Duitsland andere verplichtingen kunnen gelden voor het inleveren van oude apparaten en het recyclen van oude apparaten.

12 Technische gegevens

	2778254 (2 l)	2778255 (4,5 l)	2778256 (10 l)
Bedrijfsspanning	220 - 240 V/AC 50 Hz		
Opgenomen vermogen (W)	160	380	440
Zekering (glaszekering 5 x 20 mm)	F10 A/250 V		
Ultrasoon vermogen (W)	60	180	240
Ultrasone frequentie (kHz)	40		
Verwarmingsvermogen (W)	100	200	200
Timer (min)	0 - 30		
Temperatuurstelling (°C)	30 - 80		
Tankinhoud (l)	2	4,5	10
Afmetingen tank (mm)	150 x 135 x 100	300 x 150 x 100	300 x 240 x 150
Afmetingen behuizing (mm)	175 x 160 x 210	325 x 180 x 225	325 x 265 x 280
Gewicht (kg)	2,4	4,6	7,3

Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Reproducties van welke aard dan ook, bijvoorbeeld fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingsapparatuur, vereisen de schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden. De publicatie voldoet aan de technische stand bij het in druk bezorgen.

Copyright 2023 by Conrad Electronic SE.

*2778254_55_56_V2_0423_02_jh_m_NL