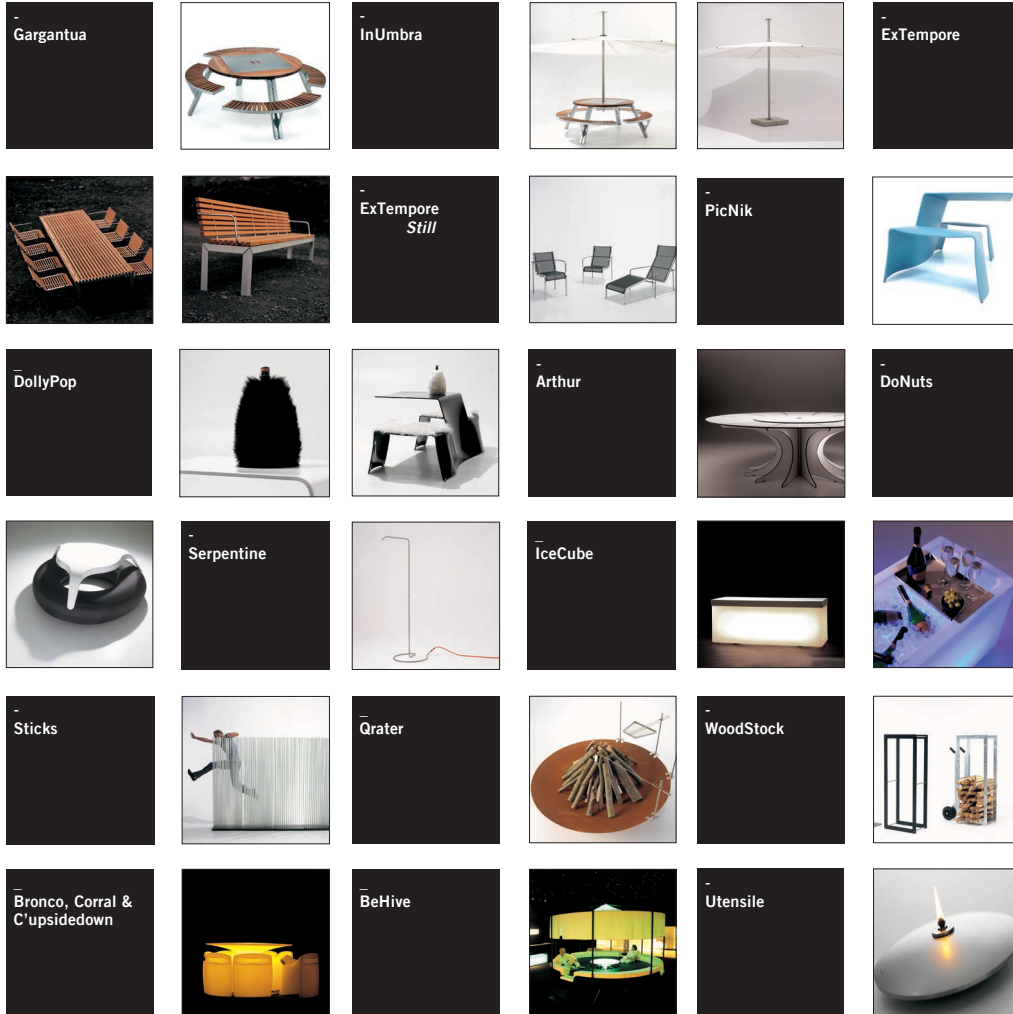


# Products

EXTREMIS

tools for togetherness

Discover our tools for togetherness at [www.extremis.be](http://www.extremis.be)



# SERPENTINE

EXTREMIS

tools for togetherness

gebruiksaanwijzing  
mode d'emploi  
manual  
gebrauchsanweisung  
manuale  
manual

**extremis**

weegschede 39b

b - 8691 gijverinkhove

t +32 58 299 725

info@extremis.be

[www.extremis.be](http://www.extremis.be)

All models are protected by copyrights and design rights - no copying permitted - all rights reserved.

Any partial or total reproduction without our prior written permission is strictly prohibited.

Design by Tom Devrieze for Extremis © 2005.

## Inhoud

bovenstuk	[1]
middenstuk	[2]
basisstuk	[3]
douchekopje	[4]
kraantje	[5]
verbindingsstuk	[6]
Gardena koppeling	[7]
rolletje Teflon	[8]

## Montage

1. Voorzie de 2 draadeindes van het kraantje [5] met Teflon. Teflon steeds strak opgespannen, in wijzerzin aanbrengen, startend bij het begin van de draad. Draai ongeveer 6 tot 10 keer rond de buis zonder op te schuiven. Zorg er steeds voor dat de Teflon enkel op de draad zit en niet op de buis zelf, anders zal deze zichtbaar blijven na montage.

2. Draai het kraantje [5] eerst in het bovenstuk [1]. Zorg ervoor dat de naam EXTREMIS juist staat!! Bovenkant van EXTREMIS moet naar het bovenstuk wijzen [figuur 2]. Draai het kraantje zo goed mogelijk er op met de hand. Gebruik nooit een sleutel of ander gereedschap, aangezien je zo het kraantje en/of de buis kan beschadigen.

3. Draai nu het middenstuk [2] in het kraantje [5] dat reeds aan het bovenstuk [1] gemonteerd is. Let hierbij steeds op dat de stukken in het verlengde van elkaar liggen. Indien de stukken schuin in elkaar gedraaid wordt kan de draad beschadigd worden. Draai de middenbuis zo ver mogelijk in met de hand. Gebruik hierbij nooit sleutels of andere gereedschap, aangezien deze de buis kunnen beschadigen.

4. Voorzie nu het draadeinde onderaan het middenstuk met Teflon. Zelfde manier als hierboven vermeld. Zorg er steeds voor dat de Teflon enkel op de draad zit en niet op de buis zelf, anders zal deze zichtbaar blijven na montage.

5. Draai het verbindingsstuk [6] op het middenstuk [2].

6. Voorzie het draadeinde van het basisstuk [3] met Teflon. Zelfde manier als hierboven vermeld.

7. Draai nu het basisstuk [3] in het verbindingsstuk [6] dat intussen op het middenstuk [2] is gemonteerd.

## Tip

Het is mogelijk dat het kraantje tijdens het openen na enige tijd een beetje klemt. In dat geval draait u het kraantje een kwart slag t.o.v. het middenstuk.

8. Zet de Serpentine nu rechtop en draai de stukken vast door met de voet op het basisstuk te staan en het horizontale deel van het bovenstuk vast te nemen. Draaien tot men een weerstand voelt en dan stoppen van zodra het bovenstuk juist gepositioneerd is ten opzichte van het basisstuk. [zie figuur 3]

9. Voorzie nu het draadeinde bovenaan het bovenste stuk buis van Teflon en draai de kop zo goed mogelijk aan met de hand.

10. Bevestig de Gardena koppeling [7] op het basisstuk [3].

11. De Serpentine is nu klaar voor gebruik. Zorg er steeds voor dat het kraantje in de onderste stand staat (gesloten stand) vooraleer men de waterslang aan de Serpentine koppelt. Open eerst de kraan waar de waterslang aan is gekoppeld en open dan pas het kraantje van de Serpentine door deze naar boven te schuiven.

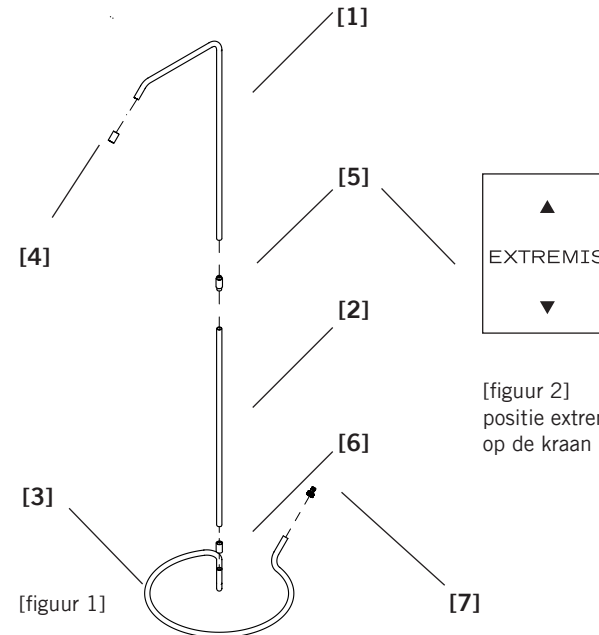
## Onderhoud

Wanneer de Serpentine **niet in gebruik is**, moet u de hoofdkraan sluiten en de druk laten ontsnappen door het kraantje van de Serpentine kort open te zetten (omhoog te bewegen). Bij langdurig niet gebruik hoofd watertoevoer afsluiten, Serpentine ontkoppelen en al het water er uit verwijderen.

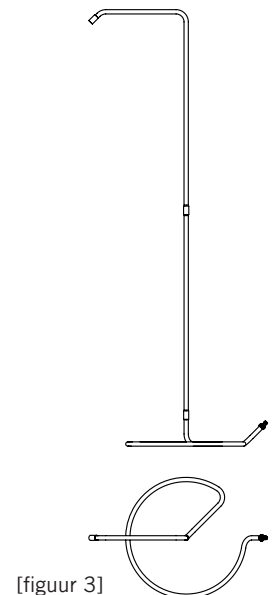
In **koude periodes** moet de Serpentine opgeborgen worden, maar verwijder eerst al het water uit de douche. Zet na het loskoppelen van de waterslang het kraantje van de Serpentine open en draai de Serpentine voorzichtig rond zijn as terwijl u hem schuin houdt. Serpentine mag nooit buiten staan als het **vriest**.

Na **demontage of als de douche lekt** moet opnieuw Teflon aangebracht worden op de draadeindes. De **Teflon** moet altijd **heel strak** aangespannen worden tijdens het omwinden.

**Roestvast staal.** Roestvast staal is niet zeewater bestendig. Alhoewel roestvast staal een eigen oxidatielaag heeft die het staal beschermt tegen roesten is het toch nodig om geregeld aanslag en vuil te verwijderen met een droge vod en roestvast staal reiniger. De oxidatielaag kan zich namelijk bij beschadiging niet altijd volledig herstellen. Het zeeklimaat, chloor, zure regen, een agressieve industriële of stedelijke omgeving zijn zwaar belastende factoren voor het materiaal. Deze bepalen regelmaat en noodzaak van oppervlaktereiniging, waarvoor de gepaste middelen algemeen verkrijgbaar zijn.



[figuur 2]  
positie extremis logo  
op de kraan



## Contenu

élément supérieur	[1]
élément central	[2]
élément de base	[3]
pommeau de douche	[4]
petit robinet	[5]
pièce de raccordement	[6]
raccord Gardena	[7]
petit rouleau de Teflon	[8]

## Montage

1. Entourez de Teflon les 2 extrémités filetées du petit robinet [5]. Veillez à toujours bien tendre le Teflon, tournez dans le sens des aiguilles d'une montre en commençant au début du filetage. Tournez environ 6 à 10 fois autour du tube, sans décaler. Veillez toujours à ne mettre du Teflon que sur le filet et pas sur le tube lui-même, sinon il restera visible après le montage.

2. Vissez le petit robinet [5] d'abord dans l'élément supérieur [1]. Veillez à ce que le nom EXTREMIS soit correctement positionné!! Le haut du nom EXTREMIS doit correspondre à l'élément supérieur [figure 2]. Vissez le robinet aussi bien que possible à la main. N'utilisez jamais de clé ni d'autre outil car vous risqueriez ainsi d'endommager le robinet et/ou le tube.

3. Vissez ensuite l'élément central [2] sur le petit robinet [5] qui est déjà fixé sur l'élément supérieur [1]. Veillez toujours à ce que les pièces se trouvent dans le prolongement les unes des autres. Si les éléments sont vissés ensemble sans être bien droits, cela

risque d'abîmer le filetage. Vissez l'élément central autant que possible à la main. N'utilisez jamais de clé ni d'autre outil car vous risqueriez d'endommager le tube.

4. Munissez à présent de Teflon le filet inférieur de l'élément central, comme décrit ci-dessus. Veillez toujours à ne mettre du Teflon que sur le filet et pas sur le tube lui-même, sinon il restera visible après le montage.

5. Vissez la pièce de raccordement [6] sur l'élément central [2].

6. Munissez de Teflon le filetage de la base [3], comme décrit ci-dessus.

7. Vissez à présent la base [3] dans la pièce de raccordement [6] qui a entre-temps été fixée sur l'élément central [2].

8. Redressez à présent la Serpentine et serrez les pièces de la manière suivante: placez vos pieds sur la base et saisissez la partie horizontale de l'élément supérieur. Tournez jusqu'à ce que vous sentiez une résistance, et arrêtez dès que l'élément supérieur est

## Conseil

Il est possible que le petit robinet coince légèrement à l'ouverture. Dans ce cas, tournez le robinet d'un quart de tour par rapport à l'élément central.

correctement positionné par rapport à la base. [voir figure 3]

9. Munissez à présent de Teflon le filetage supérieur de l'élément supérieur et vissez le pommeau de douche dessus. Vissez le pommeau aussi bien que possible à la main.

10. Vissez à présent le raccord Gardena [7] sur la base [3].

11. La Serpentine est à présent prête à l'emploi. Veillez toujours à ce que le robinet soit en position inférieure (position fermée) avant de raccorder le tuyau d'arrosage à la Serpentine. Ouvrez d'abord le robinet auquel le tuyau d'arrosage est raccordé, et ensuite seulement ouvrez le robinet de la Serpentine en le poussant vers le haut.

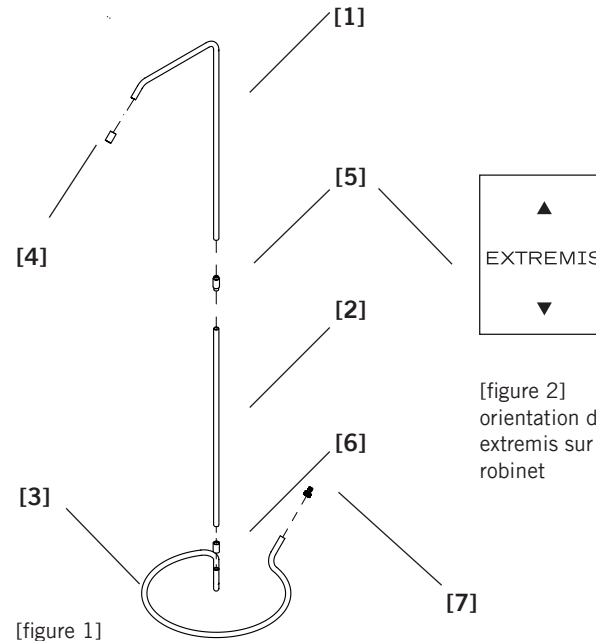
## Entretien

Quand vous **n'utilisez pas la Serpentine**, vous devez fermer le robinet principal et libérer la pression en ouvrant brièvement le robinet de la Serpentine (pousser vers le haut). Avec un **non-usage de longue durée** il faut fermer le robinet principal et laisser couler l'eau de tous les tuyaux.

**Par temps froid**, la Serpentine doit être mise à l'abri, mais veillez à d'abord bien évacuer toute l'eau de la douche. Après avoir détaché le tuyau d'arrosage, ouvrez le robinet de la Serpentine et tournez avec précaution la Serpentine sur son axe en la tenant inclinée. Il ne faut pas laisser la Serpentine à l'extérieur quand il gèle.

Après **démontage ou si la douche coule**, il faut remettre du Téflon sur les filetages. Le **Teflon** doit toujours être **bien tendu** lorsque vous l'apposez sur les filetages.

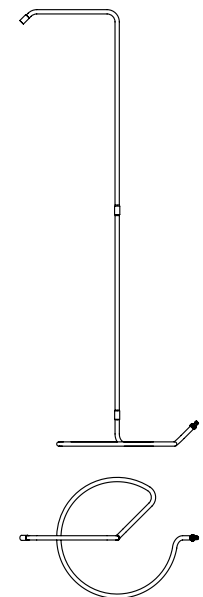
**L'Acier inoxydable.** L'acier inoxydable ne résiste pas à l'eau de mer. Bien que l'acier inoxydable possède sa propre couche d'oxydation qui protège l'acier contre la rouille, il faut régulièrement éliminer les dépôts et la saleté qui s'accumulent sur les profils au moyen d'un chiffon sec et d'un nettoyant pour l'acier inoxydable. Si elle est endommagée, la couche d'oxydation risque de ne pas se réparer complètement. Un climat maritime, le chlore, des pluies acides ou un environnement industriel ou urbain agressifs sont des facteurs de lourde charge du matériau. Ils déterminent la fréquence et la nécessité du nettoyage de la surface. Les produits à employer pour ce faire sont en vente partout.



[figure 1]



[figure 2]  
orientation du sigle  
extremis sur le  
robinet



[figure 3]

Contents	
upper piece	[1]
middle piece	[2]
bottom piece	[3]
shower head	[4]
tap	[5]
connecting piece	[6]
Gardena connection	[7]
roll of Teflon tape	[8]

## Assembly

1. Wrap a length of Teflon tape around the two threaded ends of the tap. Always wrap the Teflon tape clockwise, starting from the beginning of the thread. Wrap it around the tube approximately 6 to 10 times without shifting. Make sure you only wrap Teflon tape around the threaded part and not around the tube itself. Otherwise the tape will show after assembly.
2. First fit the tap [5] to the upper piece [1]. Make sure "EXTREMIS" is facing the correct way!! The top part should be facing the upper piece [figure 2]. Turn the tap by hand as tightly as possible. Never use a spanner or any other tool as they might damage the tap and/or the tube.
3. Now fit the middle piece [2] to the tap [5] already fitted to the upper piece [1]. Make sure all pieces register. Otherwise you might damage the thread. Tighten the middle piece by hand as tightly as possible. Never use a spanner or any other tool as they might damage the tube.
4. Now wrap a length of Teflon tape around the threaded part at the bottom of the middle piece (see instructions above). Make sure you only wrap Teflon tape around the threaded part and not around the tube itself. Otherwise the tape will show after assembly.
5. Fit the connecting piece [6] to the middle piece [2].
6. Wrap a length of Teflon tape around the bottom piece [3] (see instructions above).
7. Now assemble the bottom piece [3] and the connecting piece [6] already fitted to the middle piece [2].
8. Stand the Serpentine upright and tighten the pieces. For that purpose, stand on the bottom piece and grab the horizontal part of the upper piece. Tighten until resistance is met and then stop when the upper piece is correctly positioned in relation to the bottom piece [see figure 3].

## Tip

If the tap is difficult to open, simply turn it a quarter turn compared to the middle piece.

9. Wrap a strip of Teflon tape around the threaded top end of the upper tube and fit the shower head to it. Turn the head by hand as tightly as possible.

10. Now, fit the Gardena connection [7] to the bottom piece [3].

11. Your Serpentine is now ready for use. Make sure its tap is in the lower position (closed position) before connecting your garden hose to your Serpentine. First open the water tap to which the hose is connected and then open Serpentine's tap by moving it upwards.

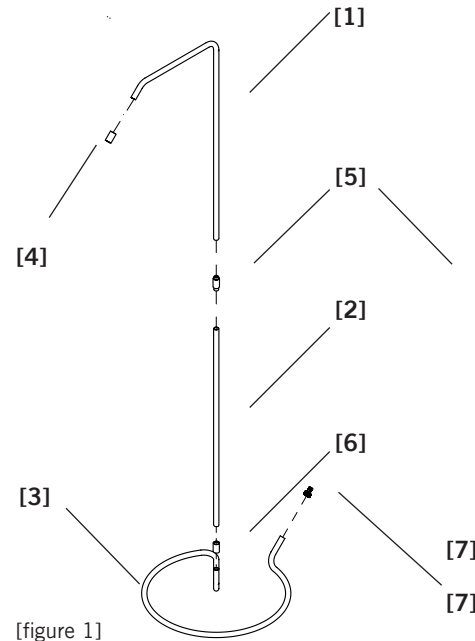
## Maintenance

When **not in use**, close the water tap and release pressure by shifting the valve upwards shortly. When not in use for a long time, please close main water supply, disconnect the Serpentine and remove the water in it.

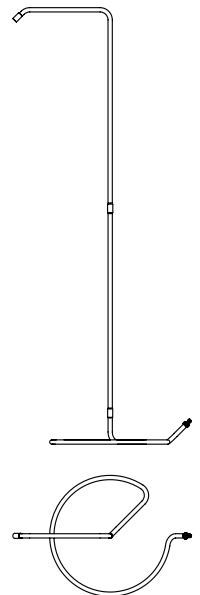
In **colder periods** Serpentine should be stored, but first remove all the water out of the shower. Remove the garden hose, open the Serpentine's tap and carefully rotate your Serpentine around its axle while holding it at a slant. Serpentine should never stay outside when it is **freezing**.

In case of **dissassembly or a leaking Serpentine** rewrap the thread ends with Teflon. Always wrap the **Teflon tightly** around the thread ends to avoid problems.

**Stainless steel.** Stainless steel is not sea water proof. Although stainless steel has its own oxidation layer protecting the steel from rust, it remains necessary to regularly remove deposit and dirt from the steel with a dry cloth and some stainless steel cleaner. If damaged, the oxidation layer cannot always repair itself completely. A maritime climate, bleach, acid rain, an aggressive industrial or urban environment seriously damage the material. They determine the frequency and the necessity of the surface cleaning. The appropriate cleaning products are readily available. Steel will however only remain rustproof if it is covered by the oxidation layer. Consequently, you must prevent the formation of a permanent layer of dirt, especially in case of aggressive environmental factors.



[figure 1]



[figure 3]

Inhalt	
Oberteil	[1]
Mittelteil	[2]
Basisteil	[3]
Duschkopf	[4]
Kran	[5]
Verbindungsteil	[6]
Gardena-Kupplung	[7]
Teflonrolle	[8]

## Montage

1. Versehen Sie beide Gewindeenden des Krans [5] mit Teflon. Bringen Sie das Teflon immer straff gespannt im Uhrzeigersinn an und beginnen Sie am Anfang des Gewindes. Wickeln Sie es ungefähr 6 bis 10 mal um das Gewinde ohne aufzuschieben. Sorgen Sie stets dafür, dass sich das Teflon nur auf dem Gewinde befindet und nicht auf dem Rohr selbst, sonst bleibt es nach der Montage sichtbar.

2. Schrauben Sie den Kran [5] erst in das Oberteil [1]. Sorgen Sie dafür, dass der Name EXTREMIS richtig herum steht!! Die obere Seite von EXTREMIS muss zum Oberteil gerichtet sein [Abbildung 2]. Schrauben Sie den Kran so gut wie möglich mit der Hand auf das Rohr. Verwenden Sie auf keinen Fall einen Schlüssel oder ein anderes Werkzeug, da auf diese Weise der Kran und/oder das Rohr beschädigt werden können.

3. Schrauben Sie nun das Mittelteil [2] in den Kran [5], der bereits an das Oberteil [1] montiert ist. Achten Sie dabei immer darauf, dass die Teile genau hintereinander liegen. Wenn die Teile schräg ineinander geschraubt werden,

kann das Gewinde beschädigt werden. Schrauben Sie das Mittelrohr so weit möglich mit der Hand ein. Verwenden Sie dabei niemals einen Schlüssel oder ein anderes Werkzeug, da das Rohr beschädigt werden kann.

4. Versehen Sie nun das Gewindeende unten am Mittelteil mit Teflon. Auf dieselbe Weise wie oben angegeben. Sorgen Sie stets dafür, dass sich das Teflon nur auf dem Gewinde befindet und nicht auf dem Rohr selbst, sonst wird es nach der Montage sichtbar bleiben.

5. Schrauben Sie das Verbindungsteil [6] auf das Mittelteil [2].

6. Versehen Sie das Gewindeende des Basisteils [3] mit Teflon. Auf dieselbe Weise wie oben angegeben.

7. Schrauben Sie jetzt das Basisteil [3] in das Verbindungsteil [6], das inzwischen auf dem Mittelteil [2] montiert ist.

## Tipp

Es ist möglich, dass der Kran während des Öffnens ein bisschen klemmt. In diesem Fall drehen Sie den Kran um eine Vierteldrehung zum Mittelteil.

8. Stellen Sie die Serpentine nun gerade auf und schrauben Sie die Teile fest, indem Sie mit dem Fuß auf dem Basisteil stehen und den waagerechten Teil des Oberteils festhalten. Schrauben Sie, bis Sie einen Widerstand fühlen und dann hören Sie auf, sobald das Oberteil im Hinblick auf den Basisteil richtig positioniert ist. [siehe Abbildung 3]

9. Versehen Sie das Gewindeende am oberen Teil des Oberteils mit Teflon und schrauben Sie den Duschkopf darauf. Schrauben Sie den Kopf so gut wie möglich mit der Hand fest.

10. Schrauben Sie jetzt die Gardena-Kupplung [7] auf das Basisteil [3].

11. Die Serpentine ist nun einsatzbereit. Sorgen Sie immer dafür, dass der Kran in der unteren Position steht (geschlossen), bevor Sie den Wasserschlauch an die Serpentine anschließen. Öffnen Sie zuerst den Kran, an den der Wasserschlauch angekoppelt ist und öffnen Sie erst dann den Kran der Serpentine, indem Sie diesen nach oben schieben.

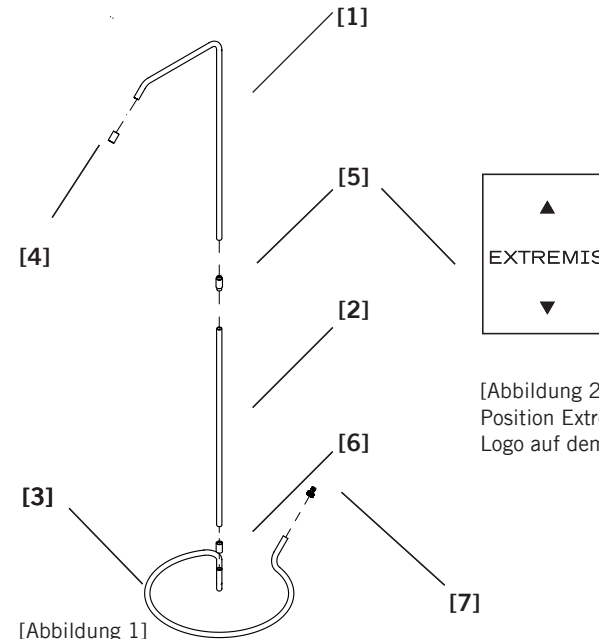
## Wartung

Wenn die Serpentine **nicht in Gebrauch** ist, müssen Sie den Hauptkran schließen und den Druck entweichen lassen, indem Sie den Kran der Serpentine kurz öffnen (nach oben bewegen). Wenn Serpentine längere Zeit nicht benützt wird, sollten Sie die Wasserzufuhr schliessen, den Schlauch demontieren und das Restwasser abfließen lassen.

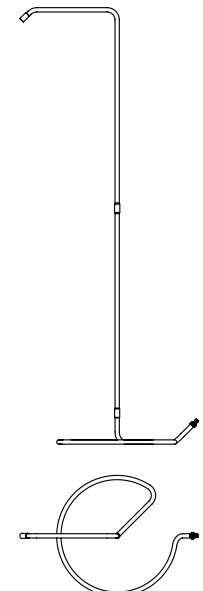
In **Kälteperioden** muss die Serpentine weggestellt werden, aber leeren Sie zuerst alles Wasser aus der Dusche. Drehen Sie nach dem Loskoppeln des Wasserschlauches den Kran der Serpentine auf und drehen Sie die Serpentine vorsichtig um ihre Achse, während Sie sie schräg halten. Die Serpentine darf niemals draußen stehen, wenn es **friert**.

**Nach der Demontage oder wenn die Dusche leckt**, muss auf den Gewindeenden wieder **Teflon** angebracht werden. Das Teflon muss beim Wickeln immer sehr **straff gespannt** werden.

**Edelstahl.** Edelstahl ist nicht beständig gegen Meerwasser. Obwohl Edelstahl über eine eigene Oxidationsschicht verfügt, die den Stahl vor dem Verrosten schützt, ist es empfehlenswert, Ansatz und Schmutz regelmäßig mit einem Trockenlappen und etwas Edelstahlpflege von die Profile zu entfernen. Die Oxidationsschicht erholt sich im Falle von Beschädigung nämlich manchmal nur zum Teil. Das Meeresklima, Chlor, saurer Regen oder eine aggressive industrielle oder städtische Umgebung belasten das Material sehr. Diese Faktoren bestimmen denn auch wann und wie oft die Oberfläche zu reinigen ist. Die für diese Reinigung angemessenen Produkte sind übrigens überall erhältlich.



[Abbildung 1]



[Abbildung 3]

## Contenuto

pezzo superiore	[1]
pezzo centrale	[2]
base	[3]
bulbo della doccia	[4]
rubinetto	[5]
giunto	[6]
connessione Gardena	[7]
rullo teflon	[8]

## Montaggio

1. Applicare del Teflon sulle 2 estremità di filo del rubinetto [5]. Stendere sempre bene il Teflon, applicarlo in senso orario a partire dall'inizio del filo. Girare circa 6 - 10 volte attorno al tubo senza sbavare. Assicurarsi sempre che il Teflon si trovi soltanto sul filo e non sul tubo stesso, altrimenti si vedrà dopo il montaggio.

2. Avvitare il rubinetto [5] dapprima nel pezzo superiore [1]. Assicurarsi che il nome EXTREMIS sia nella posizione corretta!! Il lato superiore di EXTREMIS deve indicare il pezzo superiore [figura 2]. Avvitare il rubinetto, nel miglior modo possibile, con la mano. Non utilizzare mai una chiave né altri attrezzi, poiché in tal modo si rischia di danneggiare il rubinetto e/o il tubo.

3. Avvitare ora il pezzo centrale [2] nel rubinetto [5] che è già stato montato sul pezzo superiore [1]. Nel fare questo, prestare sempre attenzione che i pezzi siano la continuazione l'uno dell'altro. Se i pezzi sono avvitati l'uno sull'altro senza essere ben dritti, il filo può essere danneggiato. Avvitare il pezzo centrale il più possibile

con la mano. Non utilizzare mai chiavi né altri attrezzi, poiché possono danneggiare il tubo.

4. Applicare ora del Teflon sull'estremità di filo in fondo al pezzo centrale, nello stesso modo sopra indicato. Assicurarsi sempre che il Teflon si trovi soltanto sul filo e non sul tubo stesso, altrimenti si vedrà dopo il montaggio.

5. Ruotare il giunto [6] sul pezzo centrale [2].

6. Applicare del Teflon sull'estremità di filo della base [3], nello stesso modo sopra indicato.

7. Avvitare ora la base [3] nel giunto [6] che è stato nel frattempo montato sul pezzo centrale [2].

8. Posizionare ora Serpentine in posizione eretta e fissare i pezzi tenendo ferma con il piede la base e tenendo ferma la parte orizzontale del pezzo superiore. Ruotare finché si sente una resistenza, quindi smettere appena il pezzo superiore è posizionato correttamente rispetto alla base. [vedere figura 3]

## Suggerimento

È possibile che il rubinetto, durante l'apertura, sia un po' duro. In tal caso, ruotare il rubinetto per un quarto di giro rispetto al pezzo centrale.

9. Applicare del Teflon sull'estremità di filo in cima al pezzo superiore ed avvitare il bulbo della doccia nel miglior modo possibile con la mano.

10. Avvitare ora la connessione Gardena [7] sulla base [3].

11. Ora Serpentine è pronta per essere utilizzata. Assicurarsi sempre che il rubinetto sia nella posizione più bassa (posizione chiusa) prima di collegare il tubo flessibile dell'acqua a Serpentine. Aprire prima il rubinetto cui è collegato il tubo flessibile dell'acqua e soltanto dopo aprire il rubinetto di Serpentine, spostandolo verso l'alto.

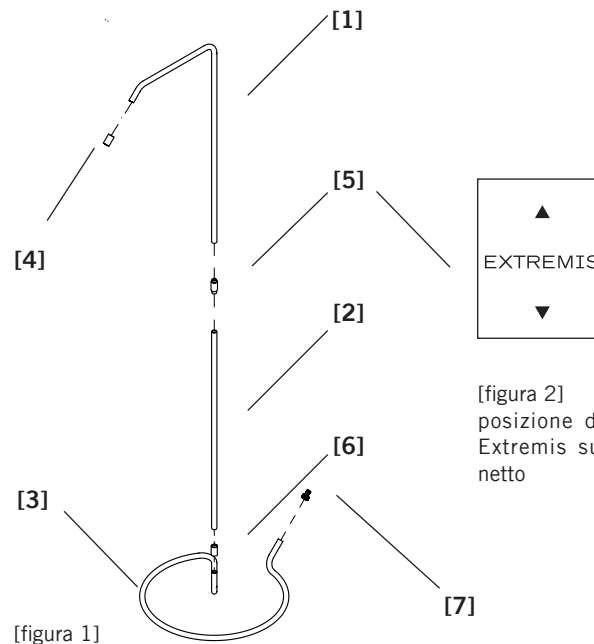
## Manutenzione

Quando Serpentine non viene utilizzata, chiudere il rubinetto principale e lasciar fuoriuscire la pressione aprendo brevemente il rubinetto di Serpentine (muovendolo verso l'alto). Chiudere la condotta di acqua fornita quanto non viene usata per lungo tempo, sconnettendo la Serpentine e rimuovere l'acqua che c'è in essa.

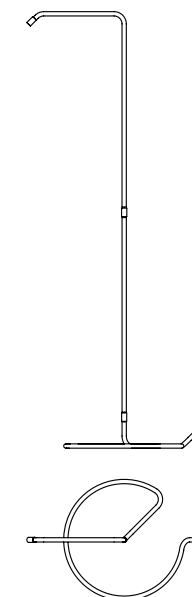
Nei **periodi di freddo**, riporre Serpentine togliendo prima tutta l'acqua dalla doccia. Dopo aver scollegato il tubo flessibile dell'acqua, aprire il rubinetto di Serpentine e avvolgere, prestando attenzione, Serpentine attorno al suo asse, tenendola obliquamente. Serpentine non deve mai rimanere all'esterno se **gela**.

**Dopo lo smontaggio o se la doccia perde**, applicare nuovamente del Teflon sulle estremità del filo. Il **Teflon** deve essere **sempre ben teso** durante l'avvolgimento.

**Acciaio inossidabile.** L'acciaio inossidabile non è resistente all'acqua di mare. Benché l'acciaio inossidabile sia ricoperto di uno strato di ossido che offre una protezione contro la corrosione, è comunque necessario rimuovere periodicamente incrostazioni e sporcizie con un panno secco e un detergente per la pulizia di acciaio inossidabile. In caso di danneggiamento lo strato di ossido non è sempre in grado di ristabilirsi completamente. Il clima marittimo, il cloro, le piogge acide, un ambiente aggressivo industriale o urbano sono tutti fattori che hanno un unflusso negativo sul materiale. Determinano la frequenza e la necessità di pulizia. I prodotti appositi sono disponibili in commercio.

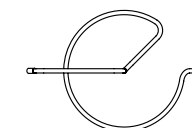


[figura 1]



[figura 2]

[figura 3]  
posizione del logo  
Extremis sul rubinetto



## Contenido

parte superior	[1]
pieza intermedia	[2]
pedestal	[3]
alcachofa de ducha	[4]
grifo	[5]
pieza de unión	[6]
conexión Gardena	[7]
rodillo de teflón	[8]

## Montaje

1. Ponga teflón en los dos extremos de la rosca del grifo [5]. Ponga el teflón siempre tirante y en la dirección de giro del reloj, comenzando desde el principio de la rosca. Déle de 6 a 10 vueltas alrededor del tubo sin torcerlo. Asegúrese siempre de que el teflón esté sobre la rosca y no sobre el tubo mismo, de lo contrario se verá después del montaje.

2. Acople el grifo [5] primero en la pieza superior [1]. ¡Asegúrese de que el nombre EXTREMIS se vea bien! La parte superior de EXTREMIS debe orientarse hacia la pieza superior [figura 2]. Gire el grifo lo más que pueda con la mano. No use nunca una llave u otra herramienta, pues podría dañar el grifo y/o el tubo.

3. Acople ahora la pieza intermedia [2] en el grifo [5] que está ya acoplado a la pieza superior [1]. Tenga cuidado de que las piezas estén en línea. Si las piezas se acoplan torcidas puede dañarse la rosca. Gire la pieza intermedia con la mano todo lo que pueda. No use nunca una llave de tubo u otra herramienta pues podría dañar el tubo.

4. Ponga ahora teflón en la rosca bajo la pieza intermedia de la misma forma que se explicó anteriormente. Asegúrese siempre de que el teflón esté sobre la rosca y no sobre el tubo mismo, de lo contrario se verá después del montaje.

5. Acople la pieza de unión [6] girándola contra la pieza intermedia [2].

6. Ponga teflón en el extremo de la rosca del pedestal [3] igual que se explicó anteriormente.

7. Acople ahora el pedestal [3] girándolo contra la pieza de unión [6] que ha montado en la pieza intermedia [2].

8. Ponga la Serpentine derecha y acople las piezas girándolas, pisando el pedestal con un pie y agarrando firmemente la parte horizontal de la pieza superior. Gire hasta sentir resistencia y deje de girar cuando la pieza superior esté bien colocada respecto al pedestal. [ver figura 3]

## Consejo

Es posible que el grifo esté un poco atascado al abrirlo. En ese caso déle un cuarto de giro respecto a la pieza intermedia.

9. Ponga ahora teflón en el extremo superior de la pieza superior y acople la alcachofa de la ducha. Gire la alcachofa con la mano todo lo que pueda.

10. Acople ahora la unión Gardena [7] girándola contra el pedestal [3].

11. La Serpentine está entonces lista para su uso. Asegúrese siempre de que el grifo esté montado y cerrado en el pedestal antes de acoplar la manguera a la Serpentine. Abra primero el grifo al que ha conectado la manguera y después abra el grifo de la Serpentine empujándolo hacia arriba.

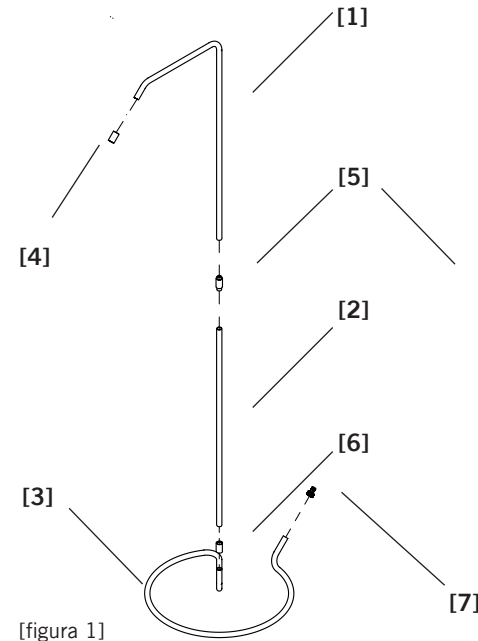
## Mantenimiento

Si no usa la Serpentine, debe cerrar el grifo principal y dejarla sin presión (sin agua), abriendo un momento el grifo de la Serpentine (levantándolo). Si no va a usarlo durante un tiempo, rogamos cierre el suministro de agua principal, desconecte Serpentine y vacíe el agua que queda en su interior.

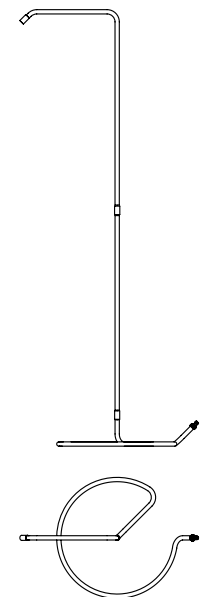
Durante **los periodos fríos** la Serpentine debe guardarse, pero deje salir primero el agua de la ducha. Después de desconectar la manguera, abra el grifo de la Serpentine y gire la Serpentine con cuidado alrededor de su eje mientras la mantiene inclinada para que salga el agua. La Serpentine no debe dejarse fuera cuando **hiela**.

Después de desmontarla, o si la ducha gotea, debe poner Teflón de nuevo en los extremos de la rosca. El **Teflón** debe ponerse dándole vueltas siempre **bien tirante**.

**Acero inoxidable.** El acero inoxidable no es resistente al agua de mar. Aunque el acero inoxidable tiene su propia capa de óxido que lo protege de la oxidación, no deja de ser necesario eliminar regularmente la suciedad depositada en el acero con un paño seco y algún producto de limpieza especial para el acero inoxidable. Si la capa de óxido sufre algún daño, no siempre puede repararse por sí sola por completo. Un clima marítimo, el cloro, la lluvia ácida o un entorno urbano o industrial agresivo pueden dañar considerablemente el material. Estos factores determinan la frecuencia y la necesidad de limpiar la superficie. Generalmente resulta fácil encontrar los productos adecuados para ello. A pesar de todo, el acero únicamente se mantiene inoxidable si está cubierto por la capa de óxido. Por consiguiente, deberá evitar la formación de una capa permanente de suciedad, especialmente en el caso de factores ambientales agresivos.



[figura 2]  
posición del logo de  
Extremis en el grifo



[figura 3] [www.extremis.be](http://www.extremis.be)