

EL CASTOR^{MR}
PROFESIONALES CONTIGO



Catálogo

GENERAL de PRODUCTOS 2013-2014

✉ ventas@cepilloselcastor.com

www.cepilloselcastor.com

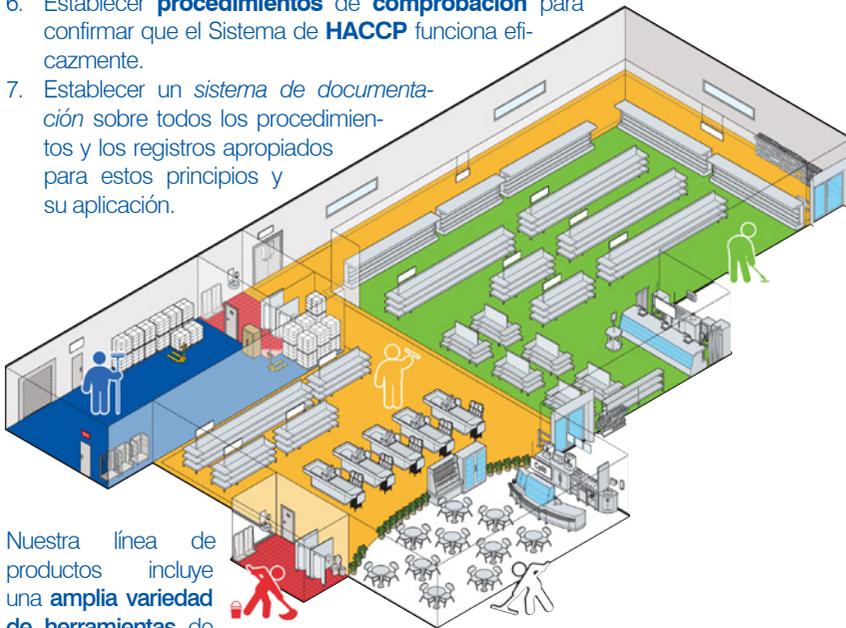
Sistema de Análisis de Peligros y de Puntos Críticos de Control (HACCP)

El sistema **HACCP** 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 **Administración Nacional de Aeronáutica y Espacio (NASA)** con la finalidad de garantizar la inocuidad en los alimentos de las primeras misiones espaciales tripuladas, pero hoy en día resulta indispensable su aplicación en la mayoría de las industrias.

Un pre-requisito para obtener la certificación **HACCP**, es el *Plan de Limpieza y Desinfección*, en el cual las empresas deben garantizar que sus procesos de **producción, almacenamiento y transporte** son **inocuos**, documentando el método y frecuencia de la limpieza y 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 de **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 **9 diferentes colores:**

CÓDIGO								
+K	+W	+C	+T	+R	+G	+Y	+B	+P

En el ejemplo arriba señalado, se muestra la aplicación de la codificación por áreas implementada en una tienda de conveniencia, designando las herramientas de limpieza en **verde** para **áreas de mercancías**, **amarillo** para **áreas de tránsito**, **azul** para **área de bodegas**, **rojo** para áreas de **alto riesgo** como son los sanitarios y **blanco** para el área de **comida rápida**.

(Esto es sólo un ejemplo con propósitos ilustrativos).

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

	Hotelería y servicios		Industria en general
	Industria alimenticia		Limpieza profesional
	Hospitales y clínicas		Cuidado de automóviles y camiones

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 iconos para su mejor identificación:

	Producto completamente biodegradable a corto plazo
	Cepillo con block completamente biodegradable a corto plazo
	Cepillo con fibra completamente biodegradable a corto plazo
	Bastón fabricado con materiales biodegradables a corto plazo
MATERIALES	Producto fabricado con materiales reciclados
BLOCK	Block fabricado con materiales reciclados
FIBRA	Fibra fabricada con materiales reciclados
TEXTIL	Textil fabricado con materiales reciclados

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. 15).

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" (7.62 cm) de longitud recomendada para **barrido de polvos gruesos** y para **tallar**.



(El bastón se vende por separado)



PALMYRA 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; la **palmyra** no sufre ningún daño.



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. La **lechuguilla** tiene aplicaciones diversas entre las cuales encontramos el **barrido de polvos finos** y la **aplicación de impermeabilizantes**.

Esta fibra **resiste** el **contacto** con **ácidos** y las temperaturas altas no le afectan.



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 italiana** de 3" (7.62 cm) de longitud, de excelente durabilidad y cardada en las puntas para mayor suavidad recomendada para trabajos de **barrido de polvos finos** y **lavado de superficies delicadas**.



PVC MIXTO



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

Fibra de **PVC** de 3" (7.62 cm) de longitud, mezclada en dos calibres (**gris suave en el perímetro** y **marrón de rigidez media en el centro**) que permite **barrer** con una sola herramienta **polvos finos y medios**; muy útil en pisos de cemento pulido en instalaciones industriales.



CEPILLOS para PISOS con block de plástico



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



CPA POLIPROPILENO SERIE 11



MEDIDA	CÓDIGO						CAJA
	Black	White	Red	Green	Yellow	Blue	
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 de **polipropileno** rígido de 3" (7.62 cm). Para **lavado agresivo** y barridos de polvos gruesos; es también utilizado para **tallar en grandes superficies**.

Disponible en **seis colores** diferentes para usuarios que necesitan aplicar la **codificación** por **áreas**.

PALMYRA SERIE 12



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

Fibra **palmyra** de 3" (7.62 cm) de longitud.

Cepillo muy recomendado para **barrer polvos gruesos** como arena y **útil** en **zonas costeras** por la gran resistencia de la fibra a altas temperaturas y la del block a la humedad.



LECHUGUILLA SERIE 13



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

Fibra de **lechuguilla** de 3" (7.62 cm) de longitud. Tanto el **block** como la fibra resisten muy bien el contacto con ácidos.

Fibra suave muy utilizada para barrido de polvos finos, útil en exteriores ya que la fibra no sufre daño en altas temperaturas.



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. Útil en funciones de **barrido general**.



CEPILLOS para PISOS con block de plástico



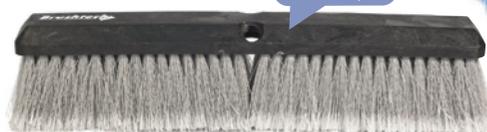
CPA
PVC
SERIE 18



MEDIDA	CÓDIGO				CAJA
	1814-PR	1814-PG	1814-PY	1814-PB	
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

Cepillo FIBRA GRIS y BLOCK NEGRO

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



Fibra de **PVC** italiana de 3" (7.62 cm). El cepillo ideal para **barrer polvos finos** o para **lavado de superficies delicadas**. El **block** de **plástico** no se ve afectado al trabajar en ambientes húmedos.



CPA
Cepillo MULTISUPERFICIES



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

Cepillo con resistente **block** de **polipropileno** estructural con perforación roscada para fijar el bastón y fibra de **polipropileno** rígido de 1 3/4" (4.44 cm) de longitud.

Ideal para su uso en la **industria restaurantera** (lavado de cocinas industriales) ya que su cuerpo recubierto de fibra permite **tallar fácilmente debajo de los muebles** y en cualquier tipo de superficie; la fibra en los extremos del cepillo facilita el tallado de zoclos.



CPA
Cepillo BI-LEVEL



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

Cepillo de 10" con resistente **block** de **polipropileno** estructural con perforación roscada para fijar el bastón con sistema de flujo de líquidos y fibra de **polipropileno** rígido de 1 3/4" (4.44 cm) de longitud.

Ideal para su uso en la **industria restaurantera** (lavado de cocinas industriales) ya que sus dos niveles de fibra permiten **tallar fácilmente debajo de los muebles y equipos**.



CEPILLOS VARIOS

Los cepillos con perforación roscada se pueden utilizar con cualquier bastón de nuestra línea.

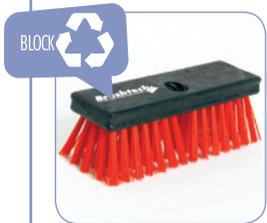


Cepillos fabricados con **block** de **polipropileno** estructural de gran resistencia con una perforación roscada para fijar cualquier bastón de nuestra línea y con una amplia variedad de fibras para múltiples aplicaciones.

CEPILLOS de 8"

Block de plástico

CÓDIGO	1108-P	1408-P	1508-P	1608-P	1808-P
CAJA	16	16	16	16	16



1108-P 
Fibra de **POLIPROPILENO** rígido color **rojo** de 2" de longitud, ideal para funciones de **tallado agresivo**.



1408-P 
Fibra de **NYLON** color **blanco** de 2" de longitud, ideal para **lavado de tapicerías y alfombras**.



1508-P 
Fibra de **POLIÉSTER** (PET recuperado de botellas) color **negro** de 2" de longitud, recomendada para servicios de **limpieza general**.



1608-P 
Fibra de **LECHUGUILLA** de 2" de longitud, muy popular para **lavado de cristales** o **aplicación de impermeabilizantes**.



1808-P 
Fibra de **PVC gris** importada, de 2 1/2" de longitud, sugerida para **lavado de superficies delicadas, automóviles y cristales**.

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

CEPILLOS de 8"

Block de plástico ergonómico

CÓDIGO	3201	3202	3204	3205
CAJA	12	12	12	12



3201 
Fibra de **LECHUGUILLA blanca** de 1 3/4" de longitud, útil para labores de lavado **no agresivo o tallado suave**.



3202 
Fibra de **POLIÉSTER** (PET recuperado de botellas) color **negro** de 1 3/4" de longitud, recomendada para servicios de **limpieza general**.



3204 
Fibra de **NYLON** color **blanco** de 1 3/4" de longitud, ideal para **lavado de tapicerías y alfombras**.



3205 
Fibra de **PVC gris** importada de 1 3/4" de longitud, sugerida para **lavado de superficies delicadas, automóviles y cristales**.



CPA 
Fibra de **POLIPROPILENO** rígido de 1 3/4" de longitud, ideal para funciones de **tallado agresivo**. Disponible en **6 diferentes colores** para empresas que requieren implementar la **codificación por áreas**.

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



CEPILLOS VARIOS

Los cepillos con perforación roscada se pueden utilizar con cualquier bastón de nuestra línea.

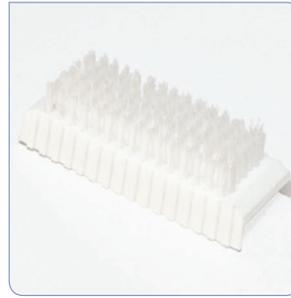


CEPILLO para CIRUJANO



CÓDIGO	3402
CAJA	24

Cepillo en fibra de nylon utilizado *principalmente en hospitales para la limpieza de las manos (pre-cirugía)*. Popular también en laboratorios farmacéuticos, clínicas dentales e instalaciones para proceso de alimentos donde se requiera extrema limpieza en las manos.



Modelo 1110-P

CÓDIGO	1110-P
CAJA	12



Cepillo de 10" con **block** de **polipropileno** estructural de gran resistencia con una perforación roscada para fijar el bastón (*puede ser utilizado también de forma manual*).

Fibra de **polipropileno** rígido **rojo** de 2" (5.00 cm) de longitud. Ideal para **tallado agresivo** en áreas como son: *baños, albercas, talleres, etc.* La humedad y los productos químicos no le afectan en forma alguna.

SERIE 16

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

Cepillos con **block** de **madera** tropical dura protegidos contra la humedad con sellador de **altos sólidos**, o **block** de **plástico** estructural en el caso del **CÓDIGO 1610-P** y con perforación roscada para uso con bastón o con tubo de extensión; son también utilizados de forma manual.

Para **lavado** de **crisales** o **aplicación** de **impermeabilizantes** con fibra de **LECHUGUILLA** de 2" (5 cm) de longitud.



SERIE 17

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

Cepillos con **block** de **madera** tropical dura protegidos contra la humedad con sellador de **altos sólidos**, o **block** de **plástico** estructural en el caso del **CÓDIGO 1710-P** y con perforación roscada para uso con bastón o con tubo de extensión, también utilizados de forma manual.

Fibra denominada **CERDA** de **COLA** de **CABALLO SINTÉTICA** de 2" (5 cm) de longitud recomendada para **lavado** de **crisales** y en general muy útil en **lavado** de **superficies muy delicadas**.



CEPILLOS PARA cuidado **AUTOMOTRIZ**

Los cepillos con perforación roscada se pueden utilizar con cualquier bastón de nuestra línea.



Ultimate®



Cepillos diseñados especialmente para el **lavado** de **carrocerías** de **automóviles** y **autobuses** por la suavidad de sus fibras que brindan el cuidado perfecto y al mismo tiempo gran resistencia al uso diario. Fabricados con resistente **block** de **polipropileno** estructural que cuenta con una perforación roscada para fijar el bastón con sistema de **flujo** de **líquidos**. Los modelos 1609 y 1809 cuentan, además, con una **perforación** para bastones de **punta cónica**. Muy útiles también para el lavado de cristales.

Código **1609**

MEDIDA	9"
CAJA	6



Fibra de **lechuguilla**, de 2 1/2" (6.35 cm) de longitud, de suavidad media y útil para **lavado de cajas de tráiler o autobuses** donde la superficie no es tan delicada como la de un automóvil.

Cepillo muy durable *por su densidad de fibras*.

Código **1809**

MEDIDA	9"
CAJA	6



Fibra de **PVC** de origen italiano de 2 1/2" (6.35 cm) de longitud y de excelentes características muy utilizada en **autobaños** por su suavidad, densidad y durabilidad.

Código **1810-B**

MEDIDA	10"
CAJA	2



Fibra italiana de **PVC** de 2 1/2" (6.35 cm) de longitud.

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.

Código **1810-P**

MEDIDA	10"
CAJA	12



Fibra italiana de **PVC** de 2 1/2" (6.35 cm) de longitud.

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	1410
MEDIDA	10"
CAJA	12

CEPILLO de 10" con fibra de **NYLON** suave, y con defensa de PVC para evitar golpes y **block** de **plástico estructural**.

Con **perforación roscada** para la colocación del bastón o tubo de extensión. Además, una perforación para utilizarse con bastones de **punta cónica**. Estos cepillos son también utilizados de forma manual.



PVC



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

Fibra de **PVC** color **gris** importada de Italia de gran suavidad que la hace ideal para labores de **lavado suave en superficies delicadas**.

Entre otros usos recomendados están el **lavado de automóviles** y la **limpieza de polvos finos**.



Escobetas útiles para múltiples trabajos de limpieza profesional fabricadas con **block** de **polipropileno** estructural de gran resistencia.

LECHUGUILLA



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

Fibra natural de **lechuguilla** de **baja rigidez** y muy resistente a los ácidos. Recomendada para **lavado general** en superficies donde no se requiera un trabajo agresivo.

En aplicaciones con agua excesivamente caliente esta fibra resulta ideal ya que la alta temperatura a esta fibra no le afecta mientras a las fibras plásticas sí.



POLIÉSTER



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

Fibra económica de **poliéster** color **negro** (PET, recuperado de botellas).

Si su principal preocupación es el costo, entonces esta escobeta es la indicada. Útil en labores de **tallado agresivo**.



FIBRA de POLIPROPILENO



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



Fibra de **polipropileno** rizado de **alta rigidez**. La más popular de nuestras escobetas para labores de limpieza tan diversas como son: **lavado de llantas y rines de automóviles, lavado de contenedores plásticos en industrias, lavado de ollas y sartenes en industria restaurantera, aseo de cuartos de baño en hoteles, etc.**

NYLON



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

Fibra de **nylon** de excelente durabilidad.

El **nylon** resiste mejor las **temperaturas altas** que cualquier otra fibra plástica, además, **no maltrata las fibras textiles** por lo que es muy recomendado en **lavado de muebles y alfombras**. Por su sanidad es también utilizada en labores de limpieza en áreas donde se requiere **extrema higiene**.



Escobeta WOK



CÓDIGO	3106
CAJA	12

Nueva escobeta fabricada con block de **madera tropical dura** y fibra **palmyra**.

Ampliamente utilizada para la **limpieza de woks** en restaurantes por su resistencia a las altas temperaturas (los woks son comúnmente lavados cuando estos están aún calientes).

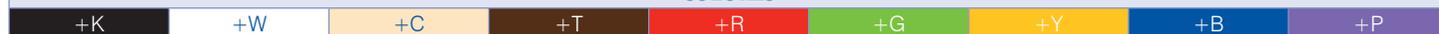


CEPILLOS PBT

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

COLORES



CPA ESCOBETAS MANGO CORTO y LARGO



MEDIDA	CÓDIGO								CAJA
8 1/2"	4002W	4002C	4002T	4002R	4002G	4002Y	4002B	4002P	6
20"	4102W	4102C	4102T	4102R	4102G	4102Y	4102B	4102P	6

Fabricados con fibras de **rigidez media** de 1 3/4" 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 muchos más.

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 seguridad del usuario pueda ponerse en riesgo (*una situación muy común en plantas procesadoras de alimentos*).



NUEVO COLOR



CPA CEPILLOS para DETALLADO



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

Cepillo manual de 7" de longitud y **fibra rígida** para tallado. Recomendado para **áreas pequeñas** y **partes de maquinaria de difícil acceso**.

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



NUEVO COLOR



CPA CEPILLOS BI-LEVEL



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

Cepillo de 10", fabricado con fibra de **rigidez media** de 1 3/4" de longitud y resistente **block** de **polipropileno estructural** con perforación roscada con **flujo de líquidos** para la aplicación de productos químicos mientras se talla.

Los dos planos de fibra le permiten al usuario **tallar fácilmente debajo de muebles y maquinaria** (cosa que, con un cepillo tradicional, resulta complicado y poco eficiente).



NUEVO COLOR

CEPILLOS PBT



CPA CEPILLOS SWISS-DAIRY



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

Cepillo diseñado para **tallado** y **limpieza de superficies planas** y en espacios pequeños. Son fabricados con block ergonómico de polipropileno estructural y fibra de **PBT** de **rigidez media** de 1 1/16" 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 pizarra en industria restaurantera*).



NUEVO COLOR



CPA CEPILLOS tipo PLANCHA



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

Cepillo con **mango de plástico sólido**, tipo plancha, desarrollado para **trabajos de limpieza manual**. Fabricado con fibra de **PBT** de **rigidez media**, de 1 1/4" de longitud.

Este cepillo es muy popular en labores de **tallado en general** y su diseño de asa abierta le permite ser colocado en el borde del contenedor (*cubeta*) donde el usuario almacena el líquido (*producto químico*) de limpieza.



NUEVO COLOR



CPA CEPILLOS COMFORT GRIP



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

Cepillo manual de 8" de longitud y **diseño ergonómico**, fabricado con fibra de **rigidez media** de 1 1/4" de longitud, calibre 0.014" y block de plástico estructural. Este es un cepillo útil en trabajos de **tallado manual** en múltiples aplicaciones.

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



NUEVO COLOR



CPA CEPILLOS DECK SCRUB 10"



CÓDIGO								CAJA
4501W	4501C	4501T	4501R	4501G	4501Y	4501B	4501P	6
4502W	4502C	4502T	4502R	4502G	4502Y	4502B	4502P	6

Estos cepillos son muy populares por su posibilidad de ser utilizados de forma manual o con bastón. En situaciones donde se requiera tallar pisos pero no existen muebles en el área (*en cuyo caso se sugieren los cepillos Bi-Level*), los cepillos **Deck Scrub** son la opción más adecuada. Disponible en dos versiones: **rigidez baja** (4501) para trabajos de lavado de superficies delicadas y **rigidez media** (4502) para trabajos de tallado más agresivo.



NUEVO COLOR

CEPILLOS PBT



CPA CEPILLOS para MOSTRADOR



CÓDIGO								CAJA
4601W	4601C	4601T	4601R	4601G	4601Y	4601B	4601P	6
4602W	4602C	4602T	4602R	4602G	4602Y	4602B	4602P	6

Ahora, estos cepillos se fabrican en dos versiones, **rigidez baja** y **rigidez media**. La versión de **rigidez baja** (la original) fue diseñada para su uso en la **limpieza de mesas de trabajo y mostradores** donde se requiere limpiar polvos finos (industria de panificación y harinera son sus principales consumidores). La versión de **rigidez media**, se desarrolló para **aplicaciones de lavado** en situaciones donde se requiera un mango largo pero el área a limpiar es estrecha.

Rigidez baja, código 4601.
Rigidez media, código 4602.

NUEVO COLOR



CPA ESCOBAS ANGULARES



CÓDIGO								CAJA
4702W	4702C	4702T	4702R	4702G	4702Y	4702B	4702P	6

Esta escoba dura 10 veces más que cualquier escoba regular disponible en el mercado y su resistencia al calor la hace la **herramienta ideal** cuando se necesita trabajar con **agua caliente**. Sus fibras de 4" de altura, de **mediana rigidez** y calibre 0.026" resultan ideales para prácticamente cualquier trabajo de barrido (desde polvos finos hasta granos más gruesos como piedras y guijarros). Su doble perforación roscada (para uso vertical o angular) para fijar el bastón, es compatible con cualquier bastón de nuestra línea.

NUEVO COLOR



CPA CEPILLOS para TANQUES



CÓDIGO								CAJA	CÓDIGO	CAJA
4802W	4802C	4802T	4802R	4802G	4802Y	4802B	4802P	2	4812NW	2

Cepillo para **lavado de tanques y marmitas**, fabricado con block de polipropileno estructural de 6" de longitud (10" de longitud total) y fibra de **PBT de rigidez media** de 1 3/4" de longitud (el código 4812NW corresponde a la versión con fibra de Nylon). Como todos los cepillos de nuestra línea de **PBT**, estos cepillos son fabricados con materiales adecuados para estar en **contacto directo con alimentos** y, por su diseño, son utilizados para el **lavado de tanques de almacenamiento, marmitas, contenedores y pipas** (tanques de transporte de líquidos).

NUEVO COLOR



CPA CEPILLOS para MANOS

CÓDIGO								CAJA	CÓDIGO CORDÓN	CAJA
4901W	4901C	4901T	4901R	4901G	4901Y	4901B	4901P	12	4911W	12

Cepillo para **limpieza y sanitización de manos y uñas**, fabricado con block de polipropileno estructural y fibras de **PBT de rigidez media**. El cepillo cuenta con una línea central de fibras de mayor rigidez en color negro para facilitar la limpieza profunda en uñas.

El cordón (Código 4911W) se utiliza para fijar el cepillo a la pared por encima de la estación de lavado de manos y evitar, de esta forma, que el cepillo sea removido de su lugar de utilización.



PRODUCTO NUEVO
INNOVACIÓN CONSTANTE

CEPILLOS PBT

CEPILLO para LAVADO de CORTADORES de LECHUGAS



CÓDIGO	CAJA
4399	6

Cepillo diseñado para la *limpieza de las máquinas para corte de lechugas* utilizadas en la industria restaurantera, fabricado con materiales adecuados para estar en **contacto con alimentos**. Sus 3 líneas de fibra facilitan la limpieza de todas las ranuras que estas máquinas tienen.



CPA PINCELES sanitarios



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

Pincel sanitario con **fibra de PBT** suave de 1 3/4" de largo, 1" de diámetro y calibre de fibra de 0.006", de uso muy extendido en la *industria de panificación* y en general, en áreas de proceso de alimentos debido a que sus materiales son ideales para estar en contacto con los alimentos.

La resina con la cual son fijadas las fibras a la base garantiza que ninguna fibra se desprenderá para contaminar los alimentos⁽¹⁾.



CPA BROCHAS sanitarias



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

Línea de **brochas** con **fibra de PBT suave** de 2" de longitud y calibre de 0.006", de uso muy extendido en la *industria de panificación* y, en general, en áreas de proceso de alimentos. Disponible en versiones de 2" y 3" de ancho.

La resina con la cual son fijadas las fibras a la base garantiza que ninguna fibra se desprenderá para contaminar los alimentos⁽¹⁾.



CPA ESCOBILLONES



DIÁMETRO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD FIBRA	CÓDIGO							CAJA
			1/2"	21"	7"	5105W	5105T	5105R	5105G	
3/4"	21"	7"	5107W	5107T	5107R	5107G	5107Y	5107B	5107P	12
1"	21"	7"	5110W	5110T	5110R	5110G	5110Y	5110B	5110P	12
1 1/2"	21"	7"	5115W	5115T	5115R	5115G	5115Y	5115B	5115P	12
2"	21"	7"	5120W	5120T	5120R	5120G	5120Y	5120B	5120P	12
2 1/2"	21"	7"	5125W	5125T	5125R	5125G	5125Y	5125B	5125P	12
3"	21"	7"	5130W	5130T	5130R	5130G	5130Y	5130B	5130P	6
4"	21"	7"	5140W	5140T	5140R	5140G	5140Y	5140B	5140P	6

Escobillones para *limpieza de tuberías*, fabricados con **alambre de acero inoxidable**, fibra de **PBT** y mango (*empuñadura*) de **polipropileno** (con perforación para colgarse). Se fabrican en los 8 diámetros más comunes en la industria. Si usted requiere algún **diámetro especial**, podemos fabricar sus escobillones sobre pedido.

⁽¹⁾No deben de utilizarse en trabajos continuos a más de 60°C.

PRODUCTOS VARIOS CPA



CEPILLOS para MOLINOS en PBT



DIÁMETRO	CÓDIGO PBT							CÓDIGO NYLON	CAJA
3"	5201W	5201C	5201T	5201R	5201G	5201Y	5201B	5211NW	4
4"	5202W	5202C	5202T	5202R	5202G	5202Y	5202B	5212NW	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. Disponibles en diámetros de 3" y 4".



Estación para limpieza de CALZADO



ESTACIÓN COMPLETA	CÓDIGO				CAJA
	3501R	3501G	3501Y	3501B	1
REPUESTO	3502R	3502G	3502Y	3502B	2

Nueva estación para limpieza de calzado, consistente en un chasis metálico (que se puede fijar al piso) que soporta dos cepillos de **polipropileno rígido** para limpieza del calzado antes del ingreso a las áreas de su empresa. (Cepillos de repuesto disponibles)



CEPILLO para DRENAJES

DIÁMETRO	CÓDIGO	CAJA
3"	5301	3
4"	5302	3

Cepillos para limpieza de drenajes en instalaciones de proceso de alimentos

Con base de polipropileno sólido y fibras de **PBT**, estos cepillos cuentan con entrada para bastón roscado.



COLGADOR de aluminio



CÓDIGO							CAJA
9110W	9110C	9110T	9110R	9110G	9110Y	9110B	12



Fabricado en **aluminio** y recubierto con pintura electrostática de alta durabilidad, el complemento ideal para nuestro sistema de herramientas de limpieza. En un adecuado sistema de limpieza resulta indispensable que las **herramientas** se encuentren **organizadas adecuadamente** y las normas internacionales así lo exigen en áreas de proceso de alimentos para evitar el contacto de las herramientas con el piso y la contaminación relacionada. *Disminuye el daño ocasionado por un mal almacenaje.*



ESPÁTULAS multiusos



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

Espátula multiusos de 3" con mango de polipropileno y hoja de **acero inoxidable flexible** de .9 mm de espesor, adecuada para *retirar partículas pegadas* en superficies duras.



CÓDIGO								CAJA	
9201K	9201W	9201C	9201T	9201R	9201G	9201Y	9201B	9201P	12

Nueva **espátula de polipropileno**, de 3" de ancho. Esta herramienta es valiosa para *remover sustancias diversas en superficies planas* tales como mesas de trabajo, cubiertas y bandas transportadoras.



CEPILLOS CIRCULARES

Los cepillos con una **A** en su **código** cuentan con *alza de madera* para poder ser utilizados en máquinas de diámetro menor.

Línea completa de **cepillos** para **máquinas pulidoras**, fabricados con base de triplay de USO MARINO de 19 mm de espesor protegida con sellador de **altos sólidos** (excepto TRI-LOCK) y con un resistente herraje de aluminio.

Además, alta densidad de fibra para un mejor desempeño y mayor durabilidad.

CÓDIGO -A



Porta fibras **ULTRA[®]FIX**

CÓDIGO	2516	2519
MEDIDA	16"	19"
CAJA	1	1

Alta densidad de fibra de poli-propileno de 3/4" 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), **mejor tracción** y una **mayor eficiencia en el pulido** de sus pisos*.

(*Alza incluida)

BASES AHULADAS

CÓDIGO	2716	2719
MEDIDA	16"	19"
CAJA	1	1

Las bases ahuladas se utilizan para **sujetar discos abrasivos** y su diseño y fibras de poli-propileno de 3/4" de longitud brindan soporte completo al disco y la tracción necesaria para su buen desempeño*.

(*Alza incluida)

DISCO porta fibra TRI-LOCK™

CÓDIGO	7892-19
MEDIDA	19"
CAJA	1

Portafibras 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.

ALAMBRE ACERADO SERIE 20

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

Alambre de **acero al carbón** de 2 1/4" de longitud utilizado para *labores agresivas* en pisos como son la *remoción de acabados y pinturas* así como para *abrir poros en el piso* cuando se va a aplicar algún acabado.

POLIPROPILENO SERIE 21

CÓDIGO	2114	2116	2118	2118-A	2119-A
MEDIDA	14"	16"	18"	18"	19"
CAJA	1	1	1	1	1

Fibra de **polipropileno** de 2" de longitud.

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

LECHUGUILLA SERIE 23

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

Fibra vegetal de **lechuguilla** de 2" de longitud, muy resistente al contacto con ácidos utilizada para *pulido de pisos duros (con pasta)* o para el *abrillantado de pisos en general*.

NYLON SERIE 26

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

Fibra de **nylon** de 2" de longitud, utilizada principalmente para *lavado de alfombras* ya que **no maltrata las fibras textiles**. Además, es una fibra muy duradera con una vida útil 4 veces mayor al **polipropileno**.



CPA Bastón de FIBRA de VIDRIO



MEDIDA	CÓDIGO								CAJA
	1904-FW	1904-FC	1904-FK	1904-FT	1904-FR	1904-FG	1904-FY	1904-FB	
1.20 m.	1904-FW	1904-FC	1904-FK	1904-FT	1904-FR	1904-FG	1904-FY	1904-FB	12
1.50 m.	1905-FW	-	-	1905-FT	1905-FR	1905-FG	1905-FY	1905-FB	12
1.50 m.	1906-FW	1906-FC	1906-FK	1906-FT	1906-FR	1906-FG	1906-FY	1906-FB	12

Esta línea de bastones es adecuada si usted está buscando **alta higiene**. Son muy **ligeros**, **no conducen electricidad**, **no alojan bacterias** y son resistentes a la exposición al medio ambiente.

Disponibles en dos versiones:

- a) 7/8" de diámetro y punta de zinc (código 1905-F).
- b) 1" de diámetro y punta plástica reforzada (códigos 1904-F y 1906-F).



CPA Bastón de ALUMINIO



CÓDIGO							ATADO
1905-AW	1905-AC	1905-AT	1905-AR	1905-AG	1905-AY	1905-AB	
1905-AW	1905-AC	1905-AT	1905-AR	1905-AG	1905-AY	1905-AB	12

COLOR NATURAL:

CÓDIGO	1905-A
CAJA	12

Bastón de aluminio anodizado de 13/16" de diámetro por 1.50 m. de largo y punta roscada de de 3/4". Se recomienda usarlo con los cepillos con **block** de plástico en áreas donde se requiera **extrema sanidad** (hospitales, laboratorios, etc.). La cédula del tubo (40) lo hace un bastón extraordinariamente durable, **protegido por anodizado y pintura electrostática**.



TUBOS de EXTENSIÓN para trabajo rudo

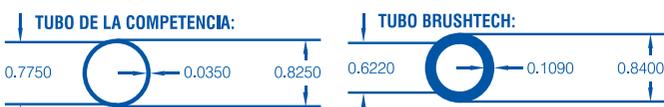


CÓDIGO	192240	192360
SECCIONES	2 x 1.20 m.	2 x 2.00 m.
MEDIDA	2.40 m.	4.00 m.
EMPAQUE	6	6



Para un tallado más fuerte, más alto y al mejor precio. Fabricados con resistente aluminio anodizado y punta metálica, diseñados para trabajo **rudo** con cepillos a **GRANDES ALTURAS**, resultan la manera más **segura** de **limpiar en lugares altos** evitando el uso de escaleras.

ESPESOR DE LA PARED:



Bastón de ALUMINIO estriado sin ROSCA



CÓDIGO	1905-E
ATADO	6

Bastón de aluminio estriado de 1" de diámetro por 1.50 m. de largo.

Diseñado para ser usado con los jaladores de hule espuma **Moerman** de base metálica (Pág. 22).

El bastón estriado es el complemento ideal para el uso continuo de los jaladores en áreas industriales y comerciales.

Bastones de MADERA



CÓDIGO	ATADO
1900	24
1901	24
1904	24
1905	24
1905-SP	24



(El cepillo se vende por separado)

Modelo 1900

Bastón de **madera** de pino de $\frac{7}{8}$ " de diámetro por 1.20 m. de longitud **sin rosca**, recomendado para su uso con los jaladores **Moerman** de **base metálica** (Pág. 22).



Modelo 1901

Bastón de **madera** de pino de $\frac{7}{8}$ " de diámetro por 1.20 m. de longitud **con rosca** de **madera**, útil para toda nuestra línea de productos.



Modelo 1904

Bastón de **madera** de pino de $\frac{7}{8}$ " de diámetro por 1.20 m. de longitud con **punta metálica** roscada de $\frac{3}{4}$ ", para mayor durabilidad, útil con toda nuestra línea de productos. La humedad no afecta a la rosca por lo que este modelo es útil por largos periodos de tiempo y siempre estará listo para ser utilizado nuevamente.



Modelo 1905

Bastón de **madera** de pino de $\frac{15}{16}$ " de diámetro por 1.50 m. de longitud, con punta metálica roscada de $\frac{3}{4}$ " útil en toda nuestra línea de productos. El **mayor diámetro** lo hace más resistente a **trabajos pesados** y la longitud de 1.50 m. 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.



Modelo 1905-SP

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**.



Bastón de lámina



CÓDIGO				ATADO
1901-MR	1901-MG	1901-MY	1901-MB	24
1905-MR	1905-MG	1905-MY	1905-MB	24



Modelo 1901-M

Bastón italiano de **lámina reforzada** cubierto con película plástica, calibre 34 y de 1.20 m. de longitud con punta roscada de $\frac{3}{4}$ ". Este bastón es la opción más **económica** en nuestra línea de bastones con rosca.

Modelo 1905-M

Bastón italiano de **lámina reforzada** cubierto con película plástica, calibre 34 y de 1.37 m. de longitud con punta roscada de $\frac{3}{4}$ ".

El **calibre** de lámina que utilizamos es mucho **mayor** que el utilizado por nuestros competidores.

TIRANTES de REFUERZO



CÓDIGO	1910
EMPAQUE	12 PARES

Tirantes de refuerzo galvanizados útiles para los **cepillos** de **24"** y **36"** de longitud. Estos tirantes brindan un excelente **soporte** al bastón y hacen posible utilizar los cepillos en **usos muy rudos** sin que estos sufran daño alguno (se incluye toda la tornillería necesaria para su instalación).



ADAPTADOR para bastón



CÓDIGO	1999
EMPAQUE	12



Este adaptador permite que los jaladores para pisos de las marcas **Pulex** y **Moerman** (aquellos que no tienen conexión con rosca) sean utilizados sin ningún problema con todos nuestros bastones con rosca.

Usted puede realmente utilizar el mismo bastón en todos nuestros productos, **obteniendo grandes ahorros!**



BASES y FUNDAS para MOPS

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



BASES METÁLICAS TRADICIONALES para MOPS



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

El **alambro**n 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.



BASES METÁLICAS INTERCAMBIABLES para MOPS



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

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.

Estas bases se pueden utilizar con **cualquier bastón** de nuestra línea.



Mop EXPORTACIÓN



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

Estas fundas son las de **mayor durabilidad y resistencia** de nuestra línea.

Fabricadas en resistente lona de algodón 100 % de grueso calibre. La opción ideal para **casas de limpieza** y **usuarios cuyo trabajo sea continuo**. La relación **precio-durabilidad** es la mejor que encontrará en el mercado.



(La base se vende por separado)

Mop PROFESIONAL



MEDIDA	CÓDIGO		CAJA
	Color Rojo	Color Azul	
40 cm	6401R	6401B	12
60 cm	6402R	6402B	24
90 cm	6403R	6403B	24
125 cm	6404R	6404B	12
150 cm	6405R	6405B	12

Fabricadas con **tela sintética** económica hemos logrado obtener una funda de muy buena durabilidad a un precio muy competitivo.

Son reconocidas en el país como la **opción más buscada** y cuentan con el reconocimiento de nuestros clientes en USA y Latinoamérica.

Ahora disponible con pabalo blanco o azul turquesa.



El diseño de nuestras fundas para mop con pabalo 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 pabalo de algodón de excelente **calidad** utilizado en todas nuestras fundas ofrece mayor resistencia a la abrasión y larga durabilidad.



MOP profesional de COLORES

MEDIDA	CÓDIGO		CAJA
	Color Rojo	Color Azul	
60 cm	6402R	6402B	24
90 cm	6403R	6403B	24

Fundas modelo **PROFESIONAL** con pabalo 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 y ACCESORIOS

Los trapeadores con bastón se surten por atados, los intercambiables por cajas.



TRAPEADORES TRADICIONALES

CÓDIGO	8150	8175	8175-E
MODELO	500	750	750 bastón grueso
BASTÓN	7/8"	7/8"	1 1/8"
ATADO	12	12	12
USO	Recomendado para usos <i>domésticos</i> y <i>semi industriales</i> . De fácil manejo para todo el personal por su cantidad de hilo (400 g) y su doble capa de laca (que lo protege también de la humedad) que no lastima las manos del usuario.	Para <i>uso industrial</i> y <i>limpieza de grandes extensiones</i> . Cuenta con un 50% más de pabito que el modelo 500 (600 g) y por lo tanto con una <i>mayor capacidad de absorción</i> reduciendo así drásticamente el tiempo de labor.	Trapeador fabricado con las mismas características que el modelo 750 pero con la diferencia de contar con un bastón más grueso para una mayor resistencia y un agarre más cómodo.



CPA PAÑOS de MICROFIBRA



	CÓDIGO				CAJA
9301W	9301R	9301G	9301Y	9301B	24

Paños de Microfibra de 40 cm X 40 cm con **costura reforzada** en todo el perímetro para mayor durabilidad.

Composición 80% Poliéster 20% Poliamida.

Nuestros paños de microfibra pueden ser utilizados y lavados cientos de veces sin sufrir daño por lo que su relación *precio-beneficio* es muy superior a la que ofrecen trapos económicos como la franela de algodón.



CPA CUBETA exprimidora

CÓDIGO				CAJA
8932R	8932G	8932Y	8932B	1

Cubeta con capacidad máxima de 32 litros, fabricada en **polipropileno**, con ruedas de hule de 3" (que no dejan marcas en el piso), asa metálica e impresión de logotipo universal de "precaución" en tres idiomas.

Prensa exprimidora lateral fabricada también en polipropileno y manija metálica.

Producto disponible en 4 colores para establecer programas de **codificación por áreas**, ayudando a prevenir la contaminación cruzada.



CPA MECHUDO intercambiable de 400 g



CÓDIGO				CAJA
8214R	8214G	8214Y	8214B	24

Diseñado para ser utilizado con *bastones de prensa* o *bastones portamechudo*.

Fabricado con una malla de poliéster de 12.5 cm con acabado termo-sellado, con costura reforzada y pabito mezclado de 90% de algodón que brinda absorción y 10% de poliéster que brinda alta resistencia a la abrasión.

La malla funciona como *materia abrasivo* para *remover manchas difíciles* del piso sin necesidad de utilizar una fibra.



TRAPEADORES INTERCAMBIABLES

Todos los trapeadores intercambiables se surten por cajas.



CPA
ecostrips



CÓDIGO					CAJA
8720W	8720R	8720G	8720Y	8720B	24

Trapeador de alta absorción y **costo bajo** que es fabricado a partir de 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 baby wipers) y 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 más 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.

Estos trapeadores son compatibles con los bastones con rosca de de nuestra línea.



CPA
TWISTER



MODELO	CÓDIGO					CAJA
400	8240SW	8240SR	8240SG	8240SY	8240SB	24
500	8250PW	8250PR	8250PG	8250PY	8250PB	24

Trapeador intercambiable fabricado con pabalo de fibras mezcladas (algodón 90 %, poliéster 10 %) que brindan excelente **absorción** y **durabilidad**. El modelo 400 cuenta con 300 g de pabalo y el modelo 500 con 400 g.

Su diseño permite **grandes ahorros** al conservar, al término de la vida útil del trapeador, los bastones (vendidos por separado) o utilizar los que el usuario ya posee para el uso de sus cepillos y demás herramientas de limpieza.



CPA
HEALTH CARE



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

Trapeador antibacterial intercambiable

Trapeador con hilo de rayón tratado químicamente con **TRICLOSÁN** (antibiótico de gran alcance inofensivo para el ser humano), que **evita la proliferación de bacterias** en el trapeador durante toda su vida útil. Su uso es ideal en lugares en donde la higiene es un requisito indispensable, como son **hospitales, guarderías, restaurantes, etc.**

(Para una mayor higiene recomendamos utilizar este trapeador con los bastones 1904-F o 1906-F).



CPA
POLICLEAN



CÓDIGO				CAJA
8518R	8518G	8518Y	8518B	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 pretende reducir la presencia de pelusa (*partículas en el aire*) ya que este tejido desprende cantidades mucho menores de fibras en comparación con los trapeadores tradicionales de algodón (*esta característica lo hace también un producto más durable*).



ESCOBAS Y ESCOBILLONES

EL CASTOR
PROFESIONALES CONTIGO

DISPONIBLES EN
4
COLORES DIFERENTES

CPA ESCOBA tipo abanico



CÓDIGO				CAJA
8300R	8300G	8300Y	8300B	12

Escoba fabricada con *filamentos de PVC*, con **puntas cardadas** para obtener mejores resultados al barrer polvos finos.

Esta escoba, se comercializa 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. 15)



DISPONIBLES EN
5
COLORES DIFERENTES

CPA ESCOBA angular con fibra de PVC



CÓDIGO					CAJA
8306K	8306R	8306G	8306Y	8306B	12

Fabricada con **block de poli-propileno** estructural de gran resistencia y fibra de **PVC** con *puntas "cardadas"* para mejores resultados al **barrer polvos finos**, su diseño la hace resistente ante trabajos rudos y continuos.



Cuenta con dos *perforaciones roscadas*, que permiten su utilización de forma **tradicional** o en forma **angular** (*mayor comodidad para el usuario*), compatibles con todos los bastones con rosca de nuestra línea.

Esta escoba está disponible en **5 colores diferentes** para posibilitar la identificación por áreas.

NUOVO COLOR

ESCOBA con fibra de poliéster

CÓDIGO	8302
ATADO	12



Fabricada con block de polipropileno estructural, de gran resistencia, y *fibra obtenida a partir del reciclaje de botellas de PET*, esta escoba es una **opción económica** para aplicaciones de **uso ligero**.

Su doble perforación con rosca permite la utilización de esta escoba de forma **tradicional** o en forma **angular** (*mayor comodidad para el usuario*) y es compatible con todos los bastones con rosca de nuestra línea.



ESCOBA para lobby

CÓDIGO	8306
CAJA	6

PRODUCTO NUEVO
INNOVACIÓN CONSTANTE

Escoba tipo **lobby**, fabricada con **block de polipropileno estructural**, de gran resistencia, y **fibra de PVC** con puntas cardadas para un mejor resultado al barrer polvos finos.

Esta escoba es *ideal para limpieza de áreas públicas de tráfico constante* y resulta el **complemento perfecto** para nuestros recogedores de plástico con bastón **DUST-PRO** (Página 20).

BASTÓN para ESCOBA para lobby

CÓDIGO	1909
ATADO	6

Bastón de madera de $\frac{7}{8}$ " por 75 cm de longitud, con **punta metálica** para larga durabilidad.

Este bastón se utiliza con nuestra **escoba para lobby** y se vende por separado ya que usted solamente necesita adquirirlo una vez y, posteriormente, puede usted adquirir únicamente el repuesto de la escoba.



CEPILLO para WC

CÓDIGO	3601
CAJA	24



Nuevo cepillo para inodoros, fabricado con **base y fibra de polipropileno**. Por su diseño, materiales y densidad de fibras este cepillo le ofrece una larga durabilidad y *limpieza efectiva para sus muebles de baño (inodoros)*.

PRODUCTO NUEVO
INNOVACIÓN CONSTANTE

Presentación en caja con 24 piezas y bolsa individual de polietileno.



RECOGEDORES Y ESCOBILLÓN PARA WC

EL CASTOR
PROFESIONALES CONTIGO

DISPONIBLES EN
5
COLORES DIFERENTES

CPA RECOGEDOR de PLÁSTICO



CÓDIGO					CAJA
9101K	9101R	9101G	9101Y	9101B	12

Recogedor de plástico fabricado en **polipropileno de alto impacto** y disponible en varios colores para quienes tienen necesidad de implementar codificación por áreas.

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

Complemento ideal de nuestros cepillos para mostrador en PBT (Pág. 10).



RECOGEDOR de lámina



CÓDIGO	9103
ATADO	6

Nuestro recogedor de lámina fue diseñado para *trabajos de recolección de partículas muy gruesas y pesadas* en la **industria metalmecánica** y su popularidad se ha extendido a diversas industrias por su **gran resistencia** en aplicaciones de uso rudo.

Útil en toda aplicación de *recolección de lodos, grava, limadura de metal o cualquier otro material pesado*.

El grosor de la lámina utilizada es idóneo para estos trabajos y la **durabilidad** del recogedor metálico superará en más de **10 veces** a los recogedores tradicionales de lámina.



DISPONIBLES EN
5
COLORES DIFERENTES

CPA RECOGEDOR de PLÁSTICO con bastón DUST-PRO

CÓDIGO					CAJA
9102K	9102R	9102G	9102Y	9102B	6

Nuevo 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 todos aptos para ser utilizados en áreas de alimentos, sin contaminarlos*).

Disponible en varios **colores** para su uso en programas **HACCP**.



DISPONIBLES EN
2
COLORES DIFERENTES

CARRO para CONSERJE



		EMPAQUE
9601GY	9601B	1

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

- Superficies tersas, fáciles de limpiar.
- Incluye Bolsa de Lona Plastificada.
- Plataforma frontal permite colocar una cubeta exprimidora (Pág. 17).
- Ruedas que no dejan marcas en sus pisos.



CARRO de SERVICIO



CÓDIGO	9701GY
EMPAQUE	1

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

Este carro es versátil y tiene *utilidad en diversas aplicaciones e industrias*.

Por su construcción en plástico y aluminio, es de **fácil limpieza** y no presenta problemas de oxidación.



JALADOR PROFESIONAL para cristales (45 cm)



CÓDIGO	7202
CAJA	30

Jalador económico para limpieza de cristales fabricado con mango de polipropileno, canal 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 y cuyas necesidades de uso son bajas.

La parte interior del mango cuenta con rosca de tal forma que puede ser utilizado de forma manual, con bastones roscados o con tubos de extensión.



JALADOR para PISOS intercambiable



CÓDIGO	7104-I
CAJA	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 aplicaciones 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. De igual forma permite que, una vez desgastado el hule, se conserve el bastón y se tenga que invertir únicamente en la reposición del jalador.



JALADOR para PISOS con bastón de madera



CÓDIGO	7104
ATADO	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.

Es importante hacer énfasis en las características de resistencia del producto ya que este jalador ha sido diseñado para utilización en industria y en uso profesional e intensivo mientras que los jaladores de nuestros competidores se fabrican con canal de lámina muy delgada y hules de baja calidad (lo que resulta en baja durabilidad del producto).



JALADOR para PISOS con bastón metálico



CÓDIGO	7104-BM
ATADO	12

De características similares a nuestro modelo con bastón de madera, este jalador se fabrica con bastón de lámina galvanizada calibre 18 (muy resistente) ya que en algunas industrias la madera no es permitida (por normas de sanidad) o, simplemente, la madera no resiste ante aplicaciones de uso demasiado rudo.



JALADOR para VIDRIOS de acero inoxidable



CÓDIGO	SS30	SS45
MEDIDA	30 cm	45 cm
CAJA	10	10

Jalador marca **MERMAN** 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).



TUBO de TEXTENSIÓN de aluminio



CÓDIGO	MO8548
MEDIDA	2 m
CAJA	12

Excelente tubo de extensión marca **MERMAN** de tres secciones de 2 m de longitud (extendida) 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 y TUBOS de EXTENSIÓN

Estos productos se surten por cajas.



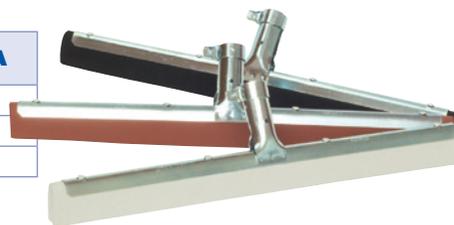
JALADORES de HULE ESPUMA para pisos con base metálica



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.

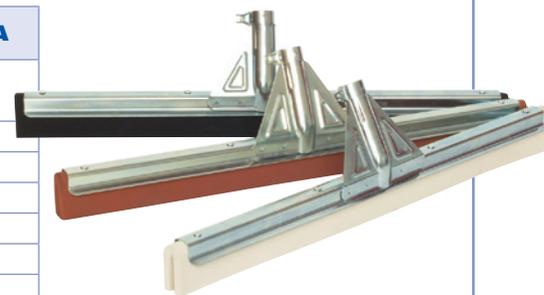
STANDARD: excelente rendimiento y bajo costo.

MEDIDA	HULE ESPUMA	USOS	CÓDIGO	CAJA
45 cm	NEGRO	Ideal para labores de limpieza de pisos en <i>áreas reducidas</i> con intensidad de uso media o baja .	ST45-B	10
45 cm	ROJO		ST45-R	10
45 cm	BLANCO		ST45-W	10



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

MEDIDA	HULE ESPUMA	USOS	CÓDIGO	CAJA
45 cm	NEGRO	Útil en la limpieza de pisos de <i>áreas reducidas</i> con alta intensidad de uso .	HD45-B	10
55 cm	NEGRO	Ideal en áreas industriales o comerciales y para trabajos de mantenimiento profesional en <i>áreas de pasillos angostos</i> .	HD55-B	10
55 cm	ROJO		HD55-R	10
55 cm	BLANCO		HD55-W	10
75 cm	NEGRO	Es la mejor elección para trabajos en <i>grandes superficies y pasillos abiertos</i> .	HD75-B	10
75 cm	ROJO		HD75-R	10
75 cm	BLANCO		HD75-W	10



Para su uso con los bastones roscados de nuestra línea, debe utilizarse el adaptador CÓDIGO 1999 (Pág. 15)



JALADORES para pisos HYGIENIC



MEDIDA	CÓDIGO						CAJA
	FI45-W	FI45-T	FI45-R	FI45-G	FI45-Y	FI45-B	
45 cm	FI45-W	FI45-T	FI45-R	FI45-G	FI45-Y	FI45-B	10
55 cm	FI55-W	-	FI55-R	FI55-G	FI55-Y	FI55-B	10

Jaladores fuertes, ligeros y flexibles de **excelente calidad** y gran sanidad por los materiales utilizados en su fabricación aprobados por la **FDA (Food and Drug Administration)**.

Recomendado en *plantas procesadoras de alimentos, laboratorios farmacéuticos, hospitales, restaurantes, rastros de aves, embotelladoras, etc.* **Perforación roscada** de un diámetro de 3/4" para utilizarse fácilmente con los bastones de nuestra línea.

Hule verde natural de poro cerrado y de excelente elasticidad que no permite la anidación de bacterias y **no raya los pisos, la maquinaria ni las superficies delicadas**.



JALADOR para MESAS de trabajo



	CÓDIGO				CAJA
	FI25-W	FI25-R	FI25-G	FI25-Y	
FI25-W	FI25-R	FI25-G	FI25-Y	FI25-B	10
FI99-W	FI99-R	FI99-G	FI99-Y	FI99-B	10

NUEVO 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 tener que reponer únicamente el jalador cuando este se ha desgastado.

Disponible en **5 colores** para evitar contaminación cruzada en instalaciones que cuentan con programas **HACCP**.



JALADORES

Estos productos se surten por cajas.



JALADORES en acero inoxidable



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

Jalador marca **PULEX** para limpieza de vidrios. Fabricado en **acero inoxidable** y con **hoja de hule** de alta calidad, estos jaladores son la opción más popular entre los profesionales en limpieza de vidrios por su excelente desempeño.

Posterior a la compra, usted puede 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	T03000	T04500	T05500
CAJA	50	50	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	T0600
CAJA	10

Si el mango de su jalador sufriera algún daño pero la canaleta sigue en buenas condiciones, resulta conveniente adquirir únicamente el repuesto del mismo.

Así mismo, 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	T01300	T01450
MEDIDA	30 cm	45 cm
CAJA	25	25

Ofrecemos también la opción de comprar canaletas en **acero inoxidable** como repuesto en caso de que las mismas hayan sufrido 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 de otra medida y la utilice con el mango que usted ya posee. Esto le permite manejar dos medidas de jaladores con un sólo mango.



JALADOR doble USO



CÓDIGO	W03020	W03030
MEDIDA	20 cm	30 cm
CAJA	1	1

REPUESTO

CÓDIGO	W03520	W03530
MEDIDA	20 cm	30 cm
CAJA	1	1

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	W02500
MEDIDA	30 cm
CAJA	1

Herramienta muy duradera **TODO** en **UNO** que combina jalador y humectador para agilizar las labores de limpieza de cristales.

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



JALADORES con mango de plástico



CÓDIGO	S12030	S18045
MEDIDA	30 cm	45 cm
CAJA	10	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 y canal de aluminio lo que los hace más económicos.

Disponibles en dos medidas (30y 45 cm)



HUMECTADOR de VIDRIOS



HUMECTADOR	
CÓDIGO	V04500
MEDIDA	45 cm
EMPAQUE	10

RESPUESTO	
CÓDIGO	V85045
MEDIDA	45 cm
EMPAQUE	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.



ESPÁTULAS para CRISTALES y PISOS



ESPÁTULA

CÓDIGO	R01510
EMPAQUE	25

REPUESTOS

CÓDIGO	R00305
EMPAQUE	10

Utilizadas en superficies como pisos o ventanas.

Las navajas cuentan con un lado afilado para despegar calcomanías o chicles y otro lado recto para limpiar mugre en pisos sin dañarlos y se ofrecen como repuestos en despachadores plásticos de 10 piezas para obtener un ahorro considerable a largo plazo.



JALADORES INDUSTRIALES para PISOS

Estos jaladores son ideales para remover agua o mugre de cualquier tipo de piso, aún 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.



CPA HULE NEGRO



MEDIDA	CÓDIGO					CAJA
45 cm	W20045	W20045R	W20045G	W20045Y	W20045B	30
65 cm	-	W20065R	W20065G	W20065Y	W20065B	30
75 cm	W20075	W20075R	W20075G	W20075Y	W20075B	30

El doble hule flexible es muy suave y está estirado perfectamente para ni dejar residuos de sustancias en ningún hueco de la superficie en donde se realiza la limpieza.

HULE ROJO



Ideal para trabajar en ambientes donde la RESISTENCIA A DERIVADOS DE PETRÓLEO y aceites es necesaria.

CÓDIGO	W21545	W21575
MEDIDA	45 cm	75 cm
CAJA	30	30

HULE BLANCO



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

CÓDIGO	W21145	W21175
MEDIDA	45 cm	75 cm
CAJA	30	30





CPA
CUBETA 22 litros



CÓDIGO				CAJA
W01131	W01132	W01133	W01130	1

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 a las cubetas y se cuenta con **ganchos** para colocar jaladores y humectadores (*ambas herramientas indispensables en la limpieza profesional de vidrios*).

RUEDAS

CÓDIGO	W01140
EMPAQUE	4

GANCHOS

CÓDIGO	W01140
EMPAQUE	2



ESCOBILLÓN CURVO para limpiar tubos



CÓDIGO	P04615
CAJA	4

Mango de plástico (*ahora mejorado*) que permite su utilización de *forma manual* o *instalado en un tubo de extensión de aluminio* (página 26) para trabajos en grandes alturas.

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*.



PORTAHERRAMIENTAS TUBEX



CÓDIGO	W04000
CAJA	1

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

Es aquí donde el **portaherramientas TUBEX** se convierte en su mejor aliado, pues permite tener, en un reducido espacio, los jaladores y el humectador (*siempre húmedo*) a la mano cerca de forma segura, evitando tener que llevar una cubeta y el uso de trapos húmedos.



SISTEMA MASSLIN para cuartos limpios



CÓDIGO	W00200
CAJA	1

Portapaños de forma trapezoide de 2" x 4" con entrada universal para el bastón y con 4 perforaciones para una 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.*



ESCOBILLÓN CURVO para SACUDIR polvos y telarañas



CÓDIGO	P04611
CAJA	4

Mango de plástico (*ahora mejorado*) que permite su utilización de *forma manual* o *instalado en un tubo de extensión de aluminio* (página 26) para trabajos en grandes alturas.

Sus cerdas cuentan con la fuerza suficiente para *quitar el polvo o telarañas de paredes, techos, o techos*, pero al mismo tiempo, *no llegan a ser tan agresivos*, por lo que la pintura y recubrimientos de los sitios que se limpian, no sufrirán *ralladuras o desperfecto*.



VARIOS

REPUESTOS y ACCESORIOS para tubos de extensión PULEX®



ABRAZADERA CHICA

CÓDIGO	P04203
EMPAQUE	25

ABRAZADERA GRANDE

CÓDIGO	P04204
EMPAQUE	25

PUNTA CON ROSCA

CÓDIGO	P04105
EMPAQUE	10

ARTICULACIÓN

CÓDIGO	P04517
EMPAQUE	10

Para prolongar la vida útil de sus tubos de extensión y hacer rentable su compra, ponemos a sus órdenes los repuestos de las abrazaderas y la punta de plástico, si éstas sufrieran algún daño basta con comprar el repuesto.

Así mismo, ponemos a sus órdenes la articulación de aluminio. Esta pieza se monta en la punta del tubo y permite la limpieza de superficies difíciles de alcanzar con el tubo recto.



TUBOS de EXTENSIÓN PULEX®



CÓDIGO	P02250	P02400	P03600	P03900
SECCIONES	2	2	3	3
MEDIDA	2.4 m	4 m	6 m	9 m
CAJA	6	6	10	10

Para la limpieza de vidrios a gran altura, Pulex tiene la solución, sus extensiones abarcan medidas desde 2.50 hasta 9 m.

Están fabricadas con tubos de aluminio unidos por collarines de plástico y punta roscada compatible con todos los productos Pulex.

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



TRAPEADOR GREAT WHITE etc.



CÓDIGO	6615213
CAJA	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 y que 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 etc.



CÓDIGO	HP-96	HP-97	HP-98
COLOR	VERDE	NEGRA	BLANCA
CAJA	60	60	60

Fibras abrasivas de 6" X 9" (15.2 cm X 22.9 cm) y 1/4" (6.3 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.





DISCOS ABRASIVOS etc.

13"

CÓDIGO	FP13-01	FP13-02	FP13-04	FP13-07
COLOR	NEGRO	VERDE	CANELA	BLANCO
CAJA	5	5	5	5

16"

CÓDIGO	FP16-01	FP16-02	FP16-03	FP16-04	FP16-07
COLOR	NEGRO	VERDE	ROJO	CANELA	BLANCO
CAJA	5	5	5	5	5

19"

CÓDIGO	FP19-01	FP19-02	FP19-03	FP19-04	FP19-05	FP19-06	FP19-07	FP19-08	FP19-20
COLOR	NEGRO	VERDE	ROJO	CANELA	GORILLA	GORILLA LITE	BLANCO	AQUA PLUS	DIAMOND BACK
CAJA	5	5	5	5	5	5	5	5	5

27"

CÓDIGO	FP27-05	FP27-06	FP27-08
COLOR	GORILLA	GORILLA LITE	AQUA PLUS
CAJA	5	5	5

NEGRO

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

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

AQUA-PLUS

Disco diseñado para máquinas de alta velocidad. Se utiliza en programas de *abrillantado 3 o 4 noches por semana* para lograr un **acabado muy brillante** y consiste de una mezcla de resinas, fibras y una pequeña cantidad de pelo natural.

CANELA

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*.

ROJO

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

Puede usarse para *lavar pisos diariamente* sin lastimar el acabado del piso o bien puede sustituir al disco canela en programas de pulido de pisos duros.

BLANCO

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

PELO NATURAL "GORILLA"

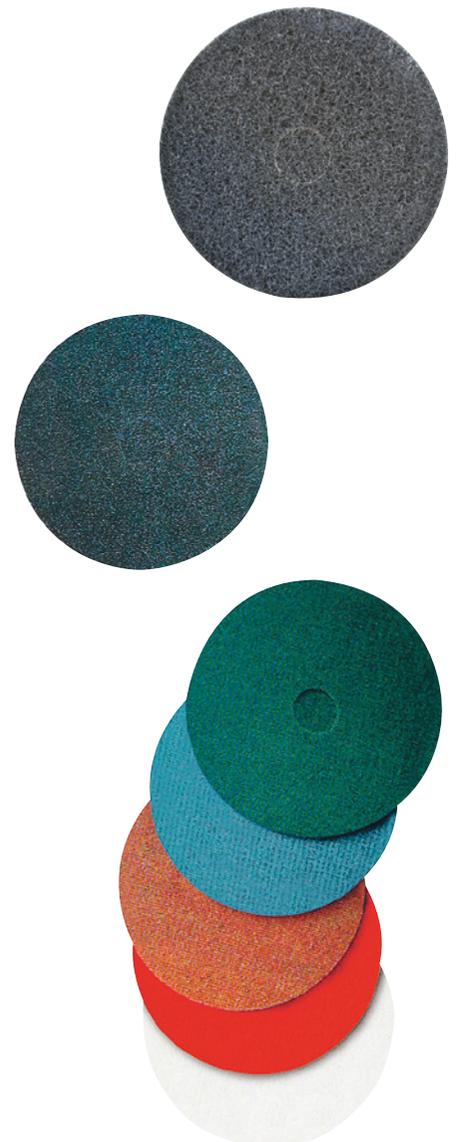
Este disco es una creación original de ETC. mezcla de **poliéster** y **fibras naturales** diseñado para *"quemar" ceras con máquinas de alta velocidad*. Sin embargo, puede usarse con máquinas de baja velocidad.

PELO NATURAL "GORILLA LITE"

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

DISCO DIAMOND BACK

Disco **extremadamente abrasivo** diseñado para *trabajar con manchas extremadamente difíciles de remover*. No es un disco para trabajo en todas la superficie de su piso sino para atacar problemas específicos en el mismo.



DISCOS SUPERSCREEN de malla de carburo de silicio 19" etc.



CÓDIGO	SS19-060	SS19-080	SS19-100	SS19-120	SS19-150	SS19-180	SS19-220	SS19-400
MEDIDA	19"	19"	19"	19"	19"	19"	19"	19"
GRANO	60	80	100	120	150	180	220	400
	MUY AGRESIVO	AGRESIVO	AGRESIVO	SEMI FINO	FINO	MUY FINO	SUPER FINO	ULTRA FINO
CAJA	10	10	10	10	10	10	10	10

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



DISCOS de DIAMANTE etc.



CÓDIGO	DP13-3000	DP13-1500	DP13-800	DP13-400	DP19-3000	DP19-1500	DP19-800	DP19-400
MEDIDA	13"	13"	13"	13"	19"	19"	19"	19"
GRANO	3000	1500	800	400	3000	1500	800	400
	MUY FINO	FINO	AGRESIVO	MUY AGRESIVO	MUY FINO	FINO	AGRESIVO	MUY AGRESIVO
CAJA	2	2	2	2	2	2	2	2

Sistema completo de mantenimiento de *pisos duros y concreto.*

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

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



BONNET LIMPIADOR MODELO TIGER etc.



CÓDIGO	BNT-19
CAJA	2

Bonnet para **limpieza de alfombras** construido con hilo sintético (*no suelta pelusa*) de gran durabilidad y con acabado en rizados (*looped end*) que evita el desgaste del hilo.

Se puede usar por ambos lados y es lavable.



ÍNDICE

- 1 Cepillos para pisos con block de madera**
 - a. Fibra de Polipropileno
 - b. Fibra de Palmyra
 - c. Fibra de Lechuguilla
 - d. Fibra de Poliéster
 - e. Fibra de PVC
 - f. Fibra de PVC MIXTO
- 2 Cepillos para pisos con block de plástico**
 - a. Fibra de Polipropileno
 - b. Fibra de Palmyra
 - c. Fibra de Lechuguilla
- 3 Cepillos para pisos con block de plástico**
 - a. Fibra de PVC
 - b. Cepillo Multisuperficies
 - c. 1110-B Cepillo BI-LEVEL
- 4 Cepillos de 8" con block de plástico**
 - a. 1108-P con fibra de Polipropileno
 - b. 1408-P con fibra de Nylon
 - c. 1508-P con fibra de Poliéster
 - d. 1608-P con fibra de Lechuguilla
 - e. 1808-P con fibra de PVC**Cepillos de 8" con block de plástico ergonómico**
 - f. 3201 con fibra de Lechuguilla
 - g. 3202 con fibra de Poliéster
 - h. 3204 con fibra de Nylon
 - i. 3205 con fibra de PVC
 - j. 3203 con fibra de Polipropileno
- 5 Cepillos varios**
 - a. 3402 cepillo para cirujano
 - b. 1110-P cepillo para tallar
 - c. SERIE 16 cepillo con fibra de lechuguilla
 - d. SERIE 17 cepillo con fibra de cerda de cola de caballo sintética
- 6 Cepillos para uso automotriz**
 - a. 1609 fibra de Lechuguilla
 - b. 1809 ULTIMATE para autobaños
 - c. 1810-B ULTIMATE para camiones
 - d. 1810-P ULTIMATE para automóviles
 - e. 1410 con fibra de Nylon
 - f. Escobetas con fibra de PVC
- 7 Escobetas Multiusos**
 - a. Escobetas con fibra de Lechuguilla
 - b. Escobetas con Fibra de Poliéster
 - c. Escobetas con fibra de Polipropileno
 - d. Escobetas con fibra de Nylon
 - e. Escobeta para WOK
- 8 Cepillos ALTA HIGIENE con fibra de PBT**
 - a. Escobetas mango corto y mango largo
 - b. Cepillos para detallado
 - c. Cepillos BI-LEVEL
- 9 Cepillos ALTA HIGIENE con fibra de PBT**
 - d. Cepillos SWISS-D
 - e. Cepillos de plancha
 - f. Cepillos COMFORT
 - g. Cepillos DECK 10"
- 10 Cepillos ALTA HIGIENE con fibra de PBT**
 - h. Cepillos para mostrador
 - i. Escobas
 - j. Cepillos para tanques
 - k. Cepillos para uñas
- 11 Cepillos ALTA HIGIENE con fibra de PBT**
 - l. Cepillo para lavado de cortadores de lechuga
 - m. Pinceles sanitarios
 - n. Brochas sanitarias
 - o. Escobillones
- 12 Cepillos ALTA HIGIENE y accesorios**
 - p. Cepillos para molinos
 - q. Cepillo para calzado
 - r. Cepillo para drenajes
 - s. Colgador de aluminio
 - t. Espátulas multiusos de acero inoxidable
 - u. Espátulas multiusos de plástico
- 13 Cepillos circulares**
 - a. SERIE 20 Alambre Acerado
 - b. SERIE 21 fibra de Polipropileno
 - c. SERIE 23 fibra de Lechuguilla
 - d. SERIE 26 fibra de Nylon
 - e. ULTRA-FIX porta fibras
 - f. Bases ahuladas
 - g. TRI-LOK disco porta fibra
- 14 Bastones**
 - a. Bastones de fibra de vidrio
 - b. Bastones de aluminio
 - c. Tubos de extensión para trabajo rudo
 - d. Bastón de aluminio estriado sin rosca
- 15 Bastones y accesorio**
 - a. Bastones de madera
 - b. Bastones de lámina
 - c. Tirantes de refuerzo
 - d. Adaptador para bastón
- 16 Bases y fundas para mops**
 - a. Bases metálicas tradicionales
 - b. Bases metálicas intercambiables
 - c. Mops modelo EXPORTACIÓN
 - d. Mops modelo PROFESIONAL
 - e. Mops modelo PROFESIONAL de colores
- 17 Trapeadores y accesorios**
 - a. Trapeadores tradicionales
 - b. Paños de microfibra
 - c. Mechudo intercambiable
 - d. Cubeta exprimidora
- 18 Trapeadores intercambiables**
 - a. Ecostrips
 - b. Twister
 - c. Healthcare
 - d. Policlean
- 19 Escobas y escobillones**
 - a. Escoba tipo abanico
 - b. Escoba angular con fibra de PVC
 - c. Escoba con fibra de Poliéster
 - d. Escoba para LOBBY
 - e. Bastón para escoba para LOBBY
 - f. Escobillón para WC
- 20 Recogedores y carros de servicio**
 - a. Recogedor manual de plástico
 - b. Recogedor de lámina
 - c. Recogedor de plástico con bastón
 - d. Carro de limpieza
 - e. Carro de servicio
- 21 Jaladores**
 - a. Jalador profesional para vidrios
 - b. Jalador para pisos intercambiable
 - c. Jalador para pisos con bastón de madera
 - d. Jalador para pisos con bastón metálico
 - e. Jalador para vidrios Moerman de acero inoxidable
 - f. Tubo de extensión Moerman
- 22 Jaladores MOERMAN**
 - a. Jaladores para pisos metálicos
 - b. Jaladores plásticos HYGIENIC
 - c. Jalador para mesas de trabajo
- 23 Jaladores PULEX**
 - a. Jalador para vidrios en acero inoxidable
 - b. Repuestos de hule para jaladores
 - c. Mango para jaladores
 - d. Canaletas para jaladores
 - e. Jalador doble uso
 - f. Jalador doble uso AMBO
- 24 Varios PULEX**
 - a. Jaladores con mango de plástico
 - b. Humectador de vidrios
 - c. Espátulas para cristales y pisos
 - d. Jaladores industriales para pisos
- 25 Varios PULEX**
 - a. Cubeta de 22 litros
 - b. Portaherramientas TUBEX
 - c. Sletma MASSLIN
 - d. Escobillón curvo para tubos
 - e. Escobillón curvo para sacudir polvo y telarañas
- 26 Varios PULEX y ETC**
 - a. Tubos de extensión PULEX
 - b. Repuestos para tubos de extensión PULEX
 - c. Trapeador GREAT WHITE de ETC
 - d. Fibras abrasivas ETC
- 27 Discos abrasivos ETC**
 - a. Negro
 - b. Verde
 - c. AQUA-PLUS
 - d. Canela
 - e. Rojo
 - f. Blanco
 - g. GORILLA
 - h. GORILLA Lite
 - i. DIAMOND BACK
- 28 Discos abrasivos STC**
 - a. Discos SUPERSCREEN 19"
 - b. Discos de diamante
 - c. Bonnet limpiador TIGER



MANTENGAMOS limpio NUESTRO AMBIENTE, RECICLE ESTE CATÁLOGO

AV. ENRIQUE DÍAZ de LEÓN Nte. No. 653
COL. ARTESANOS, C.P. 44200
SECTOR HIDALGO, ZONA CENTRO
GUADALAJARA, JAL. **MÉXICO**

0133 **3826** 3536 3697 **FAX**
9166 3826-2805

