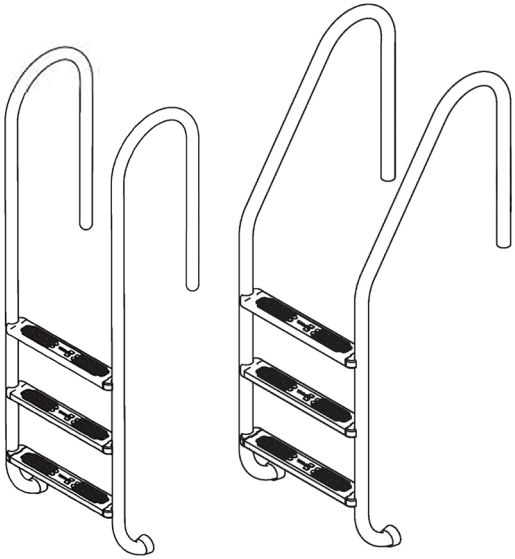
OWNER'S MANUAL

Σκάλες πισίνας

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ



Δημιουργούμε μοναδικές εμπειρίες μέσα από καινοτόμα προϊόντα.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΕΛΛΗΝΙΚΑ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ
ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ **2**
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΝΕΡΟΥ **2**
ΕΛΕΓΧΟΣ pH **3**
ΕΛΕΓΧΟΣ ΧΛΩΡΙΟΥ **3**
ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΑ ΧΗΜΙΚΑ ΕΠΙΠΕΔΑ ΝΕΡΟΥ **3**
ΧΛΩΡΙΩΤΗΣ ΑΛΑΤΟΣ **3**
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ **4**
ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ **5**
ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ **5**

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Δημιουργούμε μοναδικές εμπειρίες μέσα από καινοτόμα προϊόντα.

ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΑ
ΚΑΙ ΔΙΑΤΗΡΗΣΤΕ ΓΙΑ
ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΝΑΦΟΡΑ

Θα θέλαμε να σας ευχαριστήσουμε που αγοράσατε αυτό το προϊόν και ελπίζουμε να είστε απόλυτα ικανοποιημένοι από την αγορά σας. Παρόλο που έχει σχεδιαστεί ώστε να πληροί αυστηρά πρότυπα ποιότητας για εύκολη εγκατάσταση και χρήση, σας συνιστούμε να ακολουθήσετε τις οδηγίες αυτού του εγχειριδίου.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΠΡΟΣΟΧΗ:
Η ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΩΝ ΠΑΙΔΙΩΝ ΣΑΣ
ΕΞΑΡΤΑΤΑΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΑΠΟ ΕΣΑΣ

- Τα παιδιά πρέπει να επιβλέπονται στενά ανά πάσα στιγμή.
- Να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί όταν υπάρχουν πολλά άτομα στην πισίνα.
- Βεβαιωθείτε ότι τα χέρια, τα πόδια και ο λαιμός των παιδιών είναι βρεγμένα πριν μπουν στο νερό.
- Τα παιδιά δεν πρέπει να επιτρέπεται να κολυμπούν κάτω από το νερό ή να κάνουν βουτιές στην πισίνα.
- Μην επιτρέπετε στα παιδιά να τρέχουν γύρω από την πισίνα ή να παίζουν άτακτα κοντά της.
- Βεβαιωθείτε ότι τα παιδιά που δεν έχουν μάθει να κολυμπούν φορούν μπρατσάκια ή σωσίβια.
- Φυλάσσετε τα προϊόντα επεξεργασίας νερού μακριά από τα παιδιά.
- Τοποθετήστε ένα προστατευτικό φράγμα γύρω από την πισίνα με πύλη που μπορεί να κλειδώνει όταν η πισίνα δεν χρησιμοποιείται.
- Ο ηλεκτρονικός αισθητήρας πύλης ή πτώσης πρέπει να λειτουργεί κανονικά.
- Βεβαιωθείτε ότι η πισίνα δεν μένει ποτέ χωρίς νερό.

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΝΕΡΟΥ

Ανεξάρτητα από το σύστημα φιλτραρίσματος που χρησιμοποιείται, το νερό στην πισίνα πρέπει να υποβάλλεται σε χημική επεξεργασία προκειμένου να καταστρέφονται τα βακτήρια και τα μικροοργανισμοί και να αποτρέπεται η ανάπτυξη άλγεων. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί μια σειρά απολυμαντικών προϊόντων, όπως το χλώριο, το βρώμιο, το οξυγόνο, συστήματα ηλεκτρόλυσης αλατούχου νερού κ.ά.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:
ΕΛΕΓΧΕΤΕ ΤΑ ΕΠΙΠΕΔΑ pH ΚΑΙ ΧΛΩΡΙΟΥ ΜΙΑ ΦΟΡΑ ΤΗΝ ΕΒΔΟΜΑΔΑ.
Η ΜΗ ΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΟΔΗΓΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΕΧΕΙ ΣΟΒΑΡΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ, ΙΔΙΑΙΤΕΡΑ ΓΙΑ ΤΑ ΠΑΙΔΙΑ.

ΕΛΕΓΧΟΣ pH

Ο έλεγχος του pH είναι απαραίτητος, καθώς κανένα προϊόν δεν είναι απόλυτα αποτελεσματικό αν το επίπεδο pH δεν είναι σωστό. Ένα λάθος επίπεδο pH επηρεάζει την αποτελεσματικότητα του χλωρίου, προκαλώντας το νερό να γίνει πράσινο και την εμφάνιση αλάτων ασβέστη. Αυτό μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στο δέρμα, τα μάτια και τις βλεννώδεις μεμβράνες των λουόμενων.
Τα επίπεδα pH πρέπει να ελέγχονται τουλάχιστον μία φορά την εβδομάδα και να διατηρούνται μεταξύ 7,2 και 7,8.

ΕΛΕΓΧΟΣ ΧΛΩΡΙΟΥ

Το περιεχόμενο χλωρίου πρέπει να ελέγχεται τουλάχιστον μία φορά την εβδομάδα. Το επίπεδο χλωρίου στην πισίνα πρέπει να είναι μεταξύ 0,5 mg/l και 1,5 mg/l.
Αν το επίπεδο χλωρίου μειωθεί ξαφνικά (λόγω υψηλών θερμοκρασιών ή ακραίων καιρικών φαινομένων), πρέπει να πραγματοποιηθεί σοκ θεραπεία.

ΣΥΣΤΗΝΟΜΕΝΑ ΧΗΜΙΚΑ ΕΠΙΠΕΔΑ ΝΕΡΟΥ

Χημικά	Επίπεδα
pH	7,2 – 7,8 ppm
Ελεύθερο χλώριο	1 – 3 ppm
Διαλυμένο ασβέστιο και μαγνήσιο	200 – 400 ppm
Αλκαλικότητα	100 – 150 ppm
Ολικά διαλυμένα στερεά (TDS)	> 1000 ppm
Βρώμιο	2,0 – 4,0 ppm
Χαλκός	0 ppm
Χλωριούχο	Below 140 ppm
Ευρετήριο Langelier	-0,3 – 0,3 ppm

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:
ΠΟΤΕ ΜΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΕΙΤΕ ΤΑ ΤΑΜΠΛΕΤΕΣ ΧΛΩΡΙΟΥ ΑΜΕΣΩΣ ΣΤΗΝ ΠΙΣΙΝΑ, ΚΑΘΩΣ ΑΥΤΟ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ ΑΝΑΙΣΘΗΤΕΣ ΛΕΚΕΔΕΣ.
ΤΟ ΥΔΡΟΧΛΩΡΙΚΟ ΟΞΥ ΚΑΙ ΤΟ ΘΕΙΙΚΟ ΧΑΛΚΟ ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΠΟΤΕ ΝΑ ΤΟΠΟΘΕΤΟΥΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΠΙΣΙΝΑ. ΤΟ ΧΛΩΡΙΟ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΤΟΠΟΘΕΤΕΙΤΑΙ ΣΤΟ SKIMMER Ή ΣΤΟΝ ΠΛΩΤΗΡΑ.

ΧΛΩΡΙΩΤΗΣ ΑΛΑΤΟΣ

Το ποσοστό αλατιού σε μια πισίνα με αλατούχο χλωρίωση είναι μεταξύ 3,5 g και 5 g / L (το θαλασσινό νερό περιέχει 35 g/L). Συνιστώνται αξεσουάρ που πληρούν τα ποιοτικά πρότυπα AISI-316 (1.4401) και έχουν φινίρισμα ELECTROPOLISHED.

Οι υψηλές συγκεντρώσεις αλατιού μπορούν να βλάψουν το ανοξείδωτο ατσάλι ακόμα και μετά από σύντομη επαφή. Οι χλωριωτές αλατούχου νερού συχνά απαιτούν μεγάλες ποσότητες αλατιού να απελευθερωθούν στο νερό. Μια υψηλή συγκέντρωση αλατιού σε συγκεκριμένη περιοχή της πισίνας, κοντά σε αξεσουάρ από ανοξείδωτο ατσάλι για τον χρόνο αυτό να εισχωρήσει στις αρθρώσεις, τα κολλημένα μέρη και άλλα τμήματα του προϊόντος.

Όταν ενεργοποιείται ο χλωριωτής αλατούχου νερού, τα ανοξείδωτα αξεσουάρ πρέπει να αφαιρούνται από την πισίνα και, όπου είναι δυνατόν, να διατηρούνται εκτός πισίνας μέχρι να επιτευχθούν τα βέλτιστα ποσοστά αλατιού.

Για συμμόρφωση με το πρότυπο EN60529.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Αν και το ανοξείδωτο ατσάλι είναι κατά βάση ανθεκτικό στη διάβρωση και δεν απαιτεί επιπλέον προστασία στην επιφάνεια για να βελτιωθεί η εμφάνιση ή η ανθεκτικότητά του, ωστόσο είναι απαραίτητο να γίνονται ορισμένες εργασίες συντήρησης και καθαρισμού, ώστε οι επιφάνειες να διατηρούνται σε καλή κατάσταση και να μην υπάρχει κίνδυνος για την εμφάνιση ή την ανθεκτικότητά τους στη διάβρωση.

Σκοπός αυτών των συστάσεων είναι να εξηγήσουν στους εγκαταστάτες και στους ιδιοκτήτες πώς να καθαρίζουν τις επιφάνειες αποτελεσματικά, ώστε να αξιοποιηθούν στο μέγιστο οι αντιδιαβρωτικές ιδιότητες του ανοξείδωτου ατσαλιού.

Οποιαδήποτε υπολείμματα (ασβεστολιθικά, χλωριούχα κτλ.) και άλλες επιβλαβείς ουσίες που μπορεί να έχουν προσκολληθεί στο ανοξείδωτο ατσάλι πρέπει να αφαιρούνται, καθώς μπορεί να προκαλέσουν ξεφλουδίσματα. Η συχνότητα καθαρισμού εξαρτάται από τις περιβαλλοντικές και ατμοσφαιρικές συνθήκες καθώς και από την ποιότητα του ανοξείδωτου ατσαλιού.
Για τον καθαρισμό πρέπει να χρησιμοποιούνται συνιστώμενα προϊόντα ή απορρυπαντικά απομάκρυνσης υπολειμμάτων με βάση φωσφορικό ή νιτρικό οξύ. Τα προϊόντα πρέπει να εφαρμόζονται με βούρτσες νάιλον (ποτέ με σιδερένιες τρίχες) και να ξεπλένονται με άφθονο καθαρό νερό. Αυτό διασφαλίζει ότι τα προϊόντα παραμένουν σε άριστη κατάσταση για μεγάλο χρονικό διάστημα.

Το ανοξείδωτο ατσάλι AISI 304 (1.4301) μπορεί να αντέξει σε μεταβολές του νερού, εφόσον το νερό διατηρείται πάντα σε βέλτιστη κατάσταση όσον αφορά τη συγκέντρωση των χημικών προϊόντων που χρησιμοποιούνται για την απολύμανσή του, ειδικά όσον αφορά τα υπολείμματα χλωρίου (χλωραμίνες).

Οι περιβαλλοντικές συνθήκες είναι πιο έντονες στις κλειστές πισίνες, λόγω της υψηλότερης συγκέντρωσης διαβρωτικών ατμών από χημικά προϊόντα. Για αυτόν τον λόγο, είναι σημαντικό να καθαρίζονται πιο συχνά.

Σε πιο επιθετικά περιβάλλοντα, όπως κοντά στη θάλασσα ή σε έντονα βιομηχανοποιημένες περιοχές, καθώς και σε πισίνες με αλατούχους χλωριωτές, συνιστάται η χρήση προϊόντων από ανοξείδωτο ατσάλι AISI-316 (1.4401), κατά προτίμηση με φινίρισμα ELECTRO POLISHED, καθώς αυτά έχουν μεγαλύτερη περιεκτικότητα σε νικέλιο και παρουσία μολυβδαινίου (βλ. πίνακα).

Τύπος περιβάλλοντος	Συχνότητα καθαρισμού κατά προσέγγιση		
	Ποιότητα υλικού (πάνω από 6 μήνες)	Ποιότητα υλικού (από 3 έως 6 μήνες)	Ποιότητα υλικού (από 1 έως 3 μήνες)
Αγροτικό	AISI-304 (1.4301)		
Αστικό	AISI-316 (1.4401)	AISI-304 (1.4301)	
Βιομηχανικό		AISI-316 (1.4401)	AISI-304 (1.4301)
Ναυτιλία		AISI-316 (1.4401)	AISI-304 (1.4301)

ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ

Προϊόντα καθαρισμού που ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ να χρησιμοποιούνται περιλαμβάνουν:

- Προϊόντα καθαρισμού που περιέχουν χλωρίδια, ιδιαίτερα υδροχλωρικό οξύ.
- Λευκαντικά που βασίζονται σε υποχλωριώδη άλατα. Σε περίπτωση τυχαίας διαρροής ή πιτσιλίσματος, ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο καθαρό νερό.
- Γυαλιστικά ασημιού.

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

- Ακολουθείτε τις οδηγίες καθαρισμού και συντήρησης που παρέχονται με κάθε αξεσουάρ.
- Όλα τα αξεσουάρ από ανοξείδωτο ατσάλι ΠΡΕΠΕΙ να είναι γειωμένα.
- Αποφεύγετε τη μέτρηση χημικών ή επιθετικών προϊόντων κοντά σε αξεσουάρ από ανοξείδωτο ατσάλι, για να αποφευχθεί πιθανή διάβρωση ή λεκέδες από πιτσιλίσματα. Αυτό ισχύει για προϊόντα που ρίχνονται στο νερό ή χρησιμοποιούνται για τον καθαρισμό ή την απολύμανση των περιοχών γύρω από την πισίνα. Σε περίπτωση πιτσιλίσματος, ξεπλύνετε πάντα το αξεσουάρ με άφθονο νερό και στη συνέχεια σκουπίστε το.
- Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν μεγάλες ποσότητες σκόνης, αλατιού ή τσιμέντου κοντά στα αξεσουάρ, ούτε επαφή με άλλα μεταλλικά στοιχεία (ιδιαίτερα σίδηρο), καθώς αυτό μπορεί να προκαλέσει διάβρωση.
- Προϊόντα που χρησιμοποιούνται κατά την κατασκευή της πισίνας μπορεί να προκαλέσουν ζημιά στα αξεσουάρ. Μην τοποθετείτε προϊόντα ανοξείδωτου ατσαλιού κατά τη διάρκεια της κατασκευής ή του καθαρισμού της πισίνας. Τοποθετήστε τα μόνο όταν η κατασκευή έχει ολοκληρωθεί και η περιοχή της πισίνας έχει καθαριστεί. Αν αυτό δεν είναι δυνατό, μετά το πέρας των εργασιών ξεπλύνετε τα προϊόντα ανοξείδωτου ατσαλιού με άφθονο νερό και στεγνώστε τα.
- Τα προϊόντα από ανοξείδωτο ατσάλι πρέπει να αποθηκεύονται κατάλληλα τυλιγμένα και μακριά από χημικά προϊόντα που μπορεί να δημιουργήσουν διαβρωτική ατμόσφαιρα.
- Τα αξεσουάρ πρέπει να χειρίζονται σωστά κατά τη συναρμολόγηση (χωρίς χτυπήματα ή γρατζουνιές), καθώς η προστατευτική στρώση του ατσαλιού μπορεί να καταστραφεί και να προκληθούν τομές που μπορεί να οδηγήσουν σε διάβρωση λόγω ξεφλουδίσματος.
- Αφού τοποθετηθούν τα αξεσουάρ (ιδιαίτερα οι σκάλες) στην πισίνα, πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο για τον προορισμένο σκοπό και ποτέ ως σημείο από όπου ρίχνονται χημικά προϊόντα στο νερό. Τα χημικά προϊόντα πρέπει να ρίχνονται στο νερό όσο το δυνατόν πιο μακριά από τα ανοξείδωτα προϊόντα της πισίνας.

Για να αποφύγετε τη διασταυρούμενη μόλυνση από σωματίδια σιδήρου, βεβαιωθείτε ότι δεν έχουν χρησιμοποιηθεί προηγουμένως σκεύη καθαρισμού για «κανονικό» χάλυβα, για παράδειγμα, ανθρακούχο χάλυβα. Τα υλικά που χρησιμοποιούνται για τον καθαρισμό ανοξείδωτου χάλυβα πρέπει να αποθηκεύονται ξεχωριστά και να χρησιμοποιούνται μόνο για τον σκοπό αυτό.

ΣΥΝΙΣΤΑΤΑΙ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΑΝΟΞΙΔΩΤΟΥ ΧΑΛΥΒΑ ΠΟΥ ΔΙΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΕΥΚΟΛΑ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ. ΖΗΤΗΣΤΕ ΤΑ ΑΠΟ ΤΟΝ ΣΥΝΗΘΙΣΜΕΝΟ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ ΣΑΣ.

Επικοινωνία

ACQUA SOURCE S.A.
Manufacturer of swimming pool and fountain products

15 Souri str., 121 31 Peristeri,
Athens, Greece
Tel. & Fax:
+30 210 5721058, +30 210 5771863,
+30 210 5774345
www.acquasource.gr
info@acquasource.gr

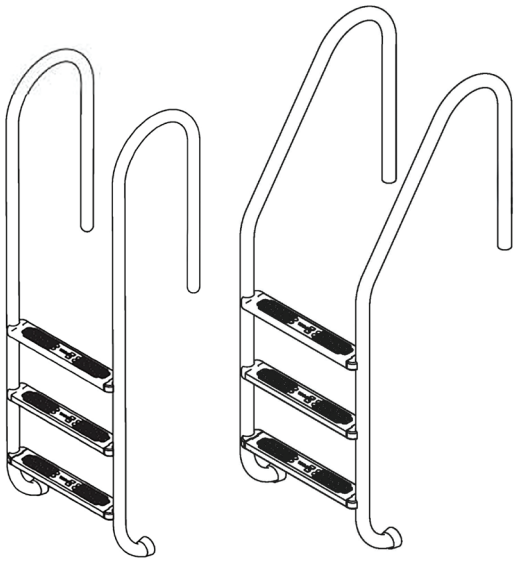
Η εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα αλλαγής του συνόλου ή μέρους του περιεχομένου του παρόντος χωρίς προειδοποίηση.

ACQUA SOURCE SA

OWNER'S MANUAL

Swimming pool Ladders

INSTRUCTIONS FOR USE AND MAINTENANCE



Creating exclusive experiences
through innovative products.

INDEX

INTRODUCTION **4**
SAFETY INSTRUCTIONS **4**
WATER TREATMENT **4**
PH TESTING 5
CHLORINE TESTING 5
RECOMMENDED CHEMICAL LEVELS FOR WATER 5
SALT WATER CHLORINATOR 5
CLEANING AND MAINTENANCE **6**
CLEANING PRODUCTS 7
RECOMMENDATIONS 7

INTRODUCTION

Creating exclusive experiences through innovative products.

READ CAREFULLY
AND KEEP FOR
FUTURE CONSULTATION

We would like to thank you for having bought this product and we hope that you are entirely satisfied with your purchase. Though it has been designed to meet rigorous quality standards to facilitate installation and use, we recommend you follow the instructions in this manual.

SAFETY INSTRUCTIONS

ATTENTION:
YOUR CHILDREN'S SAFETY
DEPENDS ON YOU ALONE

- Children must be closely supervised at all times.
- Be particularly vigilant when there are several people in the pool.
- Ensure that children's arms, legs and necks are wet before they enter the water.
- Children should not be permitted to swim underwater or jump in the pool.
- Do not allow children to run around next to the pool or play rowdily nearby.
- Ensure that children who have not learnt to swim wear armbands or floats.
- Store any water treatment products well away from children.
- Place a protection barrier around the pool with a gate which may be locked when the pool is not in use.
- The electronic gate or fall detector should be in working order.
- Ensure the pool is never left without water.

WATER TREATMENT

Regardless of the filtration system used, the water in the pool must be treated chemically in order to destroy bacteria and micro-organisms and to prevent the growth of algae. A range of sterilisation products may be used, including chlorine, bromine, oxygen, and salt water electrolysis systems, etc.

IMPORTANT:
CHECK PH AND CHLORINE LEVELS ONCE A WEEK. FAILURE TO FOLLOW MAINTENANCE INSTRUCTIONS MAY RESULT IN SERIOUS RISKS TO HEALTH, IN PARTICULAR FOR CHILDREN.

PH TESTING

PH testing is essential, as no product is entirely effective if the pH level is not correct. An incorrect pH level affects chlorine efficiency, causing water to turn green and lime scale to appear. This may result in irritation to bathers' skin, eyes, and mucous membrane. PH levels must be tested at least once a week and must be kept between 7.2 and 7.8.

CHLORINE TESTING

Chlorine content should be tested at least once a week. The pool's chlorine content should be between 0.5 mg/l and 1.5 mg/l.
If the chlorine level falls suddenly (as a result of high temperatures or extreme weather), a shock treatment should be carried out.

RECOMMENDED CHEMICAL LEVELS FOR WATER

Chemical	Levels
PH	7.2 – 7.8 ppm
Free chlorine	1 – 3 ppm
Dissolved calcium and magnesium	200 – 400 ppm
Alkalinity	100 – 150 ppm
Total dissolved solids (TDS)	Below 1,000 ppm
Bromine	2.0 – 4.0 ppm
Copper	0 ppm
Chloride	Below 140 ppm
Langelier index	-0,3 – 0,3 ppm

IMPORTANT:
NEVER PLACE CHLORINE TABLETS DIRECTLY IN THE POOL AS THIS MAY CAUSE UNSIGHTLY STAINING. HYDROCHLORIC ACID AND COPPER SULPHATE MUST NEVER BE PUT IN THE POOL. CHLORINE MUST BE PLACED IN THE SKIMMER OR FLOATER.

SALT WATER CHLORINATOR

The percentage of salt in a pool with salt water chlorination is between 3.5 g and 5 g / L (seawater contains 35 g/L). Accessories that meet AISI-316 (1.4401) quality standards and have an ELECTRO-POLISHED finish are recommended. High concentrations of salt can damage stainless steel even after brief contact. Salt water chlorinators often require large quantities of salt to be released into the water. A high concentration of salt in a specific area of the pool, near a stainless steel accessory for example, will cause damage. The accessory may become stained and over time this will enter the joints, welded parts, and other parts of the product.

When the salt water chlorinator is switched on, stainless steel accessories should be removed from the pool, and, where possible, kept out of the pool until optimum salt percentages have been achieved. To comply with EN60529.

CLEANING AND MAINTENANCE

While stainless steel is corrosion resistant in principle and needs no further protection on the surface to improve its surface appearance or durability, it is nevertheless necessary to carry out some maintenance and cleaning activities in order to ensure that surfaces are kept in good condition and that there is no risk either to their appearance or corrosion resistance.

The objective of these recommendations is to explain to fitters and owners how to clean surfaces effectively in order to get the most out of the anti-corrosive properties of stainless steel.

Any (limescale, chloride, etc.) residues and other harmful substances which may have stuck to the stainless steel should be removed as they may cause chipping. Frequency of cleaning will depend on environmental and atmospheric conditions and on the quality of the stainless steel.

Recommended products or phosphoric or nitric acid based residue removers should be used for cleaning. Products should be applied with nylon brushes (never with iron barbs) and should be rinsed off with plenty of clean water. This ensures that products remain in perfect condition for a long time.

AISI 304 (1.4301) stainless steel is able to withstand water variation, provided that the water is always maintained in an optimum condition with regard to the concentration of chemical products used in sterilising it, especially with regard to chlorine residues (chloramines).

Environmental conditions are more intense in indoor pools given the higher concentration of corrosive fumes from chemical products. For this reason, it is important to clean them more frequently.

In more aggressive environments, such as those close to the sea or in highly industrialised areas, and in pools with salt water chlorinators, the use of AISI-316 (1.4401) stainless steel products is recommended, if possible with ELECTROPOLISHED finishes, as these have a greater concentration of nickel and the presence of molybdenum (See table).

Type of environment	Approximate cleaning frequency		
	Material quality (more than 6 months)	Material quality (from 3 to 6 months)	Material quality (from 1 to 3 months)
Rural	AISI-304 (1.4301)		
Urban	AISI-316 (1.4401)	AISI-304 (1.4301)	
Industrial		AISI-316 (1.4401)	AISI-304 (1.4301)
Marine		AISI-316 (1.4401)	AISI-304 (1.4301)

CLEANING PRODUCTS

Cleaning products that should NOT be used include:

- Cleaning products that contain chlorides, especially hydrochloric acid.
- Bleaches using hypochlorites. In case of accidental spillage or splashes, rinse off immediately with plenty of fresh water.
- Silver polish.

In order to prevent cross contamination of iron particles, ensure that cleaning utensils have not been used previously for "normal" steel, for example, carbon steel. Materials used for cleaning stainless steel should be stored separately and used only for this purpose.

STAINLESS STEEL CLEANING PRODUCTS READILY AVAILABLE ON THE MARKET ARE RECOMMENDED. REQUEST THEM FROM YOUR USUAL SUPPLIER.

RECOMMENDATIONS

- Follow the cleaning and maintenance instructions provided with each accessory.
- All stainless steel accessories MUST be earthed.
- Avoid measuring out chemical or aggressive products near stainless steel accessories in order to avoid possible corrosion or staining produced by splashing. This applies to products that are poured into the water or those used for cleaning or sterilising the areas around the pool. Should splashing occur, always rinse off the accessory with plenty of water and then dry off.
- Ensure that there are no large amounts of dust and salt or concrete near accessories, or contact with other metallic elements (above all, iron), as this may lead to corrosion.
- Products used during pool construction may lead to damage to accessories. Do not install stainless steel products during pool construction or subsequent cleaning. Only install them when construction has been completed and the pool area cleaned. If this is not possible, when work has been completed, rinse stainless steel products with plenty of water and dry off.
- Stainless steel products must be stored suitably wrapped and well away from any chemical products that may cause a corrosive atmosphere.
- Accessories must be handled correctly during assembly (no banging or scratching), as the protective layer of the steel may be damaged and cause incisions which may lead to corrosion through chipping.
- Once accessories (particularly ladders) have been installed in the pool they should only be used for the designated purpose and never as a place from which to pour chemical products into the water. Chemical products should be poured into the water as far as possible from stainless steel pool products.

Contact details

ACQUA SOURCE S.A.
Manufacturer of swimming pool and fountain products

15 Souri str., 121 31 Peristeri,
Athens, Greece
Tel. & Fax:
+30 210 5721058, +30 210 5771863,
+30 210 5774345
www.acquasource.gr
info@acquasource.gr

We reserve the rights to change all or part of the contents of this document without prior notice