

Pulit E90 Robot Pool Cleaner by Maytronics

EN User Instructions

This model includes a Remote Control Unit.
You will find the User Instructions in a separate document.

FR Guide d'utilisation

Ce modèle comprend une télécommande.
Sa notice d'emploi fait l'objet d'un document séparé.

IT Istruzioni per l'uso

Questo modello è dotato di telecomando.
Le istruzioni per l'uso si trovano in un documento separato.

SP Instrucciones para el Usuario

Este modelo incluye una Unidad de Control Remoto.
Las Instrucciones para el Usuario están en un documento separado.

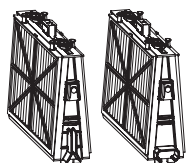
DEU Bedienungsanweisungen

Diesses Modell besitzt eine Fernbedienungseinheit.
Die Bedienungsanweisungen für die Fernbedienung können Sie in
einem anderen Dokument finden.

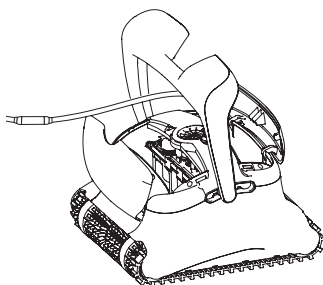
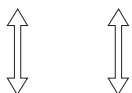


8151149

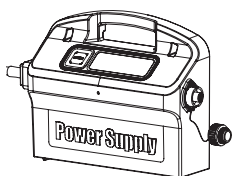
What You'll Find Inside the Box



Filter and cartridges



Pulit E90 Pool Cleaner



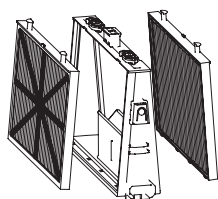
Power Supply Unit

Part	X	Comment
Base frame for filter elements	2	
Ultra-fine filter	4 Filter	
Bag for filters storage	1	
Ultra-fine disposable filter with frames	1 set	10 disposable filters per set
Spring filter	4 Filters	
"S" clip	4	
Power supply unit	1	
Pulit E90 pool cleaner	1	
Remote control unit (RCU)	1	
Caddy kit	1	
Optional components available on request from your Pulit E90 distributor		

Section 1 - Description of Main Components

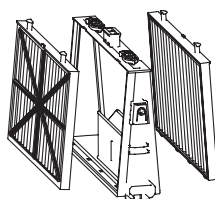
1. Filters

There are three Types of filters.



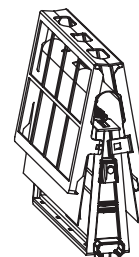
Spring filter + base frame

For dirty pools with large debris such as leaves etc. – Useful for beginning of season.



Ultra-fine filter cartridge + base frame

For day-to-day use.
Factory default.

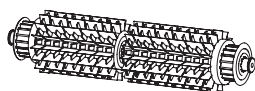


Ultra-fine disposable filter + frame

For day-to-day use for up to 3 cycles.

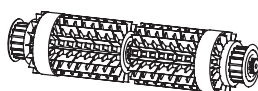
2. Brushes

There are three types of optional brushes, each designed to provide optimal traction on different pool surfaces. Only one type set is provided with your Pulit E90.



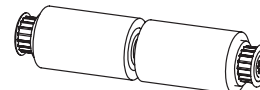
Standard Brush

For concrete, PVC, fiberglass and liner.



Combined Brush

For rough ceramic surface and mosaic tiles.



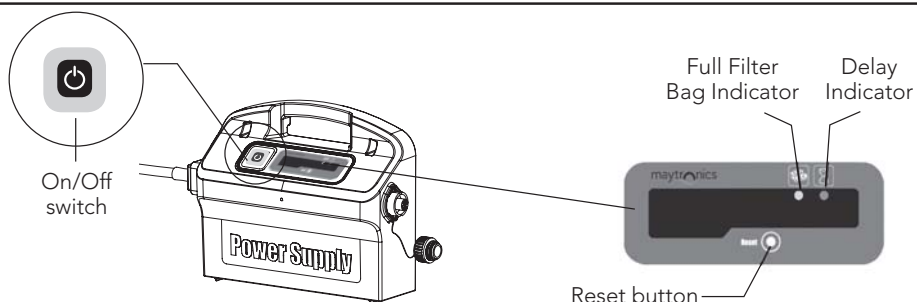
Wonder Brush

For smooth ceramics.

3. Power supply unit

Digital, "Switch-Mode" power supply:

- Input - 100-250 AC Volts
- 50-60 Hertz
- 180 Watt
- Output - 30 VDC
- IP 54



Section 2 – Pulit E90 Pool Cleaner Operation

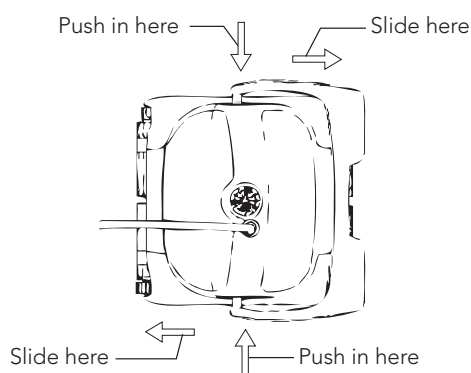
Part 1 – Preparing the Pulit E90 Pool Cleaner for Use

A. Assemble the Caddy kit – you will find the instructions in a separate document

B. Adjusting the handle float angle

The handle angel must be adjusted to determine the speed that the Pulit E90 advances along the water-line

1. Lay the handle down at an angle of 180° to the ground.
2. Push the base of the arm into the body of the Pulit E90 and slide it towards the rear of the Pulit E90 until it clicks into the required position.



Normal advance

More efficient cleaning action on water-line.



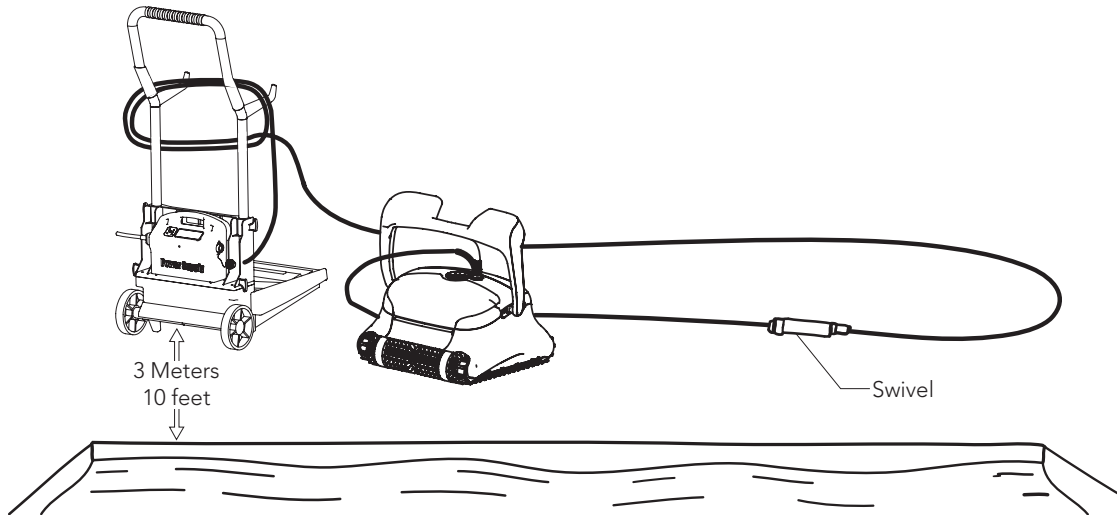
Fast advance

Fast speed – For faster but less efficient cleaning action on water-line.



C. Laying out the cable

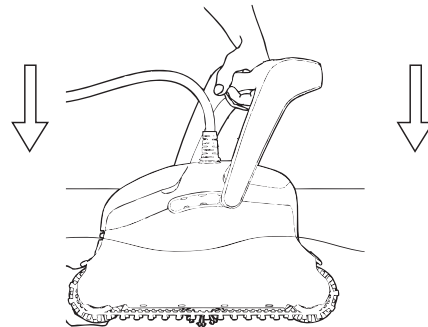
Unwind minimal required cable to cover the entire pool size, straight the cable along the pool side. Make sure there are no twists or kinks.



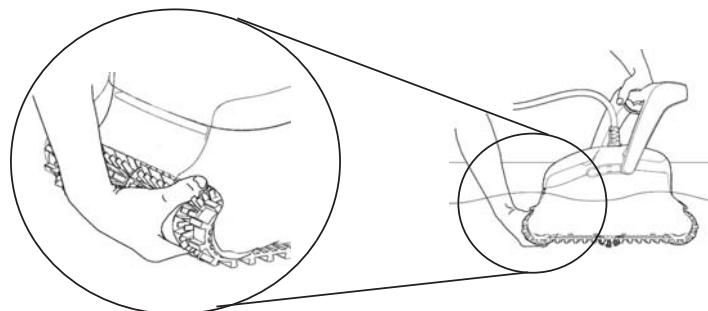
- ⚠ **Only use the original supplied Power supply Unit.**
- ⚠ **The Power supply Unit is Splash proof – Do not immerse it in water.**
- ⚠ **Unplug the Power Supply Unit before any servicing activity.**
- ⚠ **Do not plug the Power Supply Unit in before placing the pool cleaner in the water.**
- ⚠ **Ensure the mains outlet is protected by a ground fault interrupter (GFI) or an earth leakage interrupter (ELI).**

Part 2 - Into the water

Place the Pulit E90 into the pool and release the handle.

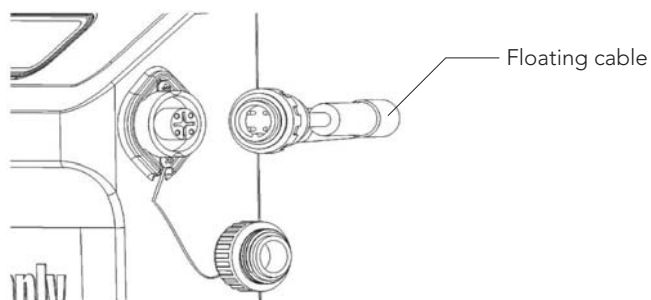


Note: When using the Combined Brushes or Wonder brushes, gently squeeze the Wonder brush material until it is totally wet.

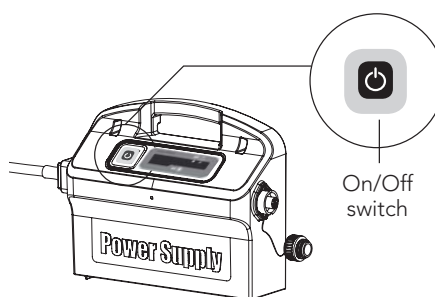


Turning on the Pulit E90 on

1. Plug the floating cable from the pulit E90 into the power supply unit.
2. Plug the electrical cable from the power supply unit into the mains.



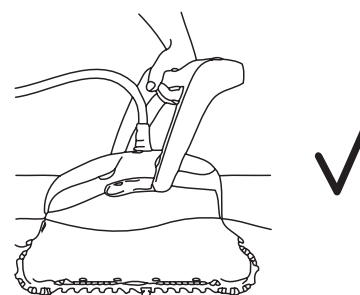
3. Press the ON/OFF switch on the power supply unit.
4. The Pulit E90 will now start to work.



Part 3 – Taking the Pulit E90 out of the water

 Unplug power supply before any servicing activity.

1. If the Pulit E90 has not finished its cycle, turn off the power supply unit and unplug the mains.
2. Pull the floating cable gently until the Pulit E90 has risen to the surface, then lift by the handle.

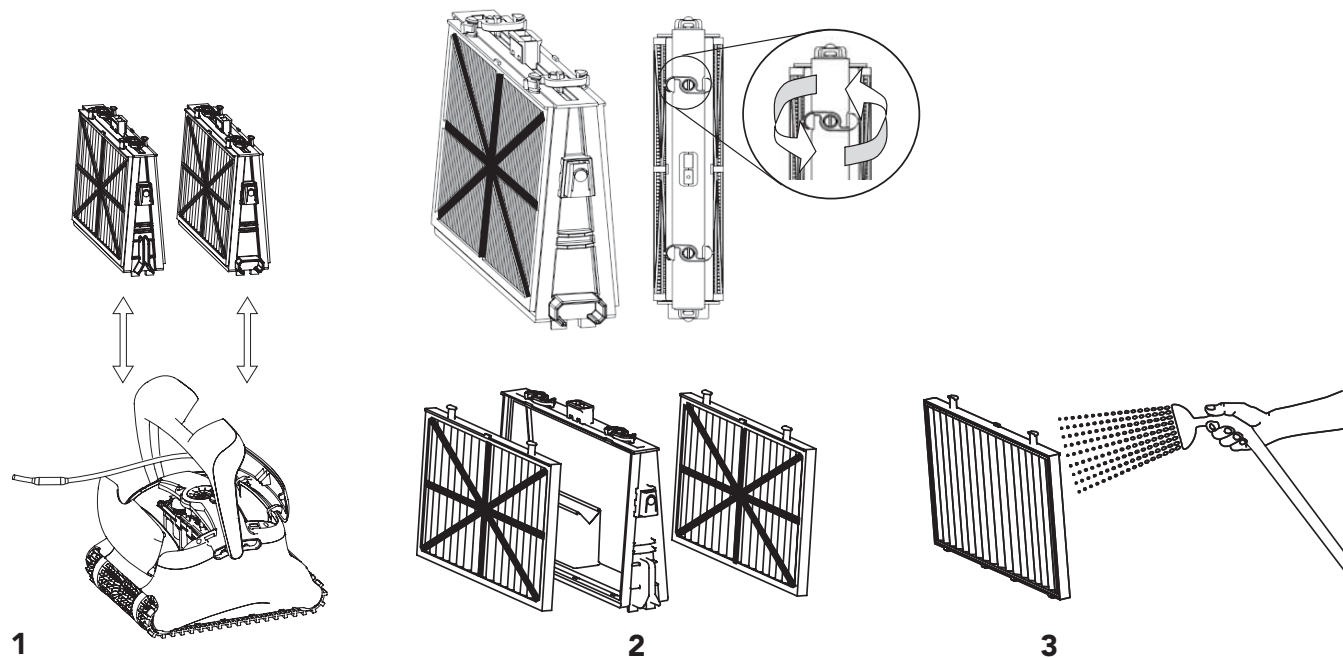


Important: Do NOT lift the Dolphin from the water by its cable.

Section 3 - Routine Maintenance

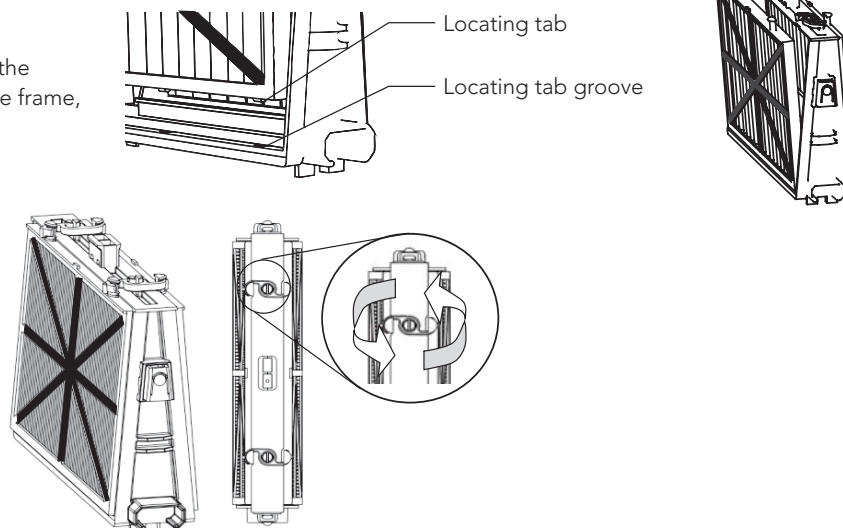
Part 1 - Extracting and cleaning the filter elements

⚠ Unplug power supply before any servicing activity.



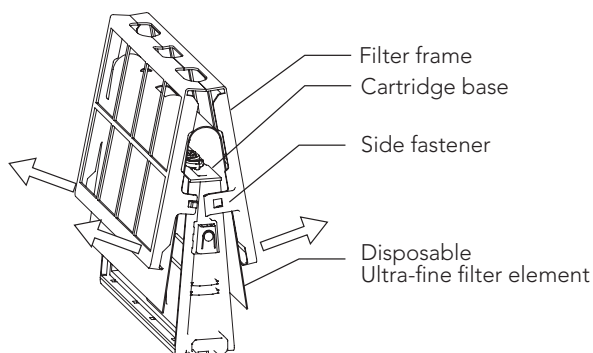
Reassembling the filter elements

Insert the locating tabs at the bottom of the filter element into their grooves on the base frame, then close the "S" clip.

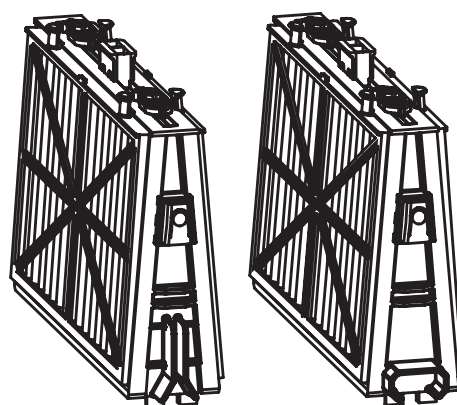


Opening the Ultra-fine disposable filters

1. Open the filter frames by unclipping the fasteners at the sides.
2. Rinse out the cartridge base, then reassemble the cartridges with a new disposable filter.



Reinstall the filters according to the diagram
DO NOT FORCE THE FILTERS INTO PLACE.



Grooved end fitting Octagonal end fitting

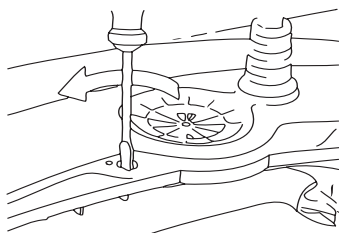
Important: Where applicable, you must reset the full filter bag indicator on the power supply unit.

Recommendation: Rinse all brushes with clean water after each cleaning cycle.

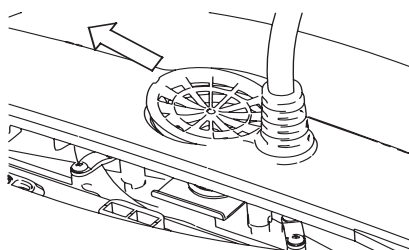
Part 2 - Dismantling and cleaning the impeller

⚠ Unplug power supply before any servicing activity.

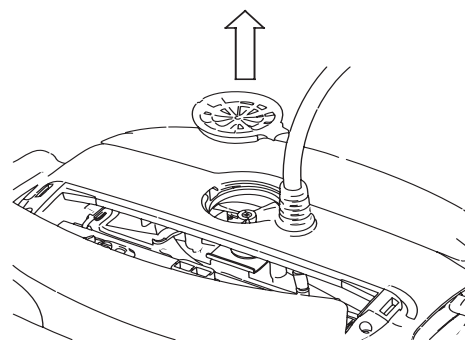
Dismantle the impeller cover and
clean around the impeller housing,
then reassemble.



1



2



3

Section 4 – Storage Advice

Important: When storing a Dolphin with combined or Wonder brushes, please note to keep the brushes wet at all times.

Coil the cable and store in dry cool area – preferably on the Caddy if available.

✗ Do NOT store the Pulit E90 exposed to direct sunlight.

✗ Do NOT store the Pulit E90 exposed to excessive heat.

✗ Do NOT store the Pulit E90 exposed to frost.

Troubleshooting Guide

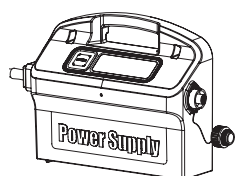
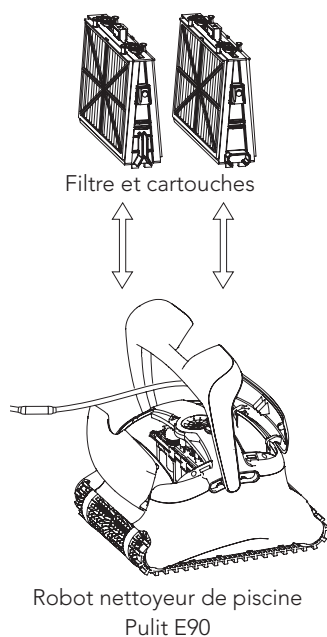
Before contacting your Pulit E90 distributor please read through this guide.

The pool water condition must be within the following parameters:

PH: 7.0 – 7.4	Salt: Max 5,000 ppm
Temperature: 12°C(54°F) to 32°C(90°F)	Chlorine: Max 2 ppm

Symptom	Solution
Cable twisting or cable coils up	Check for any obstruction in the pool
	Change handle diagonal position after each use
	Remove excess cable from the pool
	Make sure filter cartridge is clean
	Straighten cable and lay it in the sun periodically
Pulit E90 is moving in circles or does not reach all pool areas or the Pulit E90 is not traveling sideways on walls	Check for foreign objects in moving parts
	Make sure Filter elements are clean and that the Filter doors are closed
	Make sure that there is enough Cable laid out to cover the whole pool
	Before using the Pulit E90 at the beginning of the season you should brush any algae from the floor and walls of the pool
	Adjust the diagonal angle of the handle
Pulit E90 does not climb walls	Make sure the Filter cartridge is clean
	If using the Pulit E90 at the beginning of the season, use the Spring cartridge
	If using the Pulit E90 at the beginning of the season you should first brush any algae from the floor and walls of the pool
	Check if brushes are suitable for pool coating and replace them if necessary
	Check if Brushes are worn and replace them if necessary
	Make sure the Impeller area is clean
	Check that the RCU is set for climbing
Pulit E90 not sinking	Make sure the Wonder brushes or the combined brushes are soaked in water
Pulit E90 disengaging from wall at water line	If Pulit E90 climbs too high consult your Pulit E90 distributor
RCU is not working	Check if the batteries need replacing
Motor is not working	Check if the impeller is blocked
	Check if the drive system is blocked
	Electrical problem (power supply), Check power source. If power source is in order, please contact your Pulit E90 distributor
Additional troubleshooting is available at our Website: http://www.maytronics.com	

Liste des pièces fournies dans l'emballage



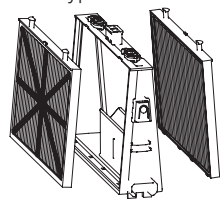
Bloc d'alimentation électrique

Pièces	X	Comment
Châssis des composants du filtre	2	
Filtre ultrafin	4 filtres	
Poche de rangement des sacs filtres	1	
Filtre jetable ultrafin avec châssis	1 lot	10 filtres jetables par lot
Filtre pour nettoyage de printemps	4 filtres	
crochet en "S"	4	
Bloc d'alimentation	1	
Robot nettoyeur de piscine Pulit E90	1	
Télécommande	1	
Kit Caddy	1	
Les éléments optionnels sont disponibles sur demande de la part de votre distributeur Pulit E90		

Chapitre 1 - Description des principaux composants

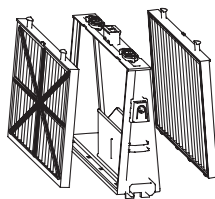
1. Filtres

Trois types de filtres sont disponibles.



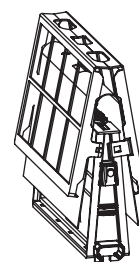
Filtre Printemps (pour nettoyage de printemps) + châssis

Pour piscines sales contenant des saletés de grande taille, par ex. des feuilles – utile en début de saison.



Cartouche de filtre ultrafin + châssis

A usage quotidien.
Réglage d'usine, défini par défaut.

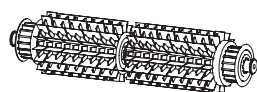


Filtre jetable ultrafin + châssis

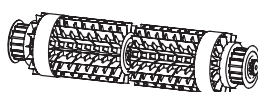
A usage quotidien, conçu pour 3 cycles.

2. Brosses

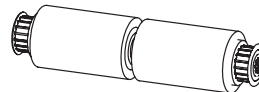
Trois types de brosses sont proposés en option, chacune d'elles étant conçue pour fournir une traction optimale sur différentes surfaces de piscine. Un seul ensemble brosse est fourni avec votre nettoyeur Pulit E90.



Brosse standard - pour surfaces en béton, PVC, fibre de verre et à revêtement.



ComBrosse combinée - pour surface rugueuse en céramique et pavés en mosaïque.

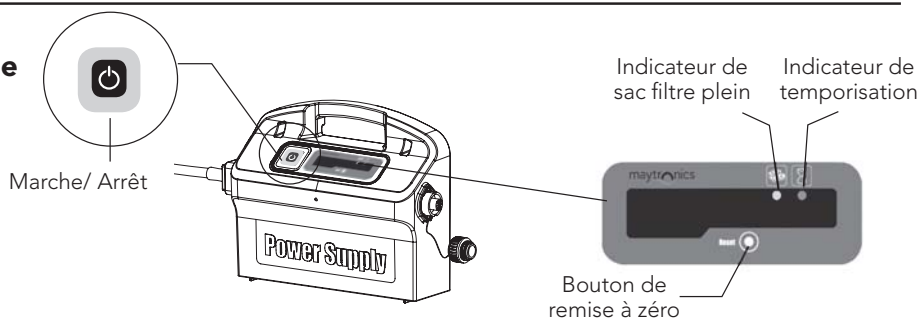


Brosse Wonder - pour sols en céramique lisse.

3. Bloc d'alimentation électrique

Alimentation numérique avec « Mode Interrupteur » (Switch mode):

- Entrée - 100-250 AC Volts
- 50-60 Hertz
- 180 Watt
- Sortie - 30 VDC
- IP 54



Chapitre 2 – Fonctionnement du Pulit E90

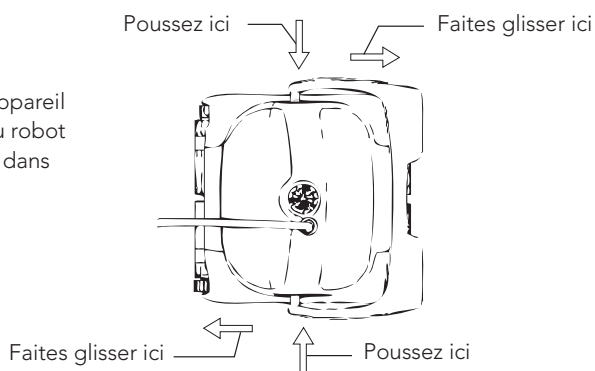
1^{ère} partie – Préparation du nettoyeur de piscine Pulit E90

A. Montez le kit du Caddy – mode d'assemblage indiqué séparément

B. Réglage de l'angle de la poignée du flotteur

Le réglage de l'angle de la poignée permet de déterminer la vitesse de progression du Pulit E90 le long de la ligne de bordure de l'eau.

1. Abaissez la poignée à 180° au sol.
2. Poussez la base du bras à l'intérieur de l'appareil Pulit E90 et faites-la glisser vers l'arrière du robot jusqu'à entendre un clic d'enclenchement dans la position voulue.



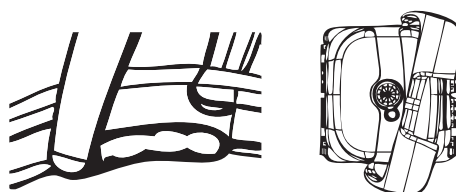
Progression normale

Pour un nettoyage plus efficace de la bordure de l'eau.



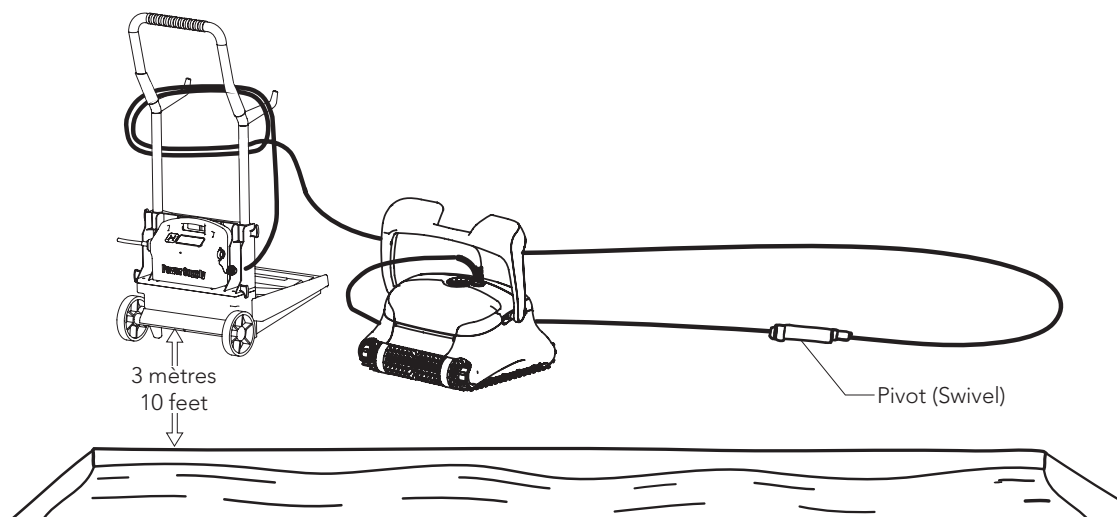
Progression rapide

Vitesse accélérée – pour un nettoyage plus rapide mais moins appliqué de la bordure de l'eau.



C. Disposition du câble

Déroulez le minimum nécessaire de câble pour assurer la couverture de toute la piscine. Veillez à le poser bien droit le long de la paroi et vérifiez qu'il ne présente ni nœuds ni torsades.

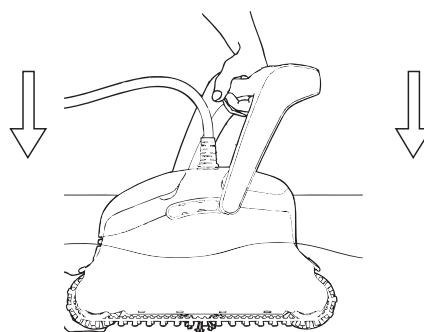


- ⚠ Utilisez exclusivement le bloc d'alimentation électrique d'origine.
- ⚠ Le bloc d'alimentation électrique est conçu anti-éclaboussures – Ne pas l'immerger dans l'eau.
- ⚠ Débranchez l'alimentation avant d'entreprendre toute activité d'entretien.
- ⚠ Ne branchez pas l'alimentation avant d'avoir placé le robot nettoyeur dans l'eau.
- ⚠ Assurez-vous que la prise du secteur est protégée par un interrupteur de mise à la terre (GFI) ou de fuite à la terre (ELI).

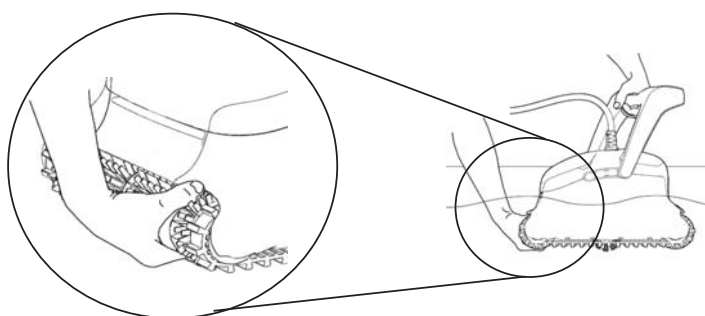
2^{ème} partie – Insertion du Pulit E90 dans l'eau

Installation du Pulit E90 dans la piscine.

Plongez votre Pulit E90 dans la piscine, puis lâchez la poignée.

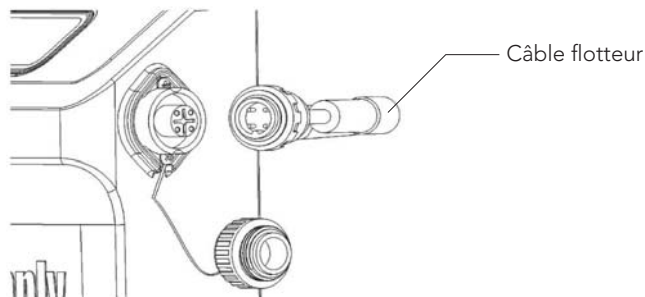


Remarque: lors de l'utilisation des brosses combinées ou de brosses Wonder, pressez doucement le matériau constituant la brosse pour l'humidifier à fond.

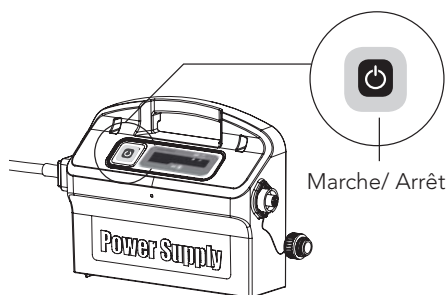


Mise sous tension du Pulit E90

1. Reliez le câble flotteur du Pulit E90 au bloc d'alimentation.
2. Reliez le câble électrique du bloc d'alimentation au secteur.



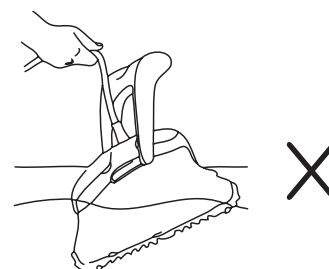
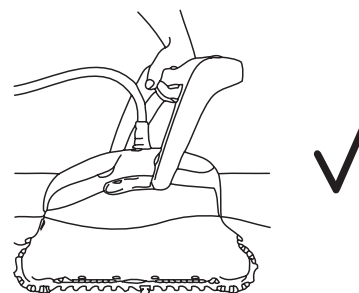
3. Appuyez sur l'interrupteur de marche/arrêt (ON/ OFF).
4. Le Pulit E90 va maintenant entamer son cycle de nettoyage.



3^{ème} partie – Retrait du Pulit E90 hors de l'eau

 Débranchez l'alimentation avant d'entreprendre toute activité d'entretien.

1. Si le Pulit E90 n'a pas terminé son cycle, éteignez le bloc d'alimentation, puis débranchez le secteur.
2. Tirez doucement les flotteurs jusqu'à ce que le Pulit E90 remonte à la surface, ensuite relevez-le par la poignée.

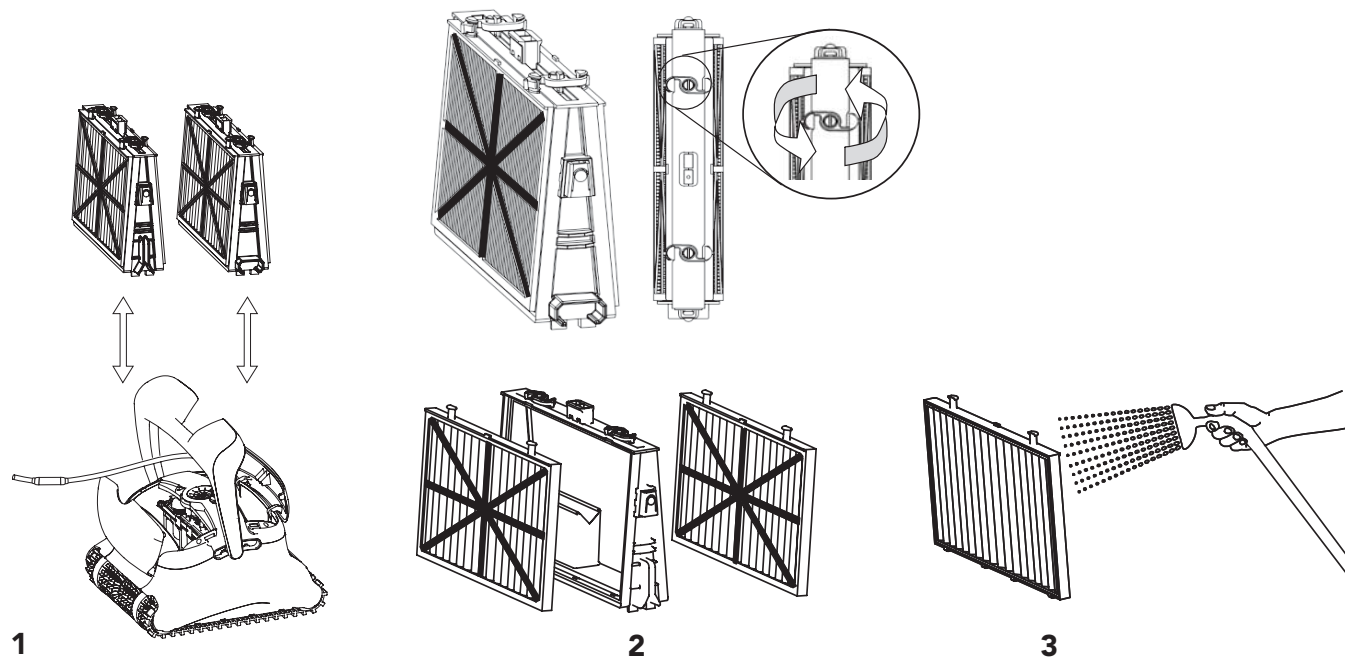


Important: NE PAS soulever le Pulit E90 en tirant sur son câble.

Chapitre 3 – Maintenance de routine

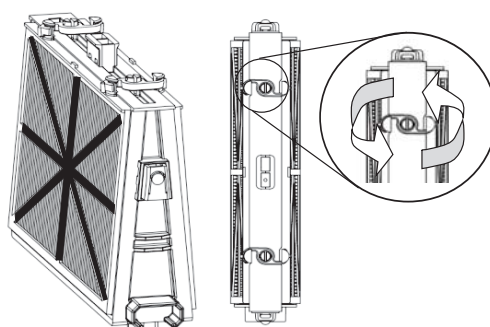
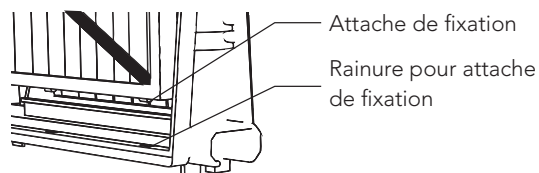
1^{ère} partie – Extraction et nettoyage des composants du filtre

⚠ Débranchez l'alimentation avant d'entreprendre toute activité d'entretien.



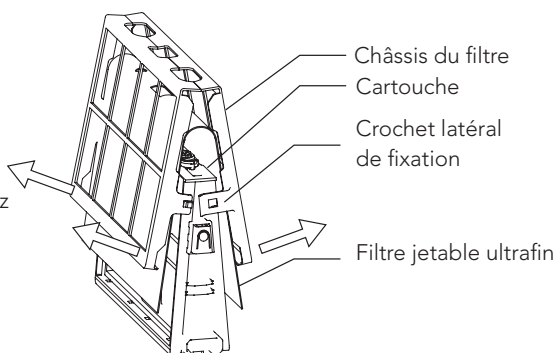
Remontage

Insérez les attaches de fixation au bas du filtre dans les rainures prévues à cet effet sur le châssis, ensuite fermez le crochet en « S ».

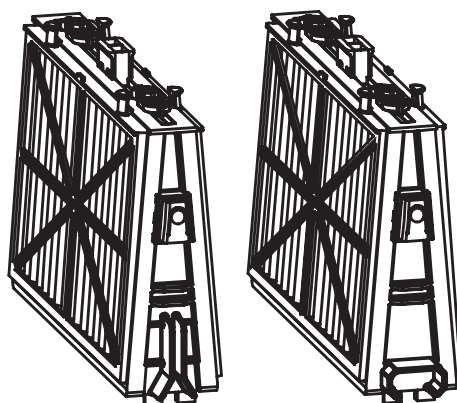


Ouverture des filtres jetables ultrafins

1. Ouvrez les châssis en décrochant les crochets latéraux de fixation.
2. Rincez la base de la cartouche, ensuite remontez l'ensemble avec un nouveau filtre jetable.



Réinstallez les filtres suivant le schéma
NE PAS FORCER SUR LES FILTRES POUR
LES METTRE EN PLACE.



Embout à rainure

Embout octogonal

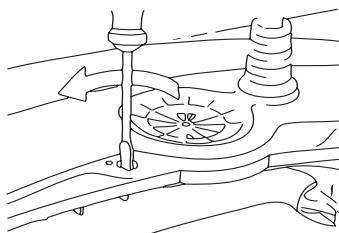
Important!: Le cas échéant, remettez l'indicateur de sac filtre à zéro sur le bloc d'alimentation.

Recommandation: Rincez toutes les brosses à l'eau claire après chaque cycle de nettoyage.

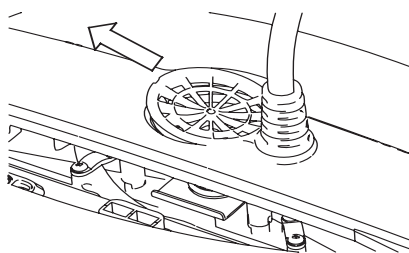
2^{ème} partie – Démontage et nettoyage de la turbine

⚠ Débranchez l'alimentation avant d'entreprendre toute activité d'entretien.

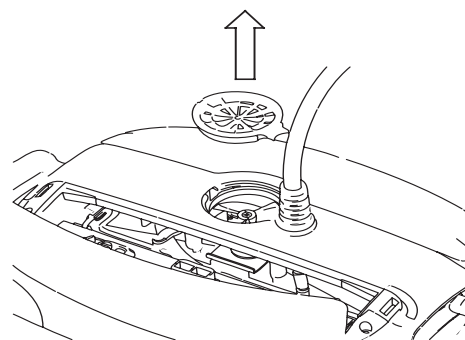
Démontez le couvercle de la turbine
et nettoyez son boîtier, ensuite
remontez l'ensemble.



1



2



3

Chapitre 4 – Instructions de rangement

Important: Si votre Pulit E90 est équipé de brosses combinées ou de brosses Wonder, veillez à maintenir ces dernières humides en permanence.

Enroulez le câble et rangez-le dans un endroit sec et frais – de préférence sur le Caddy si celui-ci est disponible.

- ✗ NE PAS ranger le Pulit E90 en exposition directe aux rayons du soleil.
- ✗ NE PAS ranger le Pulit E90 dans un endroit exposé à une chaleur excessive.
- ✗ NE PAS ranger le Pulit E90 dans un endroit exposé au gel.

Localisation des pannes

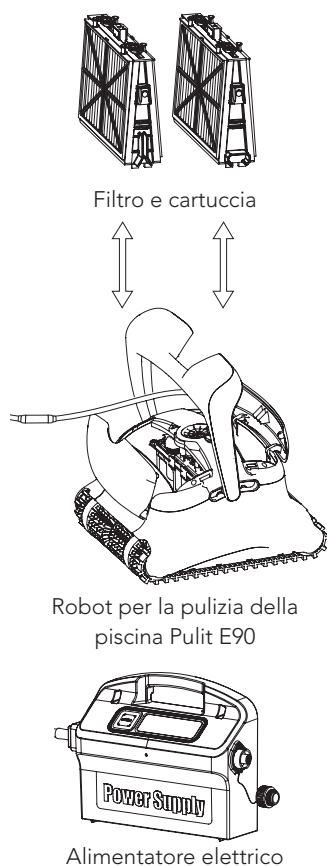
Avant de contacter votre distributeur Pulit E90 , veuillez lire attentivement ce guide.

L'eau de la piscine doit être conforme aux paramètres suivants:

PH : 7,0 – 7,4	Teneur en sel : max. 5000 ppm
Température : 12°C(54°F) à 32°C(90°F)	Chlore : max. 2 ppm

Symptôme	Solutions
Câble entortillé ou enroulé	Vérifiez si un obstacle est présent dans la piscine
	Réduisez la distance excessive de câble dans la piscine
	Assurez-vous que les composants du filtre sont propres
	Redressez le câble et étalez-le régulièrement au soleil
	Straighten cable and lay it in the sun periodically
Le Pulit E90 tourne en rond ou n'atteint pas toutes les surfaces de la piscine, ou encore il ne se déplace pas latéralement sur les parois	Vérifiez si des corps étrangers bloquent les parties mobiles
	Assurez-vous que les composants du filtre sont propres et que les accès au filtre sont bien fermés
	Assurez-vous que la distance de câble tirée est suffisante pour couvrir toute la piscine
	Avant d'utiliser le Pulit E90 en début de saison, il est recommandé de broser toutes les algues susceptibles de se trouver sur le sol et les parois de la piscine
	Réglez l'angle de la poignée
Le Pulit E90 n'escalade pas les parois	Assurez-vous que les composants du filtre sont propres
	Pour un nettoyage en début de saison, utilisez les cartouches « Printemps » (Spring)
	Pour un nettoyage en début de saison, commencez par broser toutes les algues susceptibles de se trouver sur le sol et les parois de la piscine
	Vérifiez si les brosses installées conviennent au revêtement de la piscine, et remplacez-les si nécessaire
	Vérifiez si les brosses sont usées, et remplacez-les si nécessaire
	Assurez-vous que l'espace autour de la turbine est propre
	Vérifiez que la télécommande est paramétrée pour l'option « escalade des parois »
Le Pulit E90 ne plonge pas	Assurez-vous que les brosses Wonder ou les brosses combinées sont bien imprégnées d'eau
Le Pulit E90 se dégage de la paroi à hauteur de la bordure de l'eau	Si le Pulit E90 monte trop haut dans le parcours d'escalade, consultez votre distributeur Pulit E90
La télécommande ne fonctionne pas	Vérifiez si les piles doivent être changées
Le moteur ne fonctionne pas	Vérifiez si la turbine est bloquée
	Vérifiez si le système d'entraînement est bloqué
	Vérifiez s'il existe un problème électrique (alimentation) en contrôlant l'arrivée du secteur
	Si l'arrivée du courant est correcte, veuillez contacter votre distributeur Pulit E90
D'autres cas de panne sont consultables sur notre site Internet: http://www.maytronics.com	

Cosa trovate nella scatola

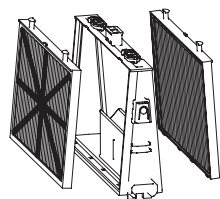


Parti	X	commenti
Telaio base per elementi filtro	2	
Filtro ultra fine	4 filtri	
Sacchetto per la conservazione dei filtri	1	
Filtri ultra-fini usa-e-getta con telaio	1 serie	10 filtri usa-e-getta per serie
Filtro per la primavera	4 filtri	
Fermagli a "S"	4	
Alimentatore elettrico	1	
Robot per la pulizia della piscine Pulit E90	1	
Unità Telecomando (RCU)	1	
Kit Caddy	1	
I componenti optional sono disponibili a richiesta presso il distributore locale Pulit E90		

Sezione 1 – Descrizione dei componenti principali

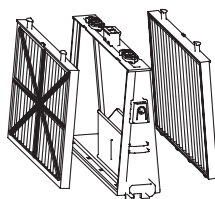
1. Filters

Vi sono tre tipi di filtri.



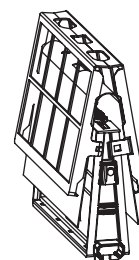
Filtro primaverile + Telaio base

Per piscine molto sporche con grossi detriti quali foglie ecc. – Utili all'inizio della stagione.



Cartuccia filtro ultra fine + Telaio base

Per uso quotidiano.
Valori predefiniti di fabbrica

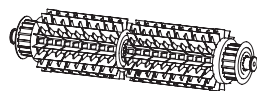


Filtro ultra fine usa-e-getta + Telaio

Per uso quotidiano fino a 3 cicli.

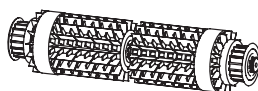
2 . Spazzole

Vi sono tre tipi di spazzole optional, ciascuna delle quali è stata progettata per massima trazione su diversi tipi di superficie della piscina. Con il robot Pulit E90 viene fornito un solo tipo di spazzola.



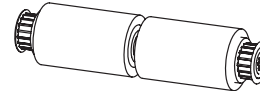
Spazzola standard

Per superfici di cemento, PVC, fiberglass e tela.



Spazzola combo

Per superfici di ceramica grezza e mosaici di piastrelle.



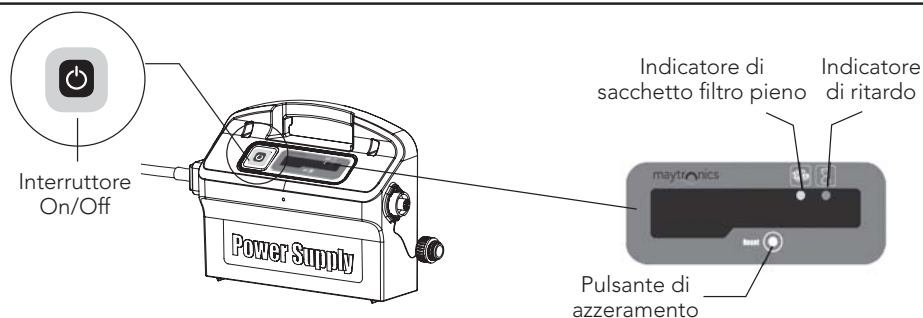
Spazzola Wonder

Per superfici ceramiche levigate.

3. Alimentatore elettrico

Alimentatore digitale switching:

- Ingresso 100-250 Volt CA
- 50-60 Hertz
- 180 Watt.
- Uscita – 30VCC
- IP 54



Sezione 2 – Funzionamento di Pulit E90

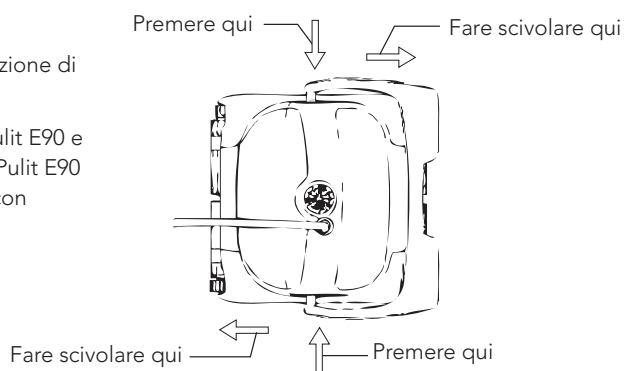
Parte 1 – Preparazione del robot per la pulizia della piscina Pulit E90 all'uso

A. Montaggio del kit Caddy – le istruzioni relative si trovano in un documento separato

B. Regolazione dell'angolo dell'impugnatura di galleggiamento

L'angolo dell'impugnatura deve essere regolato per determinare la velocità in cui Pulit E90 avanza lungo la linea di livello.

1. Appoggiare l'impugnatura ad un'angolazione di 180° con il suolo.
2. Tirare la base del braccio nel corpo di Pulit E90 e far scivolare verso la parte posteriore di Pulit E90 finché raggiunge la posizione Richiesta con uno scatto.



Avanzamento normale

Azione di pulizia più efficiente sulla linea di livello.



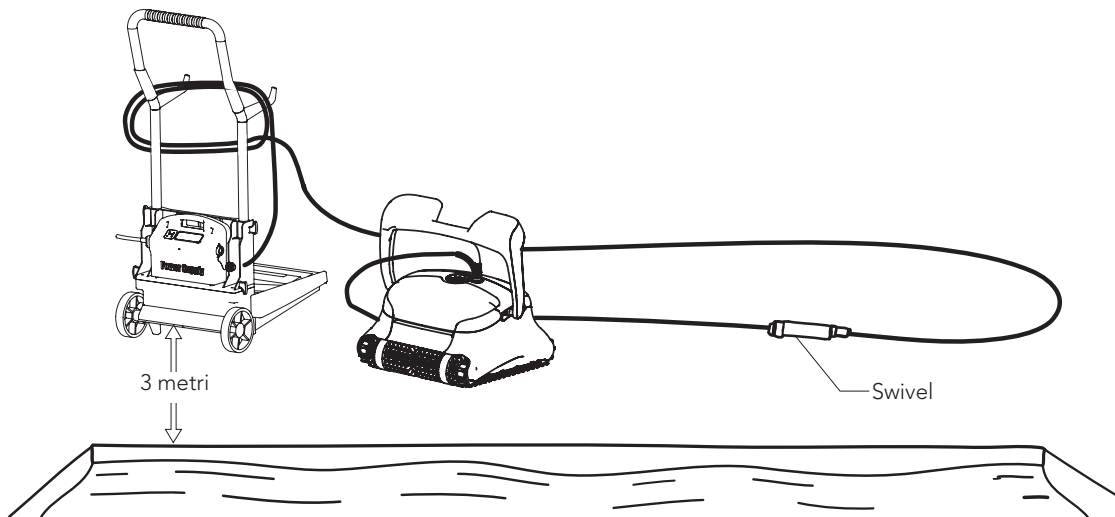
Avanzamento veloce

Alta velocità – Per un'azione di pulizia più veloce ma meno efficiente della linea di livello.



C. Posa del cavo

Svolgere la lunghezza di cavo minima per la copertura di tutti i punti della piscina, stendendo il cavo lungo il bordo della piscina. Assicurare che non ci siano aggrovigliamenti e piegature.

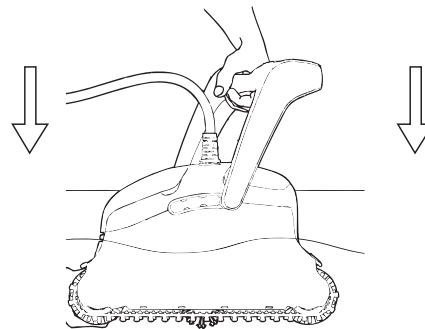


- ⚠ Usare solo l'alimentatore elettrico fornito in dotazione.
- ⚠ L'alimentatore è a prova di spruzzo - non va immerso nell'acqua.
- ⚠ Staccare l'alimentatore elettrico dalla rete prima di ogni attività di servizio.
- ⚠ Non collegare l'alimentatore elettrico prima di posare il robot sull'acqua.
- ⚠ Assicurare che la presa di rete sia protetta con un interruttore differenziale di terra (GFI) o un interruttore di perdite a terra (ELI).

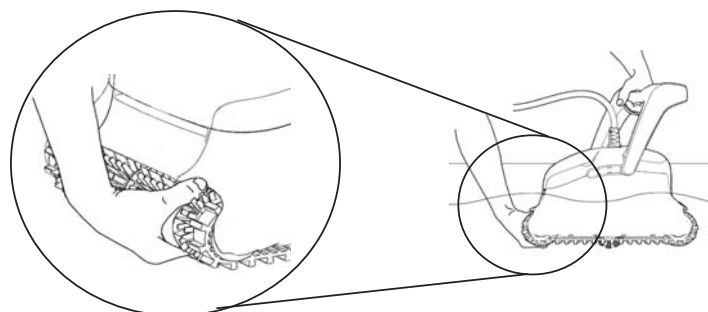
Parte 2 – In acqua

Immissione di Pulit E90 in piscina.

Immergere Pulit E90 in piscine e rilasciare l'impugnatura.

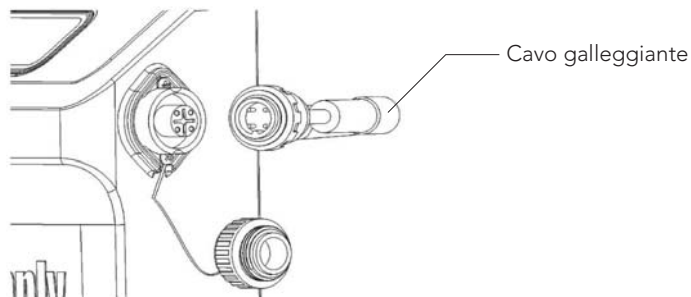


Nota: Usando le spazzole combo o wonder, spremere il materiale della spazzola wonder fino che completamente umida.

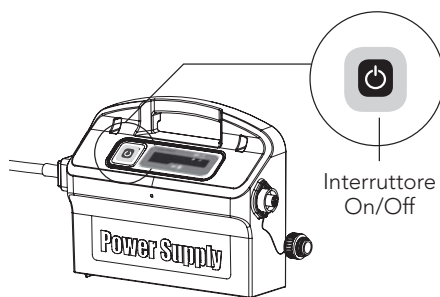


Attivare Pulit E90

1. Collegare il cavo galleggiante di Pulit E90 all'alimentatore elettrico.
2. Collegare il cavo elettrico dell'alimentatore elettrico alla presa di rete.



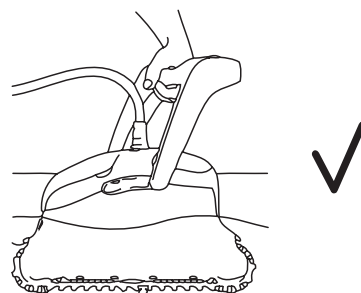
3. Premere l'interruttore ON/OFF.
4. Pulit E90 inizierà così a funzionare.



Parte 3 – Estrazione di Pulit E90 dall'acqua

 Staccare l'alimentatore elettrico dalla rete prima di ogni attività di servizio.

1. Se Pulit E90 non ha completato il suo ciclo, spegnere l'alimentatore elettrico e staccare il cavo dalla presa di rete.
2. Tirare delicatamente il cavo galleggiante finché Pulit E90 raggiunge la superficie, poi estrarlo usando l'impugnatura.

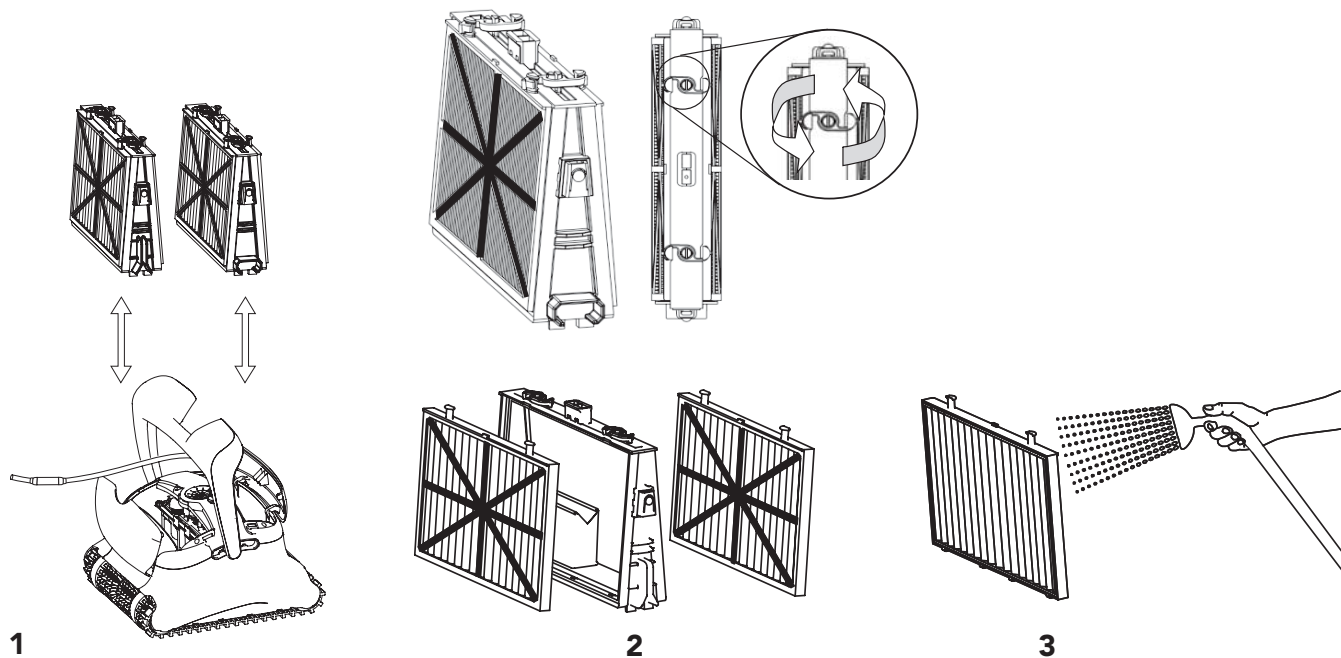


Importante: NON estrarre Pulit E90 dall'acqua tirandone il cavo.

Sezione 3 – Manutenzione di routine

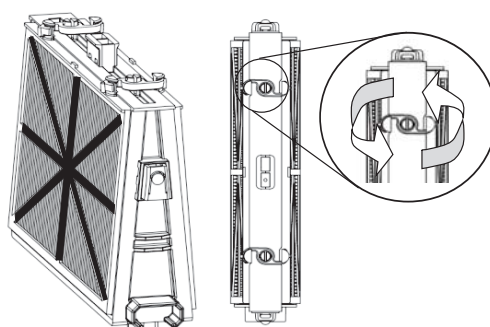
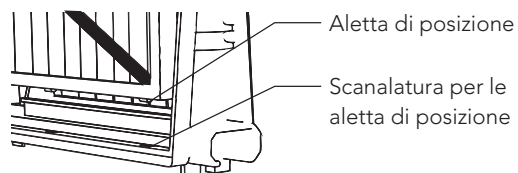
Parte 1 – Estrazione degli elementi filtro e loro pulizia

⚠ Staccare l'alimentatore elettrico dalla rete prima di ogni attività di servizio.



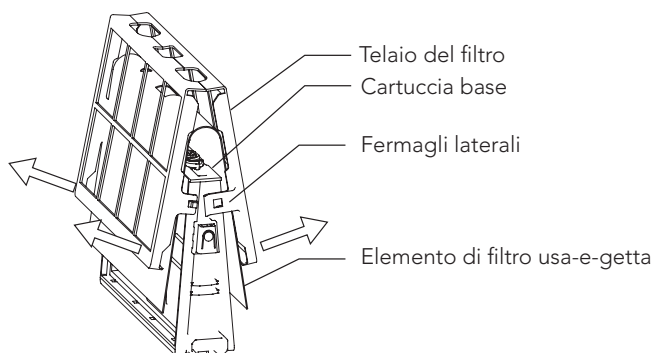
Rimontaggio

Inserire le alette di posizione del fondo del filtro nelle loro scanalature del telaio di base, poi chiudere i fermagli a "S".

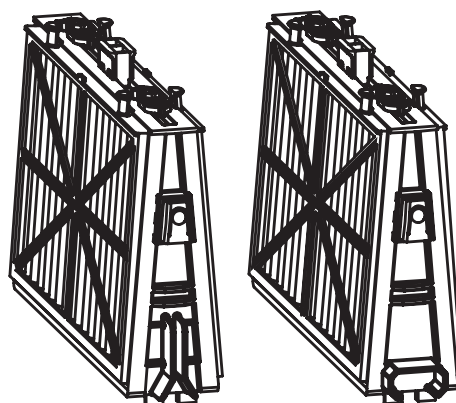


Apertura dei filtri usa-e-getta ultra-fini

1. Aprire il telaio dei filtri sganciando i fermagli laterali.
2. Sciacquare la cartuccia base, poi rimontare la cartuccia con un nuovo filtro usa-e-getta.



Re-installare i filtri secondo il diagramma
NON FORZARE I FILTRI IN POSIZIONE.



Raccordo finale scanalato Raccordo finale ottagonale

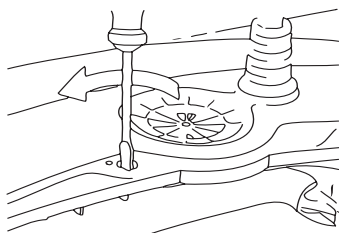
Importante: Se applicabile, bisogna azzerare l'indicatore di sacchetto filtro pieno sull'alimentatore.

Consiglio: Sciacquare tutte le spazzole con acqua pura dopo ogni ciclo di pulizia.

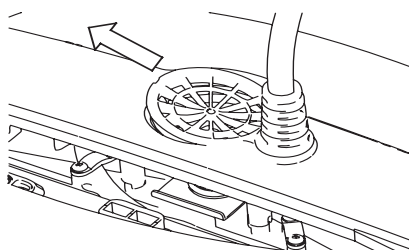
Parte 2 – Smontaggio e pulizia della girante

⚠ Staccare l'alimentatore elettrico dalla rete prima di ogni attività di servizio.

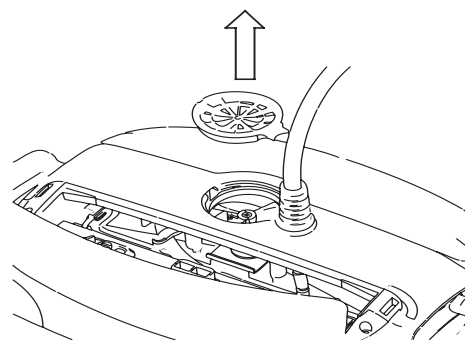
Smontare il coperchio della girante e pulirne l'alloggiamento, poi rimontare.



1



2



3

Sezione 4 – Istruzioni per la conservazione in deposito

Importante: Sistemando in deposito un Pulit E90 con spazzole combo o wonder, asciugare sempre le spazzole e mantenerle asciutte.

Avvolgere il cavo e conservare in luogo fresco e asciutto – Preferibilmente sul carrello Caddy se disponibile.

- ✗ NON mettere in deposito Pulit E90 esposto direttamente ai raggi del sole.
- ✗ NON mettere in deposito Pulit E90 esposto ad eccessivo calore.
- ✗ NON mettere in deposito Pulit E90 esposto al gelo.

Guida per la ricerca ed eliminazione dei guasti

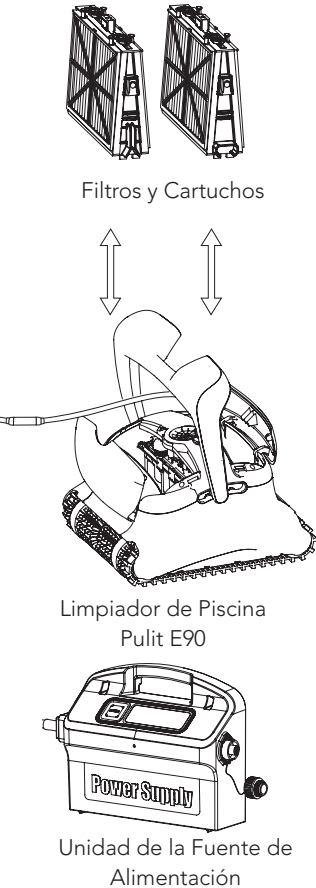
Prima di contattare il distributore Pulit E90 si invita a leggere questo manuale.

L'acqua della piscina deve trovarsi nelle condizioni indicate dai parametri che seguono:

PH: 7.0 – 7.4	Sale: Max 5.000 ppm
Temperatura: Da 12°C a 32°C	Cloro: Max 2 ppm

Sintomo	Soluzione
Cavo attorcigliato o arrotolato	Verificare che non vi siano ostruzioni in piscina
	Modificare la posizione diagonale dell'impugnatura dopo ogni ciclo
	Estrarre dalla piscina il cavo in eccesso
	Assicurare che la cartuccia del filtro sia pulita
	Stirare il cavo e stenderlo al sole periodicamente
Pulit E90 si muove in cerchio o non raggiunge tutti i punti della piscina o non si sposta di traverso sulle pareti	Verificare che non vi siano oggetti estranei nelle parti mobili
	Assicurare che la cartuccia filtro sia pulita e che gli sportelli del filtro siano chiusi
	Assicurare che la lunghezza del cavo sia sufficiente a coprire ogni punto della piscina
	Prima di mettere in uso Pulit E90 all'inizio della stagione bisogna spazzolare ogni residuo di alghe dal fondale e dalle pareti della piscina
	Regolare l'angolo diagonale dell'impugnatura (vedere di seguito)
Pulit E90 non si arrampica sulle pareti	Assicurare che la cartuccia del filtro sia pulita
	Usando Pulit E90 all'inizio di stagione, usare la cartuccia per la primavera
	Prima di mettere in uso Pulit E90 all'inizio della stagione bisogna spazzolare ogni residuo di alghe dal fondale e dalle pareti della piscina
	Verificare che le spazzole siano adatte ai rivestimenti superficiali della piscina e sostituirle se necessario
	Verificare se le spazzole sono consunte e sostituirle se necessario
	Assicurare che l'area della girante sia pulita
	Verificare che RCU sia impostato per la salita sulle pareti
Pulit E90 non s'immerge	Assicurare che le spazzole combo o wonder siano bagnate con acqua
Pulit E90 si stacca dalla parete sulla linea di livello dell'acqua	Se Pulit E90 si arrampica troppo in alto, consultare il distributore Pulit E90
RCU non funziona	Verificare se le batterie devono essere sostituite
Il motore non funziona	Verificare se la girante è bloccata
	Verificare se il sistema di trazione è bloccato
	Problema elettrico (alimentatore), verificare l'alimentatore. Se l'alimentatore è funzionante, contattare il distributore Pulit E90
Un'ulteriore guida per la riparazione dei guasti è ottenibile sul sito web: http://www.maytronics.com	

Dentro de la Caja Usted encontrará

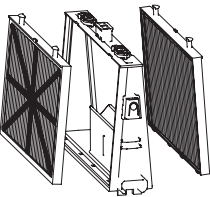


Parte	X	Observaciones
Armazón para los Elementos del Filtro	2	
Filtro Ultra-Fino	4 Filtros	
Bolsa para almacenamiento de filtros	1	
Filtros Ultra-Finos Desechables con Armazones	1 conjunto	10 filtros desechables por conjunto
Filtro de Resorte	4 Filtros	
Clip "S"	4	
Unidad de la Fuente de Alimentación	1	
Limpiador de Piscina Pulit E90	1	
Unidad de Control Remoto	1	
Kit del Caddy	1	
Componentes opcionales disponibles a petición de su distribuidor Pulit E90		

Sección 1 - Descripción de los Principales Componentes

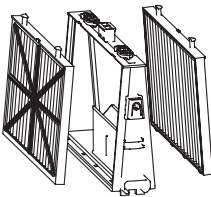
1. Filtros

Vi sono tre tipi di filtri.



Filtro de Resorte + Bastidor de Base

Para piscinas sucias con detritos grandes como hojas etc. – Útil para el inicio de la estación.



Cartucho de Filtro Ultra-Fino + Bastidor de Base

Para uso diario.
Predeterminado en fábrica.

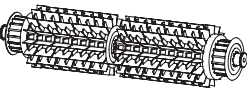


Filtro Ultra-Fino Desechable + Bastidor

Para uso diario para hasta 3 ciclos.

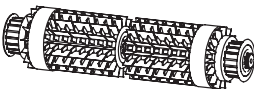
2. Cepillos

Hay tres tipos de cepillos opcionales, cada uno diseñado para proporcionar tracción óptima en diversas superficies de piscinas. Solamente un tipo es proveído con su Pulit E90.



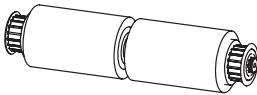
Cepillo Estándar

Para concreto, PVC, fibra de vidrio y revestimiento.



Cepillo Combinado

Para superficies de cerámica áspera y azulejos de mosaico.



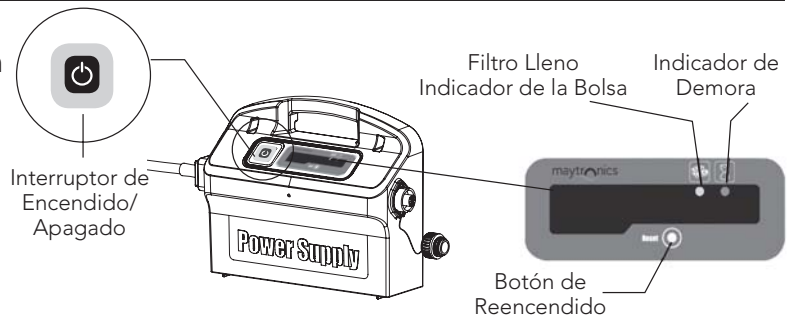
Cepillo Wonder

Para cerámica lisa.

3. Unidad de la Fuente de Alimentación

Fuente de alimentación Digital, "Switch-Mode":

- Entrada - 100-250 AC Voltios
- 50-60 Hertz
- 180 Watt
- Salida - 30 VDC
- IP 54



Sección 2 – Operación del Pulit E90

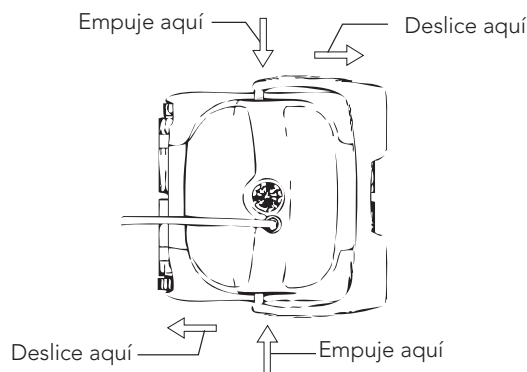
Parte 1 – Preparar el Limpiador de Piscinas Pulit E90 para Uso

A. Montar el kit del Caddy – las instrucciones están en un documento separado

B. Ajustar el Ángulo del Flotador de la Manija

El ángulo de la manija debe ser ajustado para determinar la velocidad en que el Pulit E90 avanza a lo largo de la línea de flotación.

1. Ponga la manija hacia abajo en un ángulo de 180° del piso.
2. Empuje la base del brazo en el cuerpo del Pulit E90 y deslícela hacia la parte posterior hasta que haga clic en la posición requerida.



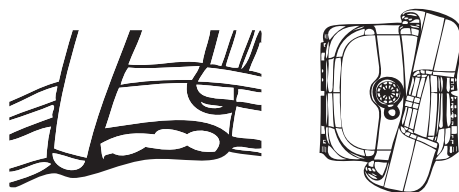
Avanzo Normal

Acción de limpieza más eficiente en la línea de flotación.



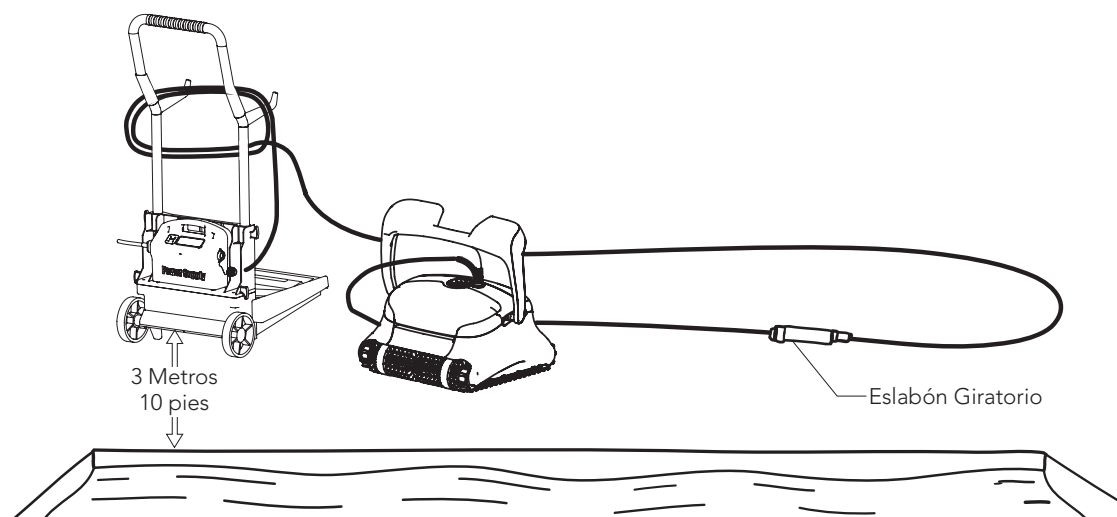
Avanzo Rápido

Velocidad rápida – Para limpieza más rápida pero menos eficiente en la línea de flotación.



C. Colocar el Cable

Desenrolle el mínimo cable requerido para cubrir todo el tamaño de la piscina, enderece el cable a lo largo del lado de la piscina. Cerciñese de que no haya torceduras o vueltas.

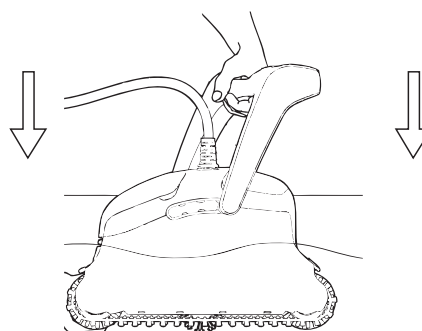


- ⚠ Use solamente la Unidad de la Fuente de Alimentación original suministrada.
- ⚠ La Unidad de la Fuente de Alimentación es a prueba de salpicaduras – No la sumerja en agua.
- ⚠ Desenchufe la Unidad de la Fuente de Alimentación antes de cualquier actividad de mantenimiento.
- ⚠ No conecte la Unidad de la Fuente de Alimentación antes de colocar el limpiador de piscina en el agua.
- ⚠ Asegúrese que el enchufe de las cañerías sea protegido por un interruptor de fallos de conexión a tierra (GFI) o un interruptor de pérdidas a tierra (ELI).

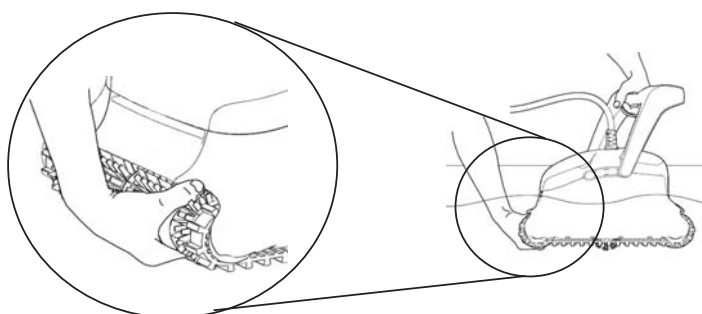
Parte 2 – En el agua

Colocar el Pulit E90 en la Piscina.

Coloque su Pulit E90 en la piscina y libérela.

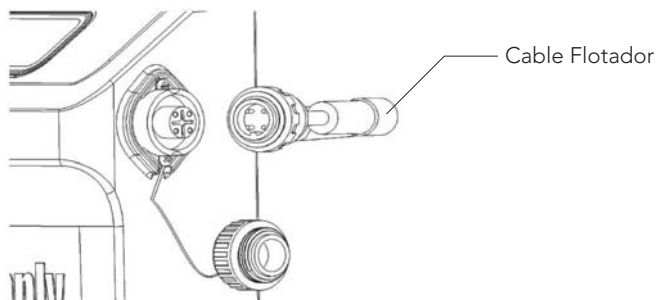


Nota: Al usar los Cepillos Combinados o Cepillos Wonder, exprima suavemente el material del cepillo hasta que esté totalmente mojado.

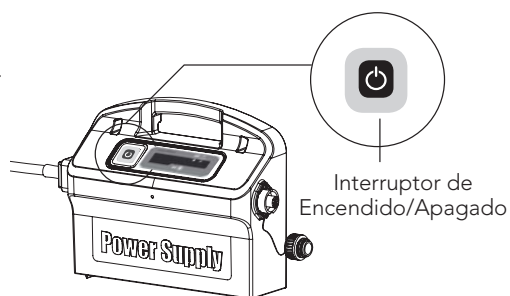


Activar el Pulit E90

1. Enchufe el Cable Flotador del Pulit E90 en la Unidad de la Fuente de Alimentación.
2. Enchufe el Cable Eléctrico de la Unidad de la Fuente de Alimentación en la red eléctrica.



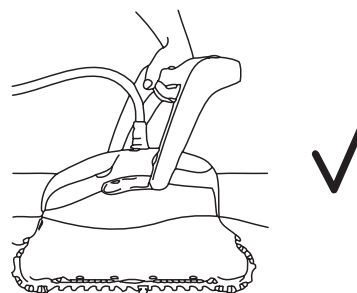
3. Presione el interruptor de Encendido/Apagado.
4. El Pulit E90 empezará ahora a trabajar.



Parte 3 – Retirar el Pulit E90 del agua

 Desenchufe la Unidad de la Fuente de Alimentación antes de cualquier actividad de mantenimiento.

1. Si el Pulit E90 no ha concluido su ciclo, cierre la Unidad de la Fuente de Alimentación y desconecte de la red principal.
2. Tire del cable flotador suavemente hasta que el Pulit E90 haya subido a la superficie, y levántelo por la manija.

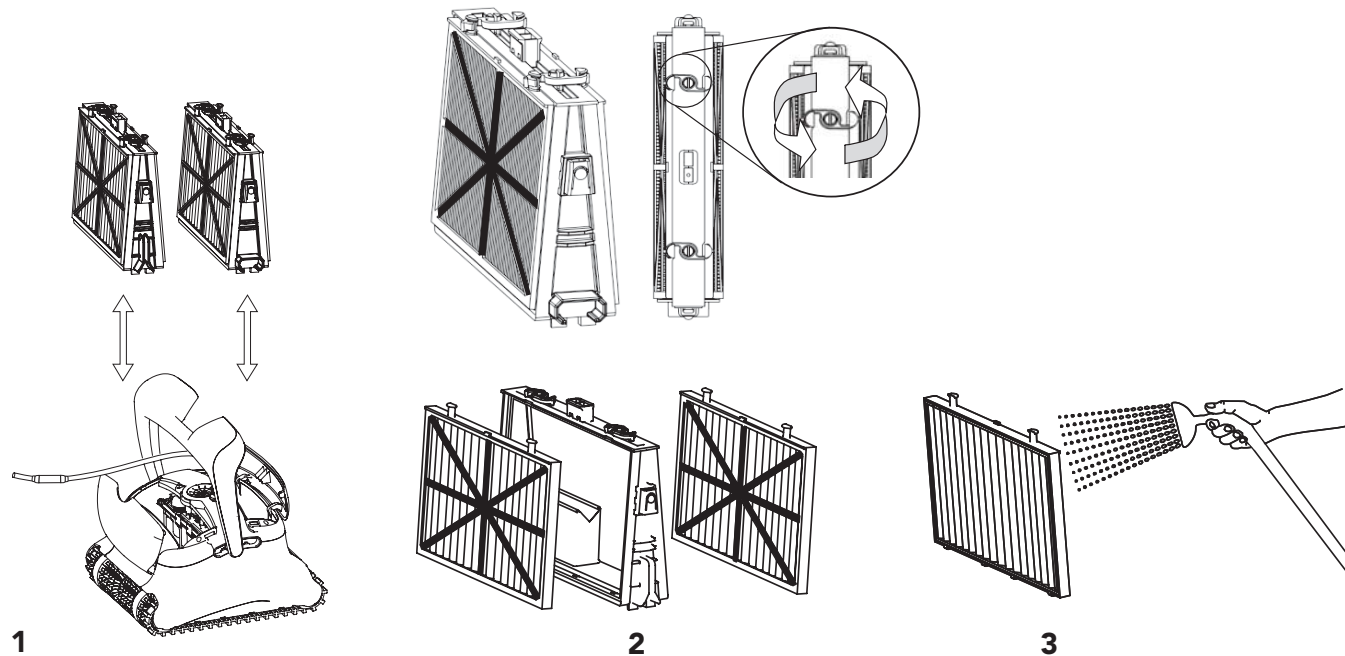


Importante: NO levante el Pulit E90 del agua por su cable.

Sección 3 – Mantenimiento General

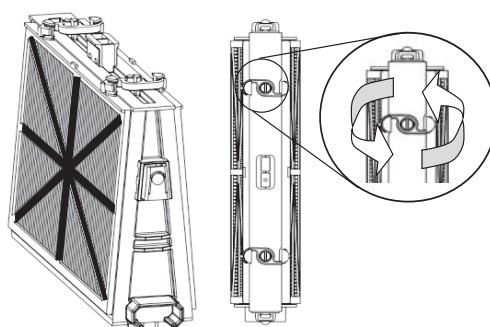
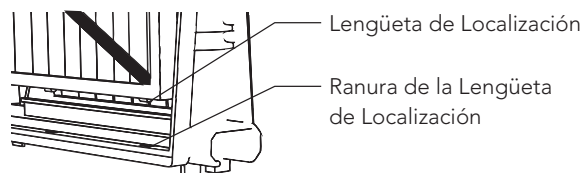
Parte 1 – Remover y limpiar los Elementos del Filtro

⚠ Desconecte la Fuente de Alimentación antes de cualquier actividad de mantenimiento.



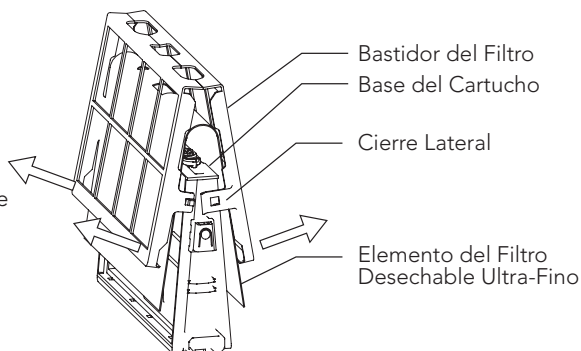
Reensamblar

Inserte las Lengüetas de Localización en la parte inferior del elemento del Filtro en sus ranuras en el Bastidor Base, después cierre el clip "S".

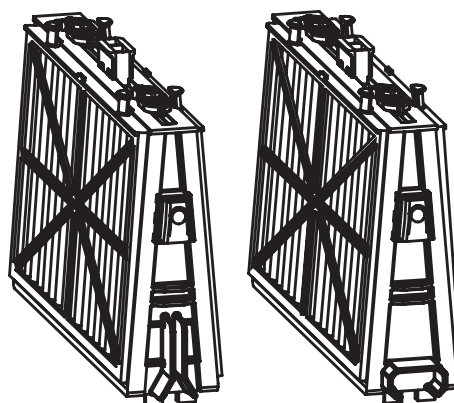


Abrir los filtros Ultra-finos desechables

1. Abrir el bastidor del Filtro retirando el clip de los cierres laterales.
2. Lave la Base del Cartucho, después reensamble los Cartuchos con un nuevo filtro desechable.



Re-instale los Filtros según el diagrama
NO FUERCE LOS FILTROS EN EL LUGAR.



Pieza de extremidad con ranuras Pieza de extremidad Octagonal

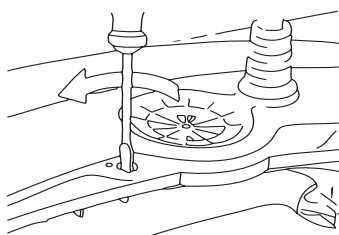
Importante: Cuando pertinente, usted debe reajustar el indicador de Bolsa de Filtro Llena en la Unidad de la Fuente de Alimentación.

Recomendació: Lave todos los cepillos con agua limpia después de cada ciclo de limpieza.

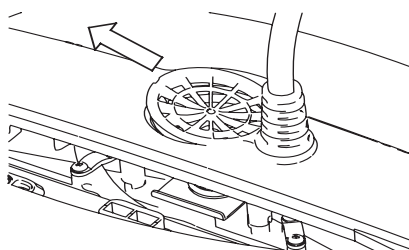
Parte 2 – Desmontar y limpiar el Impulsor

⚠ Desconecte la Fuente de Alimentación antes de cualquier actividad de mantenimiento.

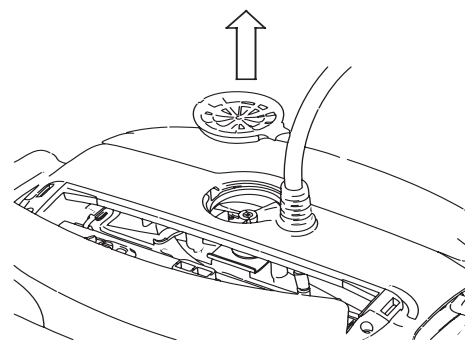
Desmonte la Tapa del Impulsor y limpie alrededor del compartimiento del Impulsor, después reensamble.



1



2



3

Sección 4 – Instrucciones de Almacenamiento

Importante: Al almacenar los cepillos Combinado o Maravilla, por favor observe de mantener los cepillos mojados todo el tiempo.

Enrolle el Cable y almacénelo en área fresca y seca – Preferiblemente en el Caddy si disponible .

- ✗ NO almacene el Pulit E90 expuesto a luz solar directa.
- ✗ NO almacene el Pulit E970 expuesto a calor excesivo.
- ✗ NO almacene el Pulit E90 expuesto a helada.

Guía de Localización de Averías

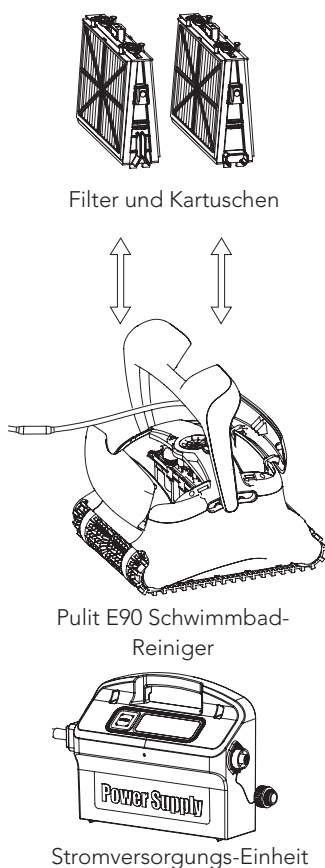
Antes de entrar en contacto con su distribuidor Pulit E90 lea por favor toda esta guía.

Las condiciones del agua de la piscina deben estar dentro de los siguientes parámetros:

PH: 7.0 – 7.4	Sal: Máx. 5,000 ppm
Temperatura: 12°C(54°F) a 32°C(90°F)	Cloro: Máx. 2 ppm

Síntomas	Solución
El Cable se tuerce o se enreda	Verifique cualquier obstrucción en la piscina
	Cambie la posición diagonal de la manija después de cada uso
	Quite el exceso del Cable de la piscina.
	Cerciórese que el Cartucho del Filtro esté limpio y que las puertas del Filtro estén cerradas
	Enderece el cable y tiéndalo al sol periódicamente
El Pulit E90 se desliza en círculos o no llega a todas las áreas de la piscina o el Pulit E90 no se está desplazando de lado en las paredes	Verifique si hay objetos extraños en las piezas móviles
	Cerciórese de que cartucho de Filtro esté limpio y que las puertas del Filtro estén cerradas
	Cerciórese de que hay suficiente Cable para cubrir toda la piscina
	Antes de usar el Pulit E90 al principio de la estación usted debe cepillar todas las algas del piso y de las paredes de la piscina
	Ajuste el ángulo diagonal de la manija (véase abajo)
El Pulit E90 no trepa paredes	Cerciórese que el Cartucho del Filtro esté limpio
	Al usar el Pulit E90 al principio de la estación, use el cartucho de Resorte
	Al usar el Pulit E90 al principio de la estación debe primero cepillar todas las algas del piso y de las paredes de la piscina
	Verifique si los cepillos son apropiados para el revestimiento de la piscina y reemplácelos si necesario
	Verifique si los Cepillos están gastados y reemplácelos si necesario
	Cerciórese que el área del Impulsor esté limpia
	Verifique que la RCU está fijada para trepar
El Pulit E90 no se hunde	Cerciórese que los Cepillos Wonder o los Cepillos Combinados están mojados
El Pulit E90 se suelta de la pared en la línea de agua	Si el Pulit E90 sube demasiado alto consulte su distribuidor
La RCU no está funcionando	Verifique si las baterías necesitan ser reemplazadas
El motor no está funcionando	Verifique si el sistema de Impulsión está bloqueado
	Problema eléctrico (fuente de alimentación), Verifique la fuente de energía. Si la fuente de energía está en orden, entre en contacto con su distribuidor Pulit E90
Soluciones adicionales de problemas están disponibles en nuestro sitio Web: http://www.maytronics.com	

Was Sie in der Box finden sollten

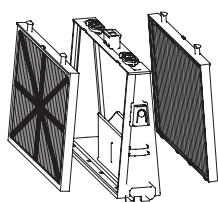


Teil	X	Bemerkung
Grundrahmen für Filterelemente	2	
Ultrafeiner Filter	4 Filter	
Beutel zur Aufbewahrung der Filter	2	
Ultrafeiner Einweg-Filter mit Rahmen	1 Satz	10 Einweg-Filter pro Satz
Frühlingsfilter	4 Filter	
S - Klips	4	
Stromversorgungs-Einheit	1	
Pulit E90-Schwimmbadreiniger	1	
Fernbedienungseinheit (RCU)	1	
Caddy Kit	1	
Optionale Komponenten sind auf Anfrage bei Ihrem Pulit E90-Händler erhältlich.		

Abschnitt 1 – Beschreibung der Hauptkomponenten

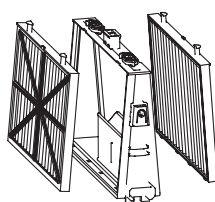
1. Filter

Es gibt drei Arten von Filtern.



Frühlingsfilter + Grundrahmen

Für verschmutzte Schwimmbäder mit grossen Verschmutzungen wie Blättern usw. – geeignet für den Saisonbeginn.



Ultrafeine Filterkartusche + Grundrahmen

Für den täglichen Einsatz.
Auslieferungszustand.

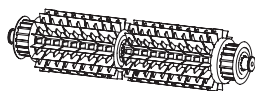


Ultrafeiner Einweg-Filter + Rahmen

Für den täglichen Einsatz für bis zu drei Zyklen.

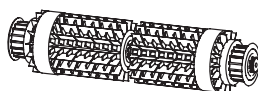
2. Bürsten

Es gibt drei verschiedene Arten von optionalen Bürsten. Jede dieser Bürstenarten ist für andere Beckenböden geeignet, auf denen sie die beste Haftung bietet. Im Lieferumfang Ihres Pulit E90 Schwimmbadreinigers ist nur eine Bürstenart enthalten.



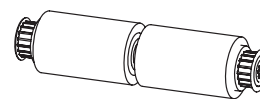
Standard-Bürste

Für Beton, PVC, Fiberglas und Liner.



Kombinierte Bürste

Für raue Keramikoberflächen und Mosaik-Fliesen.



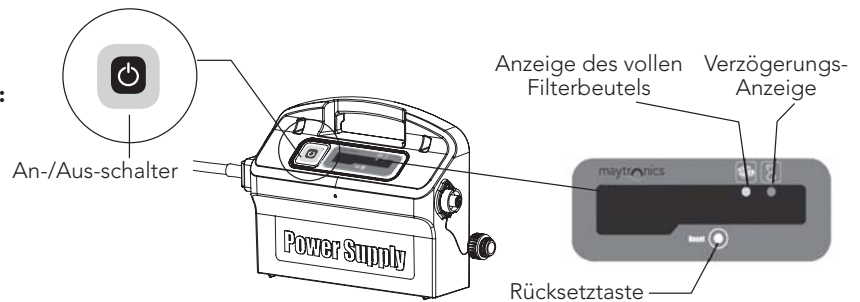
Wunderbürste

Für glatte Keramikoberflächen.

3. Stromversorgungseinheit

Digitale Stromversorgungseinheit mit Schalter:

- Eingangsstrom - 100-250 AC Volts
- 50-60 Hertz
- 180 Watt
- Ausgangsstrom - 30 VDC
- IP 54



Abschnitt 2 – Betrieb des Pulit E90

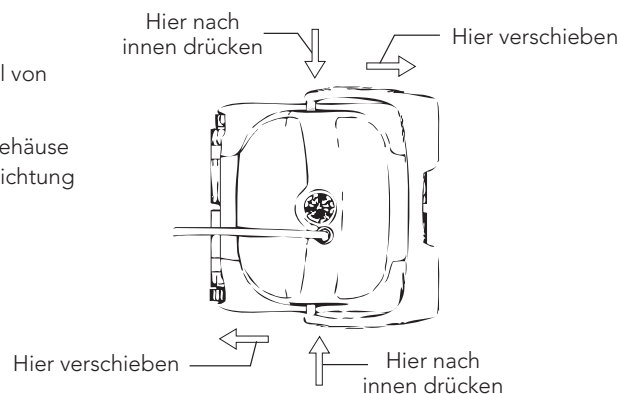
Teil 1 – Vorbereitung des Pulit E90-Schwimmbadreinigungs-Roboters

A. Bauen Sie das Caddy-Kit zusammen – die Anweisungen dazu finden Sie auf einem separaten Blatt

B. Einstellen des Handgriff-Winkels

Der Winkel des Handgriffes bestimmt die Geschwindigkeit, mit der der Pulit E90 sich entlang der Wasserlinie bewegt.

1. Legen Sie den Handgriff in einem Winkel von 180° Grad zum Boden auf die Seite.
2. Drücken Sie die Basis des Griffs in das Gehäuse des Pulit E90 und schieben ihn dann in Richtung der Rückseite des Pulit E90, bis er in der gewünschten Position einrastet.



Normale Geschwindigkeit

Bessere Reinigungsleistung an der Wasserlinie.



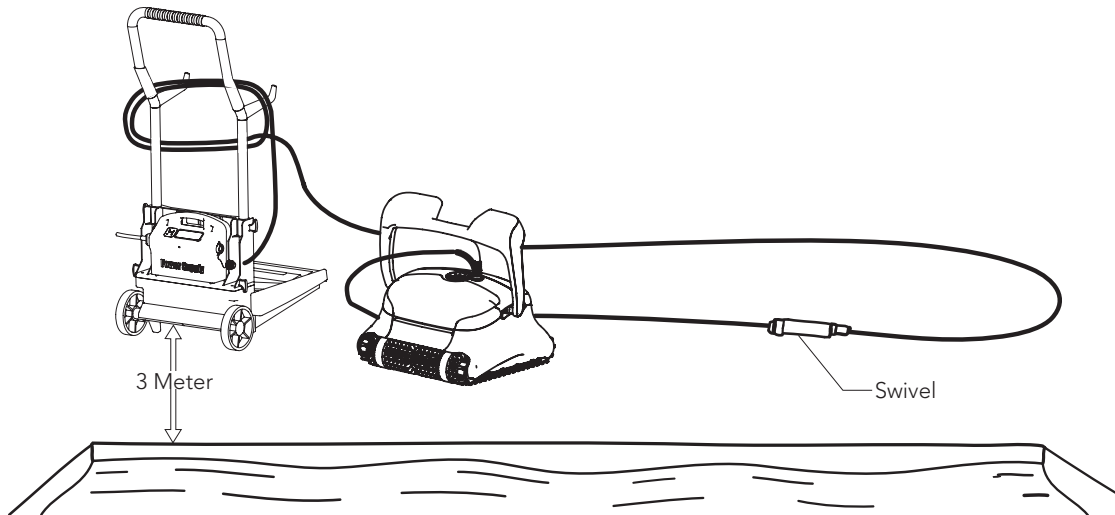
Hohe Geschwindigkeit

Für schnellere, aber dafür weniger wirksame Reinigungsleistung.



C. Auslegen des Kabels

Rollen Sie soviel Kabel ab wie Sie benötigen, um das gesamte Becken zu erreichen und legen es entlang der Schwimmbadseite aus. Vergewissern Sie sich, dass das Kabel keine Verdrehungen oder Knoten aufweist.

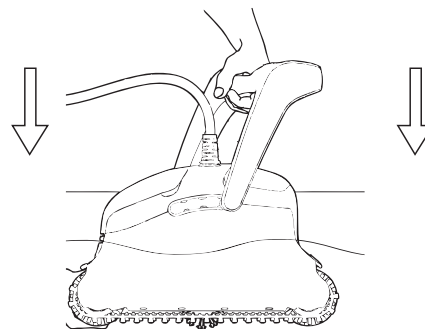


- ⚠ **Benutzen Sie nur die vom Hersteller gelieferte Original-Stromversorgungseinheit.**
- ⚠ **Die Stromversorgungseinheit ist spritzwasserdicht – tauchen Sie sie nicht ins Wasser ein.**
- ⚠ **Vor dem Ausführen von Wartungsarbeiten ziehen Sie den Stecker der Stromversorgungseinheit aus der Steckdose.**
- ⚠ **Stecken Sie den Stecker der Stromversorgungseinheit erst in die Steckdose, nachdem der Schwimmbadreinigungs-Roboter ins Wasser gelassen wurde.**
- ⚠ **Vergewissern Sie sich, dass die Netzsteckdose mit einem Fehlerstromschutzschalter oder Erdschluss-Schutzschalter geschützt ist.**

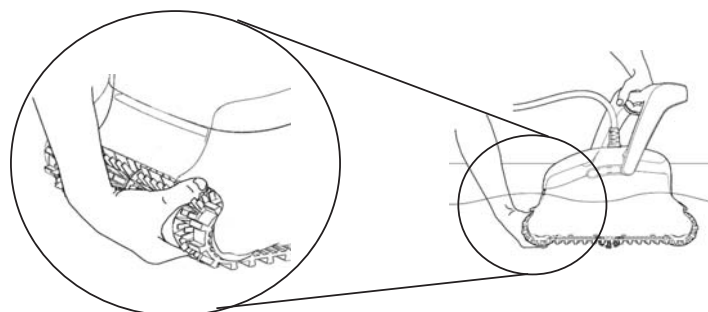
Teil 2 – In das Wasser

Eintauchen des Pulit E90-Roboters in das Wasser.

Setzen Sie Ihren Pulit E90-Roboter in das Schwimmbad und lassen ihn los.

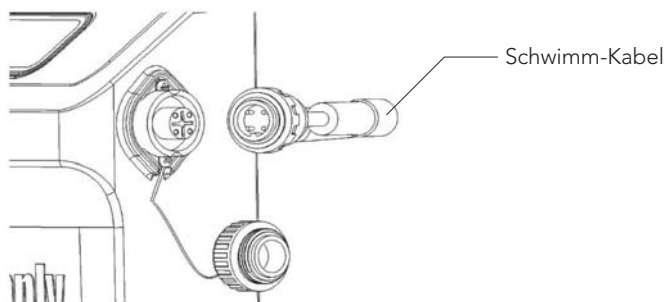


Hinweis: Wenn Sie kombinierte Bürsten oder Wunderbürsten benutzen, drücken Sie das Bürstenmaterial sanft, bis es sich vollkommen voll Wasser gesogen hat.

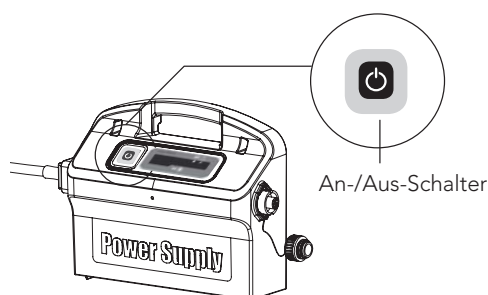


Anschalten des Pulit E90-Roboters

1. Verbinden Sie das Schwimmkabel des Pulit E90-Roboters mit der Stromversorgungseinheit.
2. Verbinden Sie das Stromkabel der Stromversorgungseinheit mit dem Stromnetz.



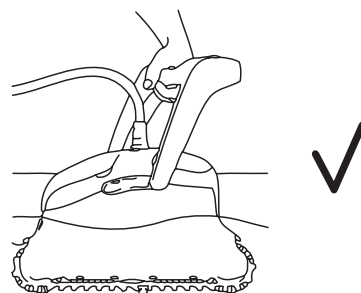
3. Betätigen Sie den AN-/AUS-Schalter.
4. Daraufhin beginnt der Pulit E90-Roboter mit der Arbeit.



Teil 3 – Herausnehmen des Pulit E90-Roboters aus dem Wasser

 Trennen Sie die Stromversorgungseinheit vom Stromnetz, bevor Sie irgendwelche Wartungsarbeiten ausführen..

1. Wenn der Pulit E90-Roboter seinen Zyklus noch nicht beendet hat, schalten Sie die Stromversorgungseinheit ab und trennen sie vom Stromnetz.
2. Ziehen Sie den Pulit E90-Roboter sanft mit Hilfe des Schwimmkabels an die Wasseroberfläche. Jetzt können Sie ihn mit Hilfe des Handgriffs aus dem Wasser nehmen.

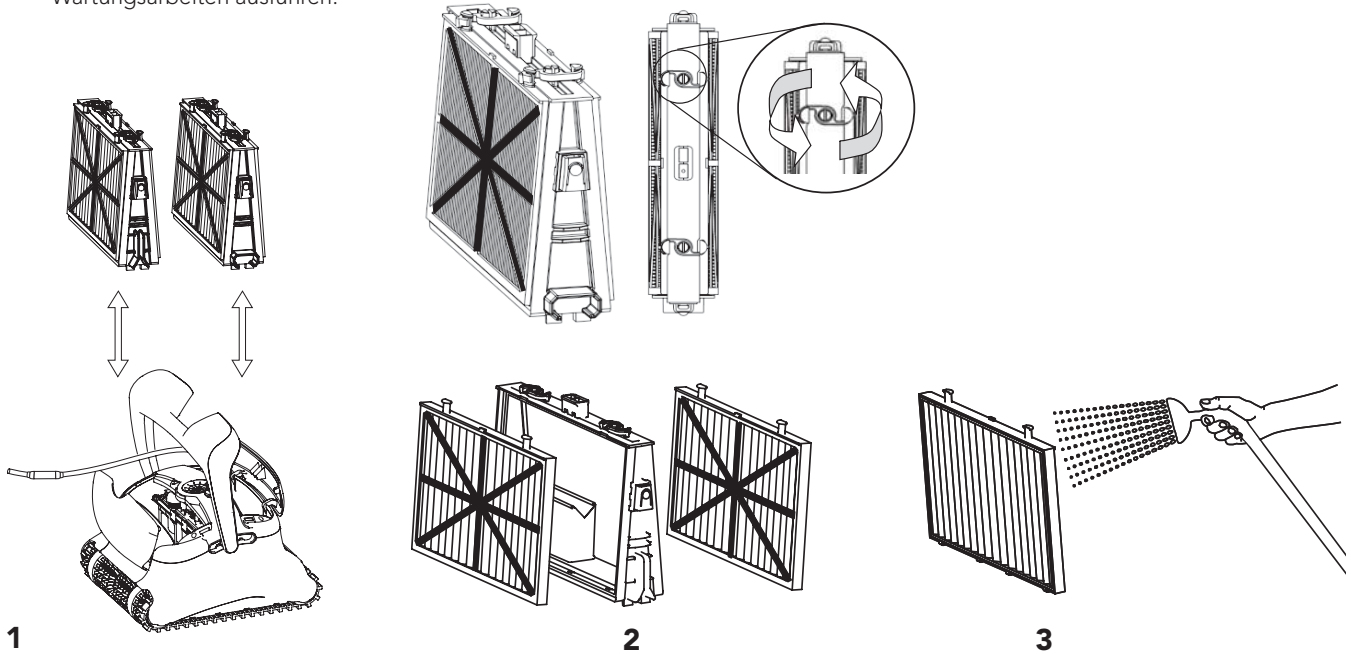


Wichtig: Ziehen Sie den Pulit E90-Roboter nicht mit Hilfe des Schwimmkabels aus dem Wasser.

Abschnitt 3 – Routinemässige Wartung

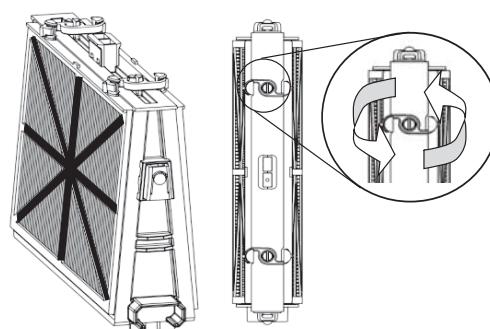
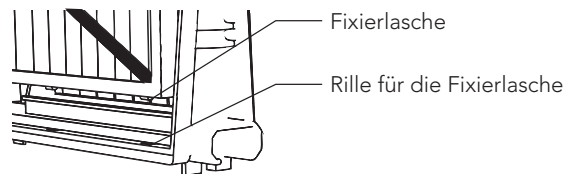
Teil 1 – Herausnahme und Reinigung der Filterelemente

⚠ Trennen Sie die Stromversorgungseinheit vom Stromnetz ab, bevor Sie irgendwelche Wartungsarbeiten ausführen.



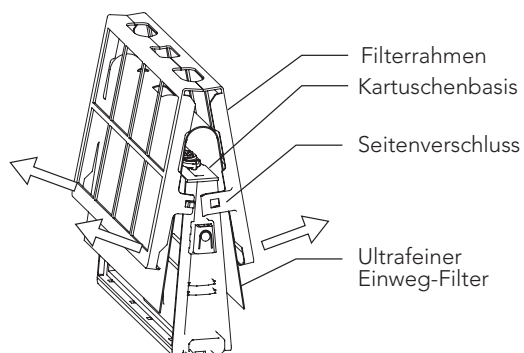
Wiedereinbau

Schieben sie die Fixierlaschen an der Unterseite des Filterelements in die entsprechenden Rillen im Basisrahmen und schliessen dann den S-Klips.

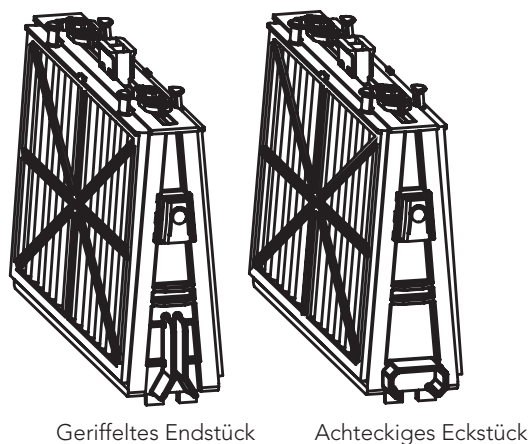


Öffnen des ultrafeinen Einweg-Filters

1. Öffnen Sie die Filterrahmen, indem Sie die Verschlüsse an den Seiten lösen.
2. Spülen Sie die Kartuschenbasis ab und setzen die Kartusche dann mit einem neuen Einweg-Filter wieder ein.



Setzen Sie die Filter gemäss das Diagramms wieder ein.
DRÜCKEN SIE DIE FILTER NICHT MIT GEWALT AN IHREN PLATZ.



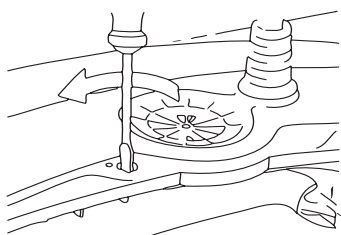
Wichtig: Gegebenenfalls müssen Sie die Anzeige des vollen Filterbeutels auf der Stromversorgungseinheit zurücksetzen.

Empfehlung: Spülen Sie alle Bürsten nach jedem Reinigungszyklus mit sauberem Wasser ab.

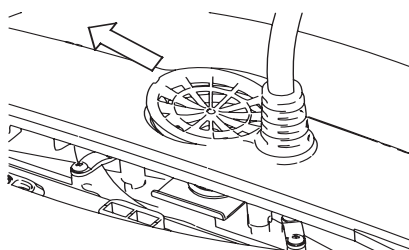
Teil 2 – Ausbau und Reinigung des Flügelrads

⚠ Trennen Sie die Stromversorgungseinheit vom Stromnetz, bevor Sie irgendeine Wartungsarbeit ausführen.

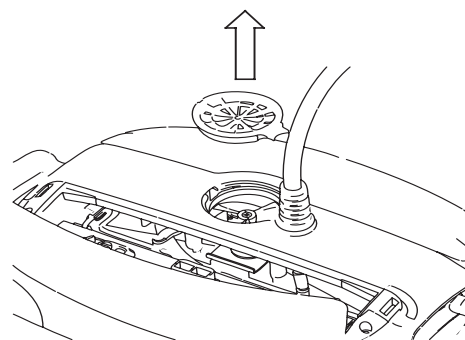
Nehmen Sie die Abdeckung des Flügelrads ab und reinigen dann das Flügelrad-Gehäuse. Danach setzen Sie die Abdeckung wieder zurück.



1



2



3

Abschnitt 4 - Lagerungsanweisungen

Wichtig: Wenn Sie den Pulit E90-Roboter mit eingebauten kombinierten Bürsten oder Wunderbürsten lagern, achten Sie darauf, dass die Bürsten jederzeit nass bleiben.

Rollen Sie das Kabel auf und lagern es an einem trockenen Ort – vorzugsweise auf dem Caddy, falls vorhanden.

- ✗ Lagern Sie den Pulit E90-Roboter nicht an einem Ort, der direktem Sonnenlicht ausgesetzt ist.
- ✗ Lagern Sie den Pulit E90-Roboter nicht an einem Ort, der übermässiger Hitze ausgesetzt ist.
- ✗ Lagern Sie den Pulit E90-Roboter nicht an einem Ort, der Frost ausgesetzt ist.

Anleitung zur Fehlerbehebung

Lesen Sie bitte diese Anleitung, bevor Sie sich an Ihren Pulit E90-Händler wenden.

Die Wasserbedingungen des Schwimmbads müssen innerhalb folgender Parameter liegen:

PH: 7.0 – 7.4	Salz: Max 5,000 ppm
Temperatur: 12°C(54°F) bis 32°C(90°F)	Chlor: Max 2 ppm

Symptom	Lösung
Das Kabel verdreht sich oder wickelt sich auf	Überprüfen Sie, ob sich im Schwimmbad ein Hindernis befindet Ändern Sie nach jedem Einsatz die diagonale Position des Griffs Nehmen Sie überschüssiges Kabel aus dem Schwimmbecken Vergewissern Sie sich, dass die Filterkartusche sauber ist Von Zeit zu Zeit sollten Sie das Kabel gerade richten und in der Sonne auslegen
Der Pulit E90-Roboter bewegt sich in Kreisen oder erreicht nicht alle Beckenbereiche oder bewegt sich nicht seitwärts an den Wänden	Überprüfen Sie die sich bewegenden Teile auf Fremdkörper Vergewissern Sie sich, dass die Filterkartusche sauber ist und die Filtertüren geschlossen sind Vergewissern Sie sich, dass genügend Kabel ausliegt, so dass der Roboter den gesamten Beckenbereich erreichen kann Sie sollten Algen von dem Boden und den Wänden des Schwimmbads entfernen, bevor Sie den Pulit E90-Roboter am Saisonbeginn das erste Mal benutzen Stellen Sie den diagonalen Winkel des Griffs ein
Der Pulit E90 klettern die Wände nicht hoch	Vergewissern Sie sich, dass die Filterkartusche sauber ist Wenn Sie den Pulit E90-Roboter zu Saisonbeginn zum ersten Mal benutzen, sollten Sie die Frühlings-Kartusche verwenden Sie sollten Algen von dem Boden und den Wänden des Schwimmbads entfernen, bevor Sie den Pulit E90-Roboter am Saisonbeginn das erste Mal benutzen Überprüfen Sie, ob die Bürsten der Art der Boden- und Wandverkleidung entsprechen und wechseln Sie sie gegebenenfalls aus Überprüfen Sie, ob die Bürsten abgenutzt sind und wechseln Sie sie gegebenenfalls aus Vergewissern Sie sich, dass der Bereich des Flügelrads sauber ist Überprüfen Sie, ob die Fernbedienung auf Klettern eingestellt ist
Der Pulit E90-Roboter sinkt nicht	Vergewissern Sie sich, dass die Wunderbürsten oder kombinierten Bürsten mit Wasser vollgesogen sind
Der Pulit E90-Roboter fällt an der Wasserlinie von der Wand ab	Wenn der Pulit E90-Roboter zu hoch klettert, wenden Sie sich an Ihren Pulit E90-Fachhändler
Die Fernbedienung funktioniert nicht	Überprüfen Sie, ob die Batterien ausgetauscht werden müssen
Der Motor funktioniert nicht	Überprüfen Sie, ob das Flügelrad blockiert wird Überprüfen Sie, ob das Antriebssystem blockiert wird Elektrisches Problem (Stromzufuhr), überprüfen Sie die Stromquelle. Wenn die Stromquelle in Ordnung ist, wenden Sie sich bitte an Ihren Pulit E90-Fachhändler
Weitere Hinweise zur Fehlerbehebung finden Sie auf unserer Webseite unter: http://www.maytronics.com	

Pulit E90 Robot Pool Cleaner by Maytronics