

## Hydrogenic™ 0,5g/u Zoutwater Chlorinator Handleiding

# GEBRUIKERSHANDLEIDING

### 60340 Chlorinator



Bezoek het Bestway YouTube kanaal



Ga naar [www.bestwaycorp.com/support](http://www.bestwaycorp.com/support) voor assistentie

WE RADEN AAN OM HET PRODUCT NIET TERUG TE BRENGEN NAAR DE WINKEL

VRAGEN? PROBLEMEN? ONTBREKENDE ONDERDELEN?

Voor FAQ, handleidingen, video's of reserveonderdelen: ga naar [bestwaycorp.com/support](http://bestwaycorp.com/support)

## BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

### LEES EN VOLG ALLE INSTRUCTIES.

Lees, begrijp en volg alle informatie in deze gebruikershandleiding zorgvuldig voordat u de chlorinator opzet en gebruikt. Deze waarschuwingen, instructies en veiligheidsrichtlijnen behandelen enkele veelvoorkomende risico's, maar ze kunnen niet alle mogelijke risico's en gevaren dekken. Wees altijd voorzichtig en gebruik gezond verstand wanneer u gebruik maakt van de Chlorinator. Bewaar deze informatie voor toekomstig gebruik. Bovendien kan de volgende informatie variëren, afhankelijk van het type chlorinator. Bewaar de gebruiksaanwijzing op een veilige plaats.

### WAARSCHUWING

- Dit apparaat kan gebruikt worden door kinderen van 8 jaar en ouder evenals personen met verminderde fysieke, zintuiglijke of mentale mogelijkheden of gebrek aan ervaring en kennis, indien ze onder toezicht staan of instructies hebben gekregen over het veilige gebruik van het apparaat en de mogelijke gevaren ervan begrijpen. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. Reinigen en gebruiksonderhoud mag niet door kinderen verricht worden zonder supervisie.
- Als de instructies ontbreken, neem dan contact op met de fabrikant of zoek ernaar op de website [www.bestwaycorp.com](http://www.bestwaycorp.com).
- Het apparaat is enkel voor gebruik thuis, niet voor commercieel gebruik.
- Let op: Lees de instructies alvorens het product te gebruiken en elke installatie/montage.
- Wanneer het apparaat langdurig niet gebruikt wordt, zoals in de winter, dan moet de zwembadset gedemonteerd worden en binnen worden opgeslagen.
- Het apparaat bevat batterijen die niet vervangen kunnen worden.
- Max. Laadspanning & stroom: 5Vd.c. 2A.



WEGDOEN

Elektrische producten mogen niet met het huisvuil weggegooid worden. Gelieve te recyclen waar faciliteiten aanwezig zijn. Neem contact op met uw plaatselijke overheid of winkelier voor recyclage advies.

## OPZETTEN

### CHECK LIST

Controleer de onderdelenlijst in de handleiding. Controleer of de apparatuurcomponenten het model vertegenwoordigen dat u van plan was te kopen. In het geval van beschadigde of ontbrekende onderdelen op het moment van aankoop; bezoek dan onze website [bestwaycorp.com/support](http://bestwaycorp.com/support). Tekeningen zijn alleen ter illustratie. Ze geven mogelijk niet het werkelijke product weer. Niet op schaal.

### PRODUCT SPECIFICATIES

Maximale chloorproductie per uur:	0,5 g/h
Maximale laadstroom	DC 5V/2A
Maximale oplaadtijd	6 uur
Maximale werktijd	8 uur
Zoutconcentratie:	3000 ppm (3 g/L)
Watertemperatuur:	10°C (50°F) - 40°C (104°F)
Omgevingstemperatuur:	5°C (41°F) - 40°C (104°F)
Compatibel met Max watercapaciteit:	370 gal (1400 L)

### AANBEVELINGEN VOOR HET OPZETTEN:

- Gebruik alleen natriumchloride (NaCl) zout met een zuiverheid van minimaal 99,8% om het volledig op te lossen.
- Een te laag zoutgehalte zal de efficiëntie van de chlorinator verminderen en resulteren in een lage chloorproductie. Een hoog zoutgehalte kan het zwembadwater een zoute smaak geven en kan corrosie veroorzaken aan metalen armaturen en fittingen in het zwembad.
- De "Zwembad Zouttabel" toont de juiste hoeveelheid zout die nodig is. Raadpleeg de verschillende hoeveelheden water. Het zout in het zwembad zal niet automatisch afnemen. Enkel wanneer het zwembadwater verloren gaat, zal het zout in het water afnemen en het verdampen van het water zal geen afname van zout veroorzaken.

Zwembad Zouttabel					
Capaciteit zwembad		De hoeveelheid zout die voor de eerste keer is toegevoegd 3,0 g/L (3000 ppm)		Melding "F1" de hoeveelheid zout dat toegevoegd moet worden	
(gal)	(l)	(lb)	(kg)	(lb)	(kg)
150	568	3,8	1,7	1,2	0,6
200	757	5,0	2,3	1,7	0,8
250	946	6,3	2,8	2,1	0,9
300	1136	7,5	3,4	2,5	1,1
350	1325	8,8	4,0	2,9	1,3
370	1400	9,3	4,2	3,1	1,4

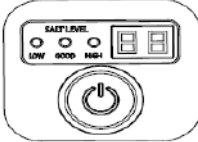





Als het apparaat fout F2 vertoont, is het noodzakelijk om de zoutconcentratie te verlagen: tap ongeveer 20% van het zwembadwater af en vul het vervolgens opnieuw met schoon water. Wacht 1 uur en indien de fout nog steeds verschijnt, herhaal dan deze handeling totdat de F2 foutmelding verdwijnt.

Indien de hoeveelheid water van uw zwembad niet in de "zwembad zout tabel" aangegeven is, volg dan de onderstaande formule om de juiste hoeveelheid zout te berekenen om aan uw zwembad toe te voegen om de 3000ppm zoutconcentratie te bereiken, of indien de F1 foutmelding op het display verschijnt.

<b>De hoeveelheid zout die voor de eerste keer is toegevoegd:</b>	<b>De hoeveelheid zout die toegevoegd moet worden als de "F1" foutcode weergegeven wordt:</b>
---	---

(lb) Watercapaciteit (gal) *0,025	(kg) Watercapaciteit (l) *0,003	(lb) Watercapaciteit (gal) *0,0084	(kg) Watercapaciteit (l) *0,001
--------------------------------------	------------------------------------	--	------------------------------------

## DE CHLORINATOR GEBRUIKEN

	Code nummer	Icoon	Naam	Beschrijving
	1		Aan/uit-knop	<p>AAN/UIT: Houd de knop 3 seconden ingedrukt om de chlorinator aan of uit te schakelen.</p> <p>Timer: Druk eenmaal om het in te schakelen, en druk snel om de werktijd aan te passen.</p> <p>Stroomindicator: Groen betekent voldoende stroom, rood betekent onvoldoende stroom.</p>
	2		Digitaal display	Geeft looptijd/resterende tijd/foutmelding Inschakelstatus/stand-bymodus weer.
	3		Laag Zout Indicator	De zoutconcentratie is te laag en er moet zout aan het zwembad toegevoegd worden. Het scherm toont: F1.
	4		Goed Zout Indicator	De zoutconcentratie is een optimaal niveau.
	5		Hoog Zout Indicator	De zoutconcentratie is te hoog, een deel van het zout moet uit het zwembadwater verwijderd worden. Het scherm toont: F2.

Stand-by modus: Aan het einde van de cyclus zal er "00" op het display verschijnen. Op dat moment schakelt de chlorinator automatisch over naar de stand-by modus. De volgende dag, op ongeveer hetzelfde tijdstip, zal het automatisch weer werken. Indien u de chlorinator uitschakelt of als de batterij leeg is, zal de chlorinator bij het opnieuw inschakelen of bij gebruik na het volledig opladen terugkeren naar de eerder ingestelde werkuren.

### Werkprocedure.

- Laad de chlorinator op alvorens u het gebruikt. Het product komt met een oplaadkabel. Gebruik alstublieft de oplader met USB interface om de chlorinator op te laten.  
Let op: De aan-/uitknop zal rood knipperen wanneer het apparaat aan het opladen is; het zal groen worden wanneer de chlorinator volledig opgeladen is.
- Houd de aan-/uitknop 3 seconden lang ingedrukt om de chlorinator te activeren, en de digitale display zal de werktijd tonen.

- Houd de aan-/uitknop ingedrukt om de gewenste werktijd (1-8 uur) in te stellen. Raadpleeg de Tabel met aanbevolen Werktijden voor verschillende zwembadgroottes.
- Plaats de chlorinator in het water.

**Tabel met aanbevolen zwembad werktijden**


- Deze tabel toont de aanbevolen werkuren voor het normale onderhoud van de chlorinator die op het zwembad is aangesloten.
- Voor het schoonmaken van het zwembad, laat het bij het eerste gebruik 1,5-2 keer de tijd in de tabel werken en laat het werken volgens de normale werkuren zodra het chloorniveau is bereikt.
- Bij het eerste gebruik of als het water in het zwembad vuil is, laat u de chlorinator werken totdat het chloorniveau correct is of het water schoon is. Raadpleeg de werktijd in de onderstaande tabel:.

Zwembadgrootte		Aanbevolen Werktijd (uur)	
Gallon	Liter	Eerste Werkuur	De Tweede Dag Werkuur
150	568	2	2
200	757	3	2
250	946	4	3
300	1136	5	3
350	1325	6	4
370	1400	7	4

Het wordt aanbevolen om het oppervlak van het zwembad te bedekken tijdens de werking van het product om het chloorgehalte in het zwembad te helpen verhogen.

## ONDERHOUD

### ELEKTROLYTISCHE CEL

- Om de elektrolytische cel te reinigen, volg de instructies in de sectie. Tekeningen zijn enkel ter illustratie. Ze geven mogelijk niet het werkelijke product weer. Niet op schaal. 
- Om de beste resultaten te behouden, raden we aan de elektroden elke maand te openen en na te kijken. Als de waterkwaliteit van het zwembad echter hard water is (hoog niveau van calcium- en magnesiumionen), kan het nodig zijn de elektroden regelmatig handmatig te reinigen.
- Om de elektrolytische cel te reinigen, wordt het aangeraden om een oplossing van 50% water/50% azijn te gebruiken, of neem contact op met uw zwembadverkooppunt voor een geschikt chemisch product. Vermijd chemische producten die de Titaniumplaat kunnen beschadigen.

### WATER CHEMISCHE BALANS

	Minimum	Beste waarde	Maximum
Beschikbaar chloor	0	0,5 - 3,0 ppm	3,0 ppm
Gecombineerd chloor	0	0	0,2 ppm
pH waarde	7,2	7,4 - 7,6	7,8
Totale Alkaliteit	40 ppm	80 - 100 ppm	120 ppm
De hardheid van calcium	50 ppm	100 - 250 ppm	350 ppm
Stabilisator (cyanuurzuur)	10 ppm	20 - 40 ppm	50 ppm

- Als de chloorconcentratie het aanbevolen niveau overschrijdt, kan het gevaarlijk zijn om het zwembad te gebruiken. Test de chemische balans voordat u het zwembad gebruikt. Als u de teststrip gebruikt, controleer dan de vervaldatum, aangezien het testresultaat onnauwkeurig kan zijn als de vervaldatum is verstreken.
- Het wordt aanbevolen om elke dag en voor gebruik het niveau van de chemicaliën in het water te controleren.

- Productschade als gevolg van verkeerd gebruik van chemicaliën en algemeen verkeerd beheer wordt niet gedekt door de garantie.

## OPSLAG

- Let op dat alles zuiver en droog is alvorens het opbergen. Indien de onderdelen niet allemaal volledig droog zijn, kan er schimmelvorming ontstaan.
- Wij raden sterk aan om het product buiten het seizoen (tijdens de wintermaanden) te demonteren en het op te bergen in een droge plaats met een matige temperatuur tussen 10°C/50°F en 38°C/100°F.
- Schakel de chlorinator uit en berg het op in een zuivere, droge plek wanneer het niet in gebruik is. Laat het niet in de zon staan omdat dit de levensduur van de batterijen kan verkorten. De chlorinator moet in het zwembad geplaatst worden om het te gebruiken.

## GARANTIEVOORWAARDEN

Voor meer informatie over de garantievoorwaarden, bezoek onze website op [www.bestwaycorp.com](http://www.bestwaycorp.com).

## PROBLEEMOPLOSSEN

Problemen	Mogelijke Oorzaken	Oplossingen
Onvoldoende chloorconcentratie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De looptijd van het product is niet lang genoeg.</li> <li>• De zoutconcentratie is niet voldoende (minder dan 2000 ppm).</li> <li>• De elektrolytische cel is geblokkeerd of vuil.</li> <li>• Toename van zwemmers.</li> <li>• Sterke blootstelling aan de zon leidt tot de uitstoot van chloor.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verhoog de looptijd van het product elke dag. Raadpleeg de "Gebruiksaanwijzing" voor meer informatie.</li> <li>• Pas de zoutconcentratie aan aan de hand van de "Zwembad Zouttabel".</li> <li>• Demonteer de elektrolytische cel voor inspectie en reiniging indien nodig. Zie "Onderhoud".</li> <li>• Verhoog de looptijd van het product elke dag. Wanneer het zwembad niet in gebruik is of het product werkende is, dek dan het afdekzeil af.</li> <li>• Verhoog de looptijd van het product elke dag. Tijdens de werking van het product kunt u het oppervlak van het zwembad afdekken en 2 dagen wachten voordat u het testpapier gebruikt om te testen.</li> </ul>
Vlokkige neerslag in water	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Er zit te veel kalk in het zwembadwater.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Leeg ongeveer 20%-25% van het zwembadwatervolume en voeg vervolgens schoon water toe om de hardheid te verminderen. Demonteer de elektrolytische cel voor inspectie en reiniging indien nodig.</li> </ul>
LED-indicator heeft geen weergavecode	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geen stroom meer.</li> <li>• De LED-indicator werkt niet.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vervang het product.</li> <li>• Neem contact op met het Bestway Customer Service</li> </ul>

## FOUTMELDINGEN

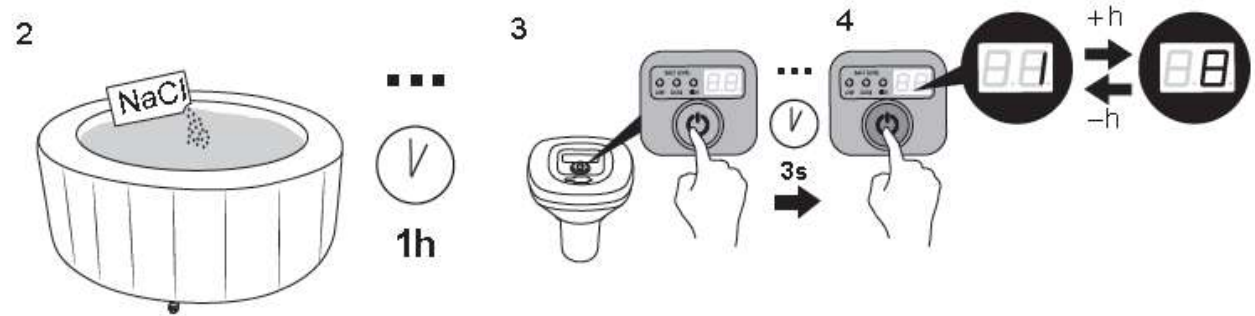
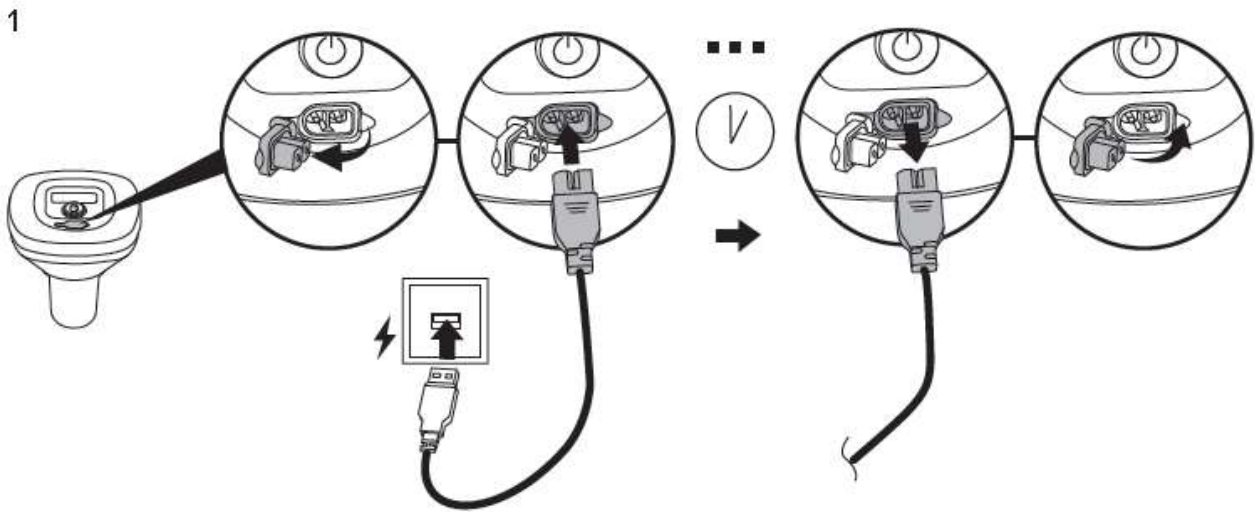
Problemen	Mogelijke Oorzaken	Oplossingen
Melding "F1"	De chlorinator is niet in het water	Controleer dat de chlorinator in het zwembad is.
	Lage zoutconcentratie of geen zout.	Voeg zout toe. Raadpleeg de "Zwembad Zouttabel".
	Er zijn vuilresten in de elektrolytische cel.	Verwijder indien nodig de elektrode om deze te controleren en schoon te maken. Zie "Onderhoud".
	De elektrolytische cel kan defect raken.	Neem contact op met het Bestway Customer Service Center voor vervanging.
Melding "F2"	Zoutconcentratie is te hoog.	Giet een deel van het zwembadwater af en voeg wat schoon water toe. Zie "Zout- en zwembadwaterverbruik"
Melding "F6"	De elektrolytische cel heeft het einde van de levensduur bereikt.	Ga voor hulp naar het ondersteuningsgedeelte op onze website, <a href="http://www.bestwaycorp.com">www.bestwaycorp.com</a> .



①



②





1



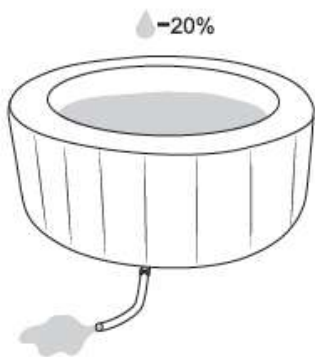
2



1



2



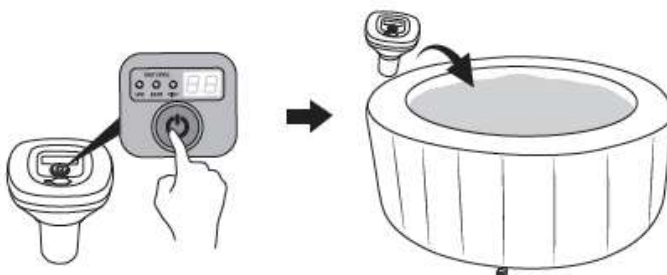
3



4



5







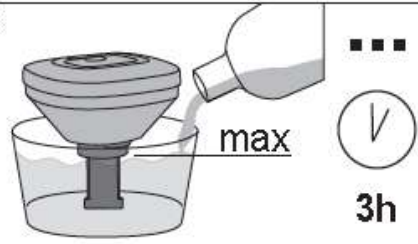
1 



2



3



4 

