



Quality Tools for Smart Cleaning

Ion exchange resin filter  
Ionentauscher-Harzfilter  
Filtre résine échangeur d'ions  
Ionen-uitwisselaar-harsfilter  
Filtro in resina a scambio ionico  
Filtro de resina de intercambio de iones

**HYDRO  
POWER®**  
**ULTRA**



DIUH1



DIUH2



DIUH3

ENGLISH

DEUTSCH

FRANCAIS

ITALIANO

ESPAÑOL

NEDELANDS

**OPERATING INSTRUCTIONS • BEDIENUNGSANLEITUNG**  
**MODE D'EMPLOI • BEDIENINGSHANDLEIDING**  
**INSTRUCCIONES DE MANEJO • ISTRUZIONI PER L'USO**



Quality Tools for Smart Cleaning

# HydroPower® Ultra Content

ENGLISH

4

DEUTSCH

16

FRANCAIS

28

ITALIANO

40

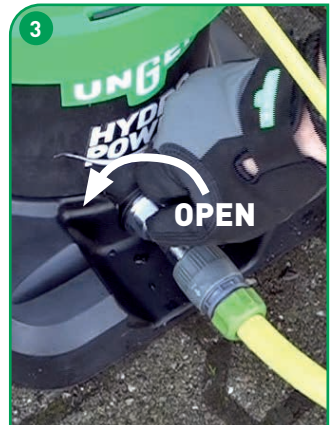
ESPAÑOL

52

NEDELANDS

64

# HydroPower® Ultra Quick Guide





Quality Tools for Smart Cleaning

# HydroPower® Ultra Contenido

- 1. Prólogo ..... 53
- 2. Especificaciones sobre seguridad ..... 54
- 3. Transporte y embalaje ..... 56
- 4. Sinopsis del sistema ..... 57
- 5. Instalación y puesta en marcha ..... 58
- 6. Cambiar la resina ..... 60
- 7. Datos técnicos ..... 62
- Consejos para la limpieza con agua pura ..... 63

## **⚠ PELIGRO**

**El contenido a presión puede provocar graves lesiones o la muerte en caso de rotura del depósito.**

**Antes de poner el sistema en marcha:**

- Comprobar si los depósitos presentan grietas.
- Comprobar si la tapa está bien asegurada.
- No superar una presión de servicio de 8 bares.
- Mantenga la tubería de agua abierta y presione la palanca amarilla antes de abrir el depósito para dejar que salga el aire.
- Solo en caso de uso con agua potable.

**Antes de iniciar trabajos de mantenimiento en el sistema:**

- Cierre la alimentación de agua potable y abra las válvulas del sistema.
- Interrumpa el suministro de agua y deje que el depósito se vacíe.
- Antes de abrir el depósito, cierre el agua y elimine la presión de la manguera. Presione la palanca amarilla FastLock para aliviar la presión.

- La resina vertida implica riesgo de resbalamiento. Limpie el suelo de inmediato.
- La resina puede irritar la piel. Evite el contacto con la piel. Lave las manos a conciencia después del uso. Puede irritar los ojos.
- Evite el contacto con los ojos. Utilice gafas de protección. En caso de contacto con los ojos, lávelos bien con agua limpia. Acuda al médico si la irritación no desaparece.
- ¡No beba nunca el agua tratada en el sistema! El agua filtrada con el HydroPower DI es absolutamente pura y sustrae minerales importantes del cuerpo si se consume en grandes cantidades.

**LEA INSTRUCCIONES DE USO ANTES DE USAR!**

**ALMACENAMIENTO:** No almacene la resina en depósitos abiertos ni sin rotular. Almacénela en un lugar fresco y seco (10°C-40°C).

**ELIMINACIÓN:** según normas nacionales, estatales, regionales y locales. Todos los sistemas Hydro Power® Ultra requieren el uso de resina de intercambio de iones de lecho combinado. Esta resina está sujeta a sustitución o regeneración.

# Prólogo

## 1. Prólogo

Al decidirse por la solución de desmineralización completa de UNGER como sistema de tratamiento del agua ha optado por un producto de alta calidad.

La desmineralización completa funciona conforme al principio del intercambio de iones. Los minerales liberados, responsables de la dureza y del valor de conductividad (valor TDS) se eliminan del agua.

El uso de esta carga de tratamiento aporta las siguientes ventajas:

- Permite limpiar cristales sin ningún otro medio adicional, únicamente con una varilla de agua y un cepillo.
- Antes de instalar y poner la máquina en marcha, observe las normas sobre seguridad y las indicaciones de este manual referentes a su instalación y mantenimiento.
- El fabricante no acepta responsabilidad alguna sobre el funcionamiento del aparato en los siguientes casos:
  - Si el manejo no corresponde al uso normal.
  - Si se usa para fines no especificados en el manual (manejo diferente al uso conforme a lo previsto).
  - Si no se observan las normas de seguridad.

Pueden producirse daños en el filtro de tratamiento en los siguientes casos:

- Fallos de manejo e instalación.
- Utilizar resina suelta (llenado en exceso, que no se puede garantizar la estanqueidad del aparato).
- Cambio de piezas de repuesto no incluidas en la lista oficial de repuestos de UNGER.
- Realización propia de modificaciones estructurales.
- No observancia de las especificaciones sobre seguridad (p. ej. protección anticongelante).
- Uso de aditivos químicos.
- Mantenimiento defectuoso.

Todos los trabajos de reparación deben ser realizados por un experto. Contacte con su distribuidor.

Utilice únicamente piezas de repuesto originales UNGER (conforme a la lista de recambios).

Para cualquier pregunta o pedido de piezas de recambio es importante indicar la denominación exacta del aparato.



Quality Tools for Smart Cleaning

HydroPower® Ultra

# Especificaciones sobre seguridad

## 2. Especificaciones sobre seguridad

### 2.1 Información general

Observe las normas y directivas aplicables en cada caso, así como las normas sobre prevención de accidentes. UNGER no acepta responsabilidad alguna sobre daños causados por el agua.

Asegúrese de que en el lugar de utilización hay suficiente capacidad de evacuación del agua.

Si realiza paradas de larga duración (p. ej. durante el fin de semana), cierre la llave de paso.

Transporte: Asegúrese de que el depósito y el carro HydroPower® Ultra se transportan sobre un remolque o en un camión o camioneta correctamente sujetos.

La empresa contratada para la limpieza de cristales debe cumplir todos los requisitos locales, estatales y nacionales sobre permisos y registro. Asimismo, debe cumplir estrictamente todas las leyes locales, estatales y nacionales, así como las directivas y normas de seguridad aplicables.

### 2.2 Uso conforme a lo previsto

Este aparato puede ser origen de ciertos peligros si no ha sido instalado correctamente, no se somete a las medidas de mantenimiento regulares o no se utiliza correctamente. Este aparato sólo debe usarse para el tratamiento del agua con el fin de obtener una calidad de agua óptima para la limpieza de cristales. Cualquier otro uso, en especial el tratamiento de agua destinado a la elaboración de productos alimenticios (p. ej. bebidas) se considera no conforme a lo previsto y está prohibido.

Si se trabaja con agua potable corriente hay que asegurarse de que la rubinetta conectada dispone de una válvula antirretorno que evite que el agua regrese a la tubería de agua potable.

Si se trabaja con otras fuentes de agua, como fuentes, primero habrá que realizar un análisis del agua a fin de determinar la idoneidad del agua para este sistema. Las impurezas del agua pueden dañar el sistema y empeorar el resultado de la limpieza.

Si esta unidad no se instala y mantiene correctamente, es posible que el rendimiento y los resultados no sean los esperados.

### 2.3 Temperaturas de servicio, presiones y conexiones

La máquina debe protegerse del hielo. La temperatura de la sala de servicio debe alcanzar como mínimo 4 °C. La temperatura del agua no puede superar los 30 °C y la presión de servicio no puede ser superior a 8 bar.

Dependiendo de la composición original del agua, el agua tratada resulta más o menos agresiva. Por ello, los componentes que entran en contacto directo con ella deben ser de un material adecuado.

### 2.4 Manipulaciones y modificaciones del aparato

Por motivos de seguridad, no se permite realizar modificaciones propias. Las piezas y los accesorios originales han sido especialmente diseñados para este aparato. El fabricante rechaza cualquier responsabilidad sobre daños derivados de modificaciones realizadas en el aparato o del uso de piezas no originales.

# Especificaciones sobre seguridad

## 2.5 Importante (peligros generales)

El sistema HydroPower® Ultra dirige el agua pura ya filtrada por una manguera flexible hasta el mango con conducción de agua. Eso supone riesgo de tropiezo tanto para el usuario como para las personas que pasan por el lugar. Delimite la zona de trabajo, p. ej. con rótulos de advertencia.

Toda superficie mojada debe ser claramente reconocible por los usuarios y los peatones mediante los rótulos de advertencia correspondientes. Especialmente en invierno es importante evitar grandes acumulaciones de agua y, con ello, formaciones de hielo, que pueden provocar accidentes por resbalamiento.

Los peligros generales derivados del uso de mangos con conducción de agua y equipos de desmineralización son<sup>1</sup>:

- Peligro de tropiezo para los peatones si se utilizan mangueras largas.
- Peligro de resbalar en caminos mojados.
- Peligro de resbalar para los usuarios al concentrarse en el trabajo.
- Caídas al trabajar sobre tejados.
- Shock eléctrico a través de la barra al entrar en contacto con cables de tensión en altura.
- Lesiones por la caída de piezas del mango o el edificio.
- Lesiones por la manipulación incorrecta de mangos y otros aparatos.
- Propagación de enfermedades por legionella debido al mantenimiento incorrecto del sistema.
- Peligros derivados de depósitos, máquinas y equipamientos sobrecargados, inestables, poco seguros o mal instalados en un vehículo.

1. British Window Cleaning Academy (BWCA):  
Seguridad en la limpieza de cristales gracias al uso de mangos con conducción de agua



Quality Tools for Smart Cleaning

HydroPower® Ultra

# Transporte y embalaje

## 3. Transporte y embalaje

### 3.1 Control de entrada de los Packs de resina Ultra

Las Packs de resina Ultra de UNGER han sido revisadas y embaladas antes del envío. No obstante, nunca es posible descartar daños causados durante el envío. Compruebe si el envío presenta daños externos en presencia del representante de la empresa encargada de la entrega.

### 3.2 Control de entrada de la unidad completa

- Compruebe la integridad del aparato con ayuda de la ilustración (página 55).
- Dependiendo del número de artículo adquirido, los siguientes componentes serán opcionales: carro (8)
- Realice una comprobación visual del aparato en busca de daños debidos al transporte.

### 3.3 Reclamaciones

Si el embalaje está dañado, solicite la confirmación al responsable de la empresa encargada de la entrega.

Conserve el embalaje y la caja de envío para el posible envío de devolución.

Los daños de transporte notificados no se reconocerán sin la confirmación de la empresa de transporte encargada de la entrega.

Los daños constatados después de la puesta en marcha deben notificarse al distribuidor especializado inmediatamente, o como máximo dentro de los 6 meses posteriores a la compra.

Para confirmar la fecha de compra es necesaria la factura del distribuidor.

Rigen asimismo las condiciones comerciales generales de UNGER.



# HydroPower® Ultra

## Sinopsis del sistema

### 4. Sinopsis del sistema

#### 4.1 ¿Qué es el agua pura?

El agua pura es agua en su forma más pura, tratada químicamente para eliminar todos los minerales, que dejarían marcas en el cristal. Tales "impurezas" se denominan TDS (inglés: Total Dissolved Solids = sólidos) y se miden en ppm (parts per million). El agua se considera 100% pura si el coeficiente TDS medido es 0, con una dureza media del agua aproximada de 180 ppm.

El nuevo HydroPower® Ultra ofrece numerosas ventajas de alta eficiencia gracias a la incorporación de algunas innovaciones:

#### 4.2 HydroPower® Ultra



1. **Entrada de agua**  
de latón cromado, con grifo de agua incluido
2. **Salida de agua**  
de latón cromado
3. **Palanca de abertura FastLock**  
para permitir la salida de presión y abrir el depósito.
4. **Asas para transportar y abrir el depósito**
5. **Medidor TDS**  
para comprobar la calidad del agua
6. **Depósito**
7. **Packs de resina Ultra**
8. **Carro** (solo DIUH3)

#### 4.3 Packs de resina Ultra



verde = posición superior en todos los filtros



rojo = posición central e inferior en DIUH2 y DIUH3



Quality Tools for Smart Cleaning

HydroPower® Ultra

# Instalación y puesta en marcha

## 5. Instalación y puesta en marcha

### 5.1 Instalación de un nuevo aparato

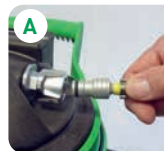
- **Desembalaje:** Inspeccione el sistema HydroPower® Ultra y todos los componentes. Lea las advertencias y el manual.
- **Inspección y volumen de suministro:** Compare con la figura; realice una comprobación visual, un inventario de los siguientes componentes y compruebe su funcionalidad:
  - Funcionamiento del medidor TDS (ON/OFF)
  - Cierre rápido (amarillo): pulse la palanca, gire la tapa en el sentido de las agujas del reloj y retírela.
  - Bolsa de resina QuickChange: compruebe que está completa:
    - DIUH1 - 1x Pack de resina Ultra verde
    - DIUH2 - 1x Pack de resina Ultra verde, 2x Packs de resina Ultra verde rojo
    - DIUH3 - 1x Pack de resina Ultra verde, 2x Packs de resina Ultra verde rojo
- **Conexión de entrada de agua :**
  - El agua entrante debe cumplir las especificaciones de la ordenanza local sobre agua potable.
  - Hay que asegurarse de que la rubinetta conectada dispone de una válvula antirretorno que evite que el agua regrese a la tubería de agua potable.
  - Temperatura máx. del agua de entrada 30°C
  - Temperatura en el lugar de trabajo 4°C a 40°C
  - No colocar junto a una fuente de calor ni bajo la radiación directa del sol.
  - Dependiendo de la composición original del agua, el agua tratada resulta más o menos agresiva. Por ello, los componentes que entran en contacto directo con ella deben ser de un material adecuado no corrosivo (p. ej. de cristal, de plástico o de aluminio). No son aptos el cobre y otros metales de aleación.

### 5.2 Puesta en marcha

1. Localice una conexión de agua potable cercana.
2. Antes de iniciar la limpieza de los cristales, conecte el aparato a la conexión de agua potable (1), (página 55). Si el agua proviene de una fuente, primero hay que realizar un análisis del agua para determinar la idoneidad.
3. UNGER recomienda comprobar el valor TDS del agua antes de iniciar el trabajo (5). Un valor TDS elevado reduce la capacidad del filtro, mientras que uno reducido aumenta la cantidad de agua que se puede filtrar.
4. Compruebe el sistema: asegúrese de que la Packs de resina Ultra está bien colocada: los codificados en rojo deben estar siempre en la posición media o baja y el verde siempre arriba. En DIUH1 sólo se puede utilizar el Pack de resina Ultra verde.

# Instalación y puesta en marcha

- **NOTA:** El rendimiento del HydroPower® Ultra está optimizado para el uso de Packs de resina Ultra. No utilice nunca resina suelta, ya que no se puede garantizar la estanqueidad del aparato.
5. Emplace el sistema correctamente. Elija un emplazamiento estable, preferentemente cerca del puesto de trabajo.
  6. Conecte las mangueras al agua potable (1) y al mango con conducción de agua (2), (fig. A).
  7. Asegúrese de que todas las válvulas del mango y la manguera están abiertas.
  8. Abra lentamente la entrada de agua potable.
  9. Observe el sistema mientras se genera la presión y se produce agua pura. Deje todas las válvulas abiertas y presione la palanca amarilla (3), para aliviar la presión (fig. B). Utilice únicamente agua potable.
  10. Conecte el medidor TDS (5) y compruebe la calidad del agua (fig. C). La indicación debe ser 000. Cambie la resina en cuanto el valor indicado sea 010. Compruebe el flujo de agua por el mango mediante:
    - el grifo de agua potable
    - la válvula de control del mango.
  11. Puede iniciar la limpieza.



## 5.3 Durante el manejo

1. Revise el sistema HydroPower® Ultra regularmente durante el funcionamiento. Asegúrese de que todas las mangueras están conectadas fijamente. Busque puntos no estancos y compruebe si la tapa está bien fijada.
2. Cuidado durante el trabajo. La manguera superior no puede estar nunca en tensión y debe tener suficiente holgura. Está conectada al mango y puede provocar el vuelco del sistema si se tira excesivamente de ella.
3. El agua potable fluye a través de la conexión inferior, atraviesa el depósito hacia arriba y sale por la conexión superior por la manguera del mango. Si la presión de la tubería cae por debajo de 3 bares (44 psi), percibirá un caudal de agua reducido en el mango.
4. Utilice la válvula de agua suministrada (8) para regular el caudal de agua en HydroPower® Ultra.

## 6. Cambiar la resina

### 6.1 Capacidad

Dado que el filtro de resina DI puede usarse en diferentes lugares y con distintos grados de dureza, la cantidad disponible de agua completamente desmineralizada puede variar.

Para comprobar la calidad del agua se utilizan el contador de agua y el medidor de conductividad. Si el medidor indica un valor inferior a 10 ppm, la bolsa de resina QuickChange está agotada. Hay que cambiar la(s) bolsa(s).

La calidad del agua potable puede comprobarse de varias maneras:

- Consultando a la central distribuidora del agua correspondiente (indicación de la dureza total).
- Midiendo el contenido mineral con el medidor TDS de UNGER (5).

### 6.2 Cambio de resina - Packs de resina Ultra

#### ELIMINACIÓN DE LOS PAQUETES DE RESINA ULTRA USADOS

- Cerrar la tubería de agua.
- Cerrar el grifo en la entrada de agua (fig. A) y quitar la manguera inferior.
- Volver a abrir la polla, para dejar salir l'agua del sistema (fig. B).
- Ahora saque la manguera superior.
- Presione la palanca amarilla FastLock (3) (fig. C), para despresurizar el depósito.
- A continuación asegure el aparato con los pies, presione la tapa ligeramente y gírela 1/8 en el sentido contrario a las agujas del reloj para retirarla (fig. D).
- Introduzca las manos en el depósito y extraiga los Packs de resina Ultra usadas con las manos (fig. E). Deséchelas conforme a las regulaciones locales.



#### SUSTITUIR LAS PACKS DE RESINA ULTRA

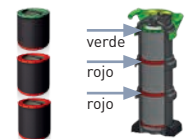
Inserte los nuevos Packs de resina Ultra - asegúrese, que el anillo de color con el mango está en la parte superior!

#### Dispositivo pequeño (DIUH1):

- 1x Pack de resina Ultra verde  
(nunca utilice el Pack de resina Ultra rojo en este dispositivo!)

#### Dispositivo grande (DIUH2, DIUH3):

- 1x Pack de resina Ultra verde (posición superior)
- 2x Packs de resina Ultra rojo (posición media y baja)

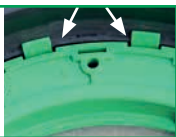


## Cambiar la resina

1. Úsalo los nuevos paquetes de resina Ultra con movimientos circulares hasta que esté completamente en el tanque (fig. F).

**NOTA:** El borde verde de la parte superior del paquete de resina debe descansar en el borde alrededor.

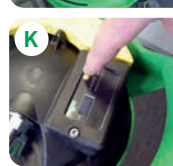
2. Pisar el tanque en el suelo para que el paquete de resina pueda sentarse (fig. G).
3. El paquete de resina debe quedar plano en el borde interior. Compruebe el ajuste correcto presionando sobre el marco. **No debe seguir moviéndose, de lo contrario, la tapa no puede cerrarse.**



**El anillo verde en la parte superior del Packs de resina Ultra sella el sistema y proporciona el rendimiento deseado de la resina.**

**Nunca utilice ninguna otra resina! Esto conduce a una fuga de la tapa y a la liberación de resina en la manguera.**

4. Vuelva a colocar la tapa. Presione ligeramente hacia abajo y luego gírelo en el sentido de las agujas del reloj sin presionar la palanca amarilla.
5. Conecte primero la manguera superior (fig. H) y luego la inferior.
6. Abra el grifo de agua potable (fig. I).
7. Deje todas las válvulas abiertas y presione la palanca amarilla (3) para que salga aire. (fig. J).
8. Prueba del TDS (fig. K) El valor debe ser **000**.



# Regulador de flujo de agua

## Datos técnicos

### 6.3 Regulador dinámico de flujo de agua

El caudal de agua ideal en este sistema es de 120 l/hora para un rendimiento de limpieza óptimo en cristal con suciedad normal. Dependiendo de la presión de agua de la zona es posible que se produzca más agua de la necesaria.

Para que el rendimiento de HydroPower® Ultra sea independiente de la presión de entrada de agua, se puede utilizar el controlador dinámico de flujo de agua que se incluye con el filtro. Reduce el caudal de agua a 2 l/minuto (= 120 l/hora). De ese modo no se desperdicia agua valiosa y se reduce el consumo de resina.

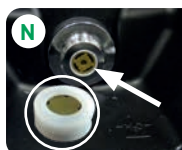
Puede insertarlo fácilmente, proceda de la siguiente manera:

1. Retire el conector inferior. Necesitará una llave de 30 mm y una de 19 mm (fig. L).
2. Utilice la llave de 19 mm para sujetar la tuerca delantera y la llave de 30 mm para aflojar la tuerca trasera (Fig. M). Afloje el resto a mano y retire la parte delantera del conector.
3. Inserte el regulador de flujo de agua en la abertura, con un amplio borde blanco hacia el interior. (fig.N)
4. Vuelva a montar el adaptador con las dos llaves. Apriete las dos tuercas a mano.

Si quieres quitar el regulador dinámico del flujo de agua proceda de la misma manera y empújelo cuidadosamente desde atrás con un destornillador en el paso 3. (Fig.O)

#### NOTA:

Al llenar el tanque vacío del filtro con el regulador de flujo insertado, se prolonga el tiempo de llenado y vaciado!



## 7. Datos técnicos

Factor	DIUH1	DIUH2	DIUH3
Peso del aparato incluida la resina	10 kg	22 kg	31 kg
Altura	35 cm	76,5 cm	107 cm
Diámetro interior	20 cm	20 cm	20 cm
Dimensiones de la base	28 x 30cm	28 x 30cm	28 x 30cm
Packs de resina Ultra	1x ●	1x ●, 2x ●	1x ●, 2x ●
Presión permanente (bar)	max. 8	max. 8	max. 8
Temp. máx. del agua (°C)	30	30	30
Temp. mín. del agua (°C)	5	5	5

# Consejos para la limpieza con agua pura

## Después de limpiar quedan manchas o restos de suciedad en el cristal. ¿Qué puedo hacer?

### **La limpieza previa no ha sido suficientemente minuciosa:**

Antes de iniciar el trabajo retire las partículas de suciedad de la superficie y enjuáguela siempre a conciencia.

### **Lavar los agentes tensioactivos siempre a conciencia:**

Si anteriormente un cristal siempre se había limpiado únicamente con el método tradicional, quedan restos de agentes tensioactivos en la estructura del cristal. Pueden ser necesarias 2 o 3 limpiezas con agua pura para eliminar todos los residuos.

### **El agua no es suficiente:**

Trabaje con abundante agua y enjuague la superficie regularmente. Distribuya el agua por toda la superficie hasta que se forme una ligera película.

### **El valor de partida del agua es excesivo:**

El medidor TDS debe mostrar siempre 0 ppm. La resina debe cambiarse como máximo con un valor de 10 ppm.

### **Movimiento incorrecto con el cepillo:**

Trabaje siempre de arriba a abajo y en „movimiento en V“.

### **Silicona y juntas de goma defectuosas:**

Si no son estancas, el agua saca la suciedad y eso hace aparecer manchas desagradables en el cristal.

## ¿Cómo limpio el marco correctamente?

### **Marcos en general:**

En las juntas y las hendiduras se junta suciedad de difícil eliminación. Por ello hay que limpiar los marcos siempre antes, a continuación eliminar las partículas de la superficie e iniciar entonces la limpieza del cristal.

### **Ventanas de madera:**

Evitar marcos barnizados o engrasados: el agua pura desprende los aceites y los taninos.

### **Ventanas pintadas:**

No utilizar el agua pura con pintura agrietada, ya que esta podría desprenderse.

## ¿Qué otras fuentes de error existen?

### **Deterioro de ventanas forradas o recubiertas:**

Probar siempre primero en un lado si el recubrimiento es adecuado para cepillos. Observar la información del fabricante.

### **Agua de fuente:**

La calidad no está siempre garantizada y puede derivar en malos resultados.

### **Contaminación elevada:**

Las partículas de suciedad del aire (cerca de una calle muy transitada o con elevada suspensión de polen) afectan a la calidad de la limpieza. En este caso puede ser necesario aclarar adicionalmente de la forma tradicional.

### **Cepillo sucio:**

Asegúrese de que el cepillo está limpio y de que no transfiere partículas al cristal.

### **Limpieza de final de obra:**

En este caso no utilice agua pura, ya que existe riesgo de arañazos por arena u otras partículas.

### **Arañazos en Plexiglas y cristal acrílico:**

La carga estática de la superficie hace que esta retenga la suciedad, lo que puede provocar arañazos en el material blando. Se recomienda utilizar abundante agua pura y un cepillo suave, p. ej. de pelo natural. Contactar con el cliente y explicar los riesgos.



Quality Tools for Smart Cleaning

# HYDRO POWER<sup>®</sup> ULTRA

**Unger Germany GmbH**

Piepersberg 44  
D-42653 Solingen  
GERMANY  
Fon +49 (0)212 / 22 07-0  
Fax +49 (0)212 / 22 07-222  
ungereurope@ungerglobal.com

**Unger UK Ltd.**

F1 Deansgate, 62-70 Tettenhall Road  
Wolverhampton, WV1 4TH  
UNITED KINGDOM  
Fon +44 (0)1902 306 633  
Fax +44 (0)1902 306 644  
ungeruk@ungerglobal.com

**Unger Enterprises Inc.**

425 Asylum Street  
Bridgeport, CT 06610  
USA  
Tel.: (1) 800.431.2324  
Fax: (1) 800.367.1988  
unger@ungerglobal.com

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

