



Quality Tools for Smart Cleaning

忍者  
**NINJA**<sup>TM</sup>



**LISTA DE PRECIOS**

Situación: 01/2026

## SISTEMA DE LIMPIEZA CON AGUA PURA

Introducción: Sistema de limpieza con agua pura ..... 4

### A: Filtros de agua pura

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| Introducción.....                      | 6  |
| Filtros <b>HydroPower® Ultra</b> ..... | 7  |
| Resina .....                           | 8  |
| Filtros <b>HydroPower® RO</b> .....    | 9  |
| Filtros <b>HiFlo RO</b> .....          | 10 |
| <b>HydroPower® RO XXL</b> .....        | 13 |
| Filtros de ósmosis inversa .....       | 14 |

### B: Sistemas de mangos con conducción de agua

|                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------|----|
| <b>nLITE®</b> Mangos con conducción de agua .....         | 16 |
| <b>nLite® Connect</b> Mangos con conducción de agua ..... | 19 |
| <b>nLITE®</b> Adaptadores Angulares .....                 | 20 |
| <b>nLite® Carbon 16K</b> .....                            | 21 |
| <b>nLITE®</b> Cepillos .....                              | 22 |
| <b>nLITE®</b> Power Pad .....                             | 24 |
| <b>nLITE®/ nLite® Connect</b> Accesorios .....            | 26 |
| Resumen del sistema .....                                 | 27 |
| Kits de <b>HydroPower®</b> .....                          | 28 |

## LIMPIEZA DE CRISTALES CLÁSICA

|                                                                                             |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Introducción a la limpieza de cristales clásica .....                                       | 29 |
| <b>Green Label</b> herramientas de limpieza de cristales con certificación sostenible ..... | 30 |
| <b>Limpiacristales</b> .....                                                                | 32 |
| <b>Mojadores</b> .....                                                                      | 38 |
| <b>Rascadores</b> .....                                                                     | 42 |
| <b>Mangos telescópicos</b> .....                                                            | 46 |
| Adaptadores y Mantenimiento .....                                                           | 50 |
| <b>Paños</b> .....                                                                          | 51 |
| <b>Cinturones, Bolsas, Cubos</b> .....                                                      | 52 |
| <b>Guantes, Jabón</b> .....                                                                 | 53 |
| <b>Kits para limpieza</b> .....                                                             | 54 |



¡Preste atención a nuestros productos con certificación FSC™! (Páginas 31 - 36)

## LIMPIEZA DE CRISTALES INTERIOR

|                                                        |    |
|--------------------------------------------------------|----|
| Sistema <b>STINGRAY OS</b> .....                       | 57 |
| Sistema de <b>limpieza de cristales interior</b> ..... | 59 |

## RECOGIDA DE DESPERDICIOS Y ÚTILES DE AGARRE

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| Introducción .....                | 60 |
| <b>Útiles de agarre</b>           |    |
| <b>NiftyNabber® Trigger</b> ..... | 61 |
| <b>NiftyNabber® Pro</b> .....     | 61 |
| <b>Recogedores de papel</b> ..... | 61 |
| <b>Contenedores para residuos</b> |    |
| <b>NiftyNabber® Bagger</b> .....  | 61 |

## LIMPIEZA DE MANTENIMIENTO

|                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------|----|
| Introducción .....                                        | 62 |
| <b>Paños de microfibra</b>                                |    |
| Guante de microfibra, sistema de niveles de calidad ..... | 63 |
| Paño & distribuidor .....                                 | 64 |
| <b>Limpieza del polvo</b>                                 |    |
| Cepillos y plumeros .....                                 | 65 |
| Plumeros de microfibra .....                              | 65 |
| <b>Limpieza de pisos</b>                                  |    |
| Sistema <b>erGO! clean &amp; wax</b> .....                | 66 |
| Cubo móvil de doble recipiente /                          |    |
| Fregona de microfibra & Soporte de fregona .....          | 69 |
| Limpiadores de pisos y palos .....                        | 70 |
| Palos de pisos .....                                      | 72 |
| Herramientas de mantenimiento / Rascadores de pisos ..... | 73 |
| <b>Limpieza de sanitarios</b>                             |    |
| Limpieza de baños .....                                   | 74 |
| <b>Piezas de recambio</b> .....                           | 75 |





Quality Tools for Smart Cleaning

# CALIDAD PROFESIONAL INNOVADORA Y SOLUCIONES PIONERAS.

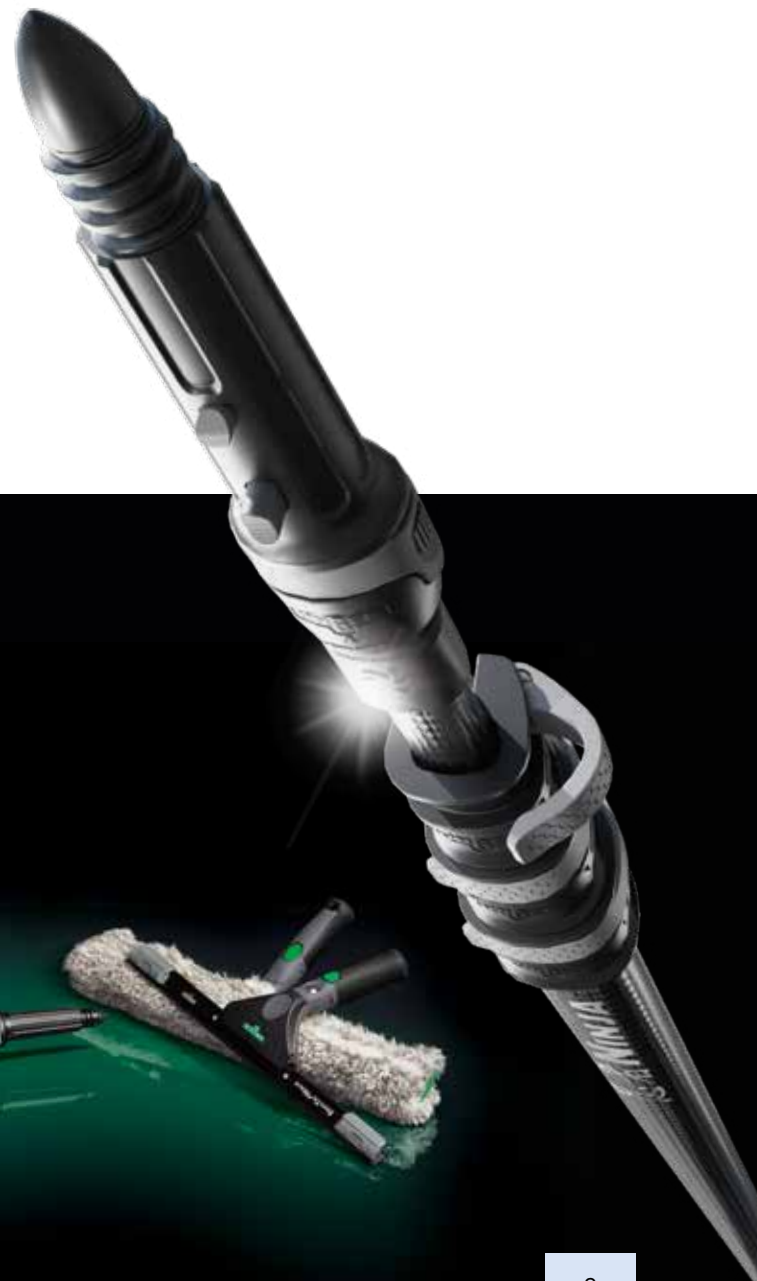
Desde hace más de seis décadas, **UNGER** es sinónimo de máxima calidad, eficiencia y capacidad de innovación en la limpieza de cristales y edificios. Lo que comenzó en 1964 se ha convertido en una historia de éxito que hoy en día se sitúa a la vanguardia del sector. Nuestra gama de productos en constante crecimiento es reflejo de nuestro incansable esfuerzo por desarrollar métodos de limpieza avanzados que marcan la pauta.

La confianza de nuestros clientes se basa en un servicio excelente y en una calidad de producto sin concesiones. Cada año ampliamos nuestra gama con soluciones que se adaptan directamente a las necesidades de los usuarios profesionales, como nuestra última innovación: el **mango telescópica NINJA™ Carbon**. Es la primera de su clase fabricada 100 % en carbono en el ámbito de la limpieza clásica y destaca por su forma triangular ergonómica, sus pinzas de ajuste de longitud especialmente fáciles de manejar y su tamaño compacto para el transporte. En combinación con otras herramientas premium de la serie Ninja, ofrece un paquete completo inmejorable para tareas de limpieza exigentes.

Igualmente innovador es el sistema de agua pura **UNGER**, que combina la máxima eficiencia con una tecnología innovadora, sin necesidad de utilizar productos químicos de limpieza. Las **mangos de carbono ultraligeras nLITE** permiten trabajar de forma ergonómica a grandes alturas,

mientras que los potentes **filtros HydroPower** garantizan un agua constantemente pura. Este sistema es sinónimo de limpieza sostenible al más alto nivel y es una prueba más de nuestra capacidad de innovación y nuestro profundo conocimiento de las necesidades de los equipos de limpieza modernos.

En el futuro, los profesionales de la limpieza podrán seguir esperando con interés las numerosas ideas innovadoras y soluciones pioneras que desarrollará **UNGER**.



忍者  
**NINJA™**



# LIMPIEZA DE CRISTALES

# SISTEMA DE LIMPIEZA CON AGUA PURA

## Limpiar con agua pura

### ¿QUÉ ES AGUA PURA?

Es el agua en su forma más pura. Los minerales se eliminan en un proceso físico para impedir que los residuos de cal permanezcan en la superficie del cristal.

Los minerales se denominan TDS (Total Dissolved Solids; partículas sólidas) y se miden en ppm (parts per million; partes por millón).

El agua se considera 100 % desmineralizada cuando el valor TDS es 0 ppm.

### VENTAJAS



#### SENCILLO:

Fácil de manejar y el cambio de la resina no es complicado.



#### RAPIDO:

El doble de rapido como en la limpieza de cristal habitual - con solo un paso.



#### AHORRO DE COSTES:

Los costes de trabajo son la mitad. No es necesario alquilar plataformas elevadoras.



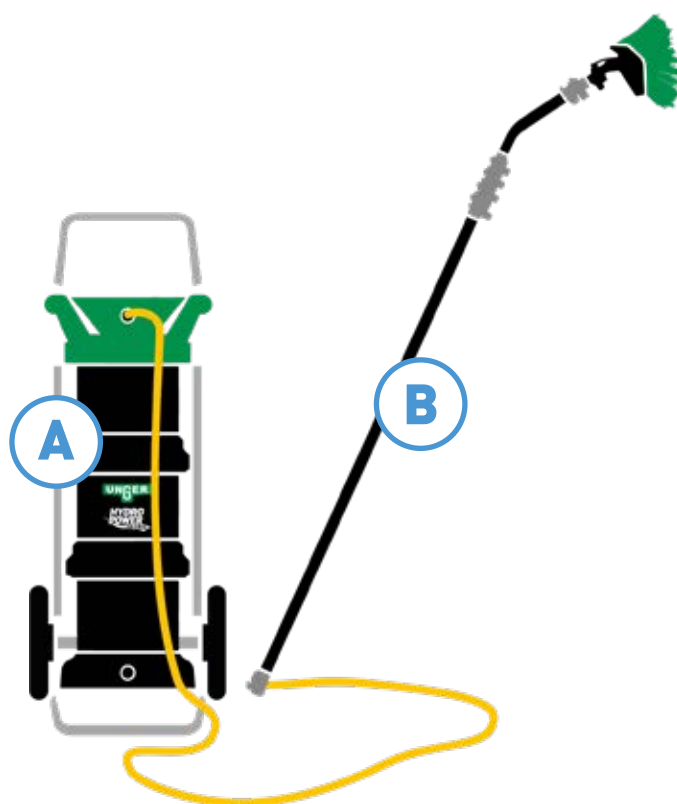
#### ECOLÓGICO:

Limpieza de cristal sin ningún producto químico.



#### SEGURO:

Trabajo seguro desde el suelo hasta el 6º piso sin plataformas elevadoras ni escaleras.



### ¿POR QUÉ LIMPIAR CON AGUA PURA?

Agua pura tiene una fuerza de limpieza excelente – sin necesitar ningún producto químico. En la limpieza con agua purificada no es necesario aclarar ni pulir el cristal. El cristal se seca sin residuos ni marcas. Se efectúa lo doble de rápido que la limpieza de cristal habitual y mejora notablemente el cálculo de costes\*.

Si se utiliza con un sistema con conducción de agua, como **UNGER nLITE®**, el agua pura es un método seguro y eficaz para la limpieza, en especial a alturas elevadas.

### 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

\*Prof. Dr. rer.nat. Gerhard Winter, Escuela universitaria Albstadt-Sigmaringen, documentación para el seminario febrero/marzo 2011



¿CÓMO FUNCIONA  
LA LIMPIEZA CON AGUA PURA?



# El sistema de limpieza con agua pura de UNGER

## A FILTROS DE AGUA PURA

p. 6

**HYDRO  
POWER**


Filtro DI



Filtro RO

La desionificación (DI) elimina el 100 % de los minerales, con lo que se consigue una elevada calidad del agua. La inversión inicial de los filtros es relativamente económica. Toda el agua filtrada es aprovechable. **HydroPower® Ultra** es móvil para el uso inmediato en cualquier lugar.

El proceso RO genera aproximadamente 95-98 % de agua pura. Filtros con una inversión inicial relativamente alta, pero sin costes de mantenimiento. Móvil para el uso inmediato en cualquier lugar. Se requiere electricidad para la bomba.

El filtro de resina postconectado completa el filtrado y proporciona agua pura 100 %.

## B MANGOS CON CONDUCCIÓN DE AGUA

p. 15

**nLITE®**


Un hito tecnológico: el nuevo sistema **nLITE®** es el mejor y más avanzado sistema de mango telescópico que existe nunca. Materiales ultraligeros facilitan notablemente el trabajo. La innovadora forma del mango proporciona una mayor precisión y, gracias a la sencillísima manipulación de los mangos y a numerosos detalles inteligentes, la limpieza con agua purificada se realiza con más rapidez que nunca.

Por otra parte, gracias a los tipos de material de alta calidad utilizados, el sistema **nLITE®** resulta adecuado para cualquier uso y presupuesto y ha demostrado ser el equipamiento perfecto para cualquier altura de trabajo. Todo ello, por supuesto, con la calidad de **UNGER** «made in Germany».



**AUMENTE SU POTENCIAL CON  
EL SISTEMA DE AGUA PURA  
UNGER**



# SISTEMA DE LIMPIEZA CON AGUA PURA

## A FILTROS DE AGUA PURA

### Elija su sistema de filtrado

Existen dos métodos reconocidos para generar agua pura para la industria de la limpieza: **ósmosis invertida (RO)** y **desionificación (DI)**.

**UNGER** ofrece sistemas de filtrado para ambos métodos. En esta página encontrará más información sobre las diferencias técnicas y los criterios que le harán decantarse por uno. Las páginas siguientes describen los sistemas **UNGER**.

#### FILTROS DE DESIONIZACIÓN (DI) HYDRO POWER® ULTRA

p. 7



El agua atraviesa la resina de intercambio de iones, que retiene las partículas sólidas. De ese modo se genera un agua altamente pura, similar al agua destilada. La desionificación elimina el 100 % de los minerales, con lo que se consigue una elevada calidad del agua.

La inversión inicial de los filtros es relativamente económica. Toda el agua filtrada es aprovechable. Móvil para el uso inmediato en cualquier lugar.

#### RECOMENDADO PARA:

- Lugares con agua blanda o de dureza media.
- El filtro pequeño es fácil de transportar, ideal para uso ocasional o para principiantes.
- El filtro grande es ideal para superficies de trabajo más grandes.
- Puede utilizarse como etapa de filtro final tras un filtro RO para producir agua 100 % pura.

#### FILTROS UNGER DE ÓSMOSIS INVERSA (RO) HYDRO POWER®

p. 9



El sistema de filtrado **UNGER RO** desmineraliza el agua en un proceso de 3 fases.

El agua primero atraviesa previamente un filtro combinado, que elimina el cloro y los sedimentos. A continuación el agua se bombea a través de dos membranas de ósmosis inversa (RO, del inglés Reverse Osmosis), que filtran hasta el 98 % de las impurezas y los minerales disueltos.

En este punto el caudal de agua se divide en agua residual (concentrado) y agua pura. Agua pura se dirige al filtro DI, donde los minerales residuales se atrapan en una resina de intercambio de iones de máxima calidad. Resultado: Agua 100 % pura.

Móvil para el uso inmediato en cualquier lugar. Se requiere electricidad para la bomba.

#### RECOMENDADO PARA:

- Lugares con agua dura o muy dura
- Producción de agua constante con un elevado consumo de agua

# A FILTROS DE AGUA PURA

## HYDRO POWER® ULTRA



Quality Tools for Smart Cleaning

### EL SISTEMA HYDROPOWER® ULTRA

## ¡El sistema de limpieza con desionificación más eficaz de todos los tiempos!

El **HydroPower® Ultra** de **UNGER** establece un nuevo estándar en la tecnología de filtros desionizadores para la limpieza con agua purificada. Un auténtico valor añadido para todos los limpiacristales y los limpiadores profesionales de edificios.

El sistema **HydroPower® Ultra** está disponible en dos tamaños. Todas las tres versiones están equipadas con paquetes de resina y medidor TDS.



### CON EL 30 %\* MÁS DE AGUA PURIFICADA EN CADA RELLENO DE RESINA

- Cada paquete de resina Ultra contiene una cantidad porcionada de resina de intercambio de iones con una **receta perfeccionada para la limpieza de cristal nueva**.
- La **tecnología FloWater 2.0** en cada paquete de resina Ultra garantiza un flujo eficiente de agua en todo el depósito **optimizando así el uso de la resina**.
- Sistema guía en color intuitivo + función KeyLock que elimina el manejo incorrecto.



#### CIERRE RÁPIDO FASTLOCK

- Apertura y cierre sencillo del depósito
- Mecanismo seguro, autocierre con válvula limitadora de presión



#### MEDIDOR TDS

- Instrumento de medición digital integrado que muestra la dureza del agua purificada que sale en ppm



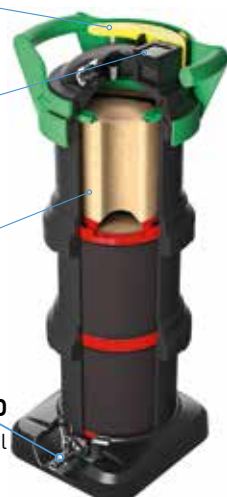
#### PAQUETE DE RESINA ULTRA

- Los paquetes de resina Ultra se pueden cambiar como un paquete de café en la cafetera



#### CONECTORES DE METAL DE ALTA CALIDAD

- Estable empalme para manguera de metal
- Más rápido y fiable conexión de las mangueras de agua



### RANGO DE LOS FILTROS

Alcance, la dureza del agua y el contenido de carbonato de hidrógeno del agua de entrada tienen una fuerte influencia en la cantidad de agua pura.

Los siguientes valores corresponden a la gama de **UNGER HydroPower® Ultra** con *agua corriente media*:

| HydroPower Ultra S (DIUH1)                  |               |
|---------------------------------------------|---------------|
| Factor                                      | Valía         |
| Cantidad de resina                          | 1 x 6 l       |
| Cantidad de agua pura por relleno de resina | 710 l         |
| Rango en horas*                             | aprox. 6 h    |
| Alcance en m² **                            | aprox. 600 m² |

| HydroPower Ultra L (DIUH2)                  |                 |
|---------------------------------------------|-----------------|
| Factor                                      | Valía           |
| Cantidad de resina                          | 3 x 6 l         |
| Cantidad de agua pura por relleno de resina | 2.450 l         |
| Rango en horas*                             | aprox. 20 h     |
| Alcance en m² **                            | aprox. 2.000 m² |

| HydroPower Ultra LC (DIUH3)                 |                 |
|---------------------------------------------|-----------------|
| Factor                                      | Valía           |
| Cantidad de resina                          | 3 x 6 l         |
| Cantidad de agua pura por relleno de resina | 2.450 l         |
| Rango en horas*                             | aprox. 20 h     |
| Alcance en m² **                            | aprox. 2.000 m² |

Las cantidades de agua pura (TDS < 10 ppm) fueron determinadas por un laboratorio de pruebas independiente a un caudal de 180 l/h y bajo las siguientes condiciones para el agua de entrada:

TDS: 275 ppm

Suma de cationes y aniones: 5,5 meq/l

Contenido de carbonato de hidrógeno de los aniones: 60 %.

Con **agua blanda** (<100 ppm) la salida de agua pura **puede triplicarse**.

Con **agua muy dura** (>400 ppm), la salida se puede aumentar en **más de la mitad**.

\* con un caudal de agua de 120 l/h

\*\* con un rendimiento de superficie de 100 m²/h

### FILTROS HydroPower® Ultra

| N.º de ref. | Base       | Altura | Resina   | Carro | €/unidad |
|-------------|------------|--------|----------|-------|----------|
| DIUH1       | 30 x 31 cm | 35 cm  | 1 (6 l)  | –     | 424,47   |
| DIUH2       | 30 x 31 cm | 77 cm  | 3 (18 l) | –     | 772,81   |
| DIUH3       | 30 x 31 cm | 107 cm | 3 (18 l) | ✓     | 1.030,89 |



LIMPIEZA CON LA  
HYDRO POWER ULTRA



# A FILTROS DE AGUA PURA

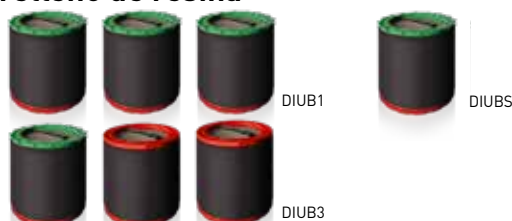
## RESINA

### i CAMBIAR LA RESINA

Para comprobar la calidad del agua se utilizan el contador de agua y el medidor de conductividad. Si el medidor TDS integrado indica un valor inferior a >10 ppm, la bolsa de resina QuickChange debe ser cambiada.

### PAQUETES DE RESINA Ultra PARA HYDRO POWER® ULTRA

Con 30 % más de agua purificada en cada relleno de resina



#### PAQUETES DE RESINA Ultra

| Nº de ref. | Info                                                        | UE | €/unidad |
|------------|-------------------------------------------------------------|----|----------|
| DIUB1      | 3 × paquetes de resina Ultra (18 l) para DIUH1, DIUK1       | 1  | 178,43   |
| DIUBS      | 1 × paquete de resina Ultra (6 l) para DIUH1, DIUK1         | 1  | 69,66    |
| DIUB3      | Set con 3 paquetes de resina Ultra (18 l) para DIUH2, DIUH3 | 1  | 178,43   |

Cada paquete de resina Ultra contiene una cantidad porcionada de resina de intercambio de iones con una **receta perfeccionada para la limpieza de cristal nueva**.

La **tecnología FloWater 2.0** en cada paquete de resina Ultra garantiza un flujo eficiente de agua en todo el depósito **optimizando así el uso de la resina**.



### BOLSA DE RESINA QuickChange PARA FILTRO HYDRO POWER® DI

Alto comfort



#### BOLSA DE RESINA QuickChange

| Nº de ref. | Info                                       | UE | €/unidad |
|------------|--------------------------------------------|----|----------|
| DIB64      | 4 bolsas (24 l) en un recipiente hermético | 1  | 208,14   |
| DIB84      | 4 bolsas (24 l) en un saco hermético       | 1  | 189,77   |

Cada bolsa contiene una cantidad predosificada de resina fresca de intercambio de iones de máxima calidad.

El material textil permeable facilita el flujo del agua.



### RESINA DE LECHO COMBINADO PREMIUM

Alta capacidad. Generación inmediata de agua 100 % pura para la limpieza del cristal sin estrías.



Resina de lecho combinado de recambio de gran capacidad. Ideal para filtros DI de **UNGER**. Genera inmediatamente agua 100 % pura para una limpieza sin marcas. Se compone de 40 % catión, 60 % anión.

**Ideal para:**

- cartuchos DI recargables
- depósitos de presión DI
- filtro para la limpieza de cristales con agua pura

#### RESINA DE LECHO COMBINADO

| Nº de ref. | Info              | UE | €/unidad |
|------------|-------------------|----|----------|
| DIP25      | Cubo de 25 litros | 1  | 176,34   |
| DIB25      | Saco de 25 litros | 1  | 158,51   |

\*Comparado con los sistemas DI estándar (p. ej. los filtros **UNGER HydroPower® DI**), fuente: Resultados de los ensayos del laboratorio independiente Miontec GmbH, 2019

# A FILTROS DE AGUA PURA HYDRO POWER® RO S

**UNGER**

Quality Tools for Smart Cleaning

**HYDRO  
POWER®** RO  
SYSTEM S



APLICACIÓN DE LA  
HYDRO POWER RO S



## POTENTE BOMBA DE CALIDAD

- Bomba centrífuga de acero inoxidable para un flujo de agua alto y constante
- Funcionamiento impecable incluso después de un largo periodo de inactividad

## MANTENIMIENTO RÁPIDO

- El filtro previo y el filtro DI se pueden sustituir fácilmente y someterse a un control visual durante el trabajo
- Cubierta trasera extraíble para acceder fácilmente a todos los componentes eléctricos

## FILTRO DE ÓSMOSIS INVERSA (RO)

# HydroPower® RO S ¡Agua purificada para todos!

El modelo básico **HydroPower RO S** permite limpiar con agua purificada a unos costes operativos mínimos, sobre todo en zonas de agua dura. Gracias a su estructura compacta y robusta, el nuevo sistema **HydroPower RO S** puede transportarse fácilmente.

La acreditada tecnología RO de **UNGER** se basa en un proceso de filtrado de 3 etapas para obtener agua 100 % purificada, mientras que la presión de agua necesaria es generada por una bomba de acero inoxidable de alta calidad.

## FUNCIÓN BOOST

- Modo de agua purificada: agua purificada para la limpieza sin marcas de ventanas y fachadas
- Modo Boost: agua corriente con 8-10 bar para el aclarado previo de superficies muy sucias

## MANEJO SENCILLO Y SEGURO

- Dispositivo de medición TDS que indica la calidad del agua de salida con solo pulsar un botón
- Aclarado manual de la membrana RO para una mas larga vida útil
- Función de desconexión automática para proteger la bomba en caso de interrupción del suministro de agua

## DISEÑO SÓLIDO Y COMPACTO

- Materiales de alta calidad que garantizan una larga vida útil
- Conectores rápidos duraderos de acero inoxidable que evitan gotas
- Estructura resistente de acero inoxidable con ruedas de goma maciza sin mantenimiento

**CE** certificación

## HydroPower® RO S

| Nº de ref. | UE | €/unidad |
|------------|----|----------|
| RO20C      | 1  | 3.797,14 |



## 3 RAZONES A FAVOR DE HYDRO POWER® RO M

- ① ALTO RENDIMIENTO
- ② DISEÑO SÓLIDO Y COMPACTO
- ③ MANEJO Y MANTENIMIENTO SENCILLOS



APLICACIÓN DE LA  
HYDRO POWER RO M



## FILTRO DE ÓSMOSIS INVERSA (RO)

# HydroPower® RO M

## La pura fuerza del agua purificada

### DISEÑO MODERNO Y GRAN RENDIMIENTO

UNGER destaca con sus innovadoras ideas de producto siempre que se trata de desarrollar soluciones de nuevo tipo para una limpieza segura y eficiente. Descubra la pura fuerza del agua purificada con **HydroPower® RO M**.

El sistema de filtrado compacto y móvil destaca por sus extraordinarias características de rendimiento y un manejo sencillo: un auténtico valor añadido para los profesionales de la limpieza de ventanas.

### 100 % AGUA PURIFICADA

**HydroPower® RO M** desmineraliza el agua en un proceso de 3 etapas. El filtro previo combinado elimina las partículas finas y el cloro. La membrana doble de alto rendimiento filtra hasta el 98 % de los minerales. En la tercera etapa, una resina de intercambio iónico absorbe los minerales restantes.

### MEDIDOR DE TDS

- indica el nivel de rendimiento de membrana y filtro de resina

### MEMBRANA DOBLE

- altísima producción de agua, aprox. 350 l/hora\*

### FILTRO PREVIO COMBINADO PARTÍCULAS FINAS/CLORO

### FILTRO DE RESINA SECUNDARIO

### 2 SALIDAS DE AGUA DE METAL

- para 2 usuarios a la vez

### BOMBA DE ALTO RENDIMIENTO

- flujo de agua alto y constante



### HydroPower® RO M

| Nº de ref. | UE | €/unidad |
|------------|----|----------|
| R035C      | 1  | 6.267,40 |

\*A 18 °C de temperatura del agua, 4 bares de presión de agua y manguera de salida conectada con diámetro interior de 1/2" sin contrapresión en la salida del agua.

**FILTRO DE ÓSMOSIS INVERSA (RO)**

## HiFlo RO Fachadas de cristal

### El filtro RO de alto rendimiento para auténticos profesionales

- Perfecto para la limpieza de **amplias fachadas de cristal** – más agua para limpiar y enjuagar la superficie
- Filtro de resina secundario - 100 % producción de agua purificada
- Adecuado para dos trabajadores sin pérdida de capacidad o para un trabajador con mayor flujo de agua
- Ideal para llenar depósitos
- Control automático de la bomba con protección contra marcha en seco
- Incluye medidor de TDS para controlar la calidad del agua y de la resina

**MEMBRANA DOBLE**

- mayor producción de agua pura, aprox. 700L/h\*

**FILTRO DE RESINA POSTERIOR (4,5l)**

- 100% producción de agua pura

**FILTRO PREVIO COMBINADO (CLORO +PARTÍCULAS FINAS)**

- para la protección de ambas membranas

**CAUDALÍMETRO DE AGUA PURA**

- Muestra la cantidad de agua pura producida

**BOMBA DE ALTO RENDIMIENTO**

- para garantizar un elevado flujo de agua



**HiFlo RO FACHADAS DE CRISTAL**

| Nº de ref. | UE | €/unidad  |
|------------|----|-----------|
| RO60C      | 1  | 10.965,37 |

\*A 18 °C de temperatura del agua, 4 bares de presión de agua y manguera de salida conectada con diámetro interior de 1/2" sin contrapresión en la salida del agua.



# HIFLO RO SOLAR



## FILTRO DE ÓSMOSIS INVERSA (RO)

### HiFlo RO Solar Filtro de ósmosis inversa con alta producción de agua pura para grandes áreas

- Perfecto para la limpieza de **instalaciones fotovoltaicas y solares**: más agua para lavar la superficie.
- Ideal para dos trabajadores sin pérdida de capacidad o para un trabajador con mayor rendimiento de agua.
- Ideal para llenado de tanques.
- Duración del filtro de carbono: aprox. 200.000 litros con un contenido de cloro de 2 ppm.
- Incluye medidor TDS para controlar la calidad del agua
- Control automático de la bomba con protección contra marcha en seco
- Marco de acero inoxidable resistente a la corrosión y muy sólido



#### MEMBRANA DOBLE

- mayor producción de agua pura, aprox. 750l/h\*

#### GRAN FILTRO PREVIO DE CARBONO

- para proteger las membranas del cloro

#### GRAN FILTRO PREVIO DE PARTÍCULAS FINAS

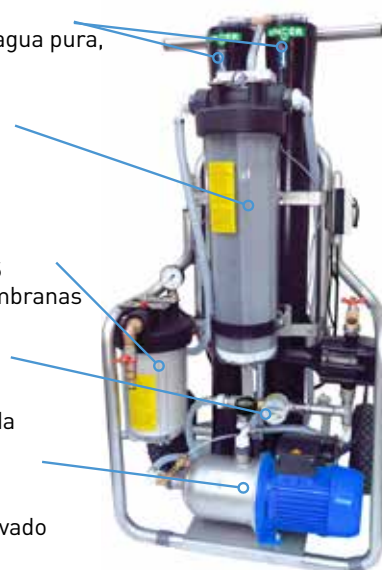
- para proteger las membranas

#### CAUDALÍMETRO DE AGUA PURA

- Muestra la cantidad de agua pura producida

#### BOMBA DE ALTO RENDIMIENTO

- para garantizar un elevado flujo de agua



**CE** certificación

#### HiFlo RO SOLAR

| Nº de ref. | UE | €/unidad  |
|------------|----|-----------|
| RO60S      | 1  | 11.002,86 |

\*A 18 °C de temperatura del agua, 4 bares de presión de agua y manguera de salida conectada con diámetro interior de 1/2" sin contrapresión en la salida del agua.

# A FILTROS DE AGUA PURA

## HYDRO POWER® RO XXL



Quality Tools for Smart Cleaning

### EL SISTEMA HYDRO POWER® RO XXL

- Sistema de remolque con batería integrada con filtro de ósmosis inversa y depósito de agua de 650 l
- Máxima flexibilidad en la producción y el transporte de agua pura 100 % para la limpieza con mangos con conducción de agua.



#### MOBILIDAD:



Apto para vehículos con carga de remolque de al menos 1.500kg. Depósito de gran capacidad integrado en chasis de construcción ligera para maniobrar con seguridad. Aprobado por TÜV, un solo eje, freno integrado, iluminación e intermitentes. Se suministra con acoplamiento europeo estándar, rueda de apoyo y freno de estacionamiento, así como pie de apoyo y seguridad de estabilidad. Con conformidad UE.

#### SEGURIDAD:



El depósito multicámara con punto de gravedad bajo maximiza la estabilidad durante el transporte. Bomba con funciones de desconexión automática durante la producción de agua cuando el depósito está vacío y el TDS del agua producida alcanza 5 ppm (puede ajustarse a otro valor).

#### FLEXIBILIDAD:



El caudal de salida del agua puede regularse en cualquier momento en el panel de mando digital. De ese modo se ahorra agua cuando la presión requerida es menor. También se puede cambiar entre modo de lavado y aclarado tan solo pulsando un botón en el mando a distancia.

#### CUBIERTA:



Cubierta opcional. Para proteger los carretes de mangueras. Lona altamente resistente que puede ser fijada fácilmente a través de puntos de fijación al remolque.



- Capacidad máximo del depósito: 650 l agua pura.
- Manejo por 1 o 2 hombres con 2 rollos de manguera y 2 bombas de 12 V (10 bar).
- 2 mangueras de alta calidad de 100 m para una gran distancia de alcance.
- Control del flujo de agua en el pupitre de conmutación o a través del mando a distancia.
- Flujo de agua máx.: 125 l/h por persona.
- Indicación digital del caudal de agua, la presión y la tensión de la batería.
- Batería de AGM de alto rendimiento y libre de mantenimiento (210 amperios-hora). Aguanta un día de trabajo completo.
- Puede cargarse durante la noche.
- Incluye cargador con desconexión automática.
- Producción de agua pura en 3 fases con una bomba de gran rendimiento de 12 V (10 bar). (Filtro previo de carbono, membrana RO y filtro **HydroPower® DI** posterior).



### FUNCIÓN DE LAVADO AUTOMÁTICA

- Prolongación de la vida útil de la membrana: Un rinse automático de 5 minutos en cada llenado del depósito rinse los minerales y las partículas flotantes y mantiene la membrana limpia.
- Consumo reducido de resina: Al principio del proceso de filtrado hay una elevada concentración de minerales en la membrana. En el rinse automático la membrana se lava sin pasar por el filtro de resina.
- Cuidado más sencillo de la membrana: En sistemas con conservación el producto se rinse automáticamente. Con ello se ahorra tiempo.

### REMOLQUE **HydroPower® RO XXL CPL**.

| Nº de ref.       | €/unidad     |
|------------------|--------------|
| TRLR1            | bajo demanda |
| 18845 [Cubierta] | 426,99       |



APLICACIÓN DE LA  
HYDRO POWER RO XXL



# A FILTROS DE AGUA PURA

## FILTROS DE ÓSMOSIS INVERSA



|                                                         | HydroPower® RO S<br>(R020C)               | HydroPower® RO M<br>(R035C)                     | HiFlo RO Cristal<br>(R060C)                                                                                | HiFlo RO Solar<br>(R060S)                                                                                     | HydroPower® RO XXL<br>(TRLR1)                                                                                |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Características principales</b>                      | • Diseño compacto                         | • Alto rendimiento<br>• Manejo sencillo         | • Filtro RO de alto rendimiento<br>• Producción de agua de alta pureza para grandes superficies de cristal | • Filtro RO de alto rendimiento<br>• Producción de agua de alta pureza para sistemas foto-voltaicos y solares | • Sistema de remolque para la producción y el transporte de agua pura<br>• Tanque de agua pura de 650 litros |
| Maxima salida de agua* hasta el                         | 180 l/h<br>Modo Boost: 1.000 l/h          | 350 l/h                                         | 700 l/h                                                                                                    | 750 l/h                                                                                                       | 2 x 125 l/h                                                                                                  |
| Salidas de agua                                         | 1                                         | 2                                               | 1                                                                                                          | 1                                                                                                             | 2                                                                                                            |
| Potencia de la bomba                                    | 0,97 kW                                   | 0,97 kW                                         | 1,1 kW                                                                                                     | 1,1 kW                                                                                                        | 3 x 0,1 kW                                                                                                   |
| La bomba eléctrica de clase de protección               | IP54                                      | IP54                                            | IP54                                                                                                       | IP54                                                                                                          | IP54                                                                                                         |
| Presion de entrada [Bar]                                | 1 – 6                                     | 1 – 6                                           | 1 – 6                                                                                                      | 1 – 6                                                                                                         | 1 – 6                                                                                                        |
| Presión máxima de operación [Bar]                       | 10                                        | 10                                              | 10                                                                                                         | 10                                                                                                            | 10                                                                                                           |
| Protección contra el funcionamiento en seco de la bomba | ✓                                         | ✓                                               | ✓                                                                                                          | ✓                                                                                                             | ✓                                                                                                            |
| Medidor de flujo de agua pura                           | analógico                                 | analógico                                       | analógico                                                                                                  | analógico                                                                                                     | –                                                                                                            |
| Prefiltro                                               | Filtro combinado cloro/sedimentos (ROCA2) | Filtro combinado cloro/sedimentos (ROCAR)       | Filtro combinado cloro/sedimentos (17509)                                                                  | 1: Filtro de sedimentos (17521)<br>2: Filtro de cloro (17919)                                                 | Filtro de cloro (19080)                                                                                      |
| Membranas                                               | 1 (ROME2)                                 | 2 (ROMEM)                                       | 2 (17189)                                                                                                  | 2 (17189)                                                                                                     | 1 (19076)                                                                                                    |
| Filtro de resina                                        | Cartucho 0,55l (RORE2)                    | Cartucho 4,5 l (RORES)                          | Cartucho grande 4,5 l (17201)                                                                              | –                                                                                                             | Bolsa de resina 6 l (DIB64/DIB84)                                                                            |
| Sensores TDS                                            | en la salida de agua                      | después de las membranas y en la salida de agua | después de las membranas y en la salida de agua                                                            | después del filtro de cloro en la salida de agua                                                              | en la salida de agua                                                                                         |
| Dimensiones en cm (altura x anchura x profundidad)      | 96 x 53 x 67                              | 107 x 53 x 70                                   | 123 x 75 x 51                                                                                              | 123 x 75 x 51                                                                                                 | 175 x 160 x 350                                                                                              |
| Tara en kg                                              | 45                                        | 75                                              | 83                                                                                                         | 83                                                                                                            | 740                                                                                                          |
| Peso con relleno incluido                               | 50                                        | 80                                              | 89                                                                                                         | 89                                                                                                            | 1.390                                                                                                        |
| Longitud del cable en m                                 | 1,5                                       | 1,5                                             | 1,5                                                                                                        | 1,5                                                                                                           | 1,6 (cargador)                                                                                               |
| Rendimiento de la batería                               | –                                         | –                                               | –                                                                                                          | –                                                                                                             | 12 V – 210 Ah                                                                                                |
| €/unidad                                                | 3.797,14                                  | 6.267,4                                         | 10.965,37                                                                                                  | 11.002,86                                                                                                     | bajo demanda                                                                                                 |

\*A 18 °C de temperatura del agua, 4 bares de presión de agua y manguera de salida conectada con diámetro interior de 1/2" sin contrapresión en la salida del agua.



### La cantidad de agua pura producida por hora depende de varios factores:

1. Temperatura del agua - cuanto más caliente esté el agua, más pura se podrá producir.
2. Diámetro de la manguera - cuanto mayor sea el diámetro de la manguera, mayor será el caudal de agua.
3. Longitud de la manguera - cuanto más larga sea la manguera, menor será el caudal de agua.

### ACCESORIOS



#### MEDIDOR TDS

##### Para todos los filtros RO y DI

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

| Nº de ref. | UE | €/unidad |
|------------|----|----------|
| ROTDS      | 1  | 34,81    |



#### DOSIFICADOR DE JABÓN

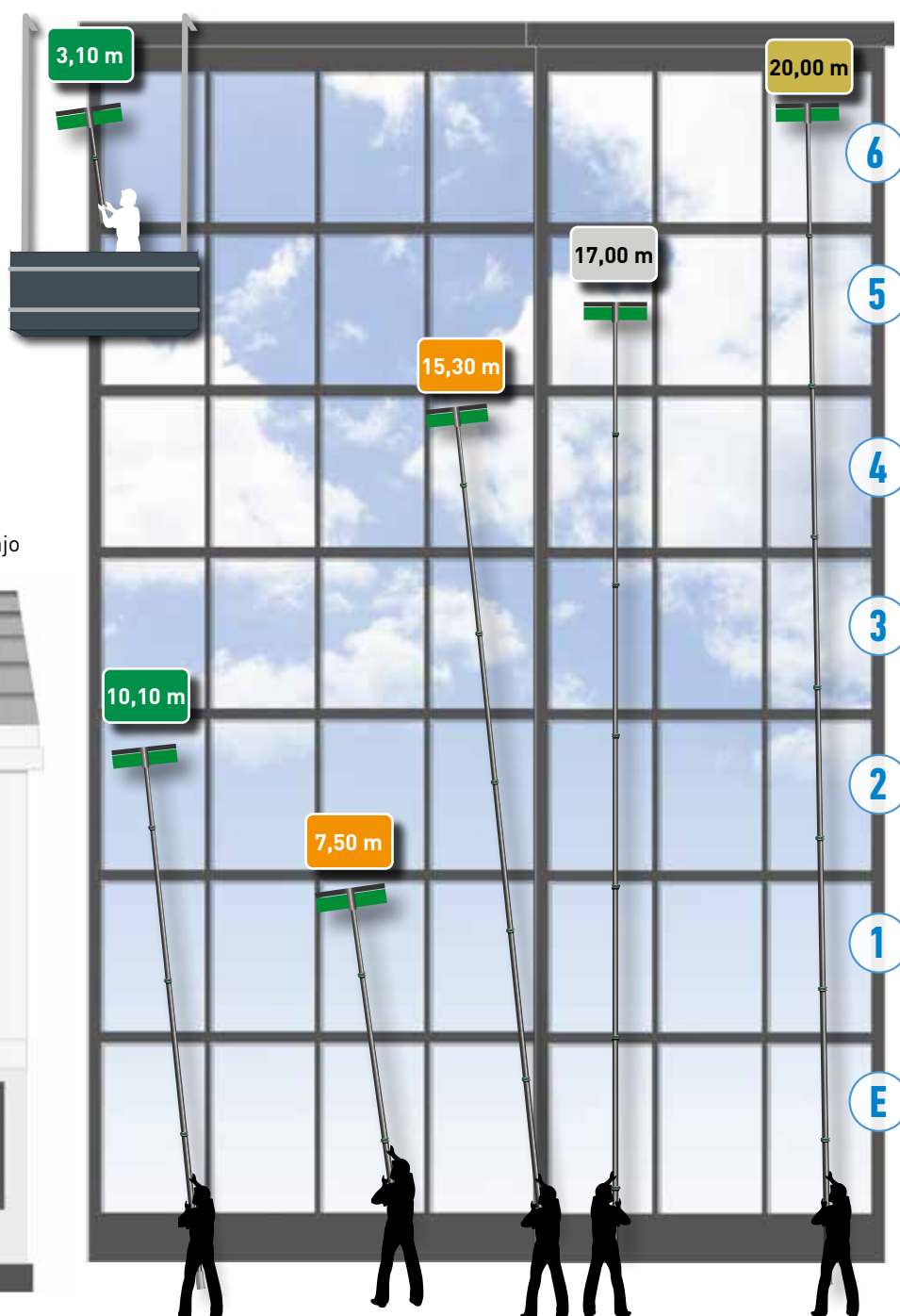
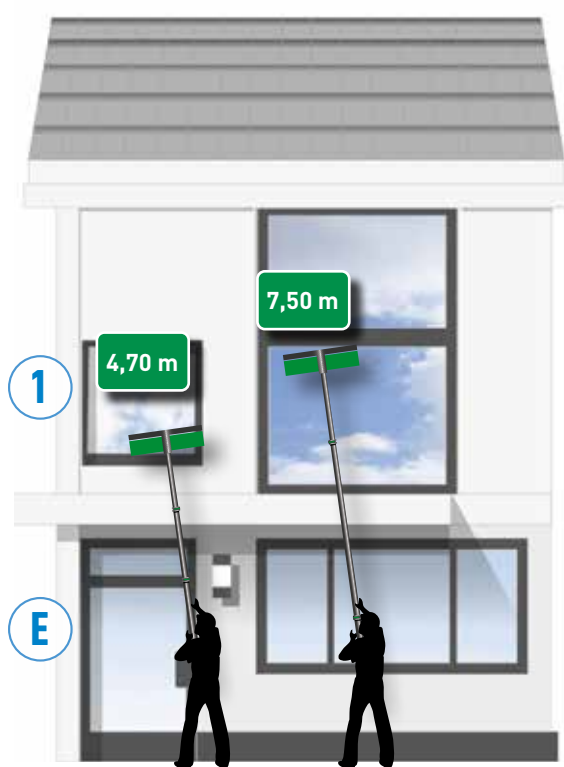
##### La solución práctica para cristales muy sucios.

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

| Nº de ref. | UE | €/unidad |
|------------|----|----------|
| HCDEU      | 1  | 49,87    |

La limpieza de ventanas adquiere unas dimensiones completamente nuevas

4,70 m — Color = calidad del material  
— Datos en metros = altura de trabajo



**nLITE**

**nLITE<sup>®</sup>**  
**connect**

| Nº de ref.  | CARBON COMPOSITE |          |          |          | CARBON 24K |                  | HiMod CARBON     | Ultra HiMod CARBON |
|-------------|------------------|----------|----------|----------|------------|------------------|------------------|--------------------|
|             | CC32T            | CC60T    | CC16T    | CC85T    | CF60T      | CF86G + 2x CF33G | UC67G + 3x UC35G | UH67G + 4x UH35G   |
| Elementos   | 2                | 4        | 2        | 6        | 4          | 6 + 2 x 2        | 4 + 3 x 2        | 4 + 4 x 2          |
| Longitud    | 3,20 m           | 6,00 m   | 1,60 m   | 8,60 m   | 6,00 m     | 14,70 m          | 16,30 m          | 19,50 m            |
| Recomendado | Planta baja      | 1.º piso | Elevador | 2.º piso | 1.º piso   | 4.º piso         | 5.º piso         | 6.º piso           |
| Resistencia | 100 GPa          | 100 GPa  | 100 GPa  | 100 GPa  | 210 GPa    | 210 GPa          | 360 GPa          | 760 GPa            |

## B MANGOS CON CONDUCCIÓN DE AGUA

**nLITE®**

### Un hito en la limpieza con agua purificada: El sistema de mango nLITE®

#### MÁXIMO RENDIMIENTO GRACIAS AL PROGRESO

Innovación, calidad excelente y una evolución enfocada al cliente son desde siempre los principios de **UNGER**. Los mismos principios que han vuelto a aplicarse en la generación actual del sistema de mangos telescópicos:

- Ingeniería alemana en un elegante diseño atemporal
- Solución inteligente para una construcción del sistema más rápida y flexible
- Tecnologías innovadoras para unos resultados de limpieza más efectivos
- High Quality – Made in Germany

#### MÁS ESTABLE, MÁS ALTO, MÁS PRECISO. ¡INCREÍBLE!

**UNGER** ha llevado sus mangos telescópicos **nLITE®** al límite del rendimiento para ti. Con una delicadeza de detalles y una precisión máxima para un esfuerzo de organización y tiempo y una fuerza mínima.

- Sin torsiones: trabajo sin interrupciones y menos desgaste
- Óptima relación entre estabilidad y peso
- Mayor rigidez del mango
- Control más preciso del movimiento de limpieza

#### ABRAZADERAS SMART LOCK

- Bloqueo sencillo y rápido con solo un dedo
- Material resistente de 2 componentes
- Suave mecanismo de bloqueo para una larga vida útil del mango
- La Marca máxima de extracción evita que los elementos del mango se extraigan demasiado

#### GESTIÓN DE MANGUERA INTEGRADA

- Guía interna para la manguera DuroFlex altamente flexible en el mango telescópico: para un trabajo sin interrupciones en ventanas y fachadas.
- Flexibilidad absoluta: posibilidad de contar con una guía externa gracias a los nuevos clips **nLITE®** opcionales.

#### FORMA DEL MANGO PRECISION GRIP

- Forma de mango única e innovadora con superficies de contacto perfectamente adaptadas a la mano
- Excelente transmisión de la fuerza y trabajo ergonómico
- Control más preciso del movimiento de limpieza
- Trabajo ininterrumpido sin torsionar el mango

#### MATERIALES DE CARBONO DE ALTA CALIDAD

Ultraligeros. Extremadamente resistentes.

- COMPUESTO DE CARBONO: excelente mezcla de carbono y fibras de vidrio
- CARBONO 24K: fibras de carbono de primera calidad en un tejido único de 24.000 fibras por fardo

APLICACIÓN DEL SISTEMA  
MANGOS TELESCÓPICOS CON  
CONDUCCIÓN DE AGUA nLITE®





### Mangos extensibles de carbon 24K:

Las longitudes de los mangos del sistema completamente nuevo **nLITE®** han sido creadas y optimizadas para tu trabajo diario.

Ya puedes pensar tranquilamente en pisos. El mango principal telescópico mide ahora 8,60m, por lo que alcanza hasta el 2.º piso. Cada mango de extensión se corresponde exactamente con la longitud adicional necesaria para que el mango alcance un nuevo piso (3,05 m).

Para usos en edificios de menor altura o elevadores, te ofrecemos la solución perfecta con los mangos telescópicos de entre 1,6 m y 6 m de longitud.

**UNGER** garantiza en cada una de las clases de material empleadas la mejor calidad prémium posible y, por lo tanto, la solución perfecta para trabajos a cualquier altura.



#### a CEPILLO DE POTENCIA Y ADAPTADOR ANGULAR

Innovador sistema modular que marca la diferencia, ya que ofrece posibilidades de uso prácticamente ilimitadas.



#### b MANGO PRINCIPAL TELESCÓPICO

Mango principal telescópico de 6 piezas. Carbon 24K extensible con hasta 2 mangos de extensión.



#### c ADAPTADOR DE EXTENSIÓN

Conexión del mango principal con el primer mango de extensión con guía interna para la manguera.

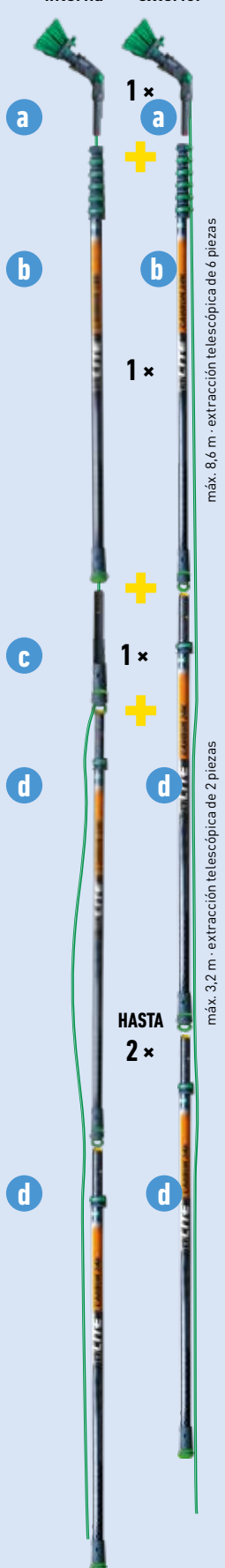


#### d MANGO DE EXTENSIÓN TELESCÓPICO

Mango de extensión telescópico de 2 piezas.

Con Carbon 24K, posibilidad de utilizar hasta 2 mangos de extensión.

#### GUÍA PARA LA MANGUERA



## B MANGOS CON CONDUCCIÓN DE AGUA

**nLITE®**

### CARBON 24k



#### MANGO TELESCÓPICO nLITE® CARBON 24K

##### Mango telescópico para alturas medias.

- Recomendado para alturas de trabajo de hasta **15 m** (aprox. 4 pisos)
- CF60T: Mango telescópico, **no extensible**
- CF86G: Mango principal telescópico 2x extensible con mango de extensión telescópico CF33G
- Resistencia: **210 GPa\***

| Nº de ref. | Descripción                    | Longitud | Longitud repleg. | Elementos | Peso    | Extensible | UE | €/unidad |
|------------|--------------------------------|----------|------------------|-----------|---------|------------|----|----------|
| CF60T      | Mango telescópico              | 6,00 m   | 1,70 m           | 4         | 1,16 kg | --         | 1  | 676,11   |
| CF86G      | Mango principal telescópico    | 8,60 m   | 1,70 m           | 6         | 1,84 kg | 2x CF33G   | 1  | 897,67   |
| CF33G      | Mango de extensión telescópico | 3,20 m   | 1,80 m           | 2         | 0,82 kg | 1x CF33G   | 1  | 353,26   |



#### MANGO COMPLETO nLITE® CARBON 24K

##### Contenido:

- CF86G Mango principal telescópico, 6 piezas, 8,60 m
- CF33G Mango de extensión telescópico, 2 piezas, 3,20 m
- NLHCC Adaptador de extensión
- NGS30 Kit de adaptador angular M, 42 cm
- NFK28 Cepillo Power completa, 28 cm
- DLS25 Manguera DuroFlex 25m Ø 5/8mm

| Nº de ref. | Longitud         | UE | €/unidad |
|------------|------------------|----|----------|
| CF12H      | Longitud 11,90 m | 1  | 1.235,53 |

### CARBON COMPOSITE

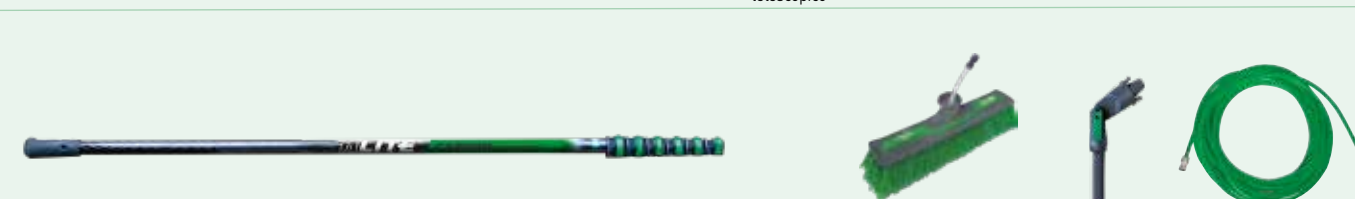


#### MANGO TELESCÓPICO nLITE® CARBON COMPOSITE

##### Mango telescópico para alturas pequeñas y medias.

- Recomendado para alturas de trabajo de hasta **10 m** (aprox. 2 pisos)
- Mangos telescópicas, **no extensibles**
- Resistencia: **100 GPa\***

| Nº de ref. | Descripción       | Longitud | Longitud repleg. | Elementos | Peso    | Extensible | UE | €/unidad |
|------------|-------------------|----------|------------------|-----------|---------|------------|----|----------|
| CC16T      | Mango telescópico | 1,60 m   | 0,90 m           | 2         | 0,46 kg | --         | 1  | 87,34    |
| CC32T      | Mango telescópico | 3,20 m   | 1,70 m           | 2         | 0,70 kg | --         | 1  | 163,31   |
| CC60T      | Mango telescópico | 6,00 m   | 1,70 m           | 4         | 1,41 kg | --         | 1  | 302,60   |
| CC85T      | Mango telescópico | 8,60 m   | 1,70 m           | 6         | 2,20 kg | --         | 1  | 416,56   |



#### MANGO COMPLETO nLITE® CARBON COMPOSITE

##### Contenido:

- CC85T Mango telescópico, 6 piezas, 8,60 m (**no extensibles**)
- NGS15 Kit de adaptador angular S, 15 cm
- NFF28 Cepillo Power simple, 28 cm
- DLS25 Manguera DuroFlex 25m Ø 5/8mm

| Nº de ref. | Longitud        | UE | €/unidad |
|------------|-----------------|----|----------|
| CC85H      | Longitud 8,60 m | 1  | 505,29   |

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

# SISTEMA DE LIMPIEZA CON AGUA PURA

## B MANGOS CON CONDUCCIÓN DE AGUA



Quality Tools for Smart Cleaning

### MÁXIMA FLEXIBILIDAD

Los mangos modulares nLite® Connect permiten prolongar el mango telescópico maestro con mangos de extensión telescópicos. De ese modo es posible componer la altura de trabajo ideal individualmente para cada caso.

### 35 MM DE DIÁMETRO

El diámetro de los mangos nLite® Connect se mantiene siempre en 35 mm, ideal para el trabajo en altura.



### LA LLAMATIVA MARCA AMARILLA

situada en la punta del mango de extensión es orientativa y pretende impedir una separación involuntaria de los mangos.



### LA SÓLIDA TAPA FINAL DE PLÁSTICO

impide que el extremo del mango sufra daños y tiene una abertura lateral para proteger la manguera en el interior del mango.

### Ultra HiMod CARBON



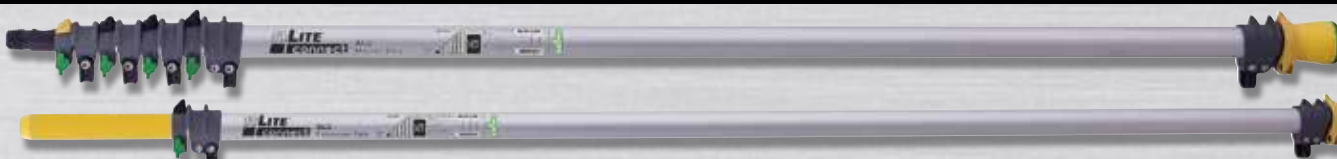
| MANGO TELESCÓPICO nLite® Connect ULTRA HIMOD CARBONO                                                                                                                                                          | Nº de ref. | Descripción                    | Longitud | Longitud replg. | Elementos | Peso   | UE | €/unidad |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------|----------|-----------------|-----------|--------|----|----------|
| <b>Mango telescópico para grandes alturas. Solidez extraordinaria.</b><br>– Recomendado para alturas de trabajo de hasta 20 m (aprox. 6 pisos)<br>– Solidez innovadora, mango súperligero, 4 piezas, 760 GPa* | UH67G      | Mango principal telescópico    | 6,63 m   | 1,87 m          | 4         | 1,5 kg | 1  | 1.580,50 |
|                                                                                                                                                                                                               | UH35G      | Mango de extensión telescópico | 3,41m    | 1,91 m          | 2         | 0,7 kg | 1  | 796,04   |

### HiMod CARBON



| MANGO TELESCÓPICO nLite® Connect HIMOD CARBONO                                                                                                                                        | Nº de ref. | Descripción                    | Longitud | Longitud replg. | Elementos | Peso   | UE | €/unidad |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------|----------|-----------------|-----------|--------|----|----------|
| <b>Mango telescópico para grandes alturas.</b><br>– Recomendado para alturas de trabajo de hasta 17 m (aprox. 5 pisos)<br>– Solidez innovadora, mango súperligero, 4 piezas, 360 GPa* | UC67G      | Mango principal telescópico    | 6,63 m   | 1,87 m          | 4         | 1,5 kg | 1  | 1.119,89 |
|                                                                                                                                                                                       | UC35G      | Mango de extensión telescópico | 3,41m    | 1,91 m          | 2         | 0,7 kg | 1  | 601,00   |

### Aluminum



| MANGO TELESCÓPICO nLite® Connect ALUMINIO                                                                                                                                     | Nº de ref. | Descripción                    | Longitud | Longitud replg. | Elementos | Peso   | UE | €/unidad |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------|----------|-----------------|-----------|--------|----|----------|
| <b>Mango telescópico para alturas pequeñas.</b><br>– Recomendado para alturas de trabajo de hasta 9 m (aprox. 3 pisos)<br>– Máxima solidez, diámetro ideal, 4 piezas, 30 GPa* | AN60G      | Mango principal telescópico    | 6,00 m   | 1,71 m          | 4         | 2,0 kg | 1  | 103,41   |
|                                                                                                                                                                               | AN45G      | Mango principal telescópico    | 4,50 m   | 1,34 m          | 4         | 1,6 kg | 1  | 88,41    |
|                                                                                                                                                                               | AN30G      | Mango de extensión telescópico | 3,00 m   | 1,69 m          | 2         | 1,1 kg | 1  | 62,96    |

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

## B SISTEMA DE MANGOS CON CONDUCCIÓN DE AGUA

# JUEGOS ADAPTADORES ANGULARES

**nLITE®**

## Sistema angular modular

Otra ventaja inteligente del nuevo sistema de mango **nLITE®** es el sistema angular modular, que te permite combinar cuatro elementos individuales para obtener numerosas variantes y alcanzar así sin problemas incluso lugares de difícil acceso. Tanto en terrazas acristaladas como en elementos de la fachada que sobresalen: con este sistema lograrás el ángulo perfecto en cualquier situación.



**EL SISTEMA ADAPTADORES ANGULARES CON CONDUCCIÓN DE AGUA nLITE®**



**JUEGOS ADAPTADORES DE ÁNGULO PARA LOS MANGOS OVALADAS nLITE® (PRECISION GRIP)**

**nLITE®**

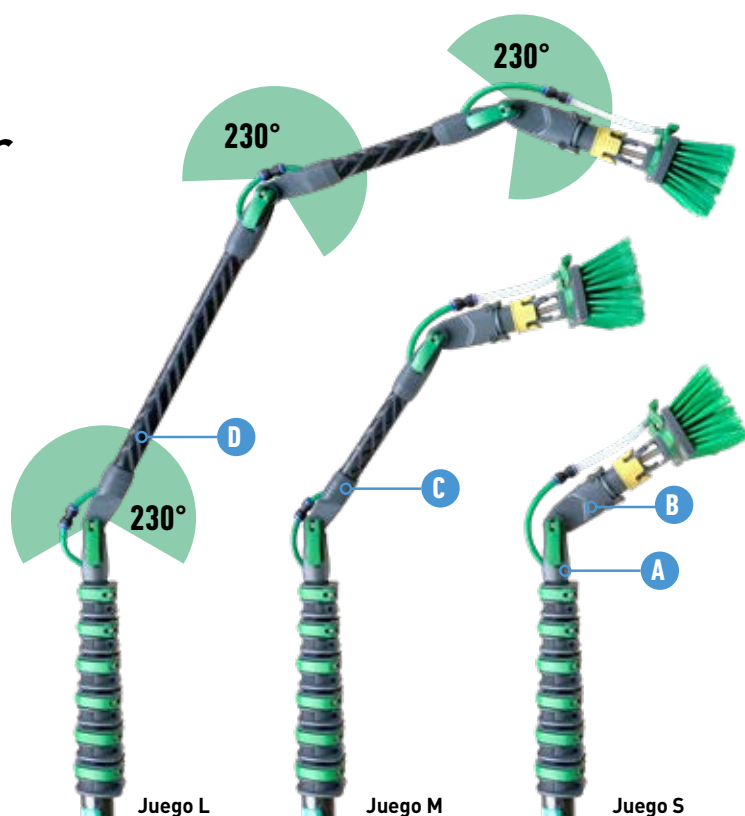


### nLITE® ADAPTADOR ANGULAR

Para mangos telescópicos nLITE® CarbonComposite y Carbon 24K.

| Nº de ref. | Información                  | Longitud | UE | €/unidad |
|------------|------------------------------|----------|----|----------|
| NGS15      | Juego de adaptador angular S | 15 cm    | 1  | 25,19    |
| NGS30      | Juego de adaptador angular M | 42 cm    | 1  | 75,84    |
| NGS45      | Juego de adaptador angular L | 82 cm    | 1  | 94,97    |

No es compatible con los mangos nLite® Connect.

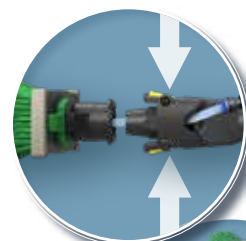


- A** Adaptador de mango
- B** Adaptador de cepillo
- C** Elemento angular corto
- D** Elemento angular largo

### FAST LOCK

Con tan solo un clic, obtén una conexión sencilla, rápida y estable para cualquier situación:

- Cambio de cepillo en segundos
- Cepillo ajustable en pasos de 45°
- ¡Sin torsiones durante la limpieza!



**JUEGOS ADAPTADORES DE ÁNGULO PARA LOS MANGOS REDONDOS nLite® CONNECT**

**nLITE® connect**



### nLite® Connect ADAPTADOR ANGULAR

Para mangos telescópicos nLite® Connect (HiMod, Ultra HiMod, Alu).

| Nº de ref. | Información                  | Longitud | UE | €/unidad |
|------------|------------------------------|----------|----|----------|
| NGC15      | Juego de adaptador angular S | 15 cm    | 1  | 25,19    |
| NGC30      | Juego de adaptador angular M | 42 cm    | 1  | 75,84    |
| NGC45      | Juego de adaptador angular L | 82 cm    | 1  | 94,97    |

No es compatible con los mangos nLITE® Carbon 24K, Carbon Composite.

# B SISTEMA DE LIMPIEZA CON AGUA PURA

## MANGOS CON CONDUCCIÓN DE AGUA

**UNGER**

Quality Tools for Smart Cleaning

**NOVEDAD**



## Mango con conducción de agua de uso diario.

Fabricado con material de fibra de carbono de alta calidad. Duradera, abrazaderas de plástico reforzado con fibra de vidrio.

### GRAN ALCANCE, TAMAÑO COMPACTO

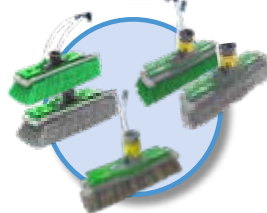
Mangos telescópicos en dos versiones con 7 ó 9 elementos para una limpieza flexible a diferentes alturas hasta 12,30 metros.

Longitud plegada muy cómoda de 1,74 m - fácil de transportar.



### ADAPTADOR ANGULARES

Cada mango nLite® Carbon 16K está equipada con un adaptador de ángulo que se adapta a todos los cepillos nLITE.



### Cepillos nLITE®

(No incluidos con la mangos con conducción de agua nLITE)

Sobresaliente hasta el más mínimo detalle: un concepto de cepillo integral optimizado crea soluciones para casi cualquier reto. Véanse las páginas 22 y 23.



### EMPUÑADURA DE GOMA

El empuñadura redondo integrado se adapta cómodamente a la mano del usuario y facilita el control del cepillo. Con superficie texturizada para un agarre seguro. Dispone de una abertura lateral para la salida de la manguera cuando se coloca dentro de la barra. Protege la barra cuando se coloca en el suelo.

### CARBON 16K

**nLITE®**  
**CARBON 16K**



#### MANGO TELESCÓPICO nLite® Carbon 16K

##### Mango telescópico para uso diario.

- Altura de trabajo de hasta 12,30 m (aprox. 3 plantas).
- Material de carbono de alta calidad.
- Incluye adaptador angular CGN15

| Nº de ref. | Descripción       | Longitud | Longitud repleg. | Elementos | Peso   | UE | €/unidad |
|------------|-------------------|----------|------------------|-----------|--------|----|----------|
| C100T      | Mango telescópico | 10,00 m  | 1,74 m           | 7         | 2,6 kg | 1  | 590,00   |
| C123T      | Mango telescópico | 12,30 m  | 1,74 m           | 9         | 3,4 kg | 1  | 763,23   |
| CGN15      | Adaptador angular | 15 cm    |                  |           | 0,2 kg | 1  | 25,19    |

Varias piezas de repuesto disponibles (elementos del mango, abrazaderas, adaptador angular). Información detallada en nuestro sitio web.

# **nLITE® CEPILLOS**

## **Cepillos nLITE® Power para los desafíos diarios en la limpieza con agua pura**

### **TECNOLOGÍA POWER BRISTLE**

- a** Cerdas interiores con un poder de limpieza extremadamente alto – comparables a las cerdas de pelo natural
- b** Cerdas exteriores más largas para facilitar el deslizamiento – se acabaron los molestos saltos del cepillo

### **APLICACIÓN**

- Gran rendimiento de limpieza y perfecto comportamiento de deslizamiento. Recomendado para la limpieza de mantenimiento.
- Muy buen rendimiento de limpieza. Enjuague óptimo de las cerdas sin apenas dejar residuos. Recomendado para el mantenimiento y la limpieza solar.



**CEPILLO  
nLITE®  
POWER**



### **CEPILLO POWER nLITE®**

| Nº de ref. | Medidas | Versión                                                  | UE | €/unidad |
|------------|---------|----------------------------------------------------------|----|----------|
| NFK28      | 28 cm   | <span style="color: green;">●</span> con puntas abiertas | 1  | 88,49    |
| NFK41      | 41 cm   | <span style="color: green;">●</span> con puntas abiertas | 1  | 107,50   |
| NUK28      | 28 cm   | <span style="color: gray;">●</span> sin puntas abiertas  | 1  | 88,49    |
| NUK41      | 41 cm   | <span style="color: gray;">●</span> sin puntas abiertas  | 1  | 107,50   |

## **Cepillo híbrido nLITE® con cerdas de jabalí, para un rendimiento de limpieza extremadamente eficaz**

Este cepillo es especialmente recomendable para la limpieza inicial y para la limpieza de módulos fotovoltaicos/solares. Se desliza más fácilmente y pesa menos que los cepillos de pelo natural.

### **CERDAS DE JABALÍ**

- Cerdas de jabalí más largas en la parte exterior: gran poder de limpieza de las cerdas superpuestas, no dejan rayas
- Cerdas interiores con tecnología Power Bristle: excelente capacidad de limpieza, fácil deslizamiento, baja absorción de agua



### **CEPILLO HÍBRIDO nLITE®**

| Nº de ref. | Medidas | Cerdas          | UE | €/unidad |
|------------|---------|-----------------|----|----------|
| NUH28      | 28 cm   | naturales+Power | 1  | 116,61   |
| NUH41      | 41 cm   | naturales+Power | 1  | 151,93   |

### **SWIVEL LOCK**

Nunca antes habías logrado tanta rapidez ni precisión hasta el último rincón: la función Swivel es una forma totalmente nueva de limpieza con agua purificada hasta el 1.er piso (6 m). Abre el SwivelLock y descubre las ventajas:

- La base del cepillo, capaz de girar libremente 180°, permite limpiar la superficie mediante un movimiento en S apoyando el cuerpo del cepillo en toda la superficie
- Aumenta la superficie de trabajo – perfecto para limpiar desde elevadores o góndolas



### **RINSE BAR**

Esta barra especial con boquillas está colocada encima del cepillo y proporciona la cantidad de agua purificada precisa exactamente allí donde hace falta para aclarar con fuerza la superficie que se está limpiando.



## Cepillo acodado nLITE® para grandes superficies, marcos y esquinas

### CORTE ESPECIAL DE CERDAS

Permite limpiar aún más fácilmente las esquinas con ángulos de 90°. Las cerdas cortas y rígidas del interior del cepillo proporcionan una gran potencia de fregado.

### ALTA DENSIDAD DE CERDAS

Garantiza una limpieza extraordinaria con poca flexión y una gran durabilidad.

El cepillo también puede utilizarse con agua caliente.



### POSIBILIDAD DE SUMINISTRAR EL AGUA DE TRES MANERAS

Aporta flexibilidad y permite eliminar la suciedad con extrema facilidad.

- 1 El chorro de agua del bloque de boquillas integrado en el centro del cepillo acodado permite efectuar una limpieza potente.
- 2 3 La Rinse Bar puede utilizarse en dos posiciones distintas para poder utilizar también el cepillo acodado en un ángulo de 180 grados: de este modo, podrá limpiar de manera óptima tanto los alféizares de las ventanas como las cajas de las persianas.



## Cepillo soft nLITE® para delicada de superficies

### CEPILLO SOFT nLITE®

Reduce el riesgo de dañar superficies sensibles.

- Cerdas finas con gran flexibilidad
- Cerdas cortas de alta densidad para una disposición estable de las fibras
- Bloque de boquillas integrado en el centro del cepillo para una potente eliminación de la suciedad

| Nº de ref. | Medidas | Cerdas           | UE | €/unidad |
|------------|---------|------------------|----|----------|
| NFS28      | 28 cm   | sintético, 2,5cm | 1  | 93,07    |
| NFS41      | 41 cm   | sintético, 2,5cm | 1  | 110,70   |



CEPILLO  
ACODADO  
nLITE®



### CEPILLO ACODADO nLITE®

| Nº de ref. | Medidas | Versión               | UE | €/unidad |
|------------|---------|-----------------------|----|----------|
| NFR28      | 28 cm   | ● con puntas abiertas | 1  | 98,09    |
| NFR41      | 41 cm   | ● con puntas abiertas | 1  | 124,17   |
| NUR28      | 28 cm   | ● sin puntas abiertas | 1  | 98,09    |
| NUR41      | 41 cm   | ● sin puntas abiertas | 1  | 124,17   |

### APLICACIÓN

- Gran rendimiento de limpieza, gran superficie de limpieza. Recomendado para la limpieza de mantenimiento.
- Muy buen rendimiento de limpieza, gran superficie de limpieza. Recomendado para el mantenimiento y la limpieza solar.



Todos los cepillos nLITE® se suministran con mangueras con acoplamiento rápido.

**ATENCIÓN:** Algunas superficies son sensibles al rayado. Pruebe los cepillos siempre antes de usarlos.

# B SISTEMA DE MANGOS CON CONDUCCIÓN DE AGUA

## nLITE® POWER PAD



## La PowerPad nLITE® – limpieza con agua pura de modo increíblemente rápido, eficaz y sencillo.

Comienza una nueva era para la limpieza con agua pura. Porque, una vez más, el líder de mercado **UNGER** ha logrado una innovación revolucionaria: la **PowerPad nLITE®**, la alternativa definitiva al cepillo para la limpieza de **amplias superficies acristaladas hasta la planta baja**.

Una herramienta de limpieza excepcional con un diseño inteligente y revolucionario que se maneja de manera totalmente intuitiva y permite realizar la limpieza con agua pura de manera notablemente más rápida, eficaz y sencilla.

¡La herramienta perfecta para todos los profesionales que apuestan por el agua pura y para aquellos que están deseando descubrir la tecnología de agua pura de **UNGER**!

### ¡RESULTADOS RÁPIDOS Y PERFECTOS!

La **PowerPad nLITE®** tiene un manejo sencillo e intuitivo.

Una secuencia de movimientos prácticamente igual a la de la clásica limpieza de cristales permite obtener unos resultados perfectos de inmediato, ¡sin necesidad de practicar!

Además, al ser totalmente compatible con todos los mangos telescópicos **nLITE®** y **OptiLoc** de **UNGER**, ofrece una gran flexibilidad a la hora de utilizarla in situ en el objeto!



### RINSE BAR

Barra de boquillas de lavado especial para un aclarado potente y uniforme de la almohadilla y el cristal en toda la anchura

### 360° SWIVEL INNOVADORA

- **Movilidad de 360°** hacia izquierda y derecha, así como hacia arriba y hacia abajo
- **Contacto permanente** con la superficie de cristal ¡incluso cuando se trabaja lateralmente!
- **Uso sencillo e intuitivo** como herramienta manual: con movimientos en forma de S, igual que en la limpieza clásica de cristales
- Bloqueable en **7 posiciones de trabajo** para cualquier situación

### LA INNOVADORA ALMOHADILLA LIMPIADORA DE MICROFIBRA

- **Eliminación más rápida de la suciedad**, ya que la almohadilla limpiadora de microfibra tiene una mayor superficie de contacto que las cerdas de un cepillo convencional.
- **Efecto autolimpieza** gracias al aclarado permanente con agua pura a través de la Rinse Bar integrada
- **Tecnología de microfibra de alta eficacia** para una limpieza sin marcas
- **Fácil deslizamiento** por superficies acristaladas



nLITE®  
POWER  
PAD



### POWER PAD nLITE®

| N.º art. | Producto                             | Anchura | UE | €/unidad |
|----------|--------------------------------------|---------|----|----------|
| PWH35    | PowerPad completo                    | 35 cm   | 1  | 61,56    |
| PWH45    | PowerPad completo                    | 45 cm   | 1  | 72,00    |
| PWP35    | Almohadilla limpiadora de microfibra | 35 cm   | 5  | 14,50    |
| PWP45    | Almohadilla limpiadora de microfibra | 45 cm   | 5  | 15,54    |



**KIT BÁSICO POWER PAD + HydroPower® Ultra S**

p. 28  
DINKO

Pad: 90% poliéster, 10% poliamida



COMPATIBLE CON TODOS LOS  
MANGOS CON CONDUCCIÓN  
DE AGUA nLITE®

USO COMO HERRAMIENTA  
DE MANO

COMPATIBLE CON  
TODOS LOS MANGOS  
OptiLoc

# B SISTEMA DE MANGOS CON CONDUCCIÓN DE AGUA

## ADAPTADOR PARA ACOPLAR



Quality Tools for Smart Cleaning

## Perfección y limpieza hasta el último detalle

En combinación con el sistema de mangos telescópicos nLITE®, esta herramienta es un complemento importante del equipamiento de todo limpiador de cristales y edificios. Los excrementos de pájaros, restos de insectos incrustados y otras acumulaciones persistentes suelen ser difíciles de eliminar. El soporte nLITE® ha sido especialmente desarrollado para, en combinación con la mopa, eliminar también este tipo de suciedad persistente de forma sencilla y efectiva con agua pura. La altura de trabajo recomendada es de unos 6 metros, es decir, hasta el 1er piso.



### nLITE® SOPORTE DE MOPA ROGOSA



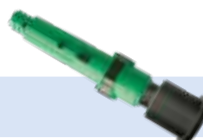
Para retirar rápidamente la suciedad gruesa de las superficies de cristal.  
**ATENCIÓN.** Apto solo para los mangos nLITE Carbon 24K y Carbon Composite.

- Para la limpieza de superficies de cristal con los mangos nLITE
- Uso versátil gracias al ángulo ajustable y a superficies de contacto de diferentes formas

| N.º de art. | Medidas    | Producto            | UE | €/unidad |
|-------------|------------|---------------------|----|----------|
| NLSPH       |            | Soporte con 5 mopas | 1  | 25,99    |
| OPS20       | 25 x 10 cm | Mopa                | 10 | 1,24     |

**ATENCIÓN:** Algunas superficies son sensibles al rayado. Pruebe la mopa rogosa siempre antes de usarlos.

### ADAPTADOR CONO nLITE®



Adaptador de plástico para la fijación de herramientas clásicas en la mango de nLITE® Carbon 24K y Carbon Composite

| Nº de ref. | UE | €/unidad |
|------------|----|----------|
| NLCLA      | 1  | 9,99     |



### ADAPTADOR ROSCA EURO nLITE®

Adaptador de plástico para la fijación de cepillos en la mango de nLITE® Carbon 24K y Carbon Composite

| Nº de ref. | UE | €/unidad |
|------------|----|----------|
| NLTHR      | 1  | 7,47     |

### RESUMEN DEL CEPILLOS para el sistema de mangos telescópicos nLITE® - también compatible con el sistema de mango telescópica nLite® Connect

|  |                                           |       | PESO             | ANCHURA | CERDAS                               |                               | CARACTERÍSTICAS          |                       |             | APLICACIÓN       |                           |                     |                       |       |
|--|-------------------------------------------|-------|------------------|---------|--------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------|------------------|---------------------------|---------------------|-----------------------|-------|
|  |                                           |       | Cepillo completo |         | Material                             | Longitud (exterior/ interior) | Bloque boquillas central | barra lavado especial | Swivel Lock | Limpieza inicial | Limpieza de mantenimiento | Elevadores/ Góndola | Superficies sensibles | Solar |
|  | <b>nLITE® POWER PAD</b>                   | PWH35 | 75 g             | 35 cm   | Pad de microfibra                    |                               |                          | ✓                     | ✓           |                  | ✓                         | ✓                   |                       |       |
|  |                                           | PWH45 | 85 g             | 45 cm   |                                      |                               |                          |                       |             |                  |                           |                     |                       |       |
|  | <b>nLITE® POWER con puntas abiertas</b>   | NFK28 | 346 g            | 28 cm   | Tecnología Power con puntas abiertas | 55 mm/ 40 mm                  | ✓                        | ✓                     | ✓           |                  | ✓                         | ✓                   |                       |       |
|  |                                           | NFK41 | 488 g            | 41 cm   |                                      |                               |                          |                       |             |                  |                           |                     |                       |       |
|  | <b>nLITE® POWER COMPLETA</b>              | NUK28 | 356 g            | 28 cm   | Tecnología Power sin puntas abiertas | 55 mm/ 40 mm                  | ✓                        | ✓                     | ✓           |                  | ✓                         | ✓                   |                       | ✓     |
|  |                                           | NUK41 | 491 g            | 41 cm   |                                      |                               |                          |                       |             |                  |                           |                     |                       |       |
|  | <b>nLITE® ACODADO sin puntas abiertas</b> | NFR28 | 500 g            | 28 cm   | Nylon con puntas abiertas            | 15-55mm                       | ✓                        | ✓ 2 Pos.              |             |                  | ✓                         |                     |                       |       |
|  |                                           | NFR41 | 700 g            | 41 cm   |                                      |                               |                          |                       |             |                  |                           |                     |                       |       |
|  | <b>nLITE® ACODADO sin puntas abiertas</b> | NUR28 | 500 g            | 28 cm   | Nylon sin puntas abiertas            | 15-55mm                       | ✓                        | ✓ 2 Pos.              |             |                  | ✓                         |                     |                       | ✓     |
|  |                                           | NUR41 | 700 g            | 41 cm   |                                      |                               |                          |                       |             |                  |                           |                     |                       |       |
|  | <b>nLITE® SOFT</b>                        | NFS28 | 320 g            | 28 cm   | cerdas sintéticas finas              | 25 mm                         | ✓                        | ✓                     | ✓           |                  |                           | ✓                   | ✓                     |       |
|  |                                           | NFS41 | 440 g            | 41 cm   |                                      |                               |                          |                       |             |                  |                           |                     |                       |       |
|  | <b>nLITE® HÍBRIDO</b>                     | NUH28 | 333 g            | 28 cm   | cerdas de jabalí + Power             | 45 mm/ 30 mm                  | ✓                        | ✓                     | ✓           | ✓                |                           | ✓                   |                       | ✓     |
|  |                                           | NUH41 | 460 g            | 41 cm   |                                      |                               |                          |                       |             |                  |                           |                     |                       |       |

## B SISTEMA DE MANGOS CON CONDUCCIÓN DE AGUA

# ACCESORIOS nLITE®



### nLITE® MANGUERA DURO FLEX

DLH25 = Manguera alto rendimiento para filtro RO

| Nº de ref. | Medidas | Diámetro | UE | €/unidad |
|------------|---------|----------|----|----------|
| DLS25      | 25m     | Ø 5/8mm  | 1  | 63,19    |
| DLH25      | 25m     | Ø 7/10mm | 1  | 126,47   |



### nLITE® REGULADOR DE FLUJO DE AGUA

| Nº de ref. | Manguera | Diámetro | UE | €/unidad |
|------------|----------|----------|----|----------|
| NLWVI      | DLS25    | Ø 5/8mm  | 1  | 25,99    |
| 22812      | DLH25    | Ø 7/10mm | 1  | 31,19    |



### nLITE® CONEXIÓN RÁPIDO 10>8

para conexión de manguera DLH25 a DLS25

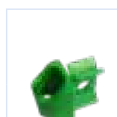
| Nº de ref. | UE        | €/Kit |
|------------|-----------|-------|
| 22810      | 1 kit (5) | 50,51 |



### nLITE® ADAPTADOR DE EXTENSIÓN

para CF86G

| Nº de ref. | UE | €/unidad |
|------------|----|----------|
| NLHCC      | 1  | 62,03    |



### nLITE® CLIPS PARA GUIAR LA MANGUERA EXTERIOR

| Nº de ref. | UE        | €/Kit |
|------------|-----------|-------|
| NLHKP      | 1 kit (6) | 9,99  |



### nLite® Connect MANGUERA

NLH25 = Manguera alto rendimiento para filtro RO

| Nº de ref. | Medidas | Diámetro | UE | €/unidad |
|------------|---------|----------|----|----------|
| NL25G      | 25m     | Ø 5/8mm  | 1  | 39,04    |
| NLH25      | 25m     | Ø 8/12mm | 1  | 106,86   |



### HiFlo Control REGULADOR DE FLUJO DE AGUA

Se adapta a todos los mangos redondos con un Ø de 20-70 mm  
Para mangueras amarillo NL25G & NLH25

| Nº de ref. | UE | €/unidad |
|------------|----|----------|
| TM00V      | 1  | 36,30    |



### nLite® Connect CONNECTOR 6MM

para manguera NL25G

| Nº de ref. | UE        | €/Kit |
|------------|-----------|-------|
| 23232      | 1 kit (5) | 26,40 |



### nLite® Connect CONEXIÓN RÁPIDO 6>8

para conexión de manguera NL25G a DLS25 (+23232)

| Nº de ref. | UE        | €/Kit |
|------------|-----------|-------|
| 23009      | 1 kit (5) | 50,51 |



### nLite® Connect CONEXIÓN RÁPIDO 8>8

para conexión de manguera NLH25 a DLS25

| Nº de ref. | UE        | €/Kit |
|------------|-----------|-------|
| 22809      | 1 kit (5) | 30,26 |



Ejemplo

### BOLSA DE TRANSPORTE nLITE®

Bolsa de transporte\* para los mangos y cepillos con circulación de agua nLITE

- Transporte cómodo y sencillo con el asa o la correa para el hombro regulable
- Ofrece espacio para 5 mangos, 2 cepillos, 1 manguera, 1 adaptador angular, 1 adaptador de extensión y dos bolsillos exteriores de fácil acceso para accesorios

| Nº de ref. | UE | €/unidad |
|------------|----|----------|
| NLBAG      | 1  | 222,61   |

no es compatible con el sistema nLite Connect



Ejemplo

### BOLSA DE TRANSPORTE nLite® Connect

Bolsa resistente para un kit nLite® Connect 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  | 209,44   |

# B SISTEMA DE MANGOS CON CONDUCCIÓN DE AGUA

## SISTEMA nLITE®



Quality Tools for Smart Cleaning

### LIMPIAR CON AGUA PURA

#### Cepillos y PowerPad nLITE



#### Adaptador de rosca Euro (NLTHR) para cepillos con conducción de agua



### LIMPIEZA DE CRISTALES CLÁSICA Y LIMPIEZA DEL POLVO

#### Adaptador cono (NLCLA) para herramientas de limpieza



**nLITE**  
CARBON 16K

**nLITE**

**nLITE**  
connect

#### MANGO



CGN15

#### MANGO



NGS15  
NGS30  
NGS45

#### CAUDAL DE AGUA



22810  
10>8 mm

#### MANGO



NGC15  
NGC30  
NGC45

#### CAUDAL DE AGUA

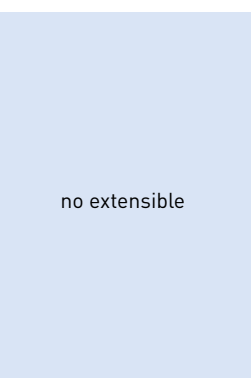


23009  
6>8 mm



22809  
8>8 mm

C100T  
C123T



no extensible



DLS25  
Ø 5/8mm



DLH25  
Ø 7/10mm



NLWVI  
Ø 5/8mm



22812  
Ø 7/10mm



UH67G



UC67G



AN60G / AN45G



UH35G



UC35G



AN30G



23232  
6 mm



NL25G  
Ø 5/8mm



NLH25  
Ø 8/10mm



TM00V

# KITS HYDRO POWER®



| KITS HydroPower® Ultra          | KIT DE ENTRADA POWER PAD                                                      | KIT DE ENTRADA ALU                         | KIT DE ENTRADA CARBON                           | KIT DE EXPERTOS L                               | KIT DE EXPERTOS LC                           |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Nº de ref.                      | DINK0                                                                         | DIUK1                                      | DINK1                                           | DINK2                                           | DINK3                                        |
| Filtro HydroPower® Ultra Filter | DIUH1 (S)                                                                     | DIUH1 (S)                                  | DIUH1 (S)                                       | DIUH2 (L)                                       | DIUH3 (LC)                                   |
| Mango telescópico nLITE®        | ED600<br>OptiLoc, 3 elementos, 6m                                             | AN60G<br>Aluminium Master 6 m              | CC60T<br>Carbon Composite 6 m                   | CF86G<br>Carbon 24K, 8,60 m                     | CF86G<br>Carbon 24K, 8,60 m                  |
| Adaptador Angular nLITE®        |                                                                               | NGC15<br>S (15 cm)                         | NGS15<br>S (15 cm)                              | NGS15<br>S (15 cm)                              | NGS30<br>M (42 cm)                           |
| Cepilo nLITE®                   | PWH35<br>PowerPad 35cm                                                        | NFF28<br>Power, 28 cm, con puntas abiertas | NFK28<br>Power cpl., 28 cm, con puntas abiertas | NFK28<br>Power cpl., 28 cm, con puntas abiertas | NFR28<br>Acodado, 28 cm, con puntas abiertas |
| Manguera nLITE®                 | DLS25<br>Duro Flex 25 m                                                       | DLS25<br>Duro Flex 25 m                    | DLS25<br>Duro Flex 25 m                         | DLS25<br>Duro Flex 25 m                         | DLS25<br>Duro Flex 25 m                      |
| Accesorios incluidos en el kit  | NLWVI: Regulador de caudal de agua<br>10790: 2x tiras con cierre por contacto |                                            |                                                 |                                                 |                                              |
| UE                              | 1                                                                             | 1                                          | 1                                               | 1                                               | 1                                            |
| €/unidad                        | 604,17                                                                        | 656,34                                     | 820,16                                          | 1.663,27                                        | 1.906,39                                     |
|                                 | Longitud<br>6,00 m                                                            | Longitud<br>6,00 m                         | Longitud<br>6,00 m                              | Longitud<br>8,60 m                              | Longitud<br>8,60 m                           |



| KITS HydroPower® RO                | KIT RO S COMPLETO CARBON 24K               | KIT RO M HIGH RISE HiMod                  | KIT RO M SKY RISE Ultra HiMod                       |
|------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Nº de ref.                         | R0N1                                       | R0N2                                      | R0N3                                                |
| Filtro HydroPower® Ultra Filter    | R020C<br>(RO S)                            | R035C<br>(RO M)                           | R035C<br>(RO M)                                     |
| Mango principal telescópico nLITE® | CF86G<br>Carbon 24K 8,60m                  | UC67G<br>nLite Connect HiMod 6,60m        | UH67G<br>nLite Connect Ultra HiMod 6,60m            |
| Mango de extensión nLITE®          | CF33G<br>Carbon 24K 3,20m                  | 2x UC35G<br>nLite Connect HiMod 3,40m     | 4x UH35G<br>nLite Connect Ultra HiMod 3,40m         |
| Accesorios incluidos en el kit     | NLHCC<br>Adaptador de extensión            |                                           |                                                     |
| Adaptador Angular nLITE®           | NGS30<br>(M) 42 cm                         | NGC30<br>(M) 42 cm                        | NGC30<br>(M) 42 cm                                  |
| Cepilo nLITE®                      | NFK41<br>Power, 41 cm, con puntas abiertas | NFK41<br>Power 41 cm, con puntas abiertas | NUR41<br>Cepillo acodado 41 cm, sin puntas abiertas |
| Manguera nLITE®                    | DLH25<br>Duro Flex High Performance 25 m   | DLH25<br>Duro Flex High Performance 25 m  | DLH25<br>Duro Flex High Performance 25 m            |
| UE                                 | 1                                          | 1                                         | 1                                                   |
| €/unidad                           | 5.178,50                                   | 8.346,60                                  | 10.433,51                                           |
|                                    | Longitud<br>11,90 m                        | Longitud<br>13,40 m                       | Longitud<br>20 m                                    |



**¿QUÉ FILTRO DE AGUA PURA ES EL ADECUADO PARA MÍ?**



# Herramientas profesionales para la clásica limpieza 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.



**INSTRUCCIONES PARA LA LIMPIEZA PROFESIONAL DE CRISTALES**



**GREEN LABEL**

**p. 30**



**LIMPIACRISTALES DE VENTANAS**

**p. 32**



**MOJADORES**

**p. 38**



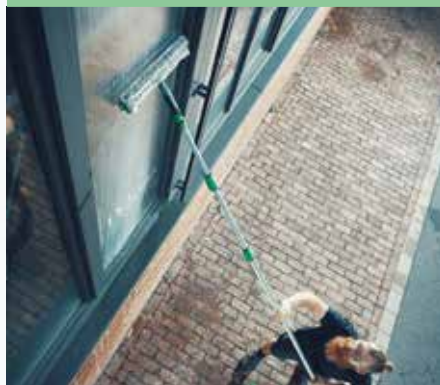
**RASCADORES**

**p. 42**



**MANGOS TELESCÓPICOS**

**p.46**



**ACCESORIOS**

**p. 51**



# LIMPIEZA CLÁSICA DE CRISTALES GREEN LABEL

Marque el camino con  
nosotros  
y deje su impronta:  
por un futuro más  
sostenible.

**Proteger al máximo nuestro planeta**, utilizar sus recursos de forma responsable y preservarlo para las generaciones futuras: la actuación sostenible es una de las tareas más importantes del ser humano y parte integrante de la filosofía de **UNGER**.

- Solo lo mejor es suficientemente bueno: cuando se trata de desarrollar productos respetuosos con el medioambiente, no hacemos concesión alguna en lo que respecta al rendimiento y a la calidad.
- Para nosotros es muy importante seleccionar a proveedores de materias primas adecuados y obtener las certificaciones de mayor relevancia.
- Incorporamos a nuestro concepto de sostenibilidad las principales peticiones de nuestros clientes, para lo cual hemos realizado previamente numerosas entrevistas con ellos.

El resultado es la primera gama de herramientas para la limpieza de cristales con certificación de sostenibilidad.

Subraya el alto nivel de exigencia tanto por nuestra parte como por parte de nuestros clientes y demuestra que somos pioneros de todo un sector en lo que respecta a la sostenibilidad.

- La gama **GREEN LABEL** de **UNGER** permite ofrecer unos servicios de limpieza más respetuosos con el medioambiente.
- Con **GREEN LABEL** le ayudamos a usted y a sus clientes a alcanzar sus objetivos de sostenibilidad.
- **GREEN LABEL** se caracteriza por la exigente calidad habitual de **UNGER** y por su larga durabilidad, uno de los aspectos esenciales de la sostenibilidad.
- Reconocible a primera vista: con la llamativa combinación de colores en verde y azul, estará demostrando la responsabilidad que asume, tanto por usted como por los demás.



**¡VERDE SIN CONCESIONES!**  
**LA PRIMERA GAMA COMPLETA  
DE HERRAMIENTAS DE LIMPIEZA CON  
CERTIFICACIÓN DE SOSTENIBILIDAD  
GARANTIZADA**

(confirmado por institutos independientes)

# LIMPIEZA CLÁSICA DE CRISTALES

## GREEN LABEL PRODUCTOS Y CERTIFICADOS



Quality Tools for Smart Cleaning

### LIMPIACRISTALES Green Label



#### Limpiacristales completo con goma certificado FSC™.

- Empuñadura & guía S: materiales seguros para la salud
- Empuñadura ergonómica de dos componentes. Completo con guía S.
- Mango con clip en S optimizado para cambiar fácilmente la goma y el guía.
- Alta calidad habitual de UNGER.
- Made in Germany



| Nº de ref. | Tamaño | Goma  | UE | €/unidad |
|------------|--------|-------|----|----------|
| GTS35      | 35 cm  | Medio | 10 | 26,32    |
| GTS45      | 45 cm  | Medio | 10 | 28,60    |
| GTS0*      |        | Mango | 10 | 16,70    |

\*sólo mango: C2C Certified Material Health Certificat™ Plata

### GUÍA S Green Label



#### Completo con goma certificado FSC™.

- Guía S: materiales seguros para la salud
- Goma: Grado de dureza: medio, parcialmente con caucho natural certificado FSC™.
- Calidad profesional con bordes pronunciados para pasar la escobilla de goma sin rayas
- Made in Germany



| Nº de ref. | Tamaño | Goma  | UE | €/unidad |
|------------|--------|-------|----|----------|
| GTC35      | 35 cm  | Medio | 10 | 10,34    |
| GTC45      | 45 cm  | Medio | 10 | 13,04    |

### GOMA DE LIMPIACRISTALES MEDIO Green Label



#### Goma certificado FSC™, Grado de dureza: medio

- Parcialmente con caucho natural certificado FSC™.
- Calidad profesional con bordes pronunciados para pasar la escobilla de goma sin rayas
- Made in Germany



| Nº de ref. | Tamaño | Goma  | UE | €/unidad |
|------------|--------|-------|----|----------|
| GTR25      | 25 cm  | Medio | 10 | 3,80     |
| GTR35      | 35 cm  | Medio | 10 | 4,42     |
| GTR45      | 45 cm  | Medio | 10 | 5,08     |
| GTR55      | 55 cm  | Medio | 10 | 5,70     |
| GTR99      | 106 cm | Medio | 10 | 10,88    |

### SOPORTE Green Label



#### Elemento soporte ergonómico, de plástico.

- Sin productos químicos peligrosos
- Eficacia: Cámaras de agua, absorción mayor del agua.
- Seguridad: Queda retenido en el cono de seguridad.
- Made in Germany



| Nº de ref. | Tamaño | UE | €/unidad |
|------------|--------|----|----------|
| GTT35      | 35 cm  | 10 | 10,12    |
| GTT45      | 45 cm  | 10 | 11,06    |

### MICROWIPE Green Label



EU Ecolabel: DE/016/037



#### El paño de microfibra de vidrio sostenible.

- Fibras de producción sostenible con un mínimo impacto medioambiental
- Embalado en film reciclado
- Grosor de material 350g/m2
- Resiste aprox. 500 ciclos de lavado

| Nº de ref. | Tamaño   | Material   | UE | €/unidad |
|------------|----------|------------|----|----------|
| GTMC4      | 40x40 cm | Microfibra | 10 | 6,16     |
| GTMC6      | 60x80 cm | Microfibra | 10 | 14,08    |

### CUBO DE 12L Green Label



#### Cubo para la limpieza de ventanas, materiales seguros para la salud.

- Sin productos químicos peligrosos
- Mango robusto y ergonómico con fijación vertical
- Incluye bandejas para mojar y rasqueta de hasta 35 cm
- Made in Germany

| Nº de ref. | Contenido | Dim. interior | UE | €/unidad |
|------------|-----------|---------------|----|----------|
| GTB12      | 12 l      | 40x19cm       | 10 | 20,34    |

### LÍQUIDO Green Label



EU Ecolabel: DE/020/517



#### Jabón para la limpieza de ventanas, concentrado tipo gel (1:100).

- Se puede aplicar directamente en el lavavajillas o disolver en agua
- Valor del pH en solución acuosa: 5,1
- Envase fabricado con material reciclado
- Made in Germany

| Nº de ref. | Contenido | UE | €/unidad |
|------------|-----------|----|----------|
| GTL10      | 1 l       | 12 | 11,68    |

### C2C Certified Material Health Certificate™ Plata

Para obtener el Material Health Certificate (certificado de salud de los materiales), se analizan y evalúan todos los productos químicos utilizados en la cadena de valor en cuanto a peligros para la salud y el medioambiente. Los productos químicos peligrosos se evitan y se sustituyen por sustancias seguras, con la intención de obtener una producción sostenible.

#### FSC™

En nuestras gomas para limpiacristales utilizamos caucho natural con certificación FSC, lo que garantiza una explotación forestal más sostenible. La certificación FSC se concede a bosques y plantaciones gestionados según estrictos principios ecológicos y sociales. Los materiales con certificación FSC pueden rastreadse en todo momento a lo largo de la cadena de suministro.

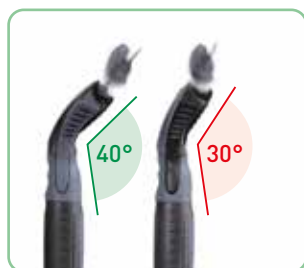
#### Etiqueta Ecológica Europea

La Etiqueta Ecológica Europea de la Comisión Europea se concede a productos con un menor impacto ambiental que otros comparables y que, por tanto, son más ecológicos y saludables. Los criterios varían en función de la categoría de productos. En el caso de los productos textiles y los detergentes, la evaluación se basa en el contenido reciclado, la limitación de sustancias químicas tóxicas y la biodegradabilidad, así como en la eficacia de limpieza y la durabilidad.

# LIMPIEZA CLÁSICA DE CRISTALES

## LIMPIACRISTALES

# NINJA™



Disponible en versión con cabezal estándar de 30° o especial de NINJA™ 40°.



La posición central puede fijarse presionando la tecla de bloqueo.



Mecanismo de bloqueo innovador para fijar el cabezal orientable en posición central.



Innovador y mejorado mecanismo de clip.



### LIMPIACRISTALES NINJA™



### EMPUÑADURA NINJA™

- 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. | Ángulo | UE | €/unidad |
|------------|--------|----|----------|
| EN000      | 40°    | 5  | 23,64    |
| E3000      | 30°    | 5  | 23,64    |

### LIMPIACRISTALES, COMPLETO NINJA™



#### 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. | Ángulo | Tamaño | Goma  | UE | €/unidad |
|------------|--------|--------|-------|----|----------|
| EN300      | 40°    | 30 cm  | Suave | 5  | 36,42    |
| EN350      | 40°    | 35 cm  | Suave | 5  | 38,26    |
| EN450      | 40°    | 45 cm  | Suave | 5  | 40,38    |
| E3300      | 30°    | 30 cm  | Suave | 5  | 36,42    |
| E3350      | 30°    | 35 cm  | Suave | 5  | 38,26    |
| E3450      | 30°    | 45 cm  | Suave | 5  | 40,38    |



### GUÍA DE ALUMINIO NINJA™



#### 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  | Suave | 5  | 11,94    |
| AC250      | 25 cm  | Suave | 5  | 12,52    |
| AC300      | 30 cm  | Suave | 5  | 13,80    |
| AC350      | 35 cm  | Suave | 5  | 14,64    |
| AC450      | 45 cm  | Suave | 5  | 16,68    |
| AC550      | 55 cm  | Suave | 5  | 19,18    |
| AC650      | 65 cm  | Suave | 5  | 25,24    |
| AC750      | 75 cm  | Suave | 5  | 28,48    |
| AC920      | 92 cm  | Suave | 5  | 33,18    |
| AC105      | 105 cm | Suave | 5  | 36,38    |

# LIMPIEZA CLÁSICA DE CRISTALES

## LIMPIACRISTALES

### ERGOTEC®



#### LIMPIACRISTALES Green Label

**Limpiacristales completo con goma certificado FSC™.**

- Empuñadura & guía S: materiales seguros para la salud
- Empuñadura ergonómica de dos componentes. Completo con guía S.
- Mango con clip en S optimizado para cambiar fácilmente la goma y el guía.
- Alta calidad habitual de UNGER.
- Made in Germany

| Nº de ref. | Tamaño | Goma  | UE | €/unidad |
|------------|--------|-------|----|----------|
| GTS35      | 35 cm  | Medio | 10 | 26,32    |
| GTS45      | 45 cm  | Medio | 10 | 28,60    |
| GTS40*     |        | Mango | 10 | 16,70    |

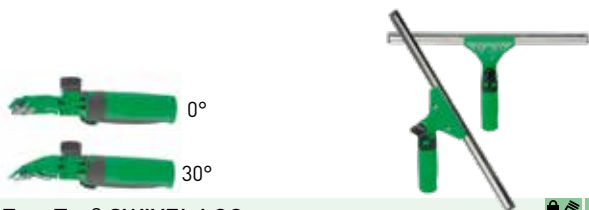


#### ErgoTec® LIMPIACRISTALES

**Empuñadura ergonómica de dos componentes. Completo con guía S.**

- Empuñadura con resorte en S optimizado de acero inoxidable y plástico de alta calidad para cambio sencillo de la goma y la guía.
- Nada de giros o caídas (cono de seguridad).
- Compatible con las guías S y S-Plus.
- ES35G, ES45G: Con goma verde con una excepcional capacidad deslizante.

| Nº de ref. | Tamaño  | Goma          | UE | €/unidad |
|------------|---------|---------------|----|----------|
| ES35G      | 35 cm   | Verde ●       | 10 | 25,22    |
| ES45G      | 45 cm   | Verde ●       | 10 | 27,72    |
| ES250      | 25 cm   | Suave         | 10 | 21,94    |
| ES350      | 35 cm   | Suave         | 10 | 23,92    |
| ES450      | 45 cm   | Suave         | 10 | 25,98    |
| ES550      | 55 cm   | Suave         | 10 | 28,12    |
| ES25H      | 25 cm   | Duro          | 10 | 21,94    |
| ES35H      | 35 cm   | Duro          | 10 | 23,92    |
| ES45H      | 45 cm   | Duro          | 10 | 25,98    |
| ES55H      | 55 cm   | Duro          | 10 | 28,12    |
| ETG00      |         | Empuñadura    | 10 | 15,18    |
| ETX00      | +2,5 cm | Empuñadura XL | 10 | 16,20    |



#### 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°].
- Compatible con las guías S y S-Plus.
- Comodidad: Empuñadura ergonómica de dos componentes.

| Nº de ref. | Versión | UE | €/unidad |
|------------|---------|----|----------|
| LS000      | 0°      | 5  | 20,62    |
| LA000      | 30°     | 5  | 20,62    |

**UNGER®**

Quality Tools for Smart Cleaning



73g

#### EMPUÑADURA ErgoTec® CARBONO

**El más ligero mango de limpiacristales profesional.**

- 18 % más ligero que el mango ErgoTec® estándar.
- Materiales de primera calidad - Empuñadura: Fibra de carbono de alta calidad
- Hebilla tipo clip S: de acero inoxidable.
- Revestimiento antideslizante para un agarre fiable.
- Compatible con las guías S y S-Plus.

| Nº de ref. | UE | €/unidad |
|------------|----|----------|
| UCH00      | 1  | 137,38   |

**2IN1**



#### VisaVersa® Pro - 2 EN 1 LIMPIACRISTALES

**Limpiacristales y mojado en uno. Completo con guía S, almohadilla microfibra y goma.**

- Microfibra premium para un poder limpiador definitivo y alta absorción de agua
- Pinza de cierre para abrir para retirar o dar el limpiacristales
- Sin giros ni caídas en los mangos telescópicos con el cono de seguridad ErgoTec®
- Compatible con las guías S y S-Plus

| Nº de ref. | Tamaño | Goma | Producto                  | UE | €/unidad |
|------------|--------|------|---------------------------|----|----------|
| VV250      | 25 cm  | Soft | VisaVersa Pro completo    | 8  | 43,82    |
| VV350      | 35 cm  | Soft | VisaVersa Pro completo    | 8  | 46,96    |
| VV450      | 45 cm  | Soft | VisaVersa Pro completo    | 8  | 51,86    |
| VEP25      | 25 cm  |      | Almohadilla VisaVersa Pro | 10 | 9,40     |
| VEP35      | 35 cm  |      | Almohadilla VisaVersa Pro | 10 | 10,44    |
| VEP45      | 45 cm  |      | Almohadilla VisaVersa Pro | 10 | 11,48    |

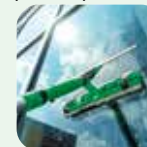
Almohadilla: 100% microfibra de poliéster

#### LIMPIEZA DE CRISTALES PERFECTA EN UN ABRIR Y CERRAR DE OJOS

Mojar - girar - limpiar - ¡LISTO!

**RÁPIDO Y SEGURO:**

perfecto para el mango telescópico



**LIMPIACRISTALES  
VISA VERSA PRO 2 IN 1**



LIMPIEZA CLÁSICA DE CRISTALES

# LIMPIEZA CLÁSICA DE CRISTALES

## LIMPIACRISTALES



### LIMPIACRISTALES-S



De acero inoxidable con revestimiento de goma. Completo con guía S y goma.

- Comodidad: Empuñadura ergonómica.
- Sencillez: Hebilla tipo clip, cambio rápido de la guía.
- Practicabilidad: Se deja combinar con tubos telescópicos.
- Compatible con las guías S y S-Plus.

| Nº de ref. | Tamaño     | Goma  | UE | €/unidad |
|------------|------------|-------|----|----------|
| SE250      | 25 cm      | Suave | 10 | 17,04    |
| SE350      | 35 cm      | Suave | 10 | 18,88    |
| SE450      | 45 cm      | Suave | 10 | 20,90    |
| SE25H      | 25 cm      | Duro  | 10 | 17,04    |
| SE35H      | 35 cm      | Duro  | 10 | 18,88    |
| SE45H      | 45 cm      | Duro  | 10 | 20,90    |
| SG000      | Empuñadura |       | 10 | 11,00    |



### 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.
- Compatible con las guías S y S-Plus.

| Nº de ref. | Tamaño     | Goma  | UE | €/unidad |
|------------|------------|-------|----|----------|
| PR250      | 25 cm      | Suave | 10 | 17,04    |
| PR350      | 35 cm      | Suave | 10 | 18,88    |
| PR450      | 45 cm      | Suave | 10 | 20,90    |
| PR000      | Empuñadura |       | 10 | 11,00    |



### UniTec LIMPIACRISTALES LIGHT



El ligerísimo limpiacristales de plástico para uso doméstico.

- Practicidad: Para superficies lisas.
- Versatilidad: Se deja combinar con tubos telescópicos.
- Rail de aluminio ligero, montado fijamente.

| Nº de ref. | Tamaño | Info     | UE | €/unidad |
|------------|--------|----------|----|----------|
| US300      | 30 cm  | Completo | 10 | 5,70     |



### EMPUÑADURA DE LATÓN-GC



La clásica.

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

| Nº de ref. | UE | €/unidad |
|------------|----|----------|
| GS000      | 10 | 17,88    |



### LIMPIACRISTALES UniTec



El limpiacristal practico en metalico y economico.

- 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 | UE | €/unidad |
|------------|--------|----|----------|
| OW350      | 35 cm  | 10 | 13,36    |

# LIMPIEZA CLÁSICA DE CRISTALES

## GUÍAS

**UNGER**

Quality Tools for Smart Cleaning

**S-plus**



### GUÍA S PLUS



**Acero inoxidable, para los limpiacristales ErgoTec® y S Pro. Completa con goma blanda.**

- Los bordes curvados estabilizan la goma de los bordes para lograr una limpieza más eficiente a lo largo del marco.
- 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 |
|------------|--------|-------|----|----------|
| UC300      | 30 cm  | Suave | 10 | 5,70     |
| UC350      | 35 cm  | Suave | 10 | 11,08    |
| UC450      | 45 cm  | Suave | 10 | 13,86    |



### GUÍA S



**Acero inoxidable robusto, para los limpiacristales ErgoTec® y S Pro. Completa con goma suave y duro.**

- Practicidad: Posición variable, cambio sencillo de la goma.

| Nº de ref. | Tamaño | Goma  | UE | €/unidad |
|------------|--------|-------|----|----------|
| NE250      | 25 cm  | Suave | 10 | 6,66     |
| NE300      | 30 cm  | Suave | 10 | 7,42     |
| NE350      | 35 cm  | Suave | 10 | 8,64     |
| NE450      | 45 cm  | Suave | 10 | 10,66    |
| NE550      | 55 cm  | Suave | 10 | 12,76    |
| NE15H      | 15 cm  | Duro  | 10 | 5,66     |
| NE25H      | 25 cm  | Duro  | 10 | 6,66     |
| NE35H      | 35 cm  | Duro  | 10 | 8,64     |
| NE45H      | 45 cm  | Duro  | 10 | 10,66    |
| NE55H      | 55 cm  | Duro  | 10 | 12,76    |



### GUÍA S Green Label



**Completo con goma certificado FSC™.**

- Guía S: materiales seguros para la salud
- Goma: Grado de dureza: medio, parcialmente con caucho natural certificado FSC™.
- Calidad profesional con bordes pronunciados para pasar la escobilla de goma sin rayas
- Made in Germany

| Nº de ref. | Tamaño | Goma  | UE | €/unidad |
|------------|--------|-------|----|----------|
| GTC35      | 35 cm  | Medio | 10 | 10,34    |
| GTC45      | 45 cm  | Medio | 10 | 13,04    |



### GUÍA DE LATÓN-GC



**Completo con goma blanda + clips de plástico.**

- Calidad: Sumamente robusta.
- Compatibilidad: Se deja combinar con los limpiacristales GC de latón et Pro.

| Nº de ref. | Tamaño | UE | €/unidad |
|------------|--------|----|----------|
| GC350      | 35 cm  | 10 | 9,44     |
| GC450      | 45 cm  | 10 | 11,22    |



### PLASTIC CLIPS

**Fijación adicional de la goma en la guía.**

| Nº de ref. | Info                  | UE | €/unidad |
|------------|-----------------------|----|----------|
| PCLIP      | Plástico Clips 40/Box | 10 | 5,26     |

# LIMPIEZA CLÁSICA DE CRISTALES

## GOMAS



### GOMMA VERDE PARA LIMPIACRISTALES



**Gomma para limpiacristales con una excepcional capacidad deslizante.**

- Resultados sin marcas
- Larga durabilidad garantizada
- Calidad profesional «Made in Europe»

| Nº de ref. | Tamaño | UE | €/unidad |
|------------|--------|----|----------|
| RR25G      | 25 cm  | 10 | 3,80     |
| RR35G      | 35 cm  | 10 | 4,42     |
| RR45G      | 45 cm  | 10 | 5,08     |
| RR55G      | 55 cm  | 10 | 5,70     |



**SUAVE**

**DURO**

### 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. | Goma  | Tamaño | UE | €/unidad |
|------------|-------|--------|----|----------|
| RR250      | Suave | 25 cm  | 10 | 2,82     |
| RR350      | Suave | 35 cm  | 10 | 3,12     |
| RR450      | Suave | 45 cm  | 10 | 3,34     |
| RR550      | Suave | 55 cm  | 10 | 3,60     |
| RR650      | Suave | 65 cm  | 10 | 3,98     |
| RR750      | Suave | 75 cm  | 10 | 4,26     |
| RR920      | Suave | 92 cm  | 10 | 6,04     |
| RR990      | Suave | 106 cm | 10 | 6,88     |
| RR25H      | Duro  | 25 cm  | 10 | 2,82     |
| RR35H      | Duro  | 35 cm  | 10 | 3,12     |
| RR45H      | Duro  | 45 cm  | 10 | 3,34     |
| RR55H      | Duro  | 55 cm  | 10 | 3,60     |
| RR92H      | Duro  | 92 cm  | 10 | 6,04     |
| RR99H      | Duro  | 106 cm | 10 | 6,88     |



### GOMA DE LIMPIACRISTALES MEDIO Green Label



**Goma certificado FSC™, Grado de dureza: medio**

- Parcialmente con caucho natural certificado FSC™.
- Calidad profesional con bordes pronunciados para pasar la escobilla de goma sin rayas
- Made in Germany

**MEDIO**

| Nº de ref. | Tamaño | UE | €/unidad |
|------------|--------|----|----------|
| GTR25      | 25 cm  | 10 | 3,80     |
| GTR35      | 35 cm  | 10 | 4,42     |
| GTR45      | 45 cm  | 10 | 5,08     |
| GTR55      | 55 cm  | 10 | 5,70     |
| GTR99      | 106 cm | 10 | 10,88    |



**SUAVE**

**DURO**

### CAJA CON GOMAS DE LIMPIACRISTALES



**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 |
|------------|--------|-------|----|----------|
| RP350      | 35 cm  | Suave | 25 | 3,16     |
| RP450      | 45 cm  | Suave | 25 | 3,40     |
| RP35H      | 35 cm  | Duro  | 25 | 3,16     |
| RP45H      | 45 cm  | Duro  | 25 | 3,40     |

## i INFORMACIÓN DE GOMA

**SUAVE**



- Dureza Shore: 52 ± 3
- Ideal para temperaturas frías
- Se adapta mejor a superficies irregulares

**MEDIO**



- Dureza Shore: 56 ± 3
- Ideal todo el año
- Apto para todas las superficies

**DURO**



- Dureza Shore: 60 ± 3
- Ideal para temperaturas más elevadas
- Ideal para superficies grandes y lisas



### HIGHWAY - GOMA DE LIMPIACRISTALES



**Goma en rollo para cortarla a gusto, caja de cartón. Extrusionada - calidad doméstica.**

| Nº de ref. | Tamaño | UE | €/unidad |
|------------|--------|----|----------|
| HIXXL      | 15 m   | 1  | 67,06    |

# LIMPIEZA CLÁSICA DE CRISTALES

## LIMPIACRISTALES



Quality Tools for Smart Cleaning

### VISTA GENERAL DEL PRODUCTO LIMPIACRISTALES DE VENTANAS



La línea de limpiacristales 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                            | Inclinación | Se adapta al cono de seguridad | Ajuste de la tensión | Fijación                               | Tamaños                  | Material         | Compatibilidad         | Tipo                     | Calidad           | Fijación                               |          |
|         | Dos componentes                     | 30°/40°     |                                | ✓                    | Clip TriLoc                            | 20 – 105 cm              | Aluminio T6      | Guía de aluminio Ninja | moldeado por estampación | Soft & Hard       | Clip TriLoc                            | p. 32    |
|         | Carbono                             | 30°         |                                | –                    | Muelle en S                            |                          | –                | Guía S<br>Guía S Plus  | –                        | –                 | Muelle en S                            | p. 33    |
|         | Dos componentes                     | 30°         |                                | –                    | Muelle en S                            | 35 – 45 cm               |                  | Guía S<br>Guía S Plus  |                          | Medium            | Muelle en S de confort                 | p. 31/33 |
|         | Dos componentes                     | 30°         |                                | –                    | Muelle en S                            | 15 – 55 cm               | Acero inoxidable | Guía S<br>Guía S Plus  | moldeado por estampación | Soft & Hard       | Muelle en S de confort                 | p. 33    |
|         | Dos componentes                     | 0°/30°      |                                | ✓                    | 0°: placa atornillada, muelle en S 30° | solo empuñadura 0° / 30° | Acero inoxidable | Guía S<br>Guía S Plus  | –                        | –                 | 0°: placa atornillada, muelle en S 30° | p. 33    |
|         | Dos componentes                     | 30°         |                                | –                    | Muelle en S                            | 25 – 45 cm               | Acero inoxidable | Guía S<br>Guía S Plus  | moldeado por estampación | Soft              | Muelle en S de confort                 | p. 33    |
|         | Metal y funda de goma, forma ergon. | 30°         |                                | –                    | Muelle en S                            | 15 – 55 cm               | Acero inoxidable | Guía S<br>Guía S Plus  | moldeado por estampación | Soft & Hard       | Muelle en S                            | p. 34    |
|         | Metal y funda de goma, formá ergon. | 30°         |                                | –                    | Clip Pro                               | 15 – 55 cm               | Acero inoxidable | Guía S<br>Guía S Plus  | moldeado por estampación | Soft & Hard       | Clip Pro                               | p. 34    |
|         | Latón                               | 30°         |                                | –                    | Placa atornillada                      | 35 – 45 cm               | Latón            | Guía latón             | extruido                 | Soft              | Placa atornillada                      | p. 34    |
|         | Metal                               | 30°         |                                | –                    | Tornillo de retención                  | 35 cm                    | Acero inoxidable | Guía S<br>Guía S Plus  | extruido                 | Standard          | Cabezal giratorio                      | p. 34    |
|         | Plástico                            | 30°         |                                | –                    | Guía en la empuñadura                  | 30 cm                    | Aluminio         | Guía Aluminio          | extruido                 | Calidad doméstica | Fijo en guía                           | p. 34    |



#### 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, media o blanda? ¿Calidad profesional o es suficiente una calidad sencilla?

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



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.

★ **GOOD**  
Versión básica

★★ **BETTER**  
Versión estándar

★★★ **BEST**  
Producto de alta calidad

★★★★ **PREMIUM**  
El menor producto

**APLICAR/ENROSCAR**

**RETENER**

# LIMPIEZA CLÁSICA DE CRISTALES

## MOJADORES



### MOJADOR NINJA™



#### Incluye funda NINJA y soporte de aluminio negro.

- Extraordinaria absorción de agua y fuerza de limpieza.
- Fibras extra largas con fibras de raspado 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 | Material      | UE | €/unidad |
|------------|--------|---------------|----|----------|
| NA350      | 35 cm  | Tejido mixto* | 5  | 34,02    |
| NA450      | 45 cm  | Tejido mixto* | 5  | 37,80    |

\*Material de apoyo: 100 % poliamida; fibras: 70 % poliacrílico, 20 % polietileno, 10 % poliamida



### 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 | 20,68    |
| NC450      | 45 cm  | Microfibra* | 10 | 23,96    |

\*Material de apoyo: 100 % poliamida; fibras: 100 % polietileno



### StripWasher® Pad STRIP PAC



#### 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 | 18,92    |
| RC450      | 45 cm  | Material normal* | 10 | 21,60    |

\*Material de apoyo: 100 % polietileno; fibras: 80 % poliacrílico, 20 % polietileno



### MOJADOR ErgoTec® Power



#### Soporte ErgoTec® y funda microfibra Power.

- 20 % más absorción de agua que las fundas de microfibra habituales en el sector
- Lavable a máquina y apto para la secadora
- Mango de dos componentes con cámaras de agua
- Encaja en el cono de seguridad

| Nº de ref. | Tamaño | Material    | UE | €/unidad |
|------------|--------|-------------|----|----------|
| BC350      | 35 cm  | Microfibra* | 10 | 25,22    |
| BC450      | 45 cm  | Microfibra* | 10 | 28,48    |

\*Material de apoyo: 100 % poliéster; fibras: 100 % poliéster



### StripWasher® Monsoon STRIP PAC



#### 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 | 18,62    |
| MC450      | 45 cm  | Tejido mixto* | 10 | 21,60    |

\*Material de apoyo: 100 % poliamida; fibras: 70 % poliacrílico, 20 % polietileno, 10 % poliamida



### StripWasher® Original STRIP PAC



#### 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 | 14,86    |
| WC350      | 35 cm  | Tejido mixto* | 10 | 16,92    |
| WC450      | 45 cm  | Tejido mixto* | 10 | 19,18    |

\*Material de apoyo: 100 % polietileno; fibras: 100 % poliacrílico

# LIMPIEZA CLÁSICA DE CRISTALES

## MOJADORES SOPORTES



Quality Tools for Smart Cleaning



### NINJA™ SORTE



#### Soporte de aluminio negro súper robusto

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

| Nº de ref. | Tamaño | UE | €/unidad |
|------------|--------|----|----------|
| NI250      | 25 cm  | 5  | 16,06    |
| NI350      | 35 cm  | 5  | 16,84    |
| NI450      | 45 cm  | 5  | 17,44    |
| NI550      | 55 cm  | 5  | 18,24    |
| NI750      | 75 cm  | 5  | 19,76    |



### SOPORTE ErgoTec®



#### Elemento soporte ergonómico, de plástico.

- 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 | 8,20     |
| EH350      | 35 cm  | 10 | 9,26     |
| EH450      | 45 cm  | 10 | 10,06    |



### SOPORTE Swivel



#### 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  | 15,00    |
| SV450      | 45 cm  | 5  | 15,52    |



### SOPORTE Green Label



#### Elemento soporte ergonómico, de plástico.

- Sin productos químicos peligrosos
- Eficacia: Cámaras de agua, absorción mayor del agua.
- Seguridad: Queda retenido en el cono de seguridad.
- Made in Germany

| Nº de ref. | Tamaño | UE | €/unidad |
|------------|--------|----|----------|
| GTT35      | 35 cm  | 10 | 10,12    |
| GTT45      | 45 cm  | 10 | 11,06    |



### 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 | 5,16     |
| AT250      | 25 cm  | 10 | 5,72     |
| AT350      | 35 cm  | 25 | 6,40     |
| AT450      | 45 cm  | 25 | 7,08     |



### SOPORTE UniTec



#### 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 |
|------------|--------|----|----------|
| OE350      | 35 cm  | 10 | 4,56     |
| OE450      | 45 cm  | 10 | 5,00     |

# LIMPIEZA CLÁSICA DE CRISTALES

## MOJADORES > FUNDAS



### FUNDA Monsoon

★★

**Funda de fibras extra largas. Tejido mixto. Con almohadilla tipo pad y cierre por contacto.**

- 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 | 10,72    |
| MS250      | 25 cm  | Tejido mixto* | 10 | 11,42    |
| MS350      | 35 cm  | Tejido mixto* | 10 | 12,22    |
| MS450      | 45 cm  | Tejido mixto* | 10 | 14,50    |

\*Material de apoyo: 100 % poliamida; fibras: 70 % poliacrílico, 20 % polietileno, 10 % poliamida



### FUNDA Original

★

**Funda normal. Tejido mixto. Con cierre por contacto.**

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

| Nº de ref. | Tamaño | Material      | UE | €/unidad |
|------------|--------|---------------|----|----------|
| WS250      | 25 cm  | Tejido mixto* | 10 | 9,18     |
| WS350      | 35 cm  | Tejido mixto* | 10 | 10,56    |
| WS450      | 45 cm  | Tejido mixto* | 10 | 12,32    |

\*Material de apoyo: 100 % polietileno; fibras: 100 % poliacrílico

### FUNDA NINJA™

★★★

**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 | Material      | UE | €/unidad |
|------------|--------|---------------|----|----------|
| NJ250      | 25 cm  | Tejido mixto* | 10 | 16,06    |
| NJ350      | 35 cm  | Tejido mixto* | 10 | 17,16    |
| NJ450      | 45 cm  | Tejido mixto* | 10 | 20,42    |
| NJ550      | 55 cm  | Tejido mixto* | 10 | 23,86    |
| NJ750      | 75 cm  | Tejido mixto* | 5  | 28,52    |

\*Material de apoyo: 100 % poliamida; fibras: 70 % poliacrílico, 20 % polietileno, 10 % poliamida

### FUNDA DE MICROFIBRA Power

★★★

**Funda de microfibra Power con mopa para una potencia de limpieza definitiva, con cierre por contacto.**

- 20 % más absorción de agua que las fundas de microfibra habituales en el sector
- Lavable a máquina y apto para la secadora

| Nº de ref. | Tamaño | Material    | UE | €/unidad |
|------------|--------|-------------|----|----------|
| BS250      | 25 cm  | Microfibra* | 10 | 13,80    |
| BS350      | 35 cm  | Microfibra* | 10 | 16,34    |
| BS450      | 45 cm  | Microfibra* | 10 | 18,88    |
| BS550      | 55 cm  | Microfibra* | 10 | 21,38    |

\*Material de apoyo: 100 % poliéster; fibras: 100 % poliéster

### FUNDA DE MICROFIBRA MicroStrip

★★★

**Funda de microfibra. Con almohadilla tipo pad y cierre por contacto.**

- Eficacia: Extraordinario poder detergente, elevada absorción del agua (6 veces su propio peso). Idónea para superficies grandes
- Practicabilidad: Fácil de lavar

| Nº de ref. | Tamaño | Material    | UE | €/unidad |
|------------|--------|-------------|----|----------|
| NS250      | 25 cm  | Microfibra* | 10 | 12,64    |
| NS350      | 35 cm  | Microfibra* | 10 | 13,58    |
| NS450      | 45 cm  | Microfibra* | 10 | 16,12    |

\*Material de apoyo: 100 % poliamida; fibras: 100 % polietileno



### FUNDA PAD

★★

**Funda normal con almohadilla tipo pad. Tejido mixto. Con cierre por contacto.**

- 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 | 13,12    |
| RS450      | 45 cm  | Tejido mixto* | 10 | 14,70    |

\*Material de apoyo: 100 % polietileno; fibras: 80 % poliacrílico, 20 % polietileno



### FUNDA UniTec

★

**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 |
|------------|--------|------------------|----|----------|
| ON350      | 35 cm  | Fibra sintética* | 10 | 7,50     |
| ON450      | 45 cm  | Fibra sintética* | 10 | 8,62     |

\*Material de apoyo/Fibras: 100 % poliéster

# LIMPIEZA CLÁSICA DE CRISTALES

## MOJADORES



Quality Tools for Smart Cleaning

### VISTA GENERAL DEL PRODUCTO MOJADORES



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 | Cámaras de agua |       |
| <b>NINJA™</b>                | ***     | 2 componentes                       |                                | ✓                 | Tornillo             | Aluminio       | Muy ligero | 25 – 75 cm          | –               | p. 39 |
| <b>ErgoTec® Green Label*</b> | ***     | 2 componentes                       |                                | –                 | –                    | Plástico       | Ligero     | 35 – 45 cm          | ✓               | p. 39 |
| <b>ErgoTec®</b>              | ***     | 2 componentes                       |                                | –                 | –                    | Plástico       | Ligero     | 25 – 45 cm          | ✓               | p. 39 |
| <b>Alu</b>                   | **      | Plástico, ranuras para los dedos    |                                | –                 | –                    | Aluminio       | Muy ligero | 15 – 45 cm          | –               | p. 39 |
| <b>Swivel</b>                | **      | Plástico, ranuras para los dedos    |                                | ✓                 | Cabezal giratorio    | Aluminio       | Muy ligero | 35 + 45 cm          | –               | p. 39 |
| <b>UniTec</b>                | *       | Plástico, mold-eado ergonómicamente |                                | –                 | –                    | Plástico       | Ligero     | 35 – 45 cm          | ✓               | p. 39 |

\*C2C Certified Material Health Certificate™ Plata

### FUNDAS

|                   | CALIDAD | MATERIAL                                                                        | MICROFIBRA | FUNCIONES                                             | TAMAÑOS DISPONIBLES | CIERRE              | MOPA DE RASCADO                 |       |
|-------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------------------|-------|
| <b>NINJA™</b>     | ***     | 100 % Poliamida*<br>70 % Poliácrico**<br>20 % Polietileno**<br>10 % Poliamida** | ✓          | Con máxima fuerza de limpieza                         | 25 – 75 cm          | cierre por contacto | 2 x                             | p. 40 |
| <b>Power</b>      | ***     | 100 % Poliéster*/**                                                             | ✓          | 20 % más absorción de agua***                         | 25 – 55 cm          | cierre por contacto | 1 x                             | p. 40 |
| <b>MicroStrip</b> | ***     | 100 % Poliamida*<br>100 % Polietileno**                                         | ✓          | Gran absorción de agua, aprox. 6 veces el peso propio | 25 – 45 cm          | cierre por contacto | 1 x                             | p. 40 |
| <b>Monsoon</b>    | **      | 100 % Poliamida*<br>70 % Poliácrico**<br>20 % Polietileno**<br>10 % Poliamida** | –          | Idónea para superficies grandes                       | 15 – 45 cm          | cierre por contacto | 1 x                             | p. 40 |
| <b>Pad</b>        | **      | 100 % Polietileno*<br>80 % Poliácrico**<br>20 % Polietileno**                   | –          | Elimina la suciedad gruesa                            | 35 + 45 cm          | cierre por contacto | Superficie de fregado integrada | p. 40 |
| <b>Original</b>   | *       | 100 % Polietileno*<br>100 % Poliácrico**                                        | –          | Buena capacidad de limpieza                           | 25 – 45 cm          | cierre por contacto | 1 x                             | p. 40 |
| <b>UniTec</b>     | *       | 100 % Poliéster*/**                                                             | –          | Capacidad de limpieza estándar                        | 35 – 45 cm          | Botón               | –                               | p. 40 |

\* Material de apoyo

\*\* Fibras

\*\*\*que las fundas de microfibra habituales en el sector

**★ GOOD**  
Versión básica

**★★ BETTER**  
Versión estándar

**★★★ BEST**  
Producto de alta calidad

**★★★★ PREMIUM**  
El menor producto

**🔧 APLICAR/ENROSCAR**

**🔧 RETENER**

# LIMPIEZA CLÁSICA DE CRISTALES

## RASCADORES DE CRISTAL

# NINJA™



Disponibles en 2 tamaños:  
10 cm      15 cm



### RASCADOR NINJA™

El primer rascador 2 en 1 con innovador mecanismo de orientación.

- Mecanismo flexible: el ángulo del robusto mecanismo de acero inoxidable puede cambiarse entre 0° y 30° tan solo presionando un botón.
- La cuchilla se cambia fácilmente: nuevo mecanismo especialmente resistente de regulador deslizable para cambiar las cuchillas
- Incluye cuchillas de acero inoxidable UNGER de máxima calidad para rascadores de cristal

| Nº de ref. | Cuchilla | UE | €/unidad |
|------------|----------|----|----------|
| EN100      | 10 cm    | 5  | 19,86    |
| EN150      | 15 cm    | 5  | 22,70    |

### COMBINACIÓN NINJA™ (RASCADOR Y FUNDA)

| Nº de ref. | Cuchilla | UE | €/unidad |
|------------|----------|----|----------|
| ENH10      | 10 cm    | 5  | 29,88    |
| ENH15      | 15 cm    | 5  | 32,70    |



Mecanismo flexible



Práctica combinación de funda y rascador

### CUCHILLAS DE ACERO INOXIDABLE UNGER DE MÁXIMA CALIDAD PARA RASCADORES DE CRISTAL



- **Larga durabilidad:** las cuchillas de dos filos de acero inoxidable 440A ofrecen un afilado óptimo durante mucho tiempo.
- **Desarrolladas para un uso fácil y rápido:** las cuchillas UNGER de acero inoxidable 440A han sido diseñadas para obtener resultados de limpieza óptimos al eliminar suciedad resistente en cristales. Cada cuchilla se ha afilado de forma precisa y tiene el ángulo de afilado perfecto para un trabajo preciso y rápido.
- **Aplicación:** ideal para el uso diario en cristal. Elimina pintura, pegatinas, cinta adhesiva, salpicaduras de cemento y pintura y otros restos de difícil eliminación.



RASCADOR  
ERGO TEC® NINJA



### FUNDA NINJA™



Resistente funda de rascador para el cinturón.

- Fije el rascador en segundos con el EasyClip. De ese modo no puede caer
- Resistente funda de plástico con inserto de acero inoxidable para proteger de la cuchilla afilada.

| Nº de ref. | Compatible                  | UE | €/unidad |
|------------|-----------------------------|----|----------|
| HT150      | Para rascador 10 cm y 15 cm | 5  | 18,44    |

### CUCHILLAS DE ACERO INOXIDABLE DE MÁXIMA CALIDAD PARA RASCADORES DE CRISTAL



| Nº de ref. | Cuchilla | Info                     | UE          | €/unidad |
|------------|----------|--------------------------|-------------|----------|
| ENB10      | 10 cm    | 1 estuche = 25 cuchillas | 10 estuches | 19,86    |
| ENB15      | 15 cm    | 1 estuche = 25 cuchillas | 10 estuches | 29,88    |

También encaja para rascadores ErgoTec®, ProTrim y Trim

## 4 CM CUCHILLA AFILADA UNILATERAL



### RASCADOR DE SEGURIDAD ErgoTec®

\*\*\*

El ergonómico con mecanismo de seguridad. Cuchillas de recambio: SRB10, SRB20, 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 | 5,44     |
| SR04K      | 4 cm   | 50 en caja de exposición | 50 | 5,44     |



### RASCADOR DE SEGURIDAD

\*\*

El práctico con mecanismo de seguridad. Cuchillas de recambio: SRB10, SRB20, SRBDB.

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

| Nº de ref. | Tamaño | Info                     | UE | €/unidad |
|------------|--------|--------------------------|----|----------|
| SR20K      | 4 cm   | 20 en caja               | 20 | 4,44     |
| SR50K      | 4 cm   | 50 en caja de exposición | 50 | 4,44     |



### MINIRASCADOR

\*

El pequeño con el mecanismo sofisticado. En el práctico cubo de 100.

- Extraordinaria manejabilidad - ¡cabe en todo lugar!
- Con mecanismo de seguridad.
- 22233: Eliminación suave de la suciedad en superficies sensibles.

| Nº de ref. | Cuchilla       | Info                   | UE  | €/unidad |
|------------|----------------|------------------------|-----|----------|
| STMIN      | 4 cm, carbono  | En cubetas de plástico | 100 | 3,10     |
| 22233      | 4 cm, plástico | En cubetas de plástico | 100 | 3,10     |



### CUCHILLAS RASCACRISTALES 4 CM, CARBONIO

\*\*\*

Para SR03K, SR20K, SR50K, STMIN, 22233

- 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  | 26,54    |
| SRB20      | 4 cm   | 1 caja = 250 cuchillas (50x5)      | 1 caja  | 89,90    |
| SRBDB      | 4 cm   | 1 caja=10 cuchillas en dispensador | 48 caja | 5,72     |



SRB10



SRB20



SRBDB

## 10/15 CM CUCHILLA BILATERAL AFILADA



### RASCADOR ErgoTec®



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 rasar. Cuchilla bilateral.
- Practicabilidad: Cambio sencillo de la cuchilla mediante deslizadora.
- 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 | 15,44    |
| EG150      | 15 cm  | Empaquetados en caja de exposición | 10 | 20,62    |



### PROTRIM 10

\*\*\*

El práctico peso ligero para trabajos cotidianos. 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 | 13,72    |



### TRIM 10+1

\*\*

Rascacristales 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.
- Seguridad: Mecanismo plegable.

| Nº de ref. | Tamaño | Info                                  | UE          | €/unidad |
|------------|--------|---------------------------------------|-------------|----------|
| TM100      | 10 cm  | 1 estuche = 1 soporte + 10 cuchillas  | 10 estuches | 8,88     |
| TH100      | 10 cm  | 1 estuche = 25 soportes en packs de 5 | 25          | 4,56     |



### CUCHILLAS RASCACRISTALES 10/15 CM, CARBONIO

\*\*\*

Cuchillas para cristales con filo bilateral. Para TX100, EG100, EG150, TM100, EN100, EN150.

| Nº de ref. | Tamaño | Info                                | UE          | €/unidad |
|------------|--------|-------------------------------------|-------------|----------|
| KL100      | 10 cm  | 1 caja = 250 cuchillas individuales | 1 caja      | 86,84    |
| TR100      | 10 cm  | 1 estuche = 25 cuchillas            | 10 estuches | 10,46    |
| TR150      | 15 cm  | 1 estuche = 25 cuchillas            | 10 estuches | 15,44    |



KL100



TR100/TR150

# RASCADORES DE SUPERFICIES

## 10 CM CUCHILLA BILATERAL FILOSA/OBTUSA



### RASCADOR ErgoTec®



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 | 16,68    |



### RASCADOR DE MANGO LARGO ErgoTec®



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 | 17,66    |



## CUCHILLAS RASCASUPERFICIES

Cuchilla bilateral filosa/obtusa. 1 caja con 10 dispensadores de 10 cuchillas c/u Para 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. | 8,36     |



## 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 raspado en un lugar que no esté 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 raspada 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 raspado, revisar la cuchilla si a ésta no quedaron adheridos restos de pegamento o enlucido. En caso necesario, cambiar la cuchilla o darle vuelta.

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



## VISTA GENERAL RASCADORES PARA CRISTAL

| RASCADOR PARA CRISTAL<br>(cuchillas afiladas a los 2 lados)                                                                              | CALIDAD | MATERIAL DE LAS CUCHILLAS                    | TAMAÑO DE LAS CUCHILLAS | MANGO                                      | ENCAJA EN CONO DE SEGURIDAD                                                       | AJUSTE DEL ÁNGULO | CAMBIO DE CUCHILLAS | MECANISMO DE PROTECCIÓN |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|-------------------------|-------|
|  <b>NINJA™</b><br>(EN100, EN150)                         | ***     | Acero inoxidable                             | 10 cm<br>15 cm          | Plástico de 2 componentes                  |  | ✓                 | Carro               | Tapa                    | p. 42 |
|  <b>ErgoTec®</b><br>(EG100, EG150)                       | ***     | Acero al carbono                             | 10 cm<br>15 cm          | Plástico de 2 componentes                  |  | –                 | Carro               | Capuchón                | p. 43 |
|  <b>PROTRIM</b><br>(TX100)                               | ***     | Acero al carbono                             | 10 cm                   | Plástico                                   | –                                                                                 | –                 | Levantar            | Cuchilla retráctil      | p. 43 |
|  <b>ErgoTec® RASCADOR DE SEGURIDAD</b><br>(SR03K, SR04K) | ***     | Acero al carbono                             | 4 cm                    | Acero inoxidable con recubrimiento de goma | –                                                                                 | –                 | Extracción lateral  | Cuchilla retráctil      | p. 43 |
|  <b>TRIM 10+1</b><br>(TM100, TH100)                      | **      | Acero al carbono                             | 10 cm                   | Acero inoxidable                           | –                                                                                 | –                 | Extracción lateral  | Mecanismo abatible      | p. 43 |
|  <b>RASCADOR DE SEGURIDAD</b><br>(SR20K, SR50K)          | **      | Acero al carbono                             | 4 cm                    | Acero inoxidable                           | –                                                                                 | –                 | Extracción lateral  | Cuchilla retráctil      | p. 43 |
|  <b>MINIRASCADOR</b><br>(STMIN, 22233)                 | ★       | Acero al carbono (STMIN)<br>Plástico (22233) | 4 cm                    | Plástico                                   | –                                                                                 | –                 | Extracción lateral  | Girar cuchilla          | p. 43 |

| CUCHILLAS DE RASCADOR PARA CRISTAL<br>(afiladas a los 2 lados)                                                                                                             | CALIDAD | MATERIAL         | TAMAÑO | COMPATIBLE CON RASCADOR |         |         |           |                               |               | EMBALAJE                             |                                   |                             |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|--------|-------------------------|---------|---------|-----------|-------------------------------|---------------|--------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-------|
|                                                                                                                                                                            |         |                  |        | NINJA                   | ERGOTEC | PROTRIM | TRIM 10+1 | ERGOTEC RASCADOR DE SEGURIDAD | MINI-RASCADOR | CAJA                                 | CONTENIDO CAJA                    | UE                          |       |
|  <b>CUCHILLAS PRÉMIUM DE RASCADOR PARA CRISTAL</b><br>(ENB10, ENB15)                     | ***     | Acero inoxidable | 15 cm  | ✓                       | ✓       | –       | –         | –                             | –             | Estuche                              | 25 cuchillas                      | 10 estuches (250 cuchillas) | p. 42 |
|                                                                                                                                                                            |         |                  | 10 cm  | ✓                       | ✓       | ✓       | ✓         | –                             | –             | Estuche                              | 25 cuchillas                      | 10 estuches (250 cuchillas) | p. 42 |
|  <b>CUCHILLAS DE RASCADOR PARA CRISTAL</b><br>(KL100, TR100, TR150, SRB10, SRB20, SRBDB) | ***     | Acero al carbono | 15 cm  | ✓                       | ✓       | –       | –         | –                             | –             | Estuche                              | 25 cuchillas                      | 10 estuches (250 cuchillas) | p. 43 |
|                                                                                                                                                                            |         |                  | 10 cm  | ✓                       | ✓       | ✓       | ✓         | –                             | –             | Cartón                               | 250 cuchillas                     | 1 cartón (250 cuchillas)    | p. 43 |
|                                                                                                                                                                            |         |                  | –      | –                       | –       | –       | –         | ✓                             | ✓             | Blister                              | 100 cuchillas                     | 1 blister (100 cuchillas)   | p. 43 |
|                                                                                                                                                                            |         |                  | 4 cm   | –                       | –       | –       | –         | –                             | –             | Expositor de cartón con 5 cuchillas  | 50 cajas con 5 cuchillas          | 1 cartón (250 cuchillas)    | p. 43 |
|                                                                                                                                                                            |         |                  |        |                         |         |         |           |                               |               | Expositor de cartón con 10 cuchillas | 48 dispensadores con 10 cuchillas | 1 cartón (250 cuchillas)    | p. 43 |

## VISTA GENERAL RASCADORES DE SUPERFICIE

| RASCADORES DE SUPERFICIE<br>(cuchilla afilada en 1 lado)                                                                              | CALIDAD | MATERIAL DE LAS CUCHILLAS | TAMAÑO DE LAS CUCHILLAS | MANGO                                            | ENCAJA EN CONO DE SEGURIDAD                                                         | CABEZAL METÁLICO ACODADO | CAMBIO DE CUCHILLAS | MECANISMO DE PROTECCIÓN           |                                  |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-------|
|  <b>ErgoTec® RASCADOR</b><br>(SH000)                | ★★★     | Acero inoxidable          | 10 cm                   | Plástico de 2 componentes                        |  | ✓                        | desatornillar       | Capuchón                          | p. 44                            |       |
|  <b>ErgoTec® RASCADOR DE MANGO LARGO</b><br>(SH250) | ★★★     | Acero inoxidable          | 10 cm                   | Mango largo (25 cm)<br>Plástico de 2 componentes | –                                                                                   | ✓                        | desatornillar       | Capuchón                          | p. 44                            |       |
| CUCHILLAS PARA RASCADORES DE SUPERFICIE<br>(afiladas por 1 lado)                                                                      | CALIDAD | MATERIAL                  | TAMAÑO                  | COMPATIBLE CON RASCADOR                          |                                                                                     |                          | EMBALAJE            |                                   |                                  |       |
|                                                                                                                                       |         |                           |                         | ERGOTEC                                          | ERGOTEC RASCADOR DE MANGO LARGO                                                     | RASCADOR DE SUELO LIGERO | CAJA                | CONTENIDO CAJA                    | UE                               |       |
|  <b>CUCHILLAS DE SUPERFICIE PRÉMIUM</b><br>(RB100)  | ★★★     | Acero inoxidable          | 10 cm                   | ✓                                                | ✓                                                                                   | ✓                        | Expositor de cartón | 10 dispensadores con 10 cuchillas | 10 dispensadores (100 cuchillas) | p. 44 |

# LIMPIEZA CLÁSICA DE CRISTALES

## SISTEMA DE MANGOS TELESCÓPICOS



### SISTEMA DE MANGOS TELESCÓPICOS

#### Seguridad al más alto nivel

Los mangos telescópicos de **UNGER** han sido desde siempre el equipamiento ideal en la limpieza de cristales profesional para poder trabajar desde el suelo sin problemas, e incluso le ahorran tiempo y dinero.

#### NINJA™

Por fin ha llegado la tan esperada innovación en limpieza de cristales: el mango telescópico de carbono **NINJA™**. Combina a la perfección forma y función y establece nuevos estándares de máximo control y eficacia.

Con su forma triangular ergonómica, su bajo peso y su excepcional rigidez y estabilidad, ofrece la máxima precisión en la limpieza profesional de cristales. Gracias a su longitud compacta, también es extremadamente manejable y fácil de transportar cuando está recogida.

- Mango telescópico de fibra de carbono de 2, 3 ó 4 piezas
- Disponible en 6 longitudes
- Alcance superior a 5,50 m (longitud máx. de la pértiga 5,50 m + altura de la carrocería)
- Máxima rigidez con poco peso
- Con cono de seguridad **NINJA™**

#### 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).
- Peso y rigidez perfectamente equilibrados
- Con cono de seguridad **ErgoTec®**.

#### Sistema TelePlus

- Tubo telescópico prolongable.
- Base de 2 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 cono de seguridad **ErgoTec®**.

### **i** AHÓRRESE LA NECESIDAD DE TENER QUE SUBIRSE 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.



# LIMPIEZA CLÁSICA DE CRISTALES

## MANGOS TELESCÓPICO DE CARBONO NINJA

**UNGER**

Quality Tools for Smart Cleaning

忍者  
**NINJA™**

### EL NUEVO MANGO TELESCÓPICO DE CARBONO NINJA™

#### RENDIMIENTO Y PRECISIÓN AL MÁS ALTO NIVEL

El mango telescópico de fibra de carbono **UNGER NINJA™** es la elección definitiva para una limpieza de cristales más fácil, cómoda y eficaz.

**NUEVO**

#### PUNTA ENGOMADA

- Sujeción optimizada para paños de microfibra
- Perfecto para secar bordes de ventanas y para pulido puntual en altura

#### CONO DE SEGURIDAD

- Compatible con todas las herramientas UNGER
- Evita que las herramientas se caigan
- Cambio de herramientas rápido y sencillo

#### FORMA TRIANGULAR ERGONÓMICA

Trabajo preciso y seguro sin torceduras ni dobleces

#### MATERIAL DE CARBONO

- Más rígido y estable con una transferencia óptima de la presión a la superficie
- Peso reducido para trabajar sin fatiga

100% CARBON

#### PINZAS FÁCILES DE USAR

- Se abren y cierran rápidamente con una sola mano
- Ajuste continuo de la longitud de el mango
- Fijación segura al cerrar
- El tope de extracción evita que los elementos de la barra se extraigan demasiado

#### EMPUÑADURA DE 2 COMPONENTES CON TAPA FINAL ANTIDESLIZANTE

- Agarre ergonómico y seguro, incluso en entornos húmedos
- Soporte seguro al bajar la mango telescópica

#### MANGO TELESCÓPICO DE CARBONO NINJA™

| Nº de ref. | Elementos | Tamaño max. | Tamaño min. | Peso    | UE | €/unidad |
|------------|-----------|-------------|-------------|---------|----|----------|
| NCP12      | 2         | 1,22 m      | 0,79 m      | 375 g   | 1  | 111,08   |
| NCP19      | 4         | 1,92 m      | 0,79 m      | 770 g   | 1  | 223,16   |
| NCP25      | 2         | 2,52 m      | 1,44 m      | 600 g   | 1  | 202,78   |
| NCP35      | 3         | 3,54 m      | 1,44 m      | 965 g   | 1  | 325,06   |
| NCP45      | 4         | 4,52 m      | 1,44 m      | 1.340 g | 1  | 447,34   |
| NCP55      | 4         | 5,52 m      | 1,69 m      | 1.565 g | 1  | 508,48   |

#### ADAPTADOR ANGULAR NINJA™

| Nº de ref. | Tamaño | Material | UE | €/unidad |
|------------|--------|----------|----|----------|
| NCPAN      | 26 cm  | Plástico | 5  | 20,28    |



# LIMPIEZA CLÁSICA DE CRISTALES

## SISTEMA DE MANGOS TELESCÓPICOS

### OPTI LOC

★★★



#### OptiLoc DE 2 ELEMENTOS

Empuñadura y cierre de dos componentes, con cono de seguridad.

| Nº de ref. | Tamaño max. | Tamaño min. | UE | €/unidad |
|------------|-------------|-------------|----|----------|
| EZ120      | 1,25 m      | 0,78 m      | 10 | 26,94    |
| EZ250      | 2,50 m      | 1,40 m      | 10 | 36,86    |
| EZ300      | 3,00 m      | 1,65 m      | 10 | 42,80    |
| EZ400      | 4,00 m      | 2,13 m      | 10 | 49,62    |



#### MANGO SENCILLO, DE 1 ELEMENTO

Alcance adicionales para la limpieza de limpiacristales. Con cono.

| Nº de ref. | Tamaño | UE | €/unidad |
|------------|--------|----|----------|
| HH240      | 60 cm  | 10 | 12,90    |



#### PROLONGADOR DE EMPUÑADURA

Alcance adicionales para la limpieza de limpiacristales. Con cono.

| Nº de ref. | Tamaño | UE | €/unidad |
|------------|--------|----|----------|
| HH000      | 26 cm  | 10 | 8,74     |

#### OptiLoc DE 3 ELEMENTOS

Empuñadura y cierre de dos componentes, con cono de seguridad.

| Nº de ref. | Tamaño max. | Tamaño min. | UE | €/unidad |
|------------|-------------|-------------|----|----------|
| ED180      | 1,80 m      | 0,96 m      | 10 | 34,48    |
| ED370      | 3,75 m      | 1,57 m      | 10 | 56,26    |
| ED450      | 4,50 m      | 1,82 m      | 10 | 73,58    |
| ED600      | 6,00 m      | 2,27 m      | 10 | 90,52    |
| ED750      | 7,50 m      | 2,81 m      | 10 | 121,16   |
| ED900      | 9,00 m      | 3,37 m      | 10 | 152,04   |

#### OptiLoc MULTI KIT 10

NUEVO

| Cant.      | Nº de ref. | Elementos | Tamaño max. |
|------------|------------|-----------|-------------|
| 1x         | ED180      | 3         | 1,80 m      |
| 2x         | EZ300      | 2         | 3,00 m      |
| 1x         | ED370      | 3         | 3,75 m      |
| 2x         | EZ400      | 2         | 4,00 m      |
| 2x         | ED450      | 3         | 4,50 m      |
| 2x         | ED600      | 3         | 6,00 m      |
| Nº de ref. | AK203      |           | UE: 1       |
| €/kit      | 603,80     |           |             |



### TELE PLUS

★★



#### SISTEMA TelePlus DE 1,25 M

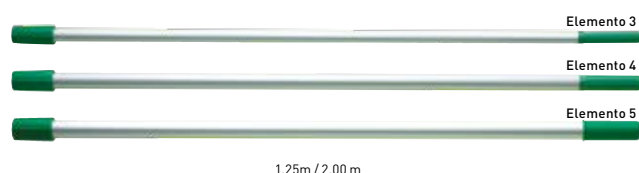
Con cono de seguridad.

| Nº de ref. | Tamaño max. | Tamaño min. | Elementos | UE | €/unidad |
|------------|-------------|-------------|-----------|----|----------|
| TZ250      | 2,50 m      | 1,66 m      | 2         | 5  | 39,12    |
| TD370      | 3,70 m      | 1,70 m      | 3         | 5  | 67,70    |
| TV500      | 5,00 m      | 1,75 m      | 4         | 5  | 98,50    |
| TF620      | 6,20 m      | 1,78 m      | 5         | 5  | 132,88   |

#### PROLONGACIÓN TelePlus DE 1,25 M

Para extender un poste TelePlus con los elementos 3, 4 y 5.

| Nº de ref. | Ø mm | para mango   | Tamaño | Elementos | UE | €/unidad |
|------------|------|--------------|--------|-----------|----|----------|
| T3120      | 29   | TZ250        | 1,25 m | 3         | 5  | 28,54    |
| T4120      | 33   | TD370, T3120 | 1,25 m | 4         | 5  | 30,62    |
| T5120      | 37   | TV500, T4120 | 1,25 m | 5         | 5  | 34,42    |



1,25m / 2,00 m

#### SISTEMA TelePlus DE 2,00 M

Con cono de seguridad.

| Nº de ref. | Tamaño max. | Tamaño min. | Elementos | UE | €/unidad |
|------------|-------------|-------------|-----------|----|----------|
| TZ400      | 4,00 m      | 2,24 m      | 2         | 5  | 52,68    |
| TD600      | 6,00 m      | 2,42 m      | 3         | 5  | 96,68    |
| TV800      | 8,00 m      | 2,48 m      | 4         | 5  | 143,66   |
| TF100      | 10,00 m     | 2,52 m      | 5         | 5  | 194,72   |

#### PROLONGACIÓN TelePlus DE 2,00 M

Para extender un poste TelePlus con los elementos 3, 4 y 5.

| Nº de ref. | Ø mm | para mango   | Tamaño | Elementos | UE | €/unidad |
|------------|------|--------------|--------|-----------|----|----------|
| T3200      | 29   | TZ400        | 2,00 m | 3         | 5  | 43,90    |
| T4200      | 33   | TD600, T3200 | 2,00 m | 4         | 5  | 46,96    |
| T5200      | 37   | TV800, T4200 | 2,00 m | 5         | 5  | 51,04    |

#### TELEPLUS MULTI KIT 10

NUEVO

| Cant.      | Nº de ref. | Elementos | Tamaño max. |
|------------|------------|-----------|-------------|
| 4x         | TZ250      | 2         | 2,50 m      |
| 1x         | TD370      | 3         | 3,70 m      |
| 2x         | TZ400      | 2         | 4,00 m      |
| 1x         | TF620      | 5         | 6,20 m      |
| 1x         | TV800      | 4         | 8,00 m      |
| 1x         | TF100      | 5         | 10,00 m     |
| Nº de ref. | AK204      |           | UE: 1       |
| €/kit      | 800,84     |           |             |

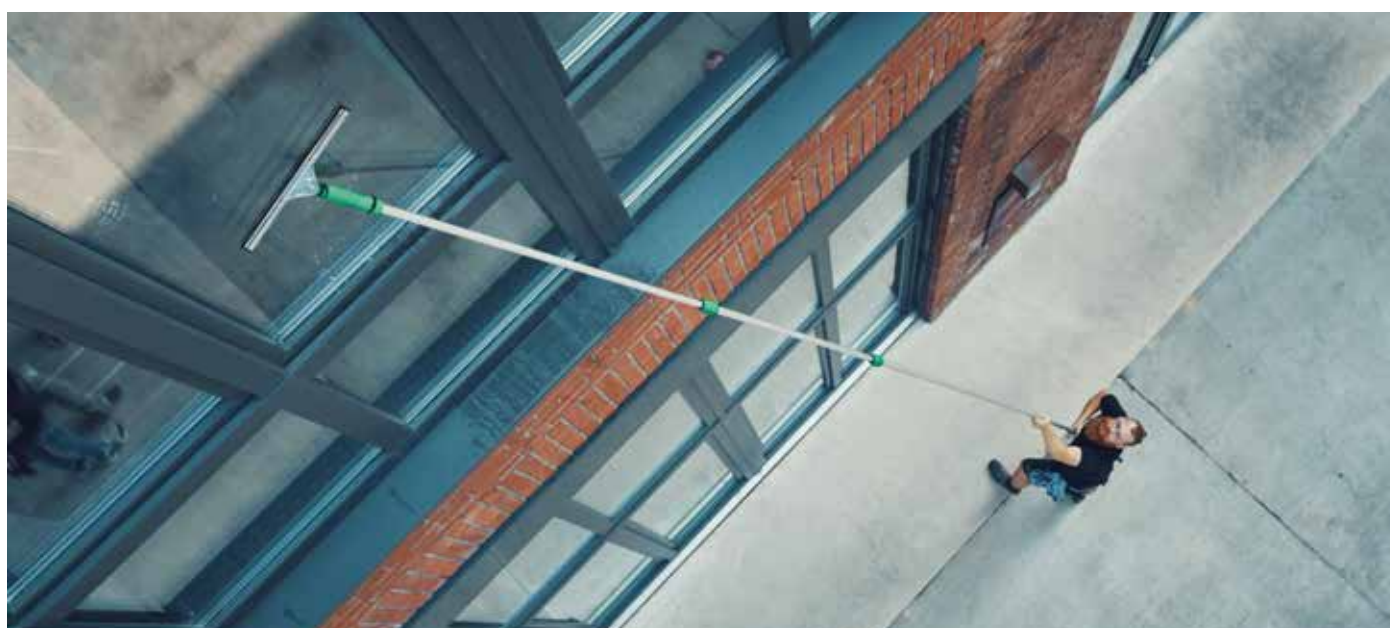


## VISTA GENERAL MANGOS TELESCÓPICOS

| MANGOS TELESCÓPICOS                                                                                       | CALIDAD                                                                            | EXTENSIÓN             | ELE-<br>MEN-<br>TOS | LONGITUD DEL MANGO |                |              |                    |              |                               |                    |              |                               |  | AJUSTE<br>DEL<br>MANGO                     | MANGO                                                   | CONO DE<br>SEGURI-<br>DAD                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|--------------------|----------------|--------------|--------------------|--------------|-------------------------------|--------------------|--------------|-------------------------------|--|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                           |                                                                                    |                       |                     | HASTA<br>2 M       | HASTA<br>3 M   | HASTA<br>4 M | HASTA<br>5 M       | HASTA<br>6 M | HASTA<br>7 M                  | HASTA<br>8 M       | HASTA<br>9 M | HASTA<br>10 M                 |  |                                            |                                                         |                                                                                      |
| <br><b>NINJA™ Carbon</b>  |   | Telescópico           | 2                   | NCP12              | NCP25          |              |                    |              |                               |                    |              |                               |  | Abrazaderas                                | Plástico de 2 componentes con tapa final antideslizante |   |
|                                                                                                           |                                                                                    |                       | 3                   | NCP35              |                |              |                    |              |                               |                    |              |                               |  |                                            |                                                         |                                                                                      |
|                                                                                                           |                                                                                    |                       | 4                   | NCP19              | NCP45          |              |                    |              |                               |                    |              |                               |  |                                            |                                                         |                                                                                      |
|                                                                                                           |                                                                                    |                       | 5                   | NCP55              |                |              |                    |              |                               |                    |              |                               |  |                                            |                                                         |                                                                                      |
| <br><b>OptiLoc (Alu)</b>  |   | Telescópico           | 2                   | EZ120              | EZ250<br>EZ300 | EZ400        |                    |              |                               |                    |              |                               |  | Cierre de rosca, plástico de 2 componentes | Plástico de 2 componentes con tapa final antideslizante |   |
|                                                                                                           |                                                                                    |                       | 3                   | ED180              |                | ED370        | ED450              | ED600        | ED600                         | ED750              | ED900        |                               |  |                                            |                                                         |                                                                                      |
| <br><b>TelePlus (Alu)</b> |  | Telescópico + modular | 2                   |                    | TZ250          | + T3120      | + T3120<br>+ T4120 |              | + T3120<br>+ T4120<br>+ T5120 |                    |              |                               |  | Cierre de rosca, plástico                  | Plástico                                                |  |
|                                                                                                           |                                                                                    |                       | 3                   |                    |                | TD370        | + T4120            |              | + T4120<br>+ T5120            |                    |              |                               |  |                                            |                                                         |                                                                                      |
|                                                                                                           |                                                                                    |                       | 2                   |                    |                | TZ400        |                    | + T3200      |                               | + T3200<br>+ T4200 |              | + T3200<br>+ T4200<br>+ T5200 |  |                                            |                                                         |                                                                                      |
|                                                                                                           |                                                                                    |                       | 4                   |                    |                |              | TV500              |              | + T5120                       |                    |              |                               |  |                                            |                                                         |                                                                                      |
|                                                                                                           |                                                                                    |                       | 3                   |                    |                |              |                    | TD600        |                               | + T4200            |              | + T4200<br>+ T5200            |  |                                            |                                                         |                                                                                      |
|                                                                                                           |                                                                                    |                       | 5                   |                    |                |              |                    |              | TF620                         |                    |              |                               |  |                                            |                                                         |                                                                                      |
|                                                                                                           |                                                                                    |                       | 4                   |                    |                |              |                    |              |                               | TV800              |              | + T5200                       |  |                                            |                                                         |                                                                                      |
|                                                                                                           |                                                                                    |                       | 5                   |                    |                |              |                    |              |                               |                    |              | TF100                         |  |                                            |                                                         |                                                                                      |



**TUTORIAL SOBRE LA LIMPIEZA DE CRISTALES CON MANGOS TELESCÓPICOS**



# LIMPIEZA CLÁSICA DE CRISTALES

## ADAPTADORES PARA MANGOS



**ADAPTADOR ANGULAR NINJA™** \*\*\*

**Versión robusta de plástico. Para áreas difíciles de alcanzar.**

- Adaptador de ángulo libremente ajustable
- Cierre rápido fácil de usar.
- Sencillamente conectar a todos los mangos telescópicos de UNGER.

| Nº de ref. | UE | €/unidad |
|------------|----|----------|
| NCPAN      | 5  | 20,28    |



**ADAPTADOR ANGULAR PARA MANGOS DE ALUMINIO** \*\*\*

**Ángulo ajustable a discreción. Para áreas difíciles de alcanzar.**

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

| Nº de ref. | Versión  | UE | €/unidad |
|------------|----------|----|----------|
| CJA00      | Cinc     | 5  | 20,38    |
| CJN00      | Plástico | 5  | 13,86    |



**PINZA 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  | 29,26    |



**CONO DE SEGURIDAD NINJA™** \*\*\*

**Impide que los útiles puedan caerse del tubo telescópico. Incluye rosca ACME**

- Con punta engomada para una sujeción optimizada para paños de microfibra
- Compatible con todas las varillas telescópicas y herramientas clásicas de UNGER
- Cambio rápido de herramienta gracias al botón de liberación

| Nº de ref. | UE | €/unidad |
|------------|----|----------|
| NCPLC      | 5  | 10,08    |



**CONO DE SEGURIDAD ErgoTec®** \*\*\*

**Impide que los útiles puedan caerse del tubo telescópico. Incluye rosca ACME**

- Compatible con todas las herramientas UNGER
- Cambio rápido de herramienta gracias al botón de liberación.

| Nº de ref. | UE | €/unidad |
|------------|----|----------|
| NCAN0      | 5  | 7,38     |



**CONO PARA MANGOS DE ALUMINIO** \*\*

**Para aplicar o enroscar útiles. Incluye rosca ACME**

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

| Nº de ref. | UE | €/unidad |
|------------|----|----------|
| NCA00      | 5  | 6,62     |



**ADAPTADOR ROSCADO PARA MANGOS DE ALUMINIO** \*\*\*

**Clic y listo. La rosca de 1/2" es apta para todos los MultiLinks y cepillos**

- Proporciona la rosca necesaria para adaptadores angulares y cepillos.
- Encastra fácilmente y con seguridad en las barras telescópicas de aluminio.

| Nº de ref. | UE | €/unidad |
|------------|----|----------|
| AFAET      | 5  | 21,12    |

# LIMPIEZA CLÁSICA DE CRISTALES PAÑOS



Quality Tools for Smart Cleaning

## 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.



EU Ecolabel:  
DE/016/037

### Green Label MICROWIPE ★★★

#### El paño de microfibra de vidrio sostenible.

- Fibras de producción sostenible con un mínimo impacto medioambiental
- Embalado en film reciclado
- Grosor de material 350g/m<sup>2</sup>
- Resiste aprox. 500 ciclos de lavado

| Nº de ref. | Tamaño     | Material     | UE | €/unidad |
|------------|------------|--------------|----|----------|
| GTMC4      | 40 × 40 cm | Microfibra** | 10 | 6,16     |
| GTMC6      | 60 × 80 cm | Microfibra** | 10 | 14,08    |

\*\* 80 % poliéster, reciclado 20 % poliamida



### MICROWIPE LITE ★★

#### Gran calidad

- Grosor de material 300g/m<sup>2</sup>
- Resiste aprox. 200 ciclos de lavado

| Nº de ref. | Tamaño     | Material    | UE | €/unidad |
|------------|------------|-------------|----|----------|
| MF40E      | 40 × 40 cm | Microfibra* | 10 | 2,34     |
| MF60E      | 60 × 80 cm | Microfibra* | 10 | 5,78     |

\* 80 % poliéster, 20 % poliamida



### NINJA™ MICROWIPE



#### El mejor de su clase

- Grosor de material 400g/m<sup>2</sup>
- 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     | Material    | UE | €/unidad |
|------------|------------|-------------|----|----------|
| MN40H      | 40 × 40 cm | Microfibra* | 5  | 7,06     |
| MN55H      | 55 × 55 cm | Microfibra* | 5  | 11,36    |
| MN60H      | 80 × 60 cm | Microfibra* | 5  | 18,62    |



### MICROWIPE ★★★

#### El original

- Grosor de material 350g/m<sup>2</sup>
- Resiste aprox. 500 ciclos de lavado
- Refuerzo resistente en los bordes

| Nº de ref. | Tamaño     | Material    | UE | €/unidad |
|------------|------------|-------------|----|----------|
| MF40L      | 40 × 40 cm | Microfibra* | 10 | 5,58     |
| MF60L      | 60 × 80 cm | Microfibra* | 10 | 12,82    |



### GAMUZA CRISTALLERA 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                    | Material    | UE | €/unidad |
|------------|---------------------------|-------------|----|----------|
| FS450      | aprox. 0,4 m <sup>2</sup> | Cuero ovino | 5  | 42,26    |
| FS550      | aprox. 0,5 m <sup>2</sup> | Cuero ovino | 5  | 49,16    |

# LIMPIEZA CLÁSICA DE CRISTALES

## CUBOS, CINTURONES, BOLSAS



### CUBO DE 12L Green Label

**Cubo para la limpieza de ventanas, materiales seguros para la salud.**

- Sin productos químicos peligrosos
- Mango robusto y ergonómico con fijación vertical
- Incluye bandejas para mojadador y rasqueta de hasta 35 cm
- Made in Germany

| Nº de ref. | Contenido / Dimensión interior | UE | €/unidad |
|------------|--------------------------------|----|----------|
| GTB12      | 12 l / 40 x 19 cm              | 10 | 20,34    |



### CUBO DE 12L

**Cubo para la limpieza de ventanas.**

- Compacta forma rectangular para facilitar el transporte
- Mango robusto y ergonómico con fijación vertical
- Incluye bandejas para mojadador y rasqueta de hasta 35 cm
- Dos prácticas aberturas y escala de precisión en el interior
- Made in Germany

| Nº de ref. | Contenido / Dimensión interior | UE | €/unidad |
|------------|--------------------------------|----|----------|
| QB12B      | 12 l / 40 x 19 cm              | 10 | 18,50    |



### CUBO DE 28L

**Cubo grande para la limpieza de ventanas**

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

| Nº de ref. | Contenido / Dim. interior | UE | €/unidad |
|------------|---------------------------|----|----------|
| QB220      | 28 l / 54 x 26,5 cm       | 5  | 32,94    |



QB080



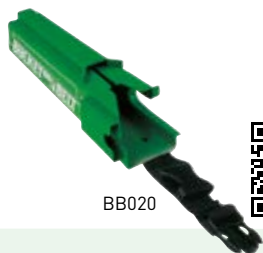
QB060

### ACCESOIRES PARA EL CUBO 28L

| Nº de ref. | Contenido  | UE | €/unidad |
|------------|------------|----|----------|
| QB060      | Escurridor | 5  | 17,44    |
| QB080      | Tapa       | 5  | 19,30    |



BB010



BB020

### BUCKET ON A BELT

**Carcaj para mojadadores, limpiacristales, rascadores.**

- Practicidad: El cubo de cinturón, lo más importante a mano.
- Eficacia: Ideal con escaleras o en espacios estrechos.
- BB010 con el protector para un rendimiento óptimo compatibilidad del limpiacristales

| Nº de ref. | Soporta los siguientes útiles                       | UE | €/unidad |
|------------|-----------------------------------------------------|----|----------|
| BB010      | NINJA: 1 mojadador, 2 limpiacristales, 1 rascador   | 5  | 31,40    |
| BB020      | Classic: 1 limpiacristales, 1 mojadador, 1 rascador | 5  | 30,76    |



### CINTURÓN ErgoTec®

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

| Nº de ref. | Tamaño      | Material | UE | €/unidad |
|------------|-------------|----------|----|----------|
| BSTBT      | 80 - 130 cm | Nylon    | 1  | 27,12    |



### BOLSO PARA BAYETAS ErgoTec®

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

| Nº de ref. | Tamaño     | Material | UE | €/unidad |
|------------|------------|----------|----|----------|
| BSP0U      | 30 x 37 cm | Nylon    | 1  | 25,08    |



### DELANTAL

**De nylon resistente. 2 compartimentos grandes para bayetas, rascadores, etc.**

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

| Nº de ref. | Material | UE | €/unidad |
|------------|----------|----|----------|
| SRZ10      | Nylon    | 10 | 42,34    |



### ESTUCHE DOBLE HENRY

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

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

| Nº de ref. | UE | €/unidad |
|------------|----|----------|
| HT000      | 5  | 27,74    |



### CINTURÓN

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

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

| Nº de ref. | Tamaño | Material             | UE | €/unidad |
|------------|--------|----------------------|----|----------|
| UB000      | 115 cm | Polipropileno, Nylon | 5  | 27,58    |



### 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 | 53,74    |

# LIMPIEZA CLÁSICA DE CRISTALES

## JABÓN, GUANTES

**UNGER**

Quality Tools for Smart Cleaning



### NINJA™ LIQUID

**Jabón para la limpieza de ventanas, líquido. Fórmula Power con espuma más duradera.**

- Gran rendimiento (concentración 1:100)
- Fórmula Power con una potencia de limpieza definitiva para unos resultados sin marcas
- Valor del pH en solución acuosa: 5,1

| Nº de ref. | Contenido | UE | €/unidad |
|------------|-----------|----|----------|
| FR10S      | 1 l       | 12 | 10,08    |



### LÍQUIDO Green Label

**Jabón para la limpieza de ventanas, concentrado tipo gel (1:100).**

- Se puede aplicar directamente en el lavavajillas o disolver en agua
- Valor del pH en solución acuosa: 5,1
- Envase fabricado con material reciclado
- Made in Germany

| Nº de ref. | Contenido | UE | €/unidad |
|------------|-----------|----|----------|
| GTL10      | 1 l       | 12 | 11,68    |



### UNGER's LIQUID

**Jabón cristallero, líquido. Concentrado. Proporción de mezcla 1:100.**

- De alto rendimiento y muy ecológico.
- Concentrado: Sencillamente añadir al agua. Valor del pH en solución acuosa: 6,9
- Eficacia: Alto poder detergente.

| Nº de ref. | Contenido | UE | €/unidad |
|------------|-----------|----|----------|
| FR100      | 1 l       | 12 | 8,78     |
| FR500      | 5 l       | 2  | 33,44    |



### UNGER's GEL

**Jabón cristallero para aplicación directa en el mojado.**

- Alto rendimiento - idóneo para grandes superficies.
- Practicabilidad: Aplicar directamente al mojado. Valor del pH en solución acuosa: 6,9
- Eficacia: Alto poder detergente.

| Nº de ref. | Contenido | UE | €/unidad |
|------------|-----------|----|----------|
| FG050      | 0,5 l     | 10 | 9,74     |



### 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. Valor del pH: 5
- Indicio:** Algunas superficies pueden ser rayadas a causa de la composición del material de la superficie. Prueba el RubOut antes de usarlo.

| Nº de ref. | Contenido | UE | €/unidad |
|------------|-----------|----|----------|
| RUB20      | 0,5 l     | 12 | 20,00    |



### GUANTES PARA LIMPIEZA DE CRISTALES ErgoTec®

**Máxima calidad para las demandas de los profesionales**

- Tecnología de membrana, impermeable y transpirable
- Forro interior de lana merina, garantiza la comodidad y mantiene las manos calientes
- Agarre excelente, el revestimiento antideslizante de goma garantizan un agarre seguro
- Función pantalla táctil, manejo sencillo del teléfono inteligente.

| Nº de ref. | Tamaño | Circunferencia de la mano | UE | €/unidad |
|------------|--------|---------------------------|----|----------|
| GLON2      | M      | 20 - 21 cm                | 5  | 57,74    |
| GLON3      | L      | 22 - 23 cm                | 5  | 57,74    |
| GLON4      | XL     | 24 - 25 cm                | 5  | 57,74    |

MATERIAL:  
EXTERIOR: 90% nailon, 10% elastano  
MEMBRANA: membrana transpirable  
INTERIOR: 35% lana merino, 35% poliéster, 26% nailon, 4% elastano



### GUANTES DE NEOPRENO ErgoTec®

**Guantes para limpieza de cristales. 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 | Circunferencia de la mano | Material         | UE | €/unidad |
|------------|--------|---------------------------|------------------|----|----------|
| GLO2L      | 8      | 20 - 21 cm                | Neopreno, textil | 5  | 57,74    |
| GLO2X      | 9      | 22 - 23 cm                | Neopreno, textil | 5  | 57,74    |
| GLO2Z      | 10     | 24 - 25 cm                | Neopreno, textil | 5  | 57,74    |



### GUANTES DE NEOPRENO

**Guantes para limpieza de cristales. Neopreno engomado**

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

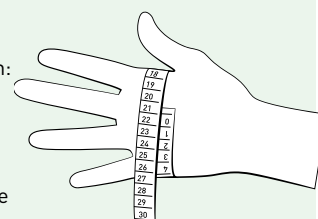
| Nº de ref. | Tamaño | Circunferencia de la mano | Material             | UE | €/unidad |
|------------|--------|---------------------------|----------------------|----|----------|
| GLOV1      | 7      | 18 - 19 cm                | Neopreno, cauchutado | 10 | 42,30    |
| GLOV2      | 8      | 20 - 21 cm                | Neopreno, cauchutado | 10 | 42,30    |
| GLOV3      | 9      | 22 - 23 cm                | Neopreno, cauchutado | 10 | 42,30    |
| GLOV4      | 10     | 24 - 25 cm                | Neopreno, cauchutado | 10 | 42,30    |



### CALCULE SU TALLA DE GUANTES:

Mida la parte más ancha de su mano, por debajo de los nudillos y sin el pulgar. El ancho medido tiene asignada una talla determinada de guantes.

**ATENCIÓN:** los guantes de neopreno son hasta una talla más pequeña que otros guantes. Nuestra recomendación: pida una talla más grande de la que suele utilizar. Las tablas solo muestran valores indicativos para su talla de guantes. Recomendamos que se pruebe los guantes antes de comprarlos.



# LIMPIEZA CLÁSICA DE CRISTALES KITS

Los nuevos kits para la limpieza de cristales: un equipamiento insuperable para cada necesidad



AK011A

- Embalaje atractivo de alta calidad.
- Incluye instrucciones detalladas para la limpieza profesional de cristales
- Todos los productos del kit están completamente montados
- Amplio apoyo a las ventas online disponible
- Tres niveles de calidad y equipamientos: todo lo necesario para cualquier necesidad.

El atractivo kit gana puntos en la estantería y en las ventas online

## ERGOtec®



Kits de limpieza de cristales profesionales con productos de alta calidad ErgoTec® para los profesionales de la limpieza de cristales y edificios: ergonómicos y eficientes.



AK015

Ilustración similar

| KITS ErgoTec®                                        | STARTER KIT | ADVANCED KIT | COMPLETE KIT |
|------------------------------------------------------|-------------|--------------|--------------|
| Nº de ref. / Producto                                | 2in1        | 3in1         | 6in1         |
| ES35G Limpiacristales ErgoTec® 35 cm con goma verde  | ✓           | ✓            | ✓            |
| EH350 Soporte ErgoTec® 35 cm con funda Power (BS350) | ✓           | ✓            | ✓            |
| QB12B Cubo 12 L                                      |             | ✓            | ✓            |
| FR100 UNGER Liquid 1 L jabón                         |             |              | ✓            |
| SR03K Rascador de seguridad ErgoTec® 4 cm            |             |              | ✓            |
| MF40L Paño de microfibra MicroWipe 40 x 40 cm        |             |              | ✓            |
| Nº de ref.                                           | AK011A      | AK013        | AK015        |
| UE                                                   | 5           | 1            | 1            |
| €/unidad                                             | 48,24       | 64,44        | 80,78        |

# LIMPIEZA CLÁSICA DE CRISTALES KITS

**UNGER**

Quality Tools for Smart Cleaning

忍者 **NINJA™**



Kit de limpieza de cristales prémium con herramientas de alto rendimiento **NINJA™** para diferentes trabajos de limpieza: máximo rendimiento para el limpiador profesional de cristales y ventanas.

**NOVEDAD**

| KITS NINJA™                                             | STARTER KIT | ADVANCED KIT | COMPLETE KIT | KIT CON MANGO |
|---------------------------------------------------------|-------------|--------------|--------------|---------------|
| Nº de ref. / Producto                                   | 2in1        | 4in1         | 6in1         | 6in1          |
| NCP19 Mango telescópico Ninja Carbon 1,90m, 4 elementos |             |              |              | ✓             |
| NCPAN Codo articulados Ninja                            |             |              |              | ✓             |
| EN350 Limpiacristales Ninja 35 cm                       | ✓           | ✓            | ✓            | ✓             |
| NA350 Mojador Ninja completa, 35 cm                     | ✓           | ✓            | ✓            | ✓             |
| MN40H Paño de microfibra Ninja MicroWipe 40 x 40 cm     |             | ✓            | ✓            | ✓             |
| BB010 Ninja Bucket on a Belt                            |             | ✓            | ✓            |               |
| EN100 Rascador Ninja 10 cm                              |             |              | ✓            |               |
| HT150 Funda Ninja 15 cm                                 |             |              | ✓            |               |
| FR10S Ninja Liquid 1L                                   |             |              |              | ✓             |
| Nº de ref.                                              | AKN10       | AKN12        | AKN14        | AKN19         |
| UE                                                      | 5           | 5            | 5            | 1             |
| €/unidad                                                | 69,74       | 106,78       | 143,78       | 319,00        |

AKN19

Ilustración similar

## PRO WINDOW CLEANING

★★

Kit de limpieza de cristales con herramientas para una limpieza de ventanas sin marcas.



AKG14

Ilustración similar

| KITS DE LIMPIEZA DE CRISTALES PRO                    | STARTER KIT | ADVANCED KIT |
|------------------------------------------------------|-------------|--------------|
| Nº de ref./Producto                                  | 2in1        | 4in1         |
| SE350 Limpiacristales S 35 cm                        | ✓           | ✓            |
| OE350 Mojador UniTec 35 cm, con funda UniTec (ON350) | ✓           | ✓            |
| SR20K Rascador de seguridad 4 cm                     |             | ✓            |
| MF40E Paño de microfibra MicroWipe Lite 40x40cm      |             | ✓            |
| Nº de ref.                                           | AKG10       | AKG14        |
| UE                                                   | 10          | 10           |
| €/unidad                                             | 29,84       | 36,40        |

# LIMPIEZA CLÁSICA DE CRISTALES KITS

## KIT ERGO TEC®

★★★

**Kit de alta calidad para la limpieza de cristales.**

Incluye todas las herramientas ErgoTec® para una limpieza de cristales profesional. Todos los productos están guardados en una resistente bolsa de nailon.



Ilustración similar

### Contenido:

|       |                                                   |
|-------|---------------------------------------------------|
| MF40L | (3 x) MicroWipe Bayeta de microfibra 40x40 cm     |
| ETG00 | Empuñadura ErgoTec®                               |
| NS350 | Funda MicroStrip 35 cm                            |
| EH350 | Elemento soporte ErgoTec® 35 cm                   |
| SH000 | Rascador ErgoTec® 10 cm                           |
| 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                        |
| EZ250 | OptiLoc mango telescópico, de 2 elementos, 2,50 m |

Nº de ref. **ETSET**

UE 1

€/unidad 175,22

## TRANSET

★★

**Kit para la limpieza de cristales**

Incluye un equipamiento básico de herramientas para la limpieza de cristales profesional para principiantes. Los productos están guardados en una resistente bolsa de nailon.



Ilustración similar

### 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 | OptiLoc mango telescópico, de 2 elementos, 2,50 m |
| FIX10 | Pinza FIXI                                        |
| SR20K | Rascador de seguridad                             |
| TX100 | ProTrim10 rascadores                              |

Nº de ref. **TRS00**

UE 1

€/unidad 189,44

**CONFIGURACIÓN MODIFICADA:**  
HBR00 (Esponja FIXI) y  
SP010 (Cepillo FIXI) ya no están incluidos

## KITS PARA TERRAZAS ACRISTALADAS

★★

### Kit Starter

Kit básico para la limpieza con mango telescópico. Contiene el equipamiento básico ideal para la limpieza con mango telescópico de cristales y terrazas acristaladas.

### Kits Completo

El kit de limpieza incluye herramientas para limpiar sin esfuerzo jardines de invierno, cubiertas de terraza, anexos acristalados y otras zonas de difícil acceso.



Ilustración similar

### Contenido:

|            | KIT STARTER                                    | KIT COMPLETO |
|------------|------------------------------------------------|--------------|
| ED450      | OptiLoc mango Telescópico, 3 elementos, 4,50 m | ✓            |
| EZ120      | OptiLoc mango Telescópico, 2 elementos, 1,25 m | ✓            |
| VV350      | VisaVersa® Pro 35 cm                           | ✓            |
| MF40L      | MicroWipe Bayeta de Microfibra 40 x 40 cm      | ✓            |
| MF40E      | MicroWipe Bayeta de Microfibra Lite 40 x 40 cm | ✓            |
| FG050      | UNGER's Gel Jabón Cristallero 0,5 l            | ✓            |
| COBW0      | StarDuster® Plumero 20 cm                      | ✓            |
| Nº de ref. | <b>AK131</b>                                   | <b>AK130</b> |
| UE         | 1                                              | 1            |
| €/unidad   | 69,16                                          | 133,00       |



**UNGER**

Quality Tools for Smart Cleaning

## El sistema de limpieza de interiores más eficiente de todos los tiempos.

En la limpieza interior de cristales por parte de profesionales, la **eficiencia y la seguridad** son de máxima relevancia. El trabajo con útiles convencionales requiere demasiado tiempo, ya que con frecuencia hay que empezar apartando mobiliario y objetos de oficina. También las ventanas de gran altura resultan difíciles de limpiar y generalmente solo pueden limpiarse utilizando escaleras. Con el revolucionario **Stingray UNGER** ofrece el sistema de limpieza interior más eficiente de todos los tiempos.

El **sistema Stingray** garantiza resultados de limpieza excelentes, incluso sin conocimientos profesionales sobre la limpieza de cristales. El manejo intuitivo minimiza la necesidad de formación y, gracias a su alta flexibilidad es posible limpiar óptimamente muchas superficies.

**Mayor productividad, claras ventajas económicas, durabilidad ejemplar:**

- ▶ Limpieza de cristales hasta un 25% más rápida en interiores\*
- ▶ Consumo hasta un 39% menor de limpiacristales\*
- ▶ Concepto ergonómico para la mejora del confort y la seguridad durante el trabajo: menor tiempo de parada por fallos y menos riesgos para la salud



### MANEJO SENCILLO

Resultados profesionales, prácticamente sin necesidad de formación



### MÁS ERGONÓMICO

Trabajo cómodo y seguro hasta a 5 m de altura



### FLEXIBILIDAD

Puede llenarse con limpiacristales y limpiadores de superficies listos para usar o con agua pura

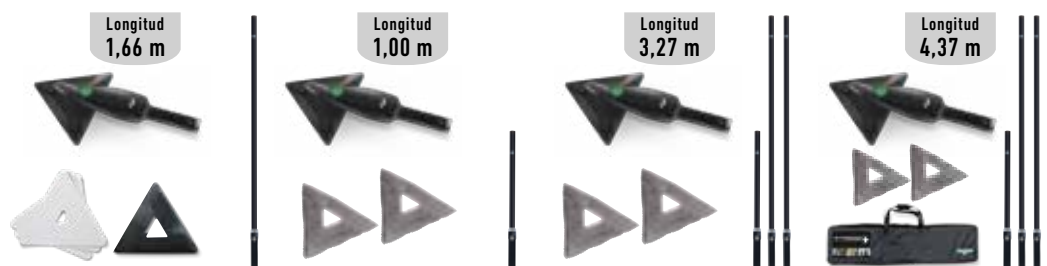


# LIMPIEZA DE CRISTALES INTERIOR

\*en comparación con los métodos de limpieza convencionales con spray y paños (fuente: "Estudio de tiempo y consumo en la limpieza de cristales", 16.07.15, Sabine R. Mück, Hygiene Consult Mück)

# LIMPIEZA INTERIOR

## SISTEMA STINGRAY OS



| KITS Stingray OS |                                                                | KIT QUICKPAD 160 OS | KIT DE LIMPIEZA INTERIOR 100 OS | KIT DE LIMPIEZA INTERIOR 330 OS | KIT DE LIMPIEZA INTERIOR 450 OS |
|------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Nº de ref.       | Contenido                                                      | SRK0D               | SRK02                           | SRK03                           | SRK0H                           |
|                  | Unidad de mano básica Stingray (contiene 2 pilas alcalinas AA) | ✓                   | ✓                               | ✓                               | ✓                               |
| SREXS            | Mangos Easy-Click cortos (0,63m)                               |                     | ✓                               | ✓                               | ✓                               |
| SREXL            | Mangos Easy-Click largo (1,24m)                                | ✓                   |                                 | 2x                              | 3x                              |
| SRPD2            | TriPad para limpieza intensiva                                 |                     | 2x                              | 2x                              | 2x                              |
| SRADK            | Adaptador con 25 QuikPads                                      | ✓                   |                                 |                                 |                                 |
| SRBAG            | Bolsa Stingray                                                 |                     |                                 |                                 | ✓                               |
| UE               |                                                                | 1                   | 1                               | 1                               | 1                               |
| €/kit            |                                                                | 256,72              | 243,84                          | 372,88                          | 540,58                          |



### MOPA TRIPAD PARA LIMPIEZA INTESIVA Stingray

#### Mopa de microfibra triangular

- Tejido de microfibra de máxima calidad para resultados de limpieza excelentes
- Incluye franjas de codificación por colores
- Bandas elásticas para una sujeción segura y una sustitución sencilla
- 5 TriPads en una caja (= cantidad mínima de pedido)
- Tamaño: 25 x 25 x 25 x 2,50 cm

| Nº de ref. | Material                       | UE | €/unidad |
|------------|--------------------------------|----|----------|
| SRPD2      | 90 % poliéster, 10 % poliamida | 5  | 20,62    |



### QUIKPADS Stingray

#### Higiénicamente limpio sin lavar

- Elimina de forma segura y rápida huellas de dedos, grasa, etc.
- Perfecto para evitar la propagación de gérmenes
- Alcance por QuikPad: 15 m²
- Construcción de 3 capas: capa de limpieza, núcleo de absorción y capa de fijación
- Cambio rápido y fácil
- Se necesita placa adaptador (SRADK) (pieza de repuesto)

| Nº de ref. | Versión        | Material                     | UE | €/unidad |
|------------|----------------|------------------------------|----|----------|
| SRPD3      | UE 25 unidades | 54 % poliéster, 46 % viscosa | 1  | 24,86    |



### MANGOS Stingray EASY-CLICK

#### Prolonga el sistema Stingray

- Reforzada para una altura de trabajo de hasta 5 m
- Diseño triangular para una mejor sujeción
- Ligero, de aluminio sólido

| Nº de ref. | Tamaño | UE | €/unidad |
|------------|--------|----|----------|
| SREXS      | 0,63 m | 1  | 82,74    |
| SREXL      | 1,24 m | 1  | 96,72    |



### BOTELLA RELLENABLE Stingray OS

#### Depósito de repuesto para Stingray OS negro.

| Nº de ref. | Tamaño | UE | €/unidad |
|------------|--------|----|----------|
| SRBT1      | 150 ml | 1  | 21,80    |



### LÍQUIDO LIMPIACRISTALES Stingray

#### Líquido de máxima calidad de 3M Scotchgard™, para sistema Stingray con cubierta plateada, sin depósito.

- Limpia y protege el cristal, elimina la suciedad y la grasa con eficiencia, seca rápidamente sin dejar marcas ni manchas, propiedades de deslizamiento óptimas
- Alcance hasta 150 m² (superficies de suciedad baja a media)

| Nº de ref. | Contenido | UE | €/unidad |
|------------|-----------|----|----------|
| SRL01      | 150 ml    | 24 | 2,78     |

# LIMPIEZA INTERIOR

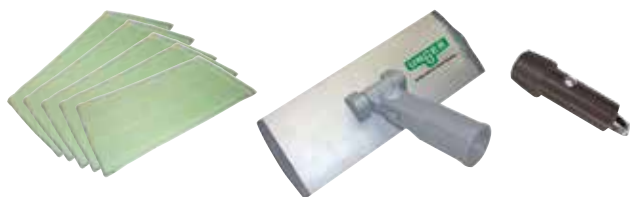
## SISTEMA DE LIMPIEZA



Quality Tools for Smart Cleaning



### KIT DE ENTRADA



### KIT DE ENTRADA PARA LIMPIEZA INTERIOR

#### Contenido:

- PHL20 (5x) Mopa 27 cm microfibra lisa, "Limpieza"
- PHH20 Soporte de mopa 24 cm
- AFAET Adaptador roscado para mangos de aluminio

| Nº de ref. | UE | €/unidad |
|------------|----|----------|
| PFK20      | 1  | 82,40    |

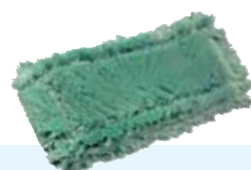


### MOPA MICROFIBRA DE LIMPIEZA

#### Mopa de limpieza de microfibra 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 cierre por contacto para una sujeción óptima al soporte.

| Nº de ref. | Tamaño | Material                       | UE | €/unidad |
|------------|--------|--------------------------------|----|----------|
| PHL20      | 27 cm  | 70 % poliéster, 30 % poliamida | 5  | 9,28     |



### MOPA MICROFIBRA

#### Mopa de lavado de microfibra 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 cierre por contacto para una sujeción óptima al soporte.

| Nº de ref. | Tamaño | Material          | UE | €/unidad |
|------------|--------|-------------------|----|----------|
| PHW20      | 29 cm  | 100 % polietileno | 5  | 10,80    |



### MOPA RUGOSA, BLANCA

#### Mopa rugosa abrasiva para retirar suciedad difícil

- Se fija bien a la superficie de cierre por contacto del soporte.
- Elimina la suciedad difícil, ideal también para la limpieza exterior.

| Nº de ref. | Tamaño | Material        | UE | €/unidad |
|------------|--------|-----------------|----|----------|
| OPS20      | 25 cm  | 100 % poliéster | 10 | 1,24     |



### SOPORTE DE MOPA CON EMPUÑADURA

#### Soporte de aluminio para mopas de limpieza interior

- Superficie completamente de cierre por contacto 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      | 24 cm  | 5  | 30,86    |



### SOPORTE DE MOPA

#### Soporte de aluminio, superficie de cierre por contacto, alojamiento de mango orientable con rosca

- Superficie completamente de cierre por contacto 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      | 24 cm  | 5  | 30,86    |



### 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  | 21,12    |



### SPRAYER ON A BELT

#### Distribuidor suspendido del cinturón.

- 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.

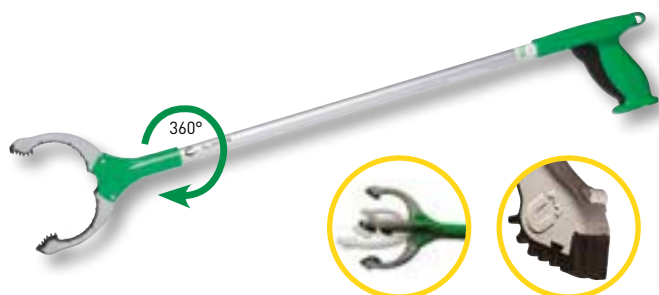
| Nº de ref. | Tamaño | UE | €/unidad |
|------------|--------|----|----------|
| SOABG      | 1 l    | 5  | 44,64    |

## 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.



# RECOGIDA DE DESPERDICIOS Y ÚTILES DE AGARRE



## PINZAS NiftyNabber®

**Pinzas duraderas con una resistente varilla guía interior.**

**Cabezal de pinza giratorio 360°:**

- Alcanza los espacios intermedios más estrechos
- Encastra cada 90°.
- Resistente varilla guía de metal, ligero, cuida el brazo y la espalda

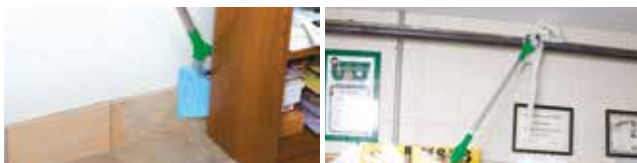
**Pinzas:**

- De plástico de alta calidad, reforzado con vidrio para una mayor vida útil

**Cantos de goma + punta imantada:**

- Agarre fiable. Se abre hasta una anchura de 10 cm y resiste pesos de hasta 2 kg.
- El imán permite recoger objetos como latas o monedas.

| Nº de ref. | Tamaño | UE | €/unidad |
|------------|--------|----|----------|
| NT060      | 63 cm  | 5  | 20,76    |
| NT080      | 83 cm  | 5  | 24,00    |
| NT090      | 93 cm  | 5  | 27,24    |
| NT100      | 102 cm | 5  | 28,90    |



## NiftyNabber® PRO

**Pinzas especialmente resistentes**

**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

**Mango ergonómico:**

- Cómodo mango de presión: genera una gran presión para sostener la basura sin cansar la mano.

**Diseño robusto:**

- Suficientemente resistente para los trabajos más duros pero suficientemente ligero.
- Resiste pesos de hasta 4,5 kg

| Nº de ref. | Tamaño | UE | €/unidad |
|------------|--------|----|----------|
| NN400      | 52 cm  | 5  | 24,06    |
| NN900      | 97 cm  | 10 | 32,22    |
| NN140      | 130 cm | 5  | 38,72    |
| NN960      | 238 cm | 6  | 67,14    |



## RECOLECTOR DE PAPELES

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

**Ergonómico:**

- Para una posición de trabajo óptima sin que sea necesario agacharse y evitando así dolores de espalda.
- La empuñadura ergonómica permite que la mano y el brazo estén en la posición idónea para la recogida de basura.

**Mango ligero:**

- Ligero y resistente al óxido.

**Púa larga metálica:**

- Gracias a su longitud y su afilada punta es posible perforar varios objetos al mismo tiempo.
- Su resistencia le permite atravesar latas de aluminio gruesas.

| Nº de ref. | Tamaño                                           | UE | €/unidad |
|------------|--------------------------------------------------|----|----------|
| PPPP0      | 100 cm                                           | 10 | 15,24    |
| PINP0      | Puntas de recambio para el Recolector de papeles | 10 | 4,56     |



## NiftyNabber® BAGGER

**Un contenedor de residuos robusto y resistente a las condiciones climáticas como alternativa multifuncional a los sacos de plástico de 180 l.**

**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.

**Robusto:**

- Puede arrastrarse por el suelo por su larga asa, incluso el asfalto no es un problema gracias a la sólida base de plástico.
- Puede cargar hasta 29,5 kg.

**Práctico:**

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

| Nº de ref. | Tamaño | Ø     | Altura | Color | UE | €/unidad |
|------------|--------|-------|--------|-------|----|----------|
| NB300      | 151 l  | 55 cm | 68 cm  | ●     | 1  | 48,22    |

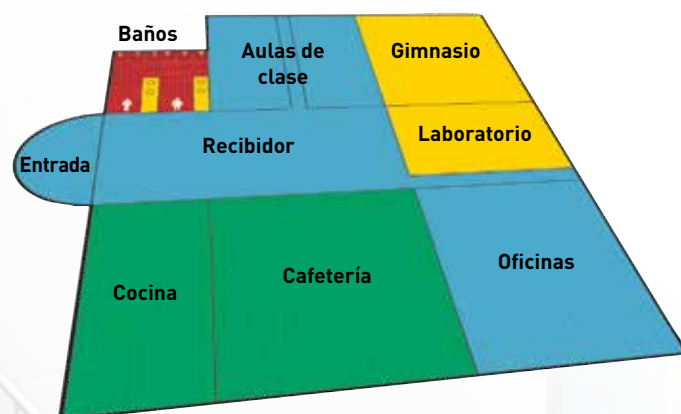


## Útiles profesionales para los trabajos de limpieza diarios y de mantenimiento

### 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

#### PAÑOS DE MICROFIBRA

p. 63



#### LIMPIEZA DEL POLVO

p. 65



#### erGO!

p. 66



#### LIMPIEZA DEL PISOS

p. 69



#### LIMPIADORES, MANGOS, RASCADORES DE PISOS

p. 70



#### LIMPIEZA DE SANITARIOS

p. 74



# PAÑOS DE MICROFIBRA



Quality Tools for Smart Cleaning



## MicroWipe 200 - Limpieza perfecta con mínima inversión.

Con certificación ecológica de la UE!

- Máxima calidad del material. Resiste los frecuentes ciclos del lavado industrial.
- Elevada vida útil – costes bajos a largo plazo.
- Mejor rendimiento entre los productos de su precio.
- Retiene el polvo y absorbe mucha agua.
- Código de colores: disponible en 5 colores.



### Etiqueta Ecológica Europea

La Etiqueta Ecológica Europea de la Comisión Europea se concede a productos con un menor impacto ambiental que otros comparables y que, por tanto, son más ecológicos y saludables. Los criterios varían en función de la categoría de productos. En el caso de los productos textiles y los detergentes, la evaluación se basa en el contenido reciclado, la limitación de sustancias químicas tóxicas y la biodegradabilidad, así como en la eficacia de limpieza y la durabilidad.

### SISTEMA DE NIVELES DE CALIDAD



**MICROWIPE 4000**



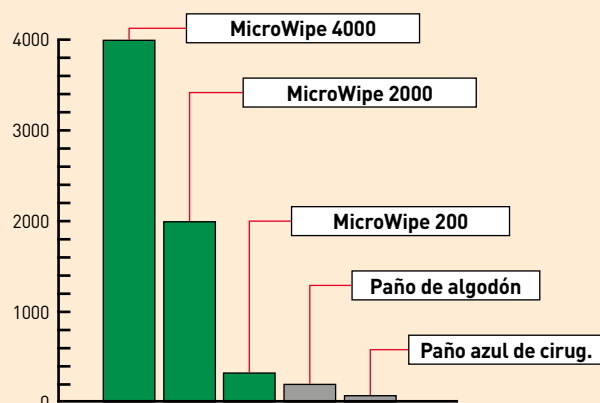
**MICROWIPE 2000**



**MICROWIPE 200**

- 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.

### DURABILIDAD



### DESCRIPCIÓN DE LOS CRITERIOS DE TEST

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** (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

# SISTEMA DE PAÑOS DE MICROFIBRA

## PAÑOS Y PULVERIZADORES



### SmartColor MicroWipe

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 por m² | Ciclos de lavado (aprox.) | Material                          | UE | €/unidad |
|---------------------|------------|-------|---------|-------------|----------------------------------|------------------|---------------------------|-----------------------------------|----|----------|
| 4000                |            |       |         |             |                                  |                  |                           |                                   |    |          |
| MF40R               | 40 × 38 cm | ●     | 450 g   | 4000**      | 38**                             | 1700 ml*         | 1500                      | 80 % poliéster,<br>20 % poliamida | 10 | 7,34     |
| MF40J               | 40 × 38 cm | ●     | 450 g   | 4000**      | 38**                             | 1700 ml*         | 1500                      |                                   | 10 | 7,34     |
| MF400               | 40 × 38 cm | ●     | 450 g   | 4000**      | 38**                             | 1700 ml*         | 1500                      |                                   | 10 | 7,34     |
| MF40B               | 40 × 38 cm | ●     | 450 g   | 4000**      | 38**                             | 1700 ml*         | 1500                      |                                   | 10 | 7,34     |
| 2000                |            |       |         |             |                                  |                  |                           |                                   |    |          |
| MB40R               | 40 × 40 cm | ●     | 350 g   | 2000**      | 36**                             | 1400 ml*         | 1000                      | 80 % poliéster,<br>20 % poliamida | 10 | 4,98     |
| MB40J               | 40 × 40 cm | ●     | 350 g   | 2000**      | 36**                             | 1400 ml*         | 1000                      |                                   | 10 | 4,98     |
| MB400               | 40 × 40 cm | ●     | 350 g   | 2000**      | 36**                             | 1400 ml*         | 1000                      |                                   | 10 | 4,98     |
| MB40B               | 40 × 40 cm | ●     | 350 g   | 2000**      | 36**                             | 1400 ml*         | 1000                      |                                   | 10 | 4,98     |
| 200 con UE Ecolabel |            |       |         |             |                                  |                  |                           |                                   |    |          |
| ME40R               | 40 × 40 cm | ●     | 250 g   | 200**       | 39**                             | 1700 ml*         | 200                       | 80 % poliéster,<br>20 % poliamida | 10 | 1,44     |
| ME40J               | 40 × 40 cm | ●     | 250 g   | 200**       | 39**                             | 1700 ml*         | 200                       |                                   | 10 | 1,44     |
| ME400               | 40 × 40 cm | ●     | 250 g   | 200**       | 39**                             | 1700 ml*         | 200                       |                                   | 10 | 1,44     |
| ME40B               | 40 × 40 cm | ●     | 250 g   | 200**       | 39**                             | 1700 ml*         | 200                       |                                   | 10 | 1,44     |
| ME40W***            | 40 × 40 cm | ○     | 250 g   | 200**       | 39**                             | 1700 ml*         | 200                       |                                   | 10 | 1,44     |

El color puede variar ligeramente. La calidad no se ve afectada por ello.  
\*\*\*ME40W sin etiqueta ecológica de la UE

\*\*ASTM Tests, \*Standard US Industry Tests, Detalles véase en la página 63



### SPRAYER ON A BELT

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

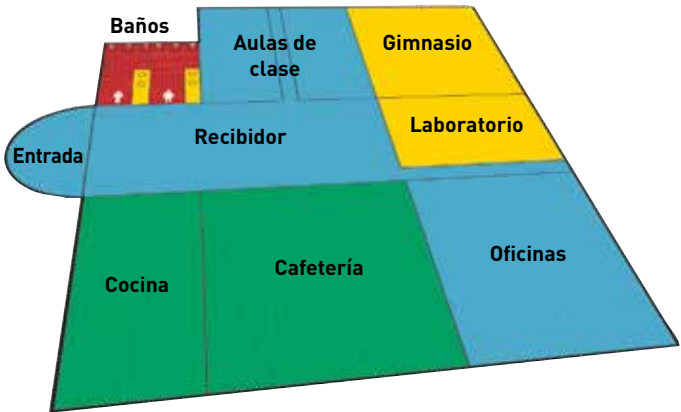
- Alivio óptimo, ya que el distribuidor se deja suspendido al cinturón.
- Tubo flexible. Permite incluso rociar hacia arriba, es decir debajo del reborde del inodoro.
- Incluyendo frasco de 1 litro, compatible con frascos corrientes.

| Nº de ref. | Tamaño | UE | €/unidad |
|------------|--------|----|----------|
| SOABG      | 1l     | 5  | 44,64    |



### USO RECOMENDADO:

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



# LIMPIEZA DEL POLVO

## CEPILLOS Y PLUMEROS



Quality Tools for Smart Cleaning



**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  | 19,88    |



**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.
- Se engatilla en el mango telescópico.

| Nº de ref. | Tamaño | UE | €/unidad |
|------------|--------|----|----------|
| COBW0      | 20 cm  | 6  | 11,12    |



**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  | 19,68    |



**ESPONJA DE CAUCHO**

**Elimina el polvo.**

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

| Nº de ref. | UE | €/unidad |
|------------|----|----------|
| SP060      | 6  | 9,66     |



**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  | 41,28    |



**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  | 15,74    |



**StarDuster®**  
**PRO DUSTER**

**Limpiapolvos telescópico de lana ovina, tres elementos. Perfecto para desempolvar a grandes alturas. Incl. 1 funda 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 + 1 funda de recambio* | 10           | 34,70    |
| DS10Y      | 46 x 18 cm  | Funda desechables*            | 1 bolsa (10) | 5,50     |
| DS50Y      | 46 x 18 cm  | Funda desechables*            | 1 bolsa (50) | 17,76    |

\*100 % polipropileno



**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.
- Se adapta en el cono de seguridad y encastra con seguridad.

| Nº de ref. | Tamaño | Material    | UE | €/unidad |
|------------|--------|-------------|----|----------|
| PFD7G      | 75 cm  | Microfibra* | 10 | 29,04    |

\*100 % poliéster



**StarDuster®**  
**PRO FLEX 75**

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

**Incl. 3 fundas de recambio.**

- 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 | Material    | UE | €/unidad |
|------------|--------|-------------|----|----------|
| PXD7G      | 75 cm  | Microfibra* | 10 | 39,52    |

\*100 % poliéster



**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. | Info                | Material | UE           | €/unidad |
|------------|---------------------|----------|--------------|----------|
| PS50W      | Funda desechables   | **       | 1 bolsa (50) | 16,14    |
| PM05W      | Funda de microfibra | *        | 1 bolsa (5)  | 62,40    |

\*100 % poliéster, \*\*100 % polipropileno

### Feel the intuitive motion.

Experimente el movimiento intuitivo en forma de S con el mínimo esfuerzo: el sistema de limpieza de suelos erGO! clean ultrarápido.

#### READY-TO-GO: LISTO PARA USAR EN CUALQUIER LUGAR Y MOMENTO

- Listo para su uso de inmediato
- Sin necesidad de preparativos fatigosos, como el relleno de cubos
- Cambio instantáneo de las sustancias químicas de limpieza

#### MAYOR PRODUCTIVIDAD GRACIAS A UN TRABAJO SIN AGOTAMIENTO

- Protección de los empleados frente a los grandes esfuerzos y las enfermedades condicionadas por el trabajo del sistema musculo-esquelético
- Sin necesidad de levantar ni transportar cubos pesados
- Movimiento en S intuitivo con el mínimo esfuerzo

#### UNA HERRAMIENTA PROFESIONAL DE LA MEJOR CALIDAD

- Materiales de gran calidad para una vida útil prolongada
- Ejecución robusta para una aplicación duradera
- Diseño del producto bien planificado para un manejo intuitivo

## erGO! clean



EL SISTEMA erGO! clean



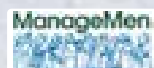
erGO! clean:  
EXCELENTE EFICACIA Y  
RESULTADOS EXCEPCIONALES



#### SETS erGO! clean CON DEPÓSITO

| Contenido                                                                    | Set de limpieza de suelo con fregona con cierre por contacto FAKT1 | Set de limpieza de suelo con fregona con cierre por contacto PRO FAKT2 | Set de limpieza de suelo con fregona de bolsillos FAKT3 |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Mango telescópico en S FAEPL                                                 |                                                                    | ✓                                                                      |                                                         |
| Mango telescópico FASPL                                                      | ✓                                                                  |                                                                        | ✓                                                       |
| Soporte para mopa y fregona con cierre por contacto 40 cm FAVMH / FAVMC      | ✓                                                                  | ✓                                                                      |                                                         |
| Soporte para mopa y fregona de bolsillos 40 cm FAPMH / FAPMM                 |                                                                    |                                                                        | ✓                                                       |
| Depósito de 1.000 ml y set de anillos de codificación en color FABTL / FAORS | ✓                                                                  | ✓                                                                      | ✓                                                       |
| €/unidad                                                                     | 182,73                                                             | 195,88                                                                 | 195,88                                                  |

Probado por:



# LIMPIEZA DE PISOS & CUIDADO DE PISOS

## erGO! clean & erGO!wax

**UNGER**

Quality Tools for Smart Cleaning

El movimiento intuitivo de forma S de serie:

¡Rendimiento excepcional!

Resultados optimos de limpieza en el máximo número de metros cuadrados y con un gasto mínimo en formación.

## erGO! clean



### KIT erGO! clean SIN DEPÓSITO

Contenido

Kit básico fregona plana FAKT8

Mango telescópico en S sin activador FAPLW

Soporte de bolsa 40 cm FAPMH

Fregona plana 40 cm FAPML

SmartColor Combo 15l, gris COMSG

€/unidad

235,37

¡Más eficiente que nunca!

Ultrarápido y ergonómico con solo una persona.

ALTA PRODUCTIVIDAD GRACIAS AL TRABAJO CONSTANTE Y SIN INTERRUPCIONES

- No es necesario levantar ni llevar recipientes pesados
- Mopa sin pelusa y no absorbente para la fácil aplicación y el reparto perfecto del medio de revestimiento
- La aplicación uniforme con el sistema de rociado por pulsaciones libre de obturaciones y de aplicación precisa justo donde se necesita.

## erGO! wax

### SETS erGO! wax

Contenido

Set para recubrimiento de suelos - fregona con cierre por contacto FAKT5

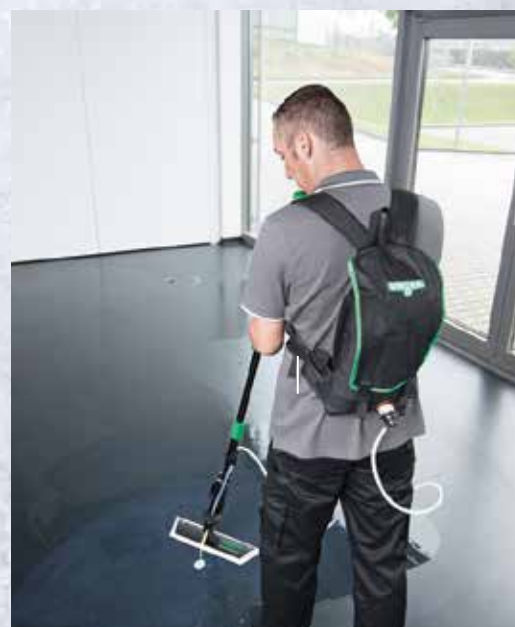
Mango telescópico en S FAEPL

3x Soporte para mopa y fregona con cierre por contacto 40 cm FAVMH / FAVMF

Mochila de 5 l FABAP

€/unidad

353,67



# LIMPIEZA Y CUIDADO DE PISOS

## erGO! clean & erGO! wax



### MANGO TELESCÓPICO erGO!

#### Mango para la limpieza del suelo ergonómico, con asa móvil

- FAEPL/FAPLW: Apoya el movimiento intuitivo en forma de S.
- FAEPL/FASPL: Sistema de rociado de pulsación libre de obturaciones para la dosificación precisa. Con palanca de dosificación.

| Nº de ref. | Tamaño        | Versión                                | UE | €/unidad |
|------------|---------------|----------------------------------------|----|----------|
| FAPLW      | 1,30 – 1,70 m | En forma de S sin depósito             | 1  | 90,72    |
| FAEPL      | 1,30 – 1,70 m | En forma de S con soporte de depósitos | 1  | 151,17   |
| FASPL      | 1,30 – 1,70 m | Recto con soporte de depósitos         | 1  | 139,38   |



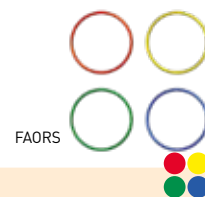
### SOPORTES erGO!

#### Soportes de bolsa y con cierre por contacto, 40 cm

- Cierre por contacto: para todas las fregonas con cierre por contacto estándares, aplicación rápida y sencilla.
- Bolsa: para todas las fregonas estándares de bolsa o fregonas planas de UNGER.
- Unión por engatillamiento de los mangos erGO!

| Nº de ref. | Tamaño | Versión                         | UE | €/unidad |
|------------|--------|---------------------------------|----|----------|
| FAVMH      | 40 cm  | Fregona con cierre por contacto | 5  | 31,43    |
| FAPMH      | 40 cm  | Fregona bolsillos               | 5  | 37,72    |

FABTL



FAORS

### DEPÓSITO erGO!

#### Depósitos móviles para montar rápidamente en los mangos erGO!

- Sendos volúmenes de capacidad de 1000 ml.
- Incluida unidad de rociado a pulsaciones desenroscable.
- Fácil llenado, montaje y manejo.

| Nº de ref. | Tamaño          | Producto                          | UE | €/unidad |
|------------|-----------------|-----------------------------------|----|----------|
| FABTL      | 1.000 ml        | Depósito                          | 1  | 19,60    |
| FAORS      | 1 UE = 4 piezas | Anillos de codificación cromática | 1  | 7,75     |



### FREGONAS DE LIMPIEZA / PARA REVSTIMIENTOS erGO!

#### Fregona con cierre por contacto, con bolsillos y fregona plana, 40 cm

- Fregona de microfibra de alta calidad con excelente propiedad de deslizamiento y extraordinaria capacidad de limpieza.
- Compatible con todos los sujetadores estándares de fregona.
- Incl. banda de codificación cromática para cortar.
- FAVMF: Perfecta para el revestimiento / cuidados de suelos.

| Nº de ref. | Tamaño | Producto                         | UE | €/unidad |
|------------|--------|----------------------------------|----|----------|
| FAVMC      | 40 cm  | Fregona con cierre por contacto* | 5  | 14,33    |
| FAPMM      | 40 cm  | Fregona bolsillos*               | 5  | 19,60    |
| FAPML      | 40 cm  | Fregona plana*                   | 5  | 18,27    |
| FAVMF      | 40 cm  | Fregona con cierre por contacto* | 5  | 11,72    |

\*100 % microfibra de poliéster



# LIMPIEZA DEL PISOS

## CUBO MÓVIL DE DOBLE RECIPIENTE Y MOPAS DE MICROFIBRA



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.

| Nº de ref. | Contenido | Color | UE | €/unidad |
|------------|-----------|-------|----|----------|
| COMBG      | 30 l      |       | 1  | 194,10   |



### SmartColor COMBO 15 L

#### 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  | 145,56   |



### 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. | Tamaño | UE | €/unidad |
|------------|--------|----|----------|
| WH180      | 180 cm | 10 | 18,36    |



SB20G



CB20G

### 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 | 19,22    |
| CB20G      | 22 cm     | 10 | 15,96    |



### 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 21 ó 23 mm de diámetro.

| Nº de ref. | Tamaño | Ø        | Color | UE | €/unidad |
|------------|--------|----------|-------|----|----------|
| SM40G      | 40 cm  | 21-23 mm |       | 5  | 48,42    |



### 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 y erGO! FAPMH.

| Nº de ref. | Tamaño | Color | Material    | UE | €/unidad |
|------------|--------|-------|-------------|----|----------|
| MM40R      | 40 cm  |       | Microfibra* | 5  | 16,52    |
| MM40Y      | 40 cm  |       | Microfibra* | 5  | 16,52    |
| MM40G      | 40 cm  |       | Microfibra* | 5  | 16,52    |
| MM40B      | 40 cm  |       | Microfibra* | 5  | 16,52    |

\*Material de apoyo: 100 % poliéster; Fibras: 100 % poliéster



### 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 y erGO! FAPMH.

| Nº de ref. | Tamaño | Color | Material    | UE | €/unidad |
|------------|--------|-------|-------------|----|----------|
| MD40R      | 40 cm  |       | Microfibra* | 5  | 14,62    |
| MD40G      | 40 cm  |       | Microfibra* | 5  | 14,62    |
| MD40B      | 40 cm  |       | Microfibra* | 5  | 14,62    |

\*Material de apoyo: 100 % poliéster; Fibras: 100 % poliéster



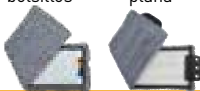
### VENTAJAS DEL USO DE LA MOPA 100 % MICROFIBRA DE UNGER

- Limpia con menos agua, menos productos químicos y menos pasadas
- Reduce la contaminación bacteriana hasta en un 96 % en comparación con las mopas tradicionales
- Duradero y resistente, resiste hasta 500 ciclos de lavado

# LIMPIEZA DE PISOS

## MOPAS DE MICROFIBRA Y LIMPIADORES DE PISOS

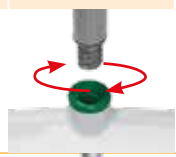
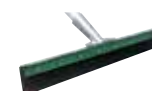
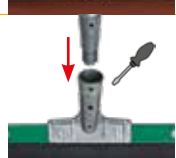
### GUÍA DE PRODUCTOS - LIMPIEZA DEL PISOS EN HÚMEDO Y MOJADO

| Mopas/pads<br>p. 71-73                                                                                                                      | Baldosas<br>cerámicas | Piedra<br>natural<br>(granito,<br>mármol,<br>pizarra) | Pisos<br>elásticos<br>(linóleo,<br>PVC, goma) | Laminado | Parquet/<br>madera | Pisos especiales     |                           | Soportes de mopas/<br>pads<br>p. 73-76                | Cubo móvil de doble<br>recipiente<br>p. 74-75 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------|--------------------|----------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|                                                                                                                                             |                       |                                                       |                                               |          |                    | Cemento/<br>concreto | Superficies<br>de epóxido |                                                       |                                               |
| <b>Fregona erGO! clean</b><br>bolsillos plana<br>          | ✓                     | ✓                                                     | Baldosas /<br>Materiales<br>por rollos        | ✓        | sellado            | ✓                    | ✓                         | Soporte para fregona de<br>bolsillos erGO!            | SmartColor Combo<br>15 l/30 l                 |
| <b>SmartColor MICRO MOP</b><br>15.0<br>                    | ✓                     |                                                       | Materiales<br>por rollos                      |          |                    | sellado*             | ✓*                        | SmartColor<br>Soporte de fregona                      |                                               |
| <b>SmartColor MICRO MOP</b><br>7.0<br>                     |                       |                                                       | Materiales<br>por rollos                      |          | sellado            | sellado              | ✓*                        |                                                       |                                               |
| <b>Fregona erGO! clean</b><br>con cierre por contacto<br> | ✓                     | ✓                                                     | Baldosas /<br>Materiales<br>por rollos        | ✓        | sellado            | ✓                    | ✓                         | Soporte para fregona con<br>cierre por contacto erGO! |                                               |

 Mangos para pisos p. 72

Toda la información en esta tabla es una recomendación no vinculante y sin garantía.  
\* En suelos de madera y superficies selladas es necesario de bien escurrir la mopa y solamente trabajar con ligera humedad o en seco.

### LIMPIADORES DE PISOS

| Limpiadores de<br>pisos                                                                                                                     | Labio doble | Hormigón no revestido | Hormigón revestido | Acero | Moqueta industrial | Asfalto | Mármol | Baldosa de suelo elástica (vinilo) | Gres | Pisos de goma | Rollo de tartán | Madera (interior/exterior) | Campo de aplicación                                                                  | Goma                                                      | Resistente al disolvente* | Resistente al aceite** | Resistente al ácido | Insertos y<br>roscas        |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------|--------------------|-------|--------------------|---------|--------|------------------------------------|------|---------------|-----------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Haragán de Goma</b><br>Celular + Combi<br>Cepillo<br> | ✓           |                       |                    |       |                    |         | ✓      | ✓                                  | ✓    | ✓             | ✓               |                            | Arrastrar y secar:<br>Agua, líquidos,<br>disolvente                                  | Goma natural<br>(neopreno negro y natural)                | (+)                       | +                      | +                   | Rosca<br>ACME               |  p. 75 |
| <b>WaterWand</b><br>(goma negra)<br>                     | ✓           |                       |                    |       |                    |         | ✓      | ✓                                  | ✓    | ✓             | ✓               |                            | Arrastrar y secar:<br>Agua, líquidos,<br>disolvente                                  | Caucho negro<br>de neopreno<br>(cloropreno, gomaespuma)   | (+)                       | +                      | +                   | Base<br>universal           |  p. 75 |
| <b>WaterWand</b><br>(goma roja)<br>                      | ✓           |                       |                    |       |                    |         | ✓      | ✓                                  | ✓    | ✓             | ✓               |                            | Arrastrar y secar:<br>Agua, líquidos,<br>disolvente                                  | Caucho rojo<br>de neopreno<br>(cloropreno,<br>gomaespuma) | +                         | ++                     | ++                  | Base<br>universal           |  p. 75 |
| <b>AquaDozer®</b><br>                                    | ✓           | ✓                     | ✓                  | ✓     | ✓                  | ✓       | ✓      | ✓                                  | ✓    | ✓             | ✓               | ✓                          | Arrastre de grandes canti-<br>dades:<br>Agua, suciedad, residuos,<br>recortes, nieve | EPDM<br>(etileno-propileno-dieno)                         | +                         | +                      | +                   | Base<br>universal<br>cónica |  p. 75 |

\* Alifáticos, aromas, cetonas, barnices

\*\* Aceites lubricantes, aceites, gasoline, aceites esenciales, aceites vehiculares

 Mangos para pisos p. 72

# LIMPIEZA DEL PISOS

## LIMPIADORES DE PISOS



Quality Tools for Smart Cleaning



### 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  | derecho | 6  | 48,22    |
| FP900      | 90 cm  | derecho | 6  | 60,22    |
| FP90C      | 90 cm  | doblado | 6  | 66,76    |



### AquaDozer® ADAPTADOR ROSCADO ACME

Para todos los AquaDozer®.

| Nº de ref. | UE | €/unidad |
|------------|----|----------|
| FAA10      | 10 | 5,42     |



### 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 | 30,64    |
| PB55A      | 55 cm  | 10 | 34,92    |



### WaterWand STANDARD

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

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

| Nº de ref. | Tamaño | UE | €/unidad |
|------------|--------|----|----------|
| MW450      | 45 cm  | 10 | 5,60     |



### WaterWand REFORZADO

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

Alojamiento de palo reforzado.

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

| Nº de ref. | Tamaño | UE | €/unidad |
|------------|--------|----|----------|
| HM450      | 45 cm  | 10 | 11,38    |
| HM550      | 55 cm  | 10 | 12,44    |
| HM750      | 75 cm  | 10 | 18,04    |



### 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 de metal galvanizado robusto.
- Seca sin dejar franjas ni huellas.

| Nº de ref. | Tamaño | UE | €/unidad |
|------------|--------|----|----------|
| HW550      | 55 cm  | 10 | 16,18    |
| HW750      | 75 cm  | 10 | 23,94    |



### WaterWand ADAPTADOR ROSCADO ACME

Para todas las WaterWand.

| Nº de ref. | UE | €/unidad |
|------------|----|----------|
| FWA10      | 10 | 4,36     |



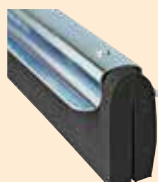
### LABIOS DOBLES

Los labios dobles se adaptan a la perfección a la base y secando así todos los tipos de superficies de suelo lisas, incluso con ranuras, juntas o ligeras estructuras superficiales.



### GOMA NEGRA

- Gomaespuma de uso universal para todas las superficies
- Perfecto para el uso en casi todos los campos



### GOMA ROJA

- Muy buena resistencia incluso con aceites, ácidos, grasas y disolventes
- Ideal para la limpieza de suelos p. ej. de fábricas, talleres y talleres automovilísticos



# LIMPIEZA DEL PISOS

## PALOS



### MANGOS TELESCOPICO

#### Mangos telescópico ergonómico.

- Se deja adaptar a la talla de la persona.
- Estable y ligero, de aluminio, con mecanismo de rosca.
- También para alcanzar lugares altos sin tener escalera.

| Nº de ref. | Tamaño        | Ø     | Color | UE | €/unidad |
|------------|---------------|-------|-------|----|----------|
| FAPLW      | 1,30 – 1,70 m | 21 mm | ●     | 1  | 90,72    |
| EZ250      | 1,40 – 2,50 m | 21 mm | ●     | 10 | 36,86    |



#### Mango 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 |
|------------|--------|-------|-------|----|----------|
| MH140      | 1,40 m | 23 mm | ●     | 20 | 7,90     |



### ProAlu 1,5° MANGO

#### Alojamiento de palo cónico. Diámetro 2,5 cm, Tamaño 1,40 m.

- Aluminio, ligero y robusto.
- Compatible: WaterWand, Push Pull.

| Nº de ref. | Tamaño | Ø     | UE | €/unidad |
|------------|--------|-------|----|----------|
| AL140      | 1,40 m | 25 mm | 10 | 13,98    |



### ProAlu ACME

#### Punta de aleación de cinc, rosca ACME. Ø 2,5 cm, Tamaño 1,40 m.

- Aluminio, ligero y robusto.
- Compatible: AquaDozer®, WaterWand, Combi con rosca.

| Nº de ref. | Tamaño | Ø     | UE | €/unidad |
|------------|--------|-------|----|----------|
| AL14A      | 1,40 m | 25 mm | 10 | 20,24    |



### ProAlu 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 | Ø     | UE | €/unidad |
|------------|--------|-------|----|----------|
| AL14T      | 1,40 m | 25 mm | 10 | 22,46    |

| Limpiadores de pisos                                                                                                                 |                         | FAPLW    | MH140    | EZ250                 | AL14A      | AL14T      | AL140   |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|----------|-----------------------|------------|------------|---------|-------|
| Diámetro                                                                                                                             |                         | Ø 21 mm  | Ø 23 mm  | Ø 21 mm               | Ø 25 mm    | Ø 25 mm    | Ø 25 mm |       |
| Punta de mango                                                                                                                       |                         | Orificio | Orificio | Orificio / Rosca ACME | Rosca ACME | Rosca ACME | cónico  |       |
|  Soporte de fregona bolsillos erGO!               | FAPMH                   | ✓        |          | ✓                     |            |            |         | p. 68 |
|  SmartColor Soporte de fregona                    | SM40G                   | ✓        | ✓        | ✓                     |            |            |         | p. 69 |
|  Soporte de fregona con cierre por contacto erGO! | FAVMH                   | ✓        |          | ✓                     |            |            |         | p. 68 |
|  Combi cepillo                                    | PB45A<br>PB55A          |          |          | ✓                     | ✓          | ✓          |         | p. 71 |
|  SmartColor SWIVEL Cepillo                        | SB20G<br>CB20G          |          |          | ✓                     | ✓          | ✓          |         | p. 69 |
|  WaterWand                                        | MW450<br>HMxxx<br>HWxxx |          |          |                       | +<br>FWA10 | +<br>FWA10 | ✓       | p. 71 |
|  AquaDozer®                                       | FP600<br>FP900          |          |          |                       | +<br>FAA10 | ✓          |         | p. 71 |

# RASCADORES DE PISOS & LIMPIADORES DE PISOS



Quality Tools for Smart Cleaning



## RASCADOR DE PISOS LIGERO, 1,20M, ALUMINIO

Para trabajos ligeros, con empuñadora ergonómica de dos componentes.

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

| Nº de ref. | Longitud | Cuchilla | UE | €/unidad |
|------------|----------|----------|----|----------|
| LH120      | 1,20 m   | 10 cm    | 10 | 24,36    |

### Cuchillas Para Pisos 10 cm – Cuchilla bilateral filosa/obtusa.

|       |                              |          |      |
|-------|------------------------------|----------|------|
| RB100 | 1 dispensador = 10 cuchillas | 10 disp. | 8,36 |
|-------|------------------------------|----------|------|



## 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. | Longitud | Cuchilla | UE | €/unidad |
|------------|----------|----------|----|----------|
| HDSS0      | 1,50 m   | 20 cm    | 1  | 82,26    |

### Cuchillas Para Pisos 20cm – Cuchilla bilateral filosa/obtusa.

|       |                              |         |       |
|-------|------------------------------|---------|-------|
| HDSB0 | 1 dispensador = 10 cuchillas | 5 disp. | 41,60 |
|-------|------------------------------|---------|-------|



## 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.
- Para el diámetro Ø 21 – 32 mm.

| Nº de ref. | Tamaño | Ø        | Info       | UE | €/unidad |
|------------|--------|----------|------------|----|----------|
| HQ350      | 35 cm  | 21-32 mm | 3 soportes | 5  | 20,36    |
| HQ700      | 70 cm  | 21-32 mm | 6 soportes | 5  | 33,86    |



## HOLD UP

Portátiles, 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  | 30,82    |



## 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  | 77,36    |
| EDPBR      | 83 x 30 cm | estándar    | 6  | 74,46    |



## 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 | Material      | UE | €/unidad |
|------------|--------|---------------|----|----------|
| QS140      | 40 cm  | Tejido mixto* | 10 | 34,08    |

## ENCERADOR MÁGICO FUNDA DE RECAMBIO

| Nº de ref. | Tamaño | Material      | UE | €/unidad |
|------------|--------|---------------|----|----------|
| QS010      | 40 cm  | Tejido mixto* | 10 | 17,02    |

\*Fibras: 100 % de polipropileno (65 %), material portante: 100 % de poliéster (35 %)

## i 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 (p. 54).

# LIMPIEZA DE SANITARIOS

## BAÑOS & SUPERFICIES



### ERGO CEPILLO DE INODOROS 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°.
- 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  | 32,48    |
| BBCOR      | 2 cepillos, 1 x mango                         | 5  | 19,18    |



### NiftyNabber® 53 cm

#### La pinza polivalente higiénica.

- Mantiene a distancia toda clase de desechos - palo de 53 cm de largo.
- Diseño robusto a base de aluminio y metal.
- Mordazas potentes revestidas de goma - para el apriete exacto y firme de objetos.

| Nº de ref. | Tamaño | UE | €/unidad |
|------------|--------|----|----------|
| NN40R      | 53 cm  | 5  | 23,28    |



### 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 | 23,18    |
| NE350      | 35 cm  | 10 | 8,64     |
| RR350      | 35 cm  | 10 | 3,12     |



### StripWasher® FUNDA 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.
- De larga vida útil.

| Nº de ref. | Tamaño | Material     | UE | €/unidad |
|------------|--------|--------------|----|----------|
| NS45R      | 45 cm  | Microfibra** | 10 | 15,58    |

\*\* Material de apoyo: 100 % poliamida; Fibras: 100 % polietileno



### ERGO LIMPIAAZULEJOS

- 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.

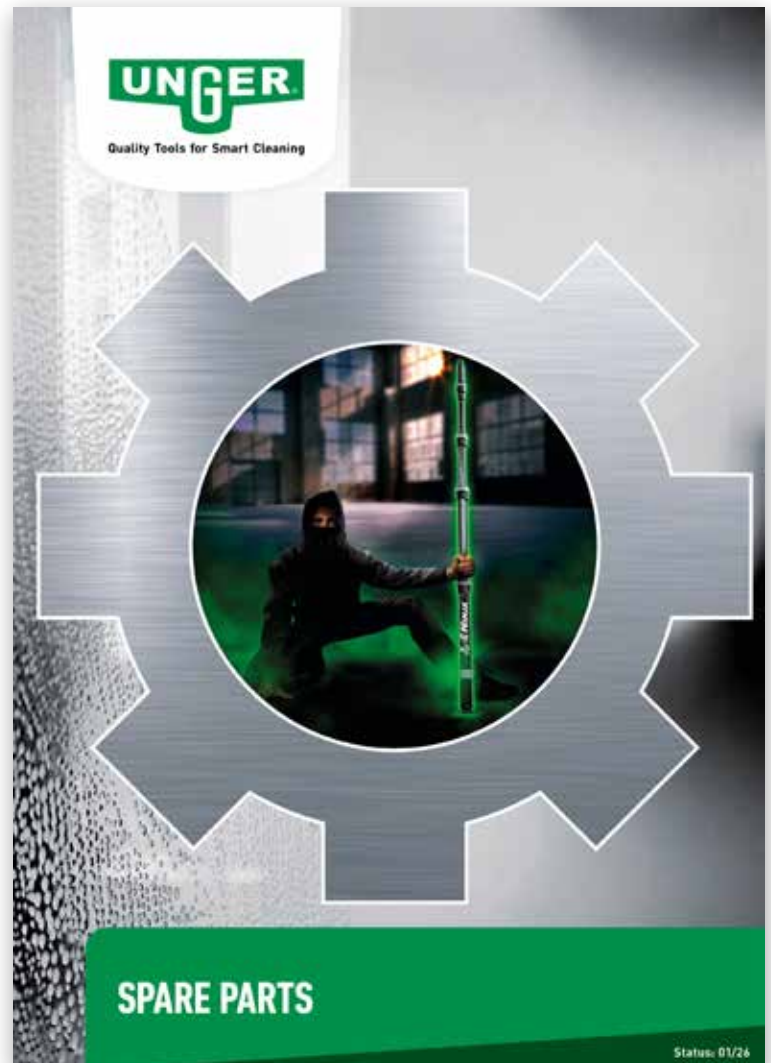
| Nº de ref. | Tamaño | Color | UE | €/unidad |
|------------|--------|-------|----|----------|
| EW35G      | 35 cm  | ●     | 10 | 20,76    |

# PIEZAS DE RECAMBIO

## Amplia gama de piezas de recambio

### Siempre en el lado seguro

En un folleto separado, **UNGER** ofrece piezas de recambio y consumibles para los productos más comunes de todas las categorías. Puede obtener las piezas de recambio en su distribuidor especializado.



### i DESCARGAR EL FOLLETO DE PIEZAS DE RECAMBIO

Este código QR le llevará al resumen digital de piezas de recambio en el sitio web de **UNGER**:





Quality Tools for Smart Cleaning

# SIEMPRE QUE NECESITE INFORMACIÓN - NOS ENCONTRARÁ EN TODAS PARTES

Descubra todos los datos interesantes relacionados con los productos **UNGER** y las últimas tecnologías de limpieza en nuestra página web **ungerglobal.com** y en nuestros canales de las redes sociales. Experimente **UNGER** en directo en numerosas ferias.



## FERIA

 **InterClean**  
AMSTERDAM  
14.-17.04.2026

Válida a partir del 01.01.2026. Para los pedidos de nuestros clientes comerciales y nuestros suministros serán de aplicación exclusivamente las Condiciones Generales de Suministro y de Pago de **UNGER** Germany GmbH en la versión vigente respectiva, las cuales pueden consultarse en [www.ungerglobal.com](http://www.ungerglobal.com). Todos los precios se entienden como precios de venta al público recomendados y no vinculantes mas IVA. Todos los datos sin garantía, reservado el derecho a realizar modificaciones.

**UNGER Germany GmbH**  
Piepersberg 44  
D-42653 Solingen  
GERMANY  
Tel.: (49) 0212 2207 0  
[ungereurope@ungerglobal.com](mailto:ungereurope@ungerglobal.com)

**UNGER Enterprises LLC.**  
425 Asylum Street  
Bridgeport, CT 06610  
USA  
Tel.: (1) 800 431 2324  
[unger@ungerglobal.com](mailto:unger@ungerglobal.com)

**UNGER UK Ltd.**  
F1 Deansgate, 62-70 Tettenhall Road  
Wolverhampton, WV1 4TH  
UNITED KINGDOM  
Tel.: (44) 01902 306633  
[ungeruk@ungerglobal.com](mailto:ungeruk@ungerglobal.com)



[www.ungerglobal.com](http://www.ungerglobal.com)

ES / VK015