



RESUMEN DEL PRODUCTOS

SISTEMA DE LIMPIEZA CON AGUA PURA

Introducción: Sistema de limpieza con agua pura 4

A: Filtros de agua pura

Introducción.....	6
Filtros HydroPower® Ultra	7
Resina	9
Filtros HydroPower® RO	10
Filtros HiFlo RO	12
HydroPower® RO XXL	14
Filtros de ósmosis inversa	15
Kits de HydroPower®	16

B: Sistemas de mangos con conducción de agua

nLITE® Mangos con conducción de agua	17
nLite® Connect Mangos con conducción de agua	21
nLITE® Adaptadores Angulares	22
nLITE® Power Pad	24
nLITE® Cepillos.....	26
nLITE®/ nLite® Connect Accesorios.....	30

LIMPIEZA DE CRISTALES CLÁSICA

Green Label herramientas de limpieza de cristales con certificación sostenible 32

Introducción a la limpieza de cristales clásica..... 34

Limpiacristales 35

Mojadores..... 42

Rascadores..... 46

Mangos telescópicos..... 50

Adaptadores y Mantenimiento..... 54

Paños 55

Cinturones, Bolsas, Cubos 56

Guantes, Jabón..... 57

Kits para limpieza 58

LIMPIEZA DE CRISTALES INTERIOR

Sistema **STINGRAY OS**..... 61

Sistema de **limpieza de cristales interior**..... 64

RECOGIDA DE DESPERDICIOS Y ÚTILES DE AGARRE

Introducción 65

Útiles de agarre

NiftyNabber® Trigger.....	66
NiftyNabber® Pro	66

Recogedores de papel 66

Contenedores para residuos

NiftyNabber® Bagger.....	66
---------------------------------	----

LIMPIEZA DE MANTENIMIENTO

Introducción 67

Limpieza de pisos

Sistema erGO! clean & wax	68
Cubo móvil de doble recipiente / Sistema OmniClean	72
Fregona de microfibra & Soporte de fregona	73
Limpiadores de pisos y palos.....	75
Palos de pisos	77
Herramientas de mantenimiento	78
Rascadores de pisos	78

Paños de microfibra

Guante de microfibra, sistema de niveles de calidad	79
Paño & distribuidor.....	80

Limpieza del polvo

Cepillos y plumeros.....	81
Plumeros de microfibra	81

Limpieza de sanitarios

Limpieza de baños	82
-------------------------	----

Piezas de recambio..... 83



CALIDAD PROFESIONAL INNOVADORA Y RESPONSABILIDAD SOSTENIBLE.

UNGER lleva desde 1964 siendo el punto de referencia de confianza para los profesionales de la limpieza que esperan una calidad, eficiencia e innovación máximas de sus productos para la limpieza de cristales y edificios. Cada año hemos ido ampliando y mejorando nuestra oferta y hoy estamos en lo más alto de nuestro sector. ¿Cuál es el secreto detrás de este ascenso hasta el número uno? Nuestra búsqueda incesante de métodos de limpieza innovadores, una calidad sobresaliente, fiabilidad y un servicio al cliente excelente, ¡además de nuestra colaboración con usted!

Innovador: «Green Label» de UNGER

Con motivo de nuestro 60 aniversario de empresa, no solo echamos la vista atrás con agradecimiento, sino que también nos centramos en los retos del futuro, especialmente en lo que respecta a nuestra responsabilidad en el ámbito de la sostenibilidad. Para nosotros es importante contribuir activamente a diseñar el futuro y, por esta razón, trabajamos constantemente en soluciones respetuosas con el medioambiente. En este sentido, nuestros primeros productos con certificado sostenible de la gama «Green Label» son solo el principio, porque el futuro es verde, ¡tan verde como **UNGER**!



UNGER ostenta con orgullo el certificado de sostenibilidad **EcoVadis Bronce**.

No obstante, preferimos que sean los hechos quienes hablen por sí mismos, demostrando que la sostenibilidad está profundamente arraigada en nuestros valores, exactamente igual que la

responsabilidad social. Para nosotros no hay

duda de que, como empresa, seguiremos apoyando a la comunidad durante los próximos 60 años y, de este modo, contribuyendo a crear un futuro digno para todos.

UNGER:

60 Years of Global Excellence in Cleaning Innovation



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 rápido 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.



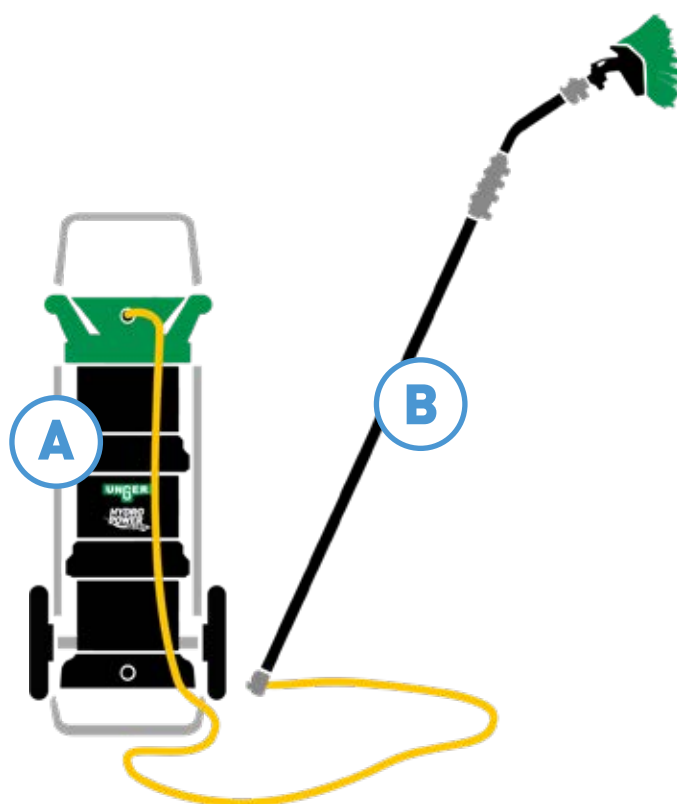
ECOLÓGICO:

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

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. 17

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».

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. 10



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! Diseñado para la eficiencia.

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.

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.

Paquete de resina Ultra



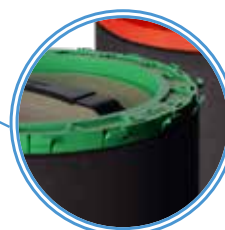
Resina Premium Ultra para los requisitos de la nueva resina de intercambio de iones perfeccionada para la limpieza de cristal



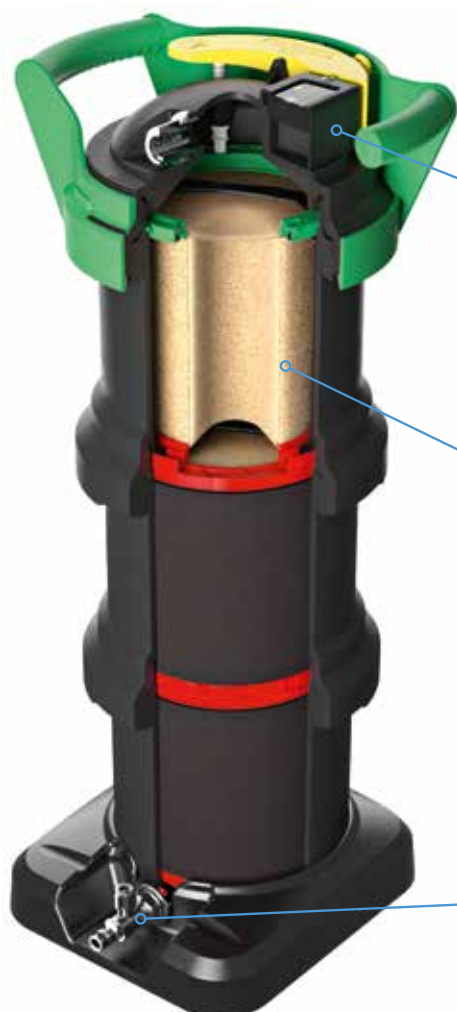
MEDIDOR TDS



PAQUETE DE RESINA ULTRA



CONEXIONES DE AGUA



*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® ULTRA

EFICIENCIA Y SENCILLEZ



Medidor TDS

- Instrumento de medición digital integrado que muestra la dureza del agua purificada que sale en ppm
- Con un valor TDS >10ppm, es necesario sustituir los paquetes de resina Ultra



Tapa de fácil extracción

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



Cierre rápido FastLock

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



Conectores de metal de alta calidad

- Estable empalme para manguera de metal
- Más rápido y fiable conexión de las mangueras de agua
- El práctico grifo de cierre evita las pérdidas durante el transporte

El sistema **HydroPower® Ultra** está disponible en dos tamaños. Todas las tres versiones están equipadas con paquetes de resina y medidor TDS. Elija el tamaño ideal para su trabajo considerando la cantidad de agua utilizada y la frecuencia con la que trabaja con agua pura.



DIUH1
HydroPower® Ultra S



DIUH2
HydroPower® Ultra L



DIUH3
HydroPower® Ultra LC

RANGO DE LOS FILTROS

Alcanze, 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
DIUH1	30 x 31 cm	35 cm	1 (6 l)	-
DIUH2	30 x 31 cm	77 cm	3 (18 l)	-
DIUH3	30 x 31 cm	107 cm	3 (18 l)	✓

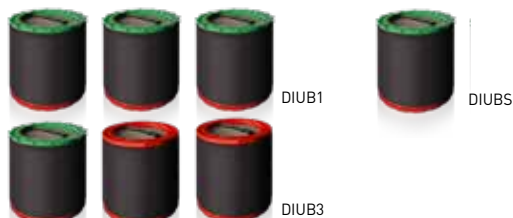
A FILTROS DE AGUA PURA RESINA

UNGER

Quality Tools for Smart Cleaning

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
DIUB1	3 x paquetes de resina Ultra (18 l) para DIUH1, DIUK1	1
DIUBS	1 x paquete de resina Ultra (6 l) para DIUH1, DIUK1	1
DIUB3	Set con 3 paquetes de resina Ultra (18 l) para DIUH2, DIUH3	1

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
DIB64	4 bolsas (24 l) en un recipiente hermético	1
DIB84	4 bolsas (24 l) en un saco hermético	1

La bolsa de resina **QuickChange** facilita el cambio de la resina, garantizando así el máximo confort en el momento y lugar necesario.

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

Nº de ref.	Info	UE
DIP25	Cubo de 25 litros	1
DIB25	Saco de 25 litros	1

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

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.

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



HydroPower® RO S

Nº de ref.
R020C

UE
1

A FILTROS DE AGUA PURA

HYDRO POWER® RO M



Quality Tools for Smart Cleaning

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
RO35C	1

*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.

HYDRO POWER® RO SYSTEM M



MADE IN GERMANY

3 RAZONES A FAVOR DE HYDRO POWER® RO M

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

HIFLO RO FACHADAS DE CRISTAL



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



CE certificación

HiFlo RO FACHADAS DE CRISTAL

Nº de ref.	UE
RO60C	1

*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 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

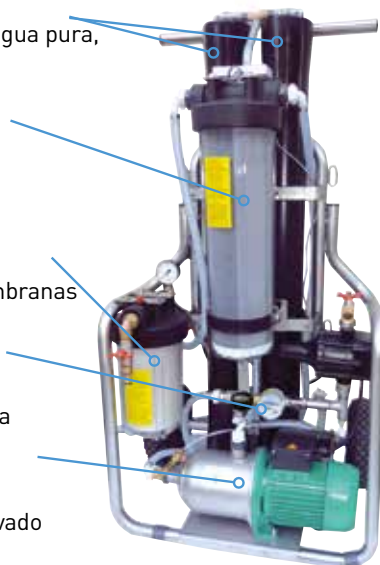
- para proteger las membranas

CAUDALÍMETRO DE AGUA PURA

- Muestra la cantidad de agua pura producida

BOMBA DE ALTO RENDIMIENTO

- para garantizar un elevado flujo de agua



HiFlo RO SOLAR

Nº de ref.	UE
RO60S	1

*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

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.

TRLR1

18845 [Cubierta]



certificación

FILTROS DE AGUA PURA

FILTROS DE ÓSMOSIS INVERSA



Quality Tools for Smart Cleaning



	HydroPower® RO S (RO20C)	HydroPower® RO M (RO35C)	HiFlo RO Cristal (RO60C)	HiFlo RO Solar (RO60S)	HydroPower® RO XXL (TRLR1)
Características principales	• Diseño compacto	• Alto rendimiento • Manejo sencillo	• Filtro RO de alto rendimiento • Producción de agua de alta pureza para grandes superficies de cristal	• Filtro RO de alto rendimiento • Producción de agua de alta pureza para sistemas fotovoltaicos y solares	• Sistema de remolque para la producción y el transporte de agua pura • Tanque de agua pura de 650 litros
Maxima salida de agua* hasta el	180 l/h 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
Presión 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) 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
					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	
ROTDS	1	



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	
HCDEU	1	

A FILTROS DE AGUA PURA

KITS HYDRO POWER®



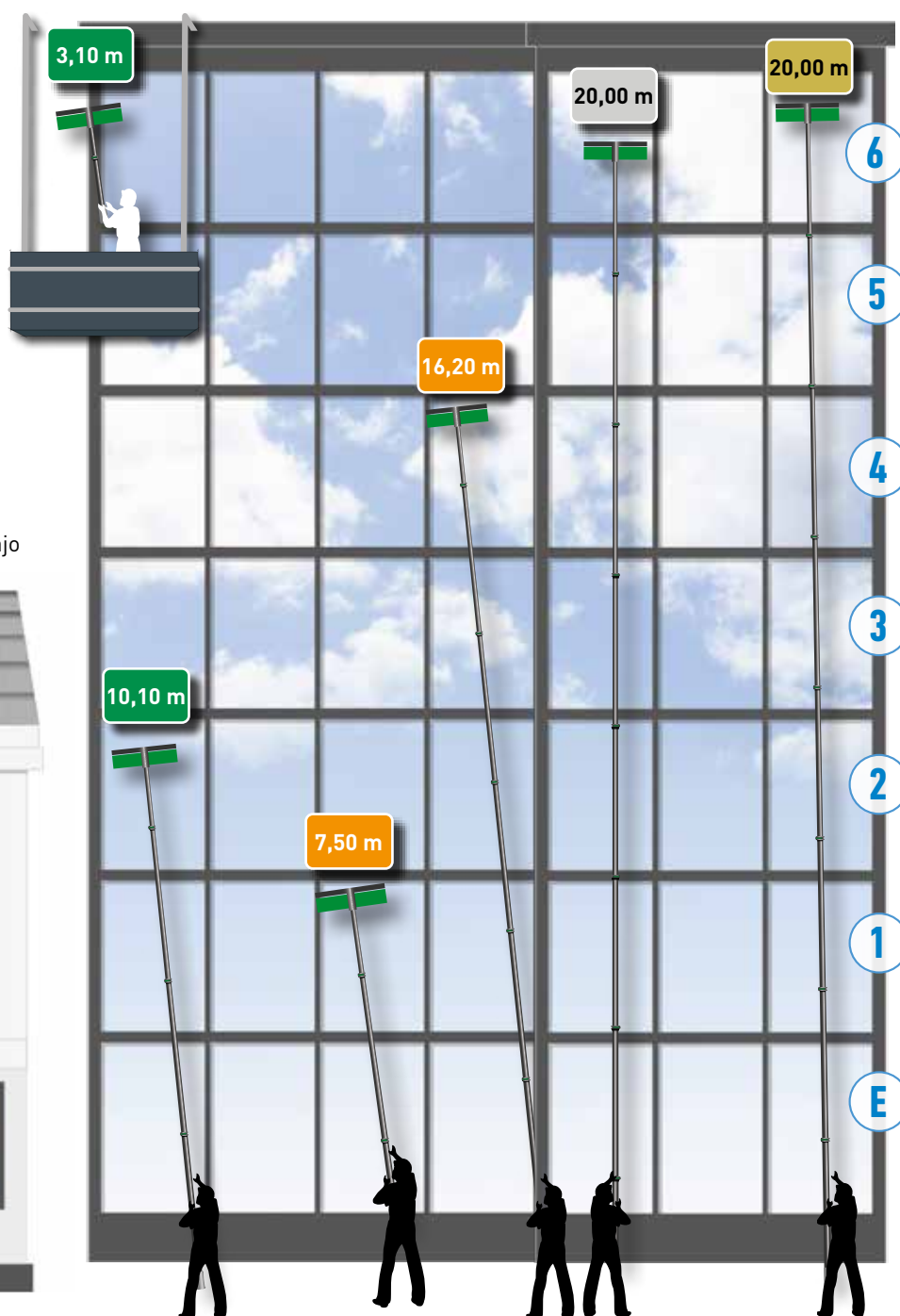
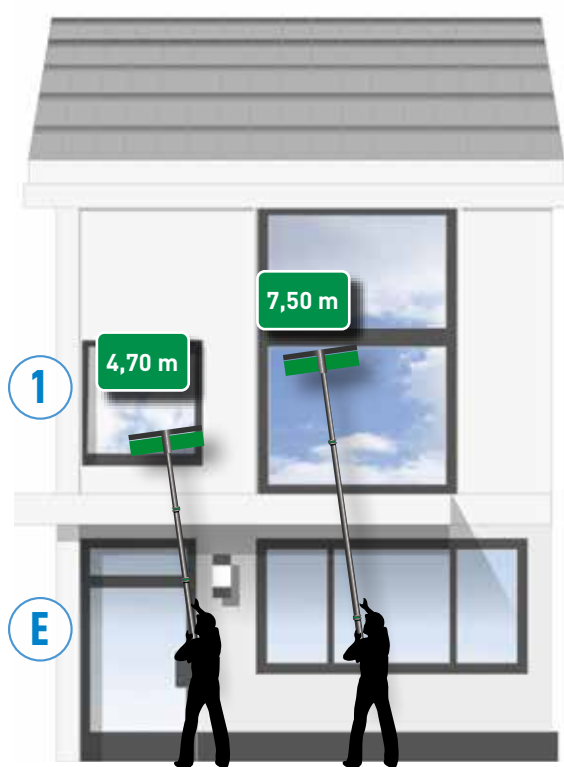
KITS HydroPower® Ultra	KIT DE ENTRADA POWER PAD	KIT DE ENTRADA ALU	KIT DE ENTRADA CARBON	KIT DE EXPERTOS L	KIT DE EXPERTOS LC
Filtro HydroPower® Ultra Filter	DIUH1 (S)	DIUH1 (S)	DIUH1 (S)	DIUH2 (L)	DIUH3 (LC)
Mango telescópico nLITE®	ED600 OptiLoc, 3 elementos, 6m	AN60G Aluminium Master 6 m	CC60T Carbon Composite 6 m	CF86G Carbon 24K, 8,60 m	CF86G Carbon 24K, 8,60 m
Adaptador Angular nLITE®		NGC15 S (15 cm)	NGS15 S (15 cm)	NGS15 S (15 cm)	NGS30 M (42 cm)
Cepilo nLITE®	PWH35 PowerPad 35cm PHP35: Pad in microfibra	NFF28 Power, 28 cm, con puntas abiertas	NFK28 Power cpl., 28 cm, con puntas abiertas	NFK28 Power cpl., 28 cm, con puntas abiertas	NFR28 Acodado, 28 cm, con puntas abiertas
Manguera nLITE®	DLS25 Duro Flex 25 m	DLS25 Duro Flex 25 m	DLS25 Duro Flex 25 m	DLS25 Duro Flex 25 m	DLS25 Duro Flex 25 m
Accesorios	NLWVI: Regulador de caudal de agua 10790: 2x tiras con cierre por contacto				
Nº de ref.	DINK0	DIUK1	DINK1	DINK2	DINK3
UE	1	1	1	1	1
	Longitud 6,00 m	Longitud 6,00 m	Longitud 6,00 m	Longitud 8,60 m	Longitud 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
Filtro HydroPower® Ultra Filter	R020C (RO S)	R035C (RO M)	R035C (RO M)
Mango principal telescópico nLITE®	CF86G Carbon 24K 8,60m	UC67G nLite Connect HiMod 6,60m	UH67G nLite Connect Ultra HiMod 6,60m
Mango de extensión nLITE®	CF33G Carbon 24K 3,20m	2x UC35G nLite Connect HiMod 3,40m	4x UH35G nLite Connect Ultra HiMod 3,40m
Accesorios	NLHCC Adaptador de extensión		
Adaptador Angular nLITE®	NGS30 (M) 42 cm	NGC30 (M) 42 cm	NGC30 (M) 42 cm
Cepilo nLITE®	NFK41 Power, 41 cm, con puntas abiertas	NFK41 Power 41 cm, con puntas abiertas	NUR41 Cepillo acodado 41 cm, sin puntas abiertas
Manguera nLITE®	DLH25 Duro Flex High Performance 25 m	DLH25 Duro Flex High Performance 25 m	DLH25 Duro Flex High Performance 25 m
Nº de ref.	RONK1	RONK2	RONK3
UE	1	1	1
	Longitud 11,90 m	Longitud 13,40 m	Longitud 22 m

La limpieza de ventanas adquiere unas dimensiones completamente nuevas

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



nLITE

nLITE
connect

Nº de ref.	CARBON COMPOSITE				CARBON 24K		HiMod CARBON	Ultra HiMod CARBON
	CC32T	CC60T	CC16T	CC85T	CF60T	CF86G + 2x CF33G	UC67G + 4x UC35G	UH67G + 4x UH35G
Elementos	2	4	2	6	4	6 + 2 x 2	4 + 4 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	19,50 m	19,50 m
Recomendado	Planta baja	1.º piso	Elevador	2.º piso	1.º piso	4.º piso	6.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

Descubre ya mismo el mejor y más avanzado sistema de mangos telescópicos:



MÁS LIGERO. MÁS PRECISO. MÁS RÁPIDO.



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.

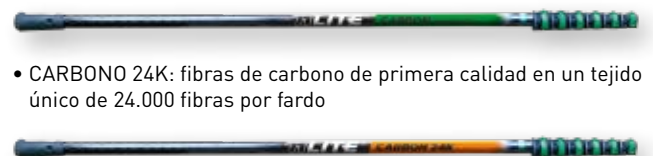
FORMA DEL MANGO PRECISION GRIP

- 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





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 premium 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.

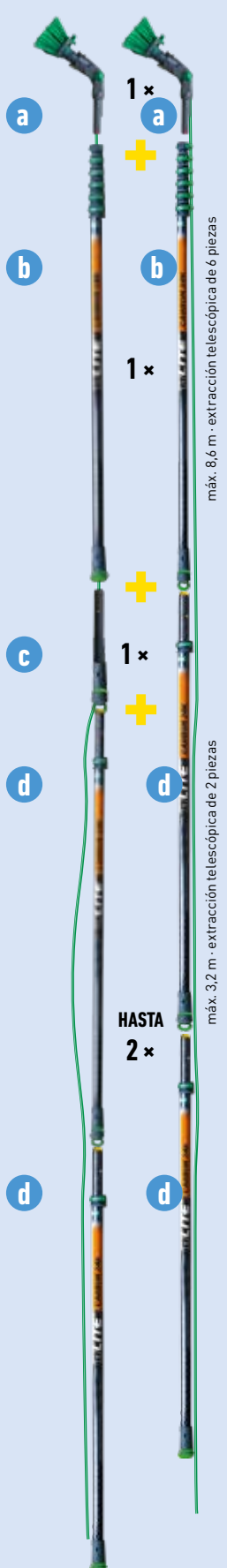


d MANGO DE EXTENSIÓN TELESCÓPICO

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 **16 m** (aprox. 4 pisos)
- CF60T: Mango telescópico, **no extensible**
- CF86G: Mango principal telescópico 2x extensible con mango de extensión telescópico CF33G
- Resistencia: **210 GPa***

N° de ref.	Descripción	Longitud	Longitud repleg.	Elementos	Peso	Extensible	UE
CF60T	Mango telescópico	6,00 m	1,70 m	4	1,16 kg	--	1
CF86G	Mango principal telescópico	8,60 m	1,70 m	6	1,84 kg	2x CF33G	1
CF33G	Mango de extensión telescópico	3,20 m	1,80 m	2	0,82 kg	1x CF33G	1



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

N° de ref.	Longitud	UE
CF12H	11,90 m	1

CARBON COMPOSITE

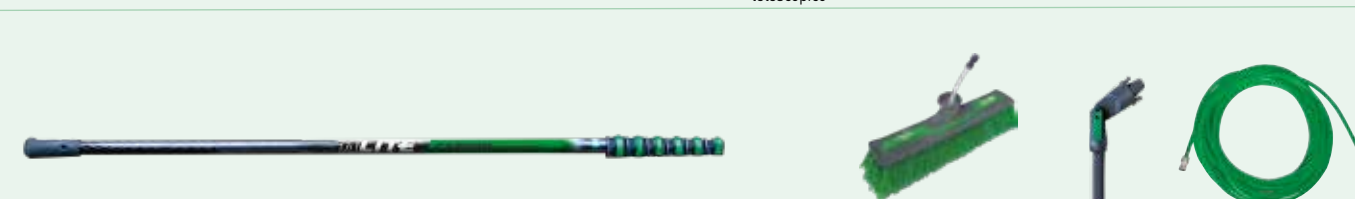


MANGO TELESCÓPICO nLITE® CARBON COMPOSITE

Mango telescópico para alturas pequeñas y medias.

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

N° de ref.	Descripción	Longitud	Longitud repleg.	Elementos	Peso	Extensible	UE
CC16T	Mango telescópico	1,60 m	0,90 m	2	0,46 kg	--	1
CC32T	Mango telescópico	3,20 m	1,70 m	2	0,70 kg	--	1
CC60T	Mango telescópico	6,00 m	1,70 m	4	1,41 kg	--	1
CC85T	Mango telescópico	8,60 m	1,70 m	6	2,20 kg	--	1



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

N° de ref.	Longitud	UE
CC85H	8,60 m	1

*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

Mango telescópico para grandes alturas. Solidez extraordinaria.
 - Recomendado para alturas de trabajo de hasta 20 m (aprox. 6 pisos)
 - Solidez innovadora, mango suepertigero, 4 piezas, 760 GPa*

N° de ref.	Descripción	Longitud	Longitud repleg.	Elementos	Peso	UE
UH67G	Mango principal telescópico	6,63 m	1,87 m	4	1,5 kg	1
UH35G	Mango de extensión telescópico	3,41m	1,91 m	2	0,7 kg	1

HiMod CARBON

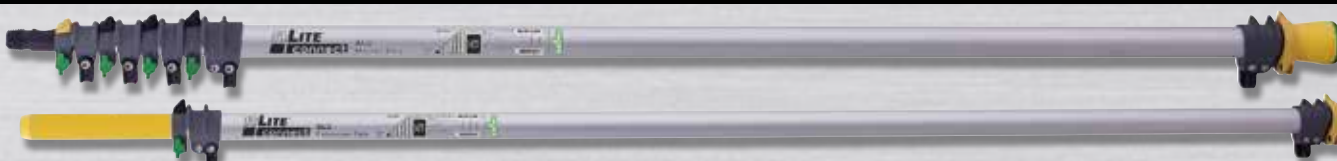


MANGO TELESCÓPICO nLite® Connect HIMOD CARBONO

Mango telescópico para grandes alturas.
 - Recomendado para alturas de trabajo de hasta 20 m (aprox. 6 pisos)
 - Solidez innovadora, mango suepertigero, 4 piezas, 360 GPa*

N° de ref.	Descripción	Longitud	Longitud repleg.	Elementos	Peso	UE
UC67G	Mango principal telescópico	6,63 m	1,87 m	4	1,5 kg	1
UC35G	Mango de extensión telescópico	3,41m	1,91 m	2	0,7 kg	1

Aluminum



MANGO TELESCÓPICO nLite® Connect ALUMINIO

Mango telescópico para alturas pequeñas.
 - Recomendado para alturas de trabajo de hasta 9 m (aprox. 3 pisos)
 - Máxima solidez, diámetro ideal, 4 piezas, 30 GPa*

N° de ref.	Descripción	Longitud	Longitud repleg.	Elementos	Peso	UE
AN60G	Mango principal telescópico	6,00 m	1,71 m	4	2,0 kg	1
AN45G	Mango principal telescópico	4,50 m	1,34 m	4	1,6 kg	1
AN30G	Mango de extensión telescópico	3,00 m	1,69 m	2	1,1 kg	1

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

ADAPTADORES ANGULARES

nLITE®

Fantástico truco de giro: 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.



FAST LOCK

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

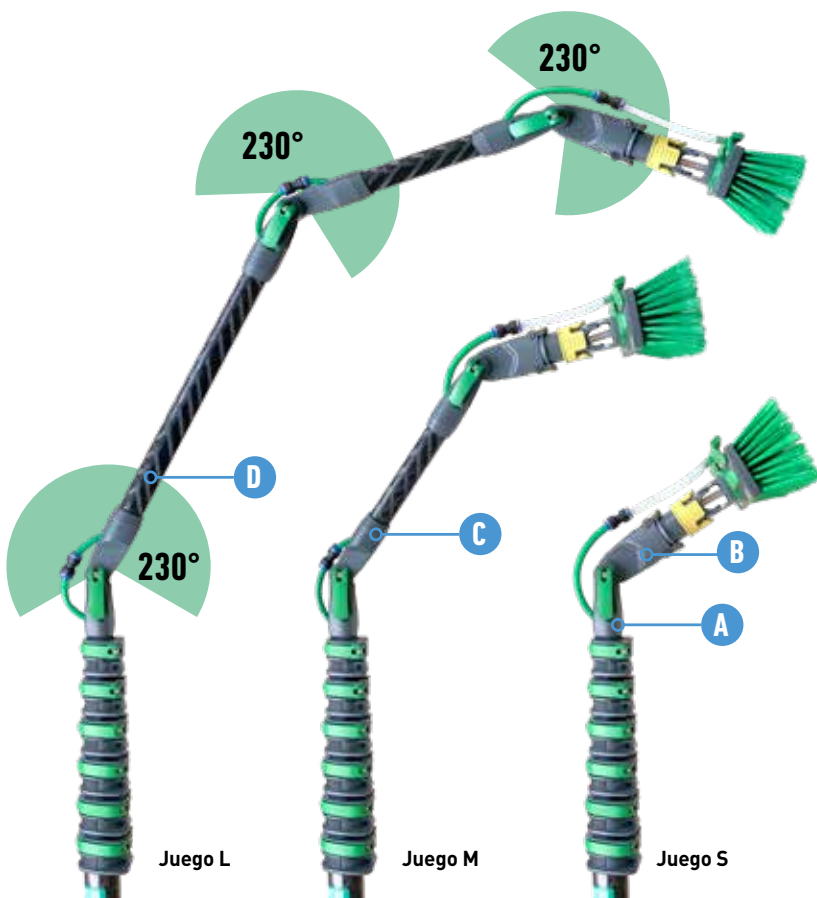
- Cambio de cepillo en segundos
- Cepillo ajustable en pasos de 45°
- ¡Sin torsiones durante la limpieza!

B SISTEMA DE MANGOS CON CONDUCCIÓN DE AGUA

JUEGOS ADAPTADORES ANGULARES



Quality Tools for Smart Cleaning



Solo tienes que ajustar el adaptador angular modular para el uso que vas a darle:

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



nLITE®



nLITE® ADAPTADOR ANGULAR

Para mangos telescópicos nLITE® CarbonComposite y Carbon 24K.

Nº de ref.	Información	Longitud	UE
NGS15	Juego de adaptador angular S	15 cm	1
NGS30	Juego de adaptador angular M	42 cm	1
NGS45	Juego de adaptador angular L	82 cm	1

No es compatible con los mangos nLite® Connect.



NOVEDAD

JUEGOS ADAPTADORES DE ÁNGULO PARA LOS MANGOS REDONDOS nLite® CONNECT

Limpie siempre en el ángulo correcto con los mangos nLite Connect HiMod, Ultra HiMod y Alu.

Esto significa que con estos bastones también se beneficiará de los versátiles cepillos nLITE® Power, acodado, Soft Brushsoft y híbrido.



nLITE® connect



nLite® Connect ADAPTADOR ANGULAR

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

Nº de ref.	Información	Longitud	UE
NGC15	Juego de adaptador angular S	15 cm	1
NGC30	Juego de adaptador angular M	42 cm	1
NGC45	Juego de adaptador angular L	82 cm	1

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

La nueva 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 nueva **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 nueva **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!



**TOTALMENTE COMPATIBLE CON
TODOS LOS MANGOS CON
CONDUCCIÓN DE AGUA nLITE®**



**TOTALMENTE COMPATIBLE CON
TODOS LOS MANGOS OptiLoc**

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

360°

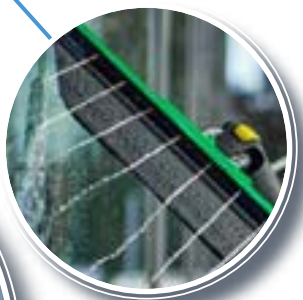


LA NUEVA E INNOVADORA ALMOHADILLA LIMPIADORA DE MICROFIBRA

- **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

RINSE BAR

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



USO COMO HERRAMIENTA DE MANO

POWER PAD nLITE®

La alternativa definitiva al cepillo para la limpieza de amplias superficies acristaladas hasta la planta baja.

N.º art.	Producto	Anchura	UE
PWH35	PowerPad completo	35 cm	1
PWH45	PowerPad completo	45 cm	1
PWP35	Almohadilla limpiadora de microfibra	35 cm	5
PWP45	Almohadilla limpiadora de microfibra	45 cm	5

Pad: 90% poliéster, 10% poliamida



KIT BÁSICO POWER PAD HydroPower® Ultra S

Contenido:

DIUH1 HydroPower® Ultra S
ED600 Mango telescópico OptiLoc, 3 piezas, 6 m
DLS25 Manguera DuroFlex, 25 m, Ø 5/8 mm
PWH35 PowerPad nLITE®, 35 cm
PHP35 Almohadilla limpiadora de microfibra nLITE®, 35cm
NLWVI Regulador de caudal de agua para DLS25
10790 2 tiras con cierre por contacto

Longitud
6,00 m

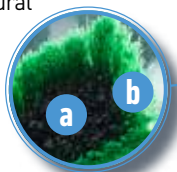
N.º art.	UE
DINKO	1

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



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



SOFT TOUCH BUMPER

RINSE BAR

SWIVEL LOCK



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.



BORDE CON PROTECCIÓN ANTIGOLPES

Un borde con protección antigolpes de plástico blando protege los marcos de las ventanas de arañazos y otros daños. Además, reduce el ruido en caso de contacto con partes del edificio.



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.



B SISTEMA DE MANGOS CON CONDUCCIÓN DE AGUA

nLITE® CEPILLOS



NFK

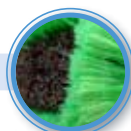


NFF

CEPILLO POWER nLITE®, con puntas abiertas

Gran rendimiento de limpieza y perfecto comportamiento de deslizamiento. Recomendado para la limpieza de mantenimiento.

Nº de ref.	Medidas	Versión	UE
NFK28	28 cm	con rinse bar + swivel lock	1
NFK41	41 cm	con rinse bar + swivel lock	1
NFF28	28 cm	simple	1
NFF41	41 cm	simple	1

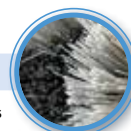


NUK

CEPILLO POWER nLITE®, sin puntas abiertas

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

Nº de ref.	Medidas	Versión	UE
NUK28	28 cm	con rinse bar + swivel lock	1
NUK41	41 cm	con rinse bar + swivel lock	1



CEPILLO ACODADO nLITE®, con puntas abiertas

Gran rendimiento de limpieza, gran superficie de limpieza. Recomendado para la limpieza de mantenimiento.

- Parte trasera en ángulo para superficies más grandes, marcos y esquinas
- Alta densidad de cerdas, excelente limpieza con poca flexión de las cerdas
- Corte especial de las cerdas: limpieza fácil de las esquinas con un ángulo de 90°.
- Protección integral contra impactos y bordes, firmemente conectada

Nº de ref.	Medidas	UE
NFR28	28 cm	1
NFR41	41 cm	1



CEPILLO ACODADO nLITE®, sin puntas abiertas

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

- Parte trasera en ángulo para superficies más grandes, marcos y esquinas
- Alta densidad de cerdas, excelente limpieza con poca flexión de las cerdas
- Corte especial de las cerdas: limpieza fácil de las esquinas con un ángulo de 90°.
- Protección integral contra impactos y bordes, firmemente conectada

Nº de ref.	Medidas	UE
NUR28	28 cm	1
NUR41	41 cm	1



CEPILLO HÍBRIDO nLITE®

Rendimiento de limpieza extremadamente potente. Se desliza más fácilmente y pesa menos que los cepillos de pelo natural. Recomendado para la limpieza inicial y la limpieza de instalaciones solares.

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

Nº de ref.	Medidas	Cerdas	UE
NUH28	28 cm	Cerdas naturales+Power	1
NUH41	41 cm	Cerdas naturales+Power	1



CEPILLO SOFT nLITE®

Limpieza delicada de superficies. 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
NFS28	28 cm	sintético, 2,5cm	1
NFS41	41 cm	sintético, 2,5cm	1



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.

NOVEDAD

UNGER

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 RUGOSA

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
NLSPH		Soporte con mopa	1
OPS20	25 x 10 cm	Mopa	10

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



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
	nLITE® POWER PAD	PWH35	75 g	35 cm	Pad de microfibra			✓	✓		✓	✓			
		PWH45	85 g	45 cm											
	nLITE® POWER COMPLETA	NFK28	346 g	28 cm	Tecnología Power con puntas abiertas	55 mm/ 40 mm	✓	✓	✓		✓	✓			
		NFK41	488 g	41 cm											
	nLITE® POWER SIMPLE	NFF28	290 g	28 cm	Tecnología Power con puntas abiertas	55 mm/ 40 mm	✓				✓				
		NFF41	399 g	41 cm											
	nLITE® POWER COMPLETA	NUK28	356 g	28 cm	Tecnología Power sin puntas abiertas	55 mm/ 40 mm	✓	✓	✓		✓	✓			✓
		NUK41	491 g	41 cm											
	nLITE® ACODADO con puntas abiertas	NFR28	500 g	28 cm	Nylon con puntas abiertas	15-55mm	✓	✓ 2 Pos.			✓				
		NFR41	700 g	41 cm											
	nLITE® ACODADO sin puntas abiertas	NUR28	500 g	28 cm	Nylon sin puntas abiertas	15-55mm	✓	✓ 2 Pos.			✓				✓
		NUR41	700 g	41 cm											
	nLITE® SOFT	NFS28	320 g	28 cm	cerdas sintéticas finas	25 mm	✓	✓	✓				✓	✓	
		NFS41	440 g	41 cm											
	nLITE® HÍBRIDO	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

nLITE® ACCESORIOS



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
NLCLA	1



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
NLTHR	1



ACCESORIOS PARA MANGOS nLITE®

Nº de ref.	Información	Longitud / Ø	UE
NLHCC	Adaptador de extensión	40 cm	1
NLHKP	6 clips para guiar la manguera exterior		1 Kit



MANGOS nLITE®

Nº de ref.	Información	Ø	UE
DLS25	Manguera DuroFlex 25m	Ø 5/8 mm	1
DLH25	Manguera alto rendimiento DuroFlex 25m	Ø 7/10 mm	1

REGULADOR DE FLUJO DE AGUA nLITE®

Nº de ref.	Información	Ø	UE
NLWVI	para DLS25	Ø 5/8 mm	1
22812	para DLH25	Ø 7/10 mm	1



nLITE® GUÍA PARA LA MANGUERA:

Guía interna para la manguera



Inserte la manguera en la parte inferior de la mango, salga por la parte superior, a través del adaptador de ángulo y conéctese allí por el conector rápido

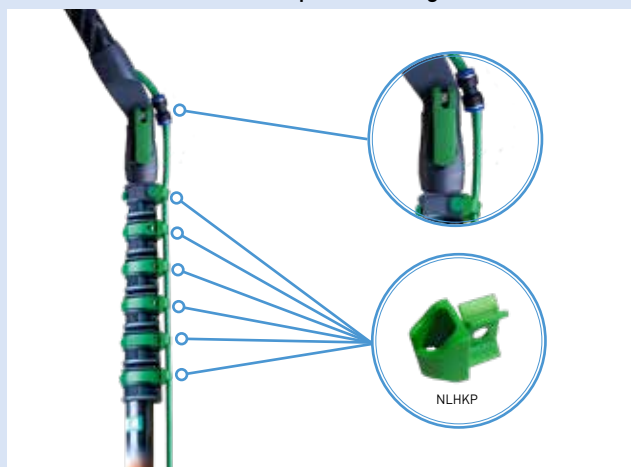
Al extender la mango principal



1. Insertar el adaptador de extensión (NLHCC) en el extremo de la mango telescópica (sólo CF86G), la manguera sale hacia el lado.

2. Inserte la mango de extensión (CF33G) en el adaptador NLHCC. La tapa protectora está abierta para la conexión de la mango.

Guía exterior para la manguera



Coloque las abrazaderas de manguera NLHKP en los clips de la mango telescópica nLITE. Guíe la manguera a través de los clips en el exterior de la mango y conéctela al adaptador angular utilizando el conector rápido.



NLBAG

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
NLBAG	1

* no es compatible con el sistema nLite Connect

B SISTEMA DE MANGOS CON CONDUCCIÓN DE AGUA

nLite® connect

ACCESORIOS

UNGER®

Quality Tools for Smart Cleaning



ADAPTADOR PARA HERRAMIENTAS nLite® Connect

Adaptador de plástico para la fijación de herramientas en la mango de nLite® Connect
– para herramientas de limpieza clásicas

Nº de ref.	UE
HFNLC	1



ADAPTADOR DE ROSCA nLite® Connect

Proporciona la rosca para enroscar un cepillo en la mango de nLite® Connect.

Nº de ref.	UE
FTTHR	1



ADAPTADOR ANGULAR MultiLink

Adaptador de plástico. Siempre el ángulo de trabajo correcto.

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

Nº de ref.	UE
FTGOS	1



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
NLBA1	1



NL25G



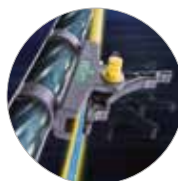
NLH25

MANGUERA nLite®

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

- Incluye conexión de manguera macho de aluminio para la conexión a un filtro de agua
- NLH25, apropiado para R040C con pieza final para el juego de unión NLHPA

Nº de ref.	Tamaño	Ø interior/exterior	UE
NL25G	25 m	5/8 mm	1
NLH25	25 m	8/10 mm	1



Bandas de cierre por contacto universales
para Ø de 20-70 mm

Sujeciones nLite® especiales para un Ø de 35 mm

HiFlo Control

Caudal de agua regulable en todo momento

- La manguera se cambia con facilidad
- Control sencillo del caudal de agua
- Rápida sujeción al mango se adapta a todos los mangos con un Ø de 20-70 mm para mangueras con un Ø de hasta 8 y 9 mm
- Se adapta a todos los mangos con un Ø de 20-70 mm
- Para mangueras amarillo NL25G & NLH25

Nº de ref.	Info	UE
TMOOV	Completo con sujeciones nLite y bandas de cierre por contacto	1

LIMPIEZA CLÁSICA DE CRISTALES GREEN LABEL

NOVEDAD

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



C2C CERTIFIED
MATERIAL
HEALTH
CERTIFICATE™
PLATA

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
GTS35	35 cm	Medio	10
GTS45	45 cm	Medio	10
GTS40*		Mango	10

*sólo mango: C2C Certified Material Health Certificate™ Plata



C2C CERTIFIED
MATERIAL
HEALTH
CERTIFICATE™
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
GTC35	35 cm	Medio	10
GTC45	45 cm	Medio	10



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	UE
GTR25	25 cm	10
GTR35	35 cm	10
GTR45	45 cm	10
GTR55	55 cm	10
GTR99	106 cm	10



C2C CERTIFIED
MATERIAL
HEALTH
CERTIFICATE™
PLATA

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
GTT35	35 cm	10
GTT45	45 cm	10



C2C CERTIFIED
MATERIAL
HEALTH
CERTIFICATE™
PLATA

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 / Dimensión interior	UE
GTB12	12 l / 40 × 19 cm	10



Disponible a partir de marzo 2024



EU Ecolabel:
DE/020/517

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
GTL10	1 l	12

C2C CERTIFIED
MATERIAL
HEALTH
CERTIFICATE™
PLATA

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 rastrearse 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.

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.

LIMPIACRISTALES DE VENTANAS p. 35



MOJADORES p. 42



RASCADORES p. 46



MANGOS TELESCÓPICOS p. 50



ACCESORIOS p. 55



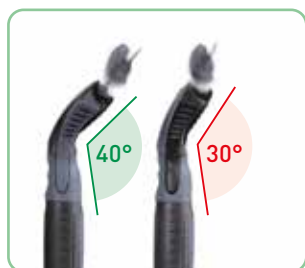
LIMPIEZA CLÁSICA DE CRISTALES

LIMPIACRISTALES



Quality Tools for Smart Cleaning

ERGOtec® 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.

ErgoTec® NINJA LIMPIACRISTALES, COMPLETO



Completo con guía NINJA. Goma blanda.

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

Nº de ref.	Ángulo	Tamaño	Goma	UE
EN300	40°	30 cm	Suave	5
EN350	40°	35 cm	Suave	5
EN450	40°	45 cm	Suave	5
E3300	30°	30 cm	Suave	5
E3350	30°	35 cm	Suave	5
E3450	30°	45 cm	Suave	5



ErgoTec® NINJA GUÍA DE ALUMINIO



Completa con goma blanda y caperuzas finales SmartClip.

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

Nº de ref.	Tamaño	Goma	UE
AC200	20 cm	Suave	5
AC250	25 cm	Suave	5
AC300	30 cm	Suave	5
AC350	35 cm	Suave	5
AC450	45 cm	Suave	5
AC550	55 cm	Suave	5
AC650	65 cm	Suave	5
AC750	75 cm	Suave	5
AC920	92 cm	Suave	5
AC105	105 cm	Suave	5

ErgoTec® NINJA EMPUÑADURA



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

Nº de ref.	Ángulo	UE
EN000	40°	5
E3000	30°	5



LIMPIEZA CLÁSICA DE CRISTALES

LIMPIEZA CLÁSICA DE CRISTALES

LIMPIACRISTALES

ERGOTEC®

NOVEDAD



C2C CERTIFIED
MATERIAL
HEALTH
CERTIFICATE™
PLATA

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
GTS35	35 cm	Medio	10
GTS45	45 cm	Medio	10
GTS0*		Mango	10



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
ES35G	35 cm	Verde ●	10
ES45G	45 cm	Verde ●	10
ES250	25 cm	Suave	10
ES350	35 cm	Suave	10
ES450	45 cm	Suave	10
ES550	55 cm	Suave	10
ES25H	25 cm	Duro	10
ES35H	35 cm	Duro	10
ES45H	45 cm	Duro	10
ES55H	55 cm	Duro	10
ETG00		Empuñadura	10
ETX00	+2,5 cm	Empuñadura XL	10



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
UCH00	1

NOVEDAD



VisaVersa® Pro

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

- Pinza de cierre para abrir para retirar o dar el limpiacristales
- Microfibra premium para un poder limpiador definitivo y alta absorción de agua
- 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
VW250	25 cm	Soft	VisaVersa Pro completo	8
VW350	35 cm	Soft	VisaVersa Pro completo	8
VW450	45 cm	Soft	VisaVersa Pro completo	8
VEP25	25 cm		Almohadilla VisaVersa Pro	10
VEP35	35 cm		Almohadilla VisaVersa Pro	10
VEP45	45 cm		Almohadilla VisaVersa Pro	10

Almohadilla: 100% microfibra de poliéster



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
LS000	0°	5
LA000	30°	5

Limpieza de cristales perfecta en un abrir y cerrar de ojos

El **VisaVersa® Pro** combina limpiacristales y mojadador en una sola herramienta de limpieza y convence gracias a sus notables mejoras que garantizan una limpieza profesional con resultados de primera.

Ahorrar tiempo: simplemente gírelo. De este modo, evitará tener que realizar el cambio de la herramienta de limpieza en el mango telescópico que tanto tiempo roba. Más ventajas que ahorran tiempo:

el **VisaVersa® Pro** Pad absorbe mucha agua, por lo que no es necesario acercarse al cubo tantas veces, además, el limpiacristales extraíble permite limpiar de forma rápida y sin marcas.

Trabajo ergonómico: la notable reducción de peso del **VisaVersa® Pro** permite trabajar con él sin cansarse y protege las articulaciones. Además, el mango antideslizante garantiza una mayor seguridad tanto en las manos como en el mango telescópico.

2in1 LIMPIACRISTALES

VisaVersa® PRO PAD

- Microfibra prémium para un poder limpiador definitivo
- Alta absorción de agua para un gran alcance
- Peso bajo
- Fácil y rápido de cambiar
- Lavable a máquina y apto para la secadora

PIEZA PORTANTE CÓNCAVA

- Efectivo: gran superficie de contacto con el cristal
- Estable: soporte con cierre por contacto para el VisaVersa® Pro Pad

MANGO ErgoTec® XL

- Ergonómico: diseñado para trabajar sin cansarse
- Seguro: sujeción firme también con las manos mojadas gracias a la superficie de 2 componentes
- Sin giros ni caídas en los mangos telescópicos con el cono de seguridad ErgoTec®



GUÍAS CON GOMA PRO SOFT

- Calidad: acero inoxidable robusto
- Práctico: posición variable, cambio de goma sencillo
- Efectivo: limpieza perfecta gracias a los bordes afilados de la goma
- Rápido: deslizamiento fácil y rápido

CIERRE RÁPIDO CON RESORTE EN S CONFORT

- Rápido: cambio sencillo de la goma y de la guía

PINZA DE CIERRE

- Abrir para retirar el limpiacristales
- Cerrar: limpiacristales con dos posiciones posibles

Información para pedidos en la p. 36

Mojar... girar... limpiar... ¡LISTO!



RÁPIDO Y SEGURO:
perfecto para el mango telescópico



NUEVAS OPCIONES CON EL VisaVersa® Pro

El mojadador y el limpiacristales del **VisaVersa® Pro** se pueden separar y usar individualmente.



Los usuarios experimentados pueden, con el **VisaVersa® Pro**, mojar y lavar las ventanas con un solo movimiento.



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
SE250	25 cm	Suave	10
SE350	35 cm	Suave	10
SE450	45 cm	Suave	10
SE25H	25 cm	Duro	10
SE35H	35 cm	Duro	10
SE45H	45 cm	Duro	10
SG000	Empuñadura		10



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
PR250	25 cm	Suave	10
PR350	35 cm	Suave	10
PR450	45 cm	Suave	10
PR000	Empuñadura		10



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	Info	UE
OW250	25 cm	Completo	10
OW350	35 cm	Completo	10
OW450	45 cm	Completo	10
OG000	Empuñadura		10



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
GS000	10



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
US300	30 cm	Completo	10

LIMPIEZA CLÁSICA DE CRISTALES

GUÍAS

UNGER

Quality Tools for Smart Cleaning



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
UC300	30 cm	Suave	10
UC350	35 cm	Suave	10
UC450	45 cm	Suave	10



GUÍA S

Acero inoxidable, para los limpiacristales ErgoTec® y S Pro. Completa con goma suave y duro. NE25G-NE55G completa con goma verde con una excepcional capacidad deslizante.

- 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
NE25G	25 cm	Verde ●	10
NE35G	35 cm	Verde ●	10
NE45G	45 cm	Verde ●	10
NE55G	55 cm	Verde ●	10
NE250	25 cm	Suave	10
NE300	30 cm	Suave	10
NE350	35 cm	Suave	10
NE450	45 cm	Suave	10
NE550	55 cm	Suave	10
NE15H	15 cm	Duro	10
NE25H	25 cm	Duro	10
NE30H	30 cm	Duro	10
NE35H	35 cm	Duro	10
NE45H	45 cm	Duro	10
NE55H	55 cm	Duro	10

NOVEDAD



C2C CERTIFIED
MATERIAL
HEALTH
CERTIFICATE™
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
GTC35	35 cm	Medio	10
GTC45	45 cm	Medio	10



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
GC350	35 cm	10
GC450	45 cm	10



Plastic Clips

Fijación adicional de la goma en la guía.

Nº de ref.	Info	UE
PCLIP	Plástico Clips 40/Box	10

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
RR25G	25 cm	10
RR35G	35 cm	10
RR45G	45 cm	10
RR55G	55 cm	10



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. Suave	Nº de ref. Duro	Tamaño	UE
RR200	--	20 cm	10
RR250	RR25H	25 cm	10
RR350	RR35H	35 cm	10
RR450	RR45H	45 cm	10
RR550	RR55H	55 cm	10
RR650	RR65H	65 cm	10
RR750	RR75H	75 cm	10
RR920	RR92H	92 cm	10
RR990	RR99H	106 cm	10

NOVEDAD



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
GTR25	25 cm	10
GTR35	35 cm	10
GTR45	45 cm	10
GTR55	55 cm	10
GTR99	106 cm	10



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
RP350	35 cm	Suave	25
RP450	45 cm	Suave	25
RP35H	35 cm	Duro	25
RP45H	45 cm	Duro	25



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
HIXXL	15 m	1

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	
	Dos componentes	30°/40°		✓	Clip TriLoc	20 – 105 cm	Aluminio T6	Guía de aluminio Ninja	moldeado por estampación	Soft & Hard	Clip TriLoc	p. 35
	Carbono	30°		–	Muelle en S		–	Guía S Guía S Plus	–	–	Muelle en S	p. 36
	Dos componentes	30°		–	Muelle en S	35 – 45 cm		Guía S Guía S Plus		Medium	Muelle en S de confort	p. 33/36
	Dos componentes	30°		–	Muelle en S	15 – 55 cm	Acero inoxidable	Guía S Guía S Plus	moldeado por estampación	Soft & Hard	Muelle en S de confort	p. 36
	Dos componentes	0°/30°		✓	0°: placa atornillada, muelle en S 30°	solo empuñadura 0° / 30°	Acero inoxidable	Guía S Guía S Plus	–	–	0°: placa atornillada, muelle en S 30°	p. 36
	Dos componentes	30°		–	Muelle en S	25 – 45 cm	Acero inoxidable	Guía S Guía S Plus	moldeado por estampación	Soft	Muelle en S de confort	p. 36
	Metal y funda de goma, forma ergon.	30°		–	Muelle en S	15 – 55 cm	Acero inoxidable	Guía S Guía S Plus	moldeado por estampación	Soft & Hard	Muelle en S	p. 38
	Metal y funda de goma, forma ergon.	30°		–	Clip Pro	15 – 55 cm	Acero inoxidable	Guía S Guía S Plus	moldeado por estampación	Soft & Hard	Clip Pro	p. 38
	Latón	30°		–	Placa atornillada	35 – 45 cm	Latón	Guía latón	extruido	Soft	Placa atornillada	p. 38
	Metal	30°		–	Tornillo de retención	25 – 45 cm	Acero inoxidable	Guía S Guía S Plus	extruido	Standard	Cabezal giratorio	p. 38
	Plástico	30°		–	Guía en la empuñadura	30 cm	Aluminio	Guía Aluminio	extruido	Calidad doméstica	Fijo en guía	p. 38



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



ERGOtec®
NINJA



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



Función de giro: perfecto para trabajar con un mando o en superficies de difícil acceso.

MOJADOR ErgoTec® NINJA



Incluye funda NINJA y soporte de aluminio negro.

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

Nº de ref.	Tamaño	Material	UE
NA350	35 cm	Tejido mixto*	5
NA450	45 cm	Tejido mixto*	5

*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
NC350	35 cm	Microfibra*	10
NC450	45 cm	Microfibra*	10

*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
RC350	35 cm	Material normal*	10
RC450	45 cm	Material normal*	10

*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
BC350	35 cm	Microfibra*	10
BC450	45 cm	Microfibra*	10

*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
MC350	35 cm	Tejido mixto*	10
MC450	45 cm	Tejido mixto*	10

*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
WC250	25 cm	Tejido mixto*	10
WC350	35 cm	Tejido mixto*	10
WC450	45 cm	Tejido mixto*	10

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



LIMPIEZA CLÁSICA DE CRISTALES

MOJADORES SOPORTES

UNGER

Quality Tools for Smart Cleaning



ErgoTec® NINJA SOPORTE



SORTE de aluminio negro súper robusto

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

Nº de ref.	Tamaño	UE
NI250	25 cm	5
NI350	35 cm	5
NI450	45 cm	5
NI550	55 cm	5
NI750	75 cm	5

NOVEDAD



C2C CERTIFIED
MATERIAL
HEALTH
CERTIFICATE™
PLATA

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
GTT35	35 cm	10
GTT45	45 cm	10



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
EH250	25 cm	10
EH350	35 cm	10
EH450	45 cm	10



SOPORTE Swivel



Elemento soporte ligero, de aluminio, con cabeza graduable.

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

Nº de ref.	Tamaño	UE
SV350	35 cm	5
SV450	45 cm	5

SOPORTE DE Aluminio



Elemento soporte ligero, de aluminio.

- Livandad: 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
AT150	15 cm	10
AT250	25 cm	10
AT350	35 cm	25
AT450	45 cm	25
AT550	55 cm	10



SOPORTE UniTec



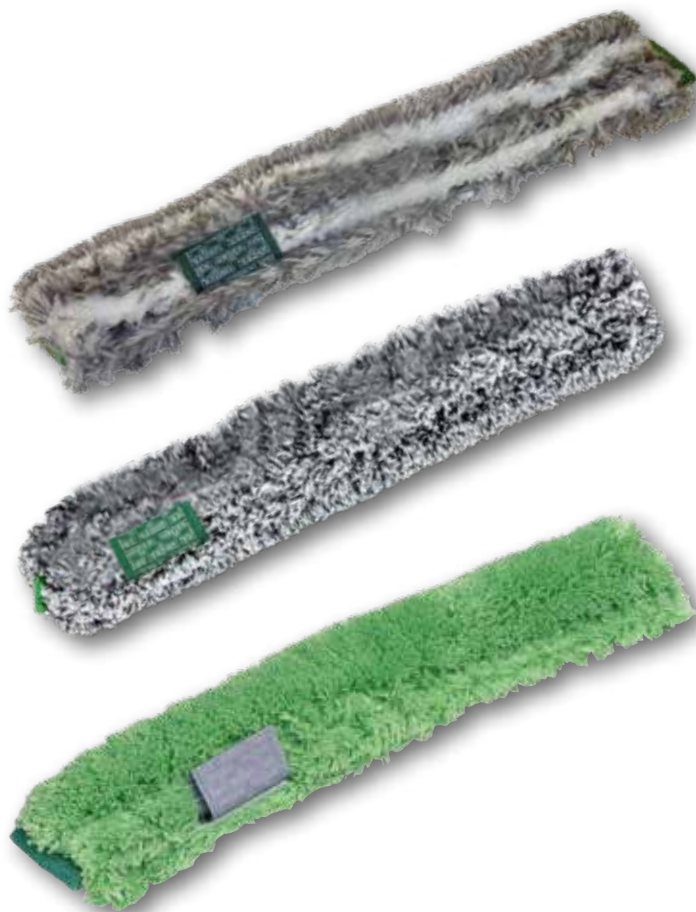
Elemento soporte ligero, de plástico.

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

Nº de ref.	Tamaño	UE
OE250	25 cm	10
OE350	35 cm	10
OE450	45 cm	10

LIMPIEZA CLÁSICA DE CRISTALES

MOJADORES > FUNDAS



FUNDA Original

★★

Funda normal. Tejido mixto. Con cierre por contacto.

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

Nº de ref.	Tamaño	Material	UE
WS250	25 cm	Tejido mixto*	10
WS350	35 cm	Tejido mixto*	10
WS450	45 cm	Tejido mixto*	10

*Material de apoyo: 100 % polietileno; fibras: 100 % poliácrico



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
RS350	35 cm	Tejido mixto*	10
RS450	45 cm	Tejido mixto*	10

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

FUNDA ErgoTec® 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
NJ250	25 cm	Tejido mixto*	10
NJ350	35 cm	Tejido mixto*	10
NJ450	45 cm	Tejido mixto*	10
NJ550	55 cm	Tejido mixto*	10
NJ750	75 cm	Tejido mixto*	5

*Material de apoyo: 100 % poliamida; fibras: 70 % poliácrico, 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
BS250	25 cm	Microfibra*	10
BS350	35 cm	Microfibra*	10
BS450	45 cm	Microfibra*	10
BS550	55 cm	Microfibra*	10

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

FUNDA DE MICROFIBRA MicroStrip

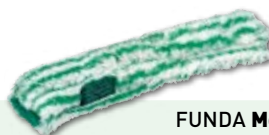
★★★

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
NS250	25 cm	Microfibra*	10
NS350	35 cm	Microfibra*	10
NS450	45 cm	Microfibra*	10

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



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
MS150	15 cm	Tejido mixto*	10
MS250	25 cm	Tejido mixto*	10
MS350	35 cm	Tejido mixto*	10
MS450	45 cm	Tejido mixto*	10

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



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
ON250 ¹	25 cm	Fibra sintética*	10
ON350	35 cm	Fibra sintética*	10
ON450	45 cm	Fibra sintética*	10

*Material de apoyo/Fibras: 100 % poliéster

¹ Mientras haya existencias

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 mojado 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	
ErgoTec® NINJA		2 componentes		✓	Tornillo	Aluminio	Muy ligero	25 – 75 cm	–	p. 43
ErgoTec® Green Label*		2 componentes		–	–	Plástico	Ligero	35 – 45 cm	✓	p. 43
ErgoTec®		2 componentes		–	–	Plástico	Ligero	25 – 45 cm	✓	p. 43
Alu		Plástico, ranuras para los dedos		–	–	Aluminio	Muy ligero	15 – 55 cm	–	p. 43
Swivel		Plástico, ranuras para los dedos		✓	Cabezal giratorio	Aluminio	Muy ligero	35 + 45 cm	–	p. 43
UniTec		Plástico, mold-eado ergonómicamente		–	–	Plástico	Ligero	25 – 45 cm	✓	p. 43

*C2C Certified Material Health Certificate™ Plata

FUNDAS

	CALIDAD	MATERIAL	MICROFIBRA	FUNCIONES	TAMAÑOS DISPONIBLES	CIERRE	MOPA DE RASCADO	
ErgoTec® NINJA		100 % Poliamida* 70 % Poliácrico** 20 % Polietileno** 10 % Poliamida**	✓	Con máxima fuerza de limpieza	25 – 75 cm	cierre por contacto	2 x	p. 44
Power		100 % Poliéster*/**	✓	20 % más absorción de agua***	25 – 55 cm	cierre por contacto	1 x	p. 44
MicroStrip		100 % Poliamida* 100 % Polietileno**	✓	Gran absorción de agua, aprox. 6 veces el peso propio	25 – 45 cm	cierre por contacto	1 x	p. 44
Monsoon		100 % Poliamida* 70 % Poliácrico** 20 % Polietileno** 10 % Poliamida**	–	Idónea para superficies grandes	15 – 45 cm	cierre por contacto	1 x	p. 44
Original		100 % Polietileno* 100 % Poliácrico**	–	Buena capacidad de limpieza	25 – 45 cm	cierre por contacto	1 x	p. 44
Pad		100 % Polietileno* 80 % Poliácrico** 20 % Polietileno**	–	Elimina la suciedad gruesa	35 + 45 cm	cierre por contacto	Superficie de fregado integrada	p. 44
UniTec		100 % Poliéster*/**	–	Capacidad de limpieza estándar	35 + 45 cm	Botón	–	p. 44

* 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

ERGOTec®
NINJA



Práctica funda
para el cinturón



Mecanismo flexible



Práctica combinación de
funda y rascador

Disponibles en 2 tamaños:
10 cm 15 cm



RASCADOR ErgoTec® 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
EN100	10 cm	5
EN150	15 cm	5

COMBINACIÓN ErgoTec® NINJA (RASCADOR Y FUNDA)

Nº de ref.	Cuchilla	UE
ENH10	10 cm	5
ENH15	15 cm	5

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.

FUNDA ErgoTec® 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
HT150	Para rascador 10 cm y 15 cm	5

CUCHILLAS DE ACERO INOXIDABLE DE MÁXIMA CALIDAD PARA RASCADORES DE CRISTAL

Nº de ref.	Cuchilla	Info	UE
ENB10	10 cm	1 estuche = 25 cuchillas	10 estuches
ENB15	15 cm	1 estuche = 25 cuchillas	10 estuches

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
SR03K	4 cm	20 en caja	20
SR04K	4 cm	50 en caja de exposición	50

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
SR20K	4 cm	20 en caja	20
SR50K	4 cm	50 en caja de exposición	50



MINIRASCADOR CUCHILLA DE CARBONO

★

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

Cuchillas de recambio: **SRB10, SRBDB.**

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

Nº de ref.	Tamaño	Info	UE
STMN	4 cm	En cubetas de plástico	100

MINIRASCADOR CUCHILLA DE PLÁSTICO

★

Eliminación suave de la suciedad en superficies sensibles.

Nº de ref.	Tamaño	Info	UE
22233	4 cm	En cubetas de plástico	100



CUCHILLAS RASCACRISTALES 4 CM, CARBONIO

Para SR03K, SR20K, SR50K, STMN, 22233

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

Nº de ref.	Tamaño	Info	UE
SRB10	4 cm	1 caja = 100 cuchillas	1 caja
SRB20	4 cm	1 caja = 250 cuchillas (50x5)	1 caja
SRBDB	4 cm	1 caja=10 cuchillas en dispensador	48 caja



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

Nº de ref.	Tamaño	Info	UE
EG100	10 cm	Empaquetados en caja de exposición	10
EG150	15 cm	Empaquetados en caja de exposición	10



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
TX100	10 cm	Empaquetados en caja de exposición	10



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
TM100	10 cm	1 estuche = 1 soporte + 10 cuchillas	10 estuches
TH100	10 cm	1 estuche = 25 soportes en packs de 5	25



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
KL100	10 cm	1 caja = 250 cuchillas individuales	1 caja
TR100	10 cm	1 estuche = 25 cuchillas	10 estuches
TR150	15 cm	1 estuche = 25 cuchillas	10 estuches



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
SH000	10 cm	10



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
SH250	10 cm	10



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
RB100	10 cm	1 dispensador = 10 cuchillas	10 disp.



SUGERENCIAS DEL EXPERTO – CÓMO RASCA EL PROFESIONAL

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

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 (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	
 ErgoTec® NINJA (EN100, EN150)	***	Acero inoxidable	10 cm 15 cm	Plástico de 2 componentes		✓	Carro	Tapa	p. 46
 ErgoTec® (EG100, EG150)	***	Acero al carbono	10 cm 15 cm	Plástico de 2 componentes		–	Carro	Capuchón	p. 47
 PROTRIM (TX100)	***	Acero al carbono	10 cm	Plástico	–	–	Levantar	Cuchilla retráctil	p. 47
 ErgoTec® RASCADOR DE SEGURIDAD (SR03K, SR04K)	***	Acero al carbono	4 cm	Acero inoxidable con recubrimiento de goma	–	–	Extracción lateral	Cuchilla retráctil	p. 47
 TRIM 10+1 (TM100, TH100)	**	Acero al carbono	10 cm	Acero inoxidable	–	–	Extracción lateral	Mecanismo abatible	p. 47
 RASCADOR DE SEGURIDAD (SR20K, SR50K)	**	Acero al carbono	4 cm	Acero inoxidable	–	–	Extracción lateral	Cuchilla retráctil	p. 47
 MINIRASCADOR (STMIN, 22233)	*	Acero al carbono (STMIN) Plástico (22233)	4 cm	Plástico	–	–	Extracción lateral	Girar cuchilla	p. 47

CUCHILLAS DE RASCADOR PARA CRISTAL (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	
 CUCHILLAS PRÉMIUM DE RASCADOR PARA CRISTAL (ENB10, ENB15)	***	Acero inoxidable	15 cm	✓	✓	–	–	–	–	Estuche	25 cuchillas	10 estuches (250 cuchillas)	p. 46
			10 cm	✓	✓	✓	✓	–	–	Estuche	25 cuchillas	10 estuches (250 cuchillas)	p. 46
 CUCHILLAS DE RASCADOR PARA CRISTAL (KL100, TR100, TR150, SRB10, SRB20, SRBDB)	***	Acero al carbono	15 cm	✓	✓	–	–	–	–	Estuche	25 cuchillas	10 estuches (250 cuchillas)	p. 47
			10 cm	✓	✓	✓	✓	–	–	Cartón	250 cuchillas	1 cartón (250 cuchillas)	p. 47
			4 cm	–	–	–	–	✓	✓	Blister	100 cuchillas	1 blister (100 cuchillas)	p. 47
			4 cm	–	–	–	–	✓	✓	Expositor de cartón con 5 cuchillas	50 cajas con 5 cuchillas (250 cuchillas)	1 cartón (250 cuchillas)	p. 47
										Expositor de cartón con 10 cuchillas	48 dispensadores con 10 cuchillas (250 cuchillas)	1 cartón (250 cuchillas)	p. 47

VISTA GENERAL RASCADORES DE SUPERFICIE

RASCADORES DE SUPERFICIE (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		
	ErgoTec® RASCADOR (SH000)	★★★	Acero inoxidable	10 cm	Plástico de 2 componentes		✓	desatornillar	Capuchón	p. 48	
	ErgoTec® RASCADOR DE MANGO LARGO (SH250)	★★★	Acero inoxidable	10 cm	Mango largo (25 cm) Plástico de 2 componentes	–	✓	desatornillar	Capuchón	p. 48	
CUCHILLAS PARA RASCADORES DE SUPERFICIE (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	
	CUCHILLAS DE SUPERFICIE PRÉMIUM (RB100)	★★★	Acero inoxidable	10 cm	✓	✓	✓	Expositor de cartón	10 dispensadores con 10 cuchillas	10 dispensadores (100 cuchillas)	p. 48

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.

OptiLoc

Para una comodidad de uso y manejo aún mayor, **UNGER** ha optimizado los tubos telescópicos **OptiLoc**. Gracias al nuevo cierre de 2 componentes, esta nueva generación de tubos telescópicos **OptiLoc** convence con numerosas ventajas

- 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 **ErgoTec®** Cono de seguridad.

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 **ErgoTec®** Cono de seguridad.

UniTec

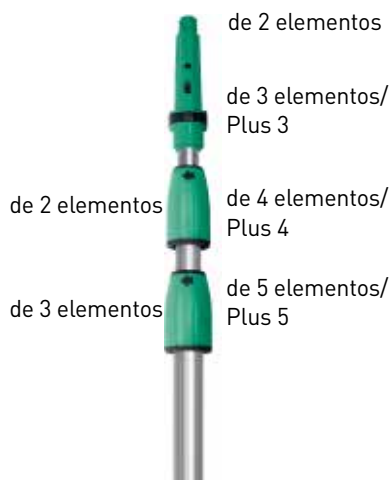
- Tubo telescópico de 2 elementos.
- Empalme interno, para empalmar por la derecha o izquierda.
- Alcance superior a 4 m (largo máximo del palo 4 m + la estatura).

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.

TelePlus

OptiLoc



UniTec



LIMPIEZA CLÁSICA DE CRISTALES

OPTI LOC

UNGER

Quality Tools for Smart Cleaning



CONO DE SEGURIDAD ERGO TEC®

- Compatible con todas las herramientas de UNGER.
- Evita la caída de las herramientas.
- Cambio de herramienta rápido y fácil.



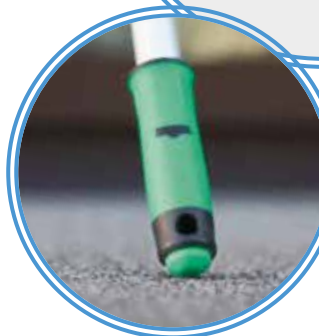
CIERRE DE 2 COMPONENTES

- Más fácil de abrir y cerrar.
- Mejor agarre también con las manos mojadas.



DISEÑO ERGONÓMICO DEL MANGO

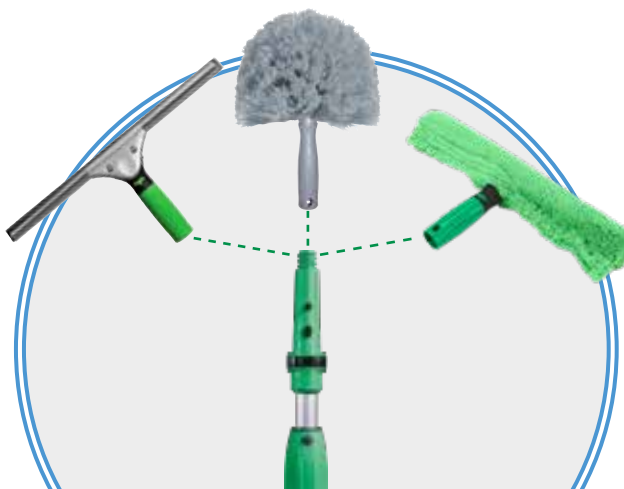
- Superficie de 2 componentes para un agarre cómodo
- Sujeción ergonómica y segura también en entornos mojados



TAPA FINAL ANTIDESLIZANTE

- Posición estable al apoyar los mangos telescópicos OptiLoc.
- Protege contra daños.

COMPATIBILIDAD VERSÁTIL



LIMPIEZA CLÁSICA DE CRISTALES

SISTEMA DE MANGOS TELESCÓPICOS

UE 10: Todas las mangos pueden pedirse con la unidad de embalaje de 10 piezas. "Pick & Pack": Ensamble 10 piezas o un múltiplo de 10 a partir de estas mangos.

OPTI LOC



OptiLoc DE 2 ELEMENTOS

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

Nº de ref.	Tamaño max.	Tamaño min.
EZ120	1,25 m	0,78 m
EZ250	2,50 m	1,40 m
EZ300	3,00 m	1,65 m
EZ400	4,00 m	2,13 m

OptiLoc DE 3 ELEMENTOS

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

Nº de ref.	Tamaño max.	Tamaño min.
ED180	1,85 m	0,96 m
ED370	3,75 m	1,57 m
ED450	4,50 m	1,82 m
ED600	6,00 m	2,27 m
ED750*	7,50 m	2,81 m
ED900*	9,00 m	3,37 m

* ¡Estas mangos están excluidas de "Pick & Pack" y sólo están disponibles en un único UE de 10 piezas!

TELE PLUS



SISTEMA TelePlus DE 1,25 M

Con cono de seguridad.

Nº de ref.	Tamaño max.	Tamaño min.	Elementos
TZ250	2,50 m	1,66 m	2
TD370	3,70 m	1,70 m	3
TV500	5,00 m	1,75 m	4
TF620	6,20 m	1,78 m	5



SISTEMA TelePlus DE 2,00 M

Con cono de seguridad.

Nº de ref.	Tamaño max.	Tamaño min.	Elementos
TZ400	4,00 m	2,24 m	2
TD600	6,00 m	2,42 m	3
TV800	8,00 m	2,48 m	4
TF100	10,00 m	2,52 m	5



PROLONGACIÓN TelePlus3

Prolongación Ø 29mm para base de 2 elementos.

Nº de ref.	Tamaño
T3120	1,25 m
T3200	2,00 m



PROLONGACIÓN TelePlus4

Prolongación Ø 33mm para base de 3 elementos o Plus 3.

Nº de ref.	Tamaño
T4120	1,25 m
T4200	2,00 m



PROLONGACIÓN TelePlus5

Prolongación Ø 37mm para base de 4 elementos o Plus 4.

Nº de ref.	Tamaño
T5120	1,25 m
T5200	2,00 m

UNI TEC



UniTec, DE 2 ELEMENTOS

Mango telescópico, de 2 elementos. Empalme rápido, girando los elementos o uno contra otro.

Nº de ref.	Tamaño max.	Tamaño min.
OS210	2,00 m	1,12 m
OS250	3,00 m	1,64 m
OS260	4,00 m	2,13 m



PALO SENCILLO, DE 1 ELEMENTO

Con cono, de 1 elemento.

Nº de ref.	Tamaño
HH240	60 cm

VISTA GENERAL MANGOS TELESCÓPICOS

ALUMINIO MANGOS TELESCÓPICOS	CALIDAD	EXTENSIÓN	ELE- MEN- TOS	LONGITUD DEL MANGO										AJUSTE DEL MANGO	MANGO	CONO DE SEGURI- DAD
				HASTA 2 M	HASTA 3 M	HASTA 4 M	HASTA 5 M	HASTA 6 M	HASTA 7 M	HASTA 8 M	HASTA 9 M	HASTA 10 M				
 OptiLoc	★★★	Telescópico	2	EZ120	EZ250 EZ300	EZ400								Cierre de rosca, plástico de 2 compo- nentes	Plástico de 2 componen- tes con tapa final antidesli- zante	
			3	ED180		ED370	ED450	ED600	ED600	ED750	ED900					
 TelePlus	★★	Telescópico + modular	2		TZ250	+ T3120	+ T3120 + T4120		+ T3120 + T4120 + T5120					Cierre de rosca, plástico	Plástico	
			3			TD370	+ T4120		+ T4120 + T5120							
			2			TZ400		+ T3200		+ T3200 + T4200		+ T3200 + T4200 + T5200				
			4				TV500		+ T5120							
			3					TD600		+ T4200		+ T4200 + T5200				
			5						TF620							
			4							TV800		+ T5200				
			5									TF100				
 UniTec	★	Telescópico	2	OS210	OS250	OS260								Cierre interior	Plástico	

i

UTILICE EL MANGO TELESCÓPICO DE ALTA CALIDAD CARBON COMPOSITE nLITE®

- Abrazaderas de fácil uso para cambiar la longitud
- Ultraligero y extremadamente resistente
- Trabajo cómodo y ergonómico, forma de mango única e innovadora con superficies de contacto perfectamente adaptadas a la mano
- Mango de 2- o 4-piezas, disponible con un alcance de 1,60 m, 3,20 m y 6,00 m
- Excelente mezcla de carbono y fibras de vidrio
- Compatible con las clásicas herramientas para la limpieza de cristales con adaptador de cono

NLCLA



Nº de ref.	Producto	Tamaño
NLCLA	Adaptador de cono nLITE con cono	
NGS15	Adaptador angular nLITE	15 cm
CC16T	Mango telescópico nLITE, 4 piezas	1,60 m
CC32T	Mango telescópico nLITE, 4 piezas	3,20 m
CC60T	Mango telescópico nLITE, 2 piezas	6,00 m

Mangos telescópico nLITE p. 20, otros adaptadores angulares p. 23



LIMPIEZA CLÁSICA DE CRISTALES

ADAPTADORES Y MANTENIMIENTO



CODOS ARTICULADOS

Ángulo ajustable a discreción. Para áreas difíciles de alcanzar.

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

Nº de ref.	Versión	UE
CJA00	Cinc	5
CJN00	Plástico	5



ADAPTADOR DE ESCOBAS

- Con rosca de 1/2". Se deja combinar con las escobas corrientes.**
- El adaptador se aplica al palo y queda retenido mediante el resorte.

Nº de ref.	UE
BE000	5



ErgoTec® CONO DE SEGURIDAD

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

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

Nº de ref.	UE
NCAN0	5



CONO

Para aplicar o enroscar útiles. Incluye rosca ACME

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

Nº de ref.	UE
NCA00	5



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.
- Encastra fácilmente y con seguridad en las barras telescópicas de aluminio.

Nº de ref.	UE
AFAET	5



PORTAÚTILES

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

- Trabajar con seguridad desde el suelo.
- Ángulo graduable, fijación segura mediante tuerca y tornillo.
- Bloqueo seguro de los utensilios con mango de hasta Ø 3 cm.

Nº de ref.	UE
PBR00	5



RECOGEBOMBILLAS

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

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

Nº de ref.	UE
BS010	5



SISTEMA FIXI

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

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

Nº de ref.	Versión	UE
FIXI0	Pinza	5
HBR00	Cepillo	5
SP010	Esponja	10



PROLONGADOR DE EMPUÑADURA Ergo

Alcance con 20 cm adicionales para la limpieza de ventanas.

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

Nº de ref.	Tamaño	UE
HH000	26 cm	10

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.



ErgoTec® NINJA MICROWIPE



El mejor de su clase

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

Nº de ref.	Tamaño	Material	UE
MN40H	40 × 40 cm	Microfibra*	5
MN55H	55 × 55 cm	Microfibra*	5
MN60H	80 × 60 cm	Microfibra*	5



MICROWIPE LITE



Gran calidad

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

Nº de ref.	Tamaño	Material	UE
MF40E	40 × 40 cm	Microfibra*	10
MF60E	60 × 80 cm	Microfibra*	10



MICROWIPE



El original

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

Nº de ref.	Tamaño	Material	UE
MF40L	40 × 40 cm	Microfibra*	10
MF60L	60 × 80 cm	Microfibra*	10



GAMUZA CRISTALERA PROFESIONAL

Cuero ovino. Calidad profesional. Chamois Cut

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

Nº de ref.	Tamaño	Material	UE
FS450	aprox. 0,4 m ²	Cuero ovino	5
FS550	aprox. 0,5 m ²	Cuero ovino	5



PAÑO PARA PULIDO

Para pulir cristales y efectuar su limpieza puntual.

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

Nº de ref.	Tamaño	Material	UE
SCRM1	92 × 92 cm	100 % lino	10

* 80 % poliéster, 20 % poliamida

LIMPIEZA CLÁSICA DE CRISTALES

CUBOS, CINTURONES, BOLSAS



NOVEDAD



C2C CERTIFIED
MATERIAL
HEALTH
CERTIFICATE™
PLATA

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 mojador y rasqueta de hasta 35 cm
- Made in Germany

Nº de ref.	Contenido / Dimensión interior	UE
GTB12	12 l / 40 x 19cm	10



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 mojador 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
QB12B	12 l / 40 x 19cm	10



CUBO DE 28L

Cubo grande para la limpieza de ventanas

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

Nº de ref.	Contenido / Dim. interior	UE
QB220	28 l / 54 x 26,5 cm	5



QB080



QB060

ACCESORIOS PARA EL CUBO 28L

Nº de ref.	Contenido	UE
QB060	Escurridor	5
QB080	Tapa	5



BB010



BB020

BUCKET ON A BELT

Carcaj para mojadores, limpiacristales, rascadores.

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

Nº de ref.	Soporta los siguientes útiles	UE
BB010	NINJA: 1 mojador, 2 limpiacristales, 1 rascador	5
BB020	Classic: 1 limpiacristales, 1 mojador, 1 rascador	5



CINTURÓN ErgoTec®

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

Nº de ref.	Tamaño	Material	UE
BSTBT	80 – 130 cm	Nylon	1



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
BSP0U	30 x 37 cm	Nylon	1



DELANTAL

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

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

Nº de ref.	Material	UE
SRZ10	Nylon	10



ESTUCHE DOBLE HENRY

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

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

Nº de ref.	UE
HT000	5



CINTURÓN

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

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

Nº de ref.	Tamaño	Material	UE
UB000	115 cm	Polipropileno, Nylon	5



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
SL010	55 cm	10

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
FR10S	1 l	12



NOVEDAD
a partir de marzo de 2024



EU Ecolabel:
DE/020/517

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
GTL10	1 l	12



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
FR100	1 l	12
FR500	5 l	2



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
FG050	0,5 l	10



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
RUB20	0,5 l	12



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
GL02S	7	18 – 19 cm	Neopreno, textil	5
GL02L	8	20 – 21 cm	Neopreno, textil	5
GL02X	9	22 – 23 cm	Neopreno, textil	5
GL02Z	10	24 – 25 cm	Neopreno, textil	5



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
GLOV1	7	18 – 19 cm	Neopreno, cauchutado	10
GLOV2	8	20 – 21 cm	Neopreno, cauchutado	10
GLOV3	9	22 – 23 cm	Neopreno, cauchutado	10
GLOV4	10	24 – 25 cm	Neopreno, cauchutado	10

Hasta fin de existencias



GUANTES PARA EL TRABAJO CON MANGOS



Gran comodidad y una extremada durabilidad.

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

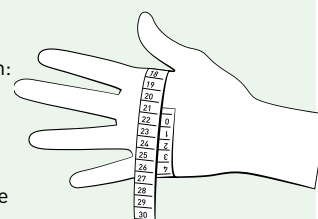
Nº de ref.	Tamaño	Circunferencia de la mano	Material	UE
GL0C1	S (8)	19 – 21 cm	Tejido mixto*	5
GL0C4	XXL (11)	24 – 26 cm	Tejido mixto*	5



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.



* Palma: 50 % poliéster, 50 % polietileno; Dorso de la mano: 50 % nylon, 50 % polietileno

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
	2in1	3in1	6in1
Contenido:			
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

LIMPIEZA CLÁSICA DE CRISTALES KITS



Quality Tools for Smart Cleaning

ERGOtec® 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.



AKN14

Ilustración similar

KITS ErgoTec® NINJA	STARTER KIT	ADVANCED KIT	COMPLETE KIT
Nº de ref. / Producto	2in1	4in1	6in1
EN350 Limpiacristales Ninja 35 cm	✓	✓	✓
NA350 Mojadador 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			✓
Nº de ref.	AKN10	AKN12	AKN14
UE	5	5	5

PRO WINDOW CLEANING



AKG14

Ilustración similar

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

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

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.



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
PCLIP	PlasticClips
RR920	Goma soft, 92 cm
SR03K	ErgoTec® Rascador de seguridad
NE250	Guía S c. goma soft, 25 cm
NE350	Guía S c. goma soft, 35 cm
NE450	Guía S c. goma soft, 45 cm
EZ250	OptiLoc mango telescópico, de 2 elementos, 2,50 m

Nº de ref. **ETSET**

UE 1

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.



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
HBR00	Cepillo FIXI
SP010	Espónja FIXI
SR20K	Rascador de seguridad
TX100	ProTrim10 rascadores

Nº de ref. **TRS00**

UE 1

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.



Contenido:

		KIT STARTER	KIT COMPLETO
ED450	OptiLoc mango Telescópico, 3 elementos, 4,50 m		✓
EZ120	OptiLoc mango Telescópico, 2 elementos, 1,25 m	✓	
VV350	NOVEDAD: 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.		AK131	AK130
UE		1	1





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

*Fuente: Investigación de mercado - Limpiador profesional de cristales. Alemania/UK, 2015, SR Strategy Routes

**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

► MÁS RÁPIDO

Limpieza interior de cristales hasta un 25 % más rápida**

- Aplique y limpie en sólo un paso
- TriPad de microfibra para la limpieza simultánea de ventanas y marcos
- Limpio: el sistema de pulverización integrado impide que los líquidos accedan a puntos no deseados. No es necesario repasar.
- Mopa un 15 % más grande: ahorra tiempo reduciendo las frecuencias de cambio (En comparación con las mopas convencionales, como p. ej. **UNGER PHL20**)



► MAYOR FLEXIBILIDAD

Un sistema que puede con cualquier tarea

- El innovador diseño triangular del **TriPad** facilita la limpieza de esquinas y puntos de difícil acceso
- Innovador sistema de **mangos Easy-Click** para la adaptación fácil y rápida a alturas de trabajo de 0 a 5 m



► MÁS ERGONÓMICO

Trabajo cómodo y seguro hasta a 5 m de altura

- Mecanismo de pulverización apantallado e integrado: impide con seguridad la inhalación de neblina de pulverización
- Forma de mango triangular: manejo seguro y sin esfuerzo
- Distribución óptima del peso: trabajo ligero y cómodo
- Bomba de pulverización accionada por batería, no es necesario pulverizar manualmente



► MANEJO SENCILLO

Resultados profesionales, prácticamente sin necesidad de formación

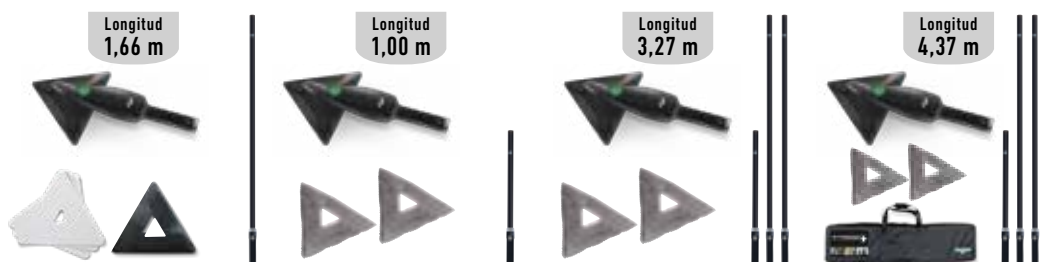
- **Stingray**: Bolsita de recambio de líquido con limpiacristales profesional: listo para usar y se cambia en segundos
- **Stingray OS**: Depósito extraíble. Se puede rellenar de forma sencilla y flexible con limpiacristales y limpiador de superficies con base de alcohol y con agua pura
- Botones de activación tanto en la unidad de mano como en el **mango Easy-Click**
- Listo para usar, basta con presionar y comenzar
- **QuikPad**: cambio más rápido de **QuikPad** + impide la propagación de gérmenes

LIMPIEZA INTERIOR

SISTEMA STINGRAY



Quality Tools for Smart Cleaning



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	SRKOD	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 QuickPads	✓			
SRBAG	Bolsa Stingray				✓
UE		1	1	1	1



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
SRPD2	90 % poliéster, 10 % poliamida	5



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
- Adaptador (SRADK) para la conversión posterior de las unidades de mano básica
- Cambio rápido y fácil

Nº de ref.	Versión	Material	UE
SRADK	1 x Adaptador, 25 x QuikPads	54 % poliéster, 46 % viscosa	1
SRPD3	UE 25 unidades	54 % poliéster, 46 % viscosa	1
SRPD4	UE 100 unidades	54 % poliéster, 46 % viscosa	1



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
SREXS	0,63 m	1
SREXL	1,24 m	1



BOLSA Stingray

Bolsa ligera de nylon para guardar y transportar un kit/sistema Stingray completo.

- Cierre de cremallera para facilitar la abertura
- Suficientes cinturones de seguridad y bolsas para fijar numerosos útiles y accesorios

Nº de ref.	Tamaño	UE
SRBAG	130 x 33 x 5 cm	1

Hasta fin de existencias



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)
- 24 bolsas de 150 ml en una caja (= cantidad mínima de pedido)

Nº de ref.	Contenido	UE
SLR01	150 ml	24

LIMPIEZA INTERIOR

SISTEMA DE LIMPIEZA



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
PHL20	27 cm	70 % poliéster, 30 % poliamida	5



Hasta fin de existencias

MOPA MICROFIBRA LISA, "PULIDO"

Mopa de pulido de microfibra para soporte de mopa PHH20 & PHD20

- 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
PHP20	27 cm	70 % poliéster, 30 % poliamida	5



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
PHW20	29 cm	100 % polietileno	5



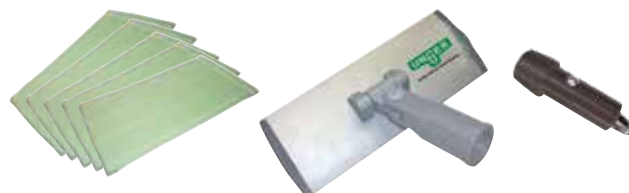
MOPA RUGOSA, BLANCA

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
OPS20	25 cm	100 % poliéster	10

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
PFK20	1



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
PHD20	24 cm	5



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
PHH20	24 cm	5



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
AFAET	5



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.

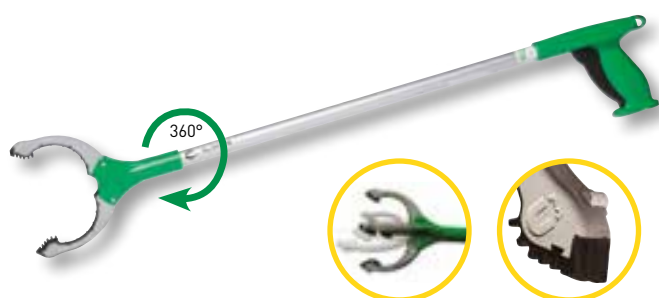
Nº de ref.	Tamaño	UE
SOABG	1 l	5

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

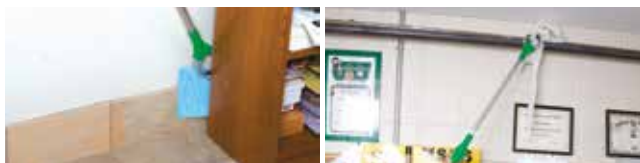
Pinzas:

- 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
NT060	63 cm	5
NT080	83 cm	5
NT090	93 cm	5
NT100	102 cm	5



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
NN400	52 cm	5
NN900	97 cm	10
NN140	130 cm	5
NN960	238 cm	6



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
PPPP0	100 cm	10
PINP0	Puntas de recambio para el Recolector de papeles	10



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
NB300	151 l	55 cm	68 cm	●	1



Útiles profesionales para los trabajos de limpieza diarios y de mantenimiento

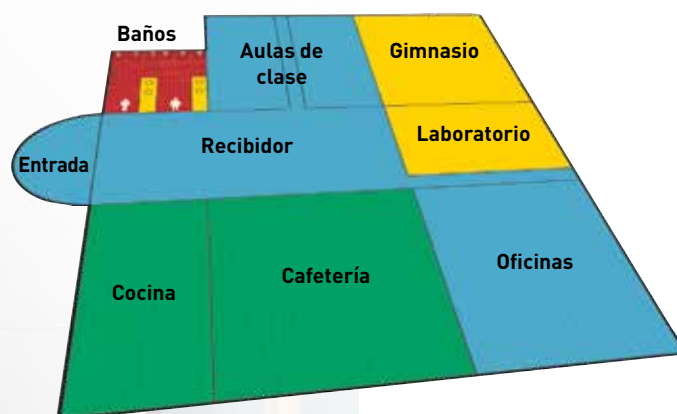
Eficiente, ergonómico, higiénico

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



erGO!

p. 68



LIMPIEZA DEL PISOS

p. 72



LIMPIADORES, MANGOS, RASCADORES DE PISOS

p. 75



PAÑOS DE MICROFIBRA

p. 80



LIMPIEZA DEL POLVO

p. 81



LIMPIEZA DE SANITARIOS

p. 82



LIMPIEZA DE PISOS

erGO! clean



erGO! clean

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.

Los contratiempos más insignificantes durante el trabajo pueden originar rápidamente restos de suciedad. Una bebida derramada en el suelo no causa buena impresión y, en el peor de los casos, alguien podría pisarla y esparcir la suciedad. Hasta que el personal de limpieza recopila las herramientas de limpieza y llega al lugar, transcurre un tiempo muy valioso.

El **UNGER erGO! clean** pone fin a esta situación: de forma rápida, ergonómica y profesional.

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 musculoesquelético
- 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

PALANCA DE DOSIFICACIÓN INTEGRADA



LA ERGONÓMICA FORMA EN S FAVORECE EL MOVIMIENTO DE LIMPIEZA

EMPUÑADURAS ORIENTABLES

MANGO TELESCÓPICO
1,30 – 1,70 M

DEPÓSITO INTERCAMBIABLE
CON CODIFICACIÓN EN
COLOR E INDICADOR DEL
NIVEL DE LLENADO



ÚLTIMA TECNOLOGÍA DE
MICROFIBRAS: MÁXIMA
CAPACIDAD DE DESLIZAMIENTO
Y RECOGIDA DE SUCIEDAD

SISTEMA CON BOQUILLA DE
CHORRO POR IMPULSOS SIN
OBSTRUCCIONES PARA UNA
DOSIFICACIÓN PRECISA

Probado por:



LIMPIEZA DE PISOS & CUIDADO DE PISOS

erGO! clean & erGO!wax

UNGER

Quality Tools for Smart Cleaning

erGO! clean

El movimiento intuitivo de forma S ahora de serie:

¡rendimiento excepcional!

Después del gran éxito del **erGO! clean**, con depósito integrado y activador, presentamos nuestra innovación, que protege la espalda y las articulaciones, ahora integrada de serie en todos nuestros sistemas de limpieza de suelo **UNGER**: la barra telescópica en S. Con un mínimo esfuerzo y un movimiento intuitivo, garantiza resultados óptimos de limpieza en el máximo número de metros cuadrados y con un gasto mínimo en formación.



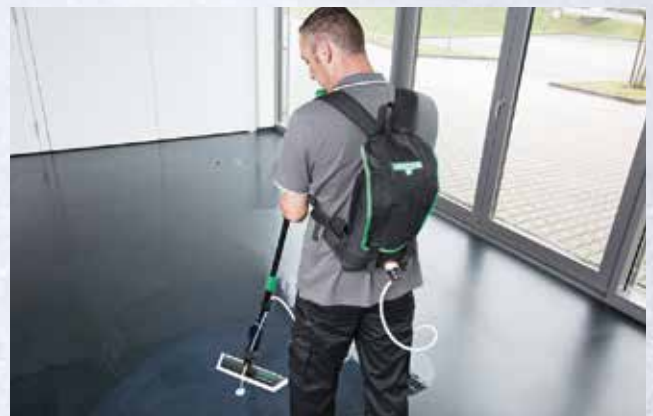
erGO! wax

¡Más eficiente que nunca!

Ultrarápido y ergonómico con solo una persona.

Lleve a cabo profesionalmente revestimientos de suelos elásticos como linóleo y PVC. Trabaje con el revestimiento de suelos **UNGER erGO! wax** prolongadamente con el mismo sistema y sin interrupciones gracias a la mochila de 5 litros de capacidad. Consiga unos perfectos resultados gracias a la aplicación uniforme con el sistema de rociado por pulsaciones libre de obturaciones y de aplicación precisa justo donde se necesita.

El mango telescópico del sistema de revestimiento de suelos de **UNGER erGO! wax** puede adaptarse con precisión a las dimensiones del usuario, gracias a lo cual se preserva la espalda durante los trabajos de revestimiento. El asa extensible hace posible un trabajo fácil y sin cansancio. Puede adquirirse en versión en S o recto.



Mochila incluida bolsa, manguera y unidad de rociado a pulsaciones

ALTA PRODUCTIVIDAD GRACIAS AL TRABAJO CONSTANTE Y SIN INTERRUPCIONES

- Solo una persona lleva a cabo los trabajos de revestimiento
- No es necesario levantar ni llevar recipientes pesados
- Preserva a los empleados de las cargas pesadas y enfermedades profesionales del aparato motriz

UN ÚTIL PROFESIONAL DE LA MEJOR CALIDAD

- Mopa sin pelusa y no absorbente para la fácil aplicación y el reparto perfecto del medio de revestimiento

LIMPIEZA Y CUIDADO DE PISOS

erGO! clean & erGO! wax

erGO! clean

SETS erGO! clean CON DEPÓSITO

Producto/N° DE REF.	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 500 ml y set de anillos de codificación en color FABTS / FAORS	✓ Hasta fin de existencias, después depósito de 1l FABTL		
Depósito de 1.000 ml y set de anillos de codificación en color FABTL / FAORS	✓	✓	✓

erGO! clean

KIT erGO! clean SIN DEPÓSITO

Producto/N° DE REF.	Kit básico fregona plana FAKT8
Mango telescópico en S sin activador FAPLW	✓
Soporte de bolsa 40 cm FAPMH	✓
Fregona plana 40 cm FAPML	✓
Fregona con bolsillos 40 cm FAPMM	
Soporte fregona con cierre por contacto 40 cm FAVMH	
Fregona con cierre por contacto 40 cm FAVMC	
SmartColor Combo 15l, gris COMSG	✓



erGO! wax

SETS erGO! wax

Producto/N° DE REF.	Set para recubrimiento de suelos - fregona con cierre por contacto FAKT5	Set para recubrimiento de suelos - encerador mágico FAKT6
Mango telescópico en S FAEPL	✓	
Mango telescópico FASPL		✓
Soporte para fregona de bolsillos 40 cm FAPMH		
Soporte para mopa y fregona con cierre por contacto 40 cm FAVMH / FAVMF	✓ /3 x	
Soporte y funda para encerador mágico QS020 / QS010		✓ /3 x
Depósito de 1.000 ml y set de anillos de codificación en color FABTL / FAORS		✓
Mochila de 5 l FABAP	✓	✓



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
FAPLW	1,30 - 1,70 m	En forma de S sin depósito	1
FAEPL	1,30 - 1,70 m	En forma de S con soporte de depósitos	1
FASPL	1,30 - 1,70 m	Recto con soporte de depósitos	1



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
FAVMH	40 cm	Fregona con cierre por contacto	5
FAPMH	40 cm	Fregona bolsillos	5



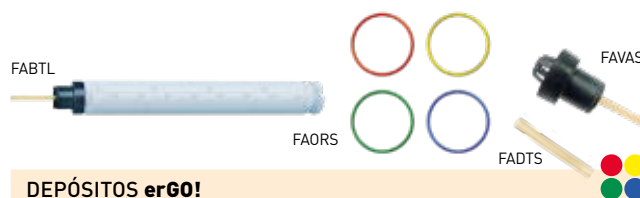
FREGONAS DE LIMPIEZA erGO!

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.

Nº de ref.	Tamaño	Producto	UE
FAVMC	40 cm	Fregona con cierre por contacto*	5
FAPMM	40 cm	Fregona bolsillos*	5
FAPML	40 cm	Fregona plana*	5

*100 % microfibra de poliéster



DEPÓSITOS 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
FABTL	1.000 ml	Depósito grande	1
FAORS	1 UE = 4 piezas	Anillos de codificación cromática	1
FAVAS		Unidad de rociado a pulsaciones	1
FADTS	1 UE = 5 piezas	Tubo dispensador	1



SOPORTE PARA ENCERADOR MÁGICO erGO!

Soporte ligero de aluminio para la funda del encerador mágico, 40 cm

- Para el revestimiento / cuidados de los suelos
- Dispositivo de sujeción especial para la sujeción segura de la funda
- Unión por engatillamiento de los mangos erGO!

Nº de ref.	Tamaño	UE
QS020	40 cm	5



FUNDA / FREGONA PARA REVESTIMIENTOS erGO!

Funda para encerador mágico y fregona con cierre por contacto de 40 cm

- Perfecta para el revestimiento / cuidados de suelos.
- Reparte las dispersiones de limpieza sin absorción.
- Hasta 300 ciclos de lavado.
- Material libre de pelusa para unos resultados perfectos.

Nº de ref.	Tamaño	Producto	UE
QS010	40 cm	Funda encerador*	10
FAVMF	40 cm	Fregona con cierre por contacto*	5

*100 % microfibra de poliéster



MOCHILA DE 5 L erGO!

Para el transporte de líquidos de revestimiento o de limpieza

- Mochila robusta de nylon con bolsa resistente de material sintético de 5 l.
- Manguera de unión para los mangos erGO!, incl. unidad de rociado a pulsaciones.
- Juego de llenado con manguera de llenado y adaptador de recipiente adquiribles como accesorios.

Nº de ref.	Tamaño	Producto	UE
FABAP		Mochila	1
FABAR	5 l	Bolsa	5
FABAH		Manguera de unión	1
FABAK		Juego de llenado	1

LIMPIEZA DEL PISOS

CUBO MÓVIL DE DOBLE RECIPIENTE



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
COMBG	30 l		1



EASYADAPTER TUBO DE AGUA

Tubo de agua para cubo móvil doble.

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

Nº de ref.	Tamaño	UE
WH180	180 cm	10



Cubo doble con ruedas, compacto y ligero, para lavar y fregar suelos

MANGO ERGONÓMICA

MECANISMO PARA ESCURRIR PATENTADO

TABLA DE LAVAR

CUBO PARA MEZCLA DE DETERGENTE Y SUCIEDAD

CUBO PARA SOLUCIÓN DE LIMPIEZA



OmniClean KIT DE CUBOS DOBLES CON RUEDAS

Para lavar y fregar superficies de tamaño medio y grande
Contenido:

- Mango telescópica OmniClean sin depósito, recta
- Soporte para mopa con cierre por contacto OmniClean 40 cm
- Mopa de microfibra con cierre por contacto OmniClean 40 cm (CLMFPD)
- OmniClean Cart con mango recto
- Cubo de 6 l (solución de limpieza)
- Cubo de 6 l con tabla de lavar (mezcla de detergente y suciedad)
- Etiquetas para la codificación por colores

Nº de ref.	UE
CLBK1D	1



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
COMSG	15 l		1



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
SB20G	20 x 8 cm	10
CB20G	22 cm	10



OmniClean KIT DE LIMPIEZA PUNTUAL

Para la limpieza puntual de superficies de tamaño pequeño y mediano

Contenido:

- Mango telescópica en S OmniClean con depósito y mecanismo activador
- Soporte para mopa con cierre por contacto OmniClean 40 cm
- 2 mopas de microfibra con cierre por contacto OmniClean 40 cm (CLMFPD)
- Depósito erGO! 1000 ml (FABTL)
- Depósito erGO! 500 ml (FABTS)
- Clip de sujeción para dos depósitos erGO!
- OmniClean Cart con mango curvo y bolsa
- 2 contenedores
- Cubo de 6 l con tabla de lavar (mezcla de detergente y suciedad)
- Etiquetas para la codificación por colores
- Recogedor telescópico (EDTBG)

Nº de ref.	UE
CLSPKD	1



OmniClean FEGONA CON CIERRE POR CONTACTO

Mopa de microfibra 40 cm

- Gran poder de limpieza mediante microfibras y fibras de rascado
- Parte posterior con cierre por contacto, para un montaje rápido y preciso en el soporte
- Tiras de códigos de colores para recortar

Nº de ref.	Misura	Material	UE
CLMFPD	40 cm	100% poliéster	5



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
SM40G	40 cm	21-23 mm		5



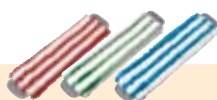
SmartColor MICRO MOP 15.0

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
MM40R	40 cm		Microfibra*	5
MM40Y	40 cm		Microfibra*	5
MM40G	40 cm		Microfibra*	5
MM40B	40 cm		Microfibra*	5

*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
MD40R	40 cm		Microfibra*	5
MD40G	40 cm		Microfibra*	5
MD40B	40 cm		Microfibra*	5

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



SmartColor SPILL MOP 1 L

Fregona de microfibra para recoger grandes cantidades de líquidos.

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

Nº de ref.	Tamaño	Color	Material	UE
MA45R	47 x 21 cm		Microfibra*	5
MA45Y	47 x 21 cm		Microfibra*	5
MA45G	47 x 21 cm		Microfibra*	5
MA45B	47 x 21 cm		Microfibra*	5

*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

Hasta fin de existencias



SmartColor DAMP MOP PAD

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

Nº de ref.	Tamaño	Color	Material	UE
DV40R	50 cm		Microfibra*	5
DV40Y	50 cm		Microfibra*	5
SV40G	50 cm		Soporte para bayetas	5

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

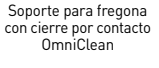


LIMPIEZA DE PISOS

MOPAS DE MICROFIBRA & SOPORTE DE FREGONA

GUÍA DE PRODUCTOS - LIMPIEZA DEL PISOS EN HÚMEDO Y MOJADO

La guía de productos le ayuda a seleccionar los útiles adecuados para sus necesidades particulares.

Mopas/pads  p. 71-73	Baldosas cerámicas	Piedra natural (granito, mármol, pizarra)	Pisos elásticos (linóleo, PVC, goma)	Laminado	Parquet/ madera	Pisos especiales			Soportes de mopas/ pads  p. 73-76	Cubo móvil de doble recipiente  p. 74-75
						Corcho	Cemento/ concreto	Superficies de epóxido		
Fregona erGO! clean bolsillos plana 	✓	✓	Baldosas / Materiales por rollos	✓	sellado		✓	✓		SmartColor COMBO 15 l/30 l 
SmartColor SPILL MOP 1 l 	✓						sellado*	✓*		
SmartColor MICRO MOP 15.0 	✓		Materiales por rollos				sellado*	✓*		
SmartColor MICRO MOP 7.0 			Materiales por rollos		sellado		sellado	✓*		
Fregona erGO! clean con cierre por contacto 	✓	✓	Baldosas / Materiales por rollos	✓	sellado		✓	✓		
SmartColor DAMP MOP Pad 		✓	Baldosas	✓	sellado	✓	sellado	✓		
Fregona OmniClean con cierre por contacto 	✓	✓	Materiales por rollos	✓	sellado		✓	✓		

LIMPIEZA DEL PISOS

LIMPIADORES DE PISOS



Quality Tools for Smart Cleaning



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
PB45A	45 cm	10
PB55A	55 cm	10

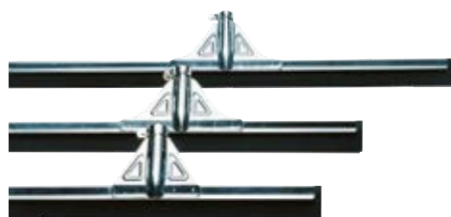


WaterWand STANDARD

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
MW450	45 cm	10

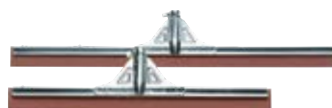


WaterWand REFORZADO

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
HM450	45 cm	10
HM550	55 cm	10
HM750	75 cm	10



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
HW550	55 cm	10
HW750	75 cm	10



WaterWand ADAPTADOR ROSCADO ACME

Para todas las WaterWand.

Nº de ref.	UE
FWA10	10



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
FP600	60 cm	derecho	6
FP900	90 cm	derecho	6
FP90C	90 cm	doblado	6



AquaDozer® ADAPTADOR ROSCADO ACME

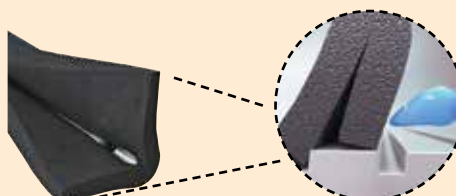
Para todos los AquaDozer®.

Nº de ref.	UE
FAA10	10



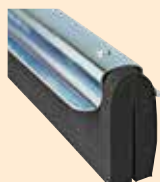
LABIOS DOBLES

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



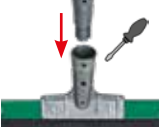
LIMPIEZA DEL PISOS

LIMPIADORES DE PISOS

LIMPIADORES DE PISOS

El **UNGER** limpiadores de suelos son ideales y absolutamente eficaz en la eliminación de agua, aceites y otros líquidos en áreas con grandes superficies de suelo.

Utilice el guía del producto de limpiadores de suelos para encontrar su producto para su necesidad individual.

Limpiadores de 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 roscas		
Haragán de Goma Celular + Combi Cepillo 	✓						✓	✓	✓	✓	✓		Arrastrar y secar: Agua, líquidos, disolvente	Goma natural (neopreno negro y natural)	(+)	+	+	Rosca ACME		p. 75
WaterWand (goma negra) 	✓						✓	✓	✓	✓	✓		Arrastrar y secar: Agua, líquidos, disolvente	Caucho negro de neopreno (cloropreno, gomaespuma)	(+)	+	+	Base universal		p. 75
WaterWand (goma roja) 	✓						✓	✓	✓	✓	✓		Arrastrar y secar: Agua, líquidos, disolvente	Caucho rojo de neopreno (cloropreno, gomaespuma)	+	++	++	Base universal		p. 75
AquaDozer® 	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Arrastre de grandes cantidades: Agua, suciedad, residuos, recortes, nieve	EPDM (etileno-propileno-dieno)	+	+	+	Base universal cónica		p. 75

* Alifáticos, aromas, cetonas, barnices

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

Mangos para pisos p. 77

LIMPIEZA DEL PISOS

PALOS



Quality Tools for Smart Cleaning



MANGOS TELESCÓPICO

Mangos telescópico ergonómico.

- Se deja adaptar a la talla de la persona.
- Estable y ligero, de aluminio, con mecanismo de rosca.
- Cono con rosca y agujero, con sujetador en el soporte de fregona.
- También para alcanzar lugares altos sin tener escalera.
- Codificación por colores mediante etiquetas adjuntas.

Nº de ref.	Tamaño	Ø	Color	UE
FAPLW	1,30 - 1,70 m	21 mm	●	1
EZ25G	1,30 - 2,50 m	21 mm	●	10



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
MH140	1,40 m	23 mm	●	20



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
AL140	1,40 m	25 mm	10



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
AL14A	1,40 m	25 mm	10



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
AL14T	1,40 m	25 mm	10

Limpiadores de pisos		FAPLW	MH140	EZ25G	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	Rosca ACME	Rosca ACME	Rosca ACME	cónico	
	Soporte de fregona bolsillos erGO!	FAPMH		✓				p. 71
	SmartColor Soporte de fregona	SM40G	✓	✓				p. 73
	Soporte de fregona con cierre por contacto erGO!	FAVMH	✓	✓				p. 71
	SmartColor Soporte para bayetas	SV40G	✓	✓				p. 73
	Combi cepillo	PB45A PB55A		✓	✓	✓		p. 75
	SmartColor SWIVEL Cepillo	SB20G CB20G		✓	✓	✓		p. 72
	WaterWand	MW450 HMxxx HWxxx	✓		+ FWA10	+ FWA10	✓	p. 75
	AquaDozer®	FP600 FP900			+ FAA10	✓		p. 75

RASCADORES DE PISOS & LIMPIADORES DE PISOS



RASCADOR DE PISOS LIGERO, 1,20M, ALUMINIO

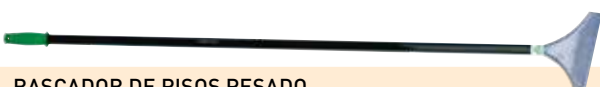
Para trabajos ligeros, con empuñadora ergonómica de dos componentes.

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

Nº de ref.	Longitud	Cuchilla	UE
LH120	1,20 m	10 cm	10

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

RB100	1 dispensador = 10 cuchillas	10 disp.
-------	------------------------------	----------



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
HDSS0	1,50 m	20 cm	1

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

HDSB0	1 dispensador = 10 cuchillas	5 disp.
-------	------------------------------	---------



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
H0350	35 cm	21–32 mm	3 soportes	5
H0700	70 cm	21–32 mm	6 soportes	5



HOLD UP

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

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

Nº de ref.	Tamaño	UE
HU450	45 cm	5



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
EDTBG	83 x 30 cm	telescopico	6
EDPBR	83 x 30 cm	estándar	6



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
QS140	40 cm	Tejido mixto*	10

ENCERADOR MÁGICO FUNDA DE RECAMBIO

Nº de ref.	Tamaño	Material	UE
QS010	40 cm	Tejido mixto*	10

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



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).

SISTEMA DE PAÑOS DE MICROFIBRA

PAÑOS DE MICROFIBRA



Quality Tools for Smart Cleaning



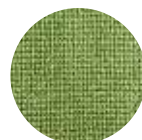
SISTEMA DE PAÑOS DE MICROFIBRA

¡EVITE LAS CONTAMINACIONES CRUZADAS!

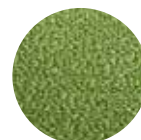
- Sistema de cuatro colores para la codificación visual que no se detiene frente a ninguna barrera idiomática, optimizando los desarrollos de las tareas mediante una distribución de los útiles por áreas.
- Asignación de los útiles codificados a ciertas áreas de limpieza, convenientemente definidas, para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

GUÍA DE APLICACIÓN

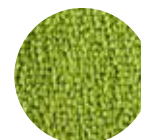
- para la selección del paño correcto para cada aplicación.
- Optimice su aportación adquiriendo la calidad correcta para su aplicación.
- Máxima calidad de microfibra en todos los niveles.



**MICROWIPE
4000**



**MICROWIPE
2000**



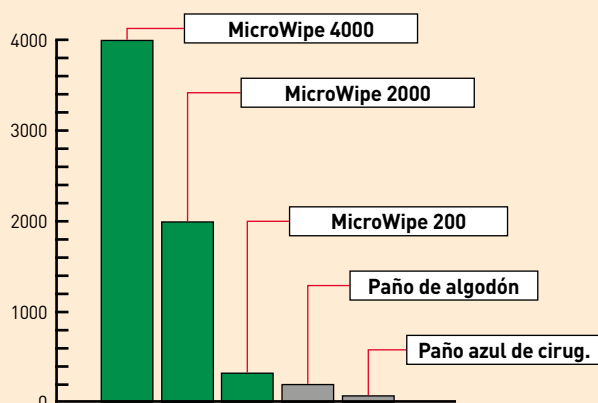
**MICROWIPE
200**

¿POR QUÉ UN SISTEMA DE NIVELES DE CALIDAD?

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

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

DURABILIDAD



DESCRIPCIÓN DE LOS CRITERIOS DE TEST

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

**ASTM Tests *Standard US Industry Tests

SISTEMA DE PAÑOS DE MICROFIBRA

PAÑOS Y PULVERIZADORES



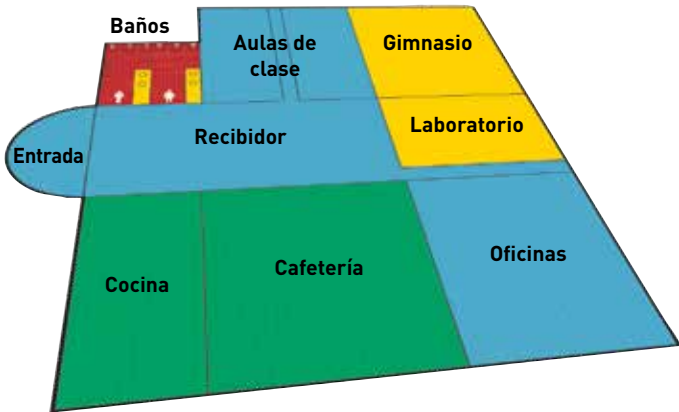
SmartColor MicroWipe

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
4000									
MF40R	40 × 38 cm	●	450 g	4000**	38**	1700 ml*	1500	Microfibra***	10
MF40J	40 × 38 cm	●	450 g	4000**	38**	1700 ml*	1500	Microfibra***	10
MF400	40 × 38 cm	●	450 g	4000**	38**	1700 ml*	1500	Microfibra***	10
MF40B	40 × 38 cm	●	450 g	4000**	38**	1700 ml*	1500	Microfibra***	10
2000									
MB40R	40 × 40 cm	●	350 g	2000**	36**	1400 ml*	1000	Microfibra***	10
MB40J	40 × 40 cm	●	350 g	2000**	36**	1400 ml*	1000	Microfibra***	10
MB400	40 × 40 cm	●	350 g	2000**	36**	1400 ml*	1000	Microfibra***	10
MB40B	40 × 40 cm	●	350 g	2000**	36**	1400 ml*	1000	Microfibra***	10
200									
ME40R	40 × 40 cm	●	250 g	200**	39**	1700 ml*	200	Microfibra***	10
ME40J	40 × 40 cm	●	250 g	200**	39**	1700 ml*	200	Microfibra***	10
ME400	40 × 40 cm	●	250 g	200**	39**	1700 ml*	200	Microfibra***	10
ME40B	40 × 40 cm	●	250 g	200**	39**	1700 ml*	200	Microfibra***	10
ME40W	40 × 40 cm	○	250 g	200**	39**	1700 ml*	200	Microfibra***	10

El color puede variar ligeramente. La calidad no se ve afectada por ello.

**ASTM Tests, *Standard US Industry Tests, Detalles véase en la página 82
***80 % poliéster, 20 % poliamida



- USO RECOMENDADO:**
- Sanitarios
 - Zona de lavado
 - Cocina
 - Limpieza general
 - Limpieza especial



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
SOABG	1 l	5



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
WALB0	5



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
COBW0	20 cm	6



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
PIPE0	5



ESPONJA DE CAUCHO

Elimina el polvo.

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

Nº de ref.	UE
SP060	6



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
FEDU0	6



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
LWDU0	6



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
LWDUR	70 - 150 cm	Duster + 1 funda de recambio*	10
DS10Y	46 x 18 cm	Funda desechables*	1 bolsa (10)
DS50Y	46 x 18 cm	Funda desechables*	1 bolsa (50)

*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
PFD7G	75 cm	Microfibra*	10

*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
PXD7G	75 cm	Microfibra*	10

*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
PS50W	Funda desechables	**	1 bolsa (50)
PM05W	Funda de microfibra	*	1 bolsa (5)

*100 % poliéster, **100 % polipropileno

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
BBWHR	Cepillo cplto., sujetador, cabeza de recambio	5



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

Cepillo ergonómico de inodoros.

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

Nº de ref.	Contenido	UE
BBCOR	2 cepillos, 1 x mango	5
BBHLR	Sujetador	5
BBRHR	2 cabezas de cepillo	5



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 aprisionamiento exacto y firme de objetos.

Nº de ref.	Tamaño	UE
NN40R	53 cm	5



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
ES35R	35 cm	10
NE350	35 cm	10
RR350	35 cm	10



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
NS45R	45 cm	Microfibra**	10

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



ERGO LIMPIAAZULEJOS, 35 cm

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

Nº de ref.	Tamaño	Color	UE
EW35G	35 cm	●	10

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:



FERIAS



Válida a partir del 01.01.2024. 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. Todos los datos sin garantía, reservado el derecho a realizar modificaciones.

UNGER Germany GmbH

Piepersberg 44
D-42653 Solingen
GERMANY
Tel.: (49) 0212 2207 260
Fax: (49) 0212 2207 222
ungereurope@ungerglobal.com

UNGER Enterprises LLC.

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

UNGER UK Ltd.

F1 Deansgate, 62-70 Tettenhall Road
Wolverhampton, WV1 4TH
UNITED KINGDOM
Tel.: (44) 01902 306633
Fax: (44) 01902 306644
ungeruk@ungerglobal.com



www.ungerglobal.com

ES / VK015