

MOD. MEDIUM

32657
32658
32674

THIS SAFETY FENCE IN CONFORMITY WITH THE NF P90-306
SAFETY FENCE FOR SWIMMING POOLS

CETTE BARRIÈRE EST CONFORME À LA NF P90-306
BARRIÈRE DE PROTECTION POUR PISCINE

VALLA DE SEGURIDAD CONFORME A LA NF P90-306
VALLA DE SEGURIDAD PARA PISCINAS





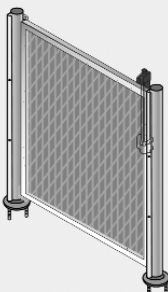
INSTALLATION AND USER MANUAL
MANUEL D'INSTALLATION ET DE L'UTILISATEUR
MANUAL DE INSTALACIÓN Y DE USUARIO

ASTRALPOOL 

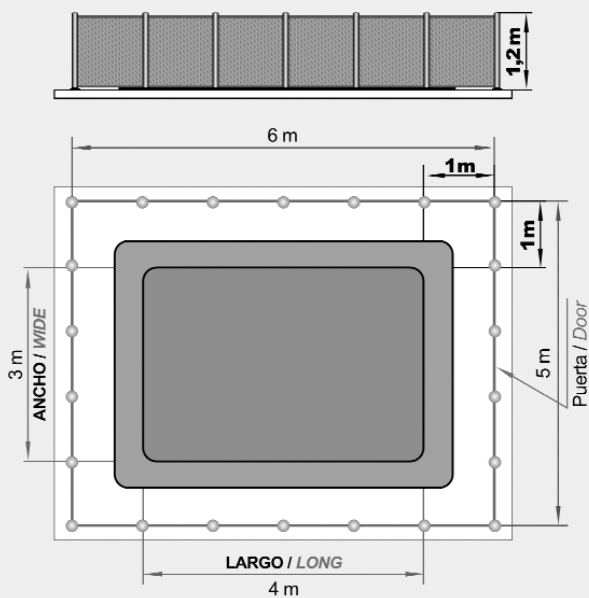
SOLICITUD VALLA / REQUEST FENCE

FORMA PISCINA RECTANGULAR / RECTANGLE SWIMMING POOL FORM

	Largo / Long	Ancho / Wide
Medida piscina / <i>Swimming pool measure</i>	4	3
Distancia piscina a valla: 1 metro / <i>Distance swimming pool a fence: 1 meter</i>		
Medidas valla / <i>Measure fence</i>	6	5
Perímetro valla / <i>Perimeter fence (meters)</i>	22 m	

MEDIUM			
	POSTE PROFILE	MALLA MESH	PUERTA DOOR CLOUSER
Codes	32657	32674	32658
Ej. / Ex.	20 u	23 m	1 u

Ejemplo / Example



ENGLISH

Contents

Installation manual

1 Important recommendations	
1. Description of the safety fence	4
2. Installation advice	4
3. Warranty	4
4. Maintenance recommendations	4
2 Installation of the safety fence	
1. Place the support posts of the safety fence	5
2. Anchoring the posts	5
3. Mounting the mesh	5
4. Assembly of the access gate	6

User manual

1 Use of the safety fence	
1. Unlocking the access gate	7
2. Locking the access gate	7
2 Safety recommendations	7
3 Stainless steel maintenance	8

Photos / Technical drawings

Photos / Technical drawings	21
--	----

IMPORTANT

The instructions manual contains essential information on the safety measures to be taken when installing and using the fence. Therefore, both the installer and the user must read the instructions before assembling and using the fence.

For optimum performance of the **Medium Model Safety Fence**, it is recommended to follow the instructions given below.

Carefully read and keep this instructions manual for future reference.

1 IMPORTANT RECOMMENDATIONS

1. DESCRIPTION OF THE SAFETY FENCE

- The safety fence is designed for installation around a swimming pool in order to stop access to the pool of children under five. It can also be used as a protection system for installations other than swimming pools.
- The standard height of the MEDIUM model safety fence is 1.2 metres (see measurement diagram on page 26).
- The fence is anchored to the surface by means of a band welded to stainless steel 43 posts, which are anchored to the ground with screws and inlaid fastening plugs.
- It can be installed in combination with built wall/s, of the house or fence of the house, marking the area in which the pool is located, as long as the wall/s are high enough to stop access to the pool.

2. INSTALLATION ADVICE

Before assembling the safety fence, there are a few points to bear in mind regarding installation:

- The installation of the safety fence is designed for an individual use pool.
- The posts of the safety fence must always be anchored on a stable and completely horizontal base, such as concrete, tiles, wood... and not on unstable surfaces such as soil or grass.
- The safety fence should stop any possible access to the pool, and therefore all gaps must be fully closed.
- It is recommended to install the safety fence at least one metre from the pool, so that any maintenance work can be done comfortably without being hindered by the fence. It is also recommended not to install the safety bar a long distance from the pool so that the safety fence is fully effective.

- If the safety fence is combined with one or more walls, it is important that these walls are high enough to stop access to the pool (the height of the safety fence is always at least 1.10 metres) and that access is not possible through entrances (gates with child-proof locks).

- Check that there are no fixed or mobile access points (wall,...) both inside and outside the safety fence perimeter within a radius of 1.10 metres.

3. WARRANTY

- All our products are warranted against defects of workmanship during a period of TWO YEAR from their shipment date. Our warranty includes solely and exclusively the repair or replacement of the defective parts at our plant, and does not cover indemnifications or other expenses.
- The warranty will be null and void of the defects are the result of misuse or if our products have been handled, repaired or modified outside our workshops or have been installed with materials or by methods not in accordance with our STANDARDS.
- The party alleging the existence of a defect of workmanship shall accredit the suitable use of the product and, if appropriate, the correct installation of the same.
- The expenses for the return and reshipment of the defective materials will be for the account of the buyer.

4. MAINTENANCE RECOMMENDATIONS

- It is recommended to regularly check the good working order of the locking system of the safety fence.
- Any worn elements or sets of elements must be changed as soon as possible.
- Always use components supplied by the manufacturer of the safety fence.

2 INSTALLATION

INSTALLATION OF THE SAFETY FENCE

First check that the surface where the safety fence is to be installed is totally stable and horizontal, preferably concrete (or concrete covered with tiles), wood,... and not unstable or soft surfaces such as grass.

Once you have decided on the distance you wish to install the safety fence from the pool, you can start assembly.

1. PLACE THE SUPPORT POSTS OF THE SAFETY FENCE

Place the posts one metre apart along a flat surface. It is recommended to place them at least 1 metre from the edge of the swimming pool, so that cleaning work can be carried out and to leave sufficient space to walk between the pool and the protection wall. The M6 threaded drill holes should be placed on the outside of the perimeter in order to screw the fastening sections of the mesh. Bear in mind that in one of the lengths, two special posts must be installed to support the access gate to the perimeter. (Code 32658).

NOTE: to align the posts properly, mark two separate points along the whole straight length to cover and join them with a wire or cord to mark the line to follow when anchoring the posts.

2. ANCHORING THE POSTS

2.1. Once you have placed the posts, take the special posts which will support the access gate as a reference, as when you mount the mesh, you will have to start with one of the posts of this length. Make sure that the M6 threaded drill holes to fasten the mesh are on the outside of the protection perimeter. Also make sure that the drill holes are as parallel as possible to the edge of the pool, in order to avoid possible deformities when mounting the mesh and to achieve a better finish.

NOTE: when assembling the safety fence for rectangular swimming pools, the posts in the corners of the perimeter can also be aligned at 45°.

2.2. Mark the drill holes on the anchoring surface, using the base of the post to be installed as a template.

2.3. Make the three previously marked drill holes, using a Ø10 drill bit and a standard drill, to a minimum depth of 8 centimetres.

2.4. Insert the fastening plugs in the drill holes, making sure that they are fully aligned with the anchoring surface. This will ensure that the plug works under the best conditions and will prevent deformities when the safety mesh is mounted.

2.5. Place the safety fence and fasten the three screws supplied for each post DIN-571 Ø8x70 using a 12-13 flat spanner. Place a DIN-125 Ø8 washer between these screws and the base.

2.6. Repeat the process described from point 2.1 to 2.5 to complete the whole perimeter of the pool.

3. MOUNTING THE MESH

Once all the posts have been installed, you can now mount the mesh to completely close the safety perimeter. Two people are needed for this process to make the task easier and to achieve a better finish.

3.1. Start mounting the mesh at the post used to support the magnetic lock of the access door to the pool.

NOTE: The section installed on this post has a greater width than the rest of the sections (width of the lock support section = 40 mm), and has three M4 threaded drill holes to fasten the lock.

3.2. Spread out at least three metres of the safety mesh and place it on the post on the side with the threaded drill holes, so that the lower part of the mesh is aligned with the anchoring base of the posts at a height of 1.5 cm.

3.3. While one person holds the mesh in the position described in the previous point, the other should hold the mesh fastening section and

place it on the mesh, so that the conical drill holes coincide with the post drill holes. Once it has been placed, the person holding the mesh should screw the fastening section to the post using the five DIN-963 M6x20 screws supplied with a star-headed ("Phillips") screwdriver (electric if possible) through the mesh. The operator holding the fastening section should stop the mesh from moving out of its vertical alignment.

NOTE: if during this operation, it is difficult to drill through the upper or lower reinforcement band of the mesh, mark the fastening points and drill a hole, maximum Ø5, and repeat the process.

3.4. Repeat the process described in the above point for the remaining installed posts. Continue to mount the safety perimeter by spreading out the mesh to the next post located at a distance of one metre. One person should align the mesh to the post, which is still free, and the anchoring base, making sure that the mesh is aligned both vertically and horizontally, keeping the mesh taut but without forcing it.

3.5. Cut the excess mesh with a cutter, for example, taking care not to scratch the post and taking the U-section as a guide.

NOTE: check that the mesh is well fastened between the section and the post, without any creases, and that it is vertical. If this process has not been done correctly, you should unscrew the fastening section of the mesh and repeat the process.

4. ASSEMBLY OF THE ACCESS GATE

4.1. Once all the mesh has been installed, you can now assemble the access gate in the free space between the special posts (post on the left is provided with four reinforcement bushings and the post on the right with four drill holes to fasten the magnetic lock) as shown in the drawing. Page 25.

4.2. Screw the hinge support onto the left door support post using the two DIN-7991 M6x16 screws and the nylon spacer washer.

4.3. Place the gate frame (which already has the safety mesh) onto the hinge support aligning it with the welded bushing on the lower part of the frame.

Note that the side of the frame with the fastening screw heads for the mesh should be facing the outside part of the perimeter.

4.4. Place the second hinge support and nylon spacer washer with the welded bushing on the upper part of the door frame, and then align the whole unit with the post, matching the M6 drill holes of the post with the hinge drill holes. Finally fasten the support using the two DIN-7991 M6x16 screws.

4.5. Fasten the two fastening bands of the magnetic lock to the post located on the right of the access length, using the DIN-7991 M5x16 screws as shown in the drawing.

4.6. Bearing in mind that the fastening section of the special mesh must be installed on this post (width 40 mm. and with three threaded drill holes to fasten the magnetic lock), place the two fastening squares of the lock and fasten them (see drawing...) using the DIN-7991 M4x16 screws to the section itself and to the previously installed bands.

4.7. You can now install the magnetic lock by sliding it along the rails of the installed squares until the lower part of the lock is aligned with the lower part of the square.

4.8. Fasten screw DIN-7982 to one of the holes on the lower part of the lock to ensure that it is fully fastened.

4.9. Finally screw the support of the lock to the door frame, using the DIN-84 M5x25 screws, in the drill holes of the frame. (see figure 4.9)

NOTE: to adjust the frame with the door, see the instructions of the magnetic lock.

MEDIUM MODEL SAFETY FENCE

USER
MANUAL

1 USE OF THE SAFETY FENCE

The safety fence has been designed as a fixed protection element, except for the part with the access gate.

To access the protection perimeter of the pool, the lock system will have to be unlocked as follows:

1. UNLOCKING THE ACCESS GATE

Two movements are required to unlock the safety lock: lift the upper handle of the lock and once it has unlocked, move the gate until it is released from the lock without letting go of the upper handle. Once the lock is open, the handle can be released.

The gate can freely swing on the axis of the bracket angles at 100° towards the outside of the safety fence.

2. LOCKING THE ACCESS GATE

To lock the gate, turn the gate until it aligns with the lock fastened on the post.

NOTE: for greater safety, lock the gate with the key supplied to make sure the safety fence serves its function.

To avoid accidents, ensure that the gate is always locked.

It is advisable to regularly check to make sure the lock of the safety fence works properly.

All elements or sets of elements which are worn must be changed. Only use parts supplied by the supplier/installer.

2 SAFETY RECOMMENDATIONS

- Below we give some recommendations to make good use of the safety fence, which do not concern the fence itself.
- A swimming pool can be extremely dangerous for children. Drowning can be very quick. Children near the pool need constant and active supervision, even if they can swim.
- This safety fence does not replace either common sense or responsibility.
- The purpose of the safety fence is not to substitute responsible adult supervision, which is an essential factor in protecting children.
- Make sure you know what first aid to give if an accident occurs.
- If the fence needs repair, make sure that small children cannot access the pool until the safety fence or the access gate are fully repaired.
- The access gate must always be closed if there is no supervision.
- Make sure that there are no objects near the safety fence, which could be used to climb over the fence.
- It is recommended to regularly check the good working order of the locking system of the safety fence.
- If the safety fence is dismantled, you must bear in mind that it is no longer a prevention method.

ATTENTION! The safety fence can only be effective if it is locked by its locking system.



Always keep emergency telephone numbers handy:







3 STAINLESS STEEL MAINTENANCE

CONDITIONS FOR THE MAINTENANCE OF STAINLESS STEEL WHEN IT'S USED:

1. It is important to wash regularly the stainless steel components with fresh water.
2. The pool water should be maintained at an adequate filtration cycle and optimum cleanliness in strict accordance with the manufacturers instructions regarding chemical dosage (pH, chlorine concentration, salts, etc)
3. Chemical products should always be added to the pool keeping well away from any stainless steel elements so as to avoid high concentrations and stains produced by splashes.
4. Avoid deposits of dust, salt, concrete and dirt as well as contact with other metals (especially iron) as these factors will increase the risk of corrosion.
5. During the initial cleaning of the pool shell (before filling) and for subsequent cleans, remove all stainless steel elements to avoid contact with cleaning products. Any stainless steel part that cannot be removed should be washed thoroughly with plenty of water.
6. Covered pools produce a higher concentration of corrosive vapours from the chemical products in use and will therefore require cleaning more frequently.
7. Where possible, all stainless steel elements within the pool parameters should be banded.
8. It is essential to choose the correct grade of stainless steel (AISI-304 or AISI-316) in pool installations that are typically affected by severe ambient or water conditions.

STORAGE:

1. Stainless steel elements that are not in use should be removed, washed with fresh water, dried and stored away from chemical products and dosing apparatus.
2. Where staining or calcium deposits occur, clean with ASTRALPOOL stainless steel cleaner and enhancer without scouring with abrasive materials. Wash afterwards with plenty of fresh water and dry well.

FRANÇAIS

Index

Manuel d'installation

1 Recommandations importantes	
1. Définition de la clôture de sécurité	10
2. Conseils pour l'installation	10
3. Garantie	10
4. Conseils d'entretien	10
2 Installation	
1. Placer les poteaux de support de la clôture de sécurité	11
2. Fixation des poteaux	11
3. Montage du filet	11
4. Montage de la porte d'accès	12

Manuel de l'utilisateur

1 Utilisation de la clôture de sécurité	
1. Déverrouiller la porte d'accès	13
2. Verrouiller la porte d'accès	13
2 Conseils de sécurité	13
3 Entretien de l'acier inoxydable	14

Photographies / Plans techniques

Photographies / Plans techniques	21
--	----

Important

Le manuel d'instructions que vous avez entre les mains contient des informations fondamentales concernant les mesures de sécurité à adopter lors de l'installation et de la mise en service. C'est pourquoi, il est indispensable que l'installateur ainsi que l'utilisateur en lisent attentivement les instructions avant de procéder au montage et à la mise en marche.

Pour obtenir un rendement optimal de la Clôture de sécurité Modèle Medium, il convient d'observer les instructions qui sont indiquées ci-après.

Lisez attentivement ce manuel d'instructions et gardez-le à portée de main pour pouvoir le consulter en cas de besoin.

1 RECOMMANDATIONS IMPORTANTES

1. DÉFINITION DE LA CLÔTURE DE SÉCURITÉ

- La clôture de sécurité a été conçue pour être installée autour d'une piscine dans le but d'y empêcher l'accès aux enfants de moins de cinq ans. Elle peut également être installée comme système de protection pour toute autre installation n'étant pas nécessairement une piscine.
- La hauteur générique de la clôture de sécurité modèle MEDIUM est de 1,2 mètres (voir schéma des dimensions page 26).
- Le système de fixation à la surface de l'installation se fait au moyen d'une platine soudée à un poteau en tube de Ø 43 en acier inoxydable, et celle-ci à la surface au moyen de vis et de chevilles de fixation encastrées.
- Cette clôture de sécurité peut être installée en combinaison avec un/des mur/s en maçonnerie, du logement ou de l'enceinte, délimitant la zone dans laquelle est située la piscine et dans la mesure où le/s mur/s ne permet/tent pas l'accès à la piscine par suite de sa/leur hauteur.

2. CONSEILS POUR L'INSTALLATION

Avant le montage de la clôture de sécurité, il faut tenir compte de toute une série de conseils en vue de son installation:

- L'installation de la clôture de sécurité a été conçue pour une piscine à usage individuel.
- La fixation des poteaux de la clôture de sécurité doit toujours se faire sur un sol stable et parfaitement horizontal, comme par exemple du béton, un dallage, du bois... et jamais sur de surfaces instables comme des sols meubles ou une pelouse.
- La clôture de sécurité doit empêcher tout accès possible à la piscine, devant fermer sur tout son pourtour l'accès à celle-ci.
- Il est recommandé d'installer la clôture de sécurité à un mètre minimum du plan d'eau, pour pouvoir effectuer à l'aise les tâches d'entretien sans que la clôture puisse gêner. De même, il est recommandé de ne pas installer la barrière de sécurité très loin de la piscine afin de ne réduire, en aucun cas, l'efficacité de la clôture de sécurité.

- Lorsque la clôture de sécurité est combinée avec un ou plusieurs murs, ces murs doivent être assez hauts pour empêcher l'accès à la piscine (la hauteur de la clôture de sécurité est toujours d'au moins 1,10 mètres) ou à ses accès (portes dotées d'un dispositif à l'épreuve des enfants).
- Vérifier l'absence de tout point d'appui fixe ou mobile (mur...), aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur du périmètre de la clôture de sécurité, dans un rayon de 1,10 mètres.

3. GARANTIE

- A moins d'une spécification spéciale, la garantie de notre matériel est d'UN AN à compter de la date de livraison ou de mise à disposition.
- Cette garantie est limitée aux fournitures de notre Société. Elle consiste en la réparation à nos solos en nos ateliers, des vices de fabrication et de matières. Les frais de dépose, repose, transport sont exclus de la garantie.
- Dans tous les cas, notre responsabilité se limite au remplacement des pièces défectueuses sans qu'aucune indemnité ou dommages et intérêts puissent être réclamés pour dégâts matériels ou corporels causés.
- La garantie cesse, lorsque nos matériels sont été modifiés en dehors de nos ateliers.
- Au cas où le client n'aurait pas réalisé les paiements stipulés aux échéances convenues, notre garantie sera suspendue jusqu'au paiement des échéances en retard et sans que cette suspension puisse augmenter la durée de la garantie à partir du jour de livraison.

4. CONSEILS D'ENTRETIEN

- Il est recommandé de vérifier régulièrement le bon fonctionnement du système de fermeture de la clôture de sécurité.
- Lorsque vous constatez qu'un élément ou un ensemble d'éléments est abîmé, il faut le remplacer immédiatement.
- Utilisez uniquement des pièces de rechange fournies par le fournisseur/installateur.

2 INSTALLATION

INSTALLATION DE LA CLÔTURE DE SÉCURITÉ

Tout d'abord, il faut vous assurer que la surface où vous allez installer la clôture de sécurité est bien stable et parfaitement horizontale, de préférence du béton (ou du béton recouvert de dalles), du bois... et jamais sur des surfaces instables ou molles comme, par exemple, de la pelouse.

Après avoir déterminé la distance à laquelle vous souhaitez installer la clôture de sécurité par rapport à la piscine, vous pouvez alors commencer à l'installer.

1. PLACER LES POTEAUX DE SUPPORT DE LA CLÔTURE DE SÉCURITÉ

Répartir linéairement les poteaux à installer sur une surface plane et en laissant un intervalle d'un mètre entre eux. Il est recommandé de les placer à 1 mètre au moins du bord de la piscine pour pouvoir effectuer les travaux de nettoyage et laisser un espace suffisant de passage entre la piscine et la barrière de protection. Les trous filetés M6 doivent être situés sur la partie extérieure du périmètre pour pouvoir visser les profilés de fixation du filet. Il ne faut pas oublier que sur un des tronçons vous devez installer les deux poteaux spéciaux prévus pour le support de la porte d'accès à l'enceinte (Code 32658).

REMARQUE: Pour vous aider à mieux aligner les poteaux, marquez deux points, un à chaque extrémité du tronçon en ligne droite que vous désirez couvrir, puis reliez-les à l'aide d'un câble ou d'une ficelle pour tracer le parcours à suivre lors de l'opération de fixation des poteaux.

2. FIXATION DES POTEAUX

2.1. Après avoir mis les poteaux à leur place, prenez comme point de repère les poteaux spéciaux prévus pour la porte d'accès, puisque pour l'opération ultérieure de montage du filet vous devrez commencer par un des poteaux de ce tronçon. Vous devez vous assurer que les trous filetés M6 de fixation du filet se trouvent bien sur le côté extérieur du périmètre de protection. De même, il faut vous assurer que les trous sont les plus parallèles possible au bord de la piscine ; en effet, de cette façon, vous éviterez d'éventuelles déformations dans le montage du filet et vous obtiendrez une meilleure finition.

REMARQUE: Dans le cas du montage de la clôture de sécurité pour piscines rectangulaires, les poteaux situés dans les angles du périmètre peuvent aussi être alignés à 45°.

2.2. Marquez sur la surface de fixation les trous à percer, en utilisant comme gabarit la base du poteau que vous allez installer.

2.3. Percez les trois trous que vous avez marqués précédemment, à l'aide d'un foret de Ø 10 et à une profondeur minimum de 8 centimètres en utilisant une perceuse standard.

2.4. Introduisez les chevilles de fixation dans les trous que vous avez percés, en vous assurant qu'elles sont parfaitement alignées sur la surface de fixation. De cette façon, vous vous assurez que la cheville travaillera dans ses meilleures conditions et vous éviterez de possibles déformations lors du montage ultérieur du filet de sécurité.

2.5. Posez le poteau de la clôture de sécurité, puis serrez les trois vis qui vous sont fournies avec chaque poteau DIN-571 Ø8x70 à l'aide d'une clé fixe 12-13 et placez une rondelle DIN-125 Ø8 entre celles-ci et la base.

2.6. Effectuez de nouveau l'opération décrite du paragraphe 2.1 au paragraphe 2.5 afin de compléter la totalité du périmètre de la piscine que vous souhaitez protéger.

3. MONTAGE DU FILET

Après avoir fixé les poteaux, vous procéderez au montage du filet pour fermer complètement le périmètre de sécurité. Cette opération requiert l'intervention de deux personnes pour faciliter le montage et obtenir une meilleure finition.

3.1. Il faut commencer le processus de montage du filet par le poteau prévu comme support de la fermeture magnétique de la porte d'accès à la piscine.

REMARQUE: Le profilé à installer sur ce poteau a une largeur supérieure aux autres profilés (largeur profilé support fermeture = 40 mm) et trois trous filetés M4 pour fixer la fermeture.

3.2. Déplier au moins trois mètres du filet de sécurité, puis le placer sur le poteau du côté où il y a les trous filetés, de sorte que la partie inférieure du filet soit alignée sur la base de fixation des poteaux à une hauteur de 1,5 cm.

3.3. Tandis qu'un des ouvriers tient fermement le filet dans la position décrite dans le paragraphe

précédent, l'autre devra tenir le profilé de fixation du filet et le poser sur le filet de façon à faire coïncider les trous fraisés avec ceux du poteau. Le profilé ayant été mis en place, l'ouvrier qui soutenait le filet devra visser le profilé de fixation sur le poteau au moyen des cinq vis DIN-963 M6x20 qui vous sont fournies et en utilisant un tournevis (électrique, dans la mesure du possible, pour faciliter le montage) à lame cruciforme ("Philips") en traversant le filet. L'ouvrier qui tient le profilé de fixation devra veiller à ce que le filet ne se déplace pas et reste toujours parfaitement aligné verticalement.

REMARQUE: Si, lors de cette opération, le filet présente une certaine résistance quand vous voulez le percer sur la bande de renfort du haut ou du bas, marquez les points de fixation et percez un trou non supérieur à Ø5, puis recommencez le processus de montage.

3.4. Effectuez de nouveau l'opération décrite dans le paragraphe précédent pour monter le filet sur les autres poteaux installés. Vous continuerez de monter le périmètre de sécurité en tendant le filet jusqu'au poteau suivant situé à une distance d'un mètre. Un des ouvriers devra aligner le filet par rapport au poteau, qui est encore libre, et à la base de fixation, en s'assurant que le filet est parfaitement aligné verticalement et horizontalement sur le poteau, en tendant bien le filet, sans pour autant en arriver à le forcer le filet.

3.5. Coupez le filet qui est en trop, en faisant bien attention de ne pas rayer le poteau, en utilisant un outil coupant (par exemple, un cutter) et en vous guidant sur le profilé en U.

REMARQUE: Vérifier que le filet est bien fixé entre le profilé et le poteau, sans plis, et en vous assurant qu'il est parfaitement vertical. Si vous n'avez pas réussi à réaliser l'opération correctement, il faudra dévisser le profilé de fixation du filet et recommencer toute l'opération.

4. MONTAGE DE LA PORTE D'ACCÈS

4.1. Après avoir installé le filet dans sa totalité, vous vous déplacerez jusqu'au tronçon qui est resté libre et où se trouvent les poteaux spéciaux prévus pour la porte d'accès (poteau situé à gauche étant pourvu de quatre douilles de renfort et celui situé à droite pourvu de quatre trous prévus pour y fixer la fermeture magnétique), comme vous pouvez le voir sur la figure page 25.

4.2. Vissez le support charnière sur le poteau support de la porte gauche à l'aide des deux vis DIN-7991 M6x16, puis placez la rondelle d'écartement en nylon.

4.3. Placez l'encadrement de la porte (sur lequel vous avez déjà monté le filet de sécurité) sur le support charnière en l'alignant bien avec la douille soudée sur la partie inférieure de l'encadrement. Il ne faut pas oublier que le côté de l'encadrement qui possède les têtes des vis de fixation pour le filet doit se trouver sur la partie extérieure du périmètre.

4.4. Placez le deuxième support charnière et la rondelle d'écartement en nylon en l'alignant bien avec la douille soudée sur la partie supérieure de l'encadrement de la porte, puis alignez tout l'ensemble sur le poteau en faisant coïncider les trous M6 du poteau avec ceux de la charnière. Finalement, vissez le support à l'aide des deux vis DIN-7991 M6x16.

4.5. Sur le poteau situé à droite du tronçon d'accès, vissez les deux platines de fixation de la fermeture magnétique en utilisant les vis DIN-7991 M5x16, comme il est indiqué sur la figure.

4.6. En vous rappelant que vous devez installer sur ce poteau le profilé de fixation du filet spécial pour ce poteau (largeur de 40 mm et pourvu de trois trous filetés prévus pour la fixation de la fermeture magnétique), vous poserez les deux équerres de fixation de ladite fermeture, puis vous les visserez (voir la figure...) au moyen des vis DIN-7991 M4x16 sur le profilé et les platines installées précédemment.

4.7. Ensuite, vous pouvez alors installer la fermeture magnétique en la glissant dans les guidages des équerres que vous avez installées jusqu'à aligner la partie inférieure de la fermeture avec la partie inférieure de l'équerre.

4.8. Vissez la vis DIN-7982 dans un des orifices de la partie inférieure de la fermeture pour en assurer la fixation.

4.9. Enfin, vissez le support de la fermeture sur l'encadrement de la porte en utilisant les vis DIN-84 M5x25 dans les trous prévus à cet effet sur l'encadrement (voir la figure 4.9).

REMARQUE: Pour l'ajustage de l'encadrement avec la porte, veuillez consulter les instructions de la fermeture magnétique.

1 UTILISATION DE LA CLÔTURE DE SÉCURITÉ

La clôture de sécurité a été conçue comme élément de protection fixe, à l'exception du tronçon prévu pour y installer la porte d'accès.

Pour accéder à l'intérieur de l'enceinte de protection de la piscine, il sera nécessaire d'actionner le système de fermeture de la façon suivante :

1. DÉVERROUILLER LA PORTE D'ACCÈS

Pour déverrouiller la fermeture de sûreté, deux mouvements sont nécessaires: il faut d'abord lever le levier jusqu'à ce qu'il soit perpendiculaire au poteau de fixation, puis le faire tourner sur lui-même dans le sens des aiguilles d'une montre, jusqu'à libérer la gâchette de fixation.

Une fois la fermeture déverrouillée, le profilé ne sera plus soutenu que par les supports de guidage du profilé de fixation.

Pour laisser le passage libre pour avoir accès à la piscine, levez le profilé mobile qui est pourvu de la fermeture jusqu'à ce qu'il soit totalement libéré, puis déplacez-le jusqu'au poteau contigu qui est

également pourvu de supports de guidage.

Fixez le poteau en alignant les supports de guidage du profilé mobile sur les supports de guidage du poteau fixe et vérifiez que le filet n'est pas plissé ni déformé ; en effet, cela pourrait l'abîmer.

2. VERROUILLER LA PORTE D'ACCÈS

Pour verrouiller la porte, il faut réaliser le processus décrit au paragraphe 1, mais dans l'ordre inverse, en n'oubliant pas que dans la position d'ouverture on peut également verrouiller la fermeture.

En vue d'éviter de possibles accidents, assurez-vous que la porte est toujours bien verrouillée.

Il est recommandé de vérifier régulièrement le bon fonctionnement du système de fermeture de la clôture de sécurité.

Lorsque vous constatez qu'un élément ou un ensemble d'éléments est abîmé, il faut le remplacer immédiatement. Utilisez uniquement des pièces de rechange fournies par le fournisseur/installeur.

2 CONSEILS DE SÉCURITÉ

- Pour utiliser correctement la clôture de sécurité, il faut tenir compte de toute une série de conseils qui ne sont pas liés à la clôture de sécurité proprement dite, tels que:
- La piscine peut constituer un danger grave pour les enfants. Les noyades peuvent y être très rapides. Les enfants qui sont à proximité d'une piscine doivent obligatoirement être constamment surveillés et supervisés d'une manière active, même si les enfants savent nager.
- Cette clôture de sécurité ne remplace pas le sens commun ni la responsabilité.
- La clôture de sécurité n'a pas pour but de remplacer la surveillance des adultes responsables qui ont la mission fondamentale de protéger les enfants.
- Il est indispensable de connaître les premiers secours à réaliser à un blessé en cas de possibles accidents.



- En cas de réparation, prenez toutes les mesures de précaution nécessaires afin d'empêcher l'accès à la piscine des enfants en bas âge jusqu'à ce que la clôture de sécurité ou la porte d'accès soit complètement réparée.
- En cas d'absence de surveillance, la porte d'accès doit être systématiquement fermée.

ATTENTION! La clôture de sécurité garantit son efficacité uniquement si elle est bloquée par son système de sécurité.

- Vérifiez l'absence de tout objet proche de la clôture de sécurité pouvant en inciter ou faciliter l'escalade.
- Il est recommandé de vérifier régulièrement le bon fonctionnement du système de fermeture de la clôture de sécurité.
- Pendant un démontage éventuel de la clôture de sécurité, il faut se rappeler qu'elle ne réalise plus sa fonction de prévention.

Ayez toujours à portée de la main les numéros de téléphone des secours d'urgence:



3 ENTRETIEN DE L'ACIER INOXYDABLE

CONDITIONS POUR L'ENTRETIEN DE L'ACIER INOXYDABLE DURANT SON UTILISATION:

1. Laver les pièces en acier inoxydable périodiquement en utilisant de l'eau douce.
2. La circulation de l'eau doit être maintenue de manière adéquate et dans des conditions de propreté optimale en suivant strictement les instructions du fabricant sur le dosage des produits chimiques (pH, concentration de chlore, sels, etc.).
3. Les dosages manuels des produits chimiques ou de choc ne doivent pas s'effectuer près des éléments en acier inoxydable afin d'éviter de fortes concentrations ou de taches produites par les éclaboussures.
4. Sont à éviter les dépôts de poudre, sel, les adhérences béton, saletés ainsi que le contact avec les autres éléments métalliques (le fer surtout) qui favorisent le processus de corrosion.
5. Lors du premier nettoyage des surfaces de la piscine (avant de remplir celle-ci) ainsi que lors des nettoyages d'entretien postérieurs, il est conseillé de retirer tous les éléments en acier inoxydable afin d'éviter les traces du produit de nettoyage. Laver à grande eau ceux qui n'ont pu être enlevés.
6. Dans les piscines couvertes il se produit une plus grande concentration de vapeurs corrosives de produits chimiques d'où l'importance d'un entretien plus fréquent.
7. Dans le cas où cela est prévu, une connexion correcte doit être réalisée à la prise équipotentielle de la piscine afin d'assurer une isolation correcte et de prolonger la durée de vie du produit.
8. Dans les installations où sont prévues des conditions très strictes de l'eau et de l'ambiance, il est d'une importance capitale de choisir correctement le matériel inoxydable (AISI-304 ou AISI-316)

STOCKAGE:

1. Les éléments en acier inoxydable, durant la période de non utilisation, doivent être retirés, lavés à grande eau, séchés et éloignés des produits chimiques ainsi que des appareils utilisés pour le dosage.
2. En cas de présence de dépôts calcaires ou de taches, ceux-ci doivent être nettoyés avec le nettoyant de lustrage pour inox d'ASTRALPOOL, sans frotter avec des éléments abrasifs. Par la suite, il est conseillé de les nettoyer à l'eau claire puis de les sécher.

ESPAÑOL

Índice

Manual de instalación

1 Recomendaciones importantes	
1. Definición de la valla de seguridad	16
2. Consejos para la instalación	16
3. Garantía	16
4. Consejos de mantenimiento	16
2 Instalación	
1. Presentar los postes de sustentación de la valla de seguridad	17
2. Fijación de los postes	17
3. Montaje de la malla	17
4. Montaje de la puerta de acceso	18

Manual de usuario

1 Utilización de la valla seguridad	
1. Desbloquear la puerta de acceso	19
2. Bloquear la puerta de acceso	19
2 Consejos de seguridad	19
3 Mantenimiento acero inoxidable	20

Fotografías / Planos técnicos

Fotografías / Planos técnicos	21
-------------------------------------	----

IMPORTANTE

El manual de instrucciones que usted tiene en sus manos, contiene información fundamental acerca de las medidas de seguridad a adoptar a la hora de la instalación y la puesta en servicio. Por ello, es imprescindible que tanto el instalador como el usuario lean las instrucciones antes de pasar al montaje y la puesta en marcha.

Para conseguir un óptimo rendimiento de las **Valla de Seguridad Modelo Medium**, es conveniente observar las instrucciones que se indican a continuación:

Leer atentamente y conservar para una posible consulta este manual de instrucciones.

1 RECOMENDACIONES IMPORTANTES

1. DEFINICIÓN DE LA VALLA DE SEGURIDAD

- La valla de seguridad ha sido concebida para ser instalada alrededor de una piscina con el fin de impedir el acceso de niños menores de 5 años a la propia piscina. También puede ser instalada como sistema de protección para una instalación que no sea necesariamente una piscina.
- La altura genérica de la valla de seguridad modelo MEDIUM es de 1,2 metros (ver esquema de medidas en pág. 26).
- El sistema de fijación a la superficie de instalación se realiza a través de una pletina soldada a un poste de tubo de Ø43 en acero inoxidable, y estas a la superficie a través de tornillos y tacos de fijación empotrados.
- Puede ser instalada en combinación con un/os muro/s de obra, de la vivienda o cerca, delimitando la zona dentro de la cual está situada la piscina y en la medida en que el/los muro/s no permitan el acceso a la piscina por su altura.

2. CONSEJOS PARA LA INSTALACIÓN

Previamente al montaje de la valla de seguridad se deben tener en cuenta una serie de consejos para su instalación:

- La instalación de la valla de seguridad ha sido concebida para una piscina de uso individual.
- La fijación de los postes de la valla de seguridad siempre debe ser sobre una base estable y totalmente horizontal, como por ejemplo hormigón, baldosas, madera...y no sobre superficies inestables como terrenos blandos o césped.
- La valla de seguridad debe evitar cualquier acceso posible a la piscina, debiendo cerrar en su totalidad el acceso a la misma.
- Se recomienda instalar la valla de seguridad como mínimo a un metro del plano del agua, para poder desarrollar las tareas de mantenimiento cómodamente sin que la valla sea un obstáculo. Asimismo, se recomienda no instalar la barrera de seguridad muy lejos de la piscina con el fin de no perder la eficacia de la propia valla de seguridad.
- Cuando la valla de seguridad este combinada con uno o más muros, estos muros no deben permitir el acceso a la propia piscina por su altura (la altura de la valla de seguridad siempre es como mínimo de 1,10 metros) o sus propias aberturas (puertas con dispositivo a prueba de niños).
- Verificar la ausencia de cualquier punto de apoyo fijo o móvil (muro, ...) tanto en el interior

como en el exterior del perímetro de la valla de seguridad en un radio de 1,10 metros.

3. GARANTÍA

- Todos nuestros productos gozan de una garantía de DOS AÑOS a partir de la fecha de su entrega. Nuestra garantía comprende la reparación o sustitución en nuestra factoría o en el servicio post-venta de las piezas defectuosas. Las partes sustituidas o reparadas en virtud de esta garantía no ampliarán el plazo de garantía del producto original, si bien dispondrán de su propia garantía.
- Para la efectividad de la presente garantía, el comprador deberá acreditar la fecha de adquisición y recepción del producto.
- Para la eficacia de esta garantía, el comprador deberá seguir estrictamente las indicaciones del fabricante incluidas en la documentación que acompaña al producto, cuando ésta resulte aplicable según la gama y modelo del producto. No se otorga ninguna garantía respecto del normal desgaste por uso de los productos. En relación con las piezas, componentes y/o materiales fungible o consumibles se estará a lo dispuesto en la documentación que acompañe al producto, en su caso.
- La garantía no cubre aquellos casos en que el producto: (I) haya sido objeto de un trato incorrecto; (II) haya sido reparado, mantenido o manipulado por persona no autorizada; (III) haya sido reparado o mantenido con piezas no originales o (IV) haya sido instalado o puesto en marcha de manera incorrecta.
- Salvo norma imperativa en contrario, los gastos de devolución y reenvío de los materiales defectuosos serán por cuenta del comprador. La presente garantía no limita o prejuzga los derechos que correspondan a los consumidores en virtud de normas nacionales de carácter imperativo.

4. CONSEJOS DE MANTENIMIENTO

- Es recomendable verificar regularmente el buen funcionamiento del sistema de cierre de la valla de seguridad.
- Es obligatorio cambiar todo elemento o conjuntos de elementos deteriorado/s en el menor tiempo posible.
- Utilizar siempre componentes suministrados por el fabricante de la valla de seguridad.

2 INSTALACIÓN

INSTALACIÓN DE LA VALLA DE SEGURIDAD

Primeramente se debe verificar que la superficie donde se va a instalar la valla de seguridad es plenamente estable y totalmente horizontal, preferiblemente hormigón (o hormigón recubierto de baldosas), madera,... y no sobre superficies inestables o blandas como por ejemplo, césped.

Una vez determinada la distancia a la que se desea instalar la valla de seguridad respecto la piscina ya se puede empezar la instalación de la misma.

1. PRESENTAR LOS POSTES DE SUSTENTACIÓN DE LA VALLA DE SEGURIDAD

Repartir linealmente en una superficie plana y a la distancia de 1 metro entre si los postes a instalar. Se recomienda situarlos como mínimo a 1 metro del borde de la piscina, para poder realizar las labores de limpieza y dejar espacio suficiente de paso entre la piscina y la barrera de protección. Los taladros roscados a M6 se deben situar hacia la parte exterior del perímetro para poder atornillar los perfiles de fijación de la malla. Se debe tener en cuenta que en uno de los tramos se deben instalar los dos postes especiales para la sustentación de la puerta de acceso al perímetro. (Cod. 32658)

NOTA: para una mejor alineación de los postes, marcar dos puntos separados entre si todo el tramo recto que deseamos cubrir y unirlos a través de un cable o cordón para trazar el recorrido a seguir en el proceso de fijación de los postes.

2. FIJACIÓN DE LOS POSTES

2.1. Una vez presentados los postes, tomar como referencia los postes especiales para la puerta de acceso, ya que para el posterior proceso de montaje de la malla se deberá empezar por uno de los postes de este tramo. Se debe asegurar que los taladros roscados a M6 de fijación de la malla quedan hacia el lado exterior del perímetro de protección. Asimismo, asegurarse que los taladros están lo más paralelos posible al borde de la piscina, de esta manera evitaremos posibles deformaciones en el montaje de la malla y conseguiremos un mejor acabado.

NOTA: en el caso de montaje de la valla de seguridad para piscinas rectangulares, los postes situados en las esquinas del perímetro, también pueden ser alineados a 45°.

2.2. Marcar en la superficie de fijación los taladros a perforar, utilizando como plantilla la propia base del poste que vamos a instalar.

2.3. Realizar los tres taladros, marcados previamente, con una broca de Ø10 y una profundidad mínima de 8 centímetros con una perforadora estándar.

2.4. Introducir los tacos de fijación en los taladros realizados, asegurándose que quedan totalmente alineados con la superficie de fijación. De esta manera nos aseguraremos que el taco trabajará en sus mejores condiciones y evitaremos posibles deformaciones en el posterior montaje de la malla de seguridad.

2.5. Presentar el poste de la valla de seguridad y atornillar los tres tornillos suministrados para cada poste DIN-571 Ø8x70 con una llave fija 12-13 y situar entre estos y la base una arandela DIN-125 Ø8.

2.6. Repetir este proceso descrito desde el punto 2.1 hasta el 2.5 para completar la totalidad del perímetro de la piscina que deseamos proteger.

3. MONTAJE DE LA MALLA

Una vez fijados los postes, procederemos a montar la malla para cerrar completamente el perímetro de seguridad. Este proceso requiere la intervención de dos personas para facilitar el montaje y conseguir un mejor acabado.

3.1. El proceso de montaje de la malla debe empezarse por el poste para soportar el cierre magnético de la puerta de acceso a la piscina

NOTA: el perfil a instalar en este poste posee una anchura superior al resto de perfiles, (ancho perfil soporte cierre = 40mm) y tres taladros roscados a M4 para fijar el cierre.

3.2. Desplegar un mínimo de tres metros de la malla de seguridad, y presentarla al poste en la cara que posee los taladros roscados de tal forma

que la parte inferior de la malla quede alineada con la base de fijación de los postes a una altura de 1,5cm.

3.3. Mientras uno de los operarios sujeta la malla en la posición descrita en el anterior apartado, el otro deberá sujetar el perfil fijación malla y presentarlo encima de la malla de tal forma que los taladros avellanados coincidan con los del poste. Una vez presentado, el operario que sujetaba la malla deberá atornillar el perfil de fijación con el poste mediante los cinco tornillos DIN-963 M6x20 suministrados con un destornillador (a poder ser eléctrico para facilitar el montaje) cabeza estrella ("Phillips") atravesando la malla. El operario que sujeta el perfil de fijación deberá evitar que la malla se desplace y pierda la alineación vertical.

NOTA: si en esta operación la malla presenta resistencia a ser perforada por su tira de refuerzo superior o inferior, marcar los puntos de fijación y realizar un taladro no superior a Ø5 y repetir el proceso de montaje.

3.4. Repetir el proceso descrito en el apartado anterior para el resto de postes instalados. Seguiremos montando el perímetro de seguridad extendiendo la malla hacia el siguiente poste situado a un metro de distancia. Uno de los operarios deberá alinear la malla respecto el poste, que todavía está libre, y la base de fijación, asegurándose que la malla queda alineada respecto la vertical y la horizontal del mismo sin llegar a forzar la malla pero si manteniéndola tensa.

3.5. Cortar la malla sobrante, vigilando de no rayar el poste, mediante un utensilio de corte (por ejemplo, un cutter) guiándose con el perfil U.

NOTA: comprobar que la malla ha quedado bien fijada entre el perfil y el poste, sin arrugas y asegurando la verticalidad de la misma. Si no se ha conseguido realizar el proceso correctamente se deberá destornillar el perfil de fijación de la malla y repetir el proceso.

4. MONTAJE DE LA PUERTA DE ACCESO

4.1. Una vez instalada la totalidad de la malla, nos situamos en el tramo que nos ha quedado libre donde se encuentran los postes especiales para la puerta de acceso (poste situado a la izquierda provisto de cuatro casquillos de refuerzo y derecho

con cuatro taladros para la fijación del cierre magnético) tal y como se representa en la figura pág. 25.

4.2. Atornillar el soporte bisagra al poste soporte puerta izquierdo a través de los dos tornillos DIN-7991 M6x16 y colocar la arandela distanciadora de nylon.

4.3. Colocar el marco de la puerta (que ya lleva instalada la malla de seguridad) al soporte bisagra alineándola con el casquillo soldado en la parte inferior del marco. Se deben tener en cuenta que la cara del marco que posee las cabezas de los tornillos de fijación para la malla deben estar hacia la parte exterior del perímetro.

4.4. Colocar el segundo soporte bisagra y la arandela distanciadora de nylon con el casquillo soldado en el marco de la puerta en su parte superior, y seguidamente alinear todo el conjunto con el poste haciendo coincidir los taladros M6 del poste con los de la bisagra. Finalmente, atornillar el soporte con los dos tornillos DIN-7991 M6x16.

4.5. En el poste situado a la derecha del tramo de acceso, atornillar las dos pletinas de fijación del cierre magnético con los tornillos DIN-7991 M5x16 tal y como se puede ver en la figura.

4.6. Teniendo en cuenta que en este poste se debe instalar el perfil de fijación de la malla especial para este poste (ancho 40mm y provisto de tres taladros roscados para la fijación del cierre magnético) se presentaran las dos escuadras de fijación del mismo cierre y se atornillaran (ver figura....) con los tornillos DIN-7991 M4x16 al mismo perfil y a las pletinas anteriormente instaladas.

4.7. Seguidamente ya podemos instalar el cierre magnético deslizándolo por las guías de las escuadras instaladas hasta alinear la parte inferior del cierre con la inferior de la escuadra.

4.8. Atornillar el tornillo DIN-7982 en uno de los orificios de la parte inferior del cierre para asegurar su fijación entre si.

4.9. Finalmente atornillar el soporte del cierre al marco de la puerta a través de los tornillos DIN-85 M5x16 a los taladros previstos en el marco. (ver figura 4.9)

NOTA: para el ajuste del marco con la puerta consultar las instrucciones del cierre magnético.

1 UTILIZACIÓN DE LA VALLA DE SEGURIDAD

La valla de seguridad ha sido concebida como elemento de protección fijo, a excepción del tramo previsto con la puerta de acceso.

Para acceder al interior del perímetro de protección de la piscina será necesario accionar el sistema de cierre que se ha previsto de la siguiente forma:

1. DESBLOQUEAR LA PUERTA DE ACCESO

Para desbloquear el cierre de seguridad se requieren dos movimientos: levantar el tirador superior del cierre, y una vez desbloqueado, acompañar la puerta hasta liberarla del cierre sin soltar el tirador superior. Una vez extraída del cierre se puede soltar el tirador.

La puerta queda libre para rotar sobre si misma respecto al eje de los ángulos de soporte en un ángulo de 100° hacia la parte exterior de la valla de seguridad.

2. BLOQUEAR LA PUERTA DE ACCESO

Para bloquear la puerta hacer girar la puerta hasta hacerla coincidir con cierre fijado en el poste.

NOTA: para mayor seguridad, bloquear la puerta con la llave suministrada con el cierre para asegurar la eficacia de la valla de seguridad.

Para evitar posibles accidentes, asegurarse que la puerta está siempre bien bloqueada.

Es recomendable verificar regularmente el buen funcionamiento del sistema de cierre de la valla de seguridad.

Es obligatorio cambiar todo elemento o conjuntos de elementos que presenten un estado deteriorado. Utilizar sólo las piezas suministradas por el proveedor/instalador.

2 CONSEJOS DE SEGURIDAD

- Para realizar un buen uso de la valla de seguridad se deben tener en cuenta una serie de consejos que no están sujetos a la valla de seguridad propiamente, como:
- La piscina puede constituir un grave peligro para los niños. El ahogamiento puede ser muy rápido. Los niños cerca de una piscina necesitan constante vigilancia y la supervisión activa, aunque los niños sepan nadar.
- Esta valla de seguridad no sustituye al sentido común ni a la responsabilidad.
- La valla de seguridad no tiene la finalidad de sustituir la vigilancia de los adultos responsables que tienen el factor esencial para la protección de los niños.
- Conocer los primeros auxilios a realizar a un herido para posibles accidentes.



- En caso de reparación, tomar todas las medidas con el fin de impedir el acceso a la piscina a los niños pequeños hasta la reparación total de la valla de seguridad o de la puerta de acceso.
- La puerta de acceso debe estar sistemáticamente cerrada en caso de ausencia de vigilancia.

ATENCIÓN! La valla de seguridad garantiza su eficacia sólo si está bloqueada por su sistema de cierre.

- Verificar la ausencia de cualquier objeto próximo a la valla de seguridad que incite o facilite la escalada a la valla.
- Es recomendable verificar regularmente el buen funcionamiento del sistema de cierre de la valla de seguridad.
- Durante un posible desmontaje de la valla de seguridad se debe tener en cuenta que ya no realiza su función de prevención.

Tener al alcance de la mano los teléfonos de primeros auxilios:







3 MANTENIMIENTO DEL ACERO INOXIDABLE

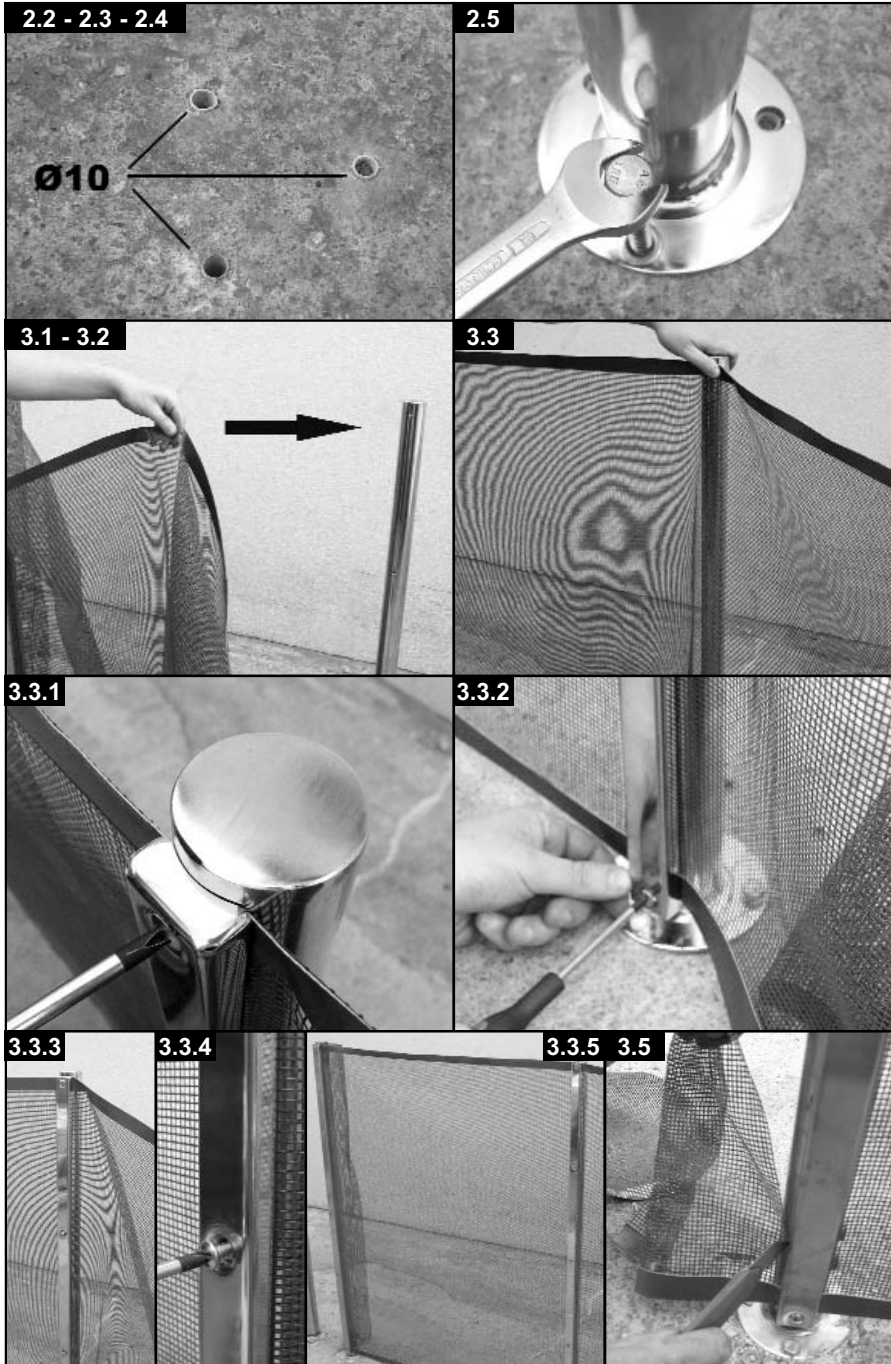
CONDICIONES PARA EL MANTENIMIENTO DEL ACERO INOXIDABLE DURANTE SU UTILIZACIÓN:

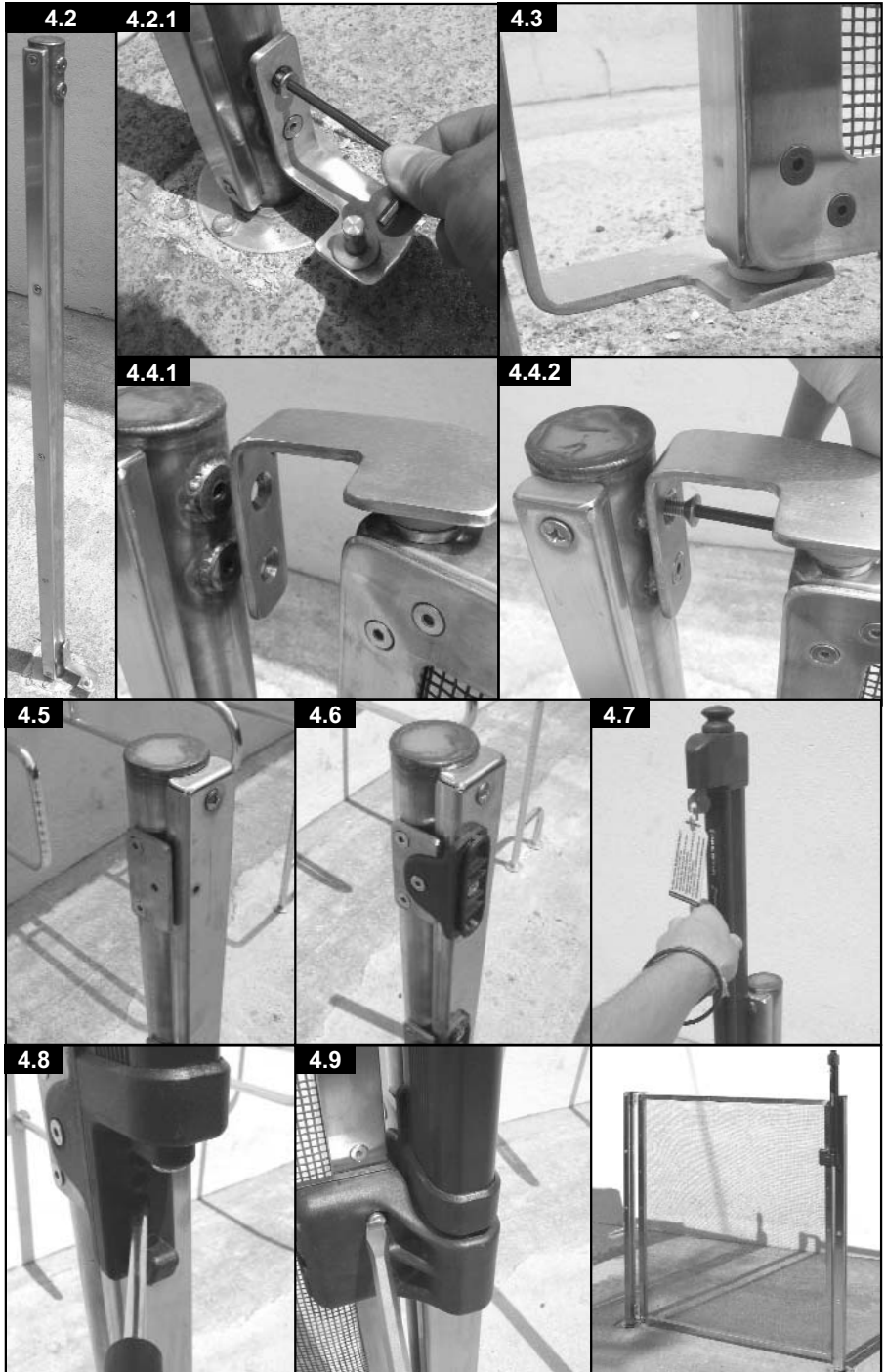
- 1 Debe realizarse una limpieza periódica con agua dulce con la frecuencia que se estime oportuna.
- 2 El agua se debe mantener con una adecuada circulación y en condiciones de óptima limpieza, siguiendo estrictamente las instrucciones del fabricante en cuanto a la dosificación de productos químicos (pH, concentración de cloro, sales, etc.)
- 3 Las dosificaciones manuales de productos químicos o de choque no deben realizarse cerca de los elementos de acero inoxidable, para evitar elevadas concentraciones y manchas producidas por salpicaduras.
- 4 Deben evitarse las deposiciones de polvo, sales, adherencias de hormigón, suciedad, así como el contacto con otros elementos metálicos (hierro sobre todo), debido a que los procesos de corrosión se ven favorecidos por estas causas.
- 5 En la primera limpieza del vaso de la piscina (antes del llenado) y en posteriores limpiezas de mantenimiento, es aconsejable retirar todos los elementos de acero inoxidable para evitar cualquier rastro de productos de limpieza. Los que no haya sido posible retirar se deberán limpiar con abundante agua corriente.
- 6 En piscinas cubiertas se produce una mayor concentración de vapores corrosivos de productos químicos, por lo que es muy importante realizar una limpieza más frecuente
- 7 En los casos en que esté previsto, se debe realizar una buena conexión a la toma de equipotencialidad de la piscina para asegurar un correcto aislamiento, alargando así la vida del producto.
- 8 En instalaciones donde se prevean condiciones muy severas tanto de agua como ambientales, es de vital importancia una correcta elección del material inoxidable (AISI-304 o AISI-316).

ALMACENAMIENTO:

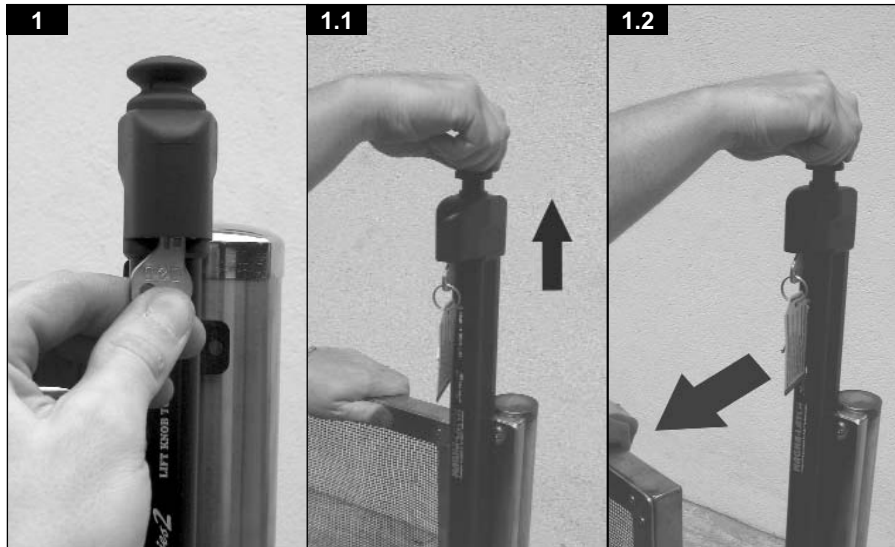
- 1 Los elementos de acero inoxidable en épocas de no utilización se deben retirar, lavar con abundante agua dulce, secar y guardar lejos de productos químicos y de los aparatos utilizados para la dosificación.
- 2 En el caso de presentar deposiciones calcáreas o manchas, éstas deben limpiarse con el limpiador abrillantador inox de ASTRALPOOL, sin frotar con elementos abrasivos. Posteriormente se deben lavar con abundante agua dulce y secar.

INSTALLATION - INSTALLATION - INSTALACIÓN

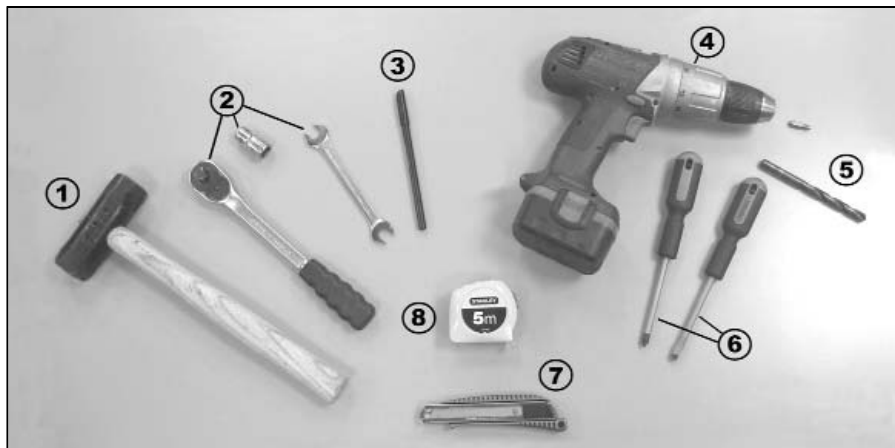




USER - UTILISATEUR - UTILIZACIÓN



TOOLS NEEDED FOR ASSEMBLY OUTILS NÉCESSAIRES POUR LE MONTAGE HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA EL MONTAJE

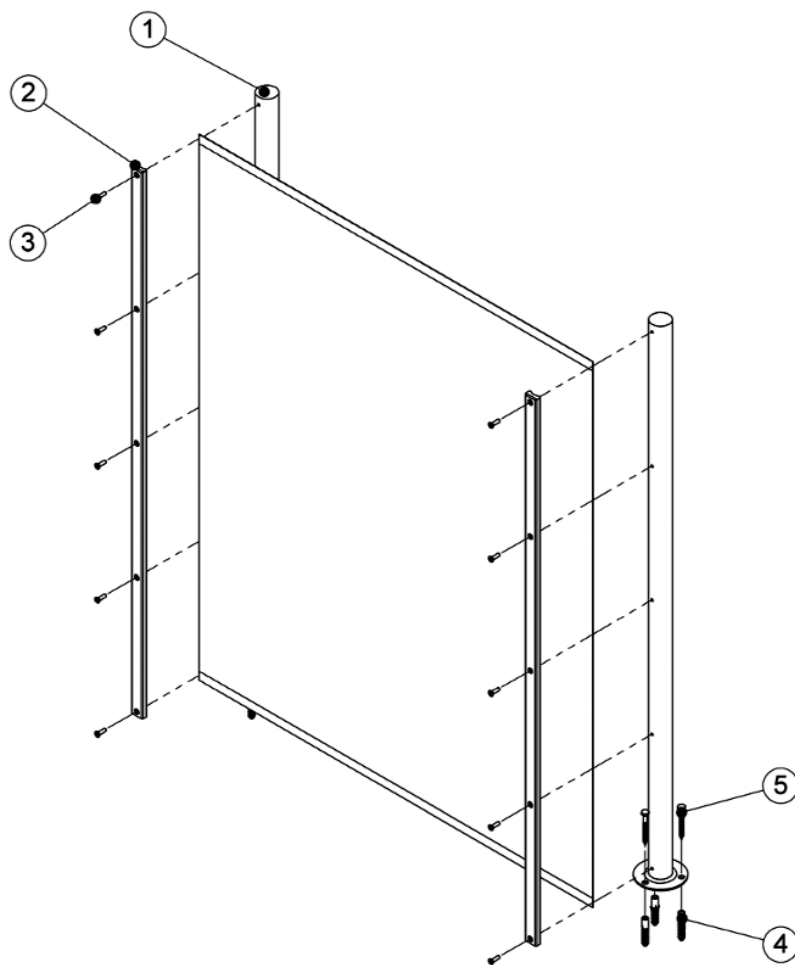


1. Rubber hammer · 2. Flat spanner 12-13 or socket spanner 13 with lever · 3. Delible marker · 4. Electric drill
5. Ø10 bit · 6. Screwdriver · 7. Cutter · 8. Tape measure

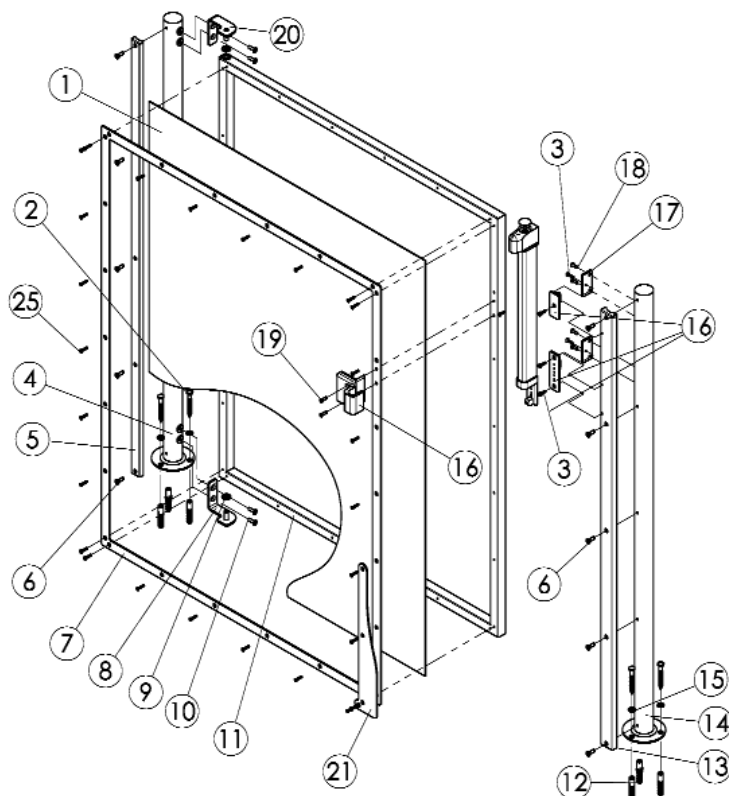
1. Marteau en caoutchouc · 2. Clé fixe 12-13 ou clé à douille 13 avec manette · 3. Crayon feutre non permanent
4. Perceuse / Tournevis électrique · 5. Foret Ø10 · 6. Tournevis · 7. Cutter · 8. Mètre

1. Martillo nylon · 2. Llave fija 12-13 o Llave vaso 13 con maneta · 3. Rotulador no permanente
4. Taladradora / destornillador eléctrico · 5. Broca ø10 · 6. Destornillador plano / estrella · 7. Cutter · 8. Cinta métrica

32657 Replacement parts

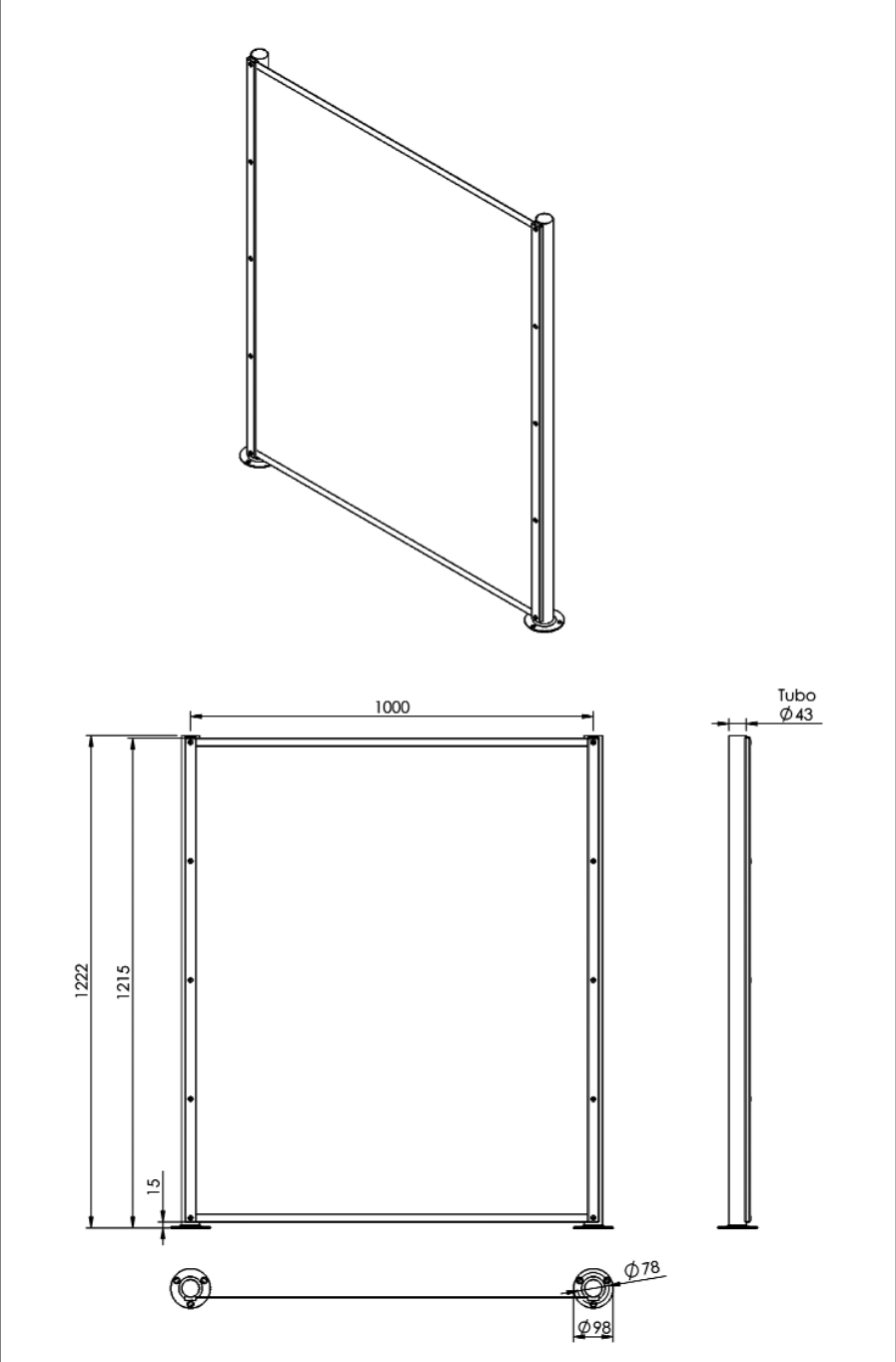


N°	Unit	English	Français	Español
1	1	Pole Ø43	Poteau Ø43	Poste Ø43
2	1	Profile	Profilé	Perfil poste inoxidable
3	5	Screw DIN-966 M6x20	Vis DIN-966 M6x20	Tornillo DIN-966 M6x20
4	3	Stopper Ø10	Cheville Ø10	Taco Ø10
5	3	Washer DIN-125 Ø8	Rondelle DIN-125 Ø8	Arandela DIN-125 Ø8
6	3	Screw DIN-571 Ø8x70	Vis DIN-571 Ø8x70	Tornillo DIN-571 Ø8x70

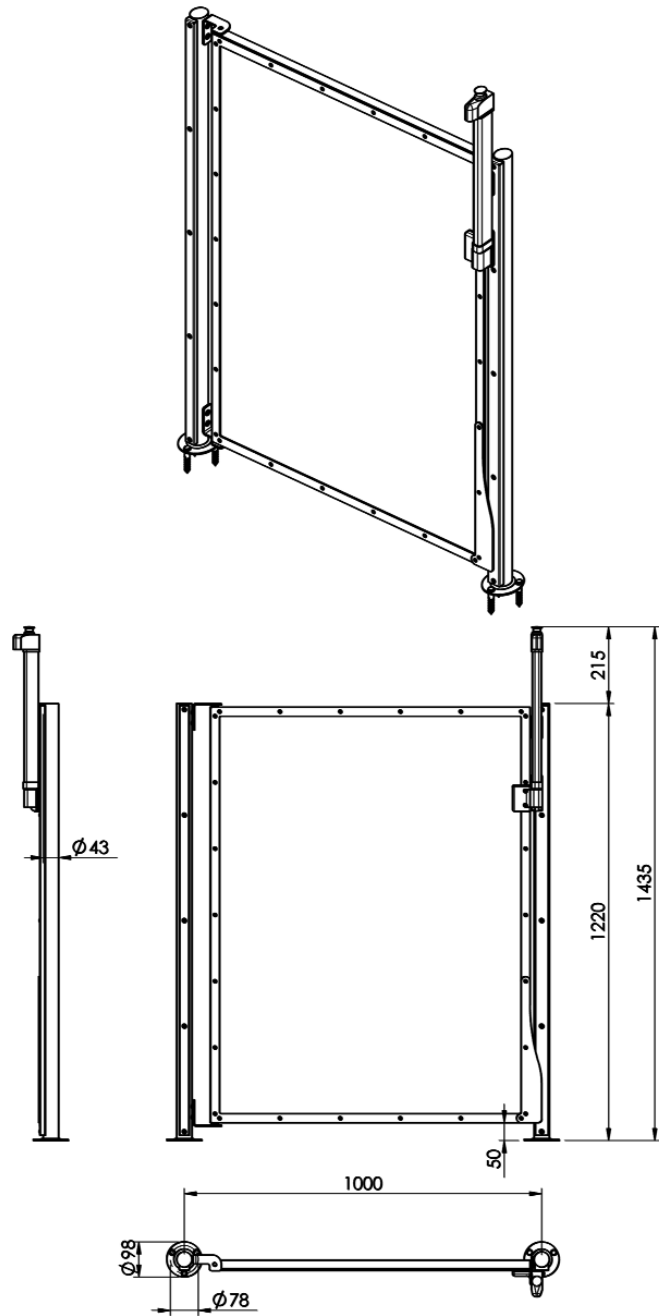
32658 Replacement parts


N°	Unit	English	Français	Español
1	1	Mesh	Filet	Malla puerta
2	6	Screw DIN-571 Ø8x70	Vis DIN-571 Ø8x70	Tornillo DIN-571 Ø8x70
3	31	Screw DIN-7991 M4x20	Vis DIN-7991 M4x20	Tornillo DIN-7991 M4x20
4	1	Pole	Poteau	Poste soporte bisagras
5	1	Profile	Profilé	Perfil fijación malla
6	10	Screw DIN-966 M6x20	Vis DIN-966 M6x20	Tornillo DIN-966 M6x20
7	1	Frame	Cadre	Marco fijación malla
8	1	Support	Angle support inferieur	Soporte inferior puerta
9	2	Case	Rondelle	Arandela nylon
10	4	Screw DIN-7991 M6x16	Vis DIN-7991 M6x16	Tornillo DIN-7991 M6x16
11	1	Frame	Cadre	Marco puerta
12	6	Stopper Ø10	Cheville Ø10	Taco Ø10
13	1	Profile	Profilé	Perfil fijación malla cierre magnético
14	1	Pole	Poteau	Poste soporte cierre magnético
15	6	Washer DIN-125 Ø8	Rondelle DIN-125 Ø8	Arandela DIN-125 Ø8
16	1	Door closure	Fermeture	Cierre magnético
17	2	Fixation closes	Plat fixation ferme	Pletina fijación cierre
18	4	Screw DIN-7991 M5x12	Vis DIN-7991 M5x12	Tornillo DIN-7991 M5x12
19	2	Screw DIN-85 M5x16	Vis DIN-85 M5x16	Tornillo DIN-85 M5x16
20	1	Support	Angle support superieur	Ángulo superior puerta
21	1	Fixation closes	Plat fixation ferme	Pletina refuerzo cierre

32657 Technical characteristics



32658 Technical characteristics





Paseo Sanllehy, 25
08213 Polinyà · Barcelona (Spain)
Tel.: **+34 93 713 18 55**
Fax: **+34 93 713 11 37**
e-mail: **auric_metalast@metalastpool.com**

32658E201 10.05

Made in EU
NIF ES A 08246274

- We reserve the right to change all or part of the features of the articles or contents of this document, without prior notice.
- Nous réservons le droit de modifier totalement ou en partie les caractéristiques de nos articles ou le contenu de ce document sans pré-avis.
- Nos reservamos el derecho de cambiar total o parcialmente las características de nuestros artículos o el contenido de este documento sin previo aviso.