



Contacto:

55-31-08-91

26-24-25-08

65-79-04-90

Cotizaciones:

[info@productosdelimpieza.com.mx](mailto:info@productosdelimpieza.com.mx)

## SISTEMA DE ANÁLISIS DE PELIGROS Y DE PUNTOS CRÍTICOS DE CONTROL (HACCP).

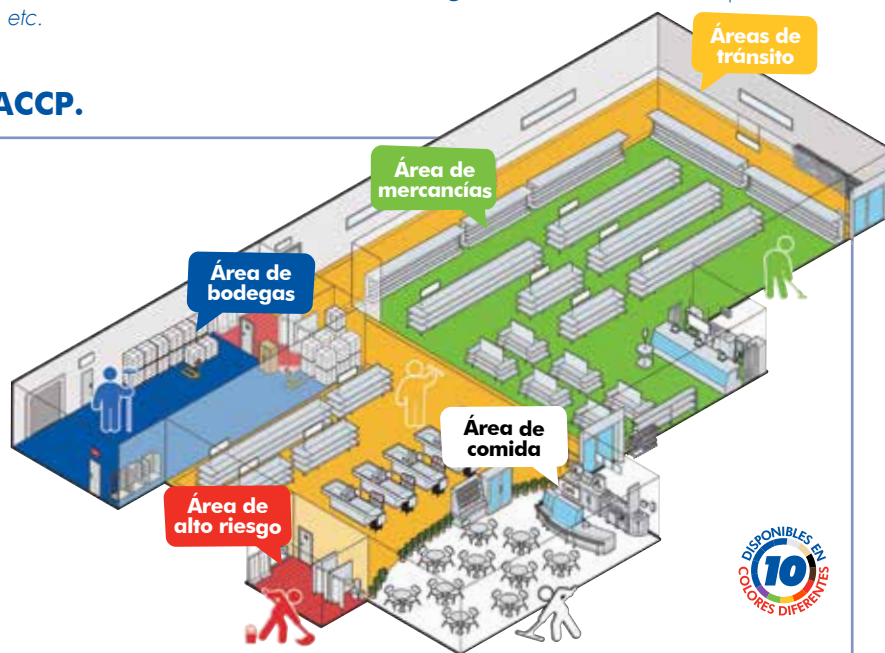
Este sistema surgió a comienzos de los años 60 como herramienta para el aseguramiento de la inocuidad de los alimentos, originalmente desarrollado por la compañía Pillsbury en conjunto con la **NASA** con la finalidad de garantizar la inocuidad en los alimentos de las primeras misiones espaciales tripuladas, pero hoy en día su aplicación resulta indispensable en la mayoría de las industrias.

Un pre-requisito para obtener la certificación **HACCP**, es el PLAN DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN, con el cual las empresas deben garantizar que sus procesos de **producción, almacenamiento y transporte** son **inocuos**, documentando el método y frecuencia de la limpieza a través de la utilización de herramientas profesionales de limpieza con **codificación por áreas (CPA)** para evitar una contaminación cruzada.

Aún cuando este método es utilizado principalmente en industrias donde debe **extremarse la higiene**, se recomienda su aplicación en cualquier área: *hogar, escuelas, cafeterías, comercios, etc.*

### LOS 7 PRINCIPIOS DEL SISTEMA HACCP.

1. Realizar un análisis de peligros.
2. Determinar los **puntos críticos de control (PCC)**.
3. Establecer un *límite o límites críticos*.
4. Establecer un **sistema de vigilancia del control** de los **PCC**.
5. Establecer las *medidas correctivas* que han de adoptarse cuando la vigilancia indica que un determinado **PCC** no está controlado.
6. Establecer **procedimientos de comprobación** para confirmar que el sistema **HACCP** funciona eficazmente.
7. Establecer un *sistema de documentación* sobre todos los procedimientos y los registros apropiados para estos principios y su aplicación.



Nuestra línea de productos incluye una **amplia variedad de herramientas** de limpieza con codificación por áreas hasta en **10** diferentes **colores**. Al código general de cada producto se le anexa la letra correspondiente a cada color:

CÓDIGO									
BLANCO	CREMA	NEGRO	CAFÉ	ROJO	NARANJA	AMARILLO	VERDE	AZUL	MORADO
+W	+C	+K	+T	+R	+O	+Y	+G	+B	+P

### SIMBOLOGÍA.

Para una *mejor identificación* de cuál es el producto adecuado a sus necesidades, encontrará una serie de íconos representando la industria en específico para la cual dicha herramienta es recomendada:



Además, en una constante preocupación por generar el *menor impacto* posible a nuestro medio ambiente, hemos incluido en el desarrollo de nuestros productos materiales tanto **biodegradables** como **reciclados**. Anexamos los siguientes íconos para su mejor identificación:



Fabricados con **block** de **madera** tropical **dura** con dos perforaciones roscadas para fijar cualquier bastón de nuestra línea y con una amplia variedad de fibras para múltiples aplicaciones.

Se recomienda utilizar los cepillos de 36" con tirantes de refuerzo (código 1910) para mayor resistencia (Pág. 29).

## POLIPROPILENO



SERIE 11

CÓDIGO	1114	1118	1124	1136
MEDIDA	14"	18"	24"	36"
CAJA	12	12	12	4

Fibra de **polipropileno** rígido color **rojo** de 3" de longitud (7.62 cm) recomendada para *barrido de polvos gruesos* y para *tallar*.



## POLIPROPILENO



MARRÓN SERIE 11T

CÓDIGO	1118T	1124T	1136T
MEDIDA	18"	24"	36"
CAJA	12	12	4

Otra opción en fibra de **polipropileno**, de **color marrón**, rizada, y con una *rigidez menor* a la de nuestra opción en **polipropileno** color rojo. Esta serie de cepillos ha sido desarrollada para un *barrido general más eficiente*. Su capacidad de tallado es un poco menor pero aún puede ser utilizado con este propósito.



## PALMYRA 3"



SERIE 12

CÓDIGO	1214	1218	1224	1236
MEDIDA	14"	18"	24"	36"
CAJA	12	12	12	4

Fibra **palmyra natural** de 3" (7.62 cm) de longitud recomendada para *barrido de pisos al aire libre*, como en *estacionamientos*, donde la temperatura afecta el desempeño de las fibras plásticas.



## PALMYRA 4"



SERIE 12-4

CÓDIGO	1218-4	1224-4	1230-4	1236-4
MEDIDA	18"	24"	30"	36"
CAJA	12	12	1	6

Esta opción de cepillos de **palmyra**, con **mayor longitud de fibra 4"** (10.16 cm), permite un mejor barrido con menor esfuerzo físico y su durabilidad es mucho mayor. *Ideal para el barrido de calles y estacionamientos.*



## LECHUGUILLA



SERIE 13

CÓDIGO	1314	1318	1324	1336
MEDIDA	14"	18"	24"	36"
CAJA	12	12	12	4

Fibra **lechuguilla natural** de 3" (7.62 cm) de longitud. Esta fibra tiene aplicaciones diversas entre las cuales se encuentra el *barrido de polvos finos* y la *aplicación de impermeabilizantes*. Esta fibra *resiste el contacto con ácidos* y las temperaturas altas no le afectan.



## LECHUGUILLA NEGRA



SERIE 13K

CÓDIGO	1318K	1324K	1336K
MEDIDA	18"	24"	36"
CAJA	12	12	4

Fibra **lechuguilla** pigmentada en color negro que otorga una mejor apariencia a estos cepillos, el color negro *esconde muy bien la suciedad* y ofrece una mejor presentación (*recomendada para áreas de tráfico constante, donde se requiere siempre de una buena apariencia tanto del área como de las herramientas de limpieza*).



# CEPILLOS PARA PISOS CON BLOCK DE MADERA.



Fabricados con **block** de **madera** tropical **dura** con dos perforaciones roscadas para fijar cualquier bastón de nuestra línea y con una amplia variedad de fibras para múltiples aplicaciones.

Se recomienda utilizar los cepillos de 36" con tirantes de refuerzo (código 1910) para mayor resistencia (Pág. 29).

## POLIÉSTER



SERIE 15

CÓDIGO	1514	1518	1524	1536
MEDIDA	14"	18"	24"	36"
CAJA	12	12	12	4

Fibra de **poliéster** (PET, recuperado de botellas) de 3" (7.62 cm) de longitud, de **rigidez media** y **bajo costo**, que se recomienda para funciones de *barrido en general*. Sin duda la opción de precio más bajo en el mercado.



## PVC



SERIE 18

CÓDIGO	1814	1818	1824	1836
MEDIDA	14"	18"	24"	36"
CAJA	12	12	12	4

Fibra de **PVC** suave, cardada en las puntas para una mayor suavidad, de 3" (7.62 cm) de longitud. Estos cepillos son recomendados para trabajos de *barrido de polvos finos*. La suavidad de las fibras garantiza el buen cuidado de las superficies por lo que se pueden utilizar en *pisos de madera*.



## POLIPROPILENO



MIXTO

CÓDIGO	1818OR	1824OR	1836OR
MEDIDA	18"	24"	36"
CAJA	12	12	4

Para barrido de polvos finos y semi finos. La combinación de fibras de **color naranja muy suaves** en el *perímetro* y de fibras **negras de rigidez un poco mayor** al centro permite a estos cepillos *remover con mucha eficiencia toda clase de polvos de sus pisos*. Adicionalmente, las fibras de **polipropileno** son más resistentes a la temperatura que las fibras de **PVC** que se utilizan en la fabricación de nuestros cepillos de **PVC MIXTO**.



## PVC



MIXTO

CÓDIGO	1814MIX	1818MIX	1824MIX	1836MIX
MEDIDA	14"	18"	24"	36"
CAJA	12	12	12	4

Combinación de dos fibras, de calibres diferentes (**gris suave en el perímetro** y **marrón de rigidez media en el centro**), que permite barrer con una sola herramienta polvos finos y polvos medios. *Muy útil en pisos de concreto en instalaciones industriales.*





# CEPILLOS PARA PISOS BLOCK DE PLÁSTICO.



Cepillos para barrido de pisos, fabricados con **block de polipropileno estructural**, de gran resistencia, con dos perforaciones roscadas para fijar cualquier bastón de punta roscada de nuestra línea y con una amplia variedad de fibras para múltiples aplicaciones.

## POLIPROPILENO



SERIE 11

CÓDIGO	1114-P	1118-P	1124-P
MEDIDA	14"	18"	24"
CAJA	12	12	12

Fibra de **polipropileno** rígido color **rojo** de 3" (7.62 cm) de longitud (7.62 cm) recomendada para *barrido de polvos gruesos* y para *tallado agresivo*.

Opción más económica para la industria en general (no industria alimenticia).



## PALMYRA



SERIE 12

CÓDIGO	1214-P	1218-P	1224-P
MEDIDA	14"	18"	24"
CAJA	12	12	12

Cepillo fabricado con fibra **palmyra** (fibra natural 100 % biodegradable) de 3" (7.62 cm) de longitud, muy popular para barrer polvos gruesos (arena, por ejemplo) y útil en zonas costeras por la gran resistencia de la fibra a pisos con alta temperatura y la resistencia a la humedad del block.



## LECHUGUILLA



SERIE 13

CÓDIGO	1314-P	1318-P	1324-P
MEDIDA	14"	18"	24"
CAJA	12	12	12

Fibra de **lechuguilla** natural de 3" (7.62 cm) de longitud, popular para el barrido de polvos finos y aplicación de impermeabilizantes. *Util en exteriores* por la resistencia de la fibra a superficies con alta temperatura y en labores que involucren ácidos ya que tanto la fibra como el block soportan el contacto con ellos.



## POLIÉSTER



SERIE 15

CÓDIGO	1514-P	1518-P	1524-P
MEDIDA	14"	18"	24"
CAJA	12	12	12

Fibra de **poliéster** (PET recuperado de botellas) color negro de 3" (7.62 cm) de longitud, se recomienda para *barrido en general*.



## PVC



SERIE 18

CÓDIGO	1814-P	1818-P	1824-P
MEDIDA	14"	18"	24"
CAJA	12	12	12

Fibra de **PVC** suave de 3" (7.62 cm) de longitud, con puntas cardadas para mayor **suavidad**.

Estos cepillos se recomiendan para el *barrido de polvos finos*, así como para el *lavado de superficies delicadas* debido a la suavidad de la fibra y la resistencia a la humedad del block.



## POLIPROPILENO



MIXTO

CÓDIGO	1818OR-P	1824OR-P
MEDIDA	18"	24"
CAJA	12	12

Cepillo fabricado con fibras de dos calibres (suave en el perímetro y mayor rigidez en el centro) que brinda un excelente desempeño con polvos muy finos.

El block de plástico ofrece una mayor durabilidad en ambientes húmedos.



# CEPILLOS PARA PISOS BLOCK DE PLÁSTICO.



Cepillos fabricados con resistente **block de polipropileno estructural** y con perforaciones roscadas para fijar cualquier bastón con punta roscada de 3/4" (a excepción de la estación para limpieza de calzado).



Estación para limpieza de **CALZADO**



PIEZA	CÓDIGO				CAJA
<b>ESTACIÓN COMPLETA</b>	3501R	3501Y	3501G	3501B	1
<b>REPUESTO</b>	3502R	3502Y	3502G	3502B	2 PIEZAS

Fabricada con un chasis metálico (que se puede fijar al piso) que soporta dos cepillos con **fibra rizada** de **polipropileno** de **alta rigidez**.

Esta estación se usa para la *limpieza del calzado antes del ingreso* a las distintas áreas de su empresa



(Cepillos de repuesto disponibles)



**POLIPROPILENO** SERIE 11



MEDIDA	CÓDIGO						CAJA
14"	1114-PK	1114-PW	1114-PR	1114-PG	1114-PY	1114-PB	12
18"	1118-PK	1118-PW	1118-PR	1118-PG	1118-PY	1118-PB	12
24"	1124-PK	1124-PW	1124-PR	1124-PG	1124-PY	1124-PB	12

Fibra **rizada** de **polipropileno** rígido de 3" (7.62 cm) de longitud, recomendado para *barrido de polvos gruesos y para tallar*.

Fabricados con *materiales vírgenes y pigmentos aprobados para estar en contacto con alimentos*.



PÁGINA 4



**POLIPROPILENO** DUAL



MEDIDA	CÓDIGO					CAJA
18"	1118-PWD	1118-PRD	1118-PGD	1118-PYD	1118-PBD	12
24"	1124-PWD	1124-PRD	1124-PGD	1124-PYD	1124-PBD	12

Fabricado con **fibra rizada** de **polipropileno** rígido en la **parte central** y **polipropileno suave en el perímetro**, ideal para remover tanto polvos finos como polvos medios en áreas de procesos de alimentos.

Fabricados con *materiales vírgenes y pigmentos aprobados para estar en contacto con alimentos*.



**PVC** SERIE 18



MEDIDA	CÓDIGO				CAJA
14"	1814-PR	1814-PG	1814-PY	1814-PB	12
18"	1818-PR	1818-PG	1818-PY	1818-PB	12
24"	1824-PR	1824-PG	1824-PY	1824-PB	12

Fibra de **PVC** suave, con puntas cardadas para mayor suavidad, de 3" (7.62 cm) de longitud.

Estos cepillos están fabricados con materiales vírgenes y se recomiendan para *barrido de polvos finos y lavado de superficies delicadas*.



## Cepillo HI-LO

CÓDIGO	CAJA
1110-HL	6

Cepillo de 10" (25.4 cm) de longitud, fabricado con **block de polipropileno estructural** con perforación roscada de 3/4" para fijar el bastón, compatible con cualquier bastón con punta roscada de nuestra línea, y **fibra rizada de polipropileno rígido amarillo** de 1 3/4" (4.44 cm) de longitud.

Se puede utilizar en superficies (*no en la industria alimenticia*) como paredes, debajo de mobiliario, entre otras, sin perder ángulo de contacto. La opción más económica con respecto a nuestro cepillo **Multisuperficies (1110-M)** ya que se fabrica con un block negro de menor costo y no lleva fibra en los costados.



## Cepillo BI-LEVEL

CÓDIGO							CAJA
1110-BK	1110-BW	1110-BT	1110-BR	1110-BG	1110-BY	1110-BB	2

Cepillo de 10" (25.4 cm) de longitud con sistema de flujo de líquidos y fibra de **polipropileno rígido** de 1 3/4" (4.44 cm) de longitud.

Fabricados con **materiales vírgenes y pigmentos de grado alimenticio**, estos cepillos son una **opción más económica** para tallar en áreas con mobiliario estático, ya que su diseño con fibra en dos niveles permite llegar debajo de los muebles sin perder ángulo de contacto de la fibra.



## Cepillo MULTISUPERFICIES

CÓDIGO							CAJA
1110-MK	1110-MW	1110-MT	1110-MR	1110-MY	1110-MG	1110-MB	6

Fibra de **polipropileno rígido** de 1 3/4" (4.44cm) de longitud. Estos cepillos están fabricados con **materiales vírgenes y pigmentos de grado alimenticio**.

Su diseño permite el tallado de manera efectiva en distintas superficies (*paredes, zoclos y por debajo de los muebles*) sin perder ángulo de contacto.





# CEPILLOS PARA CUIDADO AUTOMOTRIZ.



Cepillos diseñados especialmente para **el lavado de carrocerías** de automóviles y autobuses por la suavidad de sus fibras, *brindan el cuidado perfecto y gran resistencia al uso continuo*. Son muy útiles también **para el lavado de cristales**. Fabricados con resistente **block de polipropileno estructural**.

## Ultimate® 1609

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA
1609	9"	6

Fibra de **lechuguilla**, de **suavidad media**, de 2 1/2" (6.35 cm) de longitud. Cuenta con una perforación roscada de 3/4" y una perforación para bastones de punta cónica.

Estos cepillos se recomiendan para *lavado de cajas de tráiler o autobuses*, cuya superficie es menos delicada y requieren un tallado más agresivo



Estos cepillos pueden utilizarse con cualquier bastón de nuestra línea y se recomienda su uso con el tubo de extensión con flujo de líquidos 192160FT (Página 29).

## Ultimate® 1809

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA
1809	9"	6

Fibra de **PVC suave** de 2 1/2" (6.35 cm) de longitud. Cuenta con una *perforación roscada* y una perforación para *bastones de punta cónica*.

Su uso es muy popular en el servicio de lavado de autos, donde el nivel de exigencia es alto, por la suavidad y durabilidad del cepillo debido a su mayor densidad de fibras.



## Ultimate® 1810-B

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA
1810-B	10"	2

Fibra italiana de **PVC** de 2 1/2" (6.35 cm) de longitud y block con perforación roscada de 3/4".

Ideal para *lavar autobuses, camiones y cajas de tráiler* ya que sus dos niveles de fibra permiten alcanzar superficies altas sin perder el ángulo de contacto de la fibra.



## Ultimate® 1810-P

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA
1810-P	10"	12

Fibra italiana de **PVC** de 2 1/2" (6.35 cm) de longitud y block con perforación roscada de 3/4".

Este cepillo se surte con *presentación tipo autoservicio* y es de gran utilidad en el *lavado de automóviles y cristales*; el constante contacto con el agua no le afecta en ninguna forma.





Modelo **1410**

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA
1410	10"	12

Cepillo con fibra de **nylon suave** de  $2\frac{5}{16}$ " (5.87 cm) cardada en las puntas y **block de plástico estructural**, con **defensa de PVC** para evitar que algún golpe dañe la carrocería. Cuenta con una perforación roscada de  $\frac{3}{4}$ " y una perforación para utilizarse con bastones de punta cónica.

Se recomiendan para el lavado de carrocerías de automóviles y lavado de superficies delicadas, ya que la fibra de **nylon suave** con la que se fabrican no raya la pintura.



Modelo **1410-B**

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA
1410-B	10"	2

Cepillo con fibra de **nylon suave** de  $2\frac{5}{16}$ " (5.87 cm) y **block de plástico estructural** con una perforación roscada de  $\frac{3}{4}$ ". Su diseño en dos niveles permite alcanzar superficies diversas sin perder ángulo de contacto con las fibras.

Se recomiendan para el lavado de carrocerías de automóviles, autobuses y cajas refrigeradas, ya que la fibra de **nylon suave** con la que se fabrican no raya la pintura.



Modelo **4810**

CÓDIGO	CAJA
4810	6

Cepillo fabricado con fibras de **PBT suave cardado** en las puntas para mayor suavidad.

El block cilíndrico con 3 perforaciones roscadas para su uso en diferentes ángulos permite realizar una *limpieza muy efectiva de rines de autobuses y tráilers*.



Modelo **4820**

CÓDIGO	CAJA
4820	6

Cepillo fabricado con fibras de **poliestireno muy suave y cardado** en las puntas para un acabado extra fino.

El block cilíndrico con 3 perforaciones roscadas para su uso en diferentes ángulos, permite realizar una *limpieza muy efectiva de superficies muy delicadas en autobuses y tráilers*.



**CEPILLO** para **ESTACIÓN** de **DESENGRASE**

CÓDIGO	CAJA
3801	6

Cepillo de alta durabilidad para *limpieza de partes en la industria automotriz*, fabricado con **fibras rígidas de PBT** con terminación curva unidas con resina epóxica. Su *sistema de flujo de líquidos interno* con salida entre las fibras, hacen que este cepillo se pueda utilizar, con bomba de circulación para lavado con disolventes conectado mediante una manguera a la estación de desengrase.

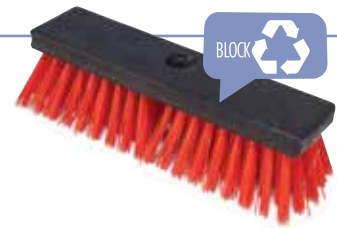


## Modelo 1110-P

CÓDIGO	CAJA
1110-P	12

Cepillo de 10" (25.4 cm), fabricado con **block de polipropileno estructural** con una perforación roscada de 3/4", para fijar cualquier bastón con punta roscada de nuestra línea, y **fibra rígida de polipropileno rojo** de 2" (5.08 cm) de longitud.

Se recomienda para *tallado agresivo* en áreas como baños, albercas, talleres entre otros. Los materiales con que está fabricado resisten sin ningún problema la humedad y el contacto con productos químicos.



## SERIE 16

CÓDIGO	BLOCK	MEDIDA	CAJA
1610-P	PLÁSTICO	10"	12
1610	MADERA	10"	12
1612	MADERA	12"	16
1614	MADERA	14"	16

Fibra de **lechuguilla** de 2" (5.08 cm) de longitud y **block de madera tropical dura** protegido contra la humedad con sellador de altos sólidos o **block de plástico estructural** en el caso del **CÓDIGO 1610-P**.

Cuentan con perforación roscada de 3/4" para cualquier bastón o tubo de extensión con punta roscada de nuestra línea, (también son utilizados de forma manual). Estos cepillos se recomiendan para la aplicación de impermeabilizantes.



## SERIE 17

CÓDIGO	BLOCK	MEDIDA	CAJA
1710-P	PLÁSTICO	10"	12
1710	MADERA	10"	12
1712	MADERA	12"	16
1714	MADERA	14"	16

Fibra de **cerda de cola de caballo sintética** de 2" (5.08 cm) de longitud y **block de madera tropical dura** protegido contra la humedad con sellador de altos sólidos o **block de plástico estructural** en el caso del **CÓDIGO 1710-P**.

Cuenta con perforación roscada de 3/4" para cualquier bastón o tubo de extensión de punta roscada de nuestra línea (también son utilizados de forma manual). Recomendados para *lavado de cristales y de superficies muy delicadas*.



## CEPILLOS DECK1

CÓDIGO	DECK1-10	DECK1-12
MEDIDA	10"	12"
CAJA	12	12

Fibra **rizada** de **polipropileno** y **block de madera tropical** de alta resistencia con una perforación roscada de 3/4" y otra perforación para bastón con punta cónica.

Este cepillo es de uso muy popular para *tallado y lavado de cubiertas de barcos y de pisos en general*, ya que la fibra permite la retención de líquidos y es resistente al contacto con productos químicos.



## CEPILLOS DECK2

CÓDIGO	DECK2-10	DECK2-12
MEDIDA	10"	12"
CAJA	12	12

Fibra de **palmyra** natural y **block de madera tropical** de alta resistencia con una perforación roscada de 3/4" y otra perforación para bastón con punta cónica.

Este cepillo se utiliza para el *tallado agresivo en cubiertas de barco y pisos en general*. La fibra **palmyra** es biodegradable por lo que el cepillo es **100% biodegradable**.



## CEPILLOS 8".

Cepillos con **block de polipropileno estructural** con una perforación roscada de 3/4" para fijar cualquier bastón con punta roscada de nuestra línea y con una amplia variedad de fibras para múltiples aplicaciones. Pueden utilizarse también de manera manual.



### Modelo **1108-P**

CÓDIGO	CAJA
1108-P	16



Cepillo con block de 8" con fibra de **polipropileno** rígido color **rojo** de 2" (5.08 cm) de longitud, ideal para funciones de *tallado agresivo*.



### Modelo **1408-P**

CÓDIGO	CAJA
1408-P	16

Cepillo con block de 8" con fibra de **nylon** color **blanco** de 2" (5.08 cm) de longitud, ideal para *lavado de tapicerías y alfombras*.



### Modelo **1508-P**

CÓDIGO	CAJA
1508-P	16



Cepillo con block de 8" con fibra de **poliéster** (PET recuperado de botellas) color **negro** de 2" (5.08 cm) de longitud, se recomienda para servicios de *limpieza general*.



### Modelo **1608-P**

CÓDIGO	CAJA
1608-P	16



Cepillo con block de 8" con fibra de **lechu-guilla** de 2" (5.08 cm) de longitud, se recomienda para el *lavado de cristales o la aplicación de impermeabilizantes*.



### Modelo **1808-P**

CÓDIGO	CAJA
1808-P	16



Cepillo con block de 8" con fibra de **PVC** gris suave de 2 1/2" (6.35cm) de longitud, recomendado para *lavado de superficies delicadas, automóviles y cristales*.



# CEPILLOS MANUALES.



Los cepillos con **block ergonómico** facilitan el trabajo del usuario y evitan fatiga excesiva en sus manos.

## Modelo **3201**



CÓDIGO	CAJA
3201	12

Fibra natural de **lechuguilla blanca** de 1 3/4" de longitud. Estos cepillos se recomiendan para labores de lavado no agresivo o tallado suave.



## Modelo **3202**



CÓDIGO	CAJA
3202	12

Fibra de **poliéster** (PET recuperado de botellas) color **negro** de 1 3/4" (4.44 cm) de longitud. Recomendado para servicios de limpieza general y tallado agresivo.



## Modelo **3204**



CÓDIGO	CAJA
3204	12

Fibra de **nylon** color **blanco** de 1 3/4" (4.44 cm) de longitud. Este cepillo es ideal para lavado de tapicerías y alfombras.



## Modelo **3205**



CÓDIGO	CAJA
3205	12

Fibra de **PVC** suave de 1 3/4" (4.44 cm) de longitud. Se recomienda para lavado de superficies delicadas y cristales.



## Modelo **3203**



CÓDIGO						CAJA
3203K	3203W	3203R	3203Y	3203G	3203B	12

Fibra **rizada** de **polipropileno rígido** de 1 3/4" (4.44 cm) de longitud. Es utilizado para tallado agresivo. Fabricado con **materiales vírgenes y pigmentos de grado alimenticio**.



## Modelo **3701**



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA
3701	8 1/2"	12

**Block de madera tropical** de alta resistencia y fibra **rizada** de **polipropileno**, de **rigidez media**, en color negro.

Se recomienda para la **limpieza de mesas de trabajo en talleres e industrias** donde hay necesidad de remover partículas de grano medio (polvos gruesos, limaduras de metal, rebabas, entre otras).



## Modelo **3703**



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA
3703	8 1/2"	12

**Block de madera tropical** de alta resistencia y fibra de **lechuguilla** en color negro de **baja rigidez** (materiales 100% biodegradables).

Este cepillo se recomienda para **limpieza de polvos finos en mesas y bancos de trabajo**. Su uso se ha popularizado en la industria en general (no alimenticia) para eliminar la acumulación de polvo y otras partículas finas.





# ESCOBETAS MULTIUSOS.



Escobetas con **mango corto** o **largo** fabricadas con **block de polipropileno estructural** de gran resistencia, para múltiples trabajos de limpieza.

## LECHUGUILLA



CÓDIGO	MANGO	MEDIDA	CAJA
3101	CORTO	8 1/2"	12
3101-L	LARGO	20"	6



Fibra natural de **lechuguilla** de 1 3/4" (4.44 cm) de longitud. Recomendada para *lavado general en superficies donde no se requiere un tallado agresivo.*

Ideal para trabajos con agua caliente ya que las altas temperaturas no afectan la fibra.

## POLIÉSTER



CÓDIGO	MANGO	MEDIDA	CAJA
3102	CORTO	8 1/2"	12
3102-L	LARGO	20"	6



Fibra de **poliéster** color negro (PET recuperado de botellas) de 1 3/4" (4.44 cm).

Esta escobeta es una **opción económica** para labores de tallado agresivo.

## NYLON



CÓDIGO	MANGO	MEDIDA	CAJA
3104	CORTO	8 1/2"	12
3104-L	LARGO	20"	6



Fibra de **nylon** de 1 3/4" (4.44 cm) de longitud. El **nylon** es la fibra plástica con mayor resistencia a las altas temperaturas y no maltrata las fibras textiles.

Recomendada para el *lavado de muebles y alfombras*, así como para la limpieza en áreas donde se requiere extrema higiene.

## ESCOBETA PVC



CÓDIGO	MANGO	MEDIDA	CAJA
3105	CORTO	8 1/2"	12
3105-L	LARGO	20"	6



Fibra suave de **PVC** color gris de 1 3/4" (4.44 cm) de longitud. Ideal para el lavado de superficies delicadas.

Recomendada para el *lavado de automóviles y la limpieza de polvos finos.*

## FIBRA de POLIPROPILENO



MANGO	MEDIDA	CÓDIGO						CAJA
CORTO	8 1/2"	3103K	3103W	3103R	3103Y	3103G	3103B	12
LARGO	20"	3103-LK	3103-LW	3103-LR	3103-LY	3103-LG	3103-LB	6

Fibra **rizada** de **polipropileno rígido** de 1 3/4" (4.44 cm) de longitud. Fabricado con **materiales vírgenes y pigmentos de grado alimenticio.**

Se recomienda para *lavado de ollas y sartenes, contenedores de plástico, llantas y rines de automóviles, cuartos de baño de hoteles*, entre otros.



**ESCOBETA WOK**



CÓDIGO	MANGO	MEDIDA	CAJA
3106	CORTO	8 1/2"	12
3106-L	LARGO	20"	12

Fabricada con fibra de **palmyra** de 1 3/4" (4.44 cm) de longitud y block de madera (materiales 100% biodegradables).

Se recomienda para el *tallado agresivo en superficies calientes*. Su uso es muy popular en restaurantes de comida oriental para el lavado de wok (*sartén redondo y abombado*). Disponible en versión de mango corto y mango largo.

**ESCOBETA** con fibra de **LECHUGUILLA**



CÓDIGO	MANGO	MEDIDA	CAJA
3111	CORTO	8 1/2"	12
3111-L	LARGO	20"	12

Fabricada con *materiales 100% biodegradables*. Tanto el mango como la fibra son resistentes a altas temperaturas, por lo que esta escobeta se recomienda para el *lavado de superficies calientes o con agua a alta temperatura*.



CEPILLOS PARA PARRILLAS

By Malish

**CEPILLOS** para **PARRILLAS**



FIBRA	CÓDIGO	CAJA
ACERO INOXIDABLE	BP-SS-40	12
ACERO	BP-C-40	12

Ideal para tallar hornos y parrillas, este cepillo de 8" de longitud cuenta con fibras en los costados y un mango largo para limpieza de áreas difíciles de alcanzar.

Cuenta con 2 filas de fibras en uno de los costados y 3 filas de fibras más compactas en el otro costado que permiten hacer un tallado más agresivo. También incluye una espátula de uso rudo para remover la suciedad muy incrustada.



**CEPILLO DOBLE** para **PARRILLAS**



FIBRA	CÓDIGO	CAJA
ACERO	DBB-42	2

Cepillo de 8" con diseño angular y con doble cara. Fabricado con dos cabezales con fibra metálica y montados en un mango de madera.

En uno de los cabezales tiene fibra plana de alambre acerado y en el otro cuenta con fibra redonda de acero al carbón.



## CEPILLO para **PLANCHAS ACANALADAS**



FIBRA	CÓDIGO	CAJA
ACERO	BK-5	8

Este cepillo para parrillas de 7 1/2" es ideal para una remoción agresiva de residuos que quedan pegados en los canales de la parrilla. Cuenta con bastón largo para tener un mayor alcance y realizar la limpieza de manera rápida, fácil y segura. La espátula de uso rudo colocada en la cabeza del cepillo permite realizar la remoción de suciedad muy incrustada



## CEPILLO VERTICAL para **PARRILLAS**



FIBRA	CÓDIGO	CAJA
ACERO	GGB	12

Este cepillo se coloca de manera vertical en el mango para facilitar el tallado frontal de las parrillas. Cuenta con bastón largo para mayor alcance y una limpieza rápida, fácil y segura.

La espátula de uso rudo colocada horizontalmente en la cabeza del cepillo permite remover suciedad muy incrustada.



## CEPILLO para **PARRILLAS** con forma de **DIAMANTE**



FIBRA	CÓDIGO	CAJA
ACERO	EBB	8

Este cepillo de 7 1/4" se recomienda para parrillas con forma de diamante. Se fabrica con fibras de acero al carbón redondas e incluye también una espátula de uso rudo colocada en la cabeza del cepillo para remoción de suciedad muy incrustada.

Cuenta con bastón largo para tener un mayor alcance y una limpieza de manera rápida, fácil y segura.



## CEPILLO para **HORNOS**



FIBRA	CÓDIGO	CAJA
ACERO	BB-51	6

Fabricado con mango de madera de una sola pieza y fibra de lechuguilla, este cepillo es ideal para el sacudido de hornos, dejando una superficie limpia para el siguiente uso.

Los materiales con que está fabricado son resistentes a temperaturas muy elevadas por lo que no sufren ningún daño al utilizarlos para estas tareas.





# PRODUCTOS CPA





Línea de cepillos para **codificación por áreas CPA**, fabricados con materiales recomendados por la **FDA (Food And Drug Administration)**, como la **fibra de PBT**, ideal para cumplir con todos los requisitos que una herramienta que estará en contacto con alimentos debe cubrir.

CÓDIGO								
BLANCO	CREMA	CAFÉ	ROJO	NARANJA	AMARILLO	VERDE	AZUL	MORADO
+W	+C	+T	+R	+O	+Y	+G	+B	+P

Las **grapas** que sujetan la fibra al block son de **acero inoxidable** para evitar la contaminación por corrosión. Los materiales garantizan *alta durabilidad*, posibilitan el trabajo **con agua caliente** y pueden ser sometidos a procesos de desinfección en autoclave con vapor de agua *(a excepción de las brochas sanitarias)*.



MEDIDA	CÓDIGO									CAJA
8 1/4"	4002W	4002C	4002T	4002R	4002O	4002Y	4002G	4002B	4002P	6
20"	4102W	4102C	4102T	4102R	4102O	4102Y	4102G	4102B	4102P	6

Fabricadas con **block de plástico estructural** y **fibra de PBT** de **rigidez media**, de 1 3/4" (4.44 cm) de longitud y calibre 0.019". Estos cepillos son muy populares en la industria alimenticia para *tallar y lavar contenedores de plástico, marmitas, sartenes y otros utensilios de cocina*.

El **mango largo** resulta muy útil para el lavado en áreas de difícil acceso o cuando hay que lavar partes de maquinaria en movimiento donde la integridad del usuario pueda ponerse en riesgo *(una situación muy común en plantas procesadoras de alimentos)*.



PAGINA 15



CÓDIGO									CAJA
4012W	4012C	4012T	4012R	4012O	4012Y	4012G	4012B	4012P	6

Cepillo manual de 7" (17.8 cm) de longitud total y 1 1/2" (3.81 cm) de ancho, fabricado con mango de **polipropileno** sólido y **fibra rígida de PBT** de 1" (2.54 cm). Estos cepillos se recomiendan para tallar áreas pequeñas y partes de maquinaria de difícil acceso.

El diseño ergonómico del mango hace muy confortable el trabajo del usuario.



## CEPILLO ANGOSTO para detallado



CÓDIGO									CAJA
4022W	4022C	4022T	4022R	4022O	4022Y	4022G	4022B	4022P	6

Cepillo manual de 9" (22.86 cm) de longitud total y  $7/8$ " (2.22 cm) de ancho, fabricado con mango de **polipropileno** sólido y **fibra rígida de PBT** de  $3/4$ " (1.90 cm).

Por su diseño angosto y alargado, este cepillo se recomienda para *trabajos de limpieza en áreas de difícil acceso en maquinaria o para detallado*. El diseño ergonómico del mango hace muy cómodo el trabajo del usuario.



## CEPILLO SWISS-DAIRY



CÓDIGO									CAJA
4302W	4302C	4302T	4302R	4302O	4302Y	4302G	4302B	4302P	6

Cepillo diseñado para *tallado y limpieza de superficies planas y en espacios pequeños*.

Fabricado con **block ergonómico** de **polipropileno estructural** y **fibra de PBT** de **rigidez media** de  $1\ 1/16$ " (2.69 cm) de longitud y calibre 0.014".

La inclinación de las fibras en la punta permite tallar vértices de difícil acceso (*una de sus aplicaciones más populares es el lavado de tablas de picar en la industria restaurantera*).



## CEPILLO tipo PLANCHA



CÓDIGO									CAJA
4312W	4312C	4312T	4312R	4312O	4312Y	4312G	4312B	4312P	6

Cepillo fabricado con **mango de plástico** sólido, tipo plancha, y **fibra de PBT** de **rigidez media** de  $1\ 1/4$ " (3.18 cm) de longitud, desarrollado para trabajos de limpieza manual.

Este cepillo es muy popular para *labores de tallado en general* y su diseño de asa abierta permite colocarlo en el borde del contenedor donde el usuario almacena el líquido de limpieza.



**CPA**  
**CEPILLO COMFORT GRIP**



CÓDIGO								CAJA	
4402W	4402C	4402T	4402R	4402O	4402Y	4402G	4402B	4402P	6

Cepillo de 8" (20.32 cm) de longitud fabricado con **fibra de PBT de rigidez media** de 1 ¼" (3.18 cm) de longitud calibre 0.014" y **block ergonómico** de plástico estructural. Diseñado para labores de tallado manual.

Se utiliza principalmente en *mesas de trabajo y mostradores de acero inoxidable*, que tienen contacto directo con alimentos (en *restaurantes, hoteles, plantas procesadoras de alimentos y supermercados*).



**CPA**  
**CEPILLO tipo ESTRELLA**



CÓDIGO								CAJA	
4332W	4332C	4332T	4332R	4332O	4332Y	4332G	4332B	4332P	6

Cepillo manual y ergonómico para acciones de tallado. Fabricado con **block de plástico estructural** de forma redonda y con **fibra de PBT** de 1 9/16" (3.97 cm) y **rigidez media**.

Este cepillo es ideal para *limpieza de cintas transportadoras, contenedores de alimentos, ollas y recipientes en general*. Su diseño permite al usuario presionar con más fuerza durante el uso, logrando así una limpieza más efectiva.



**CPA**  
**CEPILLO BI-LEVEL**



CÓDIGO								CAJA	
4202W	4202C	4202T	4202R	4202O	4202Y	4202G	4202B	4202P	2

Cepillo de 10" (25.4 cm) de longitud, fabricado con fibra de **rigidez media** de 1 ¾" (4.44 cm.) de longitud y resistente **block de polipropileno estructural** con perforación roscada de ¾" para fijar el bastón.

Sus dos niveles de fibra le permiten al usuario tallar fácilmente debajo de muebles y maquinaria (*trabajo que con un cepillo tradicional, resulta complicado y poco eficiente*) sin perder el ángulo de tallado.





## CEPILLO para LAVADO de cortadores de lechugas



CÓDIGO	CAJA
4399	6

Cepillo diseñado para la **limpieza** de las **máquinas cortadoras de lechugas** utilizadas en la industria restaurantera.

Fabricado con **block de plástico estructural** y tres líneas de **fibra de PBT** de **rigidez media** que facilitan la limpieza de todas las ranuras de la máquina.



## CPA CEPILLO SUAVE de NYLON con defensa



CÓDIGO					CAJA
45D1W	45D1R	45D1Y	45D1G	45D1B	12

Cepillo de 9" (22.86 cm) de longitud fabricado con fibra suave de **Nylon** de 2 1/2" (6.35 cm) y **block de polipropileno estructural** con perforación roscada de 3/4" para fijar el bastón.

Recomendado para el *lavado de superficies delicadas* por la suavidad de la fibra, además que permite la retención de líquidos y una baja absorción de humedad. **El block incluye una defensa para proteger la superficie de golpes.**



## CPA CEPILLO para TALLAR JUNTAS



CÓDIGO PBT								CAJA	
45T2W	45T2C	45T2T	45T2R	45T2O	45T2Y	45T2G	45T2B	45T2P	4

Cepillo para *tallar juntas de azulejos*, de **forma manual** o con **bastón**, que permite eliminar eficazmente las manchas difíciles en muros y pisos entre otras aplicaciones. Fabricado con **block de polipropileno estructural** con dos perforaciones roscadas de 3/4" para fijar el bastón (*en dos posiciones diferentes*) y **fibra de PBT** de 1" (2.54 cm) de **alta rigidez**.

El block **incluye una espátula** para despegar chicles y suciedad en los azulejos sin dañarlos.



## CEPILLO para DRENAJES



DIÁMETRO	CÓDIGO	CAJA
3"	5301	3
4"	5302	3



Fabricado con base de **polipropileno** sólido y **fibras de PBT** de color negro.

Estos cepillos cuentan con entrada para bastón roscado de 3/4". Se utilizan para la *limpieza de los drenajes* en las instalaciones de proceso de alimentos.



**CPA**  
**CEPILLO para BOTAS**



CÓDIGO					CAJA
4632W	4632R	4632Y	4632G	4632B	4

Cepillo, fabricado con base de **polipropileno** sólido con canales para *flujo de líquidos* y **fibra de PBT rígido**.

Cuenta con una rosca universal de 1/2" NPT para fijar una conexión rápida a una manguera.

Recomendado para el *tallado manual de las botas*, previo al ingreso a las plantas procesadoras de alimentos.



**CPA**  
**CEPILLOS DECK SCRUB 10"**



RIGIDEZ	CÓDIGO									CAJA
<b>BAJA</b>	4501W	4501C	4501T	4501R	4501O	4501Y	4501G	4501B	4501P	6
<b>MEDIA</b>	4502W	4502C	4502T	4502R	4502O	4502Y	4502G	4502B	4502P	6

Cepillo fabricado con **block de polipropileno estructural** con perforación roscada de 3/4" y **fibra de PBT**.

Disponible en versión de **rigidez baja (4501)** para lavado de superficies delicadas y **rigidez media (4502)** para tallado agresivo.

Se recomiendan para situaciones donde se requiera *tallar pisos en áreas donde no hay muebles*. Pueden ser utilizados de **forma manual o con bastón**.



**CPA**  
**CEPILLO tipo RADIADOR**



CÓDIGO									CAJA
4641W	4641C	4641T	4641R	4641O	4641Y	4641G	4641B	4641P	6

Nuevo cepillo fabricado con mango de polipropileno y fibra de PBT suave.

Su diseño angosto y con mango largo *permite sacudir áreas difíciles de alcanzar* en industria alimenticia tales como: *ventilas, bobinas, radiadores* entre otras.



**CPA**  
**CEPILLOS para MOSTRADOR**



RIGIDEZ	CÓDIGO									CAJA
<b>BAJA</b>	4601W	4601C	4601T	4601R	4601O	4601Y	4601G	4601B	4601P	6
<b>MEDIA</b>	4602W	4602C	4602T	4602R	4602O	4602Y	4602G	4602B	4602P	6

Fabricados con **block de plástico estructural** de 13" (33.02 cm) de longitud y **fibra de PBT** en dos versiones:

- Rigidez baja (4601)**, se recomiendan para la *limpieza de mesas de trabajo* donde se requiera limpieza de polvos finos (*harina, azúcar, sal*).
- Rigidez media (4602)**, se recomiendan para aplicaciones de tallado, en áreas estrechas o de difícil acceso.



**CPA**  
**ESCOBA ANGULAR SUAVE**



RIGIDEZ	CÓDIGO					CAJA
<b>BAJA</b>	4701W	4701R	4701Y	4701G	4701B	6

Fabricada con **block de polipropileno estructural** con doble perforación roscada de 3/4" y **fibras de PBT suaves** de 4" (10.16 cm) de longitud en el centro de la escoba y cuenta con una **línea de fibras de rigidez media** en el perímetro que permiten *barrer tanto polvos finos como polvos medios* con la misma herramienta.

Esta escoba **dura 10 veces más** que cualquier escoba convencional disponible en el mercado y su resistencia al calor la hace la *herramienta ideal cuando se requiere trabajar con agua caliente*.

La doble perforación permite colocar cualquier bastón roscado de nuestra línea de manera vertical o angular (*para mayor comodidad para el usuario*).



**CPA**  
**ESCOBA ANGULAR MEDIA**



RIGIDEZ	CÓDIGO								CAJA	
<b>MEDIA</b>	4702W	4702C	4702T	4702R	4702O	4702Y	4702G	4702B	4702P	6

Fabricada con **block de polipropileno estructural** con doble perforación roscada de 3/4" y **fibras de PBT de rigidez media** de 4" (10.16 cm) de longitud que permiten realizar el *barrido de polvos medios y gruesos* en áreas de procesos de alimentos.

Esta escoba **dura 10 veces más** que cualquier escoba convencional disponible en el mercado y su resistencia al calor la hace la herramienta ideal cuando se requiere trabajar con agua caliente.

La doble perforación permite colocar cualquier bastón roscado de nuestra línea de manera vertical o angular (*para mayor comodidad para el usuario*).



**CPA**  
**CEPILLOS para TANQUES**



RIGIDEZ	LONGITUD	CÓDIGO									CAJA
<b>BAJA</b>	<b>10"</b>	4801W	4801C	4801T	4801R	4801O	4801Y	4801G	4801B	4801P	2
<b>MEDIA</b>	<b>10"</b>	4802W	4802C	4802T	4802R	4802O	4802Y	4802G	4802B	4802P	2
<b>MEDIA</b>	<b>8"</b>	4802W-S	4802C-S	4802T-S	4802R-S	4802O-S	4802Y-S	4802G-S	4802B-S	4802P-S	2

Fibra de PBT de 1 3/4" (4.44 cm), de **rigidez baja (4801)**, para aplicaciones de *lavado de superficies delicadas* y **rigidez media (4802 y 4802W-S)** para aplicaciones de *tallado en tanques, marmitas, contenedores y pipas*.

**Block de polipropileno estructural**, con una longitud total de 10" (25.4 cm) o de 8" (20.32 cm) para acceder a espacios más pequeños fácilmente, con 3 perforaciones roscadas de 3/4" (*compatible con cualquier bastón de punta roscada de nuestra línea*) para su uso en diferentes ángulos.



**CPA**  
**CEPILLO para MANOS**



CÓDIGO CEPILLO									CAJA
4901W	4901C	4901T	4901R	4901O	4901Y	4901G	4901B	4901P	12

Cepillo para *limpieza de manos y uñas*, fabricado con **block de polipropileno estructural** de 5" (12.7 cm) de longitud, **fibras de PBT de rigidez media** con una línea central de fibras de mayor rigidez en color negro para facilitar la limpieza profunda en uñas.



**CPA**  
**CORDÓN para CEPILLO para MANOS**



CÓDIGO					CAJA
4911W	4911R	4911Y	4911G	4911B	12

El cordón se utiliza para *fixar el cepillo a la pared* por encima de la estación de lavado de manos.



**NUEVOS COLORES**

**CPA**  
**KIT de CEPILLO para MANOS**



CÓDIGO KIT CEPILLO PARA MANOS									CAJA
4931W	4931C	4931T	4931R	4931O	4931Y	4931G	4931B	4931P	6

Este kit incluye un **soporte** en color negro, un **cordón retráctil** en color blanco, una **lámina de instrucciones** de lavado de manos y un **cepillo** en el color que usted seleccione.

Diseñado para su fácil colocación en áreas donde el aseo personal es de alta importancia (*hospitales y clínicas médicas, instalaciones donde se procesan alimentos y bebidas, etc.*).





## CEPILLOS para JARRAS

CÓDIGO	CAJA
5512W	4

Cepillo diseñado para el lavado de jarras, vasos y botellas.

La fibra con que se fabrica tiene la rigidez adecuada para hacer una limpieza efectiva y permite tallar perfectamente el fondo de los utensilios gracias a la longitud del mango.



## CPA

## CEPILLOS para TUBOS y VÁLVULAS



DIÁMETRO	CÓDIGO									CAJA
2"	5320W	5320C	5320T	5320R	5320O	5320Y	5320G	5320B	5320P	6
2 1/2"	5325W	5325C	5325T	5325R	5325O	5325Y	5325G	5325B	5325P	6
3"	5330W	5330C	5330T	5330R	5330O	5330Y	5330G	5330B	5330P	6
3 1/2"	5335W	5335C	5335T	5335R	5335O	5335Y	5335G	5335B	5335P	6
4"	5340W	5340C	5340T	5340R	5340O	5340Y	5340G	5340B	5340P	6
5"	5350W	5350C	5350T	5350R	5350O	5350Y	5350G	5350B	5350P	2
6"	5360W	5360C	5360T	5360R	5360O	5360Y	5360G	5360B	5360P	2
7"	5370W	5370C	5370T	5370R	5370O	5370Y	5370G	5370B	5370P	2
8"	5380W	5380C	5380T	5380R	5380O	5380Y	5380G	5380B	5380P	2

Cepillo fabricado con **fibra de PBT** de **rigidez media**, en toda su circunferencia, y block de **polipropileno** sólido con entrada roscada de 3/4" (compatible con cualquier bastón con punta roscada de nuestra línea) que permite instalar un bastón y penetrar con facilidad en tuberías largas.



## CPA

## CEPILLOS para MOLINOS en PBT



DIÁMETRO	CÓDIGO PBT									CAJA
3"	5201W	5201C	5201T	5201R	5201O	5201Y	5201G	5201B	5201P	4
4"	5202W	5202C	5202T	5202R	5202O	5202Y	5202G	5202B	5202P	4

Cepillos para *limpieza de molinos de carne* (también útiles en *limpieza de válvulas y tuberías*), fabricados con materiales aprobados para estar en contacto directo con alimentos, que garantizan sanidad y alta durabilidad.







DIÁMETRO	CÓDIGO								CAJA
1/2"	5105W	5105T	5105R	5105O	5105Y	5105G	5105B	5105P	6
3/4"	5107W	5107T	5107R	5107O	5107Y	5107G	5107B	5107P	6
1"	5110W	5110T	5110R	5110O	5110Y	5110G	5110B	5110P	6
1 1/2"	5115W	5115T	5115R	5115O	5115Y	5115G	5115B	5115P	6
2"	5120W	5120T	5120R	5120O	5120Y	5120G	5120B	5120P	6
2 1/2"	5125W	5125T	5125R	5125O	5125Y	5125G	5125B	5125P	6
3"	5130W	5130T	5130R	5130O	5130Y	5130G	5130B	5130P	6
4"	5140W	5140T	5140R	5140O	5140Y	5140G	5140B	5140P	6

Escobillones de 21" (53.34 cm) de longitud total para limpieza de tuberías. Fabricados con alambre de acero inoxidable, **fibra PBT** y mango (empuñadura) de **polipropileno** (con perforación para colgarse).

Estos escobillones se fabrican en los 8 diámetros más comunes en la industria; en caso de requerir algún diámetro especial, se puede fabricar sobre pedido.



DIÁMETRO	CÓDIGO								CAJA
1/2"	5205W	5205T	5205R	5205O	5205Y	5205G	5205B	5205P	6
3/4"	5207W	5207T	5207R	5207O	5207Y	5207G	5207B	5207P	6
1"	5210W	5210T	5210R	5210O	5210Y	5210G	5210B	5210P	6
1 1/2"	5215W	5215T	5215R	5215O	5215Y	5215G	5215B	5215P	6
2"	5220W	5220T	5220R	5220O	5220Y	5220G	5220B	5220P	6
2 1/2"	5225W	5225T	5225R	5225O	5225Y	5225G	5225B	5225P	6
3"	5230W	5230T	5230R	5230O	5230Y	5230G	5230B	5230P	6
4"	5240W	5240T	5240R	5240O	5240Y	5240G	5240B	5240P	6

Sistema de escobillones en secciones acoplables que consiste de **varillas flexibles** (disponibles en acero inoxidable o nylon), puño de **polipropileno** y **escobillones** en diversos diámetros.

Este sistema permite configurar escobillones de diversas longitudes (acoplando tantas varillas como se requieran) para la limpieza del interior de sus tuberías.

De uso muy popular en toda la industria alimenticia donde se manejan líquidos (refrescos, lácteos, licores, jugos, aceites, salsas, entre otros.)

CÓDIGO VARILLAS FLEXIBLES	MATERIAL	CAJA
5280N	NYLON	6
5280SS	ACERO	6
CÓDIGO PUÑO	MATERIAL	CAJA
5290	POLIPROPILENO	6



## Escobillón CURVO para SACUDIR polvos y telarañas



CÓDIGO					CAJA
5400W	5400R	5400Y	5400G	5400B	4

Mango de plástico con perforación para fijar un bastón de punta cónica o un **tubo de extensión** de aluminio para trabajos en grandes alturas. También puede ser utilizado de **forma manual**.

Sus fibras de **calibre suave** son recomendados para *quitar el polvo o telarañas de paredes, ventiladores, esquinas o techos*, sin maltratar la pintura y recubrimientos de las superficies que se limpian, éstas no sufrirán ralladuras o desperfecto.



## Escobillón CURVO para LIMPIAR tubos



CÓDIGO					CAJA
5401W	5401R	5401Y	5401G	5401B	4

Mango de plástico con perforación para fijar un bastón de punta cónica o un **tubo de extensión** de aluminio para trabajos en grandes alturas. También puede ser utilizado de **forma manual**.

Este escobillón es fabricado con **fibras de PBT** que son sumamente durables y con la rigidez adecuada para una limpieza efectiva. Su forma curva *se adapta perfectamente al perfil exterior de los tubos*, por ello resulta de enorme utilidad en *instalaciones con tuberías a gran altura*.



## COLGADOR de aluminio

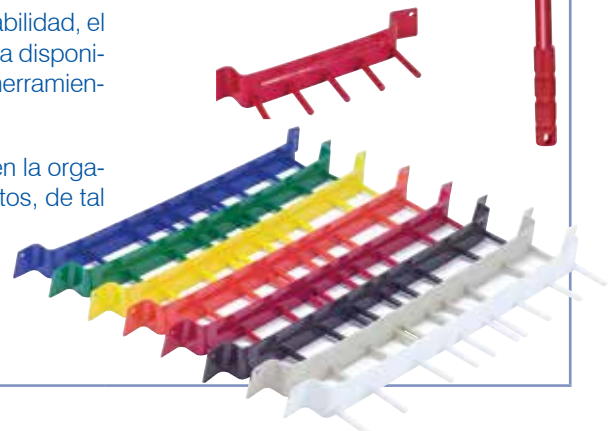


MEDIDA	CÓDIGO										CAJA
GRANDE	9110W	9110C	9110T	9110K	9110R	9110O	9110Y	9110G	9110B	9110P	6
CHICO	9111W	9111C	9111T	9111K	9111R	9111O	9111Y	9111G	9111B	9111P	6

Fabricado en **aluminio** y recubierto con **pintura electrostática** de alta durabilidad, el complemento ideal para nuestro sistema de herramientas de limpieza. Ahora disponible en dos medidas: GRANDE (9110) para 10 herramientas y CHICO para 5 herramientas (9111).

Las normas internacionales exigen que los sistemas de limpieza contemplen la organización adecuada de las herramientas en las áreas de proceso de alimentos, de tal manera que se evite su contacto con el piso y su subsecuente contaminación.

El uso del colgador *disminuye el daño ocasionado por un mal almacenaje*.



## BROCHAS sanitarias planas



ANCHO	CÓDIGO								CAJA
2"	5002W	5002T	5002R	5002O	5002Y	5002G	5002B	5002P	12
3"	5003W	5003T	5003R	5003O	5003Y	5003G	5003B	5003P	12

Línea de brochas con **fibra de PBT** suave de 2" (5.08 cm) de longitud y calibre de 0.006", de uso muy extendido en la industria de panificación y en áreas de proceso de alimentos en general.

Disponible en versiones de 2" (5.08 cm) y 3" (7.62 cm) de ancho.

*No deben de utilizarse en trabajos continuos a más de 60°C.*



## BROCHAS sanitarias con GANCHO



ANCHO	CÓDIGO								CAJA
2"	5002GW	5002GT	5002GR	5002GO	5002GY	5002GG	5002GB	5002GP	12
3"	5003GW	5003GT	5003GR	5003GO	5003GY	5003GG	5003GB	5003GP	12

Línea de brochas de 2" (5.08 cm) o 3" (7.62 cm) de ancho con **fibra suave de PBT** de 2" (5.08 cm) de longitud y calibre de 0.006" para su uso en áreas de proceso de alimentos en general.

Estas brochas cuentan con un *gancho* para colgarse en los bordes de ollas y recipientes para evitar derrames.

*No deben de utilizarse en trabajos continuos a más de 60°C.*



## PINCELES sanitarios redondos

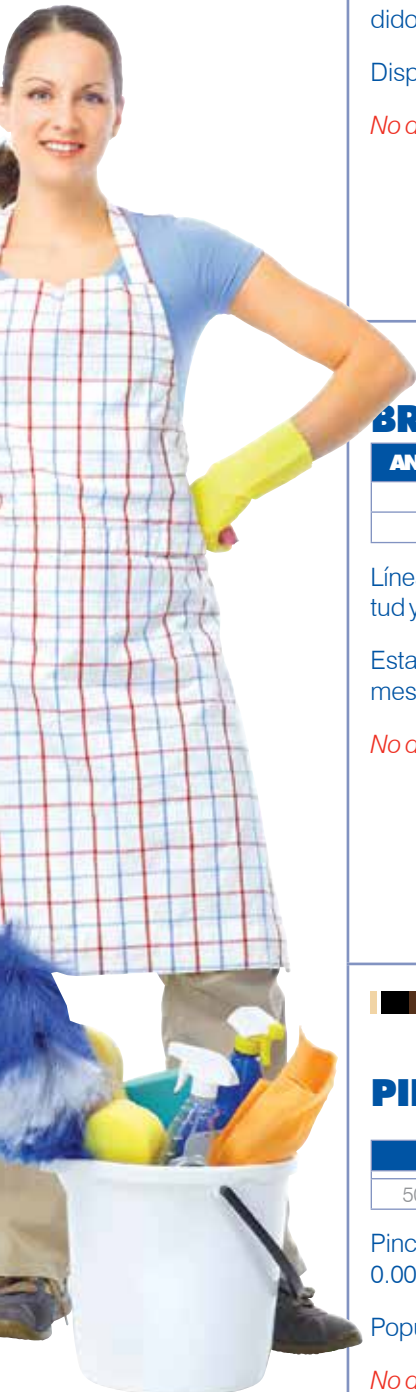


CÓDIGO								CAJA
5001W	5001T	5001R	5001O	5001Y	5001G	5001B	5001P	12

Pincel sanitario con **fibra suave de PBT** de 1 3/4" (4.44 cm) de largo, 1" (2.54 cm) de diámetro y calibre de 0.006".

Populares en la *industria de panificación* y en *áreas de proceso de alimentos en general*.

*No deben de utilizarse en trabajos continuos a más de 60°C.*





**CPA**  
**ESPÁTULAS** de acero inoxidable 

CÓDIGO					CAJA
9203W	9203R	9203G	9203Y	9203B	12



Espátula multiusos de 3" (7.62 cm) de ancho con mango de **polipropileno** y **hoja flexible de acero inoxidable** de 0.9 mm de espesor. *Ideal para retirar partículas pegadas en superficies duras.* Los materiales con que está fabricada, cumplen con todos los **requisitos para estar en contacto con alimentos**.



**CPA**  
**ESPÁTULAS MULTIUSOS** de plástico 

ANCHO	CÓDIGO										CAJA
3"	9201W	9201C	9201T	9201K	9201R	9201O	9201Y	9201G	9201B	9201P	12
4"	9202W	9202C	9202T	9202K	9202R	9202O	9202Y	9202G	9202B	9202P	12



Espátula de **polipropileno** de 3" (7.62 cm) y 4" (10.16 cm) de ancho. Esta herramienta es valiosa para *remover sustancias diversas en superficies planas*, tales como mesas de trabajo, cubiertas y bandas transportadoras.

Los materiales con que está fabricada, cumplen con todos los requisitos para estar en contacto con alimentos.

*Ahora el mango cuenta con perforación para almacenar colgada.*



**CPA**  
**PALAS SANITARIAS** de plástico 

TAMAÑO	CÓDIGO					CAJA
CHICA	9801W	9801R	9801Y	9801G	9801B	1
GRANDE	9802W	9802R	9802Y	9802G	9802B	1



Ideales para áreas de *producción y contacto directo con alimentos*.

Fabricadas con **materiales vírgenes** y de grado alimenticio, estas palas son muy útiles para trasladar producto de contenedor a contenedor o de contenedor a bandas transportadoras.

También es *útil para industrias en las que se manejen productos inflamables* ya que al ser de plástico no se corre el riesgo de generar alguna chispa con la fricción al momento de remover material de la superficie.

**Disponible a partir de Abril del 2017**







**Bastón de FIBRA de VIDRIO** \*punta reforzada con alma de acero.

LARGO	CÓDIGO PUNTA DE PLÁSTICO										CAJA
1.20 m	1904-FW	1904-FC	1904-FK	1904-FT	1904-FR	1904-FO	1904-FY	1904-FG	1904-FB	1904-FP	12
1.50 m	1906-FW	1906-FC	1906-FK	1906-FT	1906-FR	1906-FO	1906-FY	1906-FG	1906-FB	1906-FP	12
LARGO	CÓDIGO PUNTA DE ZINC										CAJA
1.50 m	1905-FW	1905-FC	1905-FK	1905-FT	1905-FR	1905-FO	1905-FY	1905-FG	1905-FB	1905-FP	12



Línea de bastones con punta roscada de 3/4", adecuada para áreas donde se requiere alta higiene. Son muy **ligeros**, **no conducen electricidad**, **no alojan bacterias** y **son resistentes a la exposición** al medio ambiente.

Disponibles en tres versiones:

- a) 1905-F, 1.50 m de longitud y 7/8" de diámetro con **punta metálica de zinc**.
- b) 1904-F, 1.20 m de longitud y 1" de diámetro con **punta plástica de polipropileno\***.
- c) 1906-F, 1.50 m de longitud de 1" de diámetro con **punta plástica de polipropileno\***.



**Bastón de ALUMINIO pintado**

CÓDIGO										NATURAL	CAJA
1905-AW	1905-AC	1905-AT	1905-AK	1905-AR	1905-AO	1905-AY	1905-AG	1905-AB	1905-AP	1905-A	12



Bastón de **aluminio** anodizado cédula 40, **protegido con pintura electrostática**, de 13/16" (2.06 cm) de diámetro por 1.50 m. de largo y **punta metálica** con rosca de 3/4".



**Bastón de ALUMINIO natural**

MEDIDA	CÓDIGO										CAJA
0.75 m	1902-AW	1902-AC	1902-AT	1902-AK	1902-AR	1902-AO	1902-AY	1902-AG	1902-AB	1902-AP	12
1.20 m	1904-AW	1904-AC	1904-AT	1904-AK	1904-AR	1904-AO	1904-AY	1904-AG	1904-AB	1904-AP	12
1.50 m	1906-AW	1906-AC	1906-AT	1906-AK	1906-AR	1906-AO	1906-AY	1906-AG	1906-AB	1906-AP	12



Bastones de **aluminio** (anodizado natural) de 1" (2.54 cm) de diámetro, para mayor confort para el usuario, y **punta plástica** roscada de 3/4" reforzada con alma de acero. No tiene pintura para evitar su posible desprendimiento, lo que lo hace una opción totalmente higiénica.

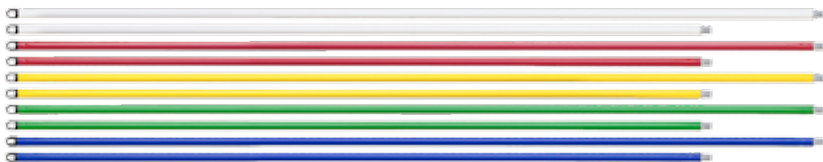
Disponible en tres medidas:

- a) 1902-A, 0.75 m de longitud.
- b) 1904-A, 1.20 m de longitud.
- c) 1906-A, 1.50 m de longitud.





LARGO	MODELO	CÓDIGO					ATADO
1.20 m	1901-M	1901-MW	1901-MR	1901-MY	1901-MG	1901-MB	24
1.37 m	1905-M	1905-MW	1905-MR	1905-MY	1905-MG	1905-MB	24



Bastón de **lámina** calibre 34 con **punta plástica** roscada de  $\frac{3}{4}$ ", cubierto con película plástica. Este bastón es la **opción más económica** en nuestra línea de bastones con rosca. Disponible en largo de **1.20 m** de longitud y de **1.37 m** de longitud. El calibre de lámina que se utiliza es mucho mayor que el utilizado por nuestros competidores.

## Bastones de MADERA



MODELO	DIÁMETRO	LARGO	MATERIAL PUNTA	Ø ROSCA	ATADO
<b>1900</b>	$\frac{7}{8}$ " (2.22 cm)	1.20 m	NO	N/A	24

Bastón de **madera** de pino recomendado para su uso con los jaladores **Moerman®** de base metálica (Pág. 59).

MODELO	DIÁMETRO	LARGO	MATERIAL PUNTA	Ø ROSCA	ATADO
<b>1905-SP</b>	$\frac{15}{16}$ " (2.38 cm)	1.50 m	NO	N/A	24

Bastón con las mismas características que el bastón código 1905 salvo que **no incluye rosca**. Recomendados para su uso con los jaladores de base metálica **Moerman®** (Pág. 59).

MODELO	DIÁMETRO	LARGO	MATERIAL PUNTA	Ø ROSCA	ATADO
<b>1901</b>	$\frac{7}{8}$ " (2.22 cm)	1.20 m	MADERA	$\frac{3}{4}$ "	24

Bastón de madera de pino de  $\frac{7}{8}$ " (2.22 cm) de diámetro por 1.20 m de longitud con rosca de  $\frac{3}{4}$ " en la madera, útil para toda nuestra línea de productos.

MODELO	DIÁMETRO	LARGO	MATERIAL PUNTA	Ø ROSCA	ATADO
<b>1904</b>	$\frac{7}{8}$ " (2.22 cm)	1.20 m	METÁLICA	$\frac{3}{4}$ "	24

Mayor durabilidad ya que la punta metálica es más resistente a la humedad, siempre estará listo para ser utilizado nuevamente.

MODELO	DIÁMETRO	LARGO	MATERIAL PUNTA	Ø ROSCA	ATADO
<b>1905</b>	$\frac{15}{16}$ " (2.38 cm)	1.50 m	METÁLICA	$\frac{3}{4}$ "	24

El mayor diámetro lo hace **más resistente** a trabajos pesados y es ideal para evitar que el usuario tenga que inclinarse para barrer; esto resulta en **menor fatiga, mayor rendimiento y reducción de ausentismo** del personal de limpieza por su longitud.

MODELO	DIÁMETRO	LARGO	MATERIAL PUNTA	Ø ROSCA	ATADO
<b>1909</b>	$\frac{7}{8}$ " (2.22 cm)	0.75 m	METÁLICA	$\frac{3}{4}$ "	6

Bastón de **madera** de  $\frac{7}{8}$ " (2.22 cm) de diámetro por 0.75 m de longitud, con **punta metálica** roscada para larga durabilidad. Este bastón se utiliza con nuestra escoba para lobby y se vende por separado, permitiendo un ahorro al reemplazar únicamente la escoba o el bastón una vez que alguno se desgaste.

## Bastón de ALUMINIO estriado sin ROSCA

CÓDIGO	ATADO
1905-E	12



Bastón de **aluminio** estriado de 1" (2.54 cm) de diámetro por 1.50 m de largo. Diseñado para ser usado con los jaladores de hule espuma **Moerman®** de base metálica (Pág. 59). El bastón estriado es el *complemento ideal para el uso continuo de los jaladores en áreas industriales y comerciales.*

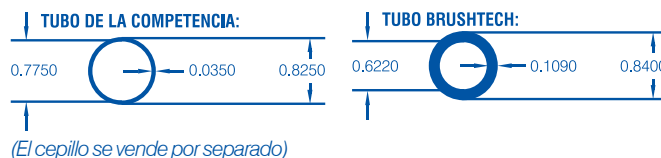
## TUBOS de EXTENSIÓN para trabajo rudo



CÓDIGO	SECCIONES	MEDIDA	EMPAQUE
192240	2 x 1.20 m	2.30 m	6
192360	2 x 2.00 m	3.80 m	6



Fabricados con resistente **aluminio** anodizado y **punta metálica**, son diseñados para **trabajo rudo** con cepillos a GRANDES ALTURAS. El uso de tubos de extensión es la manera más segura de limpiar en lugares elevados, evitando el uso de escaleras.



## TUBOS de EXTENSIÓN con SISTEMA de FLUJO de LÍQUIDOS

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA
192160FT	1.66 m	12



Cuenta con **conexión rápida de plástico de 1/2"** con interruptor de encendido/apagado. Fabricado con tubo de aluminio, abrazaderas plásticas, empuñaduras ergonómicas de goma para facilitar su uso y punta con rosca de 3/4" compatible con toda nuestra línea de productos con perforación roscada.

Su almacenaje y transportación resultan muy sencillos gracias a su *longitud de 90 cm* cuando está retraído. Se recomienda para el lavado de cajas de tráiler y autobuses.

## TIRANTES de REFUERZO

CÓDIGO	CAJA
1910	12 PARES



Tirantes de refuerzo galvanizados, recomendados para el uso en cepillos de 24" (60.96 cm) y 36" (91.44 cm) de longitud.

Estos tirantes brindan un excelente soporte al bastón y hacen posible el trabajo rudo con los cepillos, sin que estos sufran daño alguno (*se incluye toda la tornillería necesaria para su instalación*).

(El bastón y el cepillo se venden por separado)



## ADAPTADOR para bastón

CÓDIGO	EMPAQUE
1999	12



Adaptador de plástico, que permite el uso de los jaladores para pisos, de las marcas **Pulex®** y **Moerman®** (aquellos que no tienen conexión con rosca) haciéndolos compatibles con todos nuestros bastones de punta roscada.

Recomendado para los jaladores industriales marca **Pulex®** (Página 54).

(El bastón y el jalador se vende por separado)



## CPA PAÑOS de MICROFIBRA

CÓDIGO							CAJA
9301W	9301R	9301O	9301G	9301Y	9301B	9301P	24
9321W	9321R	9321O	9321G	9321Y	9321B	9321P	180



Paños de microfibra de 40 cm x 40 cm. Este paño cuenta con una densidad de microfibra de **300 gramos por metro cuadrado** compuesta por 80% poliéster y 20% poliamida y costura doble en el perímetro.

La densidad y la costura doble en el perímetro brindan una **excelente durabilidad**, permitiendo utilizar y lavar el paño cientos de veces sin sufrir daño, por lo que la relación precio-beneficio es superior a lo que ofrecen trapos económicos como la franela de algodón.

Presentación en caja con 24 piezas (9301) y caja con 180 piezas (9321).



## PAÑO económico de MICROFIBRA

CÓDIGO	CAJA
9322Y	204



Paño **económico** de 40 x 40 cm con una densidad de **230 gramos por metro cuadrado** de microfibra compuesta por 80% poliéster y 20% poliamida.

Presentación en caja de 204 piezas.



## CEPILLO para WC

PIEZA	CÓDIGO CEPILLO	CAJA
CEPILLO	3601	24
CEPILLO CON TAZÓN	3602	24



Por su diseño, materiales (*block y fibra de polipropileno*) y densidad de fibras, este cepillo le ofrece una larga durabilidad y limpieza efectiva para los inodoros. Presentación con bolsa individual de polietileno.

Disponible con tazón (*código 3602*) o únicamente el cepillo (*código 3601*).





CÓDIGO					CAJA
AC96-W	AC96-R	AC96-Y	AC96-G	AC96-B	48



Fibras abrasivas manuales, pigmentadas con **colorante orgánico no tóxico**, de 9" x 6" (22.86 cm x 15.24 cm), recomendadas para limpieza en general. Fabricadas **en 5 colores diferentes**, todos con el mismo grado de abrasividad, ofreciendo las mismas características de tallado por color.



### CARRO para CONSERJE

CÓDIGO		EMPAQUE
9601GY	9601B	1



Carro para conserje fabricado en resistente **polipropileno de alto impacto**, útil para el *transporte del equipo de limpieza y para la recolección de basura o desechos*.

- Superficies tersas, fáciles de limpiar.
- Incluye una bolsa de lona plastificada.
- Plataforma frontal que permite colocar una cubeta exprimidora (Pág. 41).
- Ruedas que no dejan marcas en sus pisos.



### REPUESTO de BOLSA

CÓDIGO	CAJA
9600	1

### CARRO de SERVICIO

CÓDIGO	CAJA
9701GY	1



Carro de servicio construido con perfiles de aluminio, 3 repisas de plástico de alta resistencia y ruedas de hule que no dejan marcas en los pisos.

Este carro puede ser *utilizado para diversas aplicaciones y en diversas industrias*.

Por su construcción en plástico y aluminio, se limpia con facilidad y no presenta problemas de oxidación.





## JALADOR para PISOS con bastón de madera

CÓDIGO	ATADO
7104	12



Jalador para pisos de 50 cm, fabricado con lámina de calibre reforzado y hule natural de **rigidez baja** que le permite trabajar adaptándose a los pisos y retirando la humedad en forma efectiva.

Este jalador ha sido diseñado para su utilización *en industria para uso profesional e intensivo*, mientras que los jaladores de nuestros competidores se fabrican con canal de lámina muy delgada y hules de baja calidad.



## JALADOR para PISOS con bastón metálico

CÓDIGO	ATADO
7104-BM	12



Jalador para pisos de características similares a nuestro modelo con bastón de madera. Este jalador se fabrica con bastón de lámina galvanizada calibre 18 (*muy resistente*) para cubrir las necesidades de las industrias donde la madera no es permitida o *para aplicaciones de uso muy rudo* que la madera no resiste.



## JALADOR para PISOS intercambiable

CÓDIGO	CAJA
7104-I	12



Jalador de 50 cm con **base de polipropileno** de alto impacto, con rosca interior (*compatible con nuestros bastones con rosca*) y canal de lámina galvanizada de alto calibre, resistente ante trabajos de alto esfuerzo.

Este jalador forma parte de nuestro sistema de bastón intercambiable que **permite a los usuarios utilizar el mismo bastón en varias herramientas**, logrando ahorros muy significativos al conservar el bastón y reponer únicamente el jalador una vez que se desgasta el hule.



## JALADOR PROFESIONAL para cristales

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA
7201	30 cm	12
7202	45 cm	12



Jalador económico para limpieza de cristales, **mejorado**, fabricado con un mango de **polipropileno** con perforación para bastón de punta cónica, canaleta de aluminio anodizado y hule natural de color negro.

Por sus características esta herramienta resulta idónea para usuarios semi-profesionales que buscan un costo bajo.





Las bases intercambiables y las fundas se surten por cajas, las tradicionales por atados.

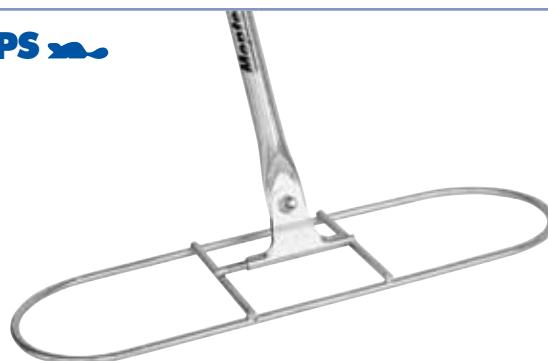
## BASES METÁLICAS TRADICIONALES para MOPS

CÓDIGO	MEDIDA	ATADO
6101	40 cm	12
6102	60 cm	12
6103	90 cm	12
6104	125 cm	6
6105	150 cm	6



Bases metálicas fabricadas bajo especificaciones que las hacen las más resistentes al **uso rudo**. El bastón es de lámina calibre 20 y cuenta con un refuerzo en la punta para prevenir fracturas por la fatiga del material.

El alambroón utilizado para la construcción del aro así como la lámina utilizada en la articulación del bastón son de **calibres más reforzados que la competencia**, todo esto hace que nuestras bases sean de la **mejor calidad** disponible en el mercado.



## BASES METÁLICAS INTERCAMBIABLES para MOPS

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA
6101-I	40 cm	12
6102-I	60 cm	12
6103-I	90 cm	12
6104-I	125 cm	12
6105-I	150 cm	12



Alternativa en bases metálicas para mops, pensadas para facilitar el trabajo del usuario y **disminuir los costos de operación** al permitir reemplazar, de ser necesario, ya sea el bastón o la base de manera independiente.

Son fabricadas bajo especificaciones y con materiales que las hacen **muy resistentes al uso continuo y rudo**, cumpliendo con todas las funciones de las bases metálicas convencionales. La base cuenta con una entrada roscada de 3/4" compatible con cualquier bastón de nuestra línea.



## CPA MOP PRO-COLOR

MEDIDA	CÓDIGO						CAJA
40 cm	6601W	6601K	6601R	6601G	6601Y	6601B	12
60 cm	6602W	6602K	6602R	6602G	6602Y	6602B	12
90 cm	6603W	6603K	6603R	6603G	6603Y	6603B	12



Manufacturadas con resistente **lona de poliéster** que garantiza *larga durabilidad, baja absorción y elimina el problema de encogimiento*. El pabilo que se utiliza para su fabricación es una mezcla de **fibras de algodón y poliéster** que resulta en alta resistencia a la abrasión, larga durabilidad y bajo consumo de aceite (*también conocido como tratamiento para mops*). La terminación en rizo del pabilo (*mejor conocido como loop end en Estados Unidos*) elimina hasta el 90 % del desprendimiento de pelusa y prolonga su vida útil hasta 5 veces más que la de las fundas para mop cuyo pabilo termina en corte.



**PRODUCTO MEJORADO**  
INNOVACIÓN CONSTANTE

El diseño de nuestras fundas para mop con **pabilo largo en el perímetro** y **corto en la sección central** se traduce en **bajo consumo de aceite** para mop que, a su vez, se traduce en reducción de costos y baja contaminación de nuestro medio ambiente.

El pabilo de algodón de excelente calidad utilizado en todas nuestras fundas ofrece mayor resistencia a la abrasión y larga durabilidad.

### Funda modelo **EXPORTACIÓN**

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA
6201	40 cm	12
6202	60 cm	24
6203	90 cm	24
6204	125 cm	12
6205	150 cm	12



Fabricadas en resistente **lona 100% algodón** de grueso calibre.

Este modelo es ideal para casas de limpieza y usuarios cuyo trabajo sea continuo. La relación precio-durabilidad es la mejor en el mercado.



(La bases metálicas y los bastones se venden por separado)

### Funda modelo **PROFESIONAL**

MEDIDA	CÓDIGO		CAJA
40 cm	6401W	6401	12
60 cm	6402W	6402	24
90 cm	6403W	6403	24
125 cm	6404W	6404	12
150 cm	6405W	6405	12



Fundas de muy buena durabilidad a un precio muy competitivo, fabricadas con **tela sintética económica**. Son reconocidas en el país como la opción más buscada y cuentan con el reconocimiento de nuestros clientes en USA y Latinoamérica.

Disponible con pabilo blanco (W) o azul turquesa.



### Funda modelo **PROFESIONAL de COLORES**

MEDIDA	CÓDIGO		CAJA
60 cm	6402R	6402B	24
90 cm	6403R	6403B	24



Fundas modelo PROFESIONAL fabricadas con **tela sintética económica** y con pabilo teñido en colores rojo o azul, con el objetivo de posibilitar la identificación de sus mops por áreas o bien por estética en áreas públicas (las fundas de color disfrazan muy bien la suciedad).



# TRAPEADORES.

Los trapeadores intercambiables se surten por cajas, los tradicionales por atados.



Mop

## TRAPEADOR TRADICIONAL



<b>MODELO</b>	<b>500</b>
<b>CÓDIGO</b>	8150
<b>Ø BASTÓN</b>	7/8"
<b>ATADO</b>	12

Trapeador diseñado para *usos domésticos y semi industriales*.

Con 400 g de pabalo de algodón que permite el **fácil manejo** para el personal y bastón de madera con doble capa de laca (para una óptima protección contra la humedad) que no lastima las manos del usuario.

<b>MODELO</b>	<b>750</b>
<b>CÓDIGO</b>	8175
<b>Ø BASTÓN</b>	7/8"
<b>ATADO</b>	12

Trapeador diseñado para *uso industrial* y limpieza de grandes extensiones.

Cuenta con **50% más pabalo** (600 g) que el modelo 500 y por lo tanto con una *mayor capacidad de absorción*, reduciendo así drásticamente el tiempo de trabajo.

<b>MODELO</b>	<b>750</b>
<b>CÓDIGO</b>	8175-E
<b>Ø BASTÓN</b>	1 1/8"
<b>ATADO</b>	12

Trapeador fabricado con *las mismas características* que el modelo 750 pero con la diferencia de contar con un **BASTÓN GUESO** para una *mayor resistencia y un agarre más cómodo*.

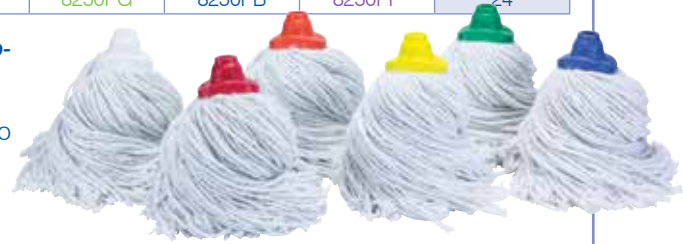


MODELO	CÓDIGO								CAJA
400	8240SW	8240SK	8240SR	8240SO	8240SY	8240SG	8240SB	8240SP	24
500	8250PW	8250PK	8250PR	8250PO	8250PY	8250PG	8250PB	8250PP	24

Trapeador intercambiable fabricado con pabalo de fibras mezcladas (**algodón 90 %, poliéster 10 %**) que brindan excelente absorción y durabilidad.

Su diseño permite grandes ahorros al reemplazar por separado trapeador o bastón (*vendido por separado*) al término de su vida útil.

El modelo 400 cuenta con 300 g de pabalo y el modelo 500 con 400 g.



MODELO	CÓDIGO								CAJA
150 g	-	-	8715R	-	8715Y	8715G	8715B	-	24
200 g	8720W	8720K	8720R	8720O	8720Y	8720G	8720B	8720P	24

Trapeador de **alta absorción y costo bajo**, fabricado con una tela de rayón y poliéster de **alta calidad** que se obtiene como sub-producto industrial (a partir de procesos de manufactura de paños húmedos, conocidos como wipers) que nos ha permitido ofrecer un producto de alta calidad a un **precio sumamente bajo**.

En comparación con el pabalo de algodón, este material resulta más absorbente y durable.

Además, estos trapeadores son considerados como **"amigables con el ambiente"** ya que la tela se obtiene de un doble proceso de reciclado y es **100 % biodegradable**.



**IMPORTANTE:** Las especificaciones pueden variar sin previo aviso.



# TRAPEADORES.



Estos productos se surten por cajas.

## CPA TRAPEADOR POLICLEAN



CÓDIGO								CAJA
8518W	8518K	8518R	8518O	8518Y	8518G	8518B	8518P	12

Trapeador intercambiable fabricado con 225 g de tela extra absorbente no tejida **POLICLEAN** con 60 puntas y 50 cm de longitud.

Ideal para la **limpieza de zonas en donde se requiere reducir la presencia de pelusa** (partículas en el aire) ya que este tejido desprende cantidades mucho menores de fibra en comparación con los trapeadores tradicionales de algodón.



## CPA HEALTH CARE TRAPEADOR ANTIBACTERIAL



MODELO	CÓDIGO								CAJA
10 oz.(300 g)	-	-	8410R	-	8410Y	8410G	8410B	-	24
14 oz.(400 g)	8414W	8414K	8414R	8414O	8414Y	8414G	8414B	8414P	24
18 oz.(500 g)	8418W	8418K	8418R	8418O	8418Y	8418G	8418B	8418P	24

Trapeador con **hilo de rayón tratado químicamente** para evitar la proliferación de bacterias en el trapeador durante toda su vida útil.

Su uso es *ideal en lugares donde la higiene es un requisito indispensable*, como son hospitales, guarderías, restaurantes, entre otros.

(Los trapeadores en color blanco, negro y morado son fabricados con el hilo en color blanco).



## CPA TRAPEADOR de MICROFIBRA



CÓDIGO						CAJA
8002R	8002O	8002Y	8002G	8002B	8002P	12

Fabricados con **250 g de microfibra de poliéster**, estos trapeadores tienen una mayor capacidad de absorción y retención de suciedad por lo que el consumo de químicos para la limpieza y el consumo de agua se reducen considerablemente. Es un producto *muy ligero que facilita el manejo por parte del usuario* y a la vez ofrece la misma capacidad de absorción que un trapeador convencional de 500 g.

Los hilos de poliéster no permiten la proliferación de bacterias, por lo que este producto *resulta ideal en lugares donde la higiene es un requisito indispensable*, como son hospitales, guarderías, restaurantes, entre otros.



**CPA**  
**PRENSA** portamechudo

CÓDIGO				CAJA
8801R	8801G	8801Y	8801B	12



Prensa porta mechudo disponible en 4 diferentes colores para codificación por áreas. Fabricada en **polipropileno virgen** y con abrazadera para colocarla y ajustarla a distintos bastones disponibles en el mercado.

Esta prensa es compatible con los siguientes bastones de nuestra línea: 1904, 1905, 1905-F, 1905-A.

**CPA**  
**MECHUDO** intercambiable **LOOP END**

MEDIDA	CÓDIGO						CAJA
16 oz	8616W	8616R	8616O	8616Y	8616G	8616B	12
20 oz	8620W	8620R	8620O	8620Y	8620G	8620B	12
24 oz	8624W	8624R	8624O	8624Y	8624G	8624B	12



Mechudo intercambiable, fabricado con pabilo mezcla de 30% **rayón**, 30% **algodón** y 40% **poliéster** con terminación en rizo (mejor conocido como **loop end**). Cuenta además con banda de seguridad y banda ancha de poliéster de 11 cm para su uso con prensa porta mechudo.



**CPA**  
**MECHUDO** intercambiable **EN CORTE**

MODELO	CÓDIGO				CAJA
400 g	8214R	8214Y	8214G	8214B	24
500 g	8218R	8218Y	8218G	8218B	24



Diseñado para ser utilizado con bastones de prensa o el porta mechudo (8801). Fabricado con pabilo mezclado **90 % algodón** (que brinda absorción) y **10 % poliéster** (que brinda alta resistencia a la abrasión) y una malla ancha de **poliéster** de 12.5 cm, con acabado termo-sellado y costura reforzada, la cual funciona como material abrasivo para remover manchas difíciles en el piso.



Ahora disponible en medida de 500 g.



(El bastón se vende por separado)

### PORTA FIBRAS abrasivas

CÓDIGO				CAJA	
9104W	9104R	9104Y	9104G	9104B	6



Este portafibras cuenta con una abrazadera para ajustarla a **distintos bastones** en el mercado.

La fibra se sujeta a la base para tallar una gran variedad de superficies y áreas de difícil acceso de manera más sencilla.

*Disponible a partir de Agosto del 2017*

### BASTÓN madera con PORTAMECHUDO

CÓDIGO	CAJA
8802Y	6



Prensa porta mechudo color amarillo para mechudos de banda ancha con **bastón de madera de 1.50 m** de longitud incluido.

*Este producto se fabrica con el bastón fijo a la prensa.*



*(El mechudo se vende por separado)*

### BASTÓN fibra de vidrio con PORTAMECHUDO

CÓDIGO				CAJA
8803R	8803Y	8803G	8803B	6



Prensa porta mechudo para mechudos de banda ancha con **bastón de fibra de vidrio de 1.50 m** incluido.

*Este producto se fabrica con el bastón fijo a la prensa y en 4 colores diferentes para su uso en programas de codificación por áreas.*



### CPA ESCOBA tipo ABANICO

CÓDIGO				CAJA
8300R	8300G	8300Y	8300B	12



Fabricada con fibra de **PVC**, con **puntas cardadas** para obtener mejores resultados al barrer polvos finos. Comercializada sin bastón de tal forma que el usuario logra ahorros importantes al utilizar el mismo bastón que ya había adquirido con anterioridad.

Se sugiere utilizarse con los bastones 1901-M o 1905-M (Pág. 28).





Línea de escobas fabricadas con **block de polipropileno estructural** de gran resistencia con dos perforaciones roscadas de 3/4" para su utilización en forma vertical o angular (*mayor comodidad para el usuario*). Compatibles con todos los bastones con rosca de nuestra línea.

**CPA**  
**ESCOBA ANGULAR** con fibra de PVC

MODELO	LARGO DE LA FIBRA	PARA BARRIDO DE POLVOS							CAJA
<b>CORTA</b>	4" (10.24 cm)	MUY FINOS	8304W	8304K	8304R	8304G	8304Y	8304B	12
<b>LARGA</b>	6" (15.24 cm)	FINOS	8306W	8306K	8306R	8306G	8306Y	8306B	12



Recomendada para labores de barrido generales y fabricada con **fibra de PVC** con **puntas cardadas**.



**ESCOBA** con fibra de **POLIÉSTER**

CÓDIGO	CAJA
8302	12



Escoba económica para *aplicaciones de uso ligero* fabricada con fibra de **poliéster** obtenida a partir del reciclaje de botellas de PET.



**ESCOBA** para **lobby**

CÓDIGO	CAJA
8306	6



Escoba tipo lobby fabricada con **fibra de PVC** con **puntas cardadas**, para un mejor resultado al barrer polvos finos.

Ideal para *limpieza de áreas públicas de tráfico constante* y resulta el complemento perfecto para nuestros recogedores de plástico con bastón código 9102 **DUST-PRO** (Pág. 40).



**ESCOBA BODEGUERA**

CÓDIGO	CAJA
8307R	6



Escoba fabricada con **fibra de poliestireno** rígido de color rojo de 7 1/2" (19 cm) de longitud.

Esta escoba **se recomienda para el barrido de polvos gruesos**.



**CPA**  
**RECOGEDOR MANUAL de PLÁSTICO**

CÓDIGO								CAJA
9101W	9101K	9101R	9101O	9101Y	9101G	9101B	9101P	12



Recogedor de plástico fabricado en **polipropileno de alto impacto**, disponible en varios colores para su utilización en programas de codificación por áreas.

Este producto ha sido desarrollado para la recolección de polvos finos en mesas de trabajo (*harina, por ejemplo*) en la industria alimenticia.

Complemento ideal de nuestros **cepillos para mostrador en PBT** (Pág. 20).



**CPA**  
**RECOGEDOR DUST-PRO**

CÓDIGO								CAJA
9102W	9102K	9102R	9102O	9102Y	9102G	9102B	9102P	6



Recogedor de plástico reforzado con **sistema dual**: puede ser utilizado como **recogedor tipo lobby** de balancín o como **recogedor fijo** con bastón.

Fabricado en resistente polipropileno de alto impacto y bastón de aluminio (*materiales aptos para ser utilizados en áreas de alimentos sin contaminarlos*).

Cuenta con un **accesorio para fijar la escoba al bastón del recogedor** y así poder transportar las herramientas de limpieza más fácilmente.

Disponible en **ocho colores** para su uso en programas con codificación por áreas.



**RECOGEDOR de lámina**

CÓDIGO	ATADO
9103	6



Recogedor de lámina diseñado *para trabajos de recolección de partículas muy gruesas y pesadas en la industria metalmeccánica*.

Su uso se ha extendido a diversas industrias por su gran resistencia en aplicaciones de **uso rudo** pues es *útil en toda aplicación de recolección de lodos, grava, limadura de metal o cualquier otro material pesado*.

El grosor de la lámina utilizada permite el uso rudo y le da una **durabilidad 10 veces mayor** que la de los recogedores tradicionales de lámina.





PIEZA	CÓDIGO						CAJA
	8930R	8930O	8930Y	8930G	8930B	8930P	
CUBETA	8930R	8930O	8930Y	8930G	8930B	8930P	1
PRENSA EXPRIMIDORA	8931R	8931O	8931Y	8931G	8931B	8931P	2
COMBO	8936R	8936O	8936Y	8936G	8936B	8936P	1
RUEDAS	8991R	8991O	8991Y	8991G	8991B	8991P	4

PIEZA	CÓDIGO	CAJA
RESORTES	8990	1

Cubeta fabricada en **polipropileno reforzado con aditivos** para una prolongada vida útil aún en *aplicaciones de uso rudo*, con capacidad graduada de 36 litros, ruedas de hule de 3" y asa metálica. La prensa exprimidora es **más resistente** al uso gracias a las *mejoras en el sistema de palanca y bujes*.

También tenemos disponibles la *prensa exprimidora, los resortes y las ruedas* como *piezas de repuesto* para alargar la vida útil del producto.

**A)**  
**BUJES DE NYLON**  
PARA MAYOR  
RESISTENCIA.



**B)**  
**MECANISMO  
DE PALANCA  
REFORZADO**  
PARA MAYOR  
DURABILIDAD.



**C)**  
**RUEDAS DE HULE**  
AL **MISMO COLOR**  
DE LA CUBETA QUE  
NO DEJAN MARCAS  
EN EL PISO.







Nuestra línea de cepillos centrales, con fibra de polipropileno para usos generales, con entrada estriada (*rodillos*) para máquinas barredoras de la marca Tennant® son fabricados en **6 longitudes diferentes** para adaptarse a una gran gama de modelos de barredoras: 36, 40, 42, 45, 48 y 50 pulgadas.

Nuestros cepillos centrales están fabricados para adaptarse con precisión a su máquina Tennant®, pues están perfectamente balanceados para minimizar vibración y así garantizar un desgaste uniforme, reduciendo el esfuerzo en su máquina barredora.

Las materias primas que utilizamos son de la más alta calidad para obtener una prolongada vida útil en el cepillo. Fibras importadas son ancladas con resistentes grapas metálicas para garantizar la retención de mechones (*las fibras no se desprenden prematuramente*).

**\* Cualquier otra medida o modelo de cepillo se puede fabricar sobre pedido** y con combinaciones con **alambre** e **ixtle**.

® Tennant es una marca registrada propiedad de Tennant Company.

## PARA BARRIDO

8 líneas dobles de barrenos en helicoides.

LONGITUD	DIÁMETRO	CÓDIGO	CAJA
36"	14 3/16"	TN3616	1
42"	14 3/16"	TN4216	1
45"	14 3/16"	TN4516	1
50"	14 3/16"	TN5016	1



## PARA RESTREGADO

24 líneas de barrenos en helicoides.

LONGITUD	DIÁMETRO	CÓDIGO	CAJA
36"	11"	TN3624	1
40"	11"	TN4024	1
42"	11"	TN4224	1
45"	11"	TN4524	1
48"	11"	TN4824	1
50"	11"	TN5024	1



## PARA RESTREGADO

24 líneas de barrenos en forma de V.

LONGITUD	DIÁMETRO	CÓDIGO	CAJA
36"	11"	TN3624V	1
40"	11"	TN4024V	1
42"	11"	TN4224V	1
45"	11"	TN4524V	1
48"	11"	TN4824V	1
50"	11"	TN5024V	1



## PARA RESTREGADO

24 líneas dobles.

LONGITUD	DIÁMETRO	CÓDIGO	CAJA
36"	11"	TN3624HD	1
40"	11"	TN4024HD	1
42"	11"	TN4224HD	1
45"	11"	TN4524HD	1
48"	11"	TN4824HD	1
50"	11"	TN5024HD	1



# CEPILLOS CIRCULARES.



## SISTEMA INTEGRAL para el CUIDADO DE PISOS

**Línea completa** de cepillos para máquinas pulidoras y restregadoras, fabricados con **BLOCK de plástico estructural**, hecho con resinas recicladas (contribuyendo así con el medio ambiente al disminuir la generación de desechos) y perfectamente balanceado para evitar fatiga en el usuario y vibraciones en las máquinas que afecten su vida útil.

Su sistema de flujo de líquidos permite una **mejor distribución de los productos químicos** en el tallado o pulido de sus pisos. Se fabrican en una gran variedad de medidas, desde 13" (33 cm) hasta 20" (50.8 cm) de diámetro.

Los cepillos que cuentan con una **A** en su **código**, son cepillos con alza, para poder ser utilizados en máquinas de diámetro menor y emplear al máximo su cepillo. Estos cepillos incluyen un **herraje estándar** de **fibra de vidrio reforzado con nylon**.

Pueden adaptarse con precisión a la mayoría de restregadoras **Nilfisk Advance®** (con el herraje L-800) o **Tennant®** (con el herraje G-400X), ambos herrajes se venden por separado.

® Tennant es una marca registrada propiedad de Tennant Company.  
® Nilfisk Advance es una marca registrada propiedad de Nilfisk Advance.



## HERRAJES para CEPILLOS CIRCULARES



### HERRAJE ESTÁNDAR

CÓDIGO	CAJA
NP-9200	12

Herraje estándar para máquinas pulidoras.

Fabricado con fibra de vidrio reforzado con nylon para mayor resistencia.



### SUJETADOR de DISCOS ABRASIVOS

CÓDIGO	CAJA
CD-01	12



**Accesorio ideal** para las bases portafibras ULTRAFIX, fabricado en **nylon sólido**, diseñado para fijar los discos abrasivos en las bases.

Este accesorio mejora notablemente la tracción del disco.



### PARA MAQUINARIA TENNANT

CÓDIGO	CAJA
G-400X	1

Herraje para hacer compatible el cepillo con **Tennant®**.



### PARA MAQUINARIA NILFISK

CÓDIGO	CAJA
L-800	12

Herraje para hacer compatible el cepillo con **Nilfisk Advance®**.



### ALAMBRE ACERADO

SERIE 20



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA
2018	18"	1
2018-A	18"	1
2019-A	19"	1

Alta densidad de fibra de **alambre de acero al carbón** de 2 ¼" (5.72 cm) de longitud, utilizado *para labores agresivas en pisos*, por ejemplo remoción de acabados y pinturas o apertura de poros en el piso cuando se va a aplicar algún acabado.



### POLIPROPILENO

SERIE 21



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA
2113	13"	1
2114	14"	1
2115	15"	1
2116	16"	1
2117	17"	1
2118	18"	1
2118-A	18"	1
2119-A	19"	1
2120-A	20"	1

Alta densidad de fibra de **polipropileno** de 2" (5.08 cm) para un mejor desempeño y mayor durabilidad.

Utilizado *para lavar pisos en húmedo, remover ceras y desengrasar pisos.*



### LECHUGUILLA

SERIE 23



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA
2314	14"	1
2316	16"	1
2317	17"	1
2318	18"	1
2318-A	18"	1
2319-A	19"	1

Fibra natural de **lechuguilla** de 2" (5.08 cm) de longitud de alta densidad, muy **resistente al contacto con ácidos**.

Se utiliza para pulido de pisos duros (*con pasta*) o para el abrillantado de pisos en general.



### NYLON

SERIE 26



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA
2614	14"	1
2616	16"	1
2617	17"	1
2618	18"	1
2618-A	18"	1
2619-A	19"	1

Alta densidad de fibra de **nylon** de 2" (5.08 cm) de longitud.

Se usa principalmente para lavado de alfombras ya que no maltrata las fibras textiles, además, es muy duradera con una vida útil 4 veces mayor al **polipropileno**.





Porta fibras  
**ULTRA<sup>®</sup>FIX**  
con alza incluida 

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA
2513	13"	1
2514	14"	1
2515	15"	1
2516	16"	1
2517	17"	1
2518	18"	1
2519	19"	1
2520	20"	1



Alta densidad de fibra de **polipropileno** de  $\frac{3}{4}$ " (1.91 cm) de longitud que sustituye a los gajos de la base ahulada, resultando en una **excelente sujeción** del disco abrasivo o bonnet (*sistema para limpieza de alfombras Pág. 49*), mejor tracción y una mayor eficiencia en el pulido de sus pisos.



**BASES AHULADAS**  
con alza incluida 

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA
2716	16"	1
2719	19"	1



Las bases ahuladas se utilizan para sujetar discos abrasivos, su diseño y fibras de **polipropileno** de  $\frac{3}{4}$ " (1.91 cm) de longitud brindan soporte completo al disco y la tracción necesaria para su buen desempeño.



**BASE PORTA PADS**  
de **DIAMANTE** (Con alza incluida) 

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA
2819	19"	1



Base diseñada para colocar 6 pads de diamante\* de 4" (10.16 cm) de diámetro. Los pads de diamante se emplean principalmente para el *pulido de pisos de mármol y granito*.

\*Accesorio no incluido.



**DISCO** porta fibra  
TRI-LOK™ 

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA
7892-19	19"	1



Porta fibras para discos o bonnets, fabricado en USA (*patente en trámite*), de alta calidad y balance perfecto. Reduce al mínimo la vibración de la máquina pulidora prolongando su vida útil y reduciendo más de un 80 % el esfuerzo físico del operador.

Su durabilidad es 6 veces mayor a las bases ahuladas tradicionales.



Sistema abrasivo de restauración de pisos único en el mercado, diseñado para preparar y pulir duelas de madera o pulir, remover recubrimientos y preparar pisos de concreto, son una solución rápida y libre de químicos.

## DIAMABRUSH® preparación de DUELAS



La herramienta de preparación para duelas de **Diamabrush®** by **Malish®** es el primer paso para el *proceso adecuado del acabado de pisos de madera.*

La herramienta está diseñada para *remover poliuretanos, óxido de aluminio, adhesivos de alfombra y otros recubrimientos difíciles de remover de las duelas.*

La superficie de la navaja de diamante se mantiene libre de residuos derretidos y **mantiene su filo** durante todo el ciclo de vida de las navajas.



## DIAMABRUSH® remoción de RECUBRIMIENTOS

La herramienta de remoción de recubrimiento de **Diamabrush®** by **Malish®** está diseñada para *remover recubrimientos difíciles* del concreto como son pinturas, uretano, adhesivo para alfombras, pegamento para azulejos, etc.

La seguridad del usuario no se ve comprometida ya que químicos peligrosos y volátiles no son requeridos, simplemente se aplica agua para eliminar las partículas y el polvo.

Esta herramienta cuenta con **navajas fácilmente reemplazables**, simplemente se remueven los tornillos y rápidamente se hace el cambio.

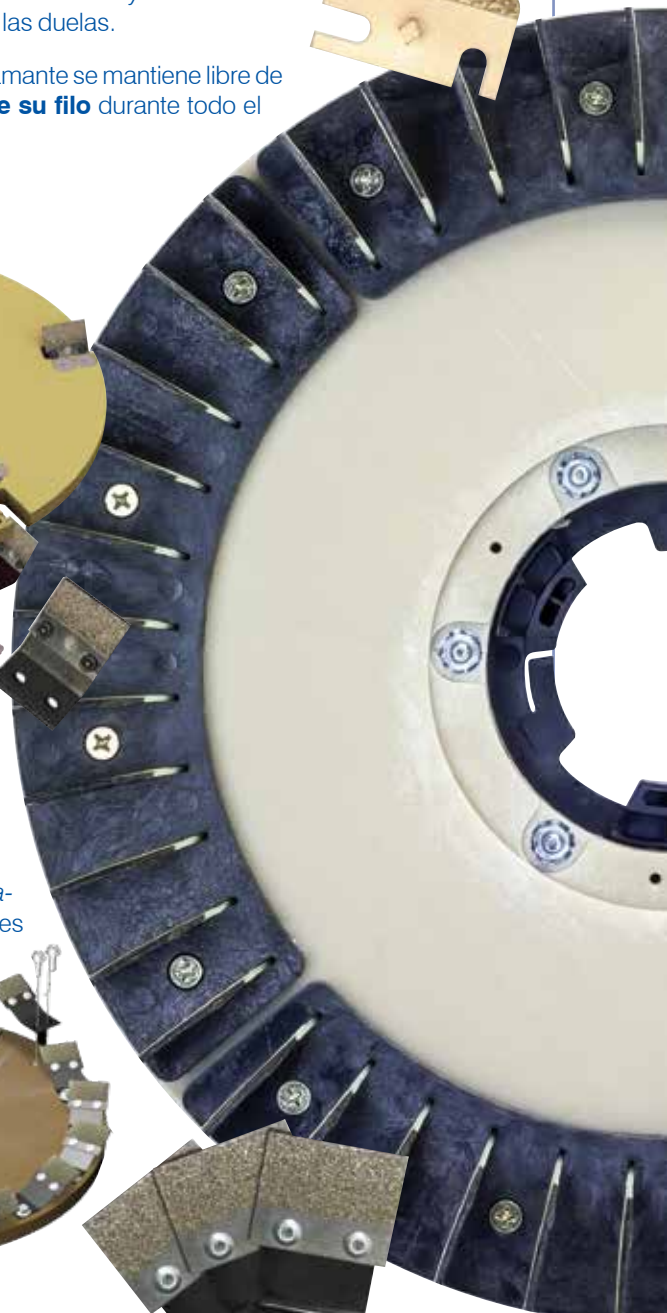


## DIAMABRUSH® preparación de pisos de CONCRETO

Las cuchillas metálicas **Diamabrush®** son la herramienta perfecta para *preparar un suelo de concreto.* Están diseñadas para eliminar recubrimientos difíciles tales como *masilla, adhesivos, uretano o pintura.* Esta herramienta se monta en cualquier pulidora de pisos.

El grano 25 o 100 está unido al soporte metálico y montado a un muelle de acero con hoja flexible. La flexibilidad de la hoja permite al diamante permanecer en contacto constante con el suelo, lo que maximiza la eficacia de las herramientas.

Las **partículas de diamante** son continuamente expuestas, manteniendo así los bordes afilados a lo largo de toda la vida útil de la herramienta.





El sistema **Diamabrush®** de restauración de pisos está conformado por **cuatro grupos de herramientas**, todos diseñados para poder ser utilizados en maquinaria estándar comercial que ya existe en el mercado y sus partes son **fácil y prácticamente reemplazables**.

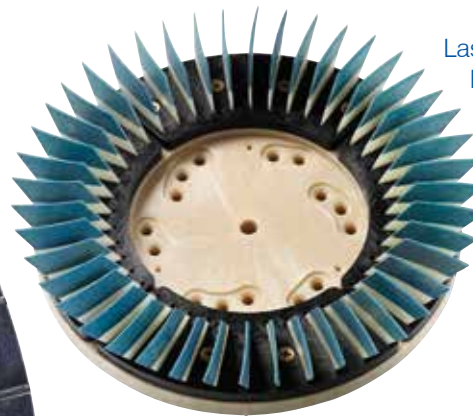
## DIAMABRUSH® pulido de pisos de **CONCRETO**

El sistema **Diamabrush®** de pulido de pisos resulta la innovación más significativa en el pulido de pisos de concreto en los últimos 50 años. Este sistema **transforma una máquina de pulido de pisos ordinaria** en una **poderosa máquina pulidora de concreto**.

A través de 6 sencillos pasos, *con navajas que aumentan progresivamente en su grano*, los poros del concreto son cerrados, hasta alcanzar su brillo máximo, simplemente **aplicando agua** y de manera muy flexible, pues el usuario decide cuáles son los pasos necesarios para el tratamiento ideal de sus pisos.



Las navajas flexibles, como las demás herramientas **Diamabrush®**, están en contacto constante con el piso maximizando la efectividad de la herramienta y son fácilmente reemplazables.





# CEPILLOS CIRCULARES con FIBRA de NYLON ABRASIVO.

**Cepillos abrasivos** fabricados con fibras de **nylon** impregnadas con carburo de silicio de 1 3/4" (4.45 cm) de longitud. Un estudio determinó que un cepillo fabricado con este material tiene una **duración mayor** que **200 discos abrasivos del mismo grano**.



## GRANO 500

ROJO

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA
2213R	13"	1
2214R	14"	1
2215R	15"	1
2216R	16"	1
2217R	17"	1
2218R	18"	1
2219R	19"	1
2220R	20"	1

El grano abrasivo que contiene esta fibra es el **menos agresivo**.

**Este cepillo sustituye al disco color rojo.**

Recomendado para un *lavado diario* y para superficies tales como concreto, mármol, terrazo y pisos con recubrimiento epóxico.

## GRANO 180

AZUL

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA
2213B	13"	1
2214B	14"	1
2215B	15"	1
2216B	16"	1
2217B	17"	1
2218B	18"	1
2219B	19"	1
2220B	20"	1

Este cepillo se recomienda para **mantenimiento frecuente** de los pisos.

**Sustituye al disco color azul.** La flexibilidad de la fibra permite entrar en grietas muy angostas y en superficies irregulares.

## GRANO 120

VERDE

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA
2213G	13"	1
2214G	14"	1
2215G	15"	1
2216G	16"	1
2217G	17"	1
2218G	18"	1
2219G	19"	1
2220G	20"	1

Ideal para tallado y **mantenimiento diario**.

El menor calibre de la fibra ofrece una mayor flexibilidad, mientras que el grano ofrece una excelente capacidad de tallado.

**Sustituye al disco verde.**

## GRANO 80

NEGRO

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA
2213K	13"	1
2214K	14"	1
2215K	15"	1
2216K	16"	1
2217K	17"	1
2218K	18"	1
2219K	19"	1
2220K	20"	1

Es un cepillo **agresivo** para la *remoción de recubrimientos* en superficies duras, limpia de manera efectiva dentro de grietas amplias. **Sustituye al disco color negro.**

## GRANO 46

AMARILLO

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA
2213O	13"	1
2214O	14"	1
2215O	15"	1
2216O	16"	1
2217O	17"	1
2218O	18"	1
2219O	19"	1
2220O	20"	1

Contiene el grano **más agresivo**. Este cepillo con fibra de gran calibre se utiliza para *remoción de recubrimientos en superficies muy sucias*.



## DISCOS de DIAMANTE

CÓDIGO	GRANO	MEDIDA	CAJA
DP13-400	400	MUY AGRESIVO	2
DP13-800	800	AGRESIVO	2
DP13-1500	1500	FINO	2
DP13-3000	3000	MUY FINO	2
DP19-400	400	MUY AGRESIVO	2
DP19-800	800	AGRESIVO	2
DP19-1500	1500	FINO	2
DP19-3000	3000	MUY FINO	2



Los discos de diamante no requieren ser utilizados con productos químicos, usted puede pulir sus pisos ÚNICAMENTE con agua como lubricante.

El grosor del grano varía de 400 (para superficies muy dañadas), 800 (para eliminación de pequeños rayones), 1500 (para eliminación de rayones finos o pulido final) hasta 3000 para el mantenimiento cotidiano de sus pisos y obtención de alto brillo.

Los discos de diamante están adquiriendo gran popularidad debido a que significan un **sistema eco amigable** y **eliminan por completo la utilización de productos químicos**.

## DISCOS SUPERSCREEN de malla de carburo de silicio 19"

CÓDIGO	GRANO	MEDIDA	CAJA
SS19-060	60	MUY AGRESIVO	10
SS19-080	80	AGRESIVO	10
SS19-100	100	AGRESIVO	10
SS19-120	120	SEMI FINO	10
SS19-150	150	FINO	10
SS19-180	180	MUY FINO	10
SS19-220	220	SUPER FINO	10
SS19-400	400	ULTRA FINO	10



Estos discos son utilizados principalmente en pisos de madera, resultan muy útiles para mantenimiento de duelas residenciales y gimnasios.

## BONNET LIMPIADOR

CÓDIGO	CAJA
BNT-19	2



Bonnet para limpieza de alfombras fabricado con **hilo sintético** (no suelta pelusa) de gran durabilidad y con acabado en rizos (loop end) que evita el desgaste del hilo. Puede utilizarse por ambos lados y es lavable.



## DIAMOND BACK

MEDIDA	CÓDIGO	CAJA
19"	FP19-20	5



Disco **extremadamente abrasivo** diseñado para trabajar específicamente en manchas difíciles de remover (no recomendado para trabajo en toda la superficie).



Estos discos están disponibles en otras medidas sobre pedido.



## NEGRO

MEDIDA	CÓDIGO	CAJA
13"	FP13-01	5
16"	FP16-01	5
19"	FP19-01	5



Disco **muy agresivo**. Se recomienda para *lavado en húmedo* y es ideal para remover eficientemente cera en losetas vinílicas o para lavar pisos con suciedad muy incrustada.

## VERDE

MEDIDA	CÓDIGO	CAJA
13"	FP13-02	5
16"	FP16-02	5
19"	FP19-02	5



Diseñado para *lavado general en húmedo*. Disco de **abrasividad media**.

## ROJO

MEDIDA	CÓDIGO	CAJA
13"	-	-
16"	FP16-03	5
19"	FP19-03	5



Este disco contiene abrasivos menos agresivos que el disco verde y un poco más agresivo que el disco canela.

## CANELA

MEDIDA	CÓDIGO	CAJA
13"	FP13-04	5
16"	FP16-04	5
19"	FP19-04	5



Utilizado tradicionalmente para *pulido de pisos duros* con ácido oxálico o pasta blanca. Este disco se utiliza con **máquinas de baja velocidad** y puede emplearse también para *brillado en seco*.

## GORILLA

MEDIDA	CÓDIGO	CAJA
19"	FP19-05	5
27"	FP27-05	5



Creación original de ETC. **mezcla** de **poliéster** y **fibras naturales** diseñado para *quemar* ceras con **máquinas de alta velocidad**. También puede ser usado con máquinas de baja velocidad.

## GORILLA LIGHT

MEDIDA	CÓDIGO	CAJA
19"	FP19-06	5
27"	FP27-06	5



Menor cantidad de pelo natural en un disco similar al blanco. Esto produce un **brillo alto** y puede ser utilizado en programas de *abrillantado diario*.



## BLANCO

MEDIDA	CÓDIGO	CAJA
13"	FP13-07	5
16"	FP16-07	5
19"	FP19-07	5



Este disco es utilizado **para brillo en seco** con máquinas de baja velocidad.

## AQUA PLUS

MEDIDA	CÓDIGO	CAJA
19"	FP19-08	5
27"	FP27-08	5



Mezcla de resinas, fibras y una pequeña cantidad de pelo natural. Diseñado para **máquinas de alta velocidad**, se utiliza en programas de abrillantado 3 o 4 noches por semana.

## VARIOS

etc.

## TRAPEADOR GREAT WHITE

CÓDIGO	CAJA
6615213	1



Este producto ha sido **diseñado específicamente** para la **APLICACIÓN DE CERAS** de manera *profesional y efectiva*.

El material con el cual está fabricado es un hilo que dejará una *capa uniforme y clara de cera* en sus pisos pues no retiene líquidos, de forma tal que **TODA** la cera queda aplicada en los pisos y se logra un *ahorro de más del 30%* en el consumo de cera.



## FIBRAS ABRASIVAS

COLOR	CÓDIGO	CAJA
VERDE	HP-96	60
NEGRO	HP-97	60
BLANCO	HP-98	60



Fibras abrasivas de 6" X 9" (15.2 cm X 22.9 cm) y 1/4" (0.63 cm) de espesor, diseñadas para trabajos de **limpieza manual**.

La fibra **negra**, de abrasividad alta, se recomienda para *tallado agresivo*, la de color **verde** para *limpieza general* y la **blanca** para *limpieza de superficies delicadas*.



## JALADORES de acero inoxidable

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA
T00300	30 cm	10
T00450	45 cm	10
T00550	55 cm	10

Jalador marca **PULEX®** para limpieza de vidrios. Fabricado en **acero inoxidable**, con hoja de hule de alta calidad y mango ergonómico con perforación para fijar el bastón con punta cónica.

Estos jaladores son la *opción más popular entre los profesionales en limpieza de vidrios* por su excelente desempeño. Posterior a la compra, se pueden adquirir únicamente los hules de repuesto, haciendo de esta una herramienta que durará por siempre. Disponibles en 3 medidas (30, 45 y 55 cm).



## REPUESTOS de HULE para jaladores

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA
T03000	30 cm	50
T04500	45 cm	50
T05500	55 cm	50

Hojas de hule para jaladores de **acero inoxidable** marca **PULEX®**, fabricadas con **hule 100 % natural** importado de Malasia y libre de impurezas lo que permite una limpieza efectiva y rápida de los vidrios sin dejar marcas.

El borde de estos hules es cortado mediante un proceso que asegura cero irregularidades.



## MANGO para jaladores

CÓDIGO	CAJA
T0600	10

Mango ergonómico con perforación para fijar el bastón con punta cónica. Si el mango de su jalador sufriera algún daño, pero la canaleta sigue en buenas condiciones, resulta conveniente **adquirir únicamente el repuesto** del mismo.

De igual manera, puede comprarse un mango para utilizarlo con dos canaletas de diferentes medidas. Pueden conectarse a los tubos de extensión con punta de plástico para evitar el uso de escaleras.



## CANALETAS para jaladores

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA
T01300	30 cm	25
T01450	45 cm	25

Se ofrece también la opción de comprar canaletas en **acero inoxidable** como **repuesto** en caso de que sufran algún daño pero el mango se encuentre en buen estado.

Igualmente, si necesita un utensilio para limpieza de ventanas de mayor o menor superficie, bastará con intercambiar la canaleta, esto permite manejar dos medidas de jaladores con un sólo mango.



## JALADORES con mango de plástico

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA
S12030	30 cm	10
S18045	45 cm	10



Fáciles de usar, ligeros y económicos. Estos jaladores ofrecen el mismo desempeño que los jaladores de acero inoxidable (*pues la calidad del hule es la misma*) pero están fabricados con mango plástico con perforación para fijar el bastón de punta cónica y canal de aluminio, lo que los hace más económicos.



## JALADOR doble USO

PIEZA	CÓDIGO	MEDIDA	CAJA
JALADOR COMPLETO	W03020	20 cm	1
JALADOR COMPLETO	W03030	30 cm	20
REPUESTO HUMECTADOR	W03520	20 cm	1
REPUESTO HUMECTADOR	W03530	30 cm	1



Este jalador fue diseñado para lavar y secar en un solo paso en sistemas de mantenimiento frecuente. Su mango se adapta fácilmente a cualquier bastón o tubo de extensión para limpieza de cristales altos.



## JALADOR doble USO AMBO

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA
W02500	30 cm	10



Herramienta muy duradera TODO en UNO que **combina jalador y humectador**.

Este jalador es desarmable en todas sus partes por lo que puede ser utilizado como jalador o como humectador por separado y hace que sea fácilmente reparable en caso de algún daño.



## HUMECTADOR de VIDRIOS

CÓDIGO	MEDIDA	EMPAQUE
V04500	45 cm	10

### RESPUESTO HUMECTADOR

CÓDIGO	MEDIDA	EMPAQUE
V85045	45 cm	10



Herramienta diseñada para lavado de vidrios profesional, este humectador está fabricado con mango en T de **polipropileno** de alto impacto y funda textil que retiene grandes cantidades de humedad.

Las fundas de repuesto le permiten al usuario conservar el mango en T y tener ahorros importantes a largo plazo.





**CPA**  
**CUBETA 22 litros**



DISPONIBLES EN  
**4**  
COLORES DIFERENTES



CÓDIGO				CAJA
W01131	W01132	W01133	W01130	10

Por su configuración rectangular, esta cubeta resulta ideal para usos con herramientas que normalmente no caben en las clásicas cubetas redondas, en labores de limpieza de vidrios, encerado de pisos y algunos otros usos especiales.

Como accesorios, se cuenta con ruedas para agregar movilidad y con ganchos para colocar jaladores y humectadores (ambas herramientas indispensables en la limpieza profesional de vidrios).

**RUEDAS**

CÓDIGO	EMPAQUE
W01140	4



**GANCHOS**

CÓDIGO	EMPAQUE
W01143	2



**JALADORES industriales para PISOS**

Estos jaladores son ideales para remover agua de cualquier tipo de piso, aun cuando este sea irregular. El cuerpo del jalador cuenta con una entrada universal para cualquier bastón y está hecho con plástico reforzado con fibra mineral. Se recomienda utilizar estos jaladores con el bastón 1905-F o los bastones 1906-A\* o 1906-F\* (Pág. 27).

\*Utilizando el adaptador para bastón código 1999 (Pág. 30).

**HULE ROJO**



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA
W21545	45 cm	10
W21575	75 cm	10



Ideal para trabajar en ambientes donde la resistencia a derivados de petróleo y aceites es necesaria. Este jalador cuenta con una carga de neopreno que lo hace resistente a dichas sustancias.

**HULE BLANCO**



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA
W21145	45 cm	10
W21175	75 cm	10



El jalador con hule blanco lo demandan usuarios que desean poder ver claramente cuando el hule ya está sucio para desechar el producto.

**CPA**  
**HULE NEGRO**



DISPONIBLES EN  
**5**  
COLORES DIFERENTES

MEDIDA	CÓDIGO					CAJA
45 cm	W20045	W20045R	W20045G	W20045Y	W20045B	10
65 cm	-	W20065R	W20065G	W20065Y	W20065B	10
75 cm	W20075	W20075R	W20075G	W20075Y	W20075B	10



Fabricado con **hoja doble de hule flexible** muy suave y estirado perfectamente para no dejar residuos de sustancias en ningún hueco de la superficie en donde se realiza la limpieza.

**SISTEMA MASSLIN**

para cuartos limpios



CÓDIGO	CAJA
W00200	1

Portapaños de forma trapezoide de 21" (53.34 cm) x 4" (10.16 cm) con entrada universal para el bastón y 4 perforaciones para instalación rápida del paño.

Se adapta al piso perfectamente gracias a que la parte inferior es de suave pero resistente hule espuma.

*Incluye bastón de acero inoxidable.*



**CUBETA EXPRIMIDORA con DOBLE DEPOSITO**



CÓDIGO	CAJA
IPC01290	1

Gracias a sus dos depósitos esta cubeta brinda la posibilidad de *separar el agua limpia y el agua sucia* en contenedores diferentes, teniendo así una herramienta que favorece la higiene de los procesos de limpieza.

Cuenta con una prensa vertical para **exprimir trapeadores de hasta 550 g** e incluye un adaptador para exprimir los trapeadores planos de microfibra (Pág. 56) y dos bandejas para transportar utensilios de limpieza adicionales.



## BASE para MICROFIBRA OLYMPIC ONE

CÓDIGO	CAJA
IPC00030G	10



Fabricado con *materiales muy ligeros y resistentes* que facilitan el uso y manejo de la base para el trapeado de pisos. Esta **base de 40 cm** cuenta con un sistema de apertura y cierre que da la posibilidad al operador de retirar la microfibras sucia sin necesidad de tocarla además de un mecanismo que permite flexionar la base de tal manera que *la microfibras puede exprimirse en la cubeta con doble depósito*.

Recomendada para **áreas donde el riesgo de contaminación es medio-alto** como lo son *cuartos de hospitales, hoteles, restaurantes e industria procesadora de alimentos*.

Puede utilizarse en **áreas con codificación por colores** con solo cambiar las piezas plásticas que sujetan la microfibras.

## MICROFIBRA HYGIENE

CÓDIGO	CAJA
IPC01100	50



Microfibras azul, *ideal para limpieza de pisos*.

Es muy útil para lavado y desinfección en **áreas donde el riesgo de contaminación es medio-alto** como lo son *cuartos de hospitales, hoteles, restaurantes e industria procesadora de alimento*.

Puede utilizarse tanto con la base **Olympic One** como con la base con dispensador **Triggy**.

## MICROFIBRA SPOT

CÓDIGO	CAJA
IPC01101	50



Microfibras blanca con puntos abrasivos de color negro *para remover suciedad incrustada en la superficie*.

Esta microfibras se recomienda para **áreas donde el riesgo de contaminación es medio-alto** como son *cuartos de hospitales, hoteles, restaurantes e industria procesadora de alimentos*.

Puede utilizarse tanto con la base **Olympic One** como con la base con dispensador **Triggy**.

## BASE con BASTÓN y DISPENSADOR TRIGGY

CÓDIGO	CAJA
IPC00147	1

Ideal para la limpieza de **áreas donde el riesgo de contaminación es medio-alto** como son *cuartos de hospitales, hoteles, restaurantes e industria procesadora de alimentos*.

Esta base cuenta con un dispensador integrado en el bastón que *permite rociar el químico limpiador mientras se está realizando la limpieza de los pisos*, esto elimina la necesidad de sumergir la herramienta en una cubeta y la necesidad de exprimir la microfibras.

La base cuenta con velcro para sujetar las microfibras de tal manera que el cambio de las mismas resulta fácil y rápido.

Se recomienda que se utilice **una microfibras distinta para cada habitación** que se limpia.





## PORTAHERRAMIENTAS TUBEX



CÓDIGO	CAJA
W04000	10

Cuando se requiere **trabajar a grandes alturas**, es necesario contar con las herramientas de limpieza siempre a la mano.

El portaherramientas **TUBEX** permite tener, en un reducido espacio, los jaladores y el humectador (*siempre húmedo*) a la mano, cerca y de forma segura, evitando llevar una cubeta y el uso de trapos húmedos.



## ESPÁTULAS para CRISTALES y PISOS



CÓDIGO ESPÁTULA	EMPAQUE
R01510	25

CÓDIGO NAVAJAS	EMPAQUE
R00305	10

Las navajas de estas espátulas cuentan con un lado afilado para *despegar calcomanías o chicles* y otro lado recto para *limpiar mugre en pisos sin dañarlo*.

Los repuestos de la navaja están disponibles en despachadores plásticos de 10 piezas para así obtener un ahorro considerable a largo plazo.



## TUBOS de EXTENSIÓN



CÓDIGO	SECCIONES	MEDIDA	CAJA
P02250	2	2.30 m	6
P02400	2	3.80 m	6
P03600	3	6.00 m	10
P03900	3	9.00 m	10

Se recomiendan para la limpieza de vidrios a gran altura, las extensiones **PULEX®** abarcan medidas desde 2.30 m hasta 9.00 m.

Están fabricadas con tubos de **aluminio** unidos por collarines de plástico y punta cónica que incluye rosca, compatible con todos los productos **PULEX®**.

*Estos tubos son de gran utilidad para grandes alturas pues evitan grandes riesgos para los operarios.*



## REPUESTOS y ACCESORIOS



PIEZA	CÓDIGO	EMPAQUE
ABRAZADERA CHICA	P04203	25
ABRAZADERA GRANDE	P04204	25
PUNTA CON ROSCA	P04105	10
ARTICULACIÓN	P04517	10



## JALADOR para VIDRIOS de acero inoxidable



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA
SS30	30 cm	10
SS45	45 cm	10

Jalador marca **Moerman®** para cristales fabricado en **acero inoxidable** y hule **Dura-Flex** de alta calidad.

Su mango ergonómico permite un trabajo confortable al usuario y su fina hoja de hule hace que no queden marcas de agua en los cristales. Disponible en 2 medidas (30 y 45 cm).



## JALADOR para MESAS de trabajo



PIEZA	CÓDIGO					CAJA
<b>JALADOR</b>	FI25-W	FI25-R	FI25-G	FI25-Y	FI25-B	10
<b>MANGO</b>	FI99-W	FI99-R	FI99-G	FI99-Y	FI99-B	10

Jalador de 25 cm, diseñado para *limpieza de mesas de trabajo en la industria alimenticia*. Fabricado con **materiales aprobados para estar en contacto con alimentos**.

Los jaladores y los mangos se venden por separado, permitiendo al usuario ahorros importantes al poder reponer únicamente la pieza que se ha desgastado.



## JALADOR para vidrios LIQUIDATOR



PIEZA	CÓDIGO	CAJA
<b>MANGO</b>	SW-GRIP	10
<b>CANALETA</b>	LQ45	20

Jalador ergonómico con hule Dura-Flex® soportado en todo lo ancho por puntas de plástico. Canal de 45 cm de aluminio ligero para un manejo fácil y preciso.

**HASTA UN 25 % DE AHORRO DE TIEMPO** al reducir la necesidad de detallado de los vidrios pues no deja residuos de agua en las esquinas y bordes y evita la utilización de paños.

No daña los marcos de las ventanas gracias a las puntas de plástico moldeado de alto grado.



## TUBOS de EXTENSIÓN



PARA TRABAJOS RUDOS.

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA
WPEX05	5 m	5



Tubo de extensión, con punta cónica que incluye rosca, de 4 secciones que **se extiende hasta 5 metros** y permite realizar trabajos en grandes alturas sin poner en riesgo la integridad del operario.

Al ser fabricado en 4 secciones, este tubo de extensión es muy práctico ya que su **almacenamiento y manejo son sencillos**. Sin duda, recomendamos este tubo de extensión como la mejor opción en el mercado.

ECONÓMICO.

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA
MO8548	2 m	12



Excelente tubo de extensión marca **Moerman®** de tres secciones de 2 m de longitud (*extendido*) que resulta muy práctico pues cuando está retraído mide sólo 80 cm y es fácilmente transportado y almacenado. Su precio lo hace la **opción más económica** del mercado entre las extensiones de uso profesional e industrial.

## JALADORES con BASE METÁLICA

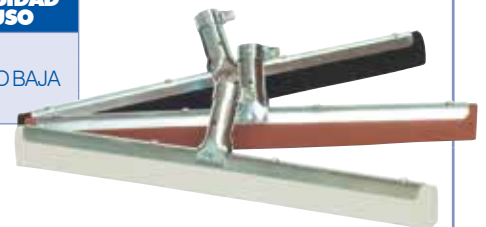


Línea de jaladores importados de Bélgica con doble hoja de hule espuma natural, el mejor en calidad a nivel mundial y excelente para la remoción de líquidos en pisos irregulares (*azulejos, superficies antiderrapantes, pisos irregulares por desgaste y hasta pasto artificial*). Disponibles en tres diferentes tipos (*colores*) de hule cubriendo una amplia gama de necesidades de limpieza.

Para su uso con los bastones roscados de nuestra línea, debe utilizarse el adaptador CÓDIGO 1999 (Pág. 30).

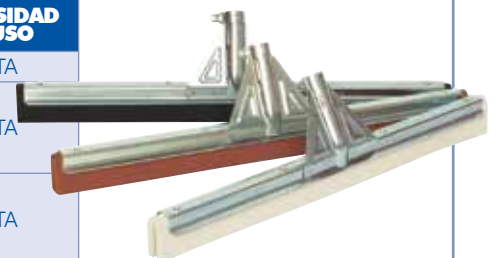
**STANDARD:** Excelente rendimiento y bajo costo.

CÓDIGO	HULE	MEDIDA	CAJA	ÁREA A LIMPIAR	INTENSIDAD DE USO
ST45-B	<b>NEGRO</b>	45 cm	10	REDUCIDA	MEDIA O BAJA
ST45-R	<b>ROJO</b>	45 cm	10		
ST45-W	<b>BLANCO</b>	45 cm	10		



**HEAVY-DUTY: Reforzado**, de alta y larga resistencia al uso rudo.

CÓDIGO	HULE	MEDIDA	CAJA	ÁREA A LIMPIAR	INTENSIDAD DE USO
HD45-B	<b>NEGRO</b>	45 cm	10	REDUCIDA	ALTA
HD55-B	<b>NEGRO</b>	55 cm	10	ANGOSTA	ALTA
HD55-R	<b>ROJO</b>	55 cm	10		
HD55-W	<b>BLANCO</b>	55 cm	10		
HD75-B	<b>NEGRO</b>	75 cm	10	GRANDE	ALTA
HD75-R	<b>ROJO</b>	75 cm	10		
HD75-W	<b>BLANCO</b>	75 cm	10		



## JALADORES HYBRID



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA
HY55-B	55 cm	10
HY75-B	75 cm	10



Jaladores para pisos con hule doble **DURA-FLEX** que provee *mayor duración, elasticidad, fuerza y flexibilidad*.

La canaleta para **uso rudo** de este jalador está fabricada con lámina de acero galvanizada resistente a la oxidación. Compatible con cualquier bastón con punta roscada de nuestra línea.

**CPA**  
**JALADORES HYGIENIC**



MEDIDA	CÓDIGO										CAJA
	FI45-W	FI45-K	FI45-C	FI45-T	FI45-R	FI45-O	FI45-G	FI45-Y	FI45-B	FI45-P	
45 cm	FI45-W	FI45-K	FI45-C	FI45-T	FI45-R	FI45-O	FI45-G	FI45-Y	FI45-B	FI45-P	10
55 cm	FI55-W	-	-	-	FI55-R	-	FI55-G	FI55-Y	FI55-B	-	10
75 cm	FI75-W	-	-	-	FI75-R	-	FI75-G	FI75-Y	FI75-B	-	10

Jaladores **fuertes, ligeros y flexibles** de excelente calidad y gran sanidad, con hule verde natural de poro cerrado y excelente elasticidad que **no permite la anidación de bacterias** y **no raya los pisos**, la maquinaria ni las superficies delicadas. (*materiales aprobados por la FDA -Food and Drug Administration-*) para estar en contacto con alimentos.

Se recomiendan para su uso en *plantas procesadoras de alimentos, laboratorios farmacéuticos, hospitales, restaurantes, rastros de aves, embotelladoras*, entre otros. Cuenta con perforación roscada de 3/4" para utilizarse fácilmente con los bastones con punta roscada de nuestra línea.



**CPA**  
**JALADORES ULTRA HYGIENIC**



MEDIDA	CÓDIGO					CAJA
	UH50-W	UH50-R	UH50-G	UH50-Y	UH50-B	
50 cm	UH50-W	UH50-R	UH50-G	UH50-Y	UH50-B	6
60 cm	UH60-W	UH60-R	UH60-G	UH60-Y	UH60-B	6

**Fabricado de una sola pieza**, con base de plástico y una sola hoja de hule natural suave, es muy fácil de desinfectar, la cual asegura una *limpieza eficaz de pisos y otras superficies*.

Hecho con **materiales aprobados por la FDA**, recomendamos para su uso en *plantas procesadoras de alimentos, laboratorios farmacéuticos, hospitales, restaurantes, rastros de aves o ganado, embotelladoras*, entre otros.

Cuenta con perforación roscada de 3/4" para utilizarse con los bastones con punta roscada de nuestra línea.

Toda la construcción plástica no se oxidará o doblará y es extremadamente durable.

*Disponible en medidas de 50 cm y 60 cm.*



(El bastón se vende por separado)