

# Limpiafondos automático de piscina Tornado

## Tornado Automatic Pool Suction Cleaner



### Le sorprenderá su eficacia y tecnología

Revolucionario en la gama de limpiafondos de aspiración, el Tornado será una auténtica ayuda para la limpieza de su piscina. Limpiafondos de atractivo diseño y de fácil instalación, compatible con cualquier tipo de piscina privada enterrada.

El Tornado es una garantía para su piscina por su concepto totalmente innovador como es el funcionamiento sin diafragma y una limpieza de doble acción.

### Surprising Efficiency and Technology

A revolution in the suction cleaner market, the Tornado will be a real aid to perfect pool cleaning. It features an attractive design, is easy to install and is suitable for all types of inground residential pools.

#### Su funcionamiento

El Tornado está preparado para conectarse a cualquier toma de aspiración de la piscina (skimmers o toma de limpiafondos) funcionando como parte integral del sistema de filtración de ésta.

Funciona sin diafragma, con un sistema innovador de movimiento magnético que lo desplaza y reduce sensiblemente su desgaste. Limpia con una doble acción: una aspiración principal, que captura las hojas y grandes impurezas, y una aspiración by-pass, que captura la arena y pequeñas impurezas.

#### Ventajas

- Materiales plásticos empleados resistentes a los agentes químicos y a la luz ultravioleta. Ausencia de elementos metálicos propensos a la oxidación.
- Fácil montaje.
- Elimina las cavitaciones de la bomba (alargando la vida de la misma).
- Máxima seguridad y eficacia contra las obturaciones.

#### Operation

The Tornado suction cleaner is designed to be connected to any pool suction inlet (vacuum point), thereby becoming an integral part of the pool's filtration system.

It works without diaphragm, using instead an innovative magnetic movement that drastically reduces wear and tear. Double action cleaning: the first collects leaves and larger elements whilst by pass suction collect sand and other smaller particles.

#### Advantages

- Made with UV and chemical resistant plastics. No rust-affected metal parts.
- Easy assembly.
- Longer life due to the elimination of pump cavitations.
- Maximum protection against blockages.

- Limpiafondos Tornado con manguera. Código 28276.
- Recomendado para todo tipo de piscinas enterradas de unas dimensiones máximas de 10 x 5 m.
- Accionamiento hidráulico. Conexión a toma de aspiración.

- Tornado Bottom Cleaner With Hose. Code no. 28276.
- Recommended for all types of inground residential pools measuring 10 x 5 m or less.
- Hydraulic Action. Connects to suction inlet.

# Limpiafondos automático de piscina Tornado

## Tornado Automatic Pool SuctionCleaner



### Limpieza óptima

La falda y el disco de superficie asocian su acción para una limpieza óptima.

### Optimum Cleaning

The combination of cleaner skirt and surface disc ensure perfect cleaning results.



### Sin problema a los obstáculos

El aro deflector permite evitar los obstáculos dentro de la piscina.

### Sin problema a los obstáculos

El aro deflector permite evitar los obstáculos dentro de la piscina..

## Generalidades / General Specifications

Sistema System	Hidráulico en aspiración Hydraulic suction
Requisitos Requirements	Bomba filtración piscina Pool filtration pump
Aspiración Suction	Directa a by-pass Direct via by-pass
Instalación Cleaner Installation	Toma limpiafondos o skimmer Vacuum point or skimmer connection
Desplazamiento Movement	Movimiento aleatorio por imán Radom movement via magnet
Utilización Recommended Usage	Diario 3 a 4 horas 3 - 4 hours daily
Programación Programming	Misma filtración Same as filtration
Depósito impurezas Impurities deposit	Filtro piscina Pool filter
Tipo de impurezas Type of impurities	Arena, grava, hojas, etc. Sand, gravel, leaves, etc.
Dimensiones piscina Max. pool size	10 m x 5 m (previsto máx. 3 alargos de 1m) 10 m x 5 m (Max three 1m extensions)

## Características técnicas / Technical Specifications

Potencia mínima bomba Minimum pump power	3/4 CV
Caudal bomba de filtración Filtration pump flow	11 m <sup>3</sup> /h
Ajuste de la aspiración Suction adjustment	Automático Automatic
Tubo toma limpiafondos Connection tube	Rígido / Flexible Rigid / Flexible
Conexiones Connections	Estándar Standard
Cuadro eléctrico prog. Electrical prog. control	Mismo que la piscina As pool
Diámetro aspiración Suction diameter	4 cm
Velocidad desplazamiento Cleaner speed	10 m/minuto
Peso limpiafondos Cleaner weight	2,3 Kg
Manguera suministrada Hose supplied	12 m x 1 m



## Recomendaciones

- Leer atentamente las instrucciones de utilización antes de poner el Tornado en marcha.
- Para un óptimo funcionamiento, mantener limpios el filtro y el prefiltro de la bomba.
- Lavado del filtro de la piscina. Desconecte siempre el Tornado antes de limpiar o lavar en contracorriente el filtro. Después de limpiarlo y antes de volver a conectar el Tornado, deje que funcione el sistema de filtración al menos durante cinco minutos para purgar las líneas de succión.
- Inspeccione periódicamente la entrada al regulador de flujo y retire la suciedad para que el Tornado funcione con eficiencia óptima.
- Almacenaje y preparación para el invierno. Nunca guarde el Tornado exponiéndolo a los rayos directos del sol. Drenar toda el agua antes de almacenarlo para el invierno.

## Recommends

- Read the operating instructions carefully before using Tornado for the first time.
- For optimum results, keep the skimmer and pump pre-filter baskets clean.
- Washing of pool filter: Always disconnect Tornado before cleaning or washing the filter. After cleaning and prior to re-connection, allow the filtration system to operate for at least 5 minutes in order to purge suction lines.
- Periodically inspect the flow regulator entrance and remove trapped dirt to ensure optimum efficiency.
- Winter preparation and storage: Drain all water from the apparatus prior to storage. Never store a Tornado in direct sunlight.