



MANUEL D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN

ÍNDICE INDEX

FRANÇAIS

INTRODUCTION ET PRÉAMBULE	2
INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ	2
TRAITEMENT DE L'EAU	2
VÉRIFICATION DU PH	3
VÉRIFICATION ET CONTRÔLE DU CHLORE	3
NIVEAUX CHIMIQUES RECOMMANDÉS DE L'EAU	3
CHLORINATEURS SALINS	3
NETTOYAGE ET ENTRETIEN	4
PRODUITS DE NETTOYAGE	5
RECOMMANDATIONS À SUIVRE	5

INTRODUCTION ET PRÉAMBULE

*Nous créons des expériences exclusives
grâce à des produits innovants.*



**VEUILLEZ LA LIRE ATTENTIVE-
MENT ET LA CONSERVER EN
VUE D'UNE CONSULTATION
FUTURE**

Nous vous remercions d'avoir choisi ce produit et espérons qu'il vous donnera entière satisfaction. Bien que ce produit ait été conçu et fabriqué selon les strictes normes de sécurité qui facilitent son installation et sa manipulation, nous vous recommandons d'utiliser la notice d'instruction jointe.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ



**ATTENTION:
LA SÉCURITÉ DE VOS ENFANTS
NE DÉPEND QUE DE VOUS**

- Surveiller en permanence les enfants, depuis une distance proche.
- Renforcer la surveillance lorsque plusieurs usagers se trouvent dans la piscine.
- Se mouiller le cou, les bras et les jambes avant de pénétrer dans l'eau.
- Ne pas faire de la plongée ni ne sauter dans la piscine.
- Ne pas courir ni faire de jeux animés autour de la piscine.
- Interdire l'accès à la piscine aux enfants sans gilet ni bouée qui ont des difficultés à nager.
- Tenir les produits de traitement de l'eau hors de la portée des enfants.
- Placer une barrière de protection avec une porte fermée en permanence.
- Placer une porte électronique ou un détecteur de chute opérationnel.
- Ne jamais laisser une piscine vide.

TRAITEMENT DE L'EAU

Quel que soit le système de filtration utilisé, l'eau doit être traitée chimiquement pour détruire les bactéries et les microorganismes et éviter le développement d'algues. La désinfection peut se faire au moyen de chlore, brome, oxygène, électrolyse saline, etc.

**IMPORTANT:
PROCÉDEZ À UN TEST DE PH ET DE CHLORE UNE FOIS PAR SEMAINE. TOUT
MANQUEMENT AUX INSTRUCTIONS DE MAINTENANCE PEUT ENTRAÎNER DE
SÉRIEUX RISQUES POUR LA SANTÉ, NOTAMMENT CELLE DES ENFANTS.**

VÉRIFICATION DU PH

Il est essentiel de vérifier et de contrôler le pH de la piscine car les produits ne sont pas réellement efficaces sans un équilibre parfait du pH. Un pH déséquilibré réduit l'efficacité du chlore, donnant lieu à une eau verte et des dépôts calcaires, mais provoquant également une irritation de la peau et des troubles des yeux et des membranes muqueuses des baigneurs. Le niveau de pH doit être vérifié et contrôlé au moins une fois par semaine. Il doit être compris entre 7,0 et 7,4.

VÉRIFICATION ET CONTRÔLE DU CHLORE

Le taux de chlore doit être vérifié et contrôlé au moins une fois par semaine. Il doit être compris entre 0,5 mg/l et 1,5 mg/l.

En cas de chute subite du niveau de chlore (en raison de températures élevées ou de conditions climatiques extrêmes), il est important de procéder à un traitement de choc.

NIVEAUX CHIMIQUES RECOMMANDÉS DE L'EAU

Agents chimiques	Niveaux
PH	7.0 – 7.4
Chlore libre	1 – 3 ppm
Calcium et magnésium dissous	200 – 400 ppm
Alcalinité	100 – 150 ppm
Solides dissous totaux (SDT)	<1 000 ppm
Brome	2.0 – 4.0 ppm
Cuivre	0 ppm
Chlorure	<140 ppm
Indice de Langelier	-0,3 – 0,3 ppm

IMPORTANT:

NE METTEZ JAMAIS LES PASTILLES DE CHLORE DIRECTEMENT DANS LA PISCINE CAR CELA POURRAIT FORMER DES TACHES PEU ESTHÉTIQUES. DE MÊME, DE METTEZ JAMAIS D'ACIDE CHLORHYDRIQUE NI DE SULFATE DE CUIVRE DANS LA PISCINE. PLACEZ LE CHLORE DANS LE SKIMMER OU DANS LE DISTRIBUTEUR.

CHLORINATEURS SALINS

Le taux de sel d'une piscine avec chloration saline est compris entre 3,5 g et 5 g/l (le taux de sel de l'eau de mer est de 35 g/l). Il est recommandé d'utiliser des accessoires de qualité AISI-316 (1.4401) avec traitement de surface par électropolissage. Une salinité élevée peut endommager l'acier inoxydable, même dans un temps réduit. Souvent, pour mettre en marche un chlorinateur salin, une grande quantité de sel doit être répandue dans l'eau. Si cette forte concentration de sel est répandue à un point précis de la piscine à proximité d'un élément en acier inoxydable, celui-ci peut être endommagé, dans un premier temps avec l'apparition de saletés dans les creux entre les surfaces et les parties soudées puis sur tout le reste du produit.

Par conséquent, lors de la mise en marche d'un chlorinateur salin, il est recommandé de retirer de la piscine les accessoires en acier inoxydable, puis de les réinstaller une fois les taux de sel dans les plages optimales de travail. Dans tous les cas, **GARANTIR L'INSTALLATION CORRECTE DE LA PRISE DE TERRE DU CHLORATEUR SALIN** conformément à la norme EN60529.

NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Bien que l'acier inoxydable soit par nature un matériau résistant à la corrosion qui ne requière pas de protection supplémentaire de surface pour en améliorer son aspect et sa durabilité, il est important de procéder régulièrement à des tâches de maintenance et de nettoyage pour conserver les surfaces en acier inoxydable en parfait état et garantir leur apparence et leur résistance à la corrosion.

L'objectif de ces recommandations est d'indiquer aux installateurs de piscines et aux propriétaires comment procéder à un nettoyage efficace et rentable leur permettant de tirer profit des avantages que représentent les propriétés anticorrosion de l'acier inoxydable.

Le nettoyage consiste à éliminer les résidus (calcaire, chlorures, etc.) et autres substances nuisibles qui peuvent adhérer à l'acier inoxydable et provoquer une corrosion par piqûres. La fréquence du nettoyage dépend des conditions environnementales et atmosphériques auxquelles est soumis le produit, mais aussi de la qualité de l'acier inoxydable.

Le nettoyage doit être réalisé avec les produits recommandés ou des pâtes décapantes à base d'acide phosphorique ou nitrite en utilisant toujours des brosses en nylon (jamais métalliques) avant de rincer abondamment à l'eau propre. De cette façon, le produit est conservé en parfaites conditions et sa durabilité est assurée.

La qualité de l'acier inoxydable AISI-304 (1.4301) permet de supporter les variations de différents types d'eau, à condition que les conditions optimales de concentration de désinfectants soient remplies, notamment la concentration en chlore résiduel (chloramines).

Dans les piscines intérieures, les conditions environnementales sont plus dures en raison d'une concentration plus élevée de vapeurs corrosives des produits chimiques, raison pour laquelle la fréquence de nettoyage doit être plus importante.

Dans les environnements plus agressifs, à proximité de la mer, de zones très industrialisées et dans les piscines avec chlorinateurs salins, il est recommandé d'utiliser des produits en acier inoxydable de qualité AISI-316 (1.4401), si possible avec finition par électropolissage, car leur taux de nickel est plus élevé et ils contiennent du molybdène. (Consulter le tableau).

Type d'environnement	Fréquence approximative de nettoyage		
	Qualité du matériau (+ de 6 mois)	Qualité du matériau (de 3 à 6 mois)	Qualité du matériau (de 1 à 3 mois)
Rural	AISI-304 (1.4301)		
Urbain	AISI-316 (1.4401)	AISI-304 (1.4301)	
Industriel		AISI-316 (1.4401)	AISI-304 (1.4301)
Marin		AISI-316 (1.4401)	AISI-304 (1.4301)

PRODUITS DE NETTOYAGE

Ne jamais utiliser les produits de nettoyage suivants sur l'acier inoxydable :

- Les produits contenant des chlorures, notamment ceux contenant de l'acide chlorhydrique.
- L'eau de javel et l'hypochlorite de sodium. En cas d'utilisation accidentelle ou d'éclaboussures sur la surface en acier inoxydable, rincer immédiatement et abondamment à l'eau froide.
- Les nettoyeurs argent ne doivent pas être utilisés sur l'acier inoxydable.

Pour éviter la contamination croisée des particules de fer, s'assurer que les instruments de nettoyage n'ont pas déjà été utilisés pour l'acier « normal » (au carbone, par exemple). Il est préférable de réserver des instruments de nettoyage spécifiquement pour l'acier inoxydable.

NOUS RECOMMANDONS D'UTILISER LES PRODUITS DE NETTOYAGE SPÉCIALEMENT CONÇUS POUR L'ACIER INOXYDABLE ET QUI SE TROUVENT FACILEMENT SUR LE MARCHÉ. DEMANDEZ CONSEIL À VOTRE FOURNISSEUR HABITUEL.

RECOMMANDATIONS À SUIVRE

- Suivre les étapes indiquées dans les fiches d'instructions et de maintenance de chaque accessoire.
- Tous les accessoires en acier inoxydables **DOIVENT** être installés avec une prise de terre.
- Éviter de manipuler les produits chimiques ou agressifs à proximité des éléments en acier inoxydable pour éviter les éventuelles tâches produites par des éclaboussures, que les produits soient versés dans l'eau ou bien utilisés pour nettoyer et désinfecter la zone autour de la piscine. En cas d'incident, rincer abondamment l'accessoire à l'eau et le sécher.
- Éviter les accumulations de poussière, sels, adhérences de béton, saleté ainsi que le contact avec d'autres éléments métalliques (surtout en fer) car cela pourrait favoriser les processus de corrosion.
- Les produits utilisés pour la construction NE sont pas connexes à l'acier inoxydable. Éviter d'installer des accessoires en acier inoxydable pendant le processus de construction et de nettoyage. Si possible, ceux-ci doivent être installés une fois

le chantier terminé et propre. Le cas échéant, une fois les travaux terminés, rincer abondamment à l'eau les parties en acier inoxydable et les sécher.

- Les produits en acier inoxydable doivent être dûment emballés et stockés dans un endroit approprié et séparé, toujours à une certaine distance des produits chimiques pouvant causer des environnements corrosifs.
- Les accessoires doivent être correctement manipulés pendant le montage (ne pas leur donner de coups et ne pas les rayer) au risque d'endommager la couche de passivation de l'acier lui-même et de créer des incisions susceptibles de produire de la corrosion par piqûres.
- Une fois montés dans la piscine, les accessoires ne doivent être utilisés qu'aux fins pour lesquelles ils sont destinés (notamment les échelles). Ne jamais les utiliser comme support pour ajouter les produits chimiques dans l'eau. Verser les produits chimiques le plus loin possible des accessoires en acier inoxydable de la piscine.

