

# معلومات أساسية

## حجم المياه

قبل معالجة المياه في أحواض السباحة و الغطس و الأحواض الساخنة يجب أن تعرف حجمها و ينبع الحجم عن جداء مساحة سطح الماء بمتوسط العمق و تستطيع استعمال العلاقات الحسابية أدناه و هي للأشكال الهندسية المشهورة :

مستطيل: حجم المياه = الطول × العرض × متوسط العمق

مربع: حجم المياه =  $(الضلع)^2 \times$  متوسط العمق

دائرة: حجم المياه =  $\pi \times (\text{نصف القطر})^2 \times$  متوسط العمق

بيضاوي: حجم المياه =  $\pi \times \text{القطر الكبير} \times \text{القطر الصغير} \times$  متوسط العمق

## تنقية و تعقيم المياه

عندما تبدو مياه مسبح نقية و شفافة هذا لا يعني بالضرورة أنها لا تحوي جراثيم أو فيروسات و عندما يضاف الكلور لماء المسيح ينتهك جزء منه للقضاء على الأحياء المجهرية و الجزء الباقي منه - الذي يسمى الكلور الحر - يكون جاهز للقضاء على أي أحياء مجهرية قد يجلبها الهواء أو السباحين، لذلك يجب أن يحوي مسبحك على نسبة للكلور الحر ضمن المجال 0.5 ~ 2 مل/ل، تأكيد من نسبة الكلور الحر في مسبحك يوميا.

تعتمد كمية الكلور المستهلك على عدد السباحين، نظافتهم و درجة حرارة الجو و أشعة الشمس و الرياح و درجة التلوث.

يطرح السباحون و الهواء و البيئة المحيطة بال المسيح أوساخ في الماء تسبب تعرقها و تعتبر غذاء للجراثيم و الطحالب مما يستدعي تنقيتها بواسطة نظام الفلترة، من الضروري تنظيف محتويات الفلتر (رمل و بحص) بواسطة عملية العسيل العكسي و الشطف و تنقية كامل مياه المسيح مرة واحدة بالليوم على الأقل.

## القلوية Alkalinity

يجب أن تبقى قلوية مياه المسيح ضمن المجال 80 ~ 120 ppm و هذا المجال مناسب لمقاومة أي تغير بدرجة الحموضة pH و لكفاءة الكلور كمعقم.

احرص على قياس القلوية يوميا و اضبطها ضمن المجال المطلوب

## درجة الحموضة pH

يجب أن تبقى درجة حموضة مياه المسبح ضمن المجال  $7.2 \sim 7.4$  و هذا المجال مناسب لبشرة عيون السباحين و لعمل تجهيزات المسبح.  
احرص على قياس درجة الحموضة يوميا و اضبطها ضمن المجال المطلوب.

## الوقاية من الطحالب

تتكاثر الطحالب و تتمو بسرعة كبيرة في الماء خاصة عندما تكون فاترة، و تسبب الرياح و الأمطار تشكل أمواج الطحالب في الماء و لمنعها يجب استعمال قاتل الطحالب.

## تجهيز المسبح للاستعمال

من الضروري اتباع الخطوات التالية قبل البدء باستعمال المسبح في بداية كل موسم:

- تأكد أن معدات المسبح (فلاتر - مضخات ... إلخ) تعمل بشكل جيد.
- إذا كان ضرورياً أفرغ مياه المسبح و استعمل قاتل الطحالب Algicide PA115 عندما تكون أشعة الشمس ضعيفة، إذ يجب أن تبقى الأرضية و الجدران رطبة خلال التنظيف.
- بعد تنظيف المسبح أملأه بالماء
- استعمل حبيبات الكلور Granular Trichlor PC105 لعمل صدمة كلور لمياه المسبح إذا كانت تعبئة المياه تتطلب أكثر من يوم يجب توزيع كمية الحبيبات التي يجب إضافتها على عدد الأيام لمنع تشكيل الطحالب.
- تأكد أن درجة الحموضة pH ضمن المجال  $7.2 \sim 7.4$  و عادة ترتفع درجة الحموضة بعد الصدمة وعندها استعمل Granular pH Reducer PH208
- اتبع برنامج الوقاية و التشغيل.

## برنامج الوقاية و التشغيل اليومي

- تأكيد من مستوى الماء بالمبسبح.
- قن نسبة الكلور بالماء و اضبطتها ضمن المجال  $0.5 \sim 2$  ملغم/ل.
- قن درجة حموضة الماء pH و اضبطتها ضمن المجال  $7.2 \sim 7.4$ .
- نظف سطح الماء من الأوراق و الحشرات و أي أوساخ أخرى.
- تفقد ضغط الفلتر و إذا ارتفعت قيمته فوق  $1.5$  كغم/سم<sup>2</sup> - و كان السكر السداسي يدوي
- نظف محتويات الفلتر (الحصى و الرمل بواسطة عملية الغسيل العكسي و الشطف )
- ثم عوض المياه التي نقصت.

## برنامج الوقاية و التشغيل الأسبوعي

- افرak بفرشاة حجر محيط المسبح و الجزء الظاهر من جدرانه و نظف السيكمرات أو قناة التطويف و الشبك مع السلاط.
- نظف الفلتر الأولى للمضخة.
- تفقد الكلور في حال وجود مضخة الحقن و أضعف منه عند نقصانه.
- استعمل قاتل الطحالب.
- بعد انتهاء السباحة و إيقاف المضخة استعمل المرسب و في النهار استعمل المكنسة لتنظيف أرضية المسبح بحيث يكون السكر السداسي على وضعية WASTE.
- عوض المياه التي نقصت.

## برنامج الوقاية و التشغيل الشهري

- أضعف مثبت الكلور بحيث يكون تركيزه ضمن المجال  $30 \sim 60$  ملغم/ل إذا كنت لا تستعمل مضخة حقن و كان الكلور المضاف بدون مثبت.
- أضعف طارد الحشرات.
- نظف خلايا جهاز الكلورة بالملح.

## اجراءات عامة

- عند إضافة ماء جديد للمسبح أو إعادة ملئه اضبط مجدداً نسبة الكلور و درجة الحموضة.
  - قبل هطول المطر أو عند توقعك لعدد كبير من السباحين ارفع مستويات الكلور أو البرومين و قاتل الطحالب.

## تجهيز المسبح للشتاء

تابع برامج الوقاية و التشغيل و الإجراءات العامة المذكورة سابقا في مسبحك حتى تصل درجة الحرارة إلى 15° مئوية، فهي درجة الحرارة التي يجب أن تبدأ عندها بتجهيز مسبحك للشتاء كما يلى:

- نطاف سطح المياه.
  - افرك بفرشاة حجر محيط المسبح و الجزء الظاهر من جدرانه و نظف السكيمرات أو قناة التطويق مع الشبك و السلاط.
  - استعمل حبيبات الكلور Granular Chlorine PC105 لعمل صدمة كلور لمياه المسبح.
  - اضبط درجة الحموضة pH ضمن المجال  $7.2 \sim 7.4$  و عادة ترتفع درجة الحموضة بعد الصدمة وعندها استعمل Granular pH Reducer PH208 ثم دع الفلتر يعمل.
  - في اليوم التالي أضف قاتل الطحالب خلال فترة الشتاء Winterizer PI105 و دع الفلتر يعمل لمدة 8 ساعات على الأقل.
  - نظف محتويات الفلتر (حصى و رمل) بواسطة عملية الغسيل العكسي و الشطف.
  - غطي المسبح بالغطاء المخصص للشتاء.
  - خلال الطقس البارد قلل مستوى المياه ليكون تحت مستوى السكيمرات أو مجرى التطويق لمنع تشكل الجليد ضمنها.
  - خلال الطقس المعتدل شغل الفلتر من فترة لأخرى.
  - كرر استعمال قاتل الطحالب بمنتصف فترة عدم استعمال المسبح.
  - إذا فرغت المسبح أفرغ الفلتر من المياه و استعمل منظف الفلتر ثم افتح غطاءه العلوي لمنع تجبل محتوياته و تشكل العفن.

## مشاكل و حلول

الحل	السبب	المشكلة
اغسل الفلتر أضف مرسب اضبط درجة الحموضة صدمة كلور	فلترة ضعيفة درجة حموضة عالية أوساخ و عوالق كثيرة جدا في الماء	مياه حلبيّة اللون
صدمة كلور أضف قاتل الطحالب اضبط درجة الحموضة	شكل الطحالب	مياه خضراء اللون
اضبط درجة الحموضة صدمة كلور أضف مرسب	وجود الحديد و المغنتيوم في الماء	مياه بنية اللون
فرغ المسبح نظف البقع أضف مزيل المعادن	وجود شوارد معدنية في الماء	بقع على الجدران
اضبط درجة الحموضة أضف مزيل الجير	ترسب أملاح الكالسيوم بالماء	ترسبات
اضبط درجة الحموضة صدمة كلور	درجة حموضة غير متوازنة أوساخ و عوالق كثيرة جدا في الماء	تهيج للعيون و البشرة مع رائحة سينية

## التحذيرات و التدابير الوقائية

عند استعمال و نقل و تخزين المواد الكيماوية يرجى مراعاة ما يلي:

- اقرأ التعليمات المكتوبة على العبوات ونفذها بعناية.
- لا تمزج أو تستعمل مركبين كيماويين مخصوصين للمسابح بنفس الوقت ما لم يشار إلى عكس ذلك.
- عند تخفيف أي منتج لا تضف الماء له بل على العكس أضف المنتج إلى الماء.
- أحكم إغلاق العبوات جيدا بعد الاستعمال.
- ضع العبوات في مكان جاف بعيدا عن الرطوبة و مصادر الحرارة و متناول الأطفال.
- احمل العبوات بعناية أثناء نقلها.
- تحاشي تماس المواد الكيماوية مع البشرة أو العينين لذلك استعمل قفازات لليدين و نظارات للعينين.
- لا تستنشق المنتجات أو أخرتها.
- لا تبتلع أو تشرب المواد الكيماوية.
- في حال اشتعال أو انفجار أي مركب كيماوي لا تستنشق الغازات المنبعثة.
- تحاشي مزج المنتجات الكيماوية للمسابح مع مركبات كيماوية أخرى.
- لا تضف المواد الكيماوية أثناء وجود سباحين في الماء ما لم يشار إلى عكس ذلك.
- عند حصول أي حادث أو شعورك بالاعياء اقصد الطبيب مباشرة مصطحبا لصاقعة المنتج.
- في حال تماس أي منتج مع العين أو البشرة اغسلها فورا بماء وفير و راجع الطبيب مباشرة مصطحبا لصاقعة المنتج.
- لا تستعمل المواد الكيماوية أو محاليلها لري النباتات أو لسقاية الحيوانات.

## Granular Chlorine

## حببات الكلور الثلاثية

لمعالجة مياه المسبح بواسطة الصدمة أو للاستعمال اليومي المتكرر للقضاء على الجراثيم و الفيروسات و الفطور و الطحالب في مياه المسبح بصورة متكررة



• حبيبات بيضاء اللون

• بطيئة الانحلال

• تركيز الكلور الفعال 90%

• تحوي مثبت كلور

### طريقة الاستعمال

ضعها في السكيرمات أو في خزان التوازن أثناء الفلترة و يمكن وضعها في الماء مباشرة للمسابح البيتوئية فقط.

تنبيه : راجع فقرة التخديرات

الوزن (كغ)	الرمز
5	PC105

الصدمة : 100 غرام لكل  $10^3$  م<sup>3</sup>  
الاستعمال اليومي : 10 ~ 20 غرام لكل  $10^3$  م<sup>3</sup>

## Tricomplet Tablets

## أقراص الكلور الثلاثية

لمعالجة مياه المسبح بدون إضافة مثبت كلور معقم و قاتل طحالب و مرسب



• أقراص بيضاء اللون

• وزن القرص 200 غ

• بطيئة الانحلال 1.2 ملخ / 100 ملخ عند درجة 25°C

### طريقة الاستعمال

بعد التأكد أن درجة الحموضة ضمن المجال 7 ~ 7.4، و أثناء

تشغيل الفلتر ضع في السكيرمات أو في خزان التوازن أو في خزان الكلور أو في العوامات قرص واحد لكل  $20^3$  م من مياه المسبح بدون وجود مواد كيمائية أخرى.

حافظ على نسبة كلور ضمن المجال 0.5 ~ 2 ملخ/ل حسب عدد السباحين و حالة الطقس و

نوع المسبح و قس دالات مياه المسبح مرة يوميا.

تأكد مرة أسبوعيا من وجود مثبت كلور بمياه المسبح و اضبطه ضمن المجال 30 ~ 50 ملخ/ل

الوزن (كغ)	الرمز
25	PC625

و بحيث لا تتجاوز نسبة 75 ملخ/ل بأي حال.

تنبيه : راجع فقرة التخديرات

## Chlorine Stabilizer

## مثبت كلور

يخفف نسبة الكلور المفتك بسبب أشعة الشمس

و يستعمل مع الكلور الذي لا يحوي مثبت

- يحافظ على 40 ~ 60% من الكلور

- المناسب لجميع أنظمة الفلترة

### طريقة الاستعمال

ضع في السكيرات أو خزان التوازن أثناء عمل الفلتر و بدون وجود مواد أخرى 200 ~ 400 غرام لكل 10 م<sup>3</sup> من الماء على شكل جرارات صغيرة.

حافظ على نسبة للمثبت ضمن المجال 30 ~ 50 غرام / م<sup>3</sup>



الرمز	الوزن (كغ)
-------	------------

5	PR205
---	-------

## Granular pH Reducer

## خافض درجة الحموضة

حببات خافضة لدرجة الحموضة pH

- يحتوي كمية عالية من المواد الفعالة
- درجة الحموضة (محظول بتركيز 1%) 1,3 عند 20 ° س

### طريقة الاستعمال

أضف 100 غرام إلى كل 10 م<sup>3</sup> من الماء لتخفيف درجة الحموضة 0.2 مباشرة في ماء المسبح و أثناء عمل المضخات بقرب السكيرات أو محيط المسبح ، طبق ذلك بفواصل ساعتين ثم كرر المعالجة للوصول إلى الدرجة المسموحة.

قد تحتاج لمضاعفة الجرعة في حال كون الماء ذات درجة قساوة عالية.



ملاحظة : لا تستعمله أثناء وجود سباحين في الماء

تنبيه : راجع فقرة التحذيرات

الرمز	الوزن (كغ)
-------	------------

8	PH208
---	-------

## Special Algicide

## قاتل طحالب خاص

مركز و بدون رغوة و مخصص للمسابح المتتسخة  
حدا



- سريع المفعول على جميع أنواع الطحالب
  - ذو تأثير قوي و اقتصادي الاستعمال
  - نتائجه ثابتة حتى بعد أسبوعين من استعماله

## طريقة الاستعمال

الاستعمال الأولي أو الصدمة : 1 لتر لكل  $100 \text{ m}^3$  ماء.  
الاستعمال الأسيوي :  $\frac{1}{2}$  لتر لكل  $100 \text{ m}^3$  ماء.

## تنبيه : راجع فقرة التحذيرات

الرمز PA305 الحجم (لتر) 5

## Algicide

## قاتل طحالب

يقضي على الطحالب و يكافح تكاثرها

- يستعمل بشكل وقائي
  - مناسب لأي نوع من تجهيزات الفلترة
  - فعال لأي درجة حموضة للماء

## طريقة الاستعمال

الاستعمال الأولي أو الصدمة : أضف 2 لتر لكل  $100 \text{ m}^3$  ماء.  
الاستعمال الأسبوعي : أضف  $\frac{1}{2}$  لتر لكل  $100 \text{ m}^3$  ماء.

قبل ملء المسبح بالماء امسح به الجدران والأرضية بما فيها

المصارف والمضارب والسكيرات أو مجرى التطويف وحجر الإطار بعد تخفيفه بالماء

بنسبة 10/1، افركهم بفرشاة و اتركهم عدة ساعات ثم اشطفهم بالماء و فرغ المسبح.

نَبِيٌّ : راجع فقرة التَّحذيرات

الرمز	الحجم (لتر)
PA115	5

## Pool Algaecide

## قاتل طحالب سوداء

يقضي على الطحالب الخضراء و السوداء و يكافح تكاثرها

- مفعوله يستمر ثلاثة أشهر

### طريقة الاستعمال

تنظيف جدران و أرضية المسبح مع التكليس.

الاستعمال العادي : أضف  $\frac{1}{2}$  لتر لكل  $60 \text{ m}^3$  ماء.

الحالات الصعبة : أضف 1 لتر لكل  $60 \text{ m}^3$  ماء.

**تحذير :** لا تستعمل أي منتج قبل أو بعد 24 ساعة من استعماله

**تنبيه :** راجع فقرة التحذيرات



الرمز (الوزن (لتر))

1 E110

## Winteriser

## قاتل طحالب شتوي

يحمي المسبح خلال الشتاء من الطحالب و الجير

- يستعمل بشكل وقائي

مناسب لأي نوع من تجهيزات الفلترة

فعال لأي درجة حرارة للماء

### طريقة الاستعمال

اضبط درجة الحموضة على 7 ثم أضف لتر واحد لكل  $20 \text{ m}^3$  من الماء و شغل المضخات بحيث يكون السحب من المصارف و أثناء الفلترة ، كرر ذلك بمنتصف فترة الشتاء.



**تنبيه :** راجع فقرة التحذيرات

الرمز (الحجم (لتر))

5 PI105

## Oxicare

## حببيات أوكسيجين

غنية بالأوكسيجين و تذوب بشكل ممتاز في الماء



- لا ينجم عنها رواح غير مستساغة
- ذات قوة تعقيم عالية
- تزيل الكلورامين من الماء و هي مركيبات ضارة
- تنقى الماء

### طريقة الاستعمال

الاستعمال الأولي أو الصدمة : أضف 600 غرام لكل  $30\text{ m}^3$  من الماء و كرر الاستعمال في حال كون الماء عكرة.

الاستعمال الأسبوعي : أضف 350 غرام لكل  $30\text{ m}^3$  من الماء.

تنبيه: راجع فقرة التحذيرات

الرمز	الوزن (كغ)
PO102	2

## Crystal Clear 4 in 1

## رباعي المفعول

ملمع للماء و مزيل معادن و زيوت و منظف فلتر

يحتوي مادة الكينوزان فهو غير سام 100 %

يتحلل بشكل طبيعي و يقي من تشكيل الكلورامين

مناسب لجميع أنظمة الفلترة

### طريقة الاستعمال

الاستعمال الأولي : أضف لتر واحد لكل  $60\text{ m}^3$  من الماء.

الاستعمال الدوري : أضف  $\frac{1}{2}$  لتر لكل  $60\text{ m}^3$  من الماء كل 10 إلى

15 يوم و ضاعف الجرعة اذا كانت المياه حليبية اللون.



تنبيه: راجع فقرة التحذيرات

الرمز	الوزن (لتر)
E205	5

## Liquid Flocculant

## فلاوكلانت مرسب و ملمع

ينقي مياه المسبح بتجمیع الأجسام المجهرية ضمن كتل و ترسیبها في أرضية المسبح

- يزيل الطحالب الميتة
- فعال لأي درجة حرارة للماء ضمن المجال  $6.9 \sim 7.8$
- مناسب لأي نظام فلترة بالرمل



### طريقة الاستعمال

ضع السكر السداسي على وضعية التدوير لمدة نصف ساعة ثم أوقف المضخة و انتظر عدة ساعات ثم كنس الأرضية.

الصيمة : أضف لتر واحد لكل  $50 \text{ m}^3$  من الماء.  
الاستعمال الدوري : أضف  $\frac{1}{2}$  لتر لكل  $50 \text{ m}^3$  من الماء كل أسبوع.

تنبيه : راجع فقرة التحذيرات

الرمز	الوزن (لتر)
PF205	5

## CrystalPhos

## مانع تكلس

يمنع الترببات الكلسية على جدران المسبح و الجاكوزي

- يزيل الترببات الكلسية على سطح المسبح و يذيب الأوساخ التي تتشكل عند خط تماش الماء مع الجدران
- لجميع أنواع المسابح
- يحتوي على أكسيد الرصاص  $\text{PbO}_2$  بنسبة 13.5%



### طريقة الاستعمال

يستعمل أثناء الفلترة.

الاستعمال الأولي : أضف لتر واحد لكل  $30 \text{ m}^3$  من الماء.

الاستعمال الدوري أو عند تنشيط الماء :

أضف لتر واحد لكل  $20 \text{ m}^3$  من الماء.  
استعمله بشكل مباشر على الجدران و اتركه لمدة 5 ~ 10 دقائق ثم نظف الأوساخ  
ب巴斯نجة و اشطف جيدا بالماء.

تنبيه : راجع فقرة التحذيرات

الرمز	الوزن (لتر)
PD505	5

## Metal Solution

## مزييل معادن



يفصل المعادن المنحلة بالماء و يعزلها لتنترشح ضمن الفلتر

- يساعد على تخفيف المعادن المنحلة و البقع
- سهل الاستعمال و اقتصادي
- مناسب لجميع أنواع المسابح

### طريقة الاستعمال

يستعمل أثناء الفلترة ، عند تعبئة المسبيح :  $\frac{1}{2}$  لتر لكل  $50\text{ m}^3$  ماء جديد.  
الاستعمال الأولي: أضف لتر واحد لكل  $50\text{ m}^3$  من الماء.  
الاستعمال الدوري: أضف  $\frac{1}{4}$  لتر لكل  $100\text{ m}^3$  من الماء كل أسبوعين.

**تحذير:** يجب عدم تطبيق صدمة للماء خلال 48 ساعة من استعماله.

**تنبيه:** راجع فقرة التحذيرات

الوزن (لتر)	الرمز
1	E950

## Desincrus Filter

## منظف فلتر

يزييل الترسبات من على الرمل و البحص

- مسحوق سريع الانحلال بالماء
- يحسن الفلترة

### طريقة الاستعمال

الاستعمال السنوي: فرغ الماء من الفلتر و وضع المنظف بتركيز 10% حتى يغطي الرمل ثم انتظر 8 ساعات بدون اغلاق غطاء الفلتر ، اغسل الفلتر و اشطفه بشكل مكثف.

الاستعمال الدوري: أضف  $\frac{1}{2}$  من المنظف في الفلتر الأولي للمضخة أو السكيمير و شغل الفلترة لمدة 10 ~ 20 ثانية ثم انتظر لمدة ساعة و اغسل الفلتر.

**تنبيه:** راجع فقرة التحذيرات



الوزن (كغ)	الرمز
5	PD205

## No more bugs

## قاتل حشرات



يمنع الحشرات من الطفو على سطح المياه فتنزل إلى القاع حيث يمكن شفطها بالمكنسة

- بدون رغوة

- اقتصادي و سهل الاستعمال و مناسب لجميع انواع المسابح

### طريقة الاستعمال

ضع في المسبح مباشرة و ليس في السكير لتر واحد لكل  $100 \text{ m}^3$  من الماء كل شهر، لنتائج أفضل ضعه في المنطقة التي تحوي الحشرات. يمكن استعماله بوجود مواد تعقيم أخرى.

تنبيه : راجع فقرة التحذيرات

الرمز ( لتر )

1	E199
---	------

## Leak Sealer

## مادة اصلاح التسربات

لسد التسربات الثانوية في أسطح المسبح و شبكة التمديدات مناسبة للجدران الاسمنتية و الفايبر جلاس

### طريقة الاستعمال

أخرج من المسبح أجهزة التنظيف الأوتوماتيكية و فك التواfir و حدد مستوى الماء.

أضف لتر واحد من المادة لكل  $60 \text{ m}^3$  من الماء.

تسرب ضمن الأسطح : في حال تحديد مكان التسرب ، أضف المادة مباشرة إليه و إلا أضفها على كامل مساحة الماء.



تسرب ضمن الأنابيب : ضع المادة في السكير و ضع المكنسة بأخفض

نقطة من أرضية المسبح و انتظر نصف ساعة ثم ضع السكر السادس على وضعية التدوير و شغل لمدة ثمان ساعات و راقب منسوب المياه خلال 24 ساعة و كرر الاستعمال عند الحاجة.

تحذير : يصبح استعمال هذه المادة غير

محدي اذا تخطى النقصان 25 مم لكل

$60 \text{ m}^3$

الوزن ( لتر )

الرمز

1	E120
---	------

## Miraclear

## مكعب منقى و ملمع



ينقى و يلمع مياه المسبح

- لا يترك أثأر و غير سام و قابل للتحلل بشكل طبيعي
- سهل الاستعمال و اقتصادي و مناسب لجميع أنواع الفلترة
- يذوب خلال 24 ساعة فلترة و يدوم أثره 30 يوما

### طريقة الاستعمال

ضعه في فلتر المضخة أو في السكيمير أو خزان التوازن.  
كل مكعب يعالج 60 م<sup>3</sup> من الماء.

تنبيه: راجع فقرة التحذيرات

الرمز	الوزن (غرام)
E802	35

## Hidraslip

## واقي جوانات و معدات

سيليكون جل لحماية المطاط و البلاستيك من التآكل



- كثيف و لا يتندد
- لا ينجم عنه بقع
- مناسب للجوانات و المانعات و السدات و المفاصل و أجهزة
- تعقيم المسبح الأوتوماتيكية و المعدات البحرية و أجهزة الغطس

### طريقة الاستعمال

ادهنه على المنطقة المراد حمايتها بكمية معقولة.

تنبيه: راجع فقرة التحذيرات

الرمز	الوزن (غرام)
E142	20

## Aqaphos



## منظف خطوط التغذية

يمنع تشكيل الترسبات في خطوط التغذية لأنظمة حقن الكلور و خزان الكلور و سكورة عدم الرجوع

- مانع تكليس و صدأ و تسخيم
- يحافظ على قساوة المعدن

### طريقة الاستعمال

أضف لتر واحد لكل 200 لتر من ماء الخزان المستعمل في نظام الحقن ، لا تضيفه إلى ماء المسبح مباشرة.

**تنبيه : راجع فقرة التحذيرات**

الوزن ( لتر )	الرمز
5	I205

## Clean Cell

## منظف خلايا الكلورة

يزيل الترسبات من خلايا جهاز الكلورة

- سهل الاستعمال و اقتصادي
- يزيل الترسبات الكلسية و العضوية
- لا يتلف خلايا الكلورة

### طريقة الاستعمال

ضع خلايا جهاز الكلورة في وعاء بلاستيكي يحوي محلول المنظف بتركيز 50 % لمدة 10 دقائق ثم افركها بالفرشاة.  
في حال كون الترسبات سميكه كرر المعالجة.

يمكن استعمال العبوة عدة مرات لكن للحصول على أفضل النتائج استعمل محلول جديد.

**تنبيه : راجع فقرة التحذيرات**



الوزن ( لتر )	الرمز
5	E915

## Protector Plus

## حماية خلايا الكلورة



يمنع تشكيل الترسبات على خلايا جهاز الكلورة

- سهل الاستعمال واقتصادي
- يزيل الترسبات الكلسية والعضوية
- لا يتلف خلايا الكلورة

### طريقة الاستعمال

بعد استعمال منظف خلايا الكلورة أضف 5 لتر لكل  $50\text{ m}^3$  على كامل سطح الماء و شغل الفلترة لمدة 5 ساعات ، هذه المعالجة كافية لمدة 6 أشهر.

تنبيه: راجع فقرة التحذيرات

الرمز	الوزن (لتر)
E905	5

## Starver

## مزيل فوسفات



يزيل الفوسفات من المسابح

- مناسب لجميع أنواع المسابح وأحواض السمك

### طريقة الاستعمال

اضبط دارات المياه و نظف الفلتر و راقب ضغطه أثناء المعالجة.  
خض العبوة جيدا قبل الاستعمال.

الحالات المركزة (تركيز الفوسفات  $1\text{ g/m}^3$  أو أكثر) : أضف لتر واحد لكل  $50\text{ m}^3$  كل يومين أو ثلاثة حتى يصل تركيز الفوسفات إلى  $0.2\text{ g/m}^3$ .

الاستعمال الدوري والحالات العادية : أضف  $\frac{1}{2}$  لتر لكل  $50\text{ m}^3$  من الماء كل أسبوعين.

تنبيه: راجع فقرة التحذيرات

الرمز	الوزن (لتر)
E130	$2\frac{1}{2}$

## Trutest

## مقياس ديجيتال



يقيس الكلور أو البرومين الحر و درجة الحموضة pH

و القلوية الاجمالية

- دقيق النتائج
- سهل الاستعمال

### طريقة الاستعمال

اغمس ورقة الفحص في الماء لبرهه ثم ضعها في الأخدود المخصص ضمن الجهاز و اقرأ النتائج الظاهرة على الشاشة.  
بحوي 25 ورقة فحص.

**تنبيه : راجع فقرة التحذيرات**

المكونات	الرمز
جهاز و علبة مقاييس	M400

## TruTest Strip

## مقاييس لجهاز القياس الديجيتال



ورقات لقياس الكلور أو البرومين الحر و درجة  
الحموضة pH و القلوية الاجمالية بواسطة جهاز القياس  
الديجيتال

### طريقة الاستعمال

اغمر ورقة الفحص في الماء لبرهه ثم ضعها في الأخدود المخصص ضمن  
الجهاز و اقرأ النتائج الظاهرة على الشاشة.

**تنبيه : راجع فقرة التحذيرات**

المحتويات	الرمز
50 ورقة	M082

## AquaChek Yellow

## طقم فحص المياه



ورقات لقياس مباشر للكلور الحر و درجة الحموضة pH و القلوية الاجمالية و مثبت الكلور بدون أي جهاز

- سهلة الاستعمال

### طريقة الاستعمال

اغمر ورقة الفحص في الماء لثانية ثم اسحبها و انتظر 15 ثانية و قارن الألوان الأربع مع درجات الألوان الموجودة على اللصاقة خلف العلبة.

تنبيه : راجع فقرة التحذيرات

المحتويات	الرمز
-----------	-------

50 ورقة	M657
---------	------

## Mr. Sticky's

## لاصق تحت الماء



يلاصق PVC و ABS و الخشب و الزجاج و الاجر و المعدن و البورسيلين

- فترة المزج دقيقة واحدة و فترة الاستعمال 15 ~ 30 دقيقة
- فترة الثبات الأولى 1 ~ 2 ساعة و فترة الثبات التام 24 ساعة

### طريقة الاستعمال

نطف السطحين المراد لاصقهما و خشنهما ثم امزج مقدارين متساوين من المادتين الموجودتين في الماسورتين و اخلطهما بشكل جيد حتى تحصل على لون واحد لهما ثم ضع الخليط على السطحين و اضغط و لا تحرك الأجزاء الملتصقة لمدة ساعتين.

تنبيه : راجع فقرة التحذيرات

الوزن (غرام)	الرمز
--------------	-------

30	E1100
----	-------

## BROMOTAB

## أقراص برومدين



تقضى على الجراثيم و الفيروسات و الفطور و الطحالب

- البرومامينات الناتجة عن اتحادها بالمعضويات لا تضعف عمل البرومين
- بطيئة الانحلال ولا ينجم عنها رائحة غير مستساغة و لا تسبب تهيج العيون
- يوصى باستعمالها للجاكوزي و للمسابح المغلقة و المفتوحة أثناء الطقس الحار و المدفأة

### طريقة الاستعمال

اضبط درجة الحموضة ضمن المجال 7 ~ 8 و ضع 1 ~ 2 قرص في السكير أو خزان التوازن مرة كل أسبوع.

تنبيه: راجع فقرة التحذيرات

الرمز	الوزن (كغ)
-------	------------

S110	1
------	---

## SpaCare Oxicare

## حبوب أوكسجين للجاكوزي

تقضى على الجراثيم و الفيروسات و الفطور و الطحالب

• تعمل بشكل جيد مما كانت درجة حموضة الماء pH

• بدون رائحة و لا تحرق العيون

- يوصى باستعمالها للجاكوزي و للمسابح المغلقة و المفتوحة أثناء الطقس الحار و المدفأة

### طريقة الاستعمال

الاستعمال الأولي أو الصدمة : أضف 30 ~ 40 غرام لكل  $1\text{ m}^3$  ماء.

الاستعمال الدوري : أضف 20 غرام لكل  $1\text{ m}^3$  من الماء كل أسبوع.

تنبيه: راجع فقرة التحذيرات

الرمز	الوزن (كغ)
-------	------------

PO101	1
-------	---

## SpaCare Algicide

## قاتل طحالب للجاكوزي



يعقم و يقتل و يكافح نمو الطحالب

- ذو تأثير قوي و اقتصادي الاستعمال

### طريقة الاستعمال

ضمه في السكير أو مباشرة في الماء  
الاستعمال الأولى أو الصدمة : 100 سل لكل  $1\text{m}^3$  ماء.  
الاستعمال الأسبوعي : 50 سل لكل  $1\text{m}^3$  ماء.

تنبيه : راجع فقرة التحذيرات

الرمز	الوزن (لتر)
S130	$\frac{1}{2}$

## Kit Maintenance Spa

## طقم جاكوزي



برومين و قاتل طحالب و خافض pH  
و مضاد تكلس و رباعي المفعول و مضاد  
رغوة و أوراق قياس للماء

- تشكيلة متكاملة
- سعر اقتصادي

### طريقة الاستعمال

استعمل كل منتج حسب التعليمات المذكورة على اللصاقة

تنبيه : راجع فقرة التحذيرات

الرمز	المحتويات
S102	مجموعة من 7 مواد

## Spa Fragrances

## معطر جاكوزي

معطر للجاكوزي و البانيو

- تشكيلة متنوعة
- عبوة ¼ لتر
- بدون كحول و لا يسبب رغوة
- لا يغير درجة الحموضة



### طريقة الاستعمال

أضف غطاءين أو ثلاثة للجاكوزي و عدة أغطية للبانيو حتى الوصول للدرجة المطلوبة.

تنبيه: راجع فقرة التحذيرات

الرمز	الحجم ( لتر )
S210	¼

## Spa Fragrances

## معطر جاكوزي

معطر للجاكوزي

- تشكيلة متنوعة
- عبوة 20 سم<sup>3</sup>
- بدون كحول و لا يسبب رغوة
- لا يغير درجة الحموضة

### طريقة الاستعمال

أفرغ كامل محتواه في الجاكوزي.



تنبيه: راجع فقرة التحذيرات

الرمز	الحجم ( سم <sup>3</sup> )
S211	20

SaunaCare Cleaner Fungicide معقم غرف الساونا



يعقم الجراثيم و يقتل الفطور في غرف الساونا

- خاص، للاستعمال على السطوح الخشبية

## طريقة الاستعمال

خفضه بنسبة 30 ~ 50% و بخه على السطوح أو امسحها  
لمنشأة

### تنبيه: راجع فقرة التحذيرات

الرمز	الحجم ( لتر )
S312	2

# SaunaCare Eucamol Essence معطر ساونا



يُعقم الجراثيم و يُقتل الفطور في غرف الساونا

- ## پنحل بالماء

- ## خالي من الكحول

## طريقة الاستعمال

أخلط الكمية المرغوبة منه في وعاء بلاستيكي يحتوي ماء و أفرغه على وعاء الفحم.

تنبيه: راجع فقرة التحذيرات

الرمز	الحجم ( لتر )
S321	1