



Quality Tools for Smart Cleaning

Sistema de limpieza HiFlo™ Lista de precios 2013

Sistema de barras con conducción de agua HiFlo™

Limpieza de instalaciones solares
Sistema HiFlo™ nLite
Sistema HiFlo™ CarbonTec
Sistema HiFlo™ barras telescópicas
Sistema HiFlo™ cepillos de agua
Adaptadores HiFlo™ MultiLink
Filtros de agua pura HiFlo™
Piezas de recambio HiFlo™

limpieza-cristales.es



Todo para el profesional

válida a partir del 01.01.2013

Sistema de barras HiFlo™ con conducción de agua

Barras con conducción de agua

HiFlo™ barras con conducción de agua

Accesorios	16	Sistema nLite	4
Adaptador angular	12	Piezas de recambios.	17
Cepillos	11	RO-Filtro con agua pura	14
DI-Filtro con agua pura	15	Tubos modular	8
Limp. de módulo solares	3	Tubos telescópicos .	10



Visítenos y manténgase siempre informado en:
.../ungergermany



Continúe aprendiendo con nuestros vídeos de formación:
.../UNGEREurope



Puede obtener información y folletos actuales en:
ungerglobal.com



Limpieza profesional de cristales

Con el sistema de limpieza HiFlo™ estará utilizando un sistema moderno, seguro y ecológico para la limpieza profesional de cristales y edificios; hoy y en el futuro.

- Tres sistemas de barras flexibles de los materiales más resistentes (fibra de vidrio, carbón).
- Telescópico o modular.
- Hasta 20 m de distancia de alcance.
- Conducto de agua interior.
- Trabajo seguro desde el suelo, sin necesidad de escalera.
- Gran ahorro de tiempo: no hay que montar escaleras ni elevadores.
- Se alcanzan con rapidez lugares de difícil acceso.
- Limpieza de cristales en menos de la mitad de tiempo que con sistemas convencionales.
- Reduce costes: menos costes de alquiler y personal.
- Mayor rendimiento en menos tiempo.
- Imagen mejorada: presencia moderna y profesional frente al cliente, con resultados de limpieza extraordinarios.
- Máxima calidad en todos los componentes.



Información



¡Sin química!

La limpieza con agua pura evita el uso de química perjudicial tanto para el medio ambiente como para los objetos. Con ello se consigue un puesto de trabajo seguro y sin productos químicos para el limpiador de edificios. Practique una limpieza "verde".



¡Sin escaleras!

Para la mayoría de aplicaciones no es necesaria una escalera. Trabaje con seguridad, rapidez y eficiencia sin escalera, directamente desde el suelo.



¡Sin elevadores!

Optimice la relación costes-ventajas evitando tasas de alquiler de sistemas. Ahorre dinero real y tiempo. Sin alquiler de sistemas de elevación, sin tiempo de montaje o problemas de disponibilidad.



Insourcing mejor que Outsourcing!

Dependiendo del tamaño del edificio, para los propietarios de edificios también resulta rentable adquirir un sistema de limpieza con agua pura. Los costes fijos se rentabilizan en poco tiempo con la reducción de los costes corrientes.

Sistema de barras HiFlo™ con conducción de agua

Limpieza de módulos solares



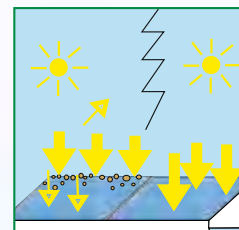
Quality Tools for Smart Cleaning

Limpieza profesional de módulos solares

La solución para la limpieza eficiente: HiFlo™ CarbonTec

EFICIENTE: ¡Una ganancia de energía solar de hasta un 30% más!

- Los módulos solares también se ensucian, lo que provoca importantes pérdidas de energía solar.
- Las instalaciones solares no son autolimpiables.
- La lluvia deposita las partículas de suciedad, polvo y hollín de la atmósfera sobre los módulos solares. Pero la propia lluvia sólo elimina una parte de la suciedad, mientras continúa depositando nueva suciedad.
- Aumento de la duración de eficiencia diaria, además de que una instalación limpia se conecta con retardo respecto a una limpia.
- Se impide el quemado de suciedad y agentes tensioactivos.
- Limpieza sin franjas ni residuos en cristales y bastidores.
- El sistema HiFlo™ de Unger limpia con agua desmineralizada, sin productos químicos: gran eficiencia de limpieza sin dañar los módulos.



Menor incidencia de luz



Resultados visibles de inmediato: elimina la suciedad de forma rápida y sencilla.

Ecológico



Limpieza sin productos químicos

- Precisamente en las explotaciones agrícolas, los módulos solares se ensucian mucho. Aquí es donde se consigue el máximo ahorro de energía con la limpieza con HiFlo™ CarbonTec.
- En las fachadas mixtas acristaladas y solares, HiFlo™ CarbonTec aporta dos ventajas a la vez: óptima accesibilidad y un elevado grado de limpieza.

Seguro



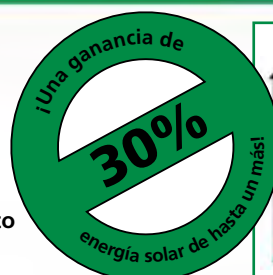
¡Sin escaleras!

- Con HiFlo™ CarbonTec, la limpieza de instalaciones fotovoltaicas es fácil, rápida y efectiva.
- Óptima accesibilidad sin escaleras ni grúas.
- En poco tiempo los módulos se limpian a fondo y con rapidez.
- Los resultados se ven de inmediato y el rendimiento energético de la instalación ya aumenta incluso durante la limpieza.



Eficiente: ahorro desde el primer momento

- Tiempos de funcionamiento más largos de la instalación fotovoltaica
- Mayor rendimiento garantizado
- Se mantiene el valor de la instalación
- El servicio de limpieza es deducible fiscalmente
- Reducción de los costes secundarios
- Con un ligero aumento del rendimiento de la instalación ya se cubren los costes de limpieza, gracias al rendimiento adicional de la instalación fotovoltaica.



Los costes de adquisición del sistema HiFlo™ CarbonTec se amortizan – en función del tamaño de los módulos solares y de la frecuencia de uso – en un tiempo breve. Tanto el ahorro de tiempo gracias a la facilidad y rapidez de la limpieza, como el rendimiento solar mejorado debido a unos intervalos de limpieza menores se traducen en grandes ahorros. El tratamiento de alta calidad que se consigue con el sistema CarbonTec garantiza durabilidad y bajos costes de mantenimiento.

EVOLUCIONARIO

TECNOLOGÍA DE MANGOS CON CONDUCCIÓN DE AGUA PARA PROFESIONALES

TECNOLOGÍA INNOVADORA • FÁCIL DE USAR • ADAPTABLE



GUÍA DE COMPRA

HiFlo™ nLite es un sistema modular compuesto por diferentes mangos y materiales y por numerosos accesorios, como adaptadores angulares y cepillos. Esta guía le ayudará a confeccionar su propio sistema personalizado.

También puede utilizar el CONFIGURADOR WEB de nuestra página web www.ungerglobal.com.

1. ELECCIÓN DEL MANGO

- ¿Qué longitud necesita?
- Decida si prefiere máxima calidad, máxima solidez o el mejor precio. HiFlo™ nLite ofrece tres calidades de material, para adaptarse a sus deseos.

2. ELECCIÓN DEL ÁNGULO

- Largo, corto o una combinación de ambos

3. ELECCIÓN DEL CEPILLO

- Rectangular o cepillo angular. / • De qué ancho / • ¿Cuántas boquillas y de qué tipo?

4. ELECCIÓN DEL FILTRO DE AGUA

- Filtro de resina DI para uso flexible
- Sistema RO para el uso diario y profesional.

SISTEMA CON NIVELES DE CALIDAD

HÍBRIDO: Mango de fibra combinada vidrio + carbono. Extraordinaria rigidez y calidad. Recomendado para trabajos a una altura de hasta 10 m. Rigidez final del material: 65 GPa*

CARBONO: Mango 100% de fibra de carbono. Elevada rigidez y peso reducido. Recomendado para trabajos a una altura de hasta 16 m. Rigidez final del material: 100 GPa*

CARBONO HIMODULUS: Máxima rigidez, mango superligero, recomendado para trabajos a una altura de 20 m y superior. Rigidez final del material: 180 GPa*

*GPa (Gigapascal) es la unidad para la medición de la rigidez del material.

HiMOD CARBON Master Pole



LENGTH DEFLECTION RATIO

**LDR
49,6**

RIGIDITY:
Deflection w/load of 2kg (4,4 lb)
12 cm per 6,63 m
(5" per 22 ft)

SPECIFICATIONS:
LENGTH: 6,63 m (22ft)
WEIGHT: 1,5 kg (3,3 lb)

CARBON Master Pole



LENGTH DEFLECTION RATIO

**LDR
28,3**

RIGIDITY:
Deflection w/load of 2kg (4,4 lb)
21 cm per 6,63 m
(8" per 22 ft)

SPECIFICATIONS:
LENGTH: 6,63 m (22ft)
WEIGHT: 1,6 kg (3,5 lb)

HYBRID Master Pole



LENGTH DEFLECTION RATIO

**LDR
18,6**

RIGIDITY:
Deflection w/load of 2kg (4,4 lb)
32 cm per 6,63 m
(1 ft per 22 ft)

SPECIFICATIONS:
LENGTH: 6,63 m (22ft)
WEIGHT: 1,7 kg (3,7 lb)

MANGO MAESTRO

LONGITUD	6,63 m - 4 elementos. Elemento 1 - ø26 mm, elemento 2 - ø29 mm, elemento 3 - ø32 mm, elemento básico - ø35 mm.
PIEZA FINAL	Plástico resistente que impide dañar involuntariamente el extremo del mango. Abertura lateral para la manguera.
MATERIAL	3 niveles de calidad del material del mango: Híbrido (fibra de vidrio/carbono), carbono y carbono HiMod.
IMPRESIÓN	Especificaciones completas, incluida la relación longitud/flexión para la medición de la resistencia del mango.
CÓDIGO QR	Para más información, escanee el código QR con su smartphone.



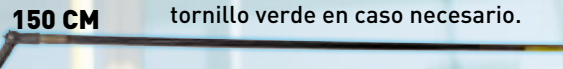
MANGO DE AMPLIACIÓN

LONGITUD	3,41 m - 2 elementos. Elemento 1 - ø32 mm, elemento básico - ø35 mm.
MATERIAL	3 niveles de calidad del material del mango: Híbrido (fibra de vidrio/carbono), carbono y carbono HiMod.
APLICACIÓN	Añada hasta 4 mangos de extensión al mango maestro para alcanzar la longitud deseada.
COLOR	El extremo superior del mango está identificado visualmente en color amarillo. Con ello se evita el desprendimiento involuntario de los mangos.
IMPRESIÓN	Especificaciones completas, incluida la relación longitud/flexión para la medición de la resistencia del mango.
CÓDIGO QR	Para más información, escanee el código QR con su smartphone.

ADAPTADOR ACODADO



TAMAÑO	20cm y 30cm
MATERIAL	Fibra de carbono
MONTAJE	Suelte la sujeción del extremo superior del mango. Inserte el adaptador acodado y fíjelo cerrando la sujeción. Apriete un poco las sujeciones con el tornillo verde en caso necesario.



TAMAÑO	150cm
MATERIAL	Híbrido (fibra combinada vidrio + carbono)
MONTAJE	Sujete igualmente este ángulo adaptador, gracias a la pinza arriba del tubo. Atornille después el cepillo al adaptador



CEPILLOS

TIPOS	Rectangular, acodado y solar
TAMAÑO	27, 40, 60cm
TIPOS DE CEPILLOS	Cerdas ligeras resistentes a los disolventes, cerdas sintéticas muy resistentes y efectivas en la eliminación de suciedad resistente.

TIPOS DE BOQUILLAS

Boquillas de chorro para cristal hidrófilo.
Boquillas de dispersión para cristal hidrófobo.
Agregando varias boquillas es posible limpiar más rápidamente y mejor superficies mayores. El número de boquillas se puede determinar en función de la altura de trabajo y de la presión del agua. Cuanto mayor sea la presión de entrada, más boquillas podrán utilizarse simultáneamente.

INFORMACIÓN SOBRE PRESIÓN



LDR/FLEXIÓN

CÁLCULO

La relación entre longitud y flexión (LDR = „Length Deflection Ratio“) ha sido desarrollada por el equipo de desarrollo de Unger para obtener un método de medición cualificado para el equilibrio óptimo entre longitud y coeficiente de flexión en mangos con conducción de agua. La fórmula LDR mide la rigidez de todo el mango completamente desplegado, con una carga de 2 kg en el centro del mango. Con ello se simula la fuerza media ejercida en el mango durante el uso. El valor resultante indica la rigidez del mango. Cuanto mayor sea el valor LDR, menor será la flexión del mango.

RELACIÓN ENTRE LONGITUD Y FLEXIÓN

$$LDR = \frac{(\text{Longitud total})^3}{(\text{Flexión}) \times (7)^2}$$

MANGO MAESTRO HiFlo™ nLITE HÍBRIDO

Mango telescópico. Extraordinaria solidez y calidad.

Recomendado para alturas de trabajo de hasta 10m. Incluye adaptador angular y tapa final.



Nº de ref.	Tamaño largo	Tamaño corto	Elementos	Peso	UE	EUR/unidad
HT67G	6,63m	1,87m	4	1,7kg	1	299,00

MANGO MAESTRO HiFlo™ nLITE CARBONO

Mango telescópico. Elevada solidez y peso reducido.

Recomendado para alturas de trabajo de hasta 16 m. Incluye adaptador angular y tapa final.



Nº de ref.	Tamaño largo	Tamaño corto	Elementos	Peso	UE	EUR/unidad
CT67G	6,63m	1,87m	4	1,6kg	1	499,00

MANGO MAESTRO HiFlo™ nLITE HiMOD CARBONO

Mango telescópico. Máxima solidez, mango superligero

Recomendado para alturas de trabajo de hasta 20m. Incluye adaptador angular y tapa final.



Nº de ref.	Tamaño largo	Tamaño corto	Elementos	Peso	UE	EUR/unidad
UC67G	6,63m	1,87m	4	1,5kg	1	799,00

ADAPTADOR ROSCADO HiFlo™ nLITE MULTILINK

Adaptador de plástico, proporciona la rosca para enroscar un cepillo



- Insertar al final del adaptador roscado y fijar con la sujeción.
- Sólido POM (polímero de plástico).
- Incluye orificio para pasar la manguera al cepillo.

Nº de ref.	UE	EUR/unidad
FTTHR	1	4,90

MANGUERA HiFlo™ nLITE

Manguera de agua para unir el mango nLite con un filtro de agua.



- Manguera de alta presión
- Incluye conexión de manguera macho de aluminio para la conexión a un filtro de agua.

Nº de ref.	Tamaño	UE	EUR/unidad
NL11G	11m	1	15,90
NL20G	20m	1	22,90
NL25G	25m	1	25,90

KIT BÁSICO HiFlo™ nLITE HÍBRIDO

Equipamiento básico para principiantes



Nº de ref.	Tamaño largo	Tamaño corto	Elementos	Peso	UE	EUR/unidad
HTKI4	6,63m	1,87m	4	1,7kg	1	349,00

MANGO DE EXTENSIÓN HiFlo™ nLITE HÍBRIDO

Mango telescópico. Extraordinaria solidez y calidad.

Zona de advertencia amarilla para evitar que el mango se suelte de forma involuntaria.



Nº de ref.	Tamaño largo	Tamaño corto	Elementos	Peso	UE	EUR/unidad
HT35G	3,41m	1,91m	2	0,9kg	1	149,00
AK081	1,10m	0,81m	2	0,5kg	1	69,00

MANGO DE EXTENSIÓN HiFlo™ nLITE DE CARBONO

Mango telescópico. Elevada solidez y peso reducido.

Zona de advertencia amarilla para evitar que el mango se suelte de forma involuntaria.



Nº de ref.	Tamaño largo	Tamaño corto	Elementos	Peso	UE	EUR/unidad
CT35G	3,41m	1,91m	2	0,8kg	1	249,00

MANGO DE EXTENSIÓN DE CARBONO HiFlo™ nLITE HiMOD

Mango telescópico. Máxima solidez, mango superligero

Zona de advertencia amarilla para evitar que el mango se suelte de forma involuntaria.



Nº de ref.	Tamaño largo	Tamaño corto	Elementos	Peso	UE	EUR/unidad
UC35G	3,41m	1,91m	2	0,7kg	1	429,00

PIEZA FINAL HiFlo™ nLITE

Protector de plástico con goma



- Evita daños en el extremo del mango
- Abertura lateral para la manguera
- Se inserta con facilidad en el mango y se fija con una sujeción.

Nº de ref.	UE	EUR/unidad
TMECP	1	4,90

KIT DE EXTENSIÓN DE MANGUERA HiFlo™ nLITE

Para la conexión rápida de dos mangueras



- Insertar las piezas adaptadoras en los extremos de la manguera y listo. Ya pueden unirse entre sí con facilidad.
- Incluye 2 piezas finales de manguera y 1 unión rápida.

Nº de ref.	UE	EUR/unidad
NLQUI	1	11,00

BOLSA HiFlo™ nLITE

NOVEDAD
a partir de feb. 2013

Robusta bolsa para transportar un kit nLite completo con accesorios.



- Resistente material de nylon
- Se transporta cómodamente colgado al hombro o en la mano.
- Espacio para 5 mangos o más, 2 cepillos, 1 adaptador angular, 1 manguera. Bolsillo adicional para piezas pequeñas, como p. ej. boquillas.

Nº de ref.	UE	EUR/unidad
NLBA1 Bolsa vacía	1	139,00



Ejemplo

CEPILLO RECTANGULAR HiFlo™ nLITE

Cepillo superligero con conducción de agua y conexiones para boquillas.



- Múltiples conexiones para boquillas intercambiables.
- Disponibles boquillas de conexión rápida
- Incluye un par de boquillas de forma estándar.
- Cerdas verdes no separadas, especiales para ventanas y superficies.

Nº de ref.	Tamaño	Peso	Pos. de boquilla	UE	EUR/unidad
NL27A	27cm	314g	4	1	29,99
NL40A	40cm	452g	8	1	39,99
NL60A	60cm	850g	10	1	49,99

CEPILLO ACODADO HiFlo™ nLITE SOLAR

Cepillo superligero con conducción de agua y conexiones para boquillas.



- Cerdas amarillas no separadas.
- Parte posterior acodada, trabaja superficies mayores y accede con mayor facilidad a las esquinas, p. ej. en marcos.
- Varias posiciones de boquilla

Nº de ref.	Tamaño	Peso	Pos. de boquilla	UE	EUR/unidad
NL27Y	27cm	408g	4	1	34,99
NL40Y	40cm	579g	8	1	44,99
NL60Y	60cm	916g	10	1	54,99

ZÓCALO DE CEPILLO HiFlo™ nLITE

Zócalo de repuesto para unir el cepillo y el adaptador angular.



- Puede girarse para modificar el ángulo del cepillo y la disposición de las boquillas.

Nº de ref.	UE	EUR/unidad
NLBRS	1	5,99

ORIENTACIÓN DE LOS CEPILLOS

El cepillo puede girarse 180° y fijarse en la posición nueva con ayuda del adaptador. Al cambiar la posición del cepillo también cambia la posición de la fila de boquillas exterior, con lo que se consigue una mejor flexibilidad y control durante la limpieza y lavado de las diferentes superficies y ángulos.

BOQUILLAS HiFlo™ nLITE

Boquillas de conexión rápida para cepillos nLite



- NLBJF: Para rociar agua, genera una película de agua constante
- NLBJP: Para rociar y eliminar suciedad a presión
- Atención: Cuantas más boquillas se utilicen, menor será la presión de agua en la superficie.

Nº de ref.	Boquilla	Info	UE	EUR/unidad
NLBJF	Boquilla de dispersión	1 Set = 2 boquillas	1 Set	4,49
NLBJP	Boquilla de chorro	1 Set = 2 boquillas	1 Set	4,49

CEPILLO ACODADO HiFlo™ nLITE

Cepillo superligero con conducción de agua y conexiones para boquillas.



- Parte posterior acodada, trabaja superficies mayores y accede con mayor facilidad a las esquinas, p. ej. en marcos.
- Varias posiciones de boquilla
- Incluye un par de boquillas de chorro.

Nº de ref.	Tamaño	Peso	Pos. de boquilla	UE	EUR/unidad
NLR27	27cm	408g	4	1	34,99
NLR40	40cm	579g	8	1	44,99

KIT DE CONEXIÓN MANGUERA/CEPILLO HiFlo™ nLITE

Une dos boquillas con el cepillo y proporciona la conexión para la manguera de agua

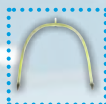


- 2 secciones de manguera + 1 pieza en T

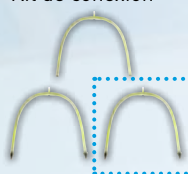
Nº de ref.	UE	EUR/unidad
NLHPC	1 Set	3,49

DISPOSICIÓN DE BOQUILLAS**2 BOQUILLAS =**

Estándar:
1x NLBJP 1 Set boq. de chorro
1x NLHPC Kit de conexión

**4 BOQUILLAS =**

Extra:
1 Set de boquillas
2x NLHPC
Kit de conexión

**6 BOQUILLAS =**

Extra:
2 Sets de boquillas
4x NLHPC Kit de conexión

**ADAPTADOR ANGULAR HiFlo™ nLITE MultiLINK**

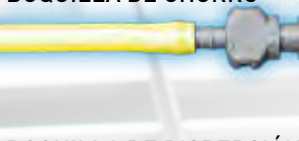
Piezas angulares superligeras de fibra de carbono



- Consigue cualquier ángulo de trabajo
- Mantiene el peso en el mínimo
- Incluye adaptador roscado HiFlo™ nLite para enroscar el cepillo. (NLG20 & NLG30).
- NLG15 incluye un adaptador angular enroscable y regulable.

Nº de ref.	Tamaño	Peso	Material	UE	EUR/unidad
NLG20	20cm	130g	Carbon	1	59,00
NLG30	30cm	140g	Carbon	1	64,00
NLG15	150cm	390g	Hybrid (Glasfibre+Carbon)	1	69,00

BOQUILLA DE CHORRO



BOQUILLA DE DISPERSIÓN



Sistema de barras con conducción de agua HiFlo™ CarbonTec

El sistema modular de barras con conducción de agua alcanza alturas de hasta 15 m. Está fabricado con carbón reforzado con fibra de vidrio, por lo que es extremadamente ligero. Calidad Made in Germany, probado en mano y claro vencedor en la comparativa con los artículos de competencia.

Las ventajas son muchas:

- Seguridad al limpiar alturas de hasta 15 m, sin escaleras, desde el suelo.
- Gran ahorro de tiempo: sin tiempos de equipamiento para escaleras ni elevadores.
- Se alcanzan con rapidez puntos de difícil acceso.
- Limpia en la mitad de tiempo que los equipos convencionales de limpieza de cristales, lo que se traduce en: Reducción de los costes de personal a la mitad.
- Ahorro de dinero: se reducen los costes de alquiler y de personal.
- Mayor rendimiento en menos tiempo.
- Mejora de la imagen, presencia moderna ante el cliente, resultados convincentes, mejor precio.

Máxima calidad

- HiFlo™ CarbonTec: claro vencedor en el test comparativo del laboratorio de Unger.
- Durabilidad, test de flexión, resistencia, tiempo de montaje: CarbonTec destaca en todas las categorías.

Equipamiento máximo:

- Ligeros elementos de barras (Ø 45 mm) de resistente fibra de carbono. Disponibles elementos de 1,50 m y 0,75 m. (La barra de 15 m pesa aproximadamente 7-8 kg)
- Uniones roscadas de extrema robustez y durabilidad de aluminio especial anodizado y reforzado.
- Manguera de paso interior: conexión rápida
- Perfecta ergonomía en la mano, uniones roscadas rugosas.
- Máxima flexibilidad en altura, gracias a que los elementos pueden enroscarse individualmente.
- Práctico adaptador de flujo con llave de agua: fácil manejo.
- Extraordinaria compatibilidad gracias a los numerosos adaptadores MultiLink y al amplio surtido de cepillos HiFlo™.
- Numerosos accesorios disponibles (ver abajo).

Sistema n.º 1:
LIGERO • SÓLIDO • MODULAR

Test de flexión dinámica de las uniones roscadas

- Flexión de dos segmentos unidos mediante la aplicación de aprox. 40 kg y test de rotura.
- HiFlo™ CarbonTec se dobla un 12% menos que el producto situado en segundo puesto, y un 50% menos que la media.
- Con 750 kg, HiFlo™ CarbonTec resiste el doble de peso.



Test de flexión estática de las uniones roscadas

- HiFlo™ CarbonTec no mostró deterioros dignos de mención.
- En el artículo situado en segundo lugar apareció un notable desgaste, y en otros artículos del test se observaron desde roturas de material hasta una rotura total.
- Conclusión: HiFlo™ CarbonTec es claramente más sólido y resistente que otros sistemas.



Test de rosca (calidad y resistencia)

- 1000 acciones de enroscado y desenroscado de dos piezas roscadas.
- HiFlo™ CarbonTec tan sólo mostró un ligero desgaste.
- El artículo situado en segundo lugar presentó daños en el revestimiento.
- Otros sistemas mostraron desde claros daños hasta un elevado grado de destrucción.
- Conclusión: Sometido a un esfuerzo continuo, HiFlo™ CarbonTec es notablemente más duradero.



Resultado: ¡CarbonTec presenta una vida útil considerablemente más larga al quedar sometido a un esfuerzo permanente!



Sistema de barras con conducción de agua HiFlo™ CarbonTec



Quality Tools for Smart Cleaning

Kit HiFlo™ CARBONTEC (BARRA MODULAR)

Kit completo que incluye palos y todos los accesorios.



- Permite limpiar a una altura de hasta 15 m / 9 m desde el suelo.
- Pieza final con tapa de goma para máxima estabilidad.
- Práctica bolsa de transporte para llevar al hombro o en la mano.

Nº de ref.	Contenido	UE	EUR/Unidad
CTK13 (15 m)	10x CT15B - elementos de barra de carbón de 1,50 m		
	1x CT27A - cepillo CarbonTec		
	1x FTGOA - adaptador MultiLink		
	1x FTMGS - adaptador angular MultiLink corto	1	2.406,07
	1x CTWFC - adaptador de acometida de agua con llave		
CTK16 (9 m)	1x CTH10 - manguera de 10 m con empalmes		
	1x CTECP - pieza final de goma		
	6x CT15B - elementos de barra de carbón de 1,50 m		
	1x CT27A - cepillo CarbonTec		
	1x FTGOA - adaptador MultiLink		
CTK16 (9 m)	1x FTMGS - adaptador angular MultiLink corto	1	1.724,53
	1x CTWFC - adaptador de acometida de agua con llave		
	1x CTH10 - manguera de 10 m con empalmes		
	1x CTECP - pieza final de goma		

Bolsa HiFlo™ CARBONTEC

Robusta bolsa para transportar un kit CarbonTec completo con accesorios.



- Resistente material de nylon
- Se transporta cómodamente colgado al hombro o en la mano.
- Bolsas adicionales para accesorios

Nº de ref.	UE	EUR/Unidad
CTBA2	1	182,26

ELEMENTOS DE BARRA HiFlo™ CARBONTEC

Resistentes tubos de carbón reforzados con fibra de vidrio. Sólida unión roscada, manguera de paso interior.



- Elementos de barra ligeros de resistente fibra de carbón.
- Unión roscada extremadamente resistente y duradera de aluminio especial anodizado.
- Paso de manguera interior para una unión rápida.

Nº de ref.	Tamaño	UE	EUR/Unidad
CT15B	1,50m	1	228,11
CT075	0,75m	1	170,80

MANGUERA HiFlo™, COMPLETA

Para la unión de la barra CarbonTec y el filtro de agua pura



- Manguera de alta presión
- Incluye pieza de unión CarbonTec especial y empalme de manguera estándar.

Nº de ref.	Tamaño	UE	EUR/Unidad
CTH10	10m	1	40,13
CTH25	25m	1	51,34

ADAPTADOR DE ACOMETIDA DE AGUA HiFlo™ CARBONTEC

Adaptador para la entrada de agua en la barra CarbonTec



- Aluminio anodizado
- Sólida unión roscada
- Llave de agua para una mejor regulación del caudal de agua

Nº de ref.	UE	EUR/Unidad
CTWFC	1	79,10

ADAPTADORES HiFlo™ CARBONTEC MULTILINK

Adaptador de aluminio para adaptar el CarbonTec al diámetro de MultiLink.



- Aluminio anodizado
- Con salida de agua
- Incluye complemento de manguera para la unión al cepillo.

Nº de ref.	UE	EUR/Unidad
FTGOA	1	40,13

ADAPTADOR ANGULAR HiFlo™ MULTILINK CORTO

Adaptador angular de aluminio



- Aluminio anodizado, unión segura.
- Práctico: permite colocar el cepillo siempre en el ángulo correcto respecto a la superficie.
- Compatible: puede combinarse con todos los MultiLinks.

Nº de ref.	UE	EUR/Unidad
FTMGS	1	60,71

PIEZA FINAL HiFlo™ CARBONTEC

Pieza final de goma para una buena estabilidad sobre el suelo.



- Aluminio anodizado
- Resistente tapa de aluminio, impide que la barra se deslice.

Nº de ref.	UE	EUR/Unidad
CTECP	1	40,13



Consejos de expertos:

Consejo 1:

- Montar HiFlo™ CarbonTec siempre hacia arriba y apoyado contra la edificación. No intentar nunca montarlo en el suelo y levantarlo después.
- Para ello, apoyar la bolsa contra la edificación y extraer un elemento después del otro o solicitar a un compañero que los vaya entregando.
- Comenzar por el elemento superior: Seleccionar un adaptador angular y colocarlo, montar el cepillo. Empalmarlo a la unidad CarbonTec.
- Enroscar nuevos elementos deslizando el cepillo hacia arriba siempre apoyado contra la edificación.
- Mantener como mínimo una unidad de 0,75 m a mano para alcanzar la altura ideal.

Consejo 2:

- Montar el adaptador de conexión de agua entre la unidad inferior y la segunda, de ese modo siempre se dispondrá de un acceso óptimo.
- Si se utiliza un filtro IO, también es necesario para el control del mismo.

Consejo 3:

- Montar siempre la caperuza final debajo del último elemento.
- Con ello se garantiza la estabilidad de la barra y se protege el conector.

Consejo 4:

- No permanecer estático durante la limpieza, si no balancearse ligeramente o hacer un paso hacia delante y otro hacia atrás, ya que así el peso se distribuye mejor.

Consejo 5:

- Con un sistema de 15 m es mejor limpiar entre dos, especialmente en edificios anchos: La persona A trabaja a una altura de 9 m y la B un piso más abajo y a una altura de 6 m. Ambas barras pueden conectarse simultáneamente a los filtros de agua HiFlo™.

Sistema de barras con conducción de agua HiFlo™ barras telescópicas

Las ventajas son muchas:

- Seguridad al limpiar alturas de hasta 20 m, sin escaleras, desde el suelo.
- Gran ahorro de tiempo: sin tiempos de equipamiento para escaleras ni elevadores.
- Se alcanzan con rapidez puntos de difícil acceso.
- Fácil reglaje de la altura mediante un sistema de garras.
- Limpia en la mitad de tiempo que los equipos convencionales de limpieza de cristales, lo que se traduce en: Reducción de los costes de personal a la mitad.
- Ahorro de dinero: se reducen los costes de alquiler y de personal.
- Mayor rendimiento en menos tiempo.
- Mejora de la imagen, presencia moderna ante el cliente, resultados convincentes, mejor precio.

Equipamiento máximo:

- Elementos de barra de sólido y resistente material. Rigidez óptima.
- Uniones sólidas y fáciles de manejar: rápido ajuste de la altura.
- Mangueras de paso interior, incluida conexión estándar para filtro de agua. 4 m de longitud extra con la barra estirada.
- Ideal para edificios estrechos y altos.
- Extraordinaria compatibilidad gracias a los numerosos adaptadores MultiLink y al amplio surtido de cepillos HiFlo™.

BARRAS HiFlo™ ADVANCE

Las barras HiFlo™ Advance de Unger le permiten limpiar con seguridad en una altura de hasta 13,50 m y son extremadamente flexibles.

- Muy estables y ligeros gracias al carbón y la fibra de vidrio.
- Resistente a los productos químicos.
- Manejo con una sola mano gracias a las garras de gran estabilidad.



Nº de ref.	Versión	Elementos/KG	Material	Tamaño	UE	EUR/Unidad
FT28G	HiFlo™ Advance	2 / 1.1Kg	Fibra de vidrio	2.80 m	1	68,67
FT40G	HiFlo™ Advance	3 / 1.5Kg	Fibra de vidrio	4.00 m	1	90,80
FT52G	HiFlo™ Advance	4 / 2.0Kg	Fibra de vidrio	5.20 m	1	124,00
FT70G	HiFlo™ Advance	5 / 3.0Kg	Fibra de vidrio	7.00 m	1	157,19
FT84G	HiFlo™ Advance	6 / 3.6Kg	Fibra de vidrio	8.40 m	1	201,44
FT84H	HiFlo™ Advance+	6 / 3.2Kg	Fibra de vidrio + carbón	8.40 m	1	477,99
FT94H	HiFlo™ Advance+	7 / 3.7Kg	Fibra de vidrio + carbón	9.40 m	1	555,41
FT1XH	HiFlo™ Advance+	8 / 4.3Kg	Fibra de vidrio + carbón	10.00 m	1	666,03
FT2XH	HiFlo™ Advance+	9 / 5.3Kg	Fibra de vidrio + carbón	13.50 m	1	719,27

HiFlo™ CARBONTEC TELESCOPIC

Barra telescópica larga y flexible de fibra de carbono con un alcance de hasta 20 m. Incluye manguera y adaptador de conexión. Puede utilizarse de inmediato con el sistema de adaptadores HiFlo™ MultiLink.

- Sólido y rígido. Sistema completo de fibra de carbón.
- Gran accesibilidad. Trabajar hasta a 20 m.
- Fácil manejo: la altura se regula fácilmente mediante garras.



Nº de ref.	Versión	Elementos/KG	Material	Tamaño	UE	EUR/Unidad
FT5XC	HiFlo™ CarbonTec Telescopic	9 / 5.7Kg	Fibra de carbón	13.50 m	1	1.027,97
FT6XC	HiFlo™ CarbonTec Telescopic	9 / 6.6Kg	Fibra de carbón	16.00 m	1	1.285,21
FT7XC	HiFlo™ CarbonTec Telescopic	10 / 8.2Kg	Fibra de carbón	20.00 m	1	1.542,47

Sistema de barras con conducción de agua

HiFlo™ cepillos



Quality Tools for Smart Cleaning

Gracias al sistema HiFlo™ MultiLink de Unger, ahora todos los cepillos pueden adaptarse a todas las barras HiFlo™. Con ello se abren numerosas y versátiles posibilidades para la limpieza de todo tipo de superficies y grados de suciedad. El programa incluye 13 cepillos con cerdas diferentes y de distintos tamaños.

CEPILLO SOLAR HiFlo™ SOFT

Cerdas blandas y separadas.



- Óptimo para paneles fotovoltaicos.
- Gran absorción de la suciedad gracias a las cerdas separadas.
- Sistema completo con conexión para manguera.

Nº de ref.	Tamaño	UE	EUR/Unidad
FTSOY	27 cm	1	46,46

CEPILLOS DE PELO NATURAL HiFlo™

Cepillo ligero con cerdas de pelo natural real para una fuerza de limpieza más potente. Disponibles en dos tamaños: 27 cm y 40 cm.



- Cuerpo de madera de caoba: resistencia sin alabeo.
- Fuerza de limpieza extraordinaria gracias a las cerdas naturales.
- Peso reducido, muy duradero

Nº de ref.	Tamaño	UE	EUR/Unidad
CB27B	27 cm	1	43,14
CB40B	40 cm	1	65,27

CEPILLOS DE PELO NATURAL HiFlo™ CARBONTEC CON ADAPTADOR

Cepillo ligero con cerdas de pelo natural real para una fuerza de limpieza más potente. Sistema completo con conexión para manguera.



- Cuerpo de madera de caoba: resistencia sin alabeo.
- Fuerza de limpieza extraordinaria gracias a las cerdas naturales.
- Peso reducido, muy duradero

Nº de ref.	Tamaño	UE	EUR/Unidad
CB27A	27 cm	1	71,00
CB40A	40 cm	1	86,44

CEPILLOS HiFlo™ CARBONTEC

Cepillos de repuesto para los adaptadores angulares. Disponibles en dos tamaños: 27 cm y 40 cm.



- Las cerdas especiales de nylon permiten limpiar los cristales con agua desmineralizada
- Disponibles en dos tamaños.

Nº de ref.	Tamaño	UE	EUR/Unidad
CT27B	27 cm	1	33,24
CT40B	40 cm	1	48,14

CEPILLOS HiFlo™ CARBONTEC CON ADAPTADOR

Cepillos de recambio, sistema completo con conexión para manguera.



- Las cerdas especiales de nylon permiten limpiar los cristales con agua desmineralizada
- Disponibles en dos tamaños.

Nº de ref.	Tamaño	UE	EUR/Unidad
CT27A	27 cm	1	53,51
CT40A	40 cm	1	66,89

CEPILLO ANGULAR HiFlo™ SOFT

Cepillo suave de poliéster, acodado.



- Óptimo para superficies, esquinas y marcos.
- Cerdas suaves de poliéster, deshiladas.
- Sistema completo con conexión para manguera.

Nº de ref.	Tamaño	UE	EUR/Unidad
FTR27	27 cm	1	51,99

CEPILLO CUADRADO HiFlo™ SOFT

Cerda suave de poliéster.



- Óptimo para grandes superficies.
- Abrasivo, cerdas deshiladas.
- Muy resistente.

Nº de ref.	Tamaño	UE	EUR/Unidad
FTS27	27 cm	1	46,46

CEPILLO OVALADO HiFlo™ SOFT

Cerda suave de poliéster.



- Óptimo para grandes superficies.
- Abrasivo, cerdas deshiladas.
- Muy resistente.

Nº de ref.	Tamaño	UE	EUR/Unidad
FTO27	27 cm	1	38,71
FTO40	40 cm	1	53,10

CEPILLO ANGULAR HiFlo™ HARD

Cerdas duras no separadas de poliéster.



- Óptimo para superficies, esquinas y marcos.
- Gran fuerza de fregado gracias a las cerdas no separadas.
- Sistema completo con conexión para manguera.

Nº de ref.	Tamaño	UE	EUR/Unidad
FBR27	27 cm	1	51,99

CEPILLO CUADRADO HiFlo™ HARD

Cerdas duras no separadas de poliéster.



- Óptimo para grandes superficies.
- Gran fuerza de fregado gracias a las cerdas no separadas.
- Sistema completo con conexión para manguera.

Nº de ref.	Tamaño	UE	EUR/Unidad
FBS27	27 cm	1	46,46

CEPILLO OVALADO HiFlo™ HARD

Cerdas duras no separadas de poliéster.



- Óptimo para grandes superficies.
- Gran fuerza de fregado gracias a las cerdas no separadas.
- Sistema completo con conexión para manguera.

Nº de ref.	Tamaño	UE	EUR/Unidad
FBO27	27 cm	1	38,71
FBO40	40 cm	1	53,10

SISTEMA ADAPTADOR ANGULAR **HiFlo™ MultiLink**

VERSÁTIL • COMPATIBLE • SENCILLO

El sistema HiFlo™ MultiLink de Unger permite trabajar prácticamente en cualquier altura y con cualquier ángulo. Las diversas combinaciones posibles permiten equipar la barra HiFlo™ de forma óptima para cada aplicación. Y además el cepillo puede girarse y fijarse de la forma deseada.

- Dos adaptadores CarbonTec dan a HiFlo™ CarbonTec el diámetro correcto, abriendo así las puertas al “ampliomundo” de los cepillos HiFlo™ de Unger.
- Dos adaptadores angulares permiten colocar el cepillo en el ángulo correcto respecto al cristal.
- Una prolongación permite disponer de la distancia correcta o sirve de adaptador para la combinación MultiLink óptima.
- El adaptador cónico de seguridad HiFlo™ MultiLink permite montar el cono de seguridad ErgoTec® y, con ello, una gran variedad de herramientas de limpieza clásicas, como limpiadores, mojadores o rascadores.
- Todos los adaptadores MultiLink son de aluminio resistente.
- Enroscado rápido.
- Rosca delantera giratoria y fijable en el ángulo correcto.
- Todas las piezas son combinables entre sí sin limitaciones.
- El adaptador angular HiFlo™ MultiLink de plástico es una variante regulable de plástico para conseguir el ángulo de trabajo óptimo.



Sistema de barras con conducción de agua

HiFlo™ MultiLink



Quality Tools for Smart Cleaning

ADAPTADOR ANGULAR HiFlo™ MultiLink

Adaptador angular de aluminio.



- **Resistente:** aluminio anodizado, conexión segura.
- **Práctico:** Permite colocar el cepillo siempre en el ángulo correcto respecto a la superficie.
- **Compatible:** puede combinarse con todos los MultiLinks.

Nº de ref.	Tamaño	UE	EUR/Unidad
FTMGS	Corto	1	60,71
FTMGL	Largo	1	71,00

PROLONGACIÓN HiFlo™ MultiLink

Adaptador prolongador de aluminio.



- **Resistente:** aluminio anodizado, conexión segura.
- **Práctico:** Prolonga el adaptador angular hasta la distancia necesaria.
- **Compatible:** puede combinarse con todos los MultiLinks.

Nº de ref.	UE	EUR/Unidad
FTPLS	1	36,01

ADAPTADOR EN Y HiFlo™ MultiLink NOVEDAD

Doble adaptador de aluminio



- **Ahorra tiempo:** coloca dos útiles a la vez a la altura correcta
- **Resistente:** aluminio anodizado, unión segura.
- **Ajustable:** los útiles colocados pueden girarse y fijarse en el ángulo correcto.

Nº de ref.	UE	EUR/Unidad
FTYAD	1	78,20

ADAPTADOR HiFlo™ MultiLink

Adaptador de plástico. Siempre el ángulo de trabajo correcto.



- Premontado.
- Se regula con facilidad.
- Estable.

Nº de ref.	UE	EUR/Unidad
FTGOS	1	5,04

ADAPTADOR HiFlo™ MultiLink CÓNICO

Adaptador de aluminio para herramientas de limpieza clásicas.



- **Resistente:** aluminio anodizado, conexión segura.
- **Compatible:** Se adapta al cono de seguridad ErgoTec®: todas las herramientas pueden conectarse a las barras HiFlo™.
- **Compatible:** Se adapta a todos los adaptadores angulares MultiLink y a la prolongación.

Nº de ref.	UE	EUR/Unidad
FTLCA	1	18,01

ADAPTADOR HiFlo™ MultiLink CARBONTEC

Adaptador de aluminio para adaptar el HiFlo™ CarbonTec al diámetro de MultiLink.



- **Resistente:** aluminio anodizado, conexión segura.
- **Completo:** Incluye manguera.
- Con salida de agua.

Nº de ref.	UE	EUR/Unidad
FTGOA	1	40,13

ADAPTADOR PARA CEPILLOS HiFlo™ MultiLink CARBONTEC

Adaptador de aluminio para conectar los cepillos CarbonTec con los MultiLinks.



- **Resistente:** aluminio anodizado, conexión segura.
- **Completo:** incluye 2 toberas y dos mangueras.
- Se enroscan firmemente con las toberas a los cepillos CarbonTec.

Nº de ref.	UE	EUR/Unidad
FTCBA	1	29,84



Consejos de expertos:

CONSEJO 1:

- Combine los adaptadores HiFlo™ MultiLink en numerosas combinaciones y obtenga así diferentes distancias, ángulos o posiciones de cepillo.
- Óptimo para diferentes puntos del edificio, p. ej. ventanas bajas, superficies enclinadas, marcos de ventanas, paneles solares, venecianas exteriores.
- Ver la imagen.

CONSEJO 2:

- Para girar la rosca delantera para obtener otro ángulo de cepillo, observe el siguiente orden de acción:
- 1. Enroscar el adaptador, 2. Soltar la tuerca de unión, 3. Girar ambos adaptadores en sentidos opuestos, 4. Apretar la tuerca de unión.

CONSEJO 3:

- Utilice las barras telescópicas HiFlo™ Advance también para aplicaciones de limpieza clásicas. La ventaja radica en la ligereza de las barras y en la facilidad de manejo de las garras de fijación.
- Utilice para ese fin el adaptador cónico HiFlo™ MultiLink. Coloque el cono de seguridad ErgoTec® y a continuación la herramienta que desee, como p. ej. el limpiador de ventanas ErgoTec®.

CONSEJO 4:

- El adaptador de rosca HiFlo™ MultiLink CarbonTec cuenta con una salida de agua, a la que va conectada una manguera.
- Cale la manguera sobre el adaptador HiFlo™ MultiLink para que quede bien fijada al sistema.
- La manguera ya puede fijarse a los cepillos HiFlo™. Basta con calarla en la parte libre del adaptador en T.

Sistema de barras con conducción de agua Filtros de agua pura HiFlo™

FILTRO HiFlo™ RO

El innovador filtro de ósmosis invertida

El filtro HiFlo™ RO es perfecto para una producción de agua constante, ya sea en servicio móvil o estacionario.

El proceso físico de ósmosis invertida filtra del agua aproximadamente un 95-98% de los minerales. De ese modo es posible limpiar cristales sin ningún otro medio adicional, únicamente con una barra con conducción de agua y un cepillo. El filtro HiFlo™ RO de Unger lleva integrado un filtro de resina adicional, con el que la pureza del agua alcanza el 100%.

Manejo sencillo: Sin interruptores, bomba "Plug & Play" con funciones avanzadas:

- Control automático de bomba con protección contra marcha en vacío
- Posibilidad de lavado circular con solución de limpieza para membrana

Alta calidad:

Presión de servicio hasta 6 bar. (hasta 350 l/h)

- Funcionamiento silencioso
- Sólido bastidor de acero inoxidable resistente a la corrosión

Efectivo:

- Relación de rendimiento fija de 60/40
- 100% agua pura gracias al filtro de resina posterior, máximo rendimiento de agua inmediato (300 l/h)
- Incluye medidor de TDS para el control de la calidad del agua y la resina
- En práctico carro de transporte.
- Aprox. 50 kg de peso

Práctico: Sin válvulas de regulación ni diafragmas que puedan desajustarse.

RO30C
contra el
cloro



RO30C

Filtro previo especial contra el cloro del agua



RO30G

FILTRO HiFlo™ RO

NOVEDAD

Nº de ref.	Producto	UE	EUR/Unidad
RO30G	Filtro Mobile RO	1	4.499,00
RO30C	Filtro Mobile RO "Cloro"	1	4.649,00

RO60S
Disponible en
abril 2013

FILTRO HiFlo™ RO SOLAR

Gran rendimiento para limpieza de instalaciones fotovoltaicas y solares

Funciones avanzadas como RO30G y más:

- Membrana doble para una mayor producción de agua (más de 600 l/h)
- Bomba de alto rendimiento para garantizar un elevado flujo de agua.
- Gran filtro previo de partículas finas para la protección de ambas membranas.
- Gran filtro previo de carbón (en lugar de filtro de resina) para proteger las membranas del cloro.
- Ideal para trabajadores sin pérdida de capacidad o con un alto rendimiento.
- Perfecto para la limpieza de instalaciones fotovoltaicas y solares: más agua para lavar la superficie.
- Duración del filtro de carbono: aprox. 200.000 litros con un contenido de cloro de 2ppm.

HiFlo™ RO SOLAR FILTER

NOVEDAD

Nº de ref.	Producto	UE	EUR/Unidad
RO60S	Filtro Mobile RO, Solar	1	6.990,00



Sistema de barras con conducción de agua Filtros de agua pura HiFlo™



Quality Tools for Smart Cleaning

FILTRO DE RESINA HiFlo™ DI

El filtro de resina de última

El filtro de resina de Unger produce de inmediato un agua 100 % pura. Óptimo para el uso móvil y rápido.

El agua se trata en un proceso químico y se desaliniza. De ese modo es posible limpiar cristales sin ningún otro medio adicional, únicamente con una varilla de agua y un cepillo.

- Disponibles dos tamaños de botella: 25l, 50l.
- Producción de agua (con una dureza de 180 ppm):
Botella de 25 litros = 4.000 litros
Botella de 50 litros = 8.000 litros
- Produce agua 100% pura (<10µS/cm).
- Incluye filtro fino para el filtrado previo del agua.
- Uso inmediato in situ.
- Alojado sobre un práctico carrito de transporte con grandes ruedas de goma y seguro antivuelco.
- No requiere conexión a la corriente.
- Conexión de manguera estándar de jardinería.
- Regeneración por resina: Consulte a su distribuidor o a una empresa de tratamiento de agua.
- Incluye medidor TDS para medir la calidad del agua antes y después del filtrado.

FILTRO HiFlo™ DI

Nº de ref.	Info	UE	EUR/Unidad
DI400	25l, 4000l de capacidad (a 10°dH / 180 ppm)	1	1.678,80
DI800	50l, 8000l de capacidad (a 10°dH / 180 ppm)	1	2.158,80



DI400

DI800

FILTRO HiFlo™ DI140

El sistema básico perfecto

- Fácil manipulación:
Insertar las mangueras, abrir la entrada de agua y listo.
- Sin electricidad
- Agua 100% pura de inmediato.
- Medidor TDS para la indicación de la calidad del agua
- Cartuchos de resina sustituibles:
desenroscar y listo.
- Cada cartucho contiene 4,5 l de resina (9 l en total).
- Produce aprox. 1.400 l de agua pura a 180ppm (aprox. 100 l por hora)
- Empalme de manguera estándar 3/4" de latón.



PWFUN

FILTRO HiFlo™ DI140

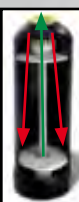
Nº de ref.	Producto	UE	EUR/Unidad
DI140	Filtro HiFlo™ DI, 1440 de litros	1	699,00

FILTRO HiFlo™ DI100

Sistema básico sencillo, manejable y económico

- Nuevo sistema de distribución de agua:
30% más producción de agua pura, mejor aprovechamiento de la resina.
- Uso sencillo: basta con conectar las mangueras
- Sin electricidad
- Producción de agua 100% pura de inmediato.
- Botella ligera, se puede transportar con facilidad.
- Contenido: 4,7 litros de resina de intercambio iónico
- Produce aprox. 1.000 l de agua pura (a 10°dH/180 ppm)
- Conexiones de manguera estándar 3/4"
- La resina se cambia fácilmente
- Accesorios: Embudo especial

El modo más rápido de cambiar la resina



Sistema de distribución de agua

Construcción especial, que transporta el agua por toda la botella. De ese modo la resina se aprovecha de forma óptima = 30% más de producción de agua pura.



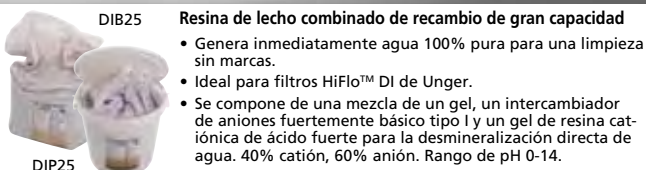
FILTRO HiFlo™ DI100

Nº de ref.	Producto	UE	EUR/Unidad
DI100	Filtro DI mobile	1	199,00
PWFUN	Embudo de cambiar la resina	1	49,90

HiFlo™ sistema de limpieza

Accesorios

RESINA DE LECHO COMBINADO



Nº de ref.	Producto	UE	EUR/Unidad
DIB25	Saco de 25 litros	1	89,00
DIP25	Cubo de 25 litros	1	99,00

GUANTES PARA TRABAJAR CON MANGOS NOVEDAD

Gran comodidad, seguridad y protección, combinados con una extremada durabilidad.



- Reforzada, costura triple, revestimiento impermeable
- Cierre de velcro para una sujeción segura.
- Cierre ajustable para una colocación más fácil.

Nº de ref.	Tamaño	Info	UE	EUR/Unidad
GLOC1	S	Small	5	41,06
GLOC2	L	Medium	5	41,06
GLOC3	XL	Large	5	41,06
GLOC4	XXL	Extra Large	5	41,06

CARRO PARA MANGUERA HiFlo™ NOVEDAD

La manguera siempre bajo control



- Sólida construcción de aluminio
- Se maneja y amplía fácilmente
- Sujeción segura, se mueve con facilidad
- Cómoda manivela
- Conexiones de manguera estándar

Nº de ref.	UE	EUR/Unidad
PHR40	1	143,03

HiFlo™ JUEGOS DE MANGUERA DISPONIBLES NOVEDAD



1x adaptador macho para carro de manguera
2x adaptadores hembra para mango

1x adaptador macho para carro de manguera
1x adaptador hembra para mango

1x adaptador macho para carro de manguera
1x adaptador hembra para mango

Nº de ref.	Tamaño	Diámetro de manguera	UE	EUR/Unidad
PH50Y	50m	Ø13mm	1	101,87
PH80Y	80m	Ø 9mm	1	112,16
PH10Y	100m	Ø 5mm	1	71,00

DOSIFICADOR DE JABÓN HiFlo™ NOVEDAD

La solución profesional contra la suciedad muy resistente.



- Se adapta a cualquier filtro de agua pura
- Se fija fácilmente con un cinturón
- No requiere corriente, bomba accionada por agua
- Relación de mezcla: 0,3% a 2%
- Presión del agua: 0,2 - 8 bar
- Caudal: 20 - 2.500 l/h
- Tamaño: 56 x 18,5 cm
- Peso: 1,8 kg
- Conexión estándar 3/4"
- Incluye kit de conexión

Nº de ref.	UE	EUR/Unidad
HCD25	1	504,21

DOSIFICADOR DE JABÓN HiFlo™

La solución práctica para cristales muy sucios.



- Mezclado del jabón con el agua pura.
- Conexión sencilla a las mangueras estándar de jardín.
- Llenado fácil.

Nº de ref.	UE	EUR/Unidad
HCDEU	1	33,07

FILTRO HiFlo™ DI MINI

Para una desmineralización rápida y sencilla



- Contiene 2 litros de resina
- Produce aprox. 300 l de agua pura a 10°dH/180 ppm
- 2 conexiones de manguera macho estándar

Nº de ref.	UE	EUR/Unidad
RODIF	1	94,80

MEDIDOR TDS HiFlo™

Para todos los filtros RO y DI



- Mide el contenido de minerales en el agua
- Con batería
- Protector
- Incluye clip y funda de protección

Nº de ref.	UE	EUR/Unidad
ROTD5	1	47,80

HiFlo™ LUBRICANTE

Spray para lubricar, montar y desmontar uniones metálicas.



- Para la conservación de roscas
- Puede usarse en todas las roscas HiFlo™ de aluminio en barras y adaptadores angulares.

Nº de ref.	Producto	UE	EUR/Unidad
FTLUB	Para la conservación de roscas	1	15,33

HiFlo™ sistema de limpieza

Piezas de recambios - nLite



Quality Tools for Smart Cleaning

HiFlo™ nLite

ELEMENTO MAESTRO HiFlo™ nLite HÍBRIDO

1	
2	
3	
4	

Nº de ref.	Ø mm	Elemento	Clip	UE	EUR/Unidad
17252	26	1		1	62,09
17258	29	2		1	66,93
17264	32	3		1	67,37
17270	35	4		1	93,42

ELEMENTO DE EXTENSIÓN HiFlo™ nLite HÍBRIDO

1	
2	

Nº de ref.	Ø mm	Elemento	Clip	UE	EUR/Unidad
17277	32	1		1	69,00
17395	35	2		1	93,41

ELEMENTO MAESTRO HiFlo™ nLite CARBONIO

1	
2	
3	
4	

Nº de ref.	Ø mm	Elemento	Clip	UE	EUR/Unidad
17253	26	1		1	108,92
17259	29	2		1	114,78
17265	32	3		1	119,83
17271	35	4		1	151,13

ELEMENTO DE EXTENSIÓN HiFlo™ nLite CARBONIO

1	
2	

Nº de ref.	Ø mm	Elemento	Clip	UE	EUR/Unidad
17278	32	1		1	121,90
17394	35	2		1	151,11

ELEMENTO MAESTRO HiFlo™ nLite HIMOD

1	
2	
3	
4	

Nº de ref.	Ø mm	Elemento	Clip	UE	EUR/Unidad
17254	26	1		1	180,20
17260	29	2		1	195,74
17266	32	3		1	209,66
17272	35	4		1	239,03

ELEMENTO DE EXTENSIÓN HiFlo™ nLite HIMOD

1	
2	

Nº de ref.	Ø mm	Elemento	Clip	UE	EUR/Unidad
17279	32	1		1	219,00
17396	35	2		1	239,03



MORSETTO HiFlo™ nLite DA 26 MM COMPLETO, GIALLO


Nº de ref.	Versión	Clip p. manguera	UE	EUR/Unidad
17152	26mm	✓	1	4,73
17282	26mm	--	1	4.23



MORSETTO HiFlo™ nLite DA 29 MM COMPLETO, GRIGIO

Nº de ref.	Versión	UE	EUR/Unidad
17157	29mm	1	4,83



MORSETTO HiFlo™ nLite DA 32 MM COMPLETO, GRIGIO

Nº de ref.	Versión	UE	EUR/Unidad
17162	32mm	1	4,86



MORSETTO HiFlo™ nLite DA 35 MM COMPLETO, GRIGIO


Nº de ref.	Versión	UE	EUR/Unidad
17170	35mm	1	5,99



MORSETTO HiFlo™ nLite DA 35 MM COMPLETO, GIALLO

Nº de ref.	Versión	UE	EUR/Unidad
17169	35mm	1	5,99



CLIP STRINGITUBO PER TUBO FLESSIBILE HiFlo™ nLite


Nº de ref.	UE	EUR/Unidad
17149	10	0,49

	TUBO FLESSIBILE HiFlo™ nLITE, GIALLO 				
	Nº de ref.	Tamaño	Ø mm	UE	EUR/Unidad
	NL11G	11m	5	1	15,90
	NL20G	20m	5	1	22,90
	NL25G	25m	5	1	25,90



SET TUBO FLESSIBILE CON CONNETTORE AD ATTACCO RAPIDO HiFlo™ nLite

N° de ref.	UE	EUR/Unidad
NLQUI	1	11,00



KIT ATTACCHI TUBO FLESSIBILE/SPAZZOLE HiFlo™ nLite


N° de ref.	UE	EUR/Unidad
NLHPC	1	3,49



ADAPTADOR ROSCADO HiFlo™ nLite MultiLink


Nº de ref.	UE	EUR/Unidad
FTTHR	1	4,90



ZÓCALO DE CEPILLO HiFlo™ nLite


Nº de ref.	UE:	EUR/Unidad
NLBRS	1	5,99

HiFlo™ sistema de limpieza

Piezas de recambio CarbonTec

HiFlo™ CARBONTEC

			
HiFlo™ MULTILINK CIERRE			
Nº de ref.	UE:	EUR/pz.:	
16638	1	3,79	

			
HiFlo™ CONECTOR PARA MULTILINK			
Nº de ref.	UE:	EUR/pz.:	
16961	1	6,59	

			
HiFlo™ CARBONTEC BOQUILLA DE AGUA			
Nº de ref.	UE:	EUR/pz.:	
CTBRJ	2	11,36	

			
HiFlo™ EMPALME DEL ADAPTADOR DE PASO			
Nº de ref.	UE:	EUR/pz.:	
CTHPC	1	15,93	

			
HiFlo™ ADAPTADOR DE CONEXIÓN DE TUBO			
Nº de ref.	UE:	EUR/pz.:	
CTHLC	10	14,79	

			
HiFlo™ CARBONTEC ANILLOS OBTURADORES			
Nº de ref.	UE:	EUR/pz.:	
CTORI	10	0,83	

			
HiFlo™ EMPALME DE LA VÁLVULA DE ADMISIÓN			
Nº de ref.	UE:	EUR/pz.:	
CTWV	completar	1	15,93
14259	conexión a la manguera	1	1,90
14260	grifo	1	6,90
14261	conexión a la manguera	1	2,40

			
HiFlo™ KIT DE EXTENSIÓN DE MANGUERA			
Nº de ref.	UE:	EUR/pz.:	
16900	1	13,90	

			
HiFlo™ REEMPLAZO PARA LA CONEXIÓN DE LA MANGUERA			
Nº de ref.	UE:	EUR/pz.:	
16474	1m manguera + CTHPC	1	10,50
16475	2m manguera + CTHPC	1	11,30

			
HiFlo™ CARBONTEC BOLSO EN DISEÑO TIPO DEPORTIVO			
Nº de ref.	Tamaño	UE:	EUR/pz.:
CTBA2	20x160x30cm	1	182,26

HiFlo™ ADVANCE

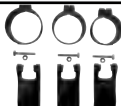
				
HiFlo™ ADVANCE PALANCA				
Nº de ref.	Tamaño	Elemento	UE:	EUR/pz.:
16255	small	2 + 3	1	1,74
16260	medium	4 + 5	1	1,96
16265	big	6 - 9	1	2,26
16272	XXL (FT7XC)	10	1	2,47

				
HiFlo™ ADVANCE ANILLO PARA PALANCA				
Nº de ref.	Tamaño	Elemento	UE:	EUR/pz.:
16256	22/26	2	1	2,47
16257	26/30	3	1	2,47
16261	30/34	4	1	2,57
16262	34/38	5	1	2,57
16266	38/42	6	1	2,67
16267	42/46	7	1	2,67
16268	46/50	8	1	2,67
16269	50/54	9	1	2,67
16273	54/58	10	1	2,77

				
HiFlo™ ADVANCE TORNILLO PARA PALANCA				
Nº de ref.	Tamaño	Elemento	UE:	EUR/pz.:
16258	A4 M3-26mm	2 + 3	1	0,51
16263	A4 M4-30mm	4 + 5	1	0,51
16270	A4 M5-32mm	6 - 10	1	0,51

				
HiFlo™ ADVANCE TUERCA PARA PALANCA				
Nº de ref.	Tamaño	Elemento	UE:	EUR/pz.:
16259	M3	2 + 3	1	0,51
16264	M4	4 + 5	1	0,51
16271	M5	6 - 10	1	0,51

				
HiFlo™ ADVANCE KIT PALANCA (2 UNIDADES)				
Nº de ref.	Tamaño	Elemento	UE:	EUR/pz.:
15728	small	2 + 3	1 Set	20,47
15729	medium	4 + 5	1 Set	22,53

				
HiFlo™ ADVANCE KIT PALANCA (3 UNIDADES)				
Nº de ref.	Tamaño	Elemento	UE:	EUR/pz.:
15730	big	6 - 10	1 Set	26,66

			
HiFlo™ ADVANCE BOQUILLA PARA CEPILLOS (FTxxx)			
Nº de ref.	UE:	EUR/pz.:	
14875	1	2,99	

			
HiFlo™ ADVANCE ADAPTADOR EN T			
Nº de ref.	UE:	EUR/pz.:	
14954	1	0,93	

			
HiFlo™ ADVANCE TIRA DE CINTA DE VELCRO			
Nº de ref.	UE:	EUR/pz.:	
10790	1	0,71	

			
HiFlo™ ADVANCE CONEXIÓN DE LA MANGUERA			
Nº de ref.	Contenido	UE:	EUR/pz.:
16221	2x11cm unidades de manguera + adaptador en T	1	1,23

HiFlo™ sistema de limpieza

Piezas de recambio HiFlo™ Advance



Quality Tools for Smart Cleaning

HiFlo™ ADVANCE FIBRA DE VIDRIO

HiFlo™ ADVANCE ELEMENTO DE MANGO 1,50m, VERDE

FT28G (2 elementos, 2,80m)
FT40G (3 elementos, 4,00m)
FT52G (4 elementos, 5,20m)

Nº de ref.	Ø mm	Elemento	UE:	EUR/pz.:
16342	22	1	1	26,66
16343	26	2	1	28,71
16344	30	3	1	30,77
16345	34	4	1	31,80

HiFlo™ ADVANCE ELEMENTO DE MANGO 1,80m, VERDE

FT70G (5 elementos, 7,00m)
FT84G (6 elementos, 8,40m)

Nº de ref.	Ø mm	Elemento	UE:	EUR/pz.:
16274	22	1	1	29,74
16275	26	2	1	32,83
16276	30	3	1	33,86
16277	34	4	1	34,89
16278	38	5	1	35,91
16279	42	6	1	36,94

HiFlo™ ADVANCE HIBRIDO

HiFlo™ ADVANCE HIBRIDO ELEMENTO DE MANGO 1,80m, VERDE

FT84H (6 elementos, 8,40m)
FT94H (7 elementos, 9,40m)
FT1XH (8 elementos, 10,00m)

Nº de ref.	Ø mm	Elemento	UE:	EUR/pz.:
16280	22	1	1	63,70
16281	26	2	1	87,36
16282	30	3	1	94,57
16283	34	4	1	99,71
16284	38	5	1	108,97
16285	42	6	1	114,11
16286	46	7	1	119,26
16287	50	8	1	121,31

HiFlo™ ADVANCE HIBRIDO ELEMENTO DE MANGO 1,80m, VERDE

FT2XH (8 elementos, 13,50m)

Nº de ref.	Ø mm	Elemento	UE:	EUR/pz.:
16346	22	1	1	73,99
16347	26	2	1	97,66
16348	30	3	1	104,86
16349	34	4	1	110,00
16350	38	5	1	119,26
16351	42	6	1	124,40
16352	46	7	1	129,56
16353	50	8	1	131,61

HiFlo™ ADVANCE CAPERUZA FINAL

Nº de ref.	Ø mm	Elemento	UE:	EUR/pz.:
15721	25	2	1	8,74
15722	30	3	1	9,16
15723	34	4	1	9,77
15724	38	5	1	10,19
15725	42	6	1	10,80
15726	45	7	1	11,21
15727	50	8	1	11,83
16240	54	9	1	12,24
16241	58	10	1	12,86

HiFlo™ CARBONTEC TELESCOPIC

HiFlo™ CARBONTEC TELESCOPIC, NEGRO, PARA FT5XC

FT5XC (9 elementos, 13,50m)

Nº de ref.	Ø mm	Elemento	UE:	EUR/pz.:
16354	22	1	1	153,21
16355	26	2	1	155,27
16356	30	3	1	160,41
16357	34	4	1	283,90
16358	38	5	1	303,46
16359	42	6	1	314,77
16360	46	7	1	191,29
16361	50	8	1	194,37
16379	54	9	1	197,47

HiFlo™ CARBONTEC TELESCOPIC, NEGRO, PARA FT6XC

FT6XC (9 elementos, 16 m)

Nº de ref.	Ø mm	Elemento	UE:	EUR/pz.:
16289	22	1	1	172,77
16290	26	2	1	174,83
16291	30	3	1	182,03
16292	34	4	1	325,06
16293	38	5	1	348,73
16294	42	6	1	366,21
16295	46	7	1	222,16
16296	50	8	1	227,30
16297	54	9	1	232,46

HiFlo™ CARBONTEC TELESCOPIC, NEGRO, PARA FT7XC

FT7XC (10 elementos, 20 m)

Nº de ref.	Ø mm	Elemento	UE:	EUR/pz.:
16380	22	1	1	172,77
16381	26	2	1	174,83
16382	30	3	1	182,03
16383	34	4	1	325,06
16384	38	5	1	348,73
16385	42	6	1	366,21
16386	46	7	1	233,49
16387	50	8	1	239,66
16388	54	9	1	242,74
16389	58	10	1	245,83

HiFlo™ ADVANCE

HiFlo™ ADVANCE MANGUERA, VERDE

Nº de ref.	Tamaño	para tubo:	UE:	EUR/pz.:
15438	7,02m	FT28G	1	16,36
15439	8,22 m	FT40G	1	18,41
15440	9,44 m	FT52G	1	19,44
15441	11,22 m	FT70G	1	21,50
15442	12,66 m	FT84G/H	1	23,56
15443	13,66 m	FT94H	1	24,60
15437	14,22 m	FT1XH	1	25,63
16299	17,50 m	FT2XH/5XC	1	28,71
16300	21,00 m	FT6XC	1	33,86
16301	24,00m	FT7XC	1	36,94

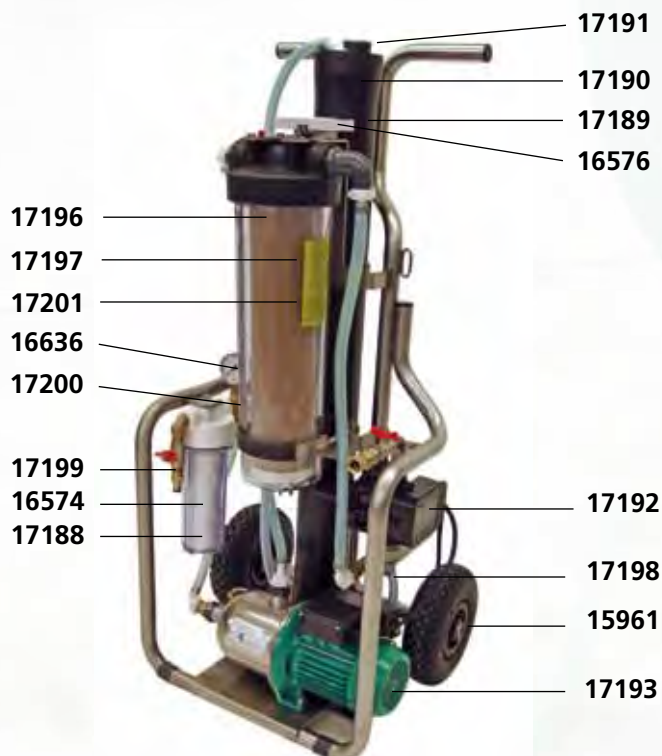
VÁLVULA DE REGULACIÓN

Nº de ref.	UE:	EUR/pz.:
15831	1	42,02

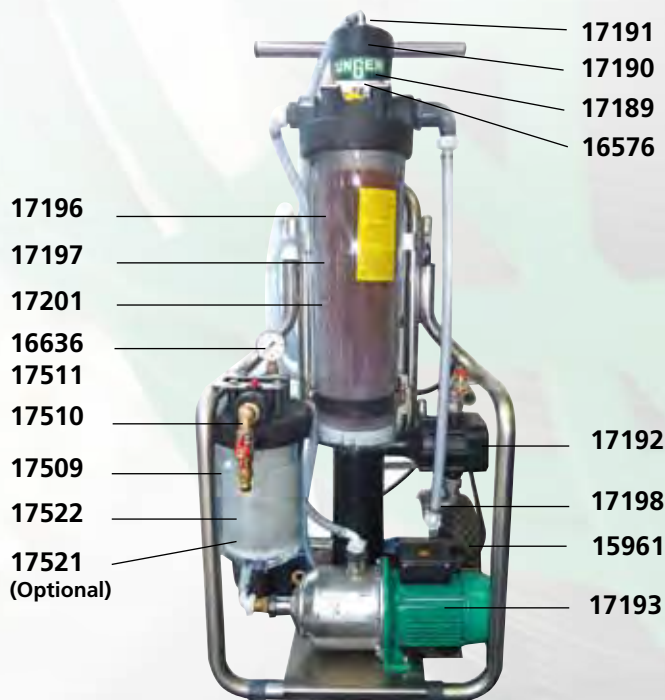
HiFlo™ sistema de limpieza

Piezas de recambio RO30G/C

HiFlo™ RO30G



HiFlo™ RO30C - "CLORO"



HiFlo™ RO30G CARCASA DEL FILTRO PREVIO

Nº de ref.	Tamaño	UE:	EUR/pz.:
16574	2,5" x 10"	1	39,90



HiFlo™ RO30G ELEMENTO FILTRANTE

Nº de ref.	Tamaño	UE:	EUR/pz.:
17188	2,5" x 10"	1	11,90



HiFlo™ RO30G ANILLO OBTURADOR PARA LA CARCASA DEL FILTRO PREVIO

Nº de ref.	UE:	EUR/pz.:
15886	1	7,90



HiFlo™ RO30G LLAVE DE FILTRO (FILTRO PREVIO)

Nº de ref.	UE:	EUR/pz.:
16637	1	12,90



HiFlo™ RO30G MÓDULO DE ENTRADA

Nº de ref.	Posición	UE:	EUR/pz.:
17199	Anterior al filtro previo	1	49,90



HiFlo™ RO30G MÓDULO DE ENTRADA

Nº de ref.	Posición	UE:	EUR/pz.:
17200	Posterior al filtro previo	1	30,90



HiFlo™ RO30C CARCASA DEL FILTRO PREVIO

Nº de ref.	Tamaño	UE:	EUR/pz.:
17522	4,5" x 10"	1	145,90



HiFlo™ RO30C ELEMENTO FILTRANTE "CLORO"

Nº de ref.	Tamaño	UE:	EUR/pz.:
17509	4,5" x 10"	1	84,90



HiFlo™ RO30C ELEMENTO FILTRANTE

Nº de ref.	UE:	EUR/pz.:
17521	ATENCIÓN: No filtrar el cloro!	1 29,90



HiFlo™ RO30C MÓDULO DE ENTRADA

Nº de ref.	Posición	UE:	EUR/pz.:
17510	Anterior al filtro previo	1	57,90



HiFlo™ RO30C MÓDULO DE ENTRADA

Nº de ref.	Posición	UE:	EUR/pz.:
17511	Posterior al filtro previo	1	39,90



HiFlo™ RO30C TIRAS DE TEST DE CLORO

Nº de ref.	Contenido	UE:	EUR/pz.:
17512	50 tiras	1	79,90

HiFlo™ sistema de limpieza

Piezas de recambio RO & DI



Quality Tools for Smart Cleaning

HiFlo™ RO30G & C

	HiFlo™ RO30G&C CARCASA DEL FILTRO DE RESINA			
	Nº de ref.	Info	UE:	EUR/pz.:
	17196	con perforación	1	289,00

	HiFlo™ RO30G&C CARTUCHO DE RESINA 20'' TRANSPARENT			
	Nº de ref.		UE:	EUR/pz.:
	17197	vacio	1	29,90
	17201	lleno con resina	1	85,90

	HiFlo™ RO30G&C LLAVE DE FILTRO (RESINA)			
	Nº de ref.		UE:	EUR/pz.:
	17194	+ Filtro previo RO30C	1	13,90

	HiFlo™ RO30G&C TUBO DE PRESERVACIÓN			
	Nº de ref.		UE:	EUR/pz.:
	17605		1	9,50

	HiFlo™ MANÓMETRO DE LA PRESIÓN DE SERVICIO			
	Nº de ref.		UE:	EUR/pz.:
	17191		1	51,90

	HiFlo™ MANÓMETRO DE LA PRESIÓN DE ENTRADA			
	Nº de ref.		UE:	EUR/pz.:
	16636		1	12,90

	HiFlo™ DI MONITOR TDS			
	Nº de ref.	Tipo	UE:	EUR/pz.:
	16576	DM-2	1	95,90

	HiFlo™ CONEXIÓN PARA AGUA			
	Nº de ref.	Tipo	UE:	EUR/pz.:
	17024	macho	1	4,50
	17025	hembra	1	9,90

	HiFlo™ RO30G/C CONTROL DE LA BOMBA			
	Nº de ref.		UE:	EUR/pz.:
	17192		1	99,90

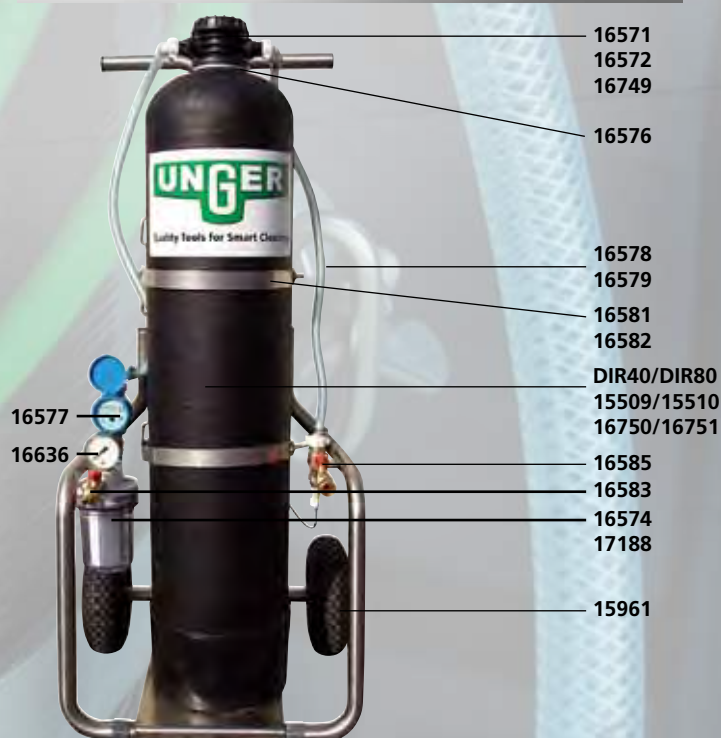
	HiFlo™ RO30G/C BOMBA			
	Nº de ref.		UE:	EUR/pz.:
	17193		1	890,00

	HiFlo™ TUBO CAPILAR			
	Nº de ref.		UE:	EUR/pz.:
	17198	Concentrado	1	45,90
	17202	Membrana para bomba	1	33,90

	HiFlo™ RUEDA DE REPUESTO			
	Nº de ref.	Info	UE:	EUR/pz.:
	15961	para RO30G/C, DI800, DI400	2	31,90

	HiFlo™ RO30G/C MEMBRANA			
	Nº de ref.	Tamaño	UE:	EUR/pz.:
	17189	4" x 40" (Membrana)	1	479,00
	17190	4" x 40" (Tubo de presión)	1	469,00

HiFlo™ DI400 & DI800



	HiFlo™ DI400/800 CARCASA DEL FILTRO PREVIO			
	Nº de ref.	Tamaño	UE:	EUR/pz.:
	16574	2,5" x 10"	1	39,90

	HiFlo™ DI400/800 ELEMENTO FILTRANTE 80M			
	Nº de ref.	Tamaño	UE:	EUR/pz.:
	17188	2,5" x 10"	1	11,90

	HiFlo™ RO30G ANILLO OBTURADOR PARA LA CARCASA DEL FILTRO PREVIO			
	Nº de ref.		UE:	EUR/pz.:
	15886		1	7,90

	HiFlo™ CONEXIÓN PARA AGUA			
	Nº de ref.	Type	UE:	EUR/pz.:
	17024	macho	1	4,50
	17025	hembra	1	9,90

	HiFlo™ DI MÓDULO DE ENTRADA MÓDULO DE ENTRADA			
	Nº de ref.		UE:	EUR/pz.:
	16583	El agua de entrada	1	74,90
	16585	El agua de salida	1	44,90

	HiFlo™ DI MANGUERA CON EMPALMES			
	Nº de ref.	Producto	UE:	EUR/pz.:
	16578	DI400	1	37,90
	16579	DI800	1	41,90

	HiFlo™ DI LA BANDA DE TENSION PARA LA BOTELLA			
	Nº de ref.	Producto	UE:	EUR/pz.:
	16581	DI400	1	134,26
	16582	DI800	1	134,26

HiFlo™ sistema de limpieza

Piezas de recambio DI400/800/140

HiFlo™ DI400 & DI800

HiFlo™ DI400/800 BOTELLA DE REPUESTO

Nº de refinfo	UE:	EUR/pz.:
DIR40 DI400 - completar con resina	1	380,00
15509 DI400 - vacío, sin accesorios	1	180,00
DIR80 DI800 - completar con resina	1	630,00
15510 DI800 - vacío, sin accesorios	1	240,00

HiFlo™ DI TDS-MONITOR

Nº de ref.	Tipo	UE:	EUR/pz.:
16576	DM-2	1	95,90

HiFlo™ DI400/800 ACCESORIO DE CONEXIÓN

Nº de ref.	Tamaño	UE:	EUR/pz.:
16571	3/4"	1	61,90

HiFlo™ DI400/800 ANILLO OBTURADOR

Nº de ref.	UE:	EUR/pz.:
16572 para 16571	1	2,10

HiFlo™ DI VARILLA DE LA BOQUILA

Nº de ref.	Producto	UE:	EUR/pz.:
16750	DI400	1	16,90
16751	DI800	1	18,90

HiFlo™ DI400/800 CONTADOR DE AGUA

Nº de ref.	Tamaño	UE:	EUR/pz.:
16577	1/2"	1	79,90

HiFlo™ DI TAPÓN DE TRANSPORTE

Nº de ref.	UE:	EUR/pz.:
16749	1	0,90

HiFlo™ DI ELECTRODO PARA MÓDULO DE ENTRADA

Nº de ref.	UE:	EUR/pz.:
16584	1	32,90

HiFlo™ DI ELECTRODO DEL MECANISMO DE CONTROL

Nº de ref.	UE:	EUR/pz.:
16586 para modulo de salida	1	15,90

HiFlo™ DI VÁLVULA DE MUESTRA

Nº de ref.	UE:	EUR/pz.:
16573 para modulo de salida	1	24,90

HiFlo™ RUEDA DE REPUESTO

Nº de ref.	Info	UE:	EUR/pz.:
15961	para DI800, DI400, RO30G/C	2	32,90

HiFlo™ DI140



HiFlo™ DI140 CARCASA DEL FILTRO

Nº de ref.	Color	UE:	EUR/pz.:
17019	azul	1	98,90
17195	transparente	1	289,00

HiFlo™ DI140 JUNTA ANULAR DE LA CARCASA DEL FILTRO

Nº de ref.	UE:	EUR/pz.:
17020	1	13,50

HiFlo™ DI140 CARTUCHO RESINA

Nº de ref.	Contenido	UE:	EUR/pz.:
16214	vacío	1	44,90
DIC22	lleno	1 par	89,90

HiFlo™ DI140 JUNTA PARA CARTUCHO

Nº de ref.	UE:	EUR/pz.:
17079	1	3,80

HiFlo™ DI140 ESPUMA PARA CARTUCHO

Nº de ref.	UE:	EUR/pz.:
17080	1	6,90

HiFlo™ DI140 LLAVE DE FILTRO (RESINA)

Nº de ref.	UE:	EUR/pz.:
17194	1	13,90

HiFlo™ DI140 TDS-MONITOR

Nº de ref.	UE:	EUR/pz.:
17021	1	49,90

HiFlo™ DI140

HiFlo™ DI140 MÓDULO DE ENTRADA			
	Nº de ref.	UE:	EUR/pz.:
	17022	1	82,90

HiFlo™ DI140 MÓDULO DE SALIDA			
	Nº de ref.	UE:	EUR/pz.:
	17023	1	26,90

HiFlo™ DI140 CONEXIÓN PARA AGUA, MACHO			
	Nº de ref.	UE:	EUR/pz.:
	17024	1	4,50

HiFlo™ DI140 CONEXIÓN PARA AGUA, HEMBRA			
	Nº de ref.	UE:	EUR/pz.:
	17025	1	9,90

HiFlo™ DI140 KIT DE TORNILLOS DE FIJACIÓN			
	Nº de ref.	UE:	EUR/pz.:
	17028	1	12,90

HiFlo™ DI140 RUEDA DE REPUESTO			
	Nº de ref.	UE:	EUR/pz.:
	17203	1	22,90

HiFlo™ DI100



HiFlo™ DI100 DEPÓSITO A PRESIÓN			
	Nº de ref.	Material	UE: EUR/pz.:
	17413	polipropileno	1 160,90

HiFlo™ DI100 CABEZAL DE LA BOTELLA CPLTO.			
	Nº de ref.	UE:	EUR/pz.:
	17414	1	50,90

HiFlo™ DI100 ADAPTADOR DE TUBO INTEGRADO			
	Nº de ref.	UE:	EUR/pz.:
	17418	1	19,90

HiFlo™ DI100 TAPÓN OBTURADOR			
	Nº de ref.	UE:	EUR/pz.:
	17419	1	12,90

HiFlo™ DI100 JUNTA DE GOMA			
	Nº de ref.	UE:	EUR/pz.:
	17417	1	5,90

HiFlo™ DI100 TAPÓN PARA EL TUBO INTERIOR			
	Nº de ref.	UE:	EUR/pz.:
	12346	1	0,29

HiFlo™ DI100 CONEXIÓN DE MANGUERA MACHO			
	Nº de ref.	UE:	EUR/pz.:
	17421 1/2"	1	6,90

HiFlo™ DI100 CONEXIÓN DE MANGUERA HEMBRA			
	Nº de ref.	UE:	EUR/pz.:
	17422 1/2"	1	17,90

HiFlo™ DI100 SEGURO			
	Nº de ref.	UE:	EUR/pz.:
	17420	1	3,90

limpieza-cristales.es



Todo para el profesional