

ULTRASOONREINIGER

Ref. 9206051 – 2L 60W

Ref. 9206151 – 6L 180W

Ref. 9206401 – 22L 480W

GEBRUIKSAANWIJZING



WAARSCHUWING!

Lees voor gebruik deze gebruiksaanwijzing en de veiligheidsinstructies zorgvuldig door en volg ze nauwgezet op. Het niet opvolgen van de instructies in deze handleiding kan leiden tot onherstelbare materiële of persoonlijke schade. Als u vragen hebt die niet in deze handleiding worden behandeld, neem dan contact op met uw leverancier.



Vertaling van de oorspronkelijke instructies ■ Mededeling versie 1 - 14/3/2024

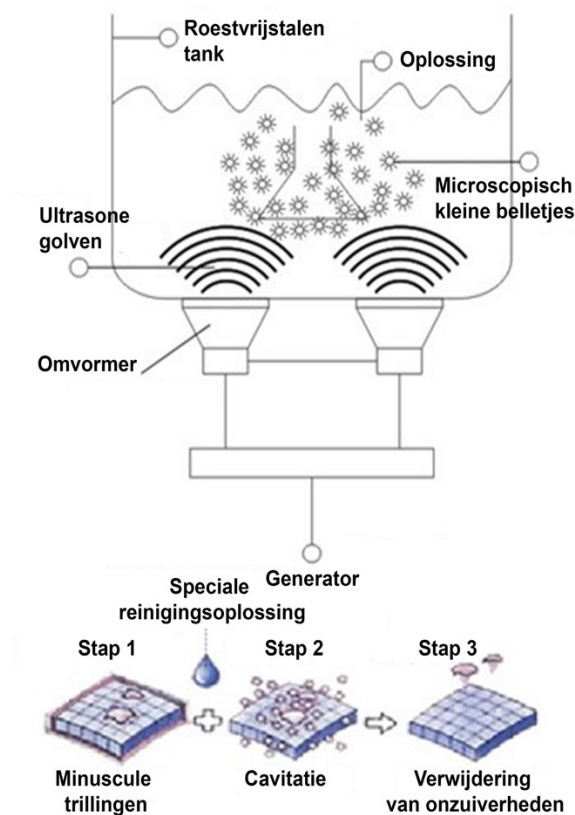
Principe

Ultrasoon reinigen is gebaseerd op het principe van cavitatie, waarbij hoogfrequente trillingen worden gegenereerd door ultrasone golven die op de vloeistof in de reinigingstank werken.

Onder invloed van deze trillingen vormen zich microscopisch kleine belletjes die imploderen waardoor het principe dat cavitatie wordt genoemd in werking treedt.

Cavitatie creëert aanzienlijke wrijving en zorgt voor een zeer actieve, efficiënte reiniging.

De bijzonderheid van deze methode ligt in de grootte van de belletjes. Omdat ze microscopisch klein zijn, kunnen ze zelfs moeilijk bereikbare en diepe plekken van het te reinigen voorwerp bereiken.



Dankzij ultrasoon reinigen kunnen we een resultaat behalen dat veel grondiger is dan wat mogelijk is met handmatig reinigen, hoe nauwkeurig het (handmatig) reinigen ook gebeurt.

Oorspronkelijk werd ultrasoon reinigen toegepast in industriële processen voor het reinigen van mechanische onderdelen voordat ze behandeld of gelakt werden. Nu is ultrasoon reinigen ook beschikbaar voor veel vakmensen in werkplaatsen dankzij de compacte formaten van onze 2-, 6- en 22-liter-modellen.

Veiligheidsinstructies



Buiten bereik van kinderen bewaren!

1. Controleer voordat u de reiniger aansluit of de spanning aangegeven op het typeplaatje overeenkomt met de beschikbare stroomvoorziening op de plaats van gebruik.
2. Zorg ervoor dat het stopcontact voorzien is van een aardlekschakelaar (RCD) met een nominale differentiële stroom van niet meer dan 30 mA (zekering).
3. Gebruik deze reiniger niet buitenshuis. Deze reiniger mag enkel binnenshuis gebruikt worden.
4. Controleer voor gebruik of de stroomkabel geen tekenen van beschadiging of veroudering vertoont.
5. Trek de stekker niet uit het stopcontact door aan de stroomkabel te trekken. Draag de reiniger nooit met het snoer. Vermijd beschadiging van de stroomkabel door hitte, bijtende vloeistoffen of scherpe voorwerpen of randen.
6. Een beschadigde stroomkabel moet onmiddellijk worden vervangen door gespecialiseerd personeel.
7. Zorg ervoor dat de tank minstens driekwart gevuld is met water voordat u de reiniger inschakelt. Start de reiniger nooit als de tank leeg is.
8. Start de reiniger nooit door het te reinigen voorwerp direct op de bodem van de reinigingstank te plaatsen.
9. De reinigingsoplossing moet bestaan uit 5% van onze speciale reiniger (referentienr.: 9202596) en 95% water.
10. Laat de condens- en beschermhoes altijd op de reiniger zitten.
11. Haal altijd de stekker uit het stopcontact als de reiniger onbeheerd wordt achtergelaten.
12. Indien nodig mag een reparatie of onderhoud alleen worden uitgevoerd door de dienst na verkoop van de leverancier waar u de reiniger hebt gekocht, of door een gespecialiseerde werkplaats.
13. Bewaar de reiniger op een droge en beschermde plaats.
14. Behandel de reiniger voorzichtig en onderhoud het zorgvuldig.
15. Laat de reiniger niet langer dan 30 minuten continu draaien.
16. Plaats voor optimale efficiëntie telkens slechts één voorwerp in de reiniger.
17. Wacht tot de vloeistof volledig is afgekoeld voordat u het gereinigde voorwerp uit de reiniger neemt of de vloeistof.
18. Demonteer de reiniger nooit zelf. Schakel indien nodig een gespecialiseerde techniker in.

BEWAAR DEZE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

Uitpakken en installeren

1. Uitpakken:

- Open de doos voorzichtig en haal de reiniger uit de doos.
- Controleer voor elke volgende stap zorgvuldig of er geen verpakkingsmateriaal of -accessoires op de reiniger vastzitten.
- Controleer het algemene uiterlijk van de reiniger: er mogen geen sporen van blutsen of gaten zijn.
- Controleer de inhoud:
 - a. Ultrasoonreiniger 1 stuk
 - b. Geluiddempende hoes 1 stuk
 - c. Netsnoer 1 stuk
 - d. Handleiding 1 stuk
 - e. Reinigingsmandje 1 stuk

2. Installatie

Plaats de reiniger op een schone, vlakke ondergrond zodat het ventilatiesysteem correct kan functioneren. Zorg ervoor dat alle functies zijn uitgeschakeld en dat het aflaatventiel gesloten is.

Controleer of de stroomkabel stevig in de aansluiting van de reiniger zit en dat er geen tekenen van vocht of schimmel op de aansluitingen zitten.

Vul de tank minstens 3/4 (markeringslijn) met de speciale oplossing voor de ultrasoonreiniger (5% referentienr. 9202596 + 95% water).

De reiniger is nu klaar voor gebruik.

Toepassingen

Hieronder vindt u een niet-exhaustieve lijst van voorwerpen die ultrasoon kunnen worden gereinigd:

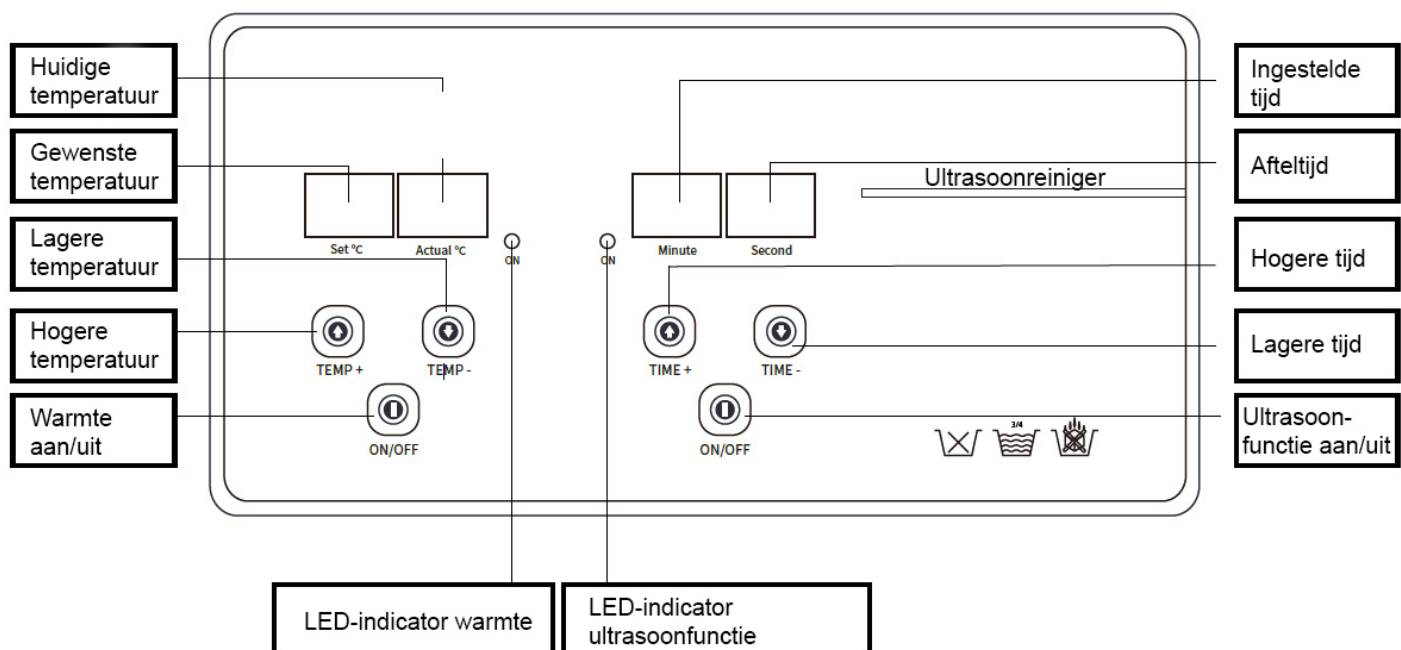
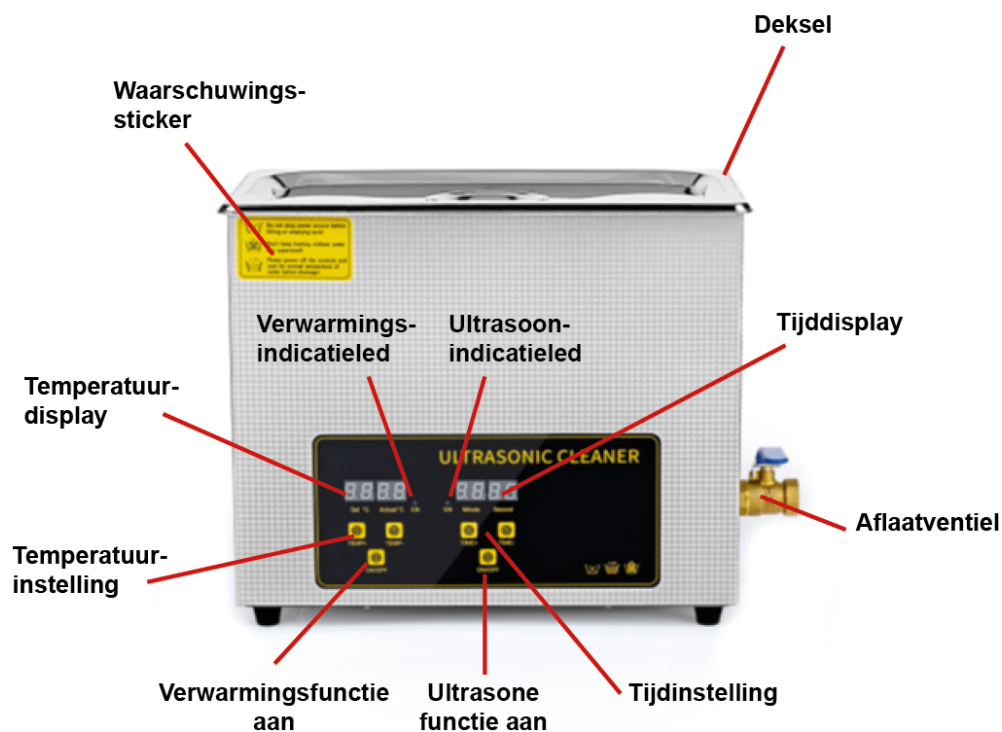
1. Motoren en mechanische onderdelen van machines
2. Elektronische onderdelen
3. Metalen behuizingen
4. Brandstofinspuitsystemen
5. Koelradiators voor motorfietsen of andere machines
6. Machinedifferentiëlen
7. Fietsderailleurs
8. Messen en zaagbladen

Ook geschikt voor printerkoppen en inktpatronen, golfballen en -clubs, bitringen voor paarden, stijgbeugels en andere metalen onderdelen uit de paardensport, chirurgisch materiaal (geen sterilisatie), zilverwerk of ander metalen bestek, sieraden (goud, zilver of platina), metalen armbanden, munten en andere metalen voorwerpen.



LET OP: Ultrasoon reinigen is niet geschikt voor (edel)stenen of de volgende materialen: opaal, parel, smaragd, malachiet, turkoois, lazuursteen of koraal.

Beschrijving en accessoires



Gebruik

1. **Voorbereiding en opstart:** Vul de roestvrijstalen tank minstens 3/4 met speciale vloeistof. Sluit de reiniger aan op het stroomnet. De reiniger moet automatisch inschakelen. Het display moet de kamertemperatuur en de vooraf ingestelde tijd van 5 minuten weergeven.
2. **Tijd instellen:** Druk op de knoppen voor het instellen van de tijd aan de rechterkant van het bedieningspaneel. Deze kunnen worden ingesteld van 1 tot 30 minuten (stel nooit langer dan 30 minuten in):

Druk op "TIME +"  om de tijd te verlengen; houd de knop ingedrukt voor automatische en snelle verlenging.

Druk op "TIME -"  om de tijd te verkorten; houd de knop ingedrukt voor automatische en snelle verkorting.

De reiniging stopt automatisch wanneer de timer aftelt naar 00:00. Als de reiniger voor het einde van de timer gestopt moet worden, druk dan op de ultrasone activeringstoets.

LET OP: Laat de reiniger niet langer dan 30 minuten draaien. Dit kan onherstelbare schade aan uw reiniger veroorzaken!

3. **Temperatuur instellen:** Druk op de knoppen voor de temperatuurstelling aan de linkerkant van het bedieningspaneel en instelbaar zijn van 1 tot 80°C:
Druk op "TEMP +"  om de temperatuur te verhogen; houd de knop ingedrukt voor automatische en snelle verhoging.
Druk op "TEMP -"  om de temperatuur te verlagen; houd de knop ingedrukt voor automatische en snelle verlaging.
De reiniging stopt automatisch wanneer de timer aftelt naar 00:00. Als de reiniger voor het einde van de timer gestopt moet worden, druk dan op de ultrasone activeringstoets.
Een werkingstemperatuur tussen de 40 en 60°C geeft de beste resultaten.
4. **Opstarten:** Nadat u de werkingstijd en -temperatuur hebt ingesteld, drukt u op de activatieknoppen van beide functies (tijd en temperatuur).
5. **Functies uitschakelen:** Druk een tweede keer op de overeenkomstige knop om de gewenste functie (tijd of temperatuur) uit te schakelen.
6. **Na gebruik:** Laat de tank leeglopen en reinig hem met een vochtige of droge doek of spons.

WAARSCHUWING: Laat de tank pas leeglopen als de vloeistof is afgekoeld. Contact met heet water kan ernstige brandwonden veroorzaken.

Soorten reiniging

Algemene reiniging: Gebruik alleen helder water en stel de temperatuur in op 50°C.

Topreiniging: Voeg enkele druppels reinigingsvloeistof zoals afwasmiddel toe aan het water. Er kunnen ook andere reinigingsmiddelen worden gebruikt.

Intensieve reiniging: Voor het reinigen van ongecoate of behandelde metalen onderdelen die sterk vervuild zijn door koolstof, roest, vet of ander vuil, wordt aanbevolen om 5% van de speciale vloeistof voor ultrasoonreinigers (ons referentienr. 9202596) te gebruiken en 95% water.

LET OP: Oplossingen met een hoog zuur- of alkaligehalte kunnen leiden tot corrosie van de reinigingstank of -behuizing en moeten worden verdund met een grote hoeveelheid vloeistof met een neutrale PH-waarde.

De oplossing verliest na een paar keer gebruik haar reinigingskracht. Vergeet daarom niet om de oplossing regelmatig te vervangen om de optimale prestaties en levensduur van uw reiniger te garanderen. Wacht na het reinigen altijd tot de reiniger volledig droog is.

Gebruiksaanwijzing:

WAARSCHUWING: Als de reiniger begint te roken of trillen, of als u een brandgeur ruikt, stop dan onmiddellijk met de reiniging door de stekker van de reiniger uit het stopcontact te halen. Doorgaan met het reinigingsproces kan leiden tot onherstelbare materiële of persoonlijke schade.

1. Dompel het te reinigen voorwerp of onderdeel altijd volledig onder.
2. Een reiniger die op een gematigde temperatuur is ingesteld en een oplossing waaraan een beetje afwasmiddel is toegevoegd, verbetert de reinigingsprestaties.
3. Gebruik altijd in een open ruimte waar de lucht vrij kan circuleren. Stapel niet meerdere voorwerpen op elkaar.
4. Gebruik het reinigingsmandje bij voorkeur zo vaak mogelijk; dit verhoogt de resonantie van de uitgezonden ultrasone golven.
5. Temperatuur: Hoe hoger de temperatuur, hoe effectiever de reiniging. Een te hoge temperatuur kan echter leiden tot de vorming van grotere cavitatiebellen, wat de reinigingswerking kan verminderen.

Technische eigenschappen

Model	9206051	9206151	9206401
Vermogen	60W	180W	480W
Verwarmingsvermogen	100W	300W	500W
Afmetingen L x B x H mm	175x160x205	325x175x275mm	530x330x275
Tankafmetingen	150x140x100mm	300x155x150mm	500x300x150
Tankinhoud	2L	6L	22L

Netvoeding: 240 V / 50 Hz

Tankmateriaal: roestvrij staal SUS 304

Ultrasone frequentie: 40KHz

Werkingsijd: 1 tot 30 minuten

Temperatuur: 0-80°C

Voorverwarmingstemperatuur: tot 65°C

Reinigingsmiddel: 9202596 (niet meegeleverd)

Recycling

Let op! Gooi defecte onderdelen of apparaten niet weg bij het huisvuil. Uw ultrasoonreiniger bestaat uit veel recycleerbare onderdelen en het wordt aanbevolen om deze onderdelen naar een gespecialiseerd afvalverwerkings- of recyclingcentrum te brengen.



EU-conformiteitsverklaring

De ondergetekende distributeur F1 Distribution verklaart dat de ultrasoonreinigers met de modelnummers TDR-F6 (ons referentienr.: 9206151), TDR-F2 (ons referentienr.: 9206051) en TDR-F22 (ons referentienr.: 9206401) voldoen aan de EU-laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU, de EU-richtlijn elektromagnetische compatibiliteit 2014/30/EU en de EU-richtlijn betreffende de beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische toestellen (RoHS) 2011/65/EU.

Ondertekend te Hazebrouck, op 14 maart 2024.

*Jean Delhaize - Gedelegeerd bestuurder F1 Distributie
namens Kai Zissler - voorzitter Arrowhead Europe*

Garantie

De ultrasoonreinigers TDR-F2 (9206051), TDR-F6 (9206151) en TDR-F22 (9206401) geldt een garantie van één jaar tegen fabricagefouten of defecte onderdelen. Deze garantie is niet overdraagbaar en geldt vanaf de aankoopdatum. Bewaar het aankoopbewijs met de aankoopdatum het toestel gedurende de volledige garantieperiode.

Verdeeld door: F1 Distribution

Bedrijventerrein La Creule
F-59190 Hazebrouck
Tel: (+33) 03 28 50 95 95
Fax: (+33) 03 28 50 10 01