



## ERHÄLT DIE SCHÖNHEIT IHRES WHIRLPOOLS



### Spa erhält reines Wasser für einen Moment der Entspannung

Diese Anleitung soll Ihnen genaue und wichtige Informationen liefern, damit Sie sich in einem klaren Wasser entspannen können, Ihr Whirlpool richtig funktioniert, und seine Lebensdauer optimiert wird.

Wenn Sie unsere Ratschläge annehmen und die jeweiligen **hth**<sup>®</sup> SPA Produkte verwenden, werden Sie viel Freude an Ihrem Whirlpool haben.

Um die Wasserqualität in Ihrem Whirlpool zu bewahren, sollten Sie diese 3 Punkte beachten:

- 1 Balance
- 2 Aufbereitung
- 3 Schutz

# 1 BALANCE

<b>Was?</b>	Wassergleichgewicht
<b>Warum?</b>	Für komfortables Baden
<b>Womit?</b>	<b>hth® SPA pH MINUS</b> <b>hth® SPA pH PLUS</b> <b>hth® SPA ALKANAL</b>
<b>Wann?</b>	<b>TÄGLICH</b> Überprüfung mit Teststreifen oder Pooltester

## Ideale Werte

pH: 7,0 > 7,4 | Chlor: 3 > 5 mg/l | Brom: 5 > 6 mg/l

**Der pH-Wert charakterisiert den Säuregehalt oder die Basizität des Wassers in Ihrem Whirlpool. Sehr schnell kann dieser abweichen und für die Badegäste Unannehmlichkeiten hervorrufen.**

Ausgeglichenes Wasser ist essentiell für Ihren Badekomfort und um Kalkablagerungen oder Korrosion zu reduzieren.

Die Wirkung der Desinfektion sowie weiterer Wasserpflegeprodukte, die eine optimale Wirkung bei neutralem pH Wert (um 7) haben, wird durch ausgeglichenes Wasser optimiert. Für ausgeglichenes Wasser müssen pH Wert und Gesamtalkalinität innerhalb der empfohlenen Grenzwerte liegen.

## pH

Die „Regulierung“ des pH-Werts ist eines der wichtigsten Aspekte bei der Wasserpflege in Ihrem Whirlpool.

Der pH-Wert wird auf einer Skala von 0 (sehr säurehaltig) bis 14 (extrem basisch oder alkalisch) gemessen. Ein Wert von 7,0 entspricht einem neutralen pH-Wert. Sie sollten dafür sorgen, dass der pH-Wert zwischen 7,0 und 7,4 liegt, um Ihre Ausrüstungen über eine lange Dauer zu erhalten und um den Badenden den gewünschten Komfort zu bieten.

# 1 BALANCE



## Risiken bei zu niedrigem pH-Wert:

- Korrosion an Becken und Einbauten
- Eingeschränkter Badekomfort (Reizungen, Geruch, etc.)
- Steigende Unterhaltskosten

Wenn der pH-Wert unter 7,0 liegt, erhöhen Sie ihn mithilfe von

**hth® SPA pH PLUS Pulver**

## Risiken bei zu hohem pH-Wert:

- Kalkablagerungen an Wänden und Rohren
- Trübungen des Wassers
- Reizung von Augen und Haut
- Verminderte Wirkung des Desinfektionsmittels
- Steigende Unterhaltskosten

Wenn der pH-Wert über 7,4 liegt, senken Sie ihn mithilfe von

**hth® SPA pH MINUS Pulver**

**Zwei weitere Tests können helfen, die Wasserqualität verbessern: Alkalität und Wasserhärte. Diese Tests sollten mindestens einmal im Monat oder sofort wenn Sie ein Problem feststellen durchgeführt werden.**

## ALKALITÄT

Die Alkalität des Wassers im Whirlpool grenzt die Schwankungen des pH-Werts ein. Der empfohlene Wert liegt zwischen 80 und 120 mg/l. Sollte die Alkalität unter 80 mg/l sinken, kann der pH-Wert erheblich schwanken und somit die vorab angesprochenen Unannehmlichkeiten (Korrosion der Einrichtungen, mangelnder Komfort für den Nutzer, ...) hervorrufen.

Zum Anheben der Alkalinität geben Sie **hth® SPA ALKANAL** gemäß den Angaben auf dem Produktetikett zu.

Wenn die Alkalität zu hoch ist, ist es schwierig den pH-Wert anzugleichen und es können Kalkablagerungen entstehen. Eine erhöhte Alkalität kann mit **hth® SPA pH MINUS Pulver** gesenkt werden.

# 1 BALANCE

Wenn die Alkalität zu hoch ist, ist es schwierig den pH-Wert anzugleichen und es können Kalkablagerungen entstehen. Eine erhöhte Alkalität kann mit **hth® SPA pH MINUS** Pulver gesenkt werden.



## Das Wassergleichgewicht kontrollieren:

Im Allgemeinen genügen zwei einfache Tests, die täglich durchgeführt werden sollten: einen um den pH-Wert und einen um den Gehalt an Desinfektionsmitteln zu messen. Die Analysen können mittels Teststreifen oder Tablettentestern durchgeführt werden.

Wenn Sie sich für den Erwerb eines Test-Kits entscheiden, achten Sie darauf, dass dieses der von Ihnen verwendeten Behandlungsmethode entspricht. Es gibt Testkits für Brom Desinfektion und solche für Chlor Desinfektion.

Bei Unsicherheiten wenden Sie sich bitte an Ihren **hth® SPA** Fachhändler.



# 2 AUFBEREITUNG

<b>Was?</b>	<b>Regelmäßige Desinfektion</b>	<b>Schock Desinfektion</b>
<b>Warum?</b>	für klares Wasser	Bei Erst- bzw. Neubefüllung oder zur Behandlung von grünem/trübem Wasser
<b>Womit?</b>	Chlor / Brom / Aktivsauerstoff <b>hth® SPA CHLOR</b> Sprudletabletten oder <b>hth® SPA BROM</b> Tabletten oder <b>hth® SPA BROM MULTI-ACTION 4</b> oder <b>hth® SPA AKTIVSAUERSTOFF</b> Tabletten oder <b>hth® SPA TRAITEMENT SANS CHLORE</b> liquide	<b>hth® SPA CHLORSCHOCK</b> Pulver ohne Stabilisator oder <b>hth® SPA SCHOCKSAUERSTOFF</b> Pulver
<b>Wann?</b>	<b>TÄGLICH</b> Überprüfung mit Teststreifen oder Pooltester	<b>REGELMÄSSIG</b> Überprüfung bzw. Einstellung einmal pro Woche

## Ihr Whirlpool wurde mit Frischwasser gefüllt, das direkt aus dem Wasserhahn (öffentliches Leitungsnetz) stammt. Warum ist eine zusätzliche Behandlung notwendig?

Die Antwort ist einfach: Wir gehen davon aus, dass das Wasser im Whirlpool gleichzeitig warm und ständig in Bewegung ist und deswegen ideale Bedingungen für die Vermehrung von Mikroben und Bakterien liefert. Deswegen empfehlen wir Ihnen, die folgenden Ratschläge zu befolgen:

### SCHOCK DESINFEKTION ZUM START SIE DAS WASSER SOFORT

Desinfizieren Sie das Wasser Ihres Whirlpools mit **hth® SPA CHLORSCHOCK** Pulver.

### REGELMÄSSIGE DESINFEKTION

Verwenden Sie ein **hth® SPA** Produkt aus dem Sortiment «Aufbereitung». Dieses sind Desinfektionsprodukte auf der Basis von Chlor, Brom oder Aktivsauerstoff. Die Wasserbehandlung ist unentbehrlich für die Gesundheit der Nutzer und die Funktionalität des Whirlpools.



# 2 AUFBEREITUNG

## FÜHREN SIE REGELMÄSSIG EINE SCHOCK DESINFEKTION DURCH

Führen Sie regelmäßig eine Schockbehandlung mit mit Hilfe von **hth® SPA SCHOCK SAUERSTOFF** Pulver oder **hth® SPA CHLORSCHOCK** Pulver durch. Auch wenn das Wasser ständig gefiltert und gereinigt wird, so sind Mikroorganismen im Durchlaufsystem trotzdem in der Lage, Desinfektionen auf normalem Niveau zu überleben. Deswegen besteht trotz Desinfektion ein Risiko durch Bakterien (z.B. Legionärskrankheit).

## WECHSELN SIE DAS WASSER ALLE ZWEI MONATE

Wechseln Sie das Wasser je nach Häufigkeit der Nutzung. Wenn der Whirlpool nur innerhalb der Familie genutzt wird, empfehlen wir, alle zwei Monate vollständig zu wechseln. Um Ihren Whirlpool beim turnusmäßigen Wasserwechsel zu reinigen, verwenden Sie vor dem erneuten Befüllen **hth® SPA SPACLEAN**.



# 3 SCHUTZ

<b>Was?</b>	<b>Problembehandlung</b>
<b>Warum?</b>	Vermeidung und Behandlung möglicher Wasserprobleme
<b>Womit?</b>	<b>hth® SPA ANTIKALK</b> <b>hth® SPA ANTISCHAUM</b> <b>hth® SPA FILTERREINIGER</b> <b>hth® SPA WASSERKLÄRER</b> mit 3fach Wirkung <b>hth® SPA SPA REINIGER</b> <b>hth® SPA REINIGER FÜR DIE WASSERLINIE</b> <b>hth® SPA KLÄRER TRÜBES WASSER</b> <b>hth® SPA SUPER SPACLEAN</b> <b>hth® SPA SPACLEAN</b>
<b>Wann?</b>	<b>REGELMÄSSIG</b> Überprüfung bzw. Einstellung einmal pro Woche

## Das Filtersystem des Whirlpools besteht aus zwei Elementen:

- 1 Die Pumpe sorgt für die Zirkulation des Wassers durch das gesamte System.
- 2 Der Filter fängt alle Partikel auf, die das Wasser trüben könnten.

Es ist wichtig die Anweisungen des Herstellers bezüglich der Betriebszeit der Pumpe zu befolgen.

Es gibt zwei Filtertypen: Sandfilter oder Kartuschenfilter. Es wird empfohlen, beide etwa 3 Mal pro Jahr mit dem Produkt **hth® SPA FILTER REINIGER** zu reinigen und zu entkalken, je nachdem wie häufig der Whirlpool benutzt wird. Dies ist besonders wichtig, um winzige Partikel zu entfernen, die das Wasser trüben könnten.



# 3 SCHUTZ



## Hier einige einfache Regeln, die immer beachtet werden sollten:

- Bewahren Sie chemische Produkte in ihrer Originalverpackung auf.
- Bewahren Sie chemische Produkte in ihrer geschlossenen Verpackung auf, wenn Sie diese nicht verwenden.
- Bewahren Sie alle chemischen Produkte außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Vermischen Sie niemals chemische Produkte untereinander. Wenn Sie diese mit Wasser vermengen, geben Sie immer die Produkte in das Wasser und nicht das Wasser auf die Produkte.
- Lagern Sie Ihre chemischen Produkte von **hth® SPA** wie in den Anweisungen auf der Verpackung angegeben.
- Sollten Sie versehentlich Produkt verstreuen, nehmen Sie es sofort wieder auf. Wenn es sich um ein festes Produkt handelt, verwenden Sie Handfeger und Schaufel und geben Sie es in kleinen Mengen in Ihren Whirlpool. Schütten Sie das Produkt nicht wieder in die Originalverpackung zurück und verwenden Sie nicht ihren Haushalts-Staubsauger.

## SPA DÜFTE

ein Set von Variationen des Verwöhnens

### • Etui mit 10 Portionen

von 10 ml im Portionsbeutel.  
1 Portion für ein Spa von 2 m<sup>3</sup>.

### 4 Düfte im Etui:

Monoï, Orangeblüten,  
Tropisch, Orientalisch



### • 5 Düfte verfügbar in Flaschen von 200 ml:

- Orientalisch
- Grüner Tee
- Orangeblüten
- Eukalyptusöl
- Monoï

