



Quality Tools for Smart Cleaning

limpieza-cristales.es



Todo para el profesional

RESUMEN DE PRODUCTOS Y LISTA DE PRECIOS 2014

Válida a partir del 01.01.2014

ES / VK015





50 AÑOS DE CALIDAD PROFESIONAL

En 1964 un joven profesional de la limpieza de cristales aprovechó su oportunidad. Fue el año en que Henry Unger trajo a Alemania las últimas novedades de la limpieza de cristales desde los EE.UU. Con la incansable ayuda de su mujer, inició su propio modelo comercial desde la bohardilla de su abuela en Hamburgo. Entretanto, aquel sueño se ha convertido en una empresa de actividad global. La visión de Henry sobre los productos de calidad y sus incansables esfuerzos por encontrar continuas mejoras en las técnicas de limpieza continúan siendo hoy en día la inspiración de UNGER; una inspiración que sigue a manos de sus tres hijos con los mismos valores fundamentales: calidad, confianza y servicio al cliente.

El hecho de que Henry Unger comenzara como profesional de la limpieza de cristales le proporcionó una visión profunda y los conocimientos necesarios para fundar una empresa de actividad mundial a partir de aquellos sencillos comienzos en Hamburgo: esa empresa hoy se llama **UNGER**. En la actualidad conservamos el convencimiento de Henry de que la única manera de servir bien al cliente es conocerlo a fondo. Una de las claves del éxito siempre ha sido la colaboración con profesionales de la limpieza orientada a desarrollar las mejores soluciones para obtener los resultados correctos. Las prioridades de nuestros clientes son las prioridades de **UNGER**. Compartimos el mismo objetivo en el empeño de conseguir que la limpieza sea más sencilla y eficiente. Conjuntamente con nuestros clientes estamos creando la siguiente generación de útiles para la limpieza profesional.

LA EDICIÓN DEL 50 ANIVERSARIO

Como agradecimiento especial a la fidelidad de nuestros clientes durante estos 50 años hemos diseñado una línea de producción especial para 2014.

1 LIMPIADORES DE VENTANAS ErgoTec®



- Con goma verde suave
- Premium gris con efecto metálico y logotipo de 50 aniversario grabado con láser
- Empuñadura ergonómica de dos componentes en gris exclusivo con efecto metálico.
- Muelle en S para la sustitución rápida de guía y goma.

ESA30	30 cm	5 UE	14,86 €/unidad
ESA35	35 cm	5 UE	16,08 €/unidad
ESA45	45 cm	5 UE	17,48 €/unidad

2 GOMAS PARA LIMPIADORES VERDES

- Alta calidad
- Los cantos de goma afilados permiten una limpieza profunda del cristal

RR30V	30 cm	10 UE	2,04 €/unidad
RR35V	35 cm	10 UE	2,16 €/unidad
RR45V	45 cm	10 UE	2,32 €/unidad

3 MOJADORES ErgoTec®



- Gris exclusivo con efecto metálico y logotipo del 50 aniversario en el cierre de velcro.
- Empuñadura ergonómica de dos componentes con cámaras de agua.
- Funda con innovadora capacidad de limpieza, combinación de fibras largas de gran absorción, fibras de rascado y microfibras.

EHA35	35 cm	5 UE	18,16 €/unidad
-------	-------	------	----------------

LIMITED EDITION
exclusive
2014

1 LIMPIADORES DE VENTANAS ErgoTec®



2 GOMAS PARA LIMPIADORES VERDES ERGOTEC® disponible a partir de 01.04.2014



3 MOJADORES ErgoTec®



4 ErgoTec® KIT



- Incluye todos los productos del aniversario (limpiador y mojador 35cm ErgoTec®) y un "Bucket On A Belt", también en gris exclusivo con efecto metalizado.
- Bucket on a Belt adecuado para 1 mojador, 2 limpiadores y 1 rascador
- Ideal para zurdos y diestros
- Cierre con clip para abertura y cierre rápidos.

EKA30	30 cm	1 UE	48,50 €/unidad
EKA35	35 cm	1 UE	48,90 €/unidad
EKA45	45 cm	1 UE	49,90 €/unidad



CHAQUETA SOFTSHELL

- Versátil, no deja penetrar el viento ni el agua, con recubrimiento interior para un mayor confort.
- Dispone de dos bolsillos laterales y uno en el pecho, todos ellos con cierre de cremallera.

WW053	L	1 UE	39,90 €/unidad*
WW054	XL	1 UE	39,90 €/unidad*
WW055	XXL	1 UE	39,90 €/unidad*



CHAQUETA CON CAPUCHA

Práctica chaqueta con capucha con dos bolsillos superpuestos. Con cordón para ceñir el cuello.

WW056	L	1 UE	29,90 €/unidad*
WW057	XL	1 UE	29,90 €/unidad*
WW058	XXL	1 UE	29,90 €/unidad*



CHALECO SOFTSHELL

- Chaleco que no deja penetrar el viento ni el agua, con recubrimiento interior para un mayor confort.
- Dispone de dos bolsillos laterales y uno en el pecho, todos ellos con cierre de cremallera.

WW050	L	1 UE	29,90 €/unidad*
WW051	XL	1 UE	29,90 €/unidad*
WW052	XXL	1 UE	29,90 €/unidad*



EDICIÓN 50 ANIVERSARIO DE GORRO DE LANA

Cálido gorro de lana con el logotipo del 50 aniversario.

WW059	Un tamaño	1 UE	9,90 €/unidad*
-------	-----------	------	----------------



Se adapta al cono de seguridad ErgoTec® para una sujeción segura en mangos telescópicos

*En todo supuesto registrará siempre el pliego de condiciones especiales de pago.

ÍNDICE DE CONTENIDOS

VISTA GENERAL DE LOS PRODUCTOS

LIMPIEZA DE CRISTALES

Introducción	6
--------------------	---

SISTEMAS DE MANGOS **HiFlo™** CON CONDUCCIÓN DE AGUA

Introducción: Sistema de mangos: HiFlo™ con conducción de agua	8
A: Sistemas de mangos con conducción de agua	10
B: Cepillos	11
C: Adaptadores acodados	11
D: Filtros de agua pura	11
A: HiFlo™ Sistemas de mangos con conducción de agua	
• nLITE	
Einleitung	12
A: Mangos maestros, extensiones, piezas de repuesto	14
B: Cepillos	17
C: Adaptadores acodados	19
• CARBONTEC	
Introducción	20
Mangos modulares	20
Piezas de repuesto	21
• ADVANCE	
Introducción	22
Mangos telescópicos	22
Piezas de repuesto	23
B: Cepillos HiFlo™	25
C: Adaptadores acodados HiFlo™	26
D: Filtros de agua pura HiFlo™	
FILTRO RO	28
Piezas de recambio para filtro RO	30
FILTRO DI	32
Piezas de recambio para filtro DI	34
Accesorios	37

LIMPIEZA DE CRISTALES CLÁSICA

Introducción a la limpieza de cristales clásica	
Símbolos y sistemas	38
Sistema ERGOtec® NINJA	40
Limpiadores	41
Mojadores	46
Limpieza interior	50
Mangos telescópicos	52
Adaptadores y Mantenimiento	55
Rascadores	56
Paños	58
Guantes	59
Cinturones & Bolsas	60
Jabón & Cubos	62
Kits	63



RECOGIDA DE DESPERDICIOS Y ÚTILES DE AGARRE

Introducción	64
Contenedores para residuos	
NIFTY NABBER® Bagger	64
Recogedores de papel	65
Útiles de agarre	
NIFTY NABBER® Pro	65
NIFTY NABBER® Trigger	65



LIMPIEZA DE MANTENIMIENTO

Introducción	66
Limpieza del suelo	
Limpiadores de suelo y palos	68
Rascadores de suelo	72
Cubo móvil de doble recipiente & soporte de fregona	73
Fregona de microfibra	74
Palos de mopa, Cepillos, Kits	75
Paños de microfibra	
Guante de microfibra, sistema de niveles de calidad	76
Paño & distribuidor	77
Limpieza de sanitarios	
Limpieza de baños	78
Limpieza de superficies	78
Útiles de inspección	78
Limpieza del polvo	
Cepillos y plumeros	80
Plumeros de microfibra	81



p. XXX **Buscador rápido de productos**



p. XXX **Información adicional**



Limpieza profesional de cristales

50 años de experiencia – Soluciones para expertos – Servicio óptimo

UNGER desarrolla constantemente productos nuevos, que hacen que la rutina de un profesional de la limpieza de cristales sea más sencilla y eficiente. En los últimos 50 años se han establecido muchos estándares, que están incluidos en este catálogo.

LÍDER DEL MERCADO: **UNGER** se ha ganado un reconocimiento internacional como fabricante líder de útiles para la limpieza profesional de cristales. Nuestros clientes distribuidos en 80 países confían en la acreditada calidad de **Unger**.

UNGER: UNA MARCA FUERTE ES SÍMBOLO DE

- **INNOVACIÓN**
- **CALIDAD**
- **SERVICIO**

Cada producto de **Unger** se fabrica con gran cuidado considerando aspectos como la seguridad laboral, el confort y la eficiencia.

Garantía 100 % de satisfacción del cliente

Una de las razones de nuestro éxito es nuestro deseo de dar siempre más de lo esperado. A partir de esa base desarrollamos y producimos productos de primera clase y de extraordinaria calidad, y ofrecemos un servicio muy superior al de cualquier otro fabricante. Dado que estamos convencidos de nuestros productos al 100 %, ofrecemos una garantía de satisfacción del 100 % para cada producto y cada servicio. Si contrariamente a lo esperado no estuviese satisfecho con alguno de nuestros productos, puede devolverlo y recibirá el reembolso correspondiente.



LIMPIEZA DE CRISTALES

SISTEMAS DE MANGOS *HiFlo™* CON CONDUCCIÓN DE AGUA

CONDUCCIÓN DE AGUA: el principio del sistema **HiFlo™** consiste en limpiar únicamente con agua pura y un cepillo. Es el método más eficiente y ecológico. Con este sistema puede limpiarse con seguridad y rapidez a una altura de hasta 20 m desde el suelo.

SISTEMA MULTICOMPONENTE: el sistema **HiFlo™** es un sistema modular. Los diferentes componentes se seleccionan y combinan según las necesidades.

APLICACIONES TÍPICAS: grandes fachadas de cristal, edificios de oficinas, edificios privados, estaciones de tren, señales de tráfico, módulos solares y fotovoltaicos y mucho más.

LIMPIEZA DE CRISTALES CLÁSICA

ÚTILES DE LIMPIEZA: útiles manuales profesional diseñados para las necesidades de los profesionales de la limpieza de cristales. La efectividad, la ergonomía y la solución de problemas son los principales aspectos.

APLICACIONES TÍPICAS: ideal para el interior y exterior de edificios de oficinas y privados, edificios públicos, etc., soluciones especiales para lugares de difícil acceso.

LIMPIEZA DE CRISTALES > MANGOS CON CONDUCCIÓN DE AGUA

HiFlo™

El sistema de mangos con conducción
de agua único de UNGER

APLICACIONES TÍPICAS



LIMPIEZA DE CRISTALES Y FACHADAS:

- Manipulación rápida y efectiva en pocos pasos
- Permite alcanzar fácilmente los lugares de difícil acceso



LIMPIEZA DE SISTEMAS SOLARES Y FOTOVOLTAICOS:

- Posible aumento de energía de hasta un 30 %
- Impide la formación de suciedad y residuos
- Conserva el valor y garantiza una ganancia energética constante
- Limpieza con agua pura: limpieza ecológica y sin marcas de la superficie y el marco

VENTAJAS



SEGURIDAD

- Los sistemas de mangos de **Unger** permiten trabajar con seguridad a una altura de hasta 20 m del suelo.
- Se puede evitar el uso de escaleras peligrosas y de plataformas alquiladas.

AHORRO DE TIEMPO

- Limpieza en un solo paso: no es necesario secar los cristales.
- Las superficies de gran tamaño pueden limpiarse con mayor rapidez que con métodos tradicionales.

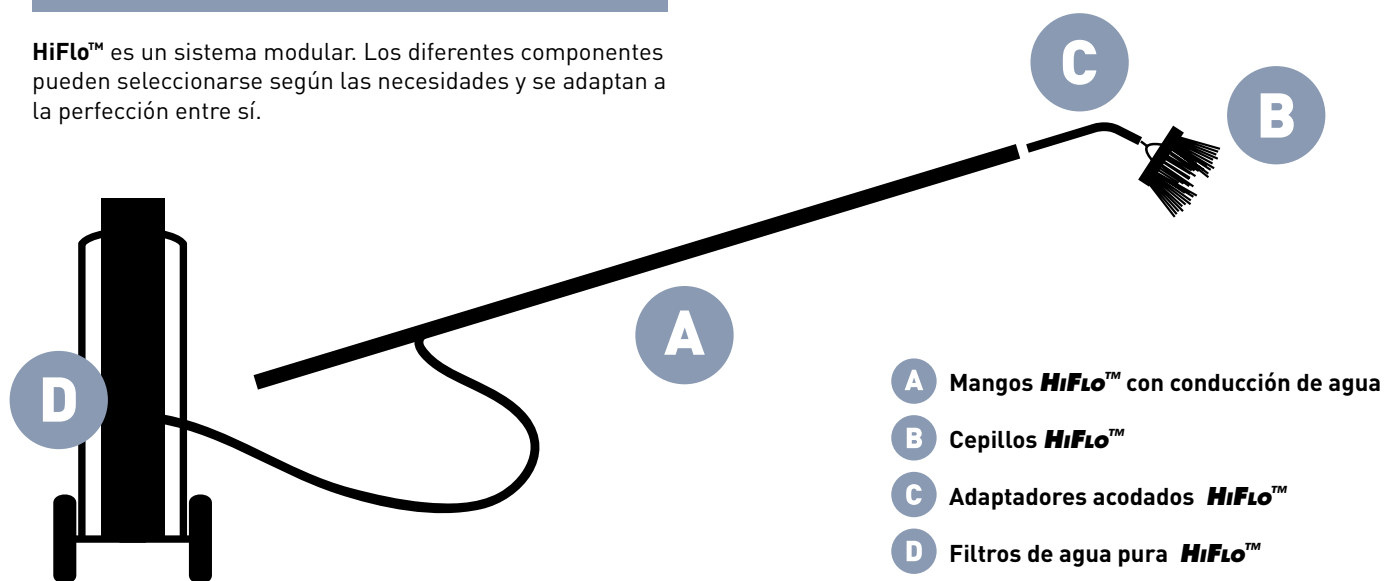
VENTAJAS ECONÓMICAS

- Mayor seguridad = menores costes de seguro
- Mayor efectividad = pueden realizarse más trabajos en el mismo tiempo.
- No se utilizan productos químicos caros y se cuida el medio ambiente.



SE COMBINAN A LA PERFECCIÓN

HiFlo™ es un sistema modular. Los diferentes componentes pueden seleccionarse según las necesidades y se adaptan a la perfección entre sí.



A MANGOS **HiFlo™** CON CONDUCCIÓN DE AGUA

ELECCIÓN DEL MANGO

A la hora de decidirse por un mango deben considerarse los siguientes aspectos:

- Altura de trabajo necesaria: cuanto mayor sea la altura, mayor deberá ser la solidez del mando.
- Tiempo de trabajo: cuanto mayor sea el tiempo de trabajo, menor deberá ser el peso del mango para evitar el cansancio.

MODULAR, TELESCÓPICO O AMBOS !

Esta vista general de todos los sistemas de mangos le ayudará a encontrar el mejor mango para cada necesidad.

M Mangos modulares cuyos elementos pueden enroscarse hasta conseguir la longitud deseada.

T Mangos telescópicos. Disponibles en diferentes longitudes y materiales. La longitud puede modificarse fácil y rápidamente.

T&M Mangos TeleMod: una combinación única de ambos sistemas. Un mango maestro telescópico puede prolongarse con mangos de extensión telescópicos. Con ello se consigue la máxima flexibilidad, se reduce el peso a los elementos realmente necesarios y se aumenta la facilidad de uso.

ELECCIÓN DEL MATERIAL CORRECTO

HIMODULUS CARBONO



Solidez extraordinaria, mango muy ligero

CARBONO



100 % fibras de carbono. Solidez extraordinaria

HÍBRIDO



Mezcla de fibra de vidrio y carbono. Excelente solidez y calidad

FIBRA DE VIDRIO



Elevada solidez y máximo confort

ALUMINIO



Mango de aluminio con excelente solidez gracias a un innovador diseño constructivo.

LIMPIEZA DE CRISTALES > SISTEMAS DE MANGOS CON CONDUCCIÓN DE AGUA

nLiTETM



UK, Birmingham,
Cleaning Show 2013
USA, Chicago,
ISSA InterClean 2012
Supplier
Category Winner



A

MANGOS **HiFloTM** CON CONDUCCIÓN DE AGUA

nLiTETM

TELESCÓPICO Y MODULAR
SISTEMA DE MANGOS
CON CONDUCCIÓN DE AGUA

Con 5 calidades de material diferentes, **nLiTE** ofrece el equilibrio perfecto entre peso y solidez. El mango maestro de 4 piezas puede utilizarse por sí solo o combinado con mangos de extensión de 2 piezas para aumentar la distancia de alcance. La particularidad, independientemente de la extensión que demos al mango, es que el diámetro exterior siempre permanece en 35 mm: un tamaño óptimo para un trabajo cómodo.

- **HiFloTM nLiTE** cumple los máximos estándares de confort, calidad y resultados.
- **HiFloTM nLiTE** es un innovador sistema para profesionales, y es el n.º 1 en Europa.

T&M

max.
20 m

HiM

CAR

HYB

GLA

ALU



p. 14

CARBONTECTM

MODULAR SISTEMA DE MANGOS
CON CONDUCCIÓN DE AGUA

Este extraordinario sistema de mangos combina elementos individuales enroscados con una manguera integrada. Pueden alcanzarse alturas de hasta 15 m. El sistema está disponible como kit completo en una práctica bolsa de transporte.

M

max.
15 m

CAR



p. 20

ADVANCETM

TELESCÓPICO SISTEMA DE MANGOS
CON CONDUCCIÓN DE AGUA

Mangos de alta calidad de fibra de vidrio y carbono con conducción de agua integrada y una distancia de alcance de hasta 20 m. Estable, para un control óptimo del cepillo. Especialmente adecuado para la limpieza de edificios altos o para el trabajo constante con mangos largos.

T

max.
20 m

CAR

HYB

GLA



p. 22

B CEPILLOS **HiFlo™**



p. 17

Los cepillos **HiFlo™ nLite** superligeros acceden sin esfuerzo a los espacios intermedios más pequeños y eliminan la suciedad de la superficie de forma efectiva. Dependiendo de las necesidades, se puede elegir entre cepillos rectangulares y acodados, ideales para alféizares y marcos. Todos los cepillos Unger se adaptan a todos los sistemas de mangos.

Tipos de cepillos:



CERDAS DE PELO NATURAL: superficie áspera, material natural de jabalí. Cada cerda limpia con toda su longitud, aumentando así la superficie de limpieza, y con ello la profundidad y eficiencia.



CERDAS DE POLIÉSTER: muy resistentes. Disponibles con la punta dividida o no dividida.



CERDAS DE POLIÉSTER AMARILLAS: se utilizan en los cepillos especiales para sistemas solares. Cuidan la superficie pero son efectivas para eliminar la suciedad en los sensibles paneles solares y fotovoltaicos.

C ADAPTADORES ACODADOS **HiFlo™**



p. 19

Adaptadores resistentes pero ligeros, permiten alcanzar cualquier ángulo de trabajo. Se combinan fácilmente. Disponible como variante nLite en carbono ligero o como variante MultiLink de sólido aluminio.

D FILTROS DE AGUA PURA **HiFlo™**

FILTRO RO: EL INNOVADOR FILTRO DE ÓSMOSIS INVERSA



Estos filtros trabajan con un proceso de filtrado mecánico.

El agua pasa con mucha presión a través de una membrana semipermeable.

Salvo una inversión inicial algo mayor, los filtros RO no tienen prácticamente costes de mantenimiento y garantizan una eficiente relación rendimiento-costes con grandes cantidades de agua.

Los filtros son móviles y pueden utilizarse con movilidad y rapidez en cualquier lugar.

El agua corriente se divide en agua pura y agua concentrada con minerales. El concentrado se expulsa y el agua pura entra en el mango.

p. 28

FILTRO DI: FILTRO DE RESINA DE FÁCIL MANEJO



Estos filtros utilizan un método de intercambio de iones, que separa las sales y los minerales del agua, produciendo así agua pura al 100 %.

La inversión inicial es menor en comparación, pero estos filtros requieren un cambio regular de la resina necesaria para el filtrado.

Los filtros son móviles y pueden utilizarse con movilidad y rapidez en cualquier lugar.

Toda el agua producida se utiliza para la limpieza.

p. 32

nLITE^{HiFlo™}

Tecnología evolucionaria de mangos para profesionales



- **Diseño innovador**
- **Aplicación sencilla**
- **Extensible**

Ligero, modular y fácil de usar. El sistema **HiFlo™ nLite** con tecnología de mangos inteligente establece nuevos estándares en la limpieza profesional.

El uso de los materiales más modernos garantiza un equilibrio ideal entre peso y solidez. Con 5 materiales de mango diferentes y combinables entre sí, el sistema **HiFlo™ nLite** tiene el equipamiento ideal para cada aplicación y cada presupuesto; naturalmente "made in Germany".

- La fórmula LDR ("Length Deflection Ratio") desarrollada por **UNGER** mide la relación entre longitud y solidez de un mango con conducción de agua.
- Los resistentes adaptadores angulares de fibra de carbono permiten alcanzar prácticamente cualquier ángulo de trabajo siempre con el mínimo peso.
- Cepillos superligeros con cerdas de poliéster y de pelo natural de alta calidad con hasta 12 posiciones de boquilla. Desarrollados para llegar a la esquina más pequeña y retirar la suciedad con gran capacidad de rascado:

El sistema perfecto en 4 pasos:

- A** MANGOS **nLITE^{HiFlo™}** CON CONDUCCIÓN DE AGUA  p. 14
- B** CEPILLOS **nLITE^{HiFlo™}**  p. 17
- C** ADAPTADORES ACODADOS **nLITE^{HiFlo™}**  p. 19
- D** FILTROS DE AGUA PURA  p. 28

i

CONFIGURADOR ONLINE **nLITE^{HiFlo™}**

Componga su propio sistema **HiFlo™ nLite** personalizado en nuestro configurador **nLite**:
www.ungerglobal.com



A

MANGOS **mLITE** CON CONDUCCIÓN DE AGUA

MANGO MAESTRO

Longitud	4 elementos (Ø 26 / 29 / 32 / 35 mm) 6,63 m o 6,00 m o 4,50 m.
Pieza final	Protector de plástico con goma. Evita que los elementos del mango resulten dañados. Abertura lateral para la manguera.
Impresión	Especificación completa, incluida longitud, relación longitud/flexión para la medición de la resistencia del mango.
Grapas	Manejo fácil con una sola mano para modificar la longitud del mango. Las grapas amarillas identifican el siguiente componente modular para evitar una separación involuntaria de los mangos.
Conducción de agua	La manguera de agua puede tenderse por el interior del mango o bien por el exterior del mismo con grapas guía.

MANGO DE EXTENSIÓN

Longitud	2 elementos (Ø 32 / 35 mm) 3,41 m o 3,00 m.
Aplicación	El mango maestro puede extenderse con hasta 4 elementos para alcanzar la altura deseada. (El número de extensiones posibles depende del material del mango).
Color	El área de advertencia amarillo en el extremo del mango de extensión evita la separación involuntaria de los mangos.
Impresión	Especificación completa, incluida longitud, relación longitud/flexión para la medición de la resistencia del mango.

20 m / 6º piso

16 m / 5º piso

12 m / 4º piso

10 m / 3º piso



*Peso de la mango maestro



RECOMENDACIONES DE COMPRA

A la hora de decidirse por un mango deben considerarse los siguientes aspectos:

- Altura de trabajo necesaria: cuanto mayor sea la altura, mayor deberá ser la solidez del mando.
- Tiempo de trabajo: cuanto mayor sea el tiempo de trabajo, menor deberá ser el peso del mango para evitar el cansancio.

CUANTO MAYOR SEA EL VALOR LDR, MAYOR SERÁ LA SOLIDEZ

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

La fórmula de cálculo del LDR ha sido desarrollada por **UNGER** para obtener un valor calculable para la medición de la relación entre la longitud y la solidez de los mangos con conducción de agua.

LIMPIEZA DE CRISTALES > MANGOS CON CONDUCCIÓN DE AGUA > TELE MOD > **nLITE^{HiFlo™}**

A

nLITE^{HiFlo™} CON CONDUCCIÓN DE AGUA



HIMOD CARBONO



CARBONO



HÍBRIDO



FIBRA DE VIDRIO



ALUMINIO



HT67G - Hybrid

KIT DE INICIACIÓN **HiFlo™ nLITE HÍBRIDO**

Equipamiento básico para principiantes

Nº de ref.	Tamaño	Tamaño corto	Elementos	Peso	UE	€/unidad
HTKI4	6,63 m	1,87 m	4	1,7 kg	1	360,87



Ejemplo

BOLSA DE TRANSPORTE **HiFlo™ nLITE**

Bolsa resistente para un kit nLite completo con accesorios

- Resistente material de nylon
- Robusto cinturón de transporte
- Espacio para más de 5 mangos, 2 cepillos, 1 escuadra, 1 manguera, piezas pequeñas (la bolsa se entrega vacía)

Nº de ref.	UE	€/unidad
NLBA1	1	143,73

MANGO MAESTRO HiFlo™ nLITE CARBONO

Mango telescópico para grandes alturas.
 – Recomendado para alturas de trabajo de hasta 20 m (aprox. 6 pisos)
 – Solidez innovadora, mango superligero, 4 piezas

Nº de ref.	Tamaño	Tamaño corto	Elementos	Peso	UE	€/unidad
UC67G	6,63 m	1,87 m	4	1,5 kg	1	826,17

MANGO DE EXTENSIÓN HiFlo™ nLITE CARBONO

Mango telescópico de extensión para grandes alturas.
 – Zona de advertencia amarilla para evitar la separación involuntaria de los mangos.
 – Solidez innovadora, mango superligero, 2 piezas

Nº de ref.	Tamaño	Tamaño corto	Elementos	Peso	UE	€/unidad
UC35G	3,41 m	1,91 m	2	0,7 kg	1	443,59

MANGO MAESTRO HiFlo™ nLITE CARBONO

Mango telescópico para alturas medias.
 – Recomendado para alturas de trabajo de hasta 16 m (aprox. 5 pisos)
 – Solidez innovadora, peso reducido, 4 piezas

Nº de ref.	Tamaño	Tamaño corto	Elementos	Peso	UE	€/unidad
CT67G	6,63 m	1,87 m	4	1,6 kg	1	515,97

MANGO DE EXTENSIÓN HiFlo™ nLITE CARBONO

Mango telescópico de extensión para alturas medias.
 – Zona de advertencia amarilla para evitar la separación involuntaria de los mangos.
 – Gran solidez, peso reducido, 2 piezas

Nº de ref.	Tamaño	Tamaño corto	Elementos	Peso	UE	€/unidad
CT35G	3,41 m	1,91 m	2	0,8 kg	1	257,47

MANGO MAESTRO HiFlo™ nLITE HÍBRIDO

Mango telescópico para alturas pequeñas a medias.
 – Recomendado para alturas de trabajo de hasta 12 m (aprox. 4 pisos)
 – Extraordinaria solidez y calidad, 4 piezas

Nº de ref.	Tamaño	Tamaño corto	Elementos	Peso	UE	€/unidad
HT67G	6,63 m	1,87 m	4	1,7 kg	1	309,17

MANGO DE EXTENSIÓN HiFlo™ nLITE HÍBRIDO

Mango telescópico de extensión para alturas pequeñas a medias.
 – Zona de advertencia amarilla para evitar la separación involuntaria de los mangos.
 – Solidez y calidad extraordinarias, 2 piezas

Nº de ref.	Tamaño	Tamaño corto	Elementos	Peso	UE	€/unidad
HT35G	3,41 m	1,91 m	2	0,9 kg	1	154,07
AK081	1,10 m	0,81 m	2	0,5 kg	1	71,34

MANGO MAESTRO HiFlo™ nLITE FIBRA DE VIDRIO

Mango telescópico para alturas pequeñas.
 – Recomendado para alturas de trabajo de hasta 10 m (aprox. 3 pisos)
 – Gran solidez y peso cómodo, 4 piezas

Nº de ref.	Tamaño	Tamaño corto	Elementos	Peso	UE	€/unidad
GF60G	6,00 m	1,71 m	4	1,7 kg	1	129,00
GF45G	4,50 m	1,34 m	4	1,4 kg	1	119,00

MANGO DE EXTENSIÓN HiFlo™ nLITE FIBRA DE VIDRIO

Mango telescópico de extensión para alturas pequeñas a medias.
 – Zona de advertencia amarilla para evitar la separación involuntaria de los mangos.
 – Gran solidez y peso cómodo, 2 piezas

Nº de ref.	Tamaño	Tamaño corto	Elementos	Peso	UE	€/unidad
GF30G	3,00 m	1,69 m	2	0,9 kg	1	79,00

MANGO MAESTRO HiFlo™ nLITE ALUMINIO

Mango telescópico para alturas pequeñas.
 – Recomendado para alturas de trabajo de hasta 10 m (aprox. 3 pisos)
 – Máxima solidez, diámetro ideal, 4 piezas

Nº de ref.	Tamaño	Tamaño corto	Elementos	Peso	UE	€/unidad
AN60G	6,00 m	1,71 m	4	2,0 kg	1	69,00
AN45G	4,50 m	1,34 m	4	1,6 kg	1	59,00

MANGO DE EXTENSIÓN HiFlo™ nLITE ALUMINIO

Mango telescópico de extensión para alturas pequeñas.
 – Zona de advertencia amarilla para evitar la separación involuntaria de los mangos.
 – Máxima solidez, diámetro ideal, 2 piezas

Nº de ref.	Tamaño	Tamaño corto	Elementos	Peso	UE	€/unidad
AN30G	3,00 m	1,69 m	2	1,1 kg	1	42,00



ADAPTADOR PARA HERRAMIENTAS
HiFlo™ nLITE MULTILINK

Adaptador de plástico para la fijación de herramientas en la mango de nLite
 – FTTHR: proporciona la rosca para enroscar un cepillo
 – HFNLC: para herramientas de limpieza clásicas.

Nº de ref.	UE	€/unidad
FTTHR	1	5,07
HFNLC	1	5,90



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	€/unidad
TMECP	1	5,07



Bandas de velcro universales
para Ø de 20-70 mm

Sujeciones nLite especiales para un Ø de 35 mm

HiFlo™ Control

Caudal de agua regulable en todo momento
 – La manguera se cambia con facilidad
 – Control sencillo del caudal de agua
 – Rápida sujeción al mango se adapta a todos los mangos con un Ø de 20-70 mm para mangueras con un Ø de hasta 8 y 9 mm
 – Se adapta a todos los mangos con un Ø de 20-70 mm
 – Para mangueras con un Ø de hasta 8 y 9 mm

Nº de ref.	Info	UE	€/unidad
TMOOV	Completo con sujeciones nLite y bandas de velcro	1	24,90
TMOON	Sujeciones adaptables a todos los mangos nLite	1	2,90
TMOOT	Bandas de velcro adaptables a los mangos convencionales	1	2,90

LIMPIEZA DE CRISTALES > MANGOS CON CONDUCCIÓN DE AGUA

nLITE ^{HiFlo™} > PIEZAS DE REPUESTO



ELEMENTO MAESTRO HiFlo™ nLITE HIMOD

Nº de ref.	Ø mm	Segmento	Morsetto	UE	€/unidad
17254	26	1	●	1	186,33
17260	29	2	●	1	202,40
17266	32	3	●	1	216,79
17272	35	4	● ●	1	247,16



ELEMENTO DE EXTENSIÓN HiFlo™ nLITE HIMOD

Nº de ref.	Ø mm	Segmento	Morsetto	UE	€/unidad
17279	32	1	—	1	226,44
17396	35	2	● ●	1	247,16



ELEMENTO MAESTRO HiFlo™ nLITE CARBONIO

Nº de ref.	Ø mm	Segmento	Morsetto	UE	€/unidad
17253	26	1	●	1	112,61
17259	29	2	●	1	118,70
17265	32	3	●	1	123,90
17271	35	4	● ●	1	156,27



ELEMENTO DE EXTENSIÓN HiFlo™ nLITE CARBONIO

Nº de ref.	Ø mm	Segmento	Morsetto	UE	€/unidad
17278	32	1	—	1	126,04
17394	35	2	● ●	1	156,24



ELEMENTO MAESTRO HiFlo™ nLITE HÍBRIDO

Art. Nr.	Ø mm	Segmento	Morsetto	UE	€/Stück
17252	26	1	●	1	64,20
17258	29	2	●	1	69,20
17264	32	3	●	1	69,66
17270	35	4	● ●	1	96,59



ELEMENTO DE EXTENSIÓN HiFlo™ nLITE HÍBRIDO

Nº de ref.	Ø mm	Segmento	Morsetto	UE	€/unidad
17277	32	1	—	1	71,34
17395	35	2	● ●	1	96,59



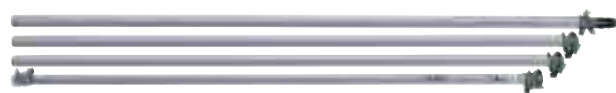
ELEMENTO MAESTRO HiFlo™ nLITE FIBRA DE VIDRIO

Nº de ref.	Ø mm	Segmento	Morsetto	UE	€/unidad
17818	26	1 (4,50 m)	●	1	30,90
17819	29	2 (4,50 m)	●	1	31,90
17820	32	3 (4,50 m)	●	1	32,90
17821	35	4 (4,50 m)	● ●	1	35,90
17814	26	1 (6,00 m)	●	1	31,90
17815	29	2 (6,00 m)	●	1	32,90
17816	32	3 (6,00 m)	●	1	33,90
17817	35	4 (6,00 m)	● ●	1	39,90



ELEMENTO DE EXTENSIÓN HiFlo™ nLITE FIBRA DE VIDRIO

Nº de ref.	Ø mm	Segmento	Morsetto	UE	€/unidad
17822	32	3 (6,00 m)	—	1	37,90
17823	35	4 (6,00 m)	● ●	1	41,90



ELEMENTO MAESTRO HiFlo™ nLITE ALUMINIO

Nº de ref.	Ø mm	Segmento	Morsetto	UE	€/unidad
17828	26	1 (4,50 m)	●	1	15,50
17829	29	2 (4,50 m)	●	1	15,90
17830	32	3 (4,50 m)	●	1	16,50
17831	35	4 (4,50 m)	● ●	1	19,90
17824	26	1 (6,00 m)	●	1	17,50
17825	29	2 (6,00 m)	●	1	17,90
17826	32	3 (6,00 m)	●	1	18,50
17827	35	4 (6,00 m)	● ●	1	22,90



ELEMENTO DE EXTENSIÓN HiFlo™ nLITE ALUMINIO

Art. Nr.	Ø mm	Segmento	Morsetto	UE	€/Stück
17832	32	3 (6,00 m)	—	1	18,90
17833	35	4 (6,00 m)	● ●	1	22,90

nLITE™ > PIEZAS DE REPUESTO, CEPILLOS



MORSETTO HiFlo™ nLITE DA 26 MM COMPLETO

N° de ref.	Versión	Clip stringitubo	UE	€/unidad
17152	26 mm	✓	1	4,89
17282	26 mm	–	1	4,37



MORSETTO HiFlo™ nLITE DA 29 MM COMPLETO

N° de ref.	Versión	UE	€/unidad
17157	29 mm	1	5,00



MORSETTO HiFlo™ nLITE DA 32 MM COMPLETO

N° de ref.	Versión	UE	€/unidad
17162	32 mm	1	5,03



MORSETTO HiFlo™ nLITE DA 35 MM COMPLETO

N° de ref.	Versión	UE	€/unidad
17170	35 mm	1	6,20



MORSETTO HiFlo™ nLITE DA 35 MM COMPLETO

N° de ref.	Versión	UE	€/unidad
17169	35 mm	1	6,20



CLIP STRINGITUBO PER TUBO FLESSIBILE HiFlo™ nLITE

N° de ref.	UE	€/unidad
17149	10	0,50



TUBO FLESSIBILE 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.

N° de ref.	Tamaño	UE	€/unidad
NL11G	11 m	1	16,44
NL20G	20 m	1	23,69
NL25G	25 m	1	26,79



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.

N° de ref.	UE	€/unidad
NLQUI	1	11,37

B

CEPILLOS nLITE™

INFORMACIÓN GENERAL

Tipos	Rectangular, acodado y solar
Tamaños	27 / 40 / 60 cm
Información sobre las cerdas	Cerdas de pelo natural: material natural de jabalí. Cada cerda limpia con toda su longitud, aumentando así la superficie de limpieza, y con ello la profundidad y eficiencia.

Campos de aplicación



Tipos de boquilla	Boquillas de chorro para cristal hidrófilo Boquillas de dispersión para cristal hidrófobo
--------------------------	--



Boquilla de chorro

Boquilla de dispersión

Orientación de los cepillos

Para proporcionar la máxima flexibilidad y eficiencia en la limpieza y lavado de diferentes superficies y ángulos de trabajo, nuestros cepillos pueden girarse 180°.



Recomendaciones sobre la presión del agua

Cuantas más boquillas instale, mejor podrá limpiar grandes superficies. No obstante, la presión del agua debe ser suficiente o deberá aumentarse si se desean utilizar varias boquillas.

LIMPIEZA DE CRISTALES > MANGOS CON CONDUCCIÓN DE AGUA

nLITE™ > CEPILLOS



CEPILLO DE CERDAS NATURALES HiFlo™ nLITE

Cepillo superligero con conducción de agua con máxima fuerza de rascado.

- Máxima capacidad de limpieza, ya que las cerdas limpian con toda su longitud
- Cerdas de jabalí de alta calidad
- Cerdas cortas para un menor peso

Nº de ref.	Tamaño	Peso	Pos. de boquilla	Cerdas	UE	€/unidad
NLE27	27 cm	280 g	4	Cortas	1	69,00
NLE40	40 cm	360 g	8	Cortas	1	89,00
NLB27	27 cm	295 g	4	Largas	1	89,00
NLB40	40 cm	415 g	8	Largas	1	119,00

i CERDA DE JABALÍ

UNGER ha seleccionado las cerdas de mejor calidad, es decir las más cercanas al cuerpo del jabalí. Si se observan bajo el microscopio, se ven como la extremidad de una mosca, con pelillos laterales que retienen y eliminan la suciedad en toda la longitud de la cerda.

Cerdas cortas: menor peso

Cerdas larga: mayor capacidad de limpieza

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	€/unidad
NLR27	27 cm	408 g	4	1	36,19
NLR40	40 cm	579 g	8	1	46,51
NL27Y	27 cm	408 g	4	1	36,19
NL40Y	40 cm	579 g	8	1	46,51
NL60Y	60 cm	916 g	12	1	56,86

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	€/unidad
NL27A	27 cm	314 g	4	1	31,01
NL40A	40 cm	452 g	8	1	41,34
NL60A	60 cm	850 g	12	1	51,69



NLR27
NLR40



NL27Y
NLR40Y
NLR60Y



NL27A
NL40A
NL60A

i



CEPILLO ACODADO

- Cuerpo de cepillo acodado, proporciona una gran superficie.
- Ideal para grandes superficies o para marcos y alféizares



CEPILLO RECTANGULAR

- Cuerpo plano
- Máximo rendimiento de limpieza para todas las superficies estándar



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.

Art. Nr.	VPE	€/Stück
NLBRS	1	6,20

nLITE^{HiFlo™} > CEPILLOS, ADAPTADORES ACODADOS



Quality Tools for Smart Cleaning



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	€/unidad
NLHPC	1	3,61



BOQUILLAS HiFlo™ nLITE

Boquillas de conexión rápida para cepillos nLite.

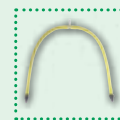
- NLBJF: Para rociar agua, genera una película de agua constante
- NLBJP: Para rociar y eliminar suciedad a presión
- Atención: Cuantas más boquillas se utilicen, menor será la presión de agua en la superficie.

Nº de ref.	Info	UE	€/unidad
NLBJF	1 Set = 2 boquillas	1 Set	4,64
NLBJP	1 Set = 2 boquillas	1 Set	4,64

i CONFIGURACIONES DE BOQUILLAS

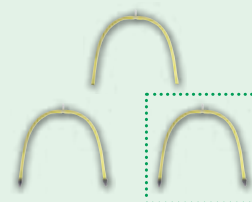
2 BOQUILLAS =

- estándar en cada cepillo
- 1 x NLBJP: 1 juego de boquillas de chorro
- 1 x NLHPC: Juego de conexión de manguera



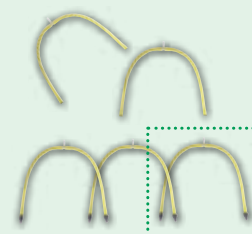
4 BOQUILLAS =

- se requiere adicionalmente:
- 1 juego de boquillas
- 2 x NLHPC: juegos de conexión de manguera



6 BOQUILLAS =

- se requiere adicionalmente:
- 2 juegos de boquillas
- 4 x NLHPC: juegos de conexión de manguera



C

ADAPTADORES ACODADOS nLITE^{HiFlo™}

INFORMACIÓN GENERAL

Longitudes 20 und 30 cm / 150 cm
Material Carbono / Híbrido

Aplicación

Unión insertable sencilla. Retirar el adaptador roscado del mango nLite y colocar el codo. En el extremo del codo insertar otro codo o el adaptador roscado para el cepillo. Cada elemento se sujeta firmemente con las grapas resistentes.



ADAPTADOR ANGULAR HiFlo™ nLITE MULTILINK

Piezas angulares supertigeras 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	€/unidad
NLG20	20 cm	130 g	Carbono	1	61,00
NLG30	30 cm	140 g	Carbono	1	66,17
NLG15	150 cm	390 g	Híbrido	1	71,34

LIMPIEZA DE CRISTALES > MANGOS CON CONDUCCIÓN DE AGUA > MANGOS MODULARES > **HiFlo™ CARBONTEC**

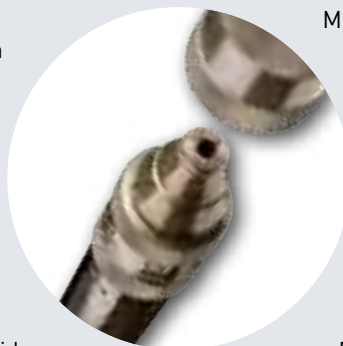
A

MANGOS **HiFlo™ CARBONTEC** CON CONDUCCIÓN DE AGUA

El sistema modular de mangos con conducción de agua alcanza alturas de hasta 15 m. Es de carbono reforzado con fibra de vidrio, por lo que es extremadamente ligero. Calidad Made in Germany, probado a mano y certificado como claro vencedor en la comparación con la competencia.

NUMEROSAS VENTAJAS:

- Los elementos del mango de fibras de carbono son muy ligeros y sólidos.
- Montaje sencillo, los elementos pueden enroscarse entre sí. Piezas de unión fijadas de alta calidad de resistente aluminio anodizado.
- Guiado interior de la manguera – unión rápida del mango
- Sujeción cómoda – superficie antideslizante estructurada.



- Práctico adaptador del caudal de agua con llave: ahorra agua.
- Compatible con los adaptadores acodados **HiFlo™ MultiLink** y con todos los cepillos **HiFlo™**.

¿POR QUÉ MODULAR?

Con elementos de mango individuales el mango se puede montar exactamente hasta la longitud requerida. De ese modo se evita el peso innecesario. Todos los elementos no necesarios se quedan en la bolsa.

INFORMACIÓN SOBRE LOS MANGOS:

- Diámetro: 45 mm
- Disponible en 2 longitudes: 1,50 m y 0,75 m



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	€/unidad
CT15B	1,50 m	1	235,87
CT075	0,75 m	1	176,61



KIT **HiFlo™ CarbonTec** (BARRA MODULAR)

Kit completo que incluye palos y todos los accesorios.
 Contenido: 10 x (o 6x) CT15B elementos de barra de carbón de 1,50 m, 1 x CT27A cepillo 27cm, 1 x FTG0A adaptador MultiLink, 1 x FTMGS adaptador angular MultiLink corto 1, 1 x CTWFC adaptador de acometida de agua con llave, 1 x CTH10 manguera de 10 m, 1 x CTECP pieza final

Nº de ref.	Tamaño	Elemento	UE	€/unidad
CTKI3	15 m	10	1	2.487,87
CTKI6	9 m	6	1	1.783,16



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.	Tamaño	UE	€/unidad
CTBA2	20 x 160 x 30 cm	1	188,46



MANGUERA **HiFlo™ CarbonTec**, 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	€/unidad
CTH10	10 m	1	41,50
CTH25	25 m	1	53,09

ACCESORIOS / PIEZAS DE REPUESTO



Quality Tools for Smart Cleaning



**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	€/unidad
CTWFC	1	81,79



**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	€/unidad
CTECP	1	41,50



**HiFlo™ CarbonTec
BOQUILLA DE AGUA**

Nº de ref.	UE	€/unidad
CTBRJ	2	11,74



**HiFlo™
KIT DE EXTENSIÓN DE MANGUERA**

Nº de ref.	UE	€/unidad
16900	1	14,37



**HiFlo™ CarbonTec EMPALME DEL
ADAPTADOR DE PASO**

Nº de ref.	UE	€/unidad
CTHPC	1	10,24



**HiFlo™
REEMPLAZO PARA LA CONEXIÓN DE LA MANGUERA**

Nº de ref.	Info	UE	€/unidad
16474	1 m + CTHPC	1	10,86
16475	2 m + CTHPC	1	11,69



**HiFlo™ CarbonTec
ADAPTADOR DE CONEXIÓN DE TUBO**

Nº de ref.	UE	€/unidad
CTHLC	10	5,07



**HiFlo™ CarbonTec
ANILLOS OBTURADORES**

Nº de ref.	UE	€/unidad
CTORI	10	0,86



**HiFlo™ CarbonTec
EMPALME DE LA VÁLVULA DE ADMISIÓN**

Nº de ref.		UE	€/Stück
CTWFCV	completar	1	16,47
14259	conexión a la mango	1	1,97
14260	grifo	1	7,13
14261	conexión a la manguera	1	2,49

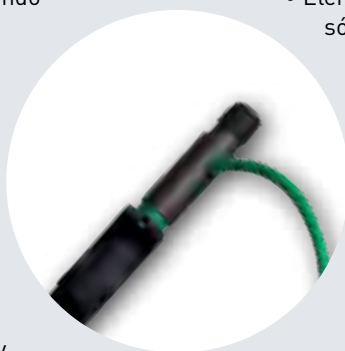
LIMPIEZA DE CRISTALES > MANGOS CON CONDUCCIÓN DE AGUA > TELESCÓPICOS > **HiFlo™ ADVANCE**

A

SISTEMA DE BARRAS CON CONDUCCIÓN DE AGUA **HiFlo™ ADVANCE** BARRAS TELESCÓPICAS

NUMEROSAS VENTAJAS:

- Limpieza sin peligro desde el suelo alcanzando hasta 20 m de altura, sin escaleras.
- Enorme ahorro de tiempo: no hay que montar escaleras ni plataformas elevables.
- Se alcanzan con rapidez puntos de difícil acceso.
- Fácil reglaje de la altura mediante un sistema de cámaras.
- 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.
- Ahorra dinero: menores costes de alquiler y personal.
- Mayor rendimiento en menos tiempo.



EQUIPAMIENTO MÁXIMO:

- Elementos de mango de material resistente y sólido. Solidez óptima.
- Uniones firmes 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 10,00 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.

HiFlo™ Advance FIBRA DE VIDRIO

Nº de ref.	Elementos	Peso	Tamaño	UE	€/unidad
FT28G	2	1,1 kg	2,80 m	1	71,00
FT40G	3	1,5 kg	4,00 m	1	93,89
FT52G	4	2,0 kg	5,20 m	1	128,21
FT70G	5	3,0 kg	7,00 m	1	162,53
FT84G	6	3,6 kg	8,40 m	1	208,29

HiFlo™ Advance+ Híbrido (Fibra de vidrio + carbón)

Nº de ref.	Elementos	Peso	Tamaño	UE	€/unidad
FT94H	7	3,7 kg	9,40 m	1	574,30
FT1XH	8	4,3 kg	10,00 m	1	688,67

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 carbono.
- Gran accesibilidad. Trabajar hasta a 20 m.
- Fácil manejo: la altura se regula fácilmente mediante garras.

Nº de ref.	Elementos	Peso	Tamaño	Material	UE	€/unidad
FT5XC	9	5,7 kg	13,50 m	Fibra de carbón	1	1.062,91
FT6XC	9	6,6 kg	16,00 m	Fibra de carbón	1	1.328,90
FT7XC	10	8,2 kg	20,00 m	Fibra de carbón	1	1.594,91

HiFlo™ Advance FIBRA DE VIDRIO

Elemento de mango 1,50 m, verde

FT28G (2 elementos, 2,80 m)

FT40G (3 elementos, 4,00 m)

FT52G (4 elementos, 5,20 m)

Nº de ref.	Ø	Elementos	UE	€/unidad
16342	22 mm	1	1	27,57
16343	26 mm	2	1	29,69
16344	30 mm	3	1	31,81
16345	34 mm	4	1	32,89

Elemento de mango 1,80 m, verde

FT70G (5 elementos, 7,00 m)

FT84G (6 elementos, 8,40 m)

Nº de ref.	Ø	Elementos	UE	€/unidad
16274	22 mm	1	1	30,76
16275	26 mm	2	1	33,94
16276	30 mm	3	1	35,01
16277	34 mm	4	1	36,07
16278	38 mm	5	1	37,13
16279	42 mm	6	1	38,20

HiFlo™ Advance HIBRIDO

Elemento de mango 1,80 m, verde

FT84H (6 elementos, 8,40 m)

FT94H (7 elementos, 9,40 m)

FT1XH (8 elementos, 10,00 m)

Nº de ref.	Ø	Elementos	UE	€/unidad
16280	22 mm	1	1	65,87
16281	26 mm	2	1	90,33
16282	30 mm	3	1	97,79
16283	34 mm	4	1	103,10
16284	38 mm	5	1	112,67
16285	42 mm	6	1	117,99
16286	46 mm	7	1	123,31
16287	50 mm	8	1	125,43

Elemento de mango 1,80 m, verde

FT2XH (8 elementos, 13,50 m)

Nº de ref.	Ø	Elementos	UE	€/unidad
16346	22 mm	1	1	76,50
16347	26 mm	2	1	100,99
16348	30 mm	3	1	108,43
16349	34 mm	4	1	113,74
16350	38 mm	5	1	123,31
16351	42 mm	6	1	128,63
16352	46 mm	7	1	133,97
16353	50 mm	8	1	136,09

HiFlo™ CarbonTec TELESCOPIC

negro, para FT5XC

FT5XC (9 elementos, 13,50 m)

Nº de ref.	Ø	Elementos	UE	€/unidad
16354	22 mm	1	1	158,41
16355	26 mm	2	1	160,54
16356	30 mm	3	1	165,86
16357	34 mm	4	1	293,56
16358	38 mm	5	1	313,77
16359	42 mm	6	1	325,47
16360	46 mm	7	1	197,80
16361	50 mm	8	1	200,99
16379	54 mm	9	1	204,19

negro, para FT6XC

FT6XC (9 elementos, 16 m)

Nº de ref.	Ø	Elementos	UE	€/unidad
16289	22 mm	1	1	178,64
16290	26 mm	2	1	180,77
16291	30 mm	3	1	188,21
16292	34 mm	4	1	336,11
16293	38 mm	5	1	360,59
16294	42 mm	6	1	378,66
16295	46 mm	7	1	229,71
16296	50 mm	8	1	235,03
16297	54 mm	9	1	240,36

negro, para FT7XC

FT7XC (10 elementos, 20 m)

Nº de ref.	Ø	Elementos	UE	€/unidad
16380	22 mm	1	1	178,64
16381	26 mm	2	1	180,77
16382	30 mm	3	1	188,21
16383	34 mm	4	1	336,11
16384	38 mm	5	1	360,59
16385	42 mm	6	1	378,66
16386	46 mm	7	1	241,43
16387	50 mm	8	1	247,81
16388	54 mm	9	1	251,00
16389	58 mm	10	1	254,19

LIMPIEZA DE CRISTALES > MANGOS CON CONDUCCIÓN DE AGUA > **HiFlo™ ADVANCE** > PIEZAS DE REPUESTO



HiFlo™ Advance PALANCA

Nº de ref.	Tamaño	Elemento	UE	€/unidad
16255	pequeño	2 + 3	1	1,80
16260	medio	4 + 5	1	2,03
16265	grande	6 - 9	1	2,34
16272	XXL (FT7XC)	10	1	2,56



HiFlo™ Advance ANILLO PARA PALANCA

Nº de ref.	Tamaño	Elemento	UE	€/unidad
16256	22/26	2	1	2,56
16257	26/30	3	1	2,56
16261	30/34	4	1	2,66
16262	34/38	5	1	2,66
16266	38/42	6	1	2,76
16267	42/46	7	1	2,76
16268	46/50	8	1	2,76
16269	50/54	9	1	2,76
16273	54/58	10	1	2,86



HiFlo™ Advance TORNILLO PARA PALANCA

Nº de ref.	Tamaño	Elemento	UE	€/unidad
16258	A4 M3-26 mm	2 + 3	1	0,53
16263	A4 M4-30 mm	4 + 5	1	0,53
16270	A4 M5-32 mm	6 - 10	1	0,53



HiFlo™ Advance TUERCA PARA PALANCA

Nº de ref.	Tamaño	Elemento	UE	€/unidad
16259	M3	2 + 3	1	0,53
16264	M4	4 + 5	1	0,53
16271	M5	6 - 10	1	0,53



HiFlo™ Advance KIT PALANCA (2 UNIDADES)

Nº de ref.	Tamaño	Elemento	UE	€/unidad
15728	pequeño	2 + 3	1	21,17
15729	medio	4 + 5	1	23,30



HiFlo™ Advance KIT PALANCA (3 UNIDADES)

Nº de ref.	Tamaño	Elemento	UE	€/unidad
15730	big	6 - 10	1	27,57



HiFlo™ Advance BOQUILLA

Art. Nr.	VPE	€/Stück
14875 para cepillos (FTxxx)	1	3,09



HiFlo™ Advance ADAPTADOR EN T

Nº de ref.	UE	€/unidad
14954	1	0,96



HiFlo™ Advance TIRA DE CINTA DE VELCRO

Nº de ref.	UE	€/unidad
10790	1	0,73



HiFlo™ Advance CONEXIÓN DE LA MANGUERA

2 x11cm unidades de manguera + adaptador en T

Nº de ref.	UE	€/unidad
16221	1	1,27



HiFlo™ Advance CAPERUZA FINAL

Nº de ref.	Ø	Elemento	UE	€/unidad
15721	25 mm	2	1	9,04
15722	30 mm	3	1	9,47
15723	34 mm	4	1	10,10
15724	38 mm	5	1	10,54
15725	42 mm	6	1	11,17
15726	45 mm	7	1	11,59
15727	50 mm	8	1	12,23
16240	54 mm	9	1	12,66
16241	58 mm	10	1	13,30



HiFlo™ Advance MANGUERA

verde

Nº de ref.	Tamaño	para tubo	UE	€/unidad
15438	1/4 x 7,02 m	FT28G	1	16,91
15439	1/4 x 8,22 m	FT40G	1	19,04
15440	1/4 x 9,44 m	FT52G	1	20,10
15441	1/4 x 11,22 m	FT70G	1	22,23
15442	1/4 x 12,66 m	FT84G/H	1	24,36
15443	1/4 x 13,66 m	FT94H	1	25,44
15437	1/4 x 14,22 m	FT1XH	1	26,50
16299	17,50 m	FT2XH/5XC	1	29,69
16300	21,00 m	FT6XC	1	35,01
16301	24,00 m	FT7XC	1	38,20



VÁLVULA DE REGULACIÓN

Nº de ref.	UE	€/unidad
15831	1	20,90

CEPILLOS CON CONDUCCIÓN DE AGUA **HiFlo™**



Quality Tools for Smart Cleaning

B

CEPILLOS



CEPILLO SOLAR HiFlo™, BLANDO

Ideal para la limpieza de módulos solares y fotovoltaicos.

- Cerdas blandas y divididas.
- Gran absorción de la suciedad gracias a las cerdas divididas.
- Sistema completo con conexión para manguera.

Nº de ref.	Tamaño	UE	€/unidad
FTSOY	27 cm	1	48,04



HiFlo™ CEPILLO RECTANGULAR

Cerda suave de poliéster.

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

Nº de ref.	Tamaño	Cepillos	UE	€/unidad
FTS27	27 cm	Soft	1	48,04



**CEPILLO
HiFlo™ CarbonTec**

Cepillo de nylon con gran fuerza de rascado.

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

Nº de ref.	Tamaño	UE	€/unidad
CT27A	27 cm	1	55,33
CT40A	40 cm	1	69,16



HiFlo™ CEPILLO ACODADO

Cerda de poliéster. Gran superficie.

- Óptimo para superficies, esquinas y marcos.
- Disponible con cerdas blandas y duras.
- Sistema completo con conexión para manguera.

Nº de ref.	Tamaño	Cepillos	UE	€/unidad
FTR27	27 cm	Soft	1	53,76
FBR27	27 cm	Hard	1	53,76



HiFlo™ CEPILLO OVALADO

Cerda suave de poliéster.

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

Nº de ref.	Tamaño	Cepillos	UE	€/unidad
FTO27	27 cm	Soft	1	40,03
FTO40	40 cm	Soft	1	54,90

LIMPIEZA DE CRISTALES > MANGOS CON CONDUCCIÓN DE AGUA > ADAPTADORES ACODADOS **HiFlo™** MULTILINK



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	€/unidad
FTMGS	corto	1	62,77
FTMGL	largo	1	73,41



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	€/unidad
FTPLS	1	37,23



ADAPTADOR EN Y HiFlo™ MultiLink

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	€/unidad
FTYAD	1	80,86



ADAPTADOR HiFlo™ MultiLink

Adaptador de plástico. Siempre el ángulo de trabajo correcto.

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

Nº de ref.	UE	€/unidad
FTGOS	1	5,21



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	€/unidad
FTLCA	1	18,63



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	€/unidad
FTGOA	1	41,50



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	€/unidad
FTCBA	1	30,86



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.	UE	€/unidad
FTLUB	1	15,86



HiFlo™ MultiLink CIERRE

Nº de ref.	UE	€/unidad
16638	1	3,91



HiFlo™ CONECTOR PARA MultiLink

Nº de ref.	UE	€/unidad
16961	1	6,81



LIMPIEZA DE CRISTALES > FILTROS DE AGUA PURA >
HiFlo™ FILTRO DE ÓSMOSIS INVERSA (RO)



R030G



R030C



R060S

RO
FILTER

D

FILTRO DE ÓSMOSIS INVERSA (RO)

Estos filtros sustraen los minerales del agua a alta presión por medio de la inversa ósmosis.

FILTRO **HiFlo™** RO

EL INNOVADOR FILTRO DE ÓSMOSIS INVERSA

El filtro RO HiFlo™ es ideal para la producción constante de agua, ya sea en uso móvil o estacionario.

Manejo sencillo: Sin interruptores, „Plug & Play“

- Control automático de la bomba con protección contra marcha en seco
- La presión de trabajo puede alcanzar los 6 bares.
- Funcionamiento silencioso
- Marco de acero inoxidable resistente a la corrosión y muy sólido
- Coeficiente de obtención de agua fijo de 60 % (agua pura) y 40 % (concentrado)
- Agua 100 % pura gracias al filtro de resina posterior, disposición inmediata de todo el rendimiento de agua pura (hasta 350 l/h)
- Incluye medidor TDS para controlar la calidad del agua y la resina
- Alojado sobre un práctico carro de transporte.
- Aprox. 50 kg de peso
- Sin válvulas reguladoras que pueden desajustarse.
- Filtro previo especial de carbono contra el cloro del agua. Resiste aprox. 100.000 litros con un contenido de cloro de 2 ppm.

FILTRO **HiFlo™** RO

Nº de ref.	Producto	UE	€/unidad
RO30G	Filtro Mobile RO	1	4.651,97
RO30C	Filtro Mobile RO "Cloro"	1	4.807,07

HiFlo™ FILTRO DE ALTA EFICIENCIA

GRAN RENDIMIENTO PARA LA LIMPIEZA DE GRANDES SUPERFICIES

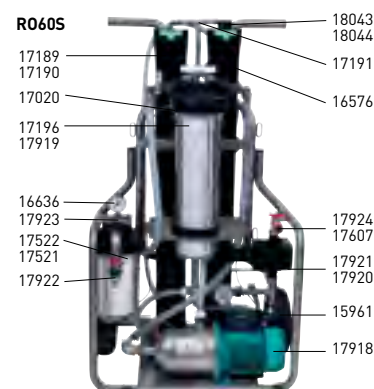
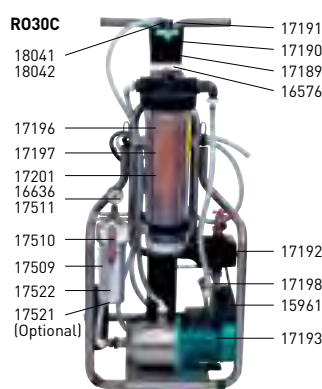
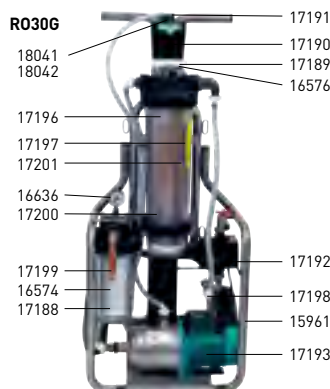
→ Funciones avanzadas como R030G y más:

- Membrana doble para una mayor producción de agua (más de 750 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 carbono (en lugar de filtro de resina) para proteger las membranas del cloro.
- Ideal para dos trabajadores sin pérdida de capacidad o para un trabajador con mayor rendimiento de agua.
- 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 2 ppm.

HiFlo™ FILTRO DE ALTA EFICIENCIA

Nº de ref.	UE	€/unidad
RO60S	1	7.227,66

LIMPIEZA DE CRISTALES > FILTROS DE AGUA PURA > PIEZAS DE REPUESTO **HiFlo™ RO**



FILTRO PREVIO



HiFlo™ CAJA DE FILTRO PREVIO 2,5" x 10" (RO30G)

Nº de ref.	Info	UE	€/unidad
16574	sin orificio	1	39,90
18075	con orificio y manómetro	1	51,90



HiFlo™ ELEMENTO FILTRANTE (RO30G)

Nº de ref.	Tamaño	UE	€/unidad
17188	2,5" x 10"	1	11,80



HiFlo™ CARCASA DEL FILTRO PREVIO (RO30C/RO60S)

Nº de ref.	Tamaño	UE	€/unidad
17522	4,5" x 10"	1	139,00



HiFlo™ FILTRO PREVIO "CLORO" (RO30C)

Nº de ref.	Tamaño	UE	€/unidad
17509	4,5" x 10"	1	81,90



HiFlo™ ELEMENTO FILTRANTE (RO30C)

ACHTUNG: Filtert keinen Chlor!

Nº de ref.	Tamaño	UE	€/unidad
17521	4,5" x 10"	1	28,90



HiFlo™ FILTRO PREVIO "CLORO" (RO60S)

Nº de ref.	Tamaño	UE	€/unidad
17919	20"	1	110,90



HiFlo™ ANILLO OBTURADOR PARA LA CARCASA DEL FILTRO PREVIO (RO30G)

Nº de ref.	UE	€/unidad
15886	1	7,90



HiFlo™ LLAVE DE FILTRO PREVIO (RO30G)

Nº de ref.	UE	€/unidad
16637	1	9,50

ENTRADA Y SALIDA DE AGUA



HiFlo™ CONEXIÓN DE AGUA (RO30G/RO30C/RO60S)

Nº de ref.	Posición	UE	€/unidad
14393	3/4"	1	5,90



HiFlo™ CONEXIÓN DE MANGUERA ESTÁNDAR (RO30G/RO30C/RO60S)

Nº de ref.	Posición	UE	€/unidad
17915	1"	1	4,50
17024	1/2"	1	4,10



HiFlo™ MÓDULO DE ENTRADA

Nº de ref.	Posición	UE	€/unidad
17199	Antes del filtro previo (RO30G)	1	43,90
17510	Antes del filtro previo (RO30C)	1	51,90



HiFlo™ MANÓMETRO PRESIÓN DE ENTRADA (RO30G/RO30C/RO60S)

Art. Nr.	VPE	€/Stück
16636	1	11,90



HiFlo™ MÓDULO DE ENTRADA (RO30G)

Nº de ref.	Posición	UE	€/unidad
17200	Después del filtro previo	1	27,90



HiFlo™ MÓDULO DE ENTRADA (RO30C)

Nº de ref.	Posición	UE	€/unidad
17511	Después del filtro previo	1	34,90



HiFlo™ CAUDAL DE AGUA (RO60S)

Art. Nr.	VPE	€/Stück
17607	1	48,90



HiFlo™ MÓDULO DE ENTRADA (RO60S)

Nº de ref.	Posición	UE	€/unidad
17922	Antes del filtro previo	1	99,90



HiFlo™ COMPONENTE DE ENTRADA DE AGUA

Nº de ref.	Posición	UE	€/unidad
17923	Después del filtro previo (RO60S)	1	142,90



HiFlo™ COMPONENTE DE ENTRADA DE AGUA

Nº de ref.	Posición	UE	€/unidad
17924	RO60S	1	189,90

BOMBA

HiFlo™ CONTROL DE LA BOMBA (R030G/R030C)			
Art. Nr.	VPE	€/Stück	
17192	1	62,90	

HiFlo™ BOMBA			
Nº de ref.	Posición	UE	€/unidad
17193	R030G/R030C	1	690,00
17918	R060S	1	830,00

MEMBRANA

17189

17190

HiFlo™ MEMBRANA (R030G/R030C/R060S)			
Nº de ref.	Tamaño	UE	€/unidad
17189	4" x 40" (Membrana)	1	425,90
17190	4" x 40" (Tubo con presión)	1	417,90

HiFlo™ MANÓMETRO DE LA PRESIÓN DE SERVICIO (R030G/R030C/R060S)		
Nº de ref.	UE	€/unidad
17191	1	46,90

HiFlo™ TUBO DE PRESIÓN DE MEMBRANA PLACA COBERTORA ARRIBA (R030G/R030C)		
Nº de ref.	UE	€/unidad
18041	1	97,90

HiFlo™ TUBO DE PRESIÓN DE MEMBRANA PLACA COBERTORA ABAJO (R030G/R030C/R060S)		
Nº de ref.	UE	€/unidad
18042	1	95,90

HiFlo™ TUBO DE PRESIÓN DE MEMBRANA PLACA COBERTORA ARRIBA, COMPL (R060S)		
Nº de ref.	UE	€/unidad
18043	1	141,90

HiFlo™ TUBO DE PRESIÓN DE MEMBRANA PLACA COBERTORA ARRIBA (R060S)		
Nº de ref.	UE	€/unidad
18044	1	95,90

FILTRO POSTERIOR DE RESINA

							
HiFlo™ CAJA DE FILTRO DE RESINA/CLORO (R030G/R030C/R060S)							
Nº de ref.	Info	UE	€/unidad				
17195	sin orificio	1	199,50				
17196	con orificio	1	275,90				
							
HiFlo™ CARTUCHO DE RESINA 20", TRANSPARENTE (R030G/R030C)							
Nº de ref.	Tamaño	UE	€/unidad				
17197	vacío	1	28,90				
17201	lleno con resina	1	83,90				
							
HiFlo™ LLAVE DE FILTRO (RESINA) (R030G/R030C/R060S)							
Nº de ref.	UE	€/unidad					
17194	1	11,90					

MANGUERAS

							
HiFlo™ TUBO CAPILAR (R030G/R030C)							
Nº de ref.	Info	UE	€/unidad				
17198	Concentrado	1	47,46				
17202	Membrana a bomba	1	35,06				
							
HiFlo™ TUBO CAPILAR (R060S)							
Nº de ref.	Info	UE	€/unidad				
17920	Membrana a bomba	1	57,80				
17921	Concentrado		39,19				
							
HiFlo™ ANILLO OBTURADOR CONEXIÓN DE MANGUERA							
Nº de ref.	Tamaño	UE	€/unidad				
18045	1" (R060S)	1	2,35				
18074	3/4" (R030G/R030C)	1	1,90				

ACCESORIOS



HiFlo™ PRODUCTO PARA EL CUIDADO DE LA MEMBRANA RO (R030G/R030C/R060S)			
Nº de ref.	Contenido	UE	€/unidad
15436	1 l	1	19,90



HiFlo™ TUBO DE ASPIRACIÓN PARA PRODUCTO PARA EL CUIDADO DE MEMBRANA (R030G/R030C)		
Nº de ref.	UE	€/unidad
17605	1	9,83



HiFlo™ DI MONITOR TDS (R030G/R030C/R060S)			
Nº de ref.	Type	UE	€/unidad
16576	DM-2	1	54,90



HiFlo™ DOBLE ROSCA (R030G, R030C/R060S)			
Nº de ref.	Tamaño	UE	€/unidad
18164	3/4"	1	2,70



HiFlo™ RUEDA DE REPUESTO (R030G/R030C/R060S)		
Nº de ref.	UE	€/unidad
15961	2	32,99



HiFlo™ TIRAS DE TEST DE CLORO (R030C)			
Nº de ref.	Contenido	UE	€/unidad
17512	50 tiras	1	82,61



HiFlo™ TAPÓN PARA EMPUÑADURA DE CARRO DE SACOS (R030G/R030C/R060S)		
Nº de ref.	UE	€/unidad
15731	1	1,90

LIMPIEZA DE CRISTALES > FILTROS DE AGUA PURA > FILTRO **HiFlo™** DI

DI
FILTER



D

FILTRO DE DESIONIZACIÓN (DI)

Estos filtros utilizan un intercambiador de resina, que separa las sales ionizadas y los minerales del agua. De ese modo se produce agua 100 % pura.

FILTRO **HiFlo™** DI

EL INNOVADOR FILTRO DE RESINA PARA GRANDES TRABAJOS DE LIMPIEZA

El filtro de resina de UNGER produce de inmediato 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: 25 l, 50 l.
- Producción de agua (hasta una dureza de 10° dH - 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. Resina de repuesto también disponible en Unger.
- Incluye medidor TDS para la medición de la calidad del agua

HiFlo™ DI FILTER

Nº de ref.	Contenido (Resina)	Capacidad*	UE	€/unidad
DI400	25 l	4000 l	1	1.735,89
DI800	50 l	8000 l	1	2.232,20

* a 180 ppm

FILTRO **HiFlo™** DI140

EL PERFECTO SISTEMA DE INICIACIÓN PARA PEQUEÑOS TRABAJOS DE LIMPIEZA

- Fácil manipulación: Insertar las mangueras, abrir la entrada de agua y listo.
- Sin corriente
- Agua 100 % pura de inmediato.
- Medidor TDS para visualizar la calidad del agua
- Cartuchos de resina sustituibles: solo hay que desenroscar.
- Cada cartucho contiene 4,5 l de resina (9 l en total).
- Produce aprox. 1.400 l de agua pura con 10°dH (180 ppm) (aprox. 100 l / hora)
- Conexión de manguera estándar e 3/4" de latón



FILTRO **HiFlo™** DI140

Nº de ref.	Contenido (Resina)	Capacidad*	UE	€/unidad
DI140	2 x 4,5 l	1440 l	1	722,77

* a 180 ppm



RESINA DE LECHO COMBINADO

Resina de lecho combinado de recambio de gran capacidad

- Genera inmediatamente agua 100 % pura para una limpieza sin marcas.
- Ideal para filtros HiFlo™ DI de Unger.
- Se compone de una mezcla de un gel, un intercambiador de aniones fuertemente básico tipo I y un gel de resina catiónica de ácido fuerte para la desmineralización directa de agua. 40 % catión, 60 % anión. Rango de pH 0-14.

Nº de ref.	Produkt	UE	€/unidad
DIB25	Saco de 25 litros	1	92,03
DIP25	Cubo de 25 litros	1	102,37

FILTRO **HiFlo™** DI100

SISTEMA BÁSICO SENCILLO, MANEJABLE Y ECONÓMICO

- Nuevo sistema de distribución de agua: 30% más ganancia de agua pura, aprovechamiento más efectivo de la resina que en otras botellas.
- Uso sencillo: Basta con conectar las mangueras
- No se requiere corriente
- Producción inmediata de agua 100% pura.
- Botella ligera, se puede transportar con facilidad.
- Contenido: 4,7 litros de resina con intercambiador de iones
- Produce aprox. 1.000 l de agua pura (con 10°dH/180 ppm)
- Conexiones de manguera estándar de 3/4"
- Cambio sencillo de la resina
- Accesorios: Embudo especial.

El modo más rápido de cambiar la resina



FILTRO **HiFlo™** DI100

Nº de ref.	Contenido (Resina)	Capacidad*	UE	€/unidad
DI100	4,7 l	1000 l	1	205,77

* a 180 ppm



EMBUDO DE CAMBIAR LA RESINA

Nº de ref.	UE	€/unidad
PWFUN	1	51,60

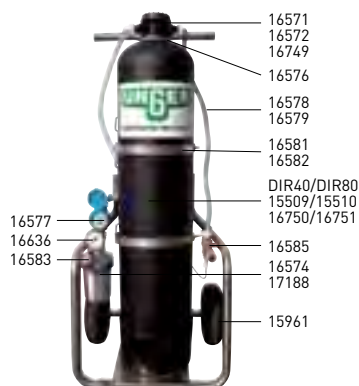
i



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 que con otras botellas.

LIMPIEZA DE CRISTALES > FILTROS DE AGUA PURA > FILTRO **HiFlo™** DI > PIEZAS DE REPUESTO



HiFlo™ DI400/DI800



HiFlo™ CAJA DE FILTRO PREVIO

Nº de ref.	Tamaño	UE	€/unidad
16574	2,5" x 10"	1	39,90
18075	2,5" x 10" con orificio y manómetro	1	51,90



HiFlo™ INSERTO DE FILTRO PREVIO 80 mμ

Nº de ref.	UE	€/unidad
16575	1	30,50



HiFlo™ ANILLO OBTURADOR PARA LA CARCASA DEL FILTRO PREVIO

Nº de ref.	UE	€/unidad
15886	1	7,90



HiFlo™ CONEXIÓN PARA AGUA, MACHO

Nº de ref.	Tamaño	UE	€/unidad
17024	1/2"	1	4,10



HiFlo™ CONEXIÓN PARA AGUA, HEMBRA

Nº de ref.	Tamaño	UE	€/unidad
14393	3/4"	1	5,90



HiFlo™ MÓDULO EL AGUA DE ENTRADA

Nº de ref.	UE	€/unidad
16583	1	67,90



HiFlo™ MÓDULO EL AGUA DE SALIDA

Nº de ref.	UE	€/unidad
16585	1	41,90



HiFlo™ DI MANGUERA CON EMPALMES

Nº de ref.	Producto	UE	€/unidad
16578	DI400	1	34,90
16579	DI800	1	38,90



HiFlo™ DI LA BANDA DE TENSIÓN PARA LA BOTELLA

Nº de ref.	Producto	UE	€/unidad
16581	DI400	1	69,90
16582	DI800	1	69,90



HiFlo™ BOTELLA DE REPUESTO

Nº de ref.	Contenido	Info	UE	€/unidad
15509	25 l	DI400 - vacío, sin accesorios	1	169,00
DIR40	25 l	DI400 - completar con resina	1	379,00
15510	50 l	DI800 - vacío, sin accesorios	1	219,00
DIR80	50 l	DI800 - completar con resina	1	619,00



HiFlo™ ACCESORIO DE CONEXIÓN

Nº de ref.	Tamaño	Info	UE	€/unidad
16571	3/4"	sin accesorios	1	57,90



HiFlo™ ANILLO OBTURADOR

Nº de ref.	UE	€/unidad
16572	1	2,10



HiFlo™ DI TDS-MONITOR

Nº de ref.	Type	UE	€/unidad
16576	DM-2	1	54,90



HiFlo™ DI VARILLA DE LA BOQUILA

Nº de ref.	Producto	UE	€/unidad
16750	DI400	1	16,90
16751	DI800	1	17,90



HiFlo™ CONTADOR DE AGUA

Nº de ref.	Tamaño	UE	€/unidad
16577	1/2"	1	79,90



HiFlo™ DI TAPÓN DE TRANSPORTE

Nº de ref.	UE	€/unidad
16749	1	0,90



HiFlo™ ELECTRODO PARA MÓDULO DE ENTRADA

Nº de ref.	UE	€/unidad
16584		29,90



HiFlo™ DI ELECTRODO DEL MECANISMO DE CONTROL

Nº de ref.	UE	€/unidad
16586	1	15,90



HiFlo™ DI VÁLVULA DE MUESTRA

Nº de ref.	UE	€/unidad
16573	1	25,74



HiFlo™ ERUEDA DE REPUESTO

Nº de ref.	UE	€/unidad
15961	2	32,99



HiFlo™ DI140

HiFlo™ CARCASA DEL FILTRO

Nº de ref.	Info	UE	€/unidad
17019	azul, vacío, sin agujero	1	89,90
18076	azul, vacío, con agujero	1	89,90
17195	transparente, vacío, sin agujero	1	199,50

HiFlo™ JUNTA ANULAR DE LA CARCASA DEL FILTRO

Nº de ref.	UE	€/unidad
17020	1	13,96

HiFlo™ CARTUCHO RESINA

Nº de ref.	Contenido	UE	€/unidad
16214	vacío	1	28,90
DIC22	lleno	1 par	169,90

HiFlo™ JUNTA PARA CARTUCHO

Nº de ref.	UE	€/unidad
17079	1	3,93

HiFlo™ ESPUMA PARA CARTUCHO

Nº de ref.	UE	€/unidad
17080	1	7,13

HiFlo™ LLAVE DE FILTRO (RESINA) (R030G/R030C/R060S)

Nº de ref.	UE	€/unidad
17194	1	11,90

HiFlo™ TDS-MONITOR

Nº de ref.	UE	€/unidad
17021	1	27,90

HiFlo™ MÓDULO DE ENTRADA

Nº de ref.	UE	€/unidad
17022	1	83,80

HiFlo™ ONEXIÓN PARA AGUA, MACHO

Nº de ref.	Tamaño	UE	€/unidad
17024	1/2"	1	4,10

HiFlo™ CONEXIÓN PARA AGUA, HEMBRA

Nº de ref.	Tamaño	UE	€/unidad
14393	3/4"	1	5,90

HiFlo™ KIT DE TORNILLOS DE FIJACIÓN

Nº de ref.	UE	€/unidad
17028	1	13,34

HiFlo™ RUEDA DE REPUESTO

Nº de ref.	UE	€/unidad
17203	2	22,90

LIMPIEZA DE CRISTALES > FILTROS DE AGUA PURA > FILTRO **HiFlo™** DI > PIEZAS DE REPUESTO

HiFlo™ DI100



HiFlo™ TAPÓN PARA EL TUBO INTERIOR

Nº de ref.	UE	€/unidad
12346	1	0,30



HiFlo™ DEPÓSITO A PRESIÓN

Nº de ref.	Tamaño	UE	€/unidad
17413	polipropileno	1	166,37



HiFlo™ CABEZAL DE LA BOTELLA CPLTO.

Nº de ref.	UE	€/unidad
17414	1	52,63



HiFlo™ JUNTA DE GOMA

Nº de ref.	UE	€/unidad
17417	1	3,90



HiFlo™ ADAPTADOR DE TUBO INTEGRADO

Nº de ref.	UE	€/unidad
17418	1	20,57



HiFlo™ TAPÓN OBTURADOR

Nº de ref.	UE	€/unidad
17419	1	13,34



HiFlo™ SEGURO

Nº de ref.	UE	€/unidad
17420	1	4,03



HiFlo™ CONEXIÓN DE MANGUERA MACHO

Nº de ref.	Producto	UE	€/unidad
17421	3/4"	1	5,70



HiFlo™ CONEXIÓN DE MANGUERA HEMBRA

Nº de ref.	Tamaño	UE	€/unidad
17422	3/4"	1	14,90





CARRO PARA MANGUERA HiFlo™

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

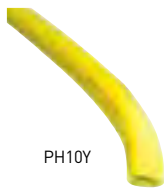
Nº de ref.	UE	€/unidad
PHR40	1	147,90



PH50Y



PH80Y



PH10Y

HiFlo™ JUEGOS DE MANGUERA DISPONIBLES

PH50Y

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

PH80Y

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

PH10Y

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

Nº de ref.	Tamaño	Ø	UE	€/unidad
PH50Y	50 m	13 mm	1	105,33
PH80Y	80 m	9 mm	1	115,97
PH10Y	100 m	5 mm	1	73,41



DOSIFICADOR DE JABÓN HiFlo™

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	€/unidad
HCD25	1	521,36



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	€/unidad
HCDEU	1	34,20



MEDIDOR TDS HiFlo™

Para todos los filtros R0 y DI

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

Nº de ref.	UE	€/unidad
ROTDS	1	23,90

LIMPIEZA DE CRISTALES > LIMPIEZA CLÁSICA DE CRISTALES

Todos los productos **UNGER** han sido diseñados para estar a la altura de las elevadas exigencias de la industrial profesional de la limpieza de cristales.

La innovación y la ergonomía son siempre los principales aspectos de nuestra investigación y del desarrollo de nuestros productos, con el fin de proporcionar a los profesionales una forma de trabajo rápida, eficiente y segura. En la actualidad, la línea de producción de Unger ofrece una amplia variedad de útiles manuales y accesorios tradicionales, que deben soportar el uso diario continuo. Desde mojadores y limpiadores hasta las más innovadoras mopas de microfibra para la limpieza interior: tenemos una solución para cada reto. Asimismo, todos los útiles se adaptan a los mangos telescópicos, permitiendo así trabajar con seguridad desde el suelo a una altura de hasta 10 m. El símbolo del cono de seguridad **ErgoTec®** identifica todos los útiles que pueden encastrar con seguridad en el mango, de modo que no pueden caer ni torcerse.



PREMIUM

El menor producto de esta línea con muchas funciones extras.



BEST

Producto de alta calidad con un equipamiento extraordinario



BETTER

Versión estándar



GOOD

Versión básica. Buena relación precio/rendimiento

UNIÓN FIRME



APLICAR / ENROSCAR

Estos útiles se aplican por inserción en el cono de **Unger**, lo que permite limpiar las áreas que son difíciles de alcanzar. Gracias a las nervaduras especiales que lleva el cono, los útiles quedan fijos de una manera segura. Estos útiles se enroscan en la rosca Acme del cono **Unger**. Con lo que quedan bien fijados y asegurados en su sitio. Las áreas que son difíciles de alcanzar se pueden limpiar fácilmente.



RETENER

Todos los utensilios con un agujero alargado en la empuñadura y la leyenda "LOCK" ofrecen una buena retención en el cono de seguridad **Ergo-Tec**. Nada de giros o caídas posibles durante el trabajo. El cono de seguridad **ErgoTec** viene montado de fábrica en todos los palos **OptiLoc™** y **TelePlus™**

Limpieza profesional de cristales



LIMPIADORES DE VENTANAS



p. 41

Los limpiadores de ventanas de **UNGER** cuentan con cómodos mangos, goma de alta calidad y mecanismos de cierre especiales, que permiten cambiar rápidamente la goma y la guía.

NINJA, **ErgoTec**®, **ErgoTec**® SwivelLoc, **S**, **Pro**, **VISAVERSA**, **GC**, **UniTec**, **UniTec** Light



MOJADORES



p. 46

Las fundas de mojadores de **UNGER** están disponibles en diferentes materiales y con distintas propiedades de limpieza. Las partes portantes están disponibles en diferentes versiones, tamaños y materiales.

NINJA, **ErgoTec**®, **Alu**, **SWIVEL**, **UniTec**, **MICROSTRIP**™, **MONSOON**, **ORIGINAL**, **PAD**, **KLETT**



SISTEMA DE LIMPIEZA INTERIOR



p. 50

Sistema sencillo de un solo nivel. Ideal para la limpieza diaria, pero también para pulir cristales y espejos. Perfecto para usuarios sin formación en la limpieza de cristales.



MANGOS TELESCÓPICOS



p. 52

Mangos telescópicos ligeros y estables en diferentes longitudes. Trabajo seguro desde el suelo sin escaleras hasta una altura de 10 m.



RASCADORES



p. 56

Los rascadores de **UNGER** son ideales para eliminar la suciedad gruesa, así como restos adheridos, salpicaduras de pintura, excrementos de pájaros, etc. Están disponibles en diferentes diseños y anchos de cuchilla: ideales para cada necesidad y presupuesto.



ACCESORIOS



p. 58

Varios accesorios completan las necesidades de un profesional de la limpieza de cristales: **UNGER** ofrece una gran variedad que incluye desde guantes protectores contra el frío, cinturones y bolsas, hasta jabón y múltiples paños.



LIMPIADOR ErgoTec® NINJA

Facilita las tareas más difíciles



Clips



T6 Alu



1.



2.

Limpiador Premium con múltiples funciones, como la empuñadura ergonómica giratoria, el mecanismo de seguridad para guía, largas guías de aluminio extremadamente estables con clip especial para la sujeción de la goma.

MOJADOR ErgoTec® NINJA

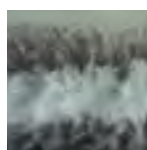
¡La funda de alta calidad!



2 x



Alu



Mojador premium con funda de alta calidad y pieza portante multifuncional. La funda y el soporte también están disponibles por separado en diferentes tamaños de hasta 75 cm.

ErgoTec® NINJA BUCKET ON A BELT



2 x



1 x



1 x



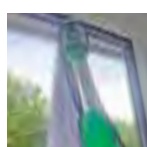
Los útiles esenciales siempre a mano. Cierre rápido con clip para un montaje rápido en el cinturón. Tiene capacidad para 2 limpiadores, 1 mojador y 1 rascador.

PAÑO DE MICROFIBRA ErgoTec® NINJA

El paño de microfibra de máxima calidad



4 x Escuadras de rascado



Paño de microfibra de máxima calidad. Material muy grueso para una extraordinaria absorción del agua. 4 esquinas de rascado contra la suciedad resistente. Estas esquinas también permiten utilizar el paño en altura con un mango. Disponible en 3 tamaños.

LIMPIEZA DE CRISTALES > LIMPIEZA CLÁSICA DE CRISTALES

LIMPIADORES DE VENTANAS



VISTA GENERAL DEL PRODUCTO

La línea de limpiadores de **UNGER** incluye diferentes niveles de calidad y equipamiento. Esta tabla proporciona una vista general, que permite elegir el limpiador correcto para cada tarea.

	CALIDAD	EMPUÑADURA		CABEZAL GIRATORIO	GUÍA			GOMA*				
		Material	Se adapta al cono de seguridad		Fijación	Tamaños	Material	Typ	Soft	Hard	Fijación	
NINJA El innovador limpiador de alta calidad con mecanismo TriLoc para una sujeción segura de la guía y cabezal giratorio y fijable.	***	Dos componentes (inserto de plástico/goma) forma ergonómica especial		Tornillo metálico, requiere una moneda o un destornillador	Clip TriLoc, presionar y soltar	25 – 105 cm	Aluminio T6	moldeado por estampación	✓	-	Clips laterales en guía Ninja	p. 42
ERGOtec® Limpiador de acero inoxidable con empuñadura de dos componentes. Diseño moderno y ergonómico para un trabajo diario cómodo. Cambio rápido y sencillo de guía y goma.	***	Dos componentes (inserto de plástico/goma) forma ergonómica especial		-	Muelle en S: Presionar y soltar	25 – 55 cm	Acero inoxidable	moldeado por estampación	✓	✓	Presión mediante muelle en S	p. 43
ERGOtec® SwivelLoc Soluciona problemas con los puntos de difícil acceso y el trabajo con mango. Inclinación de 30° para el trabajo en altura o lateralmente. Inclinación de cabezal de 0° para superficies de cristal de gran tamaño o ángulos de trabajo especiales.	***	Dos componentes (inserto de plástico/goma) forma ergonómica especial		Tornillo de plástico, posición 0° fijable presionando un botón	0°: placa atornillada, muelle en S 30°	nur Griff 0° / 30°	Acero inoxidable	solo empuñadura	-	-	0°: placa atornillada, muelle en S 30°	p. 43
S Para todos los usos estándar. Muelle en S para la fijación resistente y la sustitución rápida de guía y goma.	**	Metal y funda de goma, forma ergon.		-	Muelle en S: Presionar y soltar	25 – 55 cm	Acero inoxidable	moldeado por estampación	✓	✓	Presión mediante muelle en S	p. 43
PRO Usos estándar Clip Pro para un cambio rápido y sencillo de guía y goma.	**	Plástico con ranuras para los dedos		-	Clip Pro: Se abre fácilmente	25 – 55 cm	Acero inoxidable	moldeado por estampación	✓	✓	Retención mediante clip y placa	p. 43
VISA-VERSA Dos útiles en uno: Limpiador y mojador. Ahorra tiempo al trabajar en altura con mango.	**	Kunststoff mit Fingerrillen		-	Muelle en S: Presionar y soltar	25 – 45 cm	Acero inoxidable	moldeado por estampación	✓	✓	Presión mediante muelle en S	p. 43
GC El clásico. Muy robusto, material dorado de latón.	★	Latón		-	Placa atornillada, se requiere un destornillador	25 – 55 cm	Latón	extruido	✓	-	Placa atornillada	p. 45
UNITec Limpiador metálico básico. Cambio rápido de guía mediante cabezal giratorio	★	Metal		-	Tornillo de retención	25 – 55 cm	Acero inoxidable	extruido	✓	-	Cabezal giratorio	p. 45
UNITec Light Limpiador doméstico. Plástico muy ligero con guía de aluminio.	★	Plástico		-	Guía en la empuñadura	30 cm	Aluminio	extruido	✓	-	Fijo en guía	p. 45

* Pueden intercambiarse gomas blandas y duras, disponibles por separado.



RECOMENDACIONES PARA LA COMPRA Tome las 5 decisiones siguientes:

- 1. CALIDAD:** ¿Cuánto tiempo prevé trabajar, cuál es el tamaño de la superficie, qué equipamiento necesita?
- 2. EMPUÑADURA:** ¿Qué es importante para usted: peso, equipamiento, ergonomía?
- 3. CABEZAL GIRATORIO:** ¿Debe limpiar lugares de difícil acceso? ¿Trabaja con mangos telescópicos?
- 4. GUÍA:** ¿Qué tamaño tiene la superficie? ¿Es esencial poder cambiar la guía rápidamente?
- 5. GOMA:** ¿Goma dura o blanda? ¿Calidad profesional o es suficiente una calidad sencilla?



Este útil encastra con seguridad en el cono de seguridad ErgoTec®.



Este útil se adapta a todos los mangos **UNGER**, pero sin mecanismo de seguridad.

LIMPIEZA DE CRISTALES > LIMPIEZA CLÁSICA DE CRISTALES > LIMPIADORES DE VENTANAS

ERGOTEC® NINJA

ErgoTec® NINJA LIMPIACRISTALES, COMPLETO



Completo con guía Ninja. Goma blanda.

- Empuñadura ergonómica: con función de giro y mecanismo de seguridad TriLoc.
- Guía de aluminio T6 extruido de tecnología avanzada: no se dobla, la goma se cambia rápidamente, distribución óptima de la presión.
- Goma blanda profesional: limpieza de ventanas sin franjas ni marcas, dos bordes afilados.

Nº de ref.	Tamaño	Goma	UE	€/unidad
EN300	30 cm	Soft	5	25,00
EN350	35 cm	Soft	5	26,26
EN450	45 cm	Soft	5	27,70



ErgoTec® NINJA GUÍA DE ALUMINIO



Completa con goma blanda y caperuzas finales SmartClip.

- Aluminio T6 extruido de tecnología avanzada: no se rompe ni se dobla. Material procedente de la industria aeronáutica.
- Efectivo: distribución perfecta de la presión
- Rápido: la guía se cambia fácilmente

Nº de ref.	Tamaño	Goma	UE	€/unidad
AC200	20 cm	Soft	5	8,18
AC250	25 cm	Soft	5	8,60
AC300	30 cm	Soft	5	9,48
AC350	35 cm	Soft	5	10,02
AC400	40 cm	Soft	5	10,76
AC450	45 cm	Soft	5	11,46
AC500	50 cm	Soft	5	12,24
AC550	55 cm	Soft	5	13,14
AC600	60 cm	Soft	5	15,86
AC650	65 cm	Soft	5	17,32
AC750	75 cm	Soft	5	19,52
AC920	92 cm	Soft	5	22,78
AC105	105 cm	Soft	5	24,96



ErgoTec® NINJA CLIPS



Nº de ref.	UE	€/unidad
PPLUG	5 Sets	7,52



ErgoTec® NINJA EMPUÑADURA



- Ergonómica: empuñadura de 2 componentes
- Orientable: perfecta para trabajar con barras
- Segura: TriLoc para una sujeción segura durante el trabajo: encaja con seguridad en las barras telescópicas con el cono de seguridad de Unger.

Nº de ref.	UE	€/unidad
EN000	5	16,26



GUMMI INFO



SOFT

- Dureza Shore: 53 ± 2
- Ideal para temperaturas frías
- Se adapta mejor a superficies irregulares

HARD

- Dureza Shore: 60 ± 2
- Ideal para temperaturas más elevadas
- Ideal para superficies grandes y lisas



ErgoTec® LIMPIACRISTALES EDICIÓN DEL 50 ANIVERSARIO

i
p. 2



ErgoTec® SWIVEL LOC



Cabeza girable, regulable e inmovilizable a discreción. El solucionador de problemas para áreas complicadas. Combinación óptima con tubos telescópicos.

- Practicidad: Disponible con dos inclinaciones de cabeza (0°, 30°).
- Compatibilidad: Guía S.
- Comodidad: Empuñadura ergonómica de dos componentes.

Nº de ref.	Versión	UE	€/unidad
LS000	0°	5	14,16
LA000	30°	5	14,16

ErgoTec® LIMPIACRISTALES



Empuñadura ergonómica de dos componentes. Completo con guía S. Goma blanda.

- Comodidad: Descansa perfectamente en la mano, menos afecciones.
- Rapidez: Cambio sencillo de la goma y la guía.
- Seguridad: Nada de giros o caídas (cono de seguridad).

Nº de ref.	Tamaño	Goma	UE	€/unidad
ES250	25 cm	Soft	10	14,76
ES350	35 cm	Soft	10	16,08
ES450	45 cm	Soft	10	17,48
ES550	55 cm	Soft	10	18,92
ES25H	25 cm	Hard	10	14,76
ES35H	35 cm	Hard	10	16,08
ES45H	45 cm	Hard	10	17,48
ES55H	55 cm	Hard	10	18,92
ETG00		Empuñadura	10	10,20
ETX00	+2,5 cm	Empuñadura XL	10	10,90

LIMPIACRISTALES-S



De acero inoxidable con revestimiento de goma.

- Comodidad: Empuñadura ergonómica.
- Sencillez: Hebilla tipo clip, cambio rápido de la guía.
- Practicabilidad: Se deja combinar con tubos telescópicos.

Nº de ref.	Tamaño	Goma	UE	€/unidad
SE250	25 cm	Soft	10	11,70
SE350	35 cm	Soft	10	12,94
SE450	45 cm	Soft	10	14,38
SE25H	25 cm	Hard	10	11,70
SE35H	35 cm	Hard	10	12,94
SE45H	45 cm	Hard	10	14,38
SG000		Empuñadura	10	7,54

VisaVersa®



Limpiacristales y mojador en uno. Completo con guía S, funda original y goma.

- Practicidad: Trabajo rápido - No se requiere estar cambiando.
- Seguridad: Queda bien retenido - nada de giros, nada de caídas.
- Rapidez: Perfectamente idóneo para usar con el tubo telescópico.

Nº de ref.	Tamaño	Goma	UE	€/unidad
VP250	25 cm	Soft	10	25,72
VP350	35 cm	Soft	10	27,58
VP450	45 cm	Soft	10	30,44

LIMPIACRISTALES-Pro



Limpiacristales de acero inoxidable con revestimiento de goma. Completo con guía S.

- Comodidad: Empuñadura ergonómica.
- Sencillez: Hebilla tipo clip, cambio rápido de la guía.
- Practicabilidad: Se deja combinar con tubos telescópicos.

Nº de ref.	Tamaño	Goma	UE	€/unidad
PR250	25 cm	Soft	10	11,70
PR350	30 cm	Soft	10	12,94
PR450	45 cm	Soft	10	14,38
PR000		Griff	10	7,54

LIMPIEZA DE CRISTALES > LIMPIEZA CLÁSICA DE CRISTALES > LIMPIADORES DE VENTANAS



CAJA CON GOMAS DE IMPIACRISTALES

Caja para guardar 25 gomas de recambio.

- Practicidad: Protege contra suciedad y dobleces.
- Profesionalidad: Cuida del orden.
- Calidad: Goma de calidad profesional, caja de plástico robusto.

Nº de ref.	Tamaño	Goma	UE	€/unidad
RP300	30 cm	Soft	25	2,01
RP350	35 cm	Soft	25	2,18
RP450	45 cm	Soft	25	2,36
RP35H	35 cm	Hard	25	2,18
RP45H	45 cm	Hard	25	2,36



GOMA DE LIMPIACRISTALES

10 gomas en un sobre. Calidad profesional.

- Calidad profesional: Larga duración.
- Eficacia: Escurrido eficaz gracias a sus bordes pronunciados.
- Rapidez: Deslizamiento fácil y rápido sobre superficies grandes.

Nº de ref. Soft	Nº de ref. Hard	Tamaño	UE	€/unidad
RR200	RR20H	20 cm	10	1,86
RR250	RR25H	25 cm	10	1,94
RR300	RR30H	30 cm	10	2,04
RR350	RR35H	35 cm	10	2,16
RR400	RR40H	40 cm	10	2,24
RR450	RR45H	45 cm	10	2,32
RR500	RR50H	50 cm	10	2,42
RR550	RR55H	55 cm	10	2,48
RR600	RR60H	60 cm	10	2,58
RR650	RR65H	65 cm	10	2,70
RR750	RR75H	75 cm	10	2,90
RR920	RR92H	92 cm	10	4,16
RR990	RR99H	106 cm	10	4,72



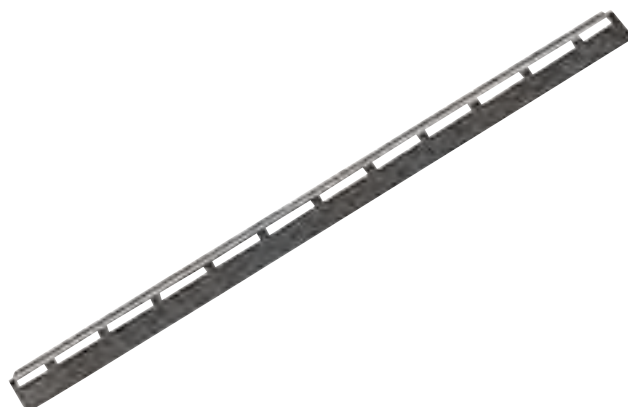
INFORMACIONES SOBRE LA GOMA

Soft

- Dureza shore: 53 ± 2
- Se adapta mejor a las superficies irregulares
- Ideal para temperaturas frías

Hard

- Dureza shore: 60 ± 2
- Ideal para temperaturas calientes
- Ideal para superficies lisas y grandes



GUÍA S

Acero inoxidable, para los limpiacristales ErgoTec® y S Pro.

Completa con goma blanda.

- Calidad: Acero inoxidable robusto
- Compatibilidad: Se deja combinar con los limpiacristales ErgoTec, S y Pro.
- Practicidad: Posición variable, cambio sencillo de la goma

Nº de ref.	Tamaño	Goma	UE	€/unidad
NE250	25 cm	Soft	10	4,58
NE300	30 cm	Soft	10	5,08
NE350	35 cm	Soft	10	5,92
NE450	45 cm	Soft	10	7,30
NE550	55 cm	Soft	10	8,76
NE15H	15 cm	Hard	10	3,86
NE25H	25 cm	Hard	10	4,58
NE30H	30 cm	Hard	10	5,08
NE35H	35 cm	Hard	10	5,92
NE45H	45 cm	Hard	10	7,30
NE55H	55 cm	Hard	10	8,76



Plastic Clips™

Fijación adicional de la goma en la guía.

- Practicidad: Extracción individual.
- Robustez: Plástico robusto, presentación en caja.
- Eficacia: Sujeta y fija la goma del limpiacristales.

Nº de ref.	Info	UE	€/unidad
PCLIP	Plástico Clips 40/Box	10	3,60
MCLIP	Latón Clips 100/Boxi	1	19,24



PROLONGADOR DE EMPUÑADURA Ergo

Alcance con 15 cm adicionales para la limpieza de ventanas.

- Practicabilidad: No se requieren escaleras, salva distancias pequeñas.
- Compatibilidad: Se deja combinar con todos los utensilios de cono.
- Seguridad: Con ErgoTec cono de seguridad.

Nº de ref.	Tamaño	UE	€/unidad
HH000	14 cm	10	6,00



LIMPIACRISTALES-GC



Empuñadura de latón. La clásica.

- Calidad: Sumamente robusta.
- Seguridad: Buena fijación de la guía, atornillada.
- Durabilidad: Inoxidable.

Nº de ref.	Tamaño	Info	UE	€/unidad
GS000		Empuñadura de latón	10	10,50
GC250	25 cm	Guía de latón	10	4,74
GC300	30 cm	Guía de latón	10	5,32
GC350	35 cm	Guía de latón	10	5,80
GC450	45 cm	Guía de latón	10	6,92
GC550	55 cm	Guía de latón	10	8,32



HIGHWAY - GOMA DE LIMPIACRISTALES



Extrusionada - Goma en rollo para cortarla a gusto. Calidad doméstica.

- Practicidad: Determinar a gusto el largo de la goma.
- Conveniencia: Precio ventajoso.
- Movilidad: Siempre a mano, caja de cartón.

Nº de ref.	Tamaño	UE	€/unidad
HIXXL	15 m	10	46,02



LIMPIACRISTALES UniTec™



El práctico limpiacristales metálico para los que saben economizar.

- Robustez: Empuñadura metálica, guía de acero inoxidable.
- Practicidad: Tornillo de ajuste para cambio de la guía.
- Versatilidad: Se deja combinar con tubos telescópicos.

Nº de ref.	Tamaño	Info	UE	€/unidad
OW250	25 cm	Completo	10	8,32
OW350	35 cm	Completo	10	9,16
OW450	45 cm	Completo	10	10,22
OG000		Empuñadura	10	5,40



MANGO DE GOMA



Negro
Para SG000, PR000, SExxx, PRxxx.

Nº de ref.	UE	€/unidad
GG000	10	0,74



VisaVersa® MANGO



Nº de ref.	Info	UE	€/unidad
VH000	para VPxxx	1	5,38



VisaVersa® CARBEZAL



Nº de ref.	Info	UE	€/unidad
VS000	para VPxxx	1	6,30



UniTec™ LIMPIACRISTALES LIGHT



El ligerísimo limpiacristales de plástico para uso doméstico.

- Ergonomía: Ligero y manuable.
- Practicidad: Para superficies lisas.
- Versatilidad: Se deja combinar con tubos telescópicos.

Nº de ref.	Tamaño	Info	UE	€/unidad
US300	30 cm	Completo	10	3,90



LASSO

Útil práctico para dejar asegurado el limpiacristales.

- Seguridad: Nada de caídas del limpiacristales.
- Robustez: Flexible y estable
- Eficacia: Sujeción segura.

Nº de ref.	Tamaño	UE	€/unidad
SL010	55 cm	10	36,86

LIMPIEZA DE CRISTALES > LIMPIEZA CLÁSICA DE CRISTALES > MOJADORES

MOJADORES



VISTA GENERAL DEL PRODUCTO

La línea de mojadores de **UNGER** incluye fundas y piezas portantes con diferentes materiales y funciones. Esta tabla proporciona una vista general, que permite elegir el mojadador correcto para cada necesidad.

SOPORTE

	CALIDAD	EMPUÑADURA		FUNCIÓN DE GIRO		PIEZA PORTANTE				
		Material	Se adapta al cono de seguridad	Cabezal giratorio	Ajuste de la tensión	Material	Peso	Tamaños disponibles	Función	
NINJA	★★★	2 componentes (plástico, goma)		✓	Tornillo	Aluminio	Muy ligero	25 – 75 cm	Cabezal giratorio	p. 48
ERGOTEC®	★★★	2 componentes (plástico, goma)		-	-	Plástico	Ligero	25 – 45 cm	Cámaras de agua	p. 48
ALU	★★	Plástico, ranuras para los dedos		-	-	Aluminio	Muy ligero	15 – 55 cm	Peso reducido	p. 48
SWIVEL	★★	Plástico, ranuras para los dedos		✓	Cabezal giratorio	Aluminio	Muy ligero	35 – 45 cm	Cabezal giratorio	p. 48
UNITEC	★	Plástico, moldeado ergonómicamente		-	-	Plástico	Ligero	25 – 45 cm	Cámaras de agua	p. 48

FUNDAS

	CALIDAD	MATERIAL	FUNCIONES	TAMAÑOS DISPONIBLES	CIERRE	MOPA DE RASCADO	
NINJA	★★★	Microfibra Fibras extralargas de tejido mixto Fibras de rascado	Extraordinaria absorción de agua y fuerza de rascado	25 – 75 cm	Velcro	2 x	p. 49
MICROSTRIP™	★★★	Microfibra	Absorción de agua muy elevada, aprox. 6 veces el peso propio	25 – 55 cm	Velcro	1 x	p. 49
MONSOON	★★★	Fibras largas de tejido mixto	Gran absorción de agua	15 – 55 cm	Velcro	1 x	p. 49
ORIGINAL	★★	Tejido mixto	Buena capacidad de limpieza	25 – 55 cm	Velcro	1 x	p. 49
PAD	★★	Superficie de rascado Tejido mixto	Elimina la suciedad gruesa	35 + 45 cm	Velcro	-	p. 49
KLETT	★★	Superficie de velcro Tejido mixto	Permite elevar paños de microfibra	35 cm	Velcro	-	p. 49
UNITEC	★	Fibras sintéticas	Capacidad de limpieza estándar	25 – 45 cm	Botón	-	p. 49

ERGOtec® NINJA



P. 2



ErgoTec® MOJADOR
EDICIÓN DEL 50 ANIVERSARIO



ErgoTec® NINJA MOJADOR



Incluye funda Ninja y soporte de aluminio negro.

- Extraordinaria absorción de agua y fuerza de limpieza
- Fibras extra largas con fibras de rascado y parte de microfibra
- Cuerpo de aluminio ligero y sólido
- Función de doblado, el soporte encastra con seguridad en los mangos telescópicos de Unger.

Nº de ref.	Tamaño	UE	€/unidad
NA350	35 cm	5	23,34
NA450	45 cm	5	25,96



StripWasher® MICROSTRIP PAC



Mojador completo con funda de microfibra

- Elevada absorción de agua.
- Poder detergente extra.
- Soporte ligero, de plástico, con cámaras de agua.

Nº de ref.	Tamaño	Material	UE	€/unidad
NC350	35 cm	Microfibra	10	14,20
NC450	45 cm	Microfibra	10	16,44



StripWasher® MONSOONSTRIPPAC



Mojador completo con funda de fibras extra largas (tejido mixto).

- Absorción elevada de agua.
- Idóneo para superficies grandes.
- Soporte ligero, de plástico, con cámaras de agua.

Nº de ref.	Tamaño	Material	UE	€/unidad
MC350	35 cm	Tejido mixto	10	12,80
MC450	45 cm	Tejido mixto	10	14,82



StripWasher® ORIGINALSTRIPPAC



Mojador completo con funda normal.

- Buen poder detergente.
- Fácil de lavar.
- Soporte ligero, de plástico, con cámaras de agua.

Nº de ref.	Tamaño	Material	UE	€/unidad
WC250	25 cm	Tejido mixto	10	10,16
WC350	35 cm	Tejido mixto	10	11,62
WC450	45 cm	Tejido mixto	10	13,14



StripWasher® PADSTRIPPAC



Mojador completo con funda especial (pad para fregar + material normal).

- Elimina la suciedad mayor.
- Buen poder detergente.
- Soporte ligero, de plástico, con cámaras de agua.

Nº de ref.	Tamaño	Material	UE	€/unidad
RC350	35 cm	Material normal	10	12,98
RC450	45 cm	Material normal	10	14,82

LIMPIEZA DE CRISTALES > LIMPIEZA CLÁSICA DE CRISTALES > MOJADORES

ERGOtec® NINJA

ErgoTec® NINJA SOPORTE



Soporte de aluminio negro súper robusto

- Muy ligero, de aluminio anodizado negro.
- Perfecto para el trabajo ergonómico. Alivia el brazo y la espalda.
- El mojadador se controla fácilmente.

Nº de ref.	Tamaño	UE	€/unidad
NI250	25 cm	5	11,02
NI350	35 cm	5	11,56
NI450	45 cm	5	11,96
NI550	55 cm	5	12,50
NI750	75 cm	5	13,54

StripWasher® ErgoTec SOPORTE



Elemento soporte ergonómico, de plástico.

- Ergonomía: Empuñadura de dos componentes.
- Eficacia: Cámaras de agua, absorción mayor del agua.
- Seguridad: Queda retenido en el cono de seguridad.

Nº de ref.	Tamaño	UE	€/unidad
EH250	25 cm	10	5,66
EH350	35 cm	10	6,34
EH450	45 cm	10	6,90

StripWasher® SOPORTE DE ALUMINIO



Elemento soporte ligero, de aluminio.

- Livianidad: Aluminio robusto con empuñadura de plástico.
- Practicabilidad: Ranuras en la empuñadura para un agarre seguro.
- Versatilidad: Se deja combinar con el tubo telescópico.

Nº de ref.	Tamaño	UE	€/unidad
AT150	15 cm	10	3,54
AT250	25 cm	10	3,92
AT350	35 cm	25	4,40
AT450	45 cm	25	4,82
AT550	55 cm	10	5,26

StripWasher® SWIVEL SOPORTE



Elemento soporte ligero, de aluminio, con cabeza graduable.

- Practicabilidad: Ángulo graduable en 7 posiciones, tornillo fijador.
- Livianidad: Aluminio robusto con empuñadura de plástico.
- Versatilidad: Se deja combinar con tubos telescópicos.

Nº de ref.	Tamaño	UE	€/unidad
SV350	35 cm	5	10,30
SV450	45 cm	5	10,66

StripWasher® UniTec™ SOPORTE



Elemento soporte ligero, de plástico.

- Eficacia: Cámaras de agua, absorción mayor del agua.
- Livianidad: Monopieza de plástico.
- Versatilidad: Se deja combinar con tubos telescópicos.

Nº de ref.	Tamaño	UE	€/unidad
OE250	25 cm	10	2,80
OE350	35 cm	10	3,14
OE450	45 cm	10	3,42


StripWasher® ORIGINAL STRIP

★★

Funda normal. Tejido mixto. Con velcro.

- Rendimiento: Buen poder detergente.
- Practicabilidad: Fácil de lavar.

Nº de ref.	Tamaño	Material	UE	€/unidad
WS250	25 cm	Tejido mixto	10	6,28
WS350	35 cm	Tejido mixto	10	7,26
WS450	45 cm	Tejido mixto	10	8,48
WS550	55 cm	Tejido mixto	10	9,40


StripWasher® PAD STRIP

★★

Funda normal con almohadilla tipo pad. Tejido mixto. Con velcro.

- Practicabilidad: Elimina la suciedad mayor.
- Rendimiento: Buen poder detergente.
- Ahorro de tiempo: Limpieza rápida.

Nº de ref.	Tamaño	Material	UE	€/unidad
RS350	35 cm	Tejido mixto	10	9,00
RS450	45 cm	Tejido mixto	10	10,06

ErgoTec® NINJA FUNDA DE MOJADOR

★★★

Funda de mojado con máxima fuerza de limpieza

- Extraordinaria absorción de agua y fuerza de limpieza
- Fibras extra largas con fibras de rascado y parte de microfibra
- Cuerpo de aluminio ligero y sólido
- Función de doblado, el soporte encastra con seguridad en los mangos telescópicos de Unger.

Nº de ref.	Tamaño	UE	€/unidad
NJ250	25 cm	5	11,02
NJ350	35 cm	5	11,80
NJ450	45 cm	5	14,02
NJ550	55 cm	5	16,36
NJ750	75 cm	5	19,54

StripWasher® MicroStrip™

★★★

Funda de microfibra. Con almohadilla tipo pad y velcro.

- Eficacia: Extraordinario poder detergente, elevada absorción del agua (6 veces su propio peso). Idónea para superficies grandes.
- Practicabilidad: Fácil de lavar, también idónea para el lavado y secado a máquina.

Nº de ref.	Tamaño	Material	UE	€/unidad
NS250	25 cm	Microfibra	10	8,68
NS350	35 cm	Microfibra	10	9,30
NS450	45 cm	Microfibra	10	11,04
NS550	55 cm	Microfibra	10	12,88

StripWasher® MONSOON STRIP

★★★

Funda de fibras extra largas. Tejido mixto. Con almohadilla tipo pad y velcro.

- Eficacia: Absorción mayor del agua.
- Rendimiento: Idónea para superficies grandes.
- Practicabilidad: Fácil de lavar.

Nº de ref.	Tamaño	Material	UE	€/unidad
MS150	15 cm	Tejido mixto	10	7,36
MS250	25 cm	Tejido mixto	10	7,86
MS350	35 cm	Tejido mixto	10	8,40
MS450	45 cm	Tejido mixto	10	9,94
MS550	55 cm	Tejido mixto	10	10,92


StripWasher® FIJADOR DE VELCRO

★★

Fibra de varios tejidos con costura reforzada para una larga vida útil.

- Superficie con velcro para la fijación de paños de microfibra.
- Perfecto para trabajar en altura con paños de microfibra.

Nº de ref.	Tamaño	UE	€/unidad
KS350	35 cm	10	9,00


StripWasher® UniTec™ STRIP

★

Funda de mojado. Fibra sintética. Con botones de presión.

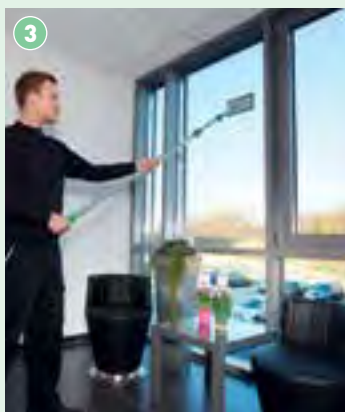
- Rendimiento: Buen poder detergente.
- Practicabilidad: Fácil de lavar.
- Conveniencia: Para los que saben economizar.

Nº de ref.	Tamaño	Material	UE	€/unidad
ON250	25 cm	Fibra sintética	10	4,38
ON350	35 cm	Fibra sintética	10	5,14
ON450	45 cm	Fibra sintética	10	5,90

LIMPIEZA DE CRISTALES > LIMPIEZA CLÁSICA DE CRISTALES > SISTEMA DE LIMPIEZA INTERIOR

LIMPIEZA EFECTIVA DE CRISTALES

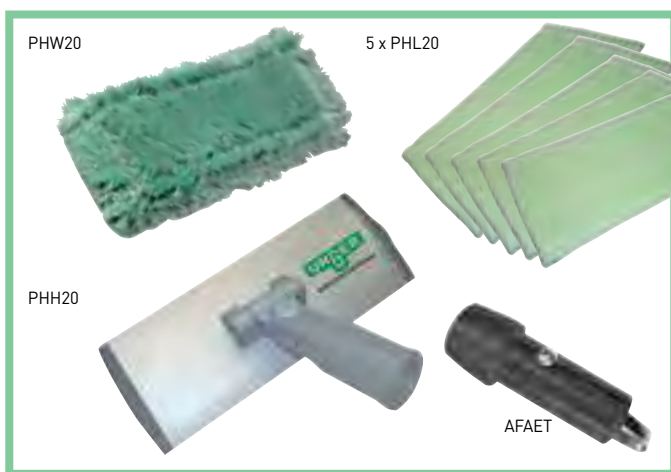
FÁCIL UTILIZACIÓN:



RÁPIDO, EFECTIVO Y SENCILLO

Las ventanas no están tan sucias por dentro como por fuera. Por ello la limpieza puede ser más sencilla y menos intensiva. El sistema de limpieza interior de Unger ofrece útiles efectivos pero sencillos para limpiar en un día de trabajo ventanas poco sucias, también para personal poco experto.

- Limpieza rápida de cristales de difícil acceso
- Ahorra agua:
- Un solo paso: no es necesario extraer los cristales.
- Los cristales se secan sin marcas gracias al agua pura.
- Flexible soporte de aluminio con velcro y mopas de microfibra para colocación superpuesta.



KIT BÁSICO

KIT PARA LIMPIEZA INTERIOR STARTER

Contenido:		
PHL20 (5 x)	Mopa 20 cm microfibra lisa, "Limpieza"	
PHW20	Mopa 20 cm microfibra 15 mm, "Lavado"	
PHH20	Soporte de mopa 20 cm	
AFAET	Adaptador roscado para mangos de aluminio	

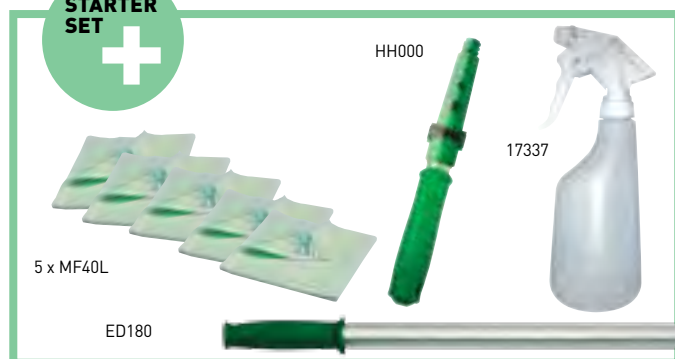
Nº de ref.	UE	€/unidad
PFK20	1	62,78



KIT PARA LIMPIEZA INTERIOR MASTER

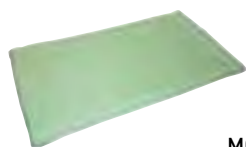
Contenido:		
PHL20 (5 x)	Mopa 20 cm microfibra lisa, "Limpieza"	
PHW20	Mopa 20 cm microfibra 15 mm, "Lavado"	
PHH20	Soporte de mopa 20 cm	
AFAET	Adaptador roscado para mangos de aluminio	
TZ250	Mango telescópico TelePlus™ 2,50 m, 2-piezas	
SOABG	Sprayer On A Belt, 1 Liter	
BSTBT	Cinturón ErgoTec®	
BSP0U	Bolsa para paños ErgoTec®	

Nº de ref.	UE	€/unidad
IDKTE	1	137,26

STARTER SET

KIT PARA LIMPIEZA INTERIOR

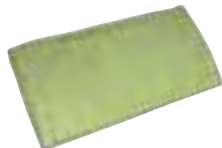
Contenido:
 PHL20 (5 x) Mopa 20 cm microfibra lisa, "Limpieza"
 PHW20 Mopa 20 cm microfibra 15 mm, "Lavado"
 PHH20 Soporte de mopa 20 cm
 AFAET Adaptador roscado para mangos de aluminio
 ED180 OptiLoc™ mango telescópico 1,85m, 3-piezas
 17337 Pulverizador, 650 ml
 MF40L (5 x) MicroWipe™ Paño de microfibra 40 x 40 cm
 HH000 Prolongador De Empuñadura Ergo 14 cm

Nº de ref.	UE	€/unidad
CK05G	1	105,34


MOPA MICROFIBRA DE LIMPIEZA

Mopa de limpieza de microfibra con parte posterior de velcro para soportes PHH20 & PHD20
 - Deslizamiento óptimo sobre el cristal
 - Elimina del cristal el polvo, marcas de dedos, grasa y otras suciedades fáciles.
 - Parte posterior resistente con velcro para una sujeción óptima al soporte.

Nº de ref.	Tamaño	UE	€/unidad
PHL20	20 cm	5	6,36


MOPA MICROFIBRA LISA, "PULIDO"

Mopa de pulido de microfibra con parte posterior de velcro para soporte de mopa PHH20 & PHD20
 - Elimina del cristal el polvo, marcas de dedos, grasa y otras suciedades fáciles.
 - Parte posterior resistente con velcro para una sujeción óptima al soporte.

Nº de ref.	Tamaño	UE	€/unidad
PHP20	20 cm	5	6,36


MOPA MICROFIBRA

Mopa de lavado de microfibra con parte posterior de velcro para soporte de mopa PHH20 & PHD20
 - Fibras de 15 mm, eliminan la suciedad más difícil.
 - Para mojar cristales con suciedad más difícil.
 - Parte posterior resistente con velcro para una sujeción óptima al soporte.

Nº de ref.	Tamaño	UE	€/unidad
PHW20	20 cm	5	7,42


MOPA RUGOSA, BLANCA

Mopa rugosa abrasiva para retirar suciedad difícil
 - Se fija bien a la superficie de velcro del soporte.
 - Elimina la suciedad difícil, ideal también para la limpieza exterior.

Nº de ref.	Tamaño	UE	€/unidad
OPS20	20 cm	10	0,84

SOPORTE DE MOPA CON EMPUÑADURA

Soporte de aluminio para mopas de limpieza interior
 - Superficie completamente de velcro para una mejor sujeción de la mopa.
 - Soporte para control perfecto y distribución óptima de la fuerza.
 - Diseño ergonómico.

Nº de ref.	Tamaño	UE	€/unidad
PHD20	20 cm	5	21,18

SOPORTE DE MOPA

Soporte de aluminio, superficie de velcro, alojamiento de mango orientable con rosca
 - Superficie completamente de velcro para una mejor sujeción de la mopa.
 - Soporte de mango orientable para trabajar con flexibilidad incluso en altura.
 - Rosca para enroscar la barra con seguridad.

Nº de ref.	Tamaño	UE	€/unidad
PHH20	20 cm	5	21,18

ADAPTADOR ROSCADO PARA MANGOS DE ALUMINIO

Clic y listo. La rosca es apta para todos los MultiLinks y cepillos
 - Proporciona la rosca necesaria para adaptadores angulares y cepillos (véase la lista de precios HiFlo).
 - Encastra fácilmente y con seguridad en las barras telescópicas de aluminio.

Nº de ref.	UE	€/unidad
AFAET	5	14,08



LIMPIEZA DE CRISTALES > LIMPIEZA CLÁSICA DE CRISTALES > SISTEMA DE MANGOS TELESCÓPICOS

SISTEMA DE MANGOS TELESCÓPICOS

El Sistema UNGER de paredes y techos lo deja todo a su alcance con seguridad

Los tubos telescópicos con longitudes varias y empuñaduras ergonómicas permiten el trabajo seguro desde el suelo – sin utilizar escaleras, e incluso le ahorran tiempo y dinero.

OptiLoc™

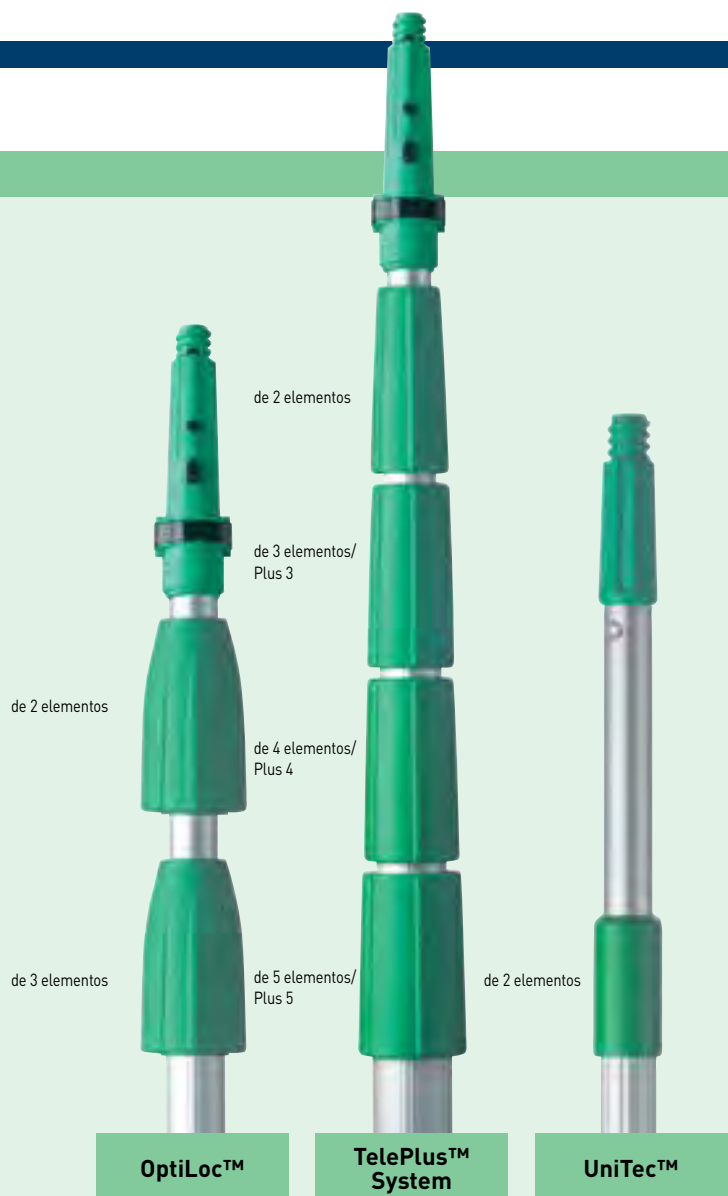
- Tubo telescópico de 2 ó 3 elementos.
- Disponible en 9 longitudes.
- Alcance superior a 9 m (largo máximo del palo 9 m + la estatura).
- Con ErgoTec® Cono de seguridad.

Sistema TelePlus™

- Tubo telescópico prolongable.
- Base de 2 ó 3 elementos.
- Prolongaciones de 1,25 m ó 2,00 m – para nada más que insertar.
- Alcance superior a 10 m (largo máximo del palo 10 m + la estatura).
- Con ErgoTec® Cono de seguridad.

UniTec™

- Tubo telescópico de 2 elementos.
- Empalme interno, para empalmar por la derecha o izquierda.
- Alcance superior a 4 m (largo máximo del palo 4 m + la estatura).



AHÓRRESE LA NECESIDAD DE TENER QUE TREPAR A UNA ESCALERA PARA TRABAJAR

- Con los tubos telescópicos de Unger es posible trabajar a alturas de hasta 10 m desde el suelo ocupando una posición estable.
- El cono de Unger contribuye a la seguridad de todos los trabajos puesto que los útiles quedan retenidos, no siendo posible que se caigan.
- La gran mayoría de los accidentes relacionados con escaleras resultan del mal uso de ellas, y no porque hubiesen estado defectuosas.
- Compruebe siempre si la limpieza desde el suelo es posible en una forma segura. En caso negativo, recabe la opinión de su cliente sobre alternativas seguras y lo que cuestan.
- Insista siempre en condiciones de trabajo seguras. ¡No ponga en juego su vida por el mero hecho de que el cliente no da su conformidad a ciertas prestaciones!
- Opte siempre por la vía más segura. Las escaleras no deben ser, por comodidad, la opción prioritaria.
- Bajo ciertas condiciones es posible que las escaleras pierdan todas sus características de seguridad: La lluvia hace que el suelo se vuelva resbaladizo, las bases irregulares y la suciedad pueden contribuir a los tambaleos y vuelcos.

Compagna usted mismo el juego
de 10 unidades que usted necesite



OptiLoc™ DE 2 ELEMENTOS

Tubo telescópico, de 2 elementos, con cono de seguridad.

Nº de ref.	Tamaño	€/unidad
EZ120	1,25 m	17,46
EZ250	2,50 m	23,90
EZ300	3,00 m	27,72
EZ400	4,00 m	32,12
EZ500	5,00 m	37,98
EZ600	6,00 m	43,72

OptiLoc™ DE 3 ELEMENTOS

Tubo telescópico, de 3 elementos, con cono de seguridad.

Nº de ref.	Tamaño	€/unidad
ED180	1,85 m	22,32
ED370	3,75 m	36,44
ED450	4,50 m	47,62
ED600	6,00 m	58,58
ED750	7,50 m	78,46
ED900	9,00 m	98,44



SISTEMA TelePlus™ DE 1,25 M

con cono de seguridad.

Nº de ref.	Tamaño	Elementos	€/unidad
TZ250	2,50 m	2	26,12
TD370	3,70 m	3	45,16
TV500	5,00 m	4	65,70
TF620	6,20 m	5	88,66



SISTEMA TelePlus™ DE 2,00 M

con cono de seguridad.

Nº de ref.	Tamaño	Elementos	€/unidad
TZ400	4,00 m	2	35,14
TD600	6,00 m	3	64,52
TV800	8,00 m	4	95,84
TF100	10,00 m	5	129,88



UniTec™, DE 2 ELEMENTOS

Tubo telescópico, de 2 elementos, empalme rápido.

Nº de ref.	Tamaño	€/unidad
OS210	2,00 m	14,26
OS250	3,00 m	17,46
OS260	4,00 m	21,38



PROLONGACIÓN TelePlus3™

prolongación para base de 2 elementos.

Nº de ref.	Tamaño	€/unidad
T3120	1,25 m	19,06
T3200	2,00 m	29,32



PROLONGACIÓN TelePlus4™

prolongación para base de 3 elementos o Plus 3.

Nº de ref.	Tamaño	€/unidad
T4120	1,25 m	20,44
T4200	2,00 m	31,34



PROLONGACIÓN TelePlus5™

prolongación para base de 4 elementos o Plus 4.

Nº de ref.	Tamaño	€/unidad
T5120	1,25 m	22,96
T5200	2,00 m	34,04



PALO SENCILLO, DE 1 ELEMENTO

con cono, de 1 elemento.

Nº de ref.	Tamaño	€/unidad
HH240	60 cm	8,62

LIMPIEZA DE CRISTALES > LIMPIEZA CLÁSICA DE CRISTALES > SISTEMA DE MANGOS TELESCÓPICOS

i

CONVIERTA SU MANGO DE ALUMINIO EN UN MANGO CON CONDUCCIÓN DE AGUA PURA

- Limpieza de cristales rápida y eficiente con agua pura
- Adaptador roscado (AFAET) como elemento de unión
- Fijación de la manguera con velcro
- Kit de iniciación disponible para colocar en el mango
- El sistema TelePlus™ es extensible hasta 10 m
- Filtro de iniciación de agua recomendado: DI100 o DI140 (véase la página 33)

KIT DE CONVERSIÓN TelePlus™

Contenido:

AFAET ...Adaptador roscado para mangos de aluminio
 TPH10 HiFlo™ CarbonTec manguera completa
 FTG05 HiFlo™ Adaptador de plástico
 FTS27 Cepillo cuadrado HiFlo™, soft

Nº de ref.	UE	€/unidad
HAPCK	1	89,14



MANGUERA COMPLETA

Manguera de conexión entre la varilla y el filtro de agua.

- Manguera de alta presión.
- Incluye conexión de la manguera de ltro de agua

Nº de ref.	Tamaño	UE	€/unidad
TPH10	10 m	1	21,18



HiFlo™ KIT

Para limpiar paredes, botes, caravanas, etc. Completo con manguera de 11 m, cepillo, pastillas de limpieza, articulación de plástico, adaptador roscado para mangos de aluminio

Nº de ref.	Contenido	UE	€/unidad
HF10G	HiFlo™ Kit completo	1	132,24



PORTAÚTILES

Óptimo p.ej. para rodillos de pintura, rascadores y otros útiles con empuñadura.

- Trabajar con seguridad desde el suelo.
- Ángulo graduable, fijación segura mediante tuerca y tornillo.
- Bloqueo seguro de los utensilios con mango.

Nº de ref.	UE	€/unidad
PBR00	5	12,42



OptiLoc™ 3-ELEMENTOS, TUBO EXTERIOR Ø29MM

Nº de ref.	Tamaño	para	UE	€/unidad
AP100	1,00 m	ED180, ED370	1	22,02
AP200	2,00 m	ED600	1	33,20



OptiLoc™ MANGO

Nº de ref.	Tamaño	para	UE	€/unidad
GR250	25 mm	OptiLoc & Lance+	5	1,26
GR300	29 mm		5	1,78



OptiLoc™ 3-ELEMENTOS, TUBO MEDIO Ø25MM

Nº de ref.	Tamaño	para	UE	€/unidad
MR125	1,25 m	ED370	1	7,98
MR150	1,50 m	ED450	1	17,04
MR200	2,00 m	ED600	1	18,84



OptiLoc™ CIERRE

Nº de ref.	Tamaño	para	UE	€/unidad
VS250	25 mm	OptiLoc & Lance+	5	4,44
VS300	29 mm		5	6,30



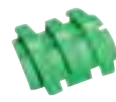
OptiLoc™ TUBO INTERIOR Ø21MM

Nº de ref.	Tamaño	para	UE	€/unidad
IR060	0,60 m	EZ120, ED180	1	7,76
IR110	1,00 m	ED370	1	9,82
IR125	1,25 m	EZ250	1	10,90
IR150	1,50 m	EZ300, ED450	1	12,88
IR200	2,00 m	EZ400/500, ED600/750	1	15,66
IR300	3,00 m	EZ600, ED900	1	21,44



TelePlus™ ABRAZADERA ROSCADA

Nº de ref.	Tamaño	para	UE	€/unidad
GKL25	25 mm	TelePlus Basis	10	1,36



TelePlus™ PLAQUITA ROSCADA

Nº de ref.	Tamaño	para	UE	€/unidad
GKL29	29 mm	TelePlus 3+4+5	10	1,42

ADAPTADORES Y MANTENIMIENTO



Quality Tools for Smart Cleaning

TelePlus™ MANGO				
Nº de ref.	Tamaño	UE	€/unidad	
TPG25	25 mm	5	1,26	
TPG29	29 mm	5	1,78	
TPG33	33 mm	5	2,30	
TPG37	37 mm	5	2,34	



CODOS ARTICULADOS

Ángulo ajustable a discreción. Para áreas difíciles de alcanzar.

- Sencillamente trabar directamente en el palo.
- Disponible en versión robusta de cinc, o en versión ligera de plástico.

Nº de ref.	Versión	UE	€/unidad
CJA00	Cinc	5	12,58
CJN00	Plástico	5	9,24



ADAPTADOR DE ESCOBAS

Con rosca de 1/2". Se deja combinar con las escobas corrientes.

- El adaptador se aplica al palo y queda retenido mediante el resorte.

Nº de ref.	UE	€/unidad
BE000	5	5,32



ErgoTec® CONO DE SEGURIDAD

PATENTED

Impide que los útiles puedan caerse del tubo telescópico.

- Sencillamente trabar directamente en el palo.
- Disponible en versión robusta de cinc, o en versión ligera de plástico.

Nº de ref.	UE	€/unidad
NCAN0	5	5,06



CONO

Para aplicar o enroscar útiles.

- El cono se aplica al palo y queda retenido mediante el resorte.

Nº de ref.	UE	€/unidad
NCA00	5	4,54



RESORTE PARA CONO

Nº de ref.	Info	UE	€/unidad
STF00	para NCA00	10	0,58



TelePlus™ CIERRE

Nº de ref.	Tamaño	Info	UE	€/unidad
YE250	25 mm	Sektion 2	5	3,82
YE290	29 mm	Plus 3	5	4,44
YE330	33 mm	Plus 4	5	6,30
YE370	37 mm	Plus 5	5	7,90



NOVEDAD

LIMPIADOR DE CANALONES

Práctico útil para la limpieza segura de canalones.

- Se adapta a los mangos telescópicos. Alcance de hasta 10 m de altura
- Escuadra ajustable y fijable.
- Construcción robusta, dientes sólidos. Retira las hojas y la suciedad resistente

Nº de ref.	UE	€/unidad
79600	10	12,90



RECOGEBOMBILLAS

Para cambiar bombillas redondas a gran altura. Dedos elásticos de acero, revestidos de goma.

- Aplicar sencillamente al tubo telescópico
- Con seguridad desde el piso.
- Más rápido que con una escalera.

Nº de ref.	UE	€/unidad
BS010	5	19,22



RECOGETUBOS

Para cambiar bombillas planas a gran altura. Con ventosas.

- Aplicar sencillamente al tubo telescópico.
- Con seguridad desde el piso.
- Más rápido que con una escalera.

Nº de ref.	UE	€/unidad
FS000	5	14,50



SISTEMA FIXI

Pinza de plástico para fijar útiles tales como cepillos, esponjas, bayetas o similares.

- Agarre seguro de esponjas, bayetas o similares.
- Agujeros para introducir p.ej. cepillos
- Se deja combinar con tubos telescópicos.

Nº de ref.	Versión	UE	€/unidad
FIXI0	Pinza	5	20,08
HBR00	Cepillo	5	7,26
SP010	Esponja	10	2,24

LIMPIEZA DE CRISTALES > LIMPIEZA CLÁSICA DE CRISTALES > RASCADORES DE CRISTAL



ErgoTec® RASCADOR DE SEGURIDAD

★★★

El ergonómico con mecanismo de seguridad. Cuchillas de recambio: SRB10, SRBDB.

- Ergonomía: Con revestimiento de goma.
- Seguridad: Cuchilla escamoteable.
- Manejabilidad: Siempre a mano.

Nº de ref.	Tamaño	Info	UE	€/unidad
SR03K	4 cm	20 en caja	20	3,72
SR04K	4 cm	50 en caja de exposición	50	3,72

RASCADOR DE SEGURIDAD

★★

El práctico con mecanismo de seguridad. Cuchillas de recambio: SRB10, SRBDB.

- Robustez: Metálico.
- Seguridad: Cuchilla escamoteable.
- Manejabilidad: Siempre a mano.

Nº de ref.	Tamaño	Info	UE	€/unidad
SR20K	4 cm	20 en caja	20	3,06
SR50K	4 cm	50 en caja de exposición	50	3,06



ErgoTec® RASCADOR

★★★

El rascador con la potencia extra. Empuñadura ergonómica de dos componentes. Cuchillas de recambio: TR100 (10 cm), TR150 (15 cm).

- Eficacia: Superficie extra grande para rascar. Cuchilla bilateral.
- Practicabilidad: Cambio sencillo de la cuchilla mediante deslizadera.
- Seguridad: Protector; se deja combinar con el cono de seguridad.

Nº de ref.	Tamaño	Info	UE	€/unidad
EG100	10 cm	Empaquetados en caja de exposición	10	10,58
EG150	15 cm	vwb	10	14,16



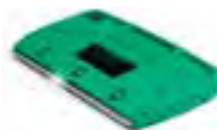
MINIRASCADOR

★

El pequeño con el mecanismo sofisticado. En el práctico cubo de 100. Cuchillas de recambio: SRB10, SRBDB.

- Extraordinaria manejabilidad - ¡cabe en todo lugar!
- Con mecanismo de seguridad.

Nº de ref.	Tamaño	Info	UE	€/unidad
STMIN	4 cm	En cubetas de plástico	100	2,14



PROTRIM 10

★★★

El práctico peso ligero para tareas cotidianas. Cuchillas de recambio: TR100, KL100.

- Practicabilidad: Pequeño y manuable - siempre a mano.
- Seguridad: Guardacuchillas para correr hacia afuera.
- Sencillez: Cambio de cuchilla y limpieza con sólo apretar un botón.

Nº de ref.	Tamaño	Info	UE	€/unidad
TX100	10 cm	Empaquetados en caja de exposición	10	9,40



TRIM 10+1

★★

Rascacristales en sujetador de acero inoxidable. En un práctico estuche de plástico con 10 cuchillas. Cuchillas de recambio: TR100, KL100.

- Calidad: Acero inoxidable robusto.
- Practicabilidad: Se deja combinar con empuñaduras Unger (tubo telescópico).
- Seguridad: Mecanismo plegable.

Nº de ref.	Tamaño	Info	UE	€/unidad
TM100	10 cm	1 estuche = 1 soporte + 10 cuchillas	10 estuches	6,08
TH100	10 cm	1 estuche = 25 soportes en packs de 5	25	3,14



CAJA CORREDIZA PARA CUCHILLAS TRIM®

⚙️

Nº de ref.	Info	UE	€/unidad
PLET0	für TM100, TR100	10	1,26



CUCHILLAS RASCACRISTALES 10/15 cm

Cuchillas para cristales con filo bilateral. Para TX100, EG100, TM100

Nº de ref.	Tamaño	Info	UE	€/unidad
KL100	10 cm	250 cuchillas individuales	1 caja	59,58
TR100	10 cm	1 estuche = 25 cuchillas	10 estuches	7,16
TR150	15 cm	1 estuche = 25 cuchillas	10 estuches	10,58



SRBDB

CUCHILLAS RASCACRISTALES 4 cm

Para SR03K, SR20K, SR50K, STMIN

- Eficacia: Con filo elevado (unilateral).
- Seguridad: Cuchilla de seguridad con sujetador de aluminio.
- Practicabilidad: Cambio sencillo.

Nº de ref.	Tamaño	Info	UE	€/unidad
SRB10	4 cm	1 caja = 100 cuchillas	1 caja	18,20
SRB20	4 cm	1 caja = 250 cuchillas	1 caja	61,68
SRBDB	4 cm	1 caja = 10 cuchillas en dispensador	48 caja	3,92

RASCADORES DE SUPERFICIES



Quality Tools for Smart Cleaning



ErgoTec® RASCADOR

El rascador ergonómico de superficies. Con empuñadura de dos componentes.

- Ergonomía: Empuñadura agradable de plástico.
- Potencia: Pesada cabeza metálica acodada.
- Eficacia: Cuchilla, con filo por un lado y canto obtuso por el otro.

Nº de ref.	Tamaño	UE	€/unidad
SH000	10 cm	10	11,46



ErgoTec® RASCADOR DE MANGO LARGO

El rascador de superficies para más potencia.

Con empuñadura de dos componentes.

- Potencia: Más potencia mediante el mango de 25 cm.
- Eficacia: Cuchilla, con filo por un lado y canto obtuso por el otro.
- Seguridad: Con protector.

Nº de ref.	Tamaño	UE	€/unidad
SH250	10 cm	10	12,12



MAXIRASCADOR

**

El rascador manual de superficies.

- Empuñadura ergonómica con revestimiento de goma.
- Seguro gracias al protector de cuchilla integrado.
- Con filo por un lado y canto obtuso por el otro.

Nº de ref.	Tamaño	UE	€/unidad
STMAX	10 cm	10	7,48

CUCHILLAS RASCASUPERFICIES

Cuchilla bilateral filosa/obtusa. 1 caja con 10 dispensadores de 10 cuchillas c/u Para STMAX, LH120, SH000, SH250.

- Eficacia: Lado cortante, con el filo, para eliminar p.ej. pegamentos y moquetas. Lado obtuso, desprovisto de filo, para enlucido y suciedad resistente.

Nº de ref.	Tamaño	Info	UE	€/unidad
RB100	10 cm	1 dispensador = 10 cuchillas	10 disp.	5,72

i



INFORMACIÓN ACERCA DE LAS CUCHILLAS

- Fabricadas de acero al carbono e insuperablemente afiladas.
- Con 4 filos.
- Durabilidad doble por su filo bilateral.
- Barnizado doble para mayor duración de la protección antioxidante.
- Cada cuchilla envuelta en su propio papel cera. Aumenta la protección antioxidante y previene la adherencia mutua.
- Empaquetadas y bien guardadas en una caja práctica de plástico. Las cuchillas, siempre a mano, quedan secas y están bien guardadas.

ATENCIÓN: Las cuchillas de **UNGER** tienen un filo de navaja. Manejarlas siempre con sumo cuidado. ¡Ejercer precaución al cambiar las cuchillas!

SUGERENCIAS DEL EXPERTO – CÓMO RASCA EL PROFESIONAL

- Compruebe si el cristal es resistente e idóneo para limpiarlo con un rascador. Los cristales no idóneos son el acrílico, los cristales convexos, el cristal parasol, de seguridad (ESG), etc. Tener en cuenta las sugerencias del fabricante.
- Probar, previamente, el rascado en un lugar que no está a la vista.
- Revisar el cristal, antes de empezar con el trabajo, si éste no está deteriorado, y pasar aviso si corresponde.
- Revisar la cuchilla si no está deteriorada, cambiándola o dándole vuelta.
- La base que deber ser rascada ha de estar siempre húmeda.
- Usar preferentemente un agente separador, p.ej. "Unger Liquid".
- ¡Rascar siempre en una misma dirección! No tirar nunca el rascador hacia atrás – ¡Peligro de rayado!
- Después haber rascado, revisar la cuchilla si a ésta no quedaron adheridos restos de pegamento o enlucido. En caso necesario, cambiar la cuchilla o darle vuelta.



LIMPIEZA DE CRISTALES > LIMPIEZA CLÁSICA DE CRISTALES > PAÑOS

SISTEMA DE PAÑOS DE MICROFIBRA

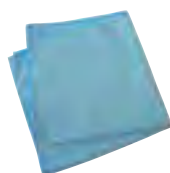


NO HAY MEJOR MANERA PARA LIMPIAR

Los utensilios de limpieza corrientes limpiar distribuyen la suciedad, levantan el polvo lo cual genera mas trabajo (y dan más trabajo), dejando residuos, olores y bacterias. Los paños de microfibra, en cambio, eliminan las partículas finas y las retienen. Los paños **Unger MicroWipe™** son un potente elemento de limpieza retienen el polvo gracias a la carga electrostática, cuando se usan en seco.

¿POR QUÉ DIFERENTES NIVELES DE CALIDAD?

- Seleccione el paño adecuado para su aplicación y su presupuesto: mejor relación calidad/precio
- Elección entre numerosas funciones, buena calidad o versión básica.



NOVEDAD

MICROWIPE™ LITE

★★

Gran calidad

- Grosor de material 300g/m²
- Resiste aprox. 200 ciclos de lavado

Nº de ref.	Tamaño	UE	€/unidad
MF40E	40 x 40 cm	5	1,58
MF60E	60 x 80 cm	5	3,98



GAMUZA CRISTALERA PROFESIONAL

Cuero ovino. Calidad profesional. Chamois Cut

- Eficacia: Sobresaliente para la limpieza de cristales.
- Calidad: Sometida a comprobación manual.
- Tamaños: Disponible en dos tamaños.

Nº de ref.	Tamaño	UE	€/unidad
FS450	aprox. 0,4 m ²	5	29,00
FS550	aprox. 0,5 m ²	5	33,70



ErgoTec® NINJA MICROWIPE™



El mejor de su clase

- Grosor de material 400g/m²
- Resiste aprox. 500 ciclos de lavado
- Refuerzo extra resistente en los bordes
- Doblado en las esquinas para trabajar con mango telescópico
- Esquinas con capacidad de rascado para eliminar la suciedad más gruesa

Nº de ref.	Tamaño	Info	UE	€/unidad
MN40H	40 x 40 cm	tamaño estándar	5	4,80
MN55H	55 x 55 cm	tamaño mediano	5	7,80
MN60H	80 x 60 cm	tamaño extra	5	12,80
MN40B	40 x 40 cm	Paños en bolsa para lavadora	5	5,80
MN55B	55 x 55 cm	Paños en bolsa para lavadora	5	8,80
MN60B	80 x 60 cm	Paños en bolsa para lavadora	5	13,80



MICROWIPE™

★★★

El original

- Grosor de material 350g/m²
- Resiste aprox. 500 ciclos de lavado
- Refuerzo resistente en los bordes

Nº de ref.	Tamaño	Info	UE	€/unidad
MF40L	40 x 40 cm	Tamaño estándar	10	3,80
MF60L	60 x 80 cm	Extra grandec	5	8,80



PAÑO PARA PULIDO

Para pulir cristales y efectuar su limpieza puntual.

- Calidad: Muy robusta.
- Eficacia: superficie grande.
- Practicabilidad: versatilidad en el uso.

Nº de ref.	Tamaño	UE	€/unidad
SCRM1	92 x 92 cm	10	9,28

GUANTES



GUANTES DE PROTECCIÓN

- Dos calidades de guantes de neopreno, que mantienen sus manos calientes durante el invierno.
- Consejo 1: Póngase los guantes con las manos húmedas. El calor corporal calienta el agua y mantiene las manos calientes más tiempo.
- Consejo 2: Los guantes son más pequeños de lo normal. Por ello debe solicitar una talla mayor que la que utiliza normalmente.
- Los guantes para mangos protegen las manos durante el trabajo con mangos telescópicos. Evitan lesiones en verano por la elevada temperatura del mango.



REFERENCIA

Los guantes son más pequeños de lo normal. Por ello debe solicitar una talla mayor que la que utiliza normalmente.



GUANTES DE NEOPRENO ErgoTec®

★★★

Guantes de protección contra el frío. Neopreno textil

- Costuras resistentes y pegadas.
- Nuevos añadidos en la zona de la muñeca para un mayor confort
- Parte interior de la palma antideslizante con superficie especial de silicona para un agarre seguro.

Nº de ref.	Tamaño	Info	UE	€/unidad
GLO2S	S	Small	5	39,60
GLO2L	L	Large	5	39,60
GLO2X	XL	Extra Large	5	39,60
GLO2Z	XXL	Muy grande	5	39,60



GUANTES DE NEOPRENO

★★

Guantes de protección contra el frío. Neopreno engomado

- Material antideslizante para un agarre seguro.
- Interior suave y cómodo.
- Cinta de velcro ajustable para una adaptación individualizada.

Nº de ref.	Tamaño	Info	UE	€/unidad
GLOV1	S	Small	10	29,04
GLOV2	L	Large	10	29,04
GLOV3	XL	Extra Large	10	29,04
GLOV4	XXL	Muy grande	10	29,04



GUANTES PARA EL TRABAJO CON MANGOS

★★★

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	€/unidad
GLOC1	S	Small	5	42,46
GLOC2	L	Large	5	42,46
GLOC3	XL	Extra Large	5	42,46
GLOC4	XXL	Muy grande	5	42,46

LIMPIEZA DE CRISTALES > LIMPIEZA CLÁSICA DE CRISTALES > CINTURONES, BOLSAS



ErgoTec® CINTURÓN

Cinturón robusto para llevar bolsas de útiles. 4 agujeros, acolchado, hebilla de cierre rápido.

Nº de ref.	Tamaño	UE	€/unidad
BSTBT	80 - 130 cm	1	18,60



ErgoTec® BOLSO PORTARRASCADOR

3 compartimentos, para todos los rascadores Unger. Con velcro para cerrar.

Nº de ref.	Tamaño	UE	€/unidad
BSSCH	18 x 22 cm	1	26,62



ErgoTec® BANDOLERA

Brinda soporte adicional al cinturón y distribuye la carga. Con colchado y gancho elástico robusto. Encaja en los agujeros del cinturón.

Nº de ref.	Tamaño	UE	€/unidad
BSSTP	max. 140 cm	1	13,24



ErgoTec® PORTABOTELLAS

Perfecto para llevar consigo líquido detergente, jabón, etc.

Nº de ref.	Tamaño	UE	€/unidad
BSBTH	10 x 18 cm	1	10,56



ErgoTec® BOLSO PARA BAYETAS

3 compartimentos. Permite guardar por separado las bayetas secas y húmedas. Bolso delantero con tapa y velcro.

Nº de ref.	Tamaño	UE	€/unidad
BSPOU	30 x 37 cm	1	17,24



ErgoTec® ESTUCHE DOBLE

Cuero estable. Dos elementos de suspensión, p.ej. para impiacristales. Con botones de presión para la fijación sencilla en el cinturón.

Nº de ref.	Tamaño	UE	€/unidad
BSDHR	8 x 13 cm	1	19,94



ErgoTec® BOLSO PARA OBJETOS PERSONALES

Para objetos personales como bloc de apuntes, teléfono móvil,

Nº de ref.	Tamaño	UE	€/unidad
BSPBG	15 x 20 cm	1	13,24

ErgoTec® SISTEMA DE CINTURÓN MASTERKIT

Completos, de 7 elementos.

Nº de ref.	UE	€/unidad
BSMKT	1	120,24



BUCKET ON A BELT

Carcaj para mojadores, limpiacristales, rascadores.

- Practicabilidad: El cubo de cinturón, lo más importante a mano.
- Eficacia: Ideal con escaleras o en espacios estrechos.
- Rapidez: Hebilla tipo clip para fijación rápida.

Nº de ref.	Tamaño	UE	€/unidad
BB010	Ninja: 1 mojadore, 2 limpiacristales, 1 rascador	5	21,12
BB020	Classic: 1 limpiacristales, 1 mojadore, 1 rascador	5	21,12



DELANTAL

De nilón resistente. 2 compartimentos grandes para bayetas, rascadores, etc.

- Practiidad: Acceso rápido a todas las bayetas.
- Optimización: Forma segura de guardar bayetas y gamuzas.
- Calidad: Robusto, resistente, larga duración.

Nº de ref.	UE	€/unidad
SRZ10	10	29,06



CINTURÓN

Para dejar suspendidos el Bucket on a Belt y otros utensilios.

- Practiidad: Suspensión de utensilios (limpiacristales, etc.).
- Rapidez: Hebilla tipo clip.
- Calidad: Material de nilón resistente.

Nº de ref.	UE	€/unidad
UB000	5	18,90



ESTUCHE DOBLE HENRY

Portaútiles de cuero con dos compartimentos. Para llevarlo suspendido del cinturón.

- Practiidad: Para limpiacristales y mojadores.
- Calidad: Extraordinariamente robusto - fabricado de cuero excelente.
- Universalidad: Se deja combinar con casi todos los cinturones.

Nº de ref.	UE	€/unidad
HT000	5	19,04

LIMPIEZA DE CRISTALES > LIMPIEZA CLÁSICA DE CRISTALES > JABÓN, CUBOS



CUBO DE 18L

Cubo para la limpieza de ventanas.

- Practicabilidad: Ligero y manuable.
- Accesorios: Incl. Soportes de plástico para mojadores y limpiacristales.
- Empuñadura: metálica con engaste de plástico.

Nº de ref.	Contenido	Info	UE	€/pañó
QB120	18 l	Completo con accesorios	10	12,42



CUBO DE 28L

Cubo grande para la limpieza de ventanas

- Grande: El mojador de 45 cm entra por completo.
- Dotación excelente: Sistema de medida, 2 desagüaderos.
- Accesorios de punta: Tapa, carrito, ruedas, escurridor.

Nº de ref.	Contenido	UE	€/unidad
QB220	28 l	5	22,58



ACCESORIOS PARA EL CUBO 28L

Nº de ref.	Contenido	UE	€/unidad
QB060	Escurridor	5	11,96
QB080	Tapa	5	13,24
QB070	Conjunto De Ruedas (1 juego = 4 rolos)	5 juegos	11,20
QB230	Carrito De Ruedas	5	31,60



UNGER's GEL

Jabón cristalero para aplicación directa en el mojador.

- Alto rendimiento - idóneo para grandes superficies.
- Practicabilidad: Aplicar directamente al mojador.
- Eficacia: Alto poder detergente.

Nº de ref.	Contenido	UE	€/unidad
FG050	0,5 l	10	6,70



RUB OUT

Limpiador de cristales

- Para la eliminación de restos de cal, minerales y jabón, así como de óxido, etc.
- Elimina los restos sin dañar la superficie

Nº de ref.	Contenido	UE	€/unidad
RUB20	0,5 l	12	13,74



UNGER's LIQUID

Jabón cristalero, líquido. Concentrado. Proporción de mezcla 1:100.

- De alto rendimiento y muy ecológico.
- Concentrado: Sencillamente añadir al agua.
- Eficacia: Alto poder detergente.

Nº de ref.	Contenido	UE	€/unidad
FR100	1 l	12	6,04
FR500	5 l	2	22,96



LA PASTILLA DE LIMPIEZA

Detergente cristalero. 1 pastilla para 10 litros de agua.

- De alto rendimiento y muy ecológico.
- Eficacia: Alto poder detergente.

Nº de ref.	Contenido	UE	€/unidad
PL100	10 en cada tira	10 tiras (100 paño)	3,68

LIMPIEZA DE CRISTALES SETS



Quality Tools for Smart Cleaning



ErgoTec® SET

★★★

Juego de alta calidad para la limpieza de ventanas

- Completo con bolsa resistente de nilón.
- Contiene todos los útiles ErgoTec®.

Contenido

MF40L	[3 x] MicroWipe Bayeta de microfibra 40x40 cm
ETG00	ErgoTec® Empuñadura
NS350	MicroStrip Funda 35 cm
EH350	ErgoTec® Elemento soporte 35 cm
SH000	ErgoTec® RascaCristales 10 cm
PCLIP	PlasticClips
RR920	Goma soft, 92 cm
SR03K	ErgoTec® Rascador de seguridad
NE250	Guía S c. goma soft, 25 cm
NE350	Guía S c. goma soft, 35 cm
NE450	Guía S c. goma soft, 45 cm
PL100	La pildora
EZ250	OptiLocTM Tubo telescópico, de 2 elementos, 2,50 m

Nº de ref.	UE	€/unidad
ETSET	1	120,24



TRANSET

★★

Conjunto de limpieza en bolsón práctico de nilón.

Contenido

PR000	Empuñadura de limpiacristales Pro
NE250	Guía S c. goma soft, 25 cm
NE350	Guía S c. goma soft, 35 cm
NE450	Guía S c. goma soft, 45 cm
RR920	Goma soft, 92 cm
WC350	Strip Pac Original, 35 cm
EZ250	OptiLocTM Tubo telescópico, de 2 elementos, 2,50 m
FIX10	Pinza FIXI
HBR00	Cepillo FIXI
SP010	Esponja FIXI
SR20K	Rascador de seguridad
TX100	ProTrim10 rascadores

Nº de ref.	UE	€/unidad
TRS00	1	138,58



KIT DE LIMPIEZA DE VENTANAS PRO

★★

Kit para principiantes que incluye los utensilios más importantes.

Contenido

EZ250	OptiLocTM 2 secciones, 2,50 m
WC450	Standard Strip Pac 45 cm
WS450	Strip fundas de rec. original 45 cm
PR000	Pro-mango
NE350	S-guía/labio goma, 35 cm, SOFT (blandas)
NE450	S-guía/labio goma, 45 cm, SOFT (blandas)
RR92H	Goma de recambio, 92 cm, HARD (duras)
TX100	ProTrim 10
SP010	Esponja para fixi

Nº de ref.	UE	€/unidad
PWK00	1	77,34



KIT DE LIMPIEZA DE VENTANAS

★★★

El práctico kit básico

Nº de ref.	UE	€/unidad
AK013	1	39,78

RECOGIDA DE DESPERDICIOS Y ÚTILES DE AGARRE

NiftyNabber® EL SISTEMA DE RECOGIDA DE DESPERDICIOS

El sistema ecológico para la recogida de desperdicios, tanto en interior como en exterior, en el ámbito industrial o privado. Útiles ergonómicos y sólidos para la recogida, el almacenamiento e incluso el transporte de desperdicios.



NiftyNabber® BAGGER

Un contenedor de residuos de 180 l robusto y resistente a las condiciones climáticas como alternativa multifuncional a los sacos de plástico. El complemento ideal para las pinzas profesionales de **UNGER**.

Robusto

Puede arrastrarse por el suelo por su larga asa, incluso el asfalto no es un problema gracias a la sólida base de plástico.

Práctico

Puede plegarse hasta quedar plano y fijarse con botones para un almacenamiento y transporte compactos.

Puede utilizarse en casa y en el exterior como práctica solución para los residuos en actos y reuniones.

Protección

Evita tener que agacharse innecesariamente o levantar sacos pesados.

Gran abertura para el uso fácil y el transporte sin tocar residuos.

Material resistente, impide lesiones por objetos cortantes.

Nº de ref.	Tamaño	Color	UE	€/unidad
NB300	180 l	●	1	33,08
NB30B	180 l	●	1	33,08



RECOLECTOR DE PAPELES

Con punta larga y estable Elimina con facilidad los desechos como papel, latas, vasos de plástico, etc.

- No hay que agacharse - nada de dolores de espalda.
- Eliminación higiénica de la basura.
- Eficaz debido a su potente punta metálica.

Nº de ref.	Tamaño	UE	€/unidad
PPPP0	100 cm	10	10,48
PINP0	Puntas de recambio para el Recolector de papeles	10	3,14



PINZAS NiftyNabber®

Pinzas duraderas con una resistente varilla guía interior. Cabezal completamente giratorio 360° y una empuñadura de muy fácil manejo. Disponible en 4 longitudes.

Resistente varilla guía de metal

Perfecto control de las pinzas. Mantiene siempre su forma y tensión, a diferencia de otros mecanismos con alambre.

Pinzas

Mecanismo de acción directa para el máximo confort de trabajo. De plástico de alta calidad, reforzado con vidrio para una mayor vida útil.

Cantos de goma

Agarre fiable incluso con objetos difíciles. Se abre hasta una anchura de 13 cm y resiste pesos de hasta 4,5 kg.

Cabezal de pinza giratorio

Alcanza los espacios intermedios más estrechos con el cabezal giratorio en 360°. Encastra cada 90°.

Tubo de aluminio

Sólido e inoxidable. Ligero, cuida el brazo y la espalda.

Nº de ref.	Tamaño	UE	€/unidad
NT060	60 cm	5	14,26
NT080	80 cm	5	16,48
NT090	90 cm	5	18,70
NT100	100 cm	5	19,82

NiftyNabber® PRO

Pinzas especialmente resistentes para residuos con una varilla guía interior muy resistente, pinzas robustas y un sólido tubo de acero. Disponible en 4 longitudes, incluida una variante de 2,50 m para objetos especialmente difíciles de alcanzar.

Pinzas de acero

Revestidas con goma para un agarre extrafuerte y preciso. Sujeta los más pequeños objetos como cristal roto, colillas o monedas. Se abre hasta 15 cm.

Diseño robusto

Tubo de acero superrobusto con recubrimiento de protección para una aplicación duradera. Suficientemente resistente para los trabajos más duros pero suficientemente ligero. Ideal para el uso profesional y diario en el exterior.

Nº de ref.	Tamaño	UE	€/unidad
NN400	40 cm	5	16,52
NN900	90 cm	10	22,12
NN140	140 cm	5	26,56
NN960	250 cm	6	46,06

Útiles profesionales para los trabajos de limpieza diarios y de mantenimiento

Eficiente, ergonómico, higiénico

Los útiles de limpieza de mantenimiento de **UNGER** proporcionan soluciones sencillas para muchas tareas de limpieza. Ayudan a los profesionales a realizar su trabajo mejor, más rápido y con mayor facilidad. Su diseño ergonómico y meditado cumple las más actuales exigencias de la limpieza moderna de edificios.

CODIFICACIÓN POR COLORES Los productos se codifican por colores para poder ser utilizados de forma unívoca y selectiva en determinadas áreas y para evitar la propagación de gérmenes.

USO RECOMENDADO

- Sanitarios
- Zona de lavado
- Cocina
- Limpieza general
- Limpieza especial



El mundo de la limpieza doméstica



LIMPIEZA DEL SUELO



p. 68

Los útiles de limpieza de suelos de **UNGER** proporcionan soluciones efectivas para la mayoría de las tareas de limpieza. La línea de productos incluye limpiadores de suelo, rascadores de suelo y un sistema de mopas planas.

SMARTFIT™
AQUADOZER®

WATERWAND™
SMARTCOLOR™



LIMPIEZA DE SANITARIOS



p. 78

El sistema de limpieza de sanitarios incluye útiles adaptados a la perfección entre sí para un trabajo óptimo y resultados higiénicos en sanitarios y baños. Todos los útiles están codificados por colores para evitar la propagación de gérmenes.

ERGOTEC®
NIFTYNABBER®



LIMPIEZA DEL POLVO



p. 80

Una amplia variedad de cepillos para el polvo y productos de microfibra. Todos los útiles pueden utilizarse manualmente o en mangos telescópicos. Ello permite trabajar siempre con seguridad desde el suelo y manteniendo la distancia con el polvo y la suciedad.

STARDUSTER®



PAÑOS DE MICROFIBRA



p. 76

Un sistema de codificación por colores y de niveles de calidad con cinco colores diferentes optimiza la limpieza de superficies. Los colores pueden asignarse a diferentes áreas de limpieza para evitar la propagación de gérmenes. Los grados de calidad ayudan a elegir la inversión correcta para la intensidad de uso en cuestión.

SMARTCOLOR™
MICROWIPE™

Con guía de
aplicación

LIMPIEZA DE MANTENIMIENTO > CUIDADO DEL SUELO > LIMPIADORES DE SUELO



CODIFICACIÓN FLEXIBLE POR COLORES

- Impide la propagación de gérmenes
- Asignación unívoca a las diferentes zonas de limpieza
- Sistema flexible de plaquitas
- Un producto, cuatro colores posibles

USO RECOMENDADO

- Sanitarios
- Zona de lavado
- Cocina
- Limpieza general
- Limpieza especial



CUIDADO DEL SUELO

La revolución global en la limpieza de pisos: SmartFit™

el innovador sistema para la limpieza de pisos, reduce costes y es extraordinariamente duradero.

Diseño robusto para muchos tipos de piso. Desplaza grandes cantidades de agua y suciedad. Goma celular cerrada de alta calidad con doble labio.



SMART FIT™ SUJECIÓN UNIVERSAL PARA MANGO DE GRAN SOLIDEZ

- El mango se cambia rápidamente
- Sujeción firme, el limpiador queda bien sujeto al mango
- El mango se suelta y fija fácilmente
- Se adapta a todos los mangos convencionales para suelo

CUIDADO HIGIÉNICO DE LOS PRODUCTOS

- Aberturas en la sujeción del mango
- Limpieza y secado rápidos de la sujeción del mango
- Minimiza la formación de bacterias
- Apto para el lavado de pisos

i INFORMACIONES SOBRE LA GOMA DE HARAGANES

- **EPDM = Etileno propileno dieno, sólido**
Propiedades: Elevada resistencia a la intemperie y humedad. Termorresistencia y resistencia al ozono. Elevada elasticidad. Se suele emplear también para juntas o cubiertas de techos. Para la limpieza de pisos, excelentes características debido a su dureza y estabilidad en el haragán AquaDozer.
- **SBR = Estireno butadieno, sólido**
Propiedades: Caucho, buena resistencia al agua, alcohol, ácidos y bases, poco hinchamiento, no idóneo para aceite, etc. Campo de aplicación térmico: aprox. - 40 °C hasta + 70 °C.
- **Goma celular = Caucho natural, material esponjado**
Uso universal con superficies irregulares. Buena resistencia a la abrasión. Se usa preferentemente en agua. Resistencia solamente mediana a los ácidos, solventes y al aceite.

LIMPIADORES DE SUELO



Quality Tools for Smart Cleaning



**SmartFit™ LIMPIADOR PARA
SANITARIOS, ESTÁNDAR, PLÁSTICO**



Limpiador de suelo con doble labio de goma celular y soporte de plástico.

- Sujeción de mango universal, compatible con mangos estándar de Ø 20-29,5 mm
- Codificación flexible por colores con plaquitas
- Sujeción de mango abierta para un cuidado higiénico.

Nº de ref.	Tamaño	UE	€/unidad
PM45G	45 cm	10	18,02
PM55G	55 cm	10	21,74



**SmartFit™
CEPILLO PARA SANITARIOS, REFORZADO, PLÁSTICO**



**Limpiador de suelo con doble labio de goma celular y soporte de plástico.
Con cepillo. 2 en 1.**

- Sujeción de mango universal, compatible con mangos estándar de Ø 20-29,5 mm
- Codificación flexible por colores con plaquitas
- Sujeción de mango abierta para un cuidado higiénico.

Nº de ref.	Tamaño	UE	€/unidad
PB45G	45 cm	10	23,96
PB55G	55 cm	10	26,90



HARAGÁN DE GOMA CELULAR

Haragán con labio doble de goma celular, negro. Rosca ACME.

- Cuerpo de plástico para una higiene mayor.
- Acidorresistente, no se oxida, no raya.
- Con salpicadero.

Nº de ref.	Tamaño	UE	€/unidad
PM45A	45 cm	10	14,98
PM55A	55 cm	10	18,76



COMBI CEPILLO

2 utensilios en uno: Cepillo con cerdas de polipropileno y haragán con labio doble de goma celular, negro. Rosca ACME.

- Fregar para desprender la suciedad.
- Labio de goma celular para secar el piso y las juntas.
- Muy robusto, pero ligero.

Nº de ref.	Tamaño	UE	€/unidad
PB45A	45 cm	10	21,02
PB55A	55 cm	10	23,98



WaterWand™ STANDARD

Labio doble de goma celular, negro; limpia también las juntas.

- Versión Standard normal, para trabajos más bien ligeros.
- Cuerpo metálico robusto.
- Seca sin dejar franjas ni huellas.

Nº de ref.	Tamaño	UE	€/unidad
MW450	45 cm	10	3,82



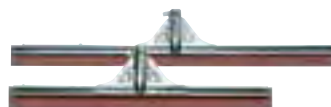
WaterWand™ REFORZADO

Labio doble de goma celular, negro; limpia también las juntas.

Alojamiento de palo reforzado.

- Versión reforzada, para trabajos más bien pesados.
- Cuerpo metálico robusto.
- Seca sin dejar franjas ni huellas.

Nº de ref.	Tamaño	UE	€/unidad
HM450	45 cm	10	7,82
HM550	55 cm	10	8,54
HM750	75 cm	10	12,40



WaterWand™ REFORZADO, ROJO

Labio doble de goma celular, rojo, resistente al aceite; limpia también las juntas.

Alojamiento de palo reforzado.

- Versión reforzada, resistente al aceite, para trabajos pesados.
- Cuerpo metálico robusto.
- Seca sin dejar franjas ni huellas.

Nº de ref.	Tamaño	UE	€/unidad
HW550	55 cm	10	11,10
HW750	75 cm	10	16,42



WaterWand™ ADAPTADOR ROSCADO ACME

para todas las WaterWand™.

Nº de ref.	UE	€/unidad
FWA10	10	2,98

LIMPIEZA DE MANTENIMIENTO > CUIDADO DEL SUELO > LIMPIADORES DE SUELO



AquaDozer®

Para trabajos pesados, goma EPDM negra.

- Estructura robusta.
- Alojamiento de palo estable.
- Óptimo para el uso en ámbitos industriales.

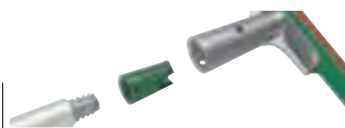
Nº de ref.	Tamaño	Versión	UE	€/unidad
FP600	60 cm	gerade	6	33,08
FP900	90 cm	gerade	6	41,34
FP60C	60 cm	gebogen	6	37,62
FP90C	90 cm	gebogen	6	45,80



AquaDozer®
GOMA DE RECAMBIO

Goma EPDM negra, para los AquaDozer® rectos y curvos.

	Tamaño	UE	€/unidad
FRR60	60 cm	10	14,96
FRR90	90 cm	10	22,54



AquaDozer®
ADAPTADOR ROSCADO ACME

Para todos los AquaDozer®.

Nº de ref.	UE	€/unidad
FAA10	10	3,70

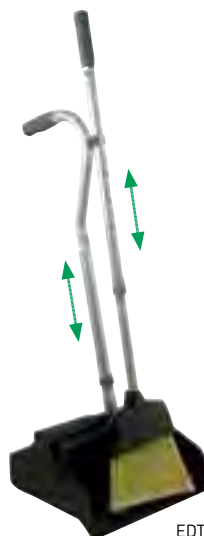


PUSH PULL

Para trabajos pesados, goma SBR dura, recta, cuadro de aluminio estable y ligero, guía móvil.

- Para empujar y arrastrar cantidades normales de agua.
- Óptimo para el uso en ámbitos industriales.
- Alojamiento de palo móvil.

Nº de ref.	Tamaño	UE	€/unidad
FH600	60 cm	10	16,84
FH800	80 cm	10	20,54



EDTBG



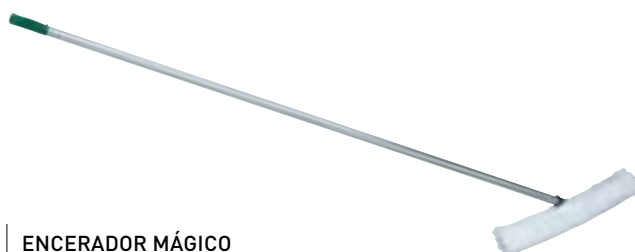
EDPBR

ERGO RECOGEDOR

Para la eliminación rápida de basura mayor.

- Ergonómico y práctico.
- El recipiente de basura adopta una posición vertical al ser alzado, reteniendo la suciedad.
- Mango telescópico (EDTBG), se adapta a la perfección a la altura corporal.

Nº de ref.	Tamaño	Type	UE	€/unidad
EDTBG	83 x 30 cm	telescópico	6	53,08
EDPBR	83 x 30 cm	estándar	6	51,08



ENCERADOR MÁGICO

Completo, mango de 140 cm.

- Para la aplicación de cera en pisos de madera.
- Trabajo cómodo con postura enderezada.
- Cabeza flexible, funda con botones de presión.

Nº de ref.	Tamaño	UE	€/unidad
QS140	40 cm	10	23,38

ENCERADOR MÁGICO FUNDA DE RECAMBIO

Nº de ref.	Tamaño	UE	€/unidad
QS010	40 cm	10	11,68



ENCERADOR MÁGICO

Con el encerador mágico, superligero y flexible, usted podrá alcanzar prácticamente cualquier lugar en el piso. Su cabeza flexible se deja inclinar según como se quiera. La funda puede ser cambiada y se encuentra bien fijada en su soporte, gracias a unos dispositivos especiales de sujeción. Un conjunto perfecto con el cubo grande.

> PALOS



Quality Tools for Smart Cleaning

PALOS

PALOS - TABLA

				
AquaDozer®				
con adaptador roscado ACME		●	●	
sin adaptador roscado			●	
WaterWand™				
con adaptador roscado ACME		●	●	
sin adaptador roscado	●			●
COMBI LIMPIAAZULEJOS		●	●	
PUSH PULL	●			●
SmartFit™	●	●	●	●

ProAlu ACME

Punta de aleación de cinc, rosca ACME.. ø 2,5 cm, Länge 1,40 m.
 – Aluminio, ligero y robusto.
 – Compatible: AquaDozer, WaterWand™, Combi con rosca.

Nº de ref.	Tamaño	UE	€/unidad
AL14A	1,40 m	10	13,50

ProAlu ACME 3.0°

Alojamiento de palo cónico, también para rosca ACME.. ø 2,5 cm.
 – Aluminio, ligero y robusto.
 – Compatible: AquaDozer, WaterWand™, Combi con rosca.

Nº de ref.	Tamaño	UE	€/unidad
AL14T	1,40 m	10	14,98

ProAlu 1.5° MANGO, 3 PIEZAS

Alojamiento cónico para el mango, desarmable.
 – Aluminio, ligero y estable.
 – De 3 piezas para un mejor transporte.
 – Compatible: WaterWand™, Push Pull.

Nº de ref.	Tamaño	UE	€/unidad
AL14G	1,40 m	5	9,32

MANGO SOPORTE DE FREGONA

Aluminio, Ø 23 mm
 – Aluminio, ligero y robusto.
 – Para trabar soportes de fregona.

Nº de ref.	Tamaño	UE	€/unidad
MH140	1,40 m	20	5,28

ProAlu 1,5° MANGO

Alojamiento de palo cónico. Diámetro 2,5 cm, Länge 1,40 m.
 – Aluminio, ligero y robusto.
 – Compatible: WaterWand™, Push Pull.

Nº de ref.	Tamaño	UE	€/unidad
AL140	1,40 m	10	9,32

LIMPIEZA DE MANTENIMIENTO > CUIDADO DEL SUELO > RASCADORES DE SUELO



RASCADOR DE PISOS LIGERO, 1,20M, ALUMINIO

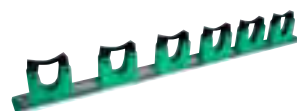
Para trabajos ligeros, con empuñadura ergonómica de dos componentes.

- Proporciona la potencia necesaria para trabajos ligeros.
- Trabajo cómodo en postura enderezada.
- Cuchilla bilateral filosa/obtusa.

Nº de ref.	Empuñadura	Cuchilla	UE	€/unidad
LH120	1,20 m	10 cm	10	16,70

Cuchillas Para Pisos 10 cm - Cuchilla bilateral filosa/obtusa.

RB100	1 dispensador = 10 cuchillas	10 disp.	5,72
-------	------------------------------	----------	------



HANG UP

Los útiles se insertan desde delante. Disponible en 2 versiones (3 ó 6 soportes).

- Los utensilios se sujetan mediante fijaciones de goma.
- Ideal para la colocación a mano, cerca de la plancha.
- Se fija fácilmente a la pared mediante tacos y tornillos.

Nº de ref.	Tamaño	Info	UE	€/unidad
H0350	35 cm	3 soportes	5	13,98
H0700	70 cm	6 soportes	5	23,24



RASCADOR DE PISOS MEDIANO

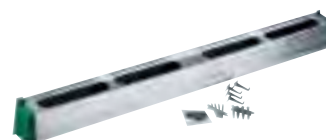
Para trabajos semipesados, palo de aluminio, 1,50 m.

- Proporciona la potencia necesaria para trabajos semipesados.
- Para trabajos de rascado en áreas industriales.
- Cuchilla bilateral filosa/obtusa.

Nº de ref.	Empuñadura	Cuchilla	UE	€/unidad
MDSC0	1,50 m	15 cm	10	30,04

Cuchillas Para Pisos 15 cm - Cuchilla bilateral filosa/obtusa.

MDSB0	1 dispensador = 10 cuchillas	5 disp.	10,96
-------	------------------------------	---------	-------



HOLD UP

Portaútiles, los útiles se introducen por el lado inferior, quedando retenidos por unos potentes labios de goma.

- Fijación fácil en la pared mediante tacos.
- Ganchos pequeños en el lado delantero para colgar en ellos los útiles pequeños.

Nº de ref.	Tamaño	UE	€/unidad
HU450	45 cm	5	21,16
HU900	90 cm	5	35,24



RASCADOR DE PISOS PESADO

Para trabajos pesados, palo de acero, 1,50 m.

- Potente para trabajos pesados.
- Trabajo cómodo en postura enderezada.
- Cuchilla bilateral filosa/obtusa.

Nº de ref.	Empuñadura	Cuchilla	UE	€/unidad
HDSS0	1,50 m	20 cm	1	56,42



HOLD UP GOMA DE RECAMBIO

Nº de ref.	UE	€/unidad
EG450	10	3,12



RASCADOR DE PISOS PESADO TELE

Para trabajos pesados, palo telescópico, 0,90 - 1,50 m.

- Potente, para trabajos pesados.
- Con extensión telescópica.
- Cuchilla bilateral filosa/obtusa.

Nº de ref.	Empuñadura	Cuchilla	UE	€/unidad
HDSC0	0,90-1,50 m	20 cm	5	75,22

Cuchillas Para Pisos 20cm - Cuchilla bilateral filosa/obtusa.

Nº de ref.	Info	UE	€/unidad
HDSB0	1 dispensador = 10 cuchillas	5 disp.	28,52

CUBO MÓVIL DE DOBLE RECIPIENTE & SOPORTE DE FREGONA



Quality Tools for Smart Cleaning



SmartColor™ COMBO 30 L

Cubo móvil doble completo, con prensa.

- Dos cámaras de agua, mantiene separado el agua sucia del agua limpia.
- 30 litros de capacidad.
- Vaciamiento mediante válvula de descarga y borde de vuelco.
- Codificación por colores mediante etiquetas adjuntas.
- Completo con prensa vertical. Accesorios: Tubo de agua WH180, recipiente lateral SMSBG.

Nº de ref.	Contenido	Color	UE	€/unidad
COMBG	30 L	●	1	133,20
COMBR	30 L	●	1	133,20



SmartColor™ RECIPIENTE LATERAL

Espacio adicional para guardar cosas en el cubo móvil doble.

- Montaje sencillo.
- Para fijar lateralmente en el cubo móvil de 30 litros.
- 1 UE contiene 1 cubo lateral.
- Se deja combinar con el BUCKG y el COMBG.

Nº de ref.. Nr.	Color	UE	€/unidad
SMSBG	●	1	9,98



SmartColor™ PRENSA

Nº de ref.	Color	UE	€/unidad
SPREG	●	1	66,56
SPRER	●	1	66,56



SmartColor™ BUCKET 15L

Cubo móvil doble completo, con prensa.

- Dos cámaras de agua, mantiene separado el agua sucia del agua limpia.
- 15 litros de capacidad.
- Asa practicidad, mantiene recto el cubo.
- Codificación por colores mediante etiquetas adjuntas.
- Completo con prensa vertical. Accesorios: Tubo de agua WH180.

Nº de ref.	Tamaño	Color	UE	€/unidad
COMSG	15 L	●	1	99,00
COMSR	15 L	●	1	99,00



SmartColor™ SOPORTE DE FREGONA

Soporte de fregona plano con abrazaderas de sujeción.

- Las fregonas de UNGER quedan firmes y se pueden exprimir en su soporte.
- Articulación universal, no hay esquina que se le escape y es plano.
- Disminuye la duración de la limpieza en hasta un 10%.
- Se deja plegar apretando un botón para exprimir o cambiar la fregona.
- Nuevo alojamiento de palo, para conos o palos con 23 ó 25 mm de diámetro.

Nº de ref.	Tamaño	Color	UE	€/unidad
SM40G	40 cm	●	5	33,22
SM40R	40 cm	●	5	33,22



EASYADAPTER TUBO DE AGUA

Tubo de agua para cubo móvil doble.

- Se deja acoplar a cualquier grifo de agua normal.
- Practicabilidad: El cubo se llena ahí donde está.
- Ahorra tener que andar innecesariamente de un lado a otro.
- Muy resistente

Nº de ref.. Nr.	Tamaño	UE	€/unidad
WH180	180 cm	10	12,60

LIMPIEZA DE MANTENIMIENTO > CUIDADO DEL SUELO > MOPAS DE MICROFIBRA

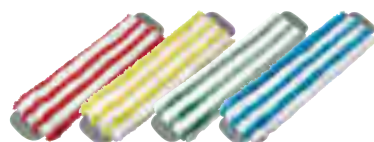


SmartColor™ MICRO MOP 15.0

Fregona de microfibra para suciedad intensa y pisos con superficie accidentada.

- Fibras de 15 mm de largo, óptimas para baldosas y pisos con piedras.
- Microfibra cortada para una excelente absorción de la suciedad y una limpieza libre de franjas y huellas.
- Disminuye las contaminaciones bacterianas en hasta un 96 %.
- Absorbe hasta 6 veces su peso - idónea para superficies grandes.
- Fácil de lavar (hasta 500 lavados y secados a máquina).
- Disponible en 4 colores para una codificación correcta.
- Se deja combinar con el soporte de fregona plano SM40G de UNGER.

Nº de ref.	Tamaño	Color	UE	€/unidad
MM40R	40 cm	●	5	11,34
MM40Y	40 cm	●	5	11,34
MM40G	40 cm	●	5	11,34
MM40B	40 cm	●	5	11,34



SmartColor™ MICRO MOP 7.0

Fregona de microfibra para suciedad media y pisos con superficie áspera.

- Fibras de 7 mm de largo - óptimas para pisos con superficie áspera y juntas planas.
- Microfibra cortada para una excelente absorción de la suciedad y una limpieza libre de franjas y huellas.
- Disminuye las contaminaciones bacterianas en hasta un 96 %.
- Absorbe hasta 6 veces el peso propio en agua - idónea para superficies grandes.
- Fácil de lavar (hasta 500 lavados y secados a máquina).
- Se deja combinar con el soporte de fregona plano SM40G de UNGER.

Nº de ref.	Tamaño	Color	UE	€/unidad
MD40R	40 cm	●	5	10,00
MD40Y	40 cm	●	5	10,00
MD40G	40 cm	●	5	10,00
MD40B	40 cm	●	5	10,00



SmartColor™ DAMP MOP

Fregona de microfibra para la limpieza en húmedo de pisos lisos.

- Óptima para las áreas que deben secarse rápidamente.
- Limpia uniformemente sin dejar franjas ni huellas.
- Elevada capacidad de absorción, cediendo un mínimo de humedad. Elevada densidad de los bucles.
- Fácil de lavar (hasta 500 lavados y secados a máquina).
- Se deja combinar con el soporte de fregona plano SM40G de UNGER.

Nº de ref.	Tamaño	Color	UE	€/unidad
DM40R	40 cm	●	5	8,78
DM40Y	40 cm	●	5	8,78
DM40G	40 cm	●	5	8,78
DM40B	40 cm	●	5	8,78



SmartColor™ SPILL MOP 1 L

Fregona de microfibra para recoger grandes cantidades de líquidos.

- Microfibras de 14 mm de largo, superficie extra grande.
- Recoge hasta 1 litro de líquido.
- Fácil de lavar (hasta 500 lavados y secados a máquina).
- Se deja combinar con el soporte de fregona plano SM40G de Unger.

Nº de ref.	Tamaño	Color	UE	€/unidad
MA45R	47 x 21 cm	●	5	15,18
MA45Y	47 x 21 cm	●	5	15,18
MA45G	47 x 21 cm	●	5	15,18
MA45B	47 x 21 cm	●	5	15,18



SmartColor™ SOPORTE PARA BAYETAS

- Articulación esférica que facilita el deslizamiento sobre el piso.
- Velcro para la sujeción rápida de la bayeta.
- Adecuados para las bayetas DampMop de la serie SmartColor DV40.

Nº de ref.	Tamaño	UE	€/unidad
SV40G	50 cm	5	20,80



SmartColor™ DAMP MOP PAD

- Para la limpieza con fregona previamente humedecida.
- Bayeta de microfibra 100 % de alta densidad para una limpieza libre de franjas.
- De vida útil prolongada: hasta 500 ciclos de lavado.
- Menor necesidad de agua y detergente: secado más rápido de los pisos.
- Resistente velcro para una sujeción rápida de la bayeta.
- Disponible en cuatro colores diferentes para evitar las contaminaciones cruzadas y aumentar así el poder detergente.
- Se deja combinar con el soporte para bayetas Damp-Mop SV40G.

Nº de ref.	Tamaño	Color	UE	€/unidad
DV40R	50 cm	●	5	8,78
DV40Y	50 cm	●	5	8,78
DV40G	50 cm	●	5	8,78
DV40B	50 cm	●	5	8,78

> MANGO DE FREGONA, CEPILLOS, SETS



Quality Tools for Smart Cleaning



SmartColor™ REGONA DE HILOS DE MICROFIBRA

- Los hilos de microfibra aumentan la absorción de agua y suciedad.
- Diseñada para su uso con el soporte de fregonas de hilo Unger u otro palo y soporte de fregonas estándar.
- Limpieza rápida libre de franjas.
- Mediante el sistema de ganchos se cubre una superficie mayor y se facilita el control; al limpiar no se enredan los hilos.
- La variante para suciedades difíciles pesa 450 g y cuenta con 32 hilos; la variante para suciedades medias pesa 310 g y cuenta con 22 hilos.

Nº de ref.	Tamaño	Calidad	UE	€/unidad
ST30R	●	310 g	5	11,42
ST30Y	●	310 g	5	11,42
ST300	●	310 g	5	11,42
ST30B	●	310 g	5	11,42
ST45R	●	450 g	5	17,16
ST45Y	●	450 g	5	17,16
ST450	●	450 g	5	17,16
ST45B	●	450 g	5	17,16
FC02G	soporte fregona hilos		5	4,42



SmartColor™ PALO TELESCOPICO 250

Tubos telescópico ergonómico.

- De 2 elementos, 2,50 m de largo. (2x1,25 m).
- Se deja adaptar a la talla de la persona.
- Estable y ligero, de aluminio, con mecanismo de rosca.
- Cono con rosca y agujero, con sujetador en el soporte de fregona.
- También para alcanzar lugares altos sin tener escalera.
- Codificación por colores mediante etiquetas adjuntas.

Nº de ref.	Tamaño	Color	UE	€/unidad
EZ25G	1,30 – 2,50 m	●	10	23,14
EP24R	1,30 – 2,50 m	●	10	23,14



SmartColor™ MANGO DE FREGONA

Mangos de fregona ligero.

- El soporte de fregona se deja trabado.
- De aluminio ligero y estable, con empuñadura de plástico ergonómica.

Nº de ref.	Tamaño	Ø	Color	UE	€/unidad
MH14G	1,40 m	21 mm	●	10	5,08
HH13R	1,30 m	23 mm	●	10	13,62
MS14G	1,40 m	21 mm	●	10	14,74
MS18G	1,30 – 1,80 m	25 mm	●	10	13,34

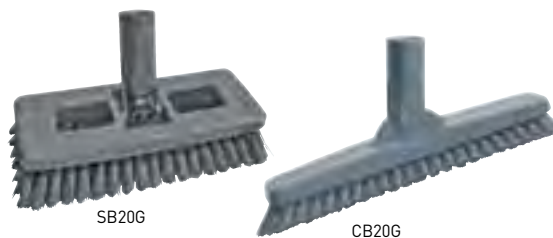


SmartColor™ CONJUNTOS DE LIMPIEZA DE PISOS

Los conjuntos prácticos para limpieza de pisos.

- Completos, con soporte de fregona y tubo telescópico.
- Perfectos para la limpieza profesional de pisos.
- SF14G adicionalmente con el gran cubo móvil doble.
- Elija una de las fregonas de nuestro extenso surtido. Tenga en cuenta la codificación correcta por colores.

Nº de ref.	MS18G	SM40G	COMBG	VPE	€/unidad
SC14G	●	●		1	36,48
SF14G	●	●	●	1	173,06



SmartColor™ SWIVEL CEPILLO & SmartColor™ SWIVEL CEPILLO PARA RINCONES

Cepillo estrecho para rincones y bordes.

- Elimina incluso la suciedad resistente, gracias a sus cerdas duras de polipropileno.
- Codificación por colores mediante etiquetas adjuntas.
- Cabeza plana girable – fácil de mover, alivia la espalda.
- Las cerdas ocupan una posición oblicua para conseguir una limpieza óptima en los bordes y rincones.
- Alojamiento de palo con rosca (ACME) para cono UNGER.

Nº de ref.	Tamaño	UE	€/unidad
SB20G	20 x 8 cm	10	13,18
CB20G	22 cm	10	10,96



ERGO LIMPIAAZULEJOS, 35 cm

- Labio doble de goma celular, claro – para secar baldosas y juntas.
- Limpieza libre de franjas y huellas.
- Material soporte de polipropileno acidorresistente.
- Mango ergonómico, desenroscable – limpiaazulejos que se deja utilizar también con palos.

Nº de ref.	Tamaño	Color	UE	€/unidad
EW35G	35 cm	●	10	14,26
EW35R	35 cm	●	10	14,26

LIMPIEZA DE MANTENIMIENTO > SISTEMA DE PAÑOS DE MICROFIBRA > PAÑOS DE MICROFIBRA



SISTEMA DE PAÑOS DE MICROFIBRA

¡EVITE LAS CONTAMINACIONES CRUZADAS!

- Sistema de cuatro colores para la codificación visual que no se detiene frente a ninguna barrera idiomática, optimizando los desarrollos de las tareas mediante una distribución de los útiles por áreas.
- Asignación de los útiles codificados a ciertas áreas de limpieza, convenientemente definidas, para evitar las peligrosas contaminaciones cruzadas y proteger, a su vez, al personal de limpieza y a terceros.
- La codificación por colores simplifica el uso de productos químicos específicos, lo que igualmente ayuda a la protección eficaz de los bienes materiales, por ejemplo muebles y los recubrimientos de los pisos.

GUÍA DE APLICACIÓN

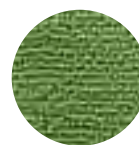
- para la selección del paño correcto para cada aplicación.
- Optimice su aportación adquiriendo la calidad correcta para su aplicación.
- Máxima calidad de microfibra en todos los niveles.



**MICROWIPE™
4000**



**MICROWIPE™
2000**



**MICROWIPE™
500**



**MICROWIPE™
200**

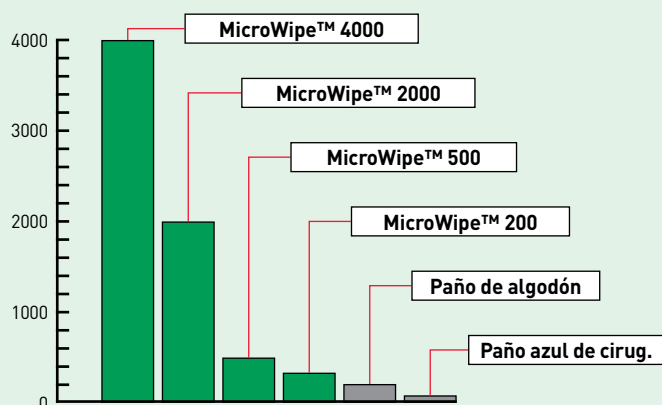


¿POR QUÉ UN SISTEMA DE NIVELES DE CALIDAD?

Los equipos de limpieza que utilizan microfibra (mopas, paños, fundas) se caracterizan por numerosas características cualitativas, como el grosor de la fibra, la longitud, la pureza, la fricción, la absorción, la calidad de los cantos, las técnicas de fabricación, etc. Unger ha establecido algunos criterios de

calidad, probados, medidos y evaluados por el laboratorio independiente ASTM, así como por otros tests estadounidenses estándar. Con estos criterios se pretende ayudar al usuario a decidir qué año de microfibra es el más adecuado para su trabajo.

DURABILIDAD



DESCRIPCIÓN DE LOS CRITERIOS DE TEST

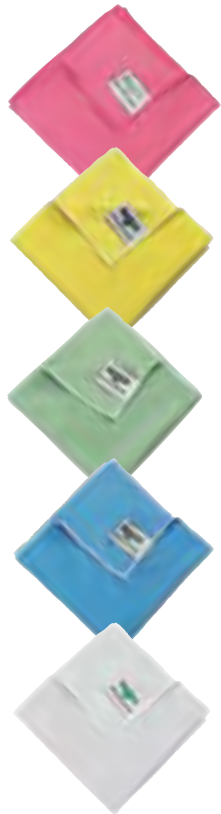
- Durabilidad (ciclos de desgaste)**: Cuanto mayor es este factor, mayor es la frecuencia con la que el paño puede pasarse sobre una superficie rugosa antes de que pierda grosor y aparezcan orificios.
- Factor de frotamiento (desgaste)**: Cuanto mayor este factor, mejor elimina el paño de microfibra la suciedad y las bacterias, incluso de ranuras e irregularidades microscópicas.
- Absorción*: Cuanto mayor es este factor, más cantidad de líquido puede absorber y retener el paño.
- Ciclos de lavado: Un número elevado de ciclos de lavado indica la larga vida útil del paño con lavados a máquina y ciclos de secadora antes de empezar a perder calidad.

** ASTM Tests *Standard US Industry Tests

PAÑOS Y PULVERIZADORES



Quality Tools for Smart Cleaning



SmartColor™ MicroWipe™

** ASTM Tests, * Standard US Industry Tests, Detalles véase más adelante

Bayeta de microfibra para trabajos pesados. Máxima calidad del material. Resiste los frecuentes ciclos del lavado industrial. Elevada vida útil – costes bajos a largo plazo. Capacidad absorbente máxima.

Nº de ref.	Tamaño	Color	Peso/m²	Durabilidad	Factor de frotamiento (desgaste)	Absorción	Ciclos de lavado	UE	€/unidad
4000									
MF40R	40 x 38 cm	●	450 g	4000**	38**	1700 ml/5,2 oz.*	1500	10	5,02
MF40J	40 x 38 cm	●	450 g	4000**	38**	1700 ml/5,2 oz.*	1500	10	5,02
MF400	40 x 38 cm	●	450 g	4000**	38**	1700 ml/5,2 oz.*	1500	10	5,02
MF40B	40 x 38 cm	●	450 g	4000**	38**	1700 ml/5,2 oz.*	1500	10	5,02
2000									
MB40R	40 x 40 cm	●	350 g	2000**	36**	1400 ml/4,4 oz.*	1000	10	3,40
MB40J	40 x 40 cm	●	350 g	2000**	36**	1400 ml/4,4 oz.*	1000	10	3,40
MB400	40 x 40 cm	●	350 g	2000**	36**	1400 ml/4,4 oz.*	1000	10	3,40
MB40B	40 x 40 cm	●	350 g	2000**	36**	1400 ml/4,4 oz.*	1000	10	3,40
500									
MC40R	40 x 40 cm	●	300 g	500**	34**	1100 ml/3,3 oz.*	500	10	2,42
MC40J	40 x 40 cm	●	300 g	500**	34**	1100 ml/3,3 oz.*	500	10	2,42
MC400	40 x 40 cm	●	300 g	500**	34**	1100 ml/3,3 oz.*	500	10	2,42
MC40B	40 x 40 cm	●	300 g	500**	34**	1100 ml/3,3 oz.*	500	10	2,42
200									
ME40R	40 x 40 cm	●	250 g	200**	39**	250 ml/0,8 oz.*	200	10	0,98
ME40J	40 x 40 cm	●	250 g	200**	39**	250 ml/0,8 oz.*	200	10	0,98
ME400	40 x 40 cm	●	250 g	200**	39**	250 ml/0,8 oz.*	200	10	0,98
ME40B	40 x 40 cm	●	250 g	200**	39**	250 ml/0,8 oz.*	200	10	0,98
ME40W	40 x 40 cm	○	250 g	200**	39**	250 ml/0,8 oz.*	200	10	0,98



SmartColor™ MICRO MITT HD

Guante de microfibra – Limpieza profunda del polvo en superficies, accesorios y madera

- Práctico como guante para la mano izquierda y derecha.
- Gran absorción, en seco o en mojado.
- Limpia sin productos químicos.

Nº de ref.	Tamaño	UE	€/unidad
MMIRG	22 cm	5	8,74

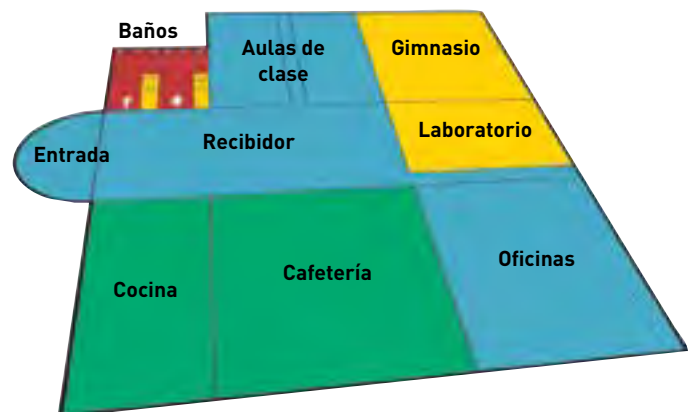


SPRAYER ON A BELT

Distribuidor suspendido del cinturón. Codificación por colores mediante etiquetas adjuntas.

- Alivio óptimo, ya que el distribuidor se deja suspendido al cinturón.
- Tubo flexible. Permite incluso rociar hacia arriba, es decir debajo del reborde del inodoro.
- Incluyendo frasco de 1 litro, compatible con frascos corrientes.

Nº de ref.	Tamaño	UE	€/unidad
SOABG	1 l	5	30,62



USO RECOMENDADO:

- Sanitarios
- Zona de lavado
- Cocina
- Limpieza general
- Limpieza especial



CINTRÓN PARA SPRAYER ON A BELT

Material de nilón resistente. Hebilla tipo clip.

Nº de ref.	UE	€/unidad
BSOAB	5	13,62

LIMPIEZA DE MANTENIMIENTO > LIMPIEZA DE SANITARIOS > BAÑOS, SUPERFICIES, INSPECCIÓN



ERGO CEPILLO DE INODOROS / SWAB COMPLETO

La dotación completa.

- Cepillo ergonómico de inodoros para uso profesional (mango de 66 cm).
- Nada de agacharse, permite mantenerse a distancia del WC, ninguna salpicadura en la ropa.
- Sujetador higiénico y ergonómico.
- Productividad mayor - cabezas de cepillo recambiables y con un radio de trabajo de 360°.
- Swab para la aplicación óptima de productos químicos de limpieza.
- El cepillo queda firme, el sujetador se podrá llevar del mango o suspender del carrito.
- Base desmontable, el cepillo se conserva seco, el sujetador se puede desinfectar.

Nº de ref.	Info	UE	€/unidad
BBWHR	Cepillo cplto., sujetador, cabeza de recambio	5	22,30
BSWHR	Swab cplto., sujetador, cabeza de recambio	5	21,08



ERGO CEPILLO DE INODOROS / SWAB: MANGO + 2 CABEZAS DE CEPILLO

Cepillo ergonómico de inodoros.

- Cepillo ergonómico de inodoros, para uso profesional (mango de 66 cm).
- Nada de agacharse, permite mantenerse a distancia del WC.
- Productividad mayor - cabezas de cepillo recambiables y con un radio de trabajo de 360°.
- Swab para la aplicación óptima de productos químicos de limpieza.

Nº de ref.	Contenido	UE	€/unidad
BBCOR	2 cepillos, mango	5	13,14
BSCOR	2 Swab, mango	5	11,92
BBHLR	Sujetador	5	9,84
BBRHR	2 cabezas de cepillo	5	7,86
BSRHR	2 cabezas Swab	5	6,64



COMBI CEPILLO SANITARIA

2 utensilios en uno: Cepillo con cerdas de polipropileno y haragán con labio doble de goma celular, negro. Rosca ACME.

Nº de ref.	Tamaño	UE	€/unidad
PB45R	45 cm	10	20,34



NiftyNabber® 45 cm

La pinza polivalente higiénica.

- Mantiene a distancia toda clase de desechos - palo de 45 cm de largo.
- Diseño robusto a base de aluminio y metal.
- Mordazas potentes revestidas de goma - para el aprisionamiento exacto y firme de objetos.

Nº de ref.	Tamaño	UE	€/unidad
NN40R	45 cm	10	15,98



ErgoTec® LIMPIAAZULEJOS

Limpiaazulejos ergonómico para espejos y superficies lisas.

- Mango ergonómico de dos componentes.
- Descansa perfectamente en la mano y no origina afecciones.
- Guía S de acero inoxidable para cambio rápido de la goma.
- Resultados óptimos en la limpieza gracias a la goma blanda. (Calidad profesional).

Nº de ref.	Tamaño	UE	€/unidad
ES35R	35 cm	10	15,56
NE350	35 cm	10	5,92
RR350	35 cm	10	2,16



StripWasher® MOJADOR 15.0

Para la limpieza de espejos y paredes.

- Microfibra para un poder detergente máximo.
- Absorbe hasta 6 veces el peso propio en agua - para superficies grandes.
- Fácil de lavar.
- Cámaras de agua en el elemento soporte, de plástico, para una absorción adicional del agua.
- De larga vida útil.

Nº de ref.	Tamaño	UE	€/unidad
EC45R	45 cm	10	13,62
NS45R	45 cm	10	10,70



ESPEJO DE INSPECCIÓN

Para el control de áreas difíciles de ver.

- Con extensión telescópica 29-46 cm.
- 5 cm de diámetro del espejo.
- Empuñadura de vinilo rojo.
- Tamaño de bolsillo sumamente práctico.
- Óptimo para bordes de inodoros, grifos, etc.

Nº de ref.	Tamaño	UE	€/unidad
IMIRR	29 - 46 cm	5	10,46



KIT DE INSPECCIÓN LÁMPARA ULTRAVIOLETA

Visualiza marcas, así como la presencia de cal y huellas de orina.

- Para un control óptimo de los resultados de limpieza.
- Óptimo para entrenar empleados nuevos
- Tamaño de bolsillo sumamente práctico.
- Lámpara ultravioleta y un rotulador con tinta invisible.
- Alimentación eléctrica: 4 pilas AA corrientes (no incluidas).

Nº de ref.	Tamaño	UE	€/unidad
IKITR	16 cm	1	24,90



LIMPIEZA DE MANTENIMIENTO > LIMPIEZA DEL POLVO > CEPILLOS Y PLUMEROS



StarDuster®
PLUMERO



Para limpiar el polvo de paredes y otras superficies, así como de esquinas.

Ideal para tubo telescópico.

- Limpieza a fondo del polvo gracias a la carga estática.
- Cerdas de nylon ajustadas para una mejor absorción del polvo.
- Puede enroscarse en un mango telescópico.

Nº de ref.	Tamaño	UE	€/unidad
COBW0	20 cm	6	7,64



StarDuster®
LIMPIAPOLVOS OVINO



fabricado de lana ovina. Para estantes, superficies, etc. Flexible, se deja combinar muy bien.

- Recoge el polvo de una manera óptima.
- Empuñadura y palo enroscables.
- Flexible.

Nº de ref.	UE	€/unidad
LWDU0	6	10,80



StarDuster®
CEPILLO PARA PAREDES



ovalado, para limpiar ventiladores, paredes, etc.

- Óptimo para desempolvar superficies ásperas.
- Óptimo para desempolvar objetos planos.
- Se deja combinar con tubos telescópicos.

Nº de ref.	UE	€/unidad
WALB0	5	13,64



StarDuster®
CEPILLO PARA TUBOS



redondo, para limpiar tubos y superficies redondas. Flexible.

- Óptimo para desempolvar superficies curvas.
- Se deja combinar con tubos telescópicos.

Nº de ref.	UE	€/unidad
PIPE0	5	13,50



StarDuster®
LIMPIAPOLVOS AVESTRUZ



De plumas de avestruz. Para vitrinas, muebles, etc

- Recoge el polvo de una manera óptima.
- Se introduce en las ranuras más pequeñas.
- Se deja combinar con tubos telescópicos.

Nº de ref.	UE	€/unidad
FEDU0	6	28,36



ESPONJA DESHOLLINADORA

Especialmente idónea para huellas de quemado. Elimina el polvo y hollín en estado seco.

- Fácil de lavar.
- También se puede recortar, si hay necesidad.
- Material de caucho.

Nº de ref.	UE	€/unidad
SP060	6	6,64

PLUMEROS DE MICROFIBRA



Quality Tools for Smart Cleaning



StarDuster®
PRO FLAT 75



Ideal para espacios intermedios estrechos.

Con funda de microfibra. Incl. 3 fundas de recambio.

- Muy flexible y fácil de doblar.
- Estructura robusta de plástico.
- Empuñadura ergonómica, se deja combinar con el tubo telescópico.

Nº de ref.	Tamaño	UE	€/unidad
PFD7G	75 cm	10	19,94



StarDuster®
PRO FLAT/FUNDAS DE RECAMBIO

Desechables y Reutilizables.

- Absorción óptima de la suciedad.
- Admite el lavado en máquina.
- De fábrica con funda de microfibra.

Nº de ref.	Tamaño	Info	UE	€/unidad
PS50W	75 cm	Funda desechables	1 bolsa (50)	11,06
PM05W	75 cm	Funda de microfibra	1 bolsa (5)	42,82



StarDuster®
PRO FLEX 75



Perfecto para la limpieza por encima y por debajo de objetos, así como en esquinas

- Puede doblarse en cualquier posición requerida
- Funda de microfibra que puede lavarse y sustituirse.
- Se adapta en el cono de seguridad y encastra con seguridad.

Nº de ref.	Tamaño	UE	€/unidad
PXD7G	75 cm	10	27,14



PLUMERO StarDuster® VENTILADORES DE TECHO



Para limpiar el polvo de las aspas de los ventiladores y otras superficies planas.

Gran retención del polvo gracias a los flecos de microfibra.

- Elimina el polvo rápida y fácilmente.
- Permite trabajar con comodidad desde el suelo.
- Puede enroscarse en un mango telescópico.

Nº de ref.	Tamaño	UE	€/unidad
CEDUG	25 cm	5	16,48



StarDuster®
PRO DUSTER

Limpiapolvos telescópico de lana ovina, tres elementos. Perfecto para desempolvar a grandes alturas. Incl. fundas de recambio.

- Extensible de 70 - 150 cm.
- Cabeza flexible.
- Mantiene la suciedad a distancia del personal de limpieza.

Nº de ref.	Tamaño	Info	UE	€/unidad
LWDUR	70 - 150 cm	Duster + 3 fundas de recambio	10	23,80
DS10Y	46 x 18 cm	Funda desechables	1 bolsa (10)	3,76
DS50Y	46 x 18 cm	Funda desechables	1 bolsa (50)	12,18



NOTAS





Quality Tools for Smart Cleaning

CONTENIDOS CÓDIGOS DE COLOR

	LIMPIEZA DE CRISTALES	 p. 6
	MANGOS HiFlo™ CON CONDUCCIÓN DE AGUA	 p. 8
	LIMPIEZA DE CRISTALES CLÁSICA	 p. 38
	ECOGIDA DE DESPERDICIOS	 p. 64
	LIMPIEZA DE MANTENIMIENTO	 p. 66

ICONOS



Limpieza de cristales y fachadas



Limpieza de sistemas solares y fotovoltaicos



Seguridad



Mangos modulares



Mangos telescópicos



Mangos TeleMod



Este útil encastra con seguridad en el cono de seguridad ErgoTec®.



Este útil se adapta a todos los mangos **Unger**, pero sin mecanismo de seguridad.



Premium



Best



Better



Good

EL CÓDIGO DE COLORES



Sanitarios



Zona de lavado



Cocina



Limpieza general



Limpieza especial



Quality Tools for Smart Cleaning



Condiciones de pago y entrega: Con la publicación de la presente, todas las listas de precios anteriores han perdido su validez. Todos los precios indicados son precios recomendados al consumidor final, sin incluir el IVA. En todo supuesto regirá siempre el pliego de condiciones generales de pago y entrega de Unger Germany GmbH. No se asume responsabilidad alguna por la información suministrada. Reservado el derecho a realizar modificaciones.

UNGER Germany GmbH
Piepersberg 44
D-42653 Solingen
GERMANY
Tel.: (49) 212 2207 0
Fax: (49) 212 2207 222
ungereurope@ungerglobal.com

UNGER Enterprises Inc.
425 Asylum Street
Bridgeport, CT 06610
USA
Tel.: (1) 800 431 2324
Fax: (1) 800 367 1988
unger@ungerglobal.com

UNGER UK Ltd.
9 Planetary Ind. Est.
Willenhall, WV13 3XA
UNITED KINGDOM
Tel.: (44) 01902 306633
Fax: (44) 01902 306644
ungeruk@ungerglobal.com

UNGER France SARL
114 bis rue Michel-Ange
75016 Paris
FRANCE
Tél.: (33) 1 40 71 28 70
Fax: (33) 1 40 71 28 45
ungerfrance@ungerglobal.com



ungerglobal.com