

EL CASTOR^{MR}
PROFESIONALES CONTIGO



CATÁLOGO DE PRODUCTOS

2015

www.cepilloselcastor.com



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

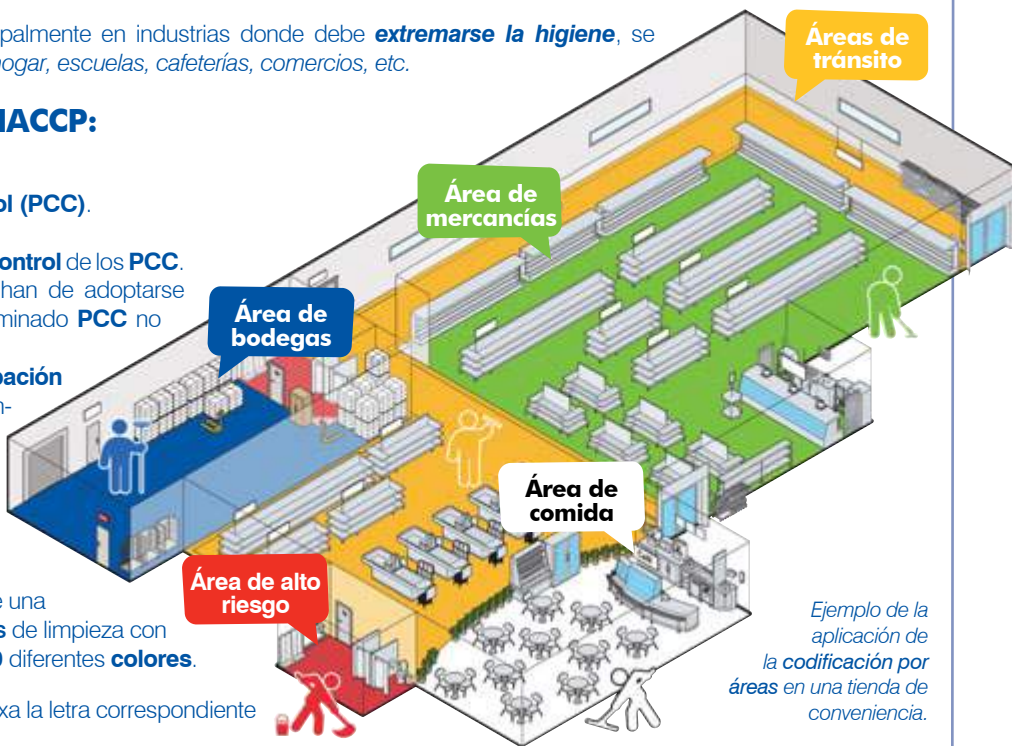
Este sistema surgió a comienzos de los años 60 como herramienta para el aseguramiento de la inocuidad de los alimentos, originalmente desarrollado por la compañía Pillsbury en conjunto con la **NASA** con la finalidad de garantizar la inocuidad en los alimentos de las primeras misiones espaciales tripuladas,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



Ejemplo de la aplicación de la codificación por áreas en una tienda de conveniencia.

(Ejemplo con propósitos ilustrativos).



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. 24).

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 (*recomendado para áreas de tráfico permanente, donde se requiere siempre de una buena apariencia tanto del área como de las herramientas de limpieza*).



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* sin ningún problema.



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.*



POLIPROPILENO MIXTO



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

Ahora, contamos con una **nueva opción** para barrido de polvos finos y semi finos. La combinación de **fibras en 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**.



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

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. Útil 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 funciones de barrido general.



PVC

SERIE 18

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

Fibra de **PVC** suave, con puntas cardadas para mayor suavidad, de 3" (7.62 cm) de longitud. 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 fabricados con **block de polipropileno estructural** de gran resistencia, con dos perforaciones roscadas para fijar cualquier bastón con punta roscada de nuestra línea y con una amplia variedad de fibras para **múltiples aplicaciones**.



CPA
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 de **polipropileno rizada** rígida 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**.



CPA
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*.



CPA
Cepillo MULTISUPERFICIES



CÓDIGO	CÓDIGO						CAJA
	█	█	█	█	█	█	
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" (4.44cm) 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.

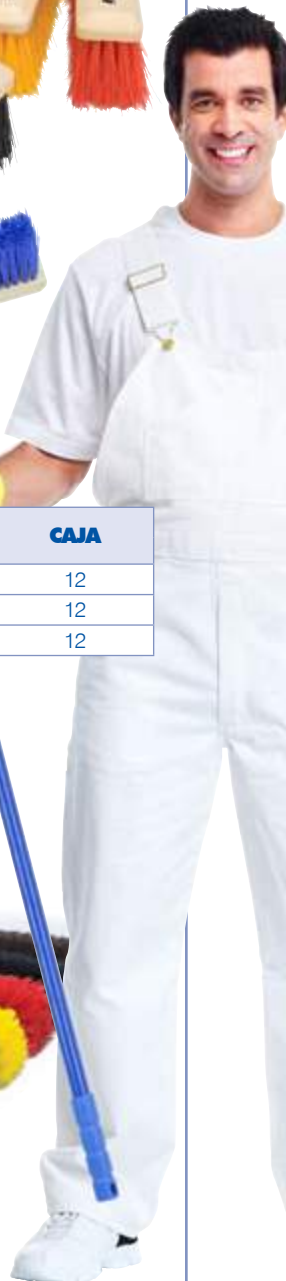


CPA
Cepillo BI-LEVEL



CÓDIGO	CÓDIGO						CAJA
	█	█	█	█	█	█	
1110-BW	1110-BK	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 perforación roscada de 3/4" para fijar el bastón, 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.



CEPILLOS para CUIDADO AUTOMOTRIZ

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



Modelo 1410



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA
1410	10"	12

Cepillo con fibra de **nylon suave** de 2 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 3/4" y una perforación para utilizarse con bastones de punta cónica. Estos cepillos 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 5/16" (5.87 cm) y **block de plástico estructural** con una perforación roscada de 3/4".

Estos cepillos 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. Su diseño en dos niveles permite alcanzar superficies diversas sin perder ángulo de contacto con las fibras.

Ultimate



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** que cuenta con una perforación roscada de 3/4" para fijar cualquier bastón de punta roscada de nuestra línea.

Modelo 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.

Modelo 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 auto baños, donde el nivel de exigencia es alto, por la suavidad y durabilidad del cepillo debido a su mayor densidad de fibras.

Modelo 1810-B



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA
1810-B	10"	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.

Modelo 1810-P



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA
1810-P	10"	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.

CEPILLO para ESTACIÓN de DESENGRASE



CÓDIGO	CAJA
3801	6

Cepillo de alta durabilidad para limpieza de piezas, fabricado con **fibras rígidas de PBT** con terminación curva, unidas mediante 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.

Es utilizado para limpieza de partes en la industria automotriz conectado, mediante una manguera, a la estación de desengrase.

PRODUCTO NUEVO
INNOVACIÓN CONSTANTE



Cepillo HI-LO

CÓDIGO	1110-HL
CAJA	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.

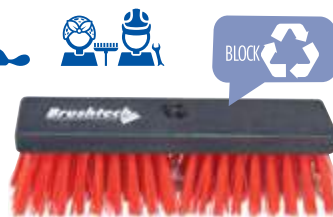
La opción más económica con respecto a nuestro cepillo **Multisuperficies** (página 4) ya que se fabrica con un block negro de menor costo y no lleva fibra en los costados. Se puede utilizar en superficies (no en la industria alimenticia) como paredes, debajo de mobiliario, entre otras, sin perder ángulo de contacto.

CEPILLOS VARIOS

Estos cepillos pueden utilizarse con cualquier bastón de nuestra línea.

Modelo 1110-P

CÓDIGO	1110-P
CAJA	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	1610-P	1610	1612	1614
BLOCK	PLÁSTICO	MADERA	MADERA	MADERA
MEDIDA	10"	10"	12"	14"
CAJA	12	12	12	16



Cepillos fabricados con 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	1710-P	1710	1712	1714
BLOCK	PLÁSTICO	MADERA	MADERA	MADERA
MEDIDA	10"	10"	12"	14"
CAJA	12	12	12	16



Cepillos fabricados con 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. Estos cepillos se recomiendan para *lavado de cristales y de superficies muy delicadas*.

CEPILLOS DECK1



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

Cepillo fabricado con **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 barco 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

Cepillo fabricado con 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 de 8"

Block de plástico **ergonómico**

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

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**.



CEPILLOS de 8"

Block de plástico

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.

Modelo **1108-P**

CÓDIGO	CAJA
1108-P	16

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

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

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

Fibra de **lechuguilla** 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

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



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

LECHUGUILLA

CÓDIGO	3101	3101-L
MANGO	CORTO	LARGO
MEDIDA	8 1/2"	20"
CAJA	12	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	3102	3102-L
MANGO	CORTO	LARGO
MEDIDA	8 1/2"	20"
CAJA	12	6

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

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



FIBRA de POLIPROPILENO



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



NYLON

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

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



ESCOBETA PVC

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



ESCOBETA WOK



CÓDIGO	3106	3106-L
MEDIDA	8 1/2"	20"
CAJA	12	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 y mango de MADERA



CÓDIGO	3111	3111-L
MEDIDA	8 1/2"	20"
CAJA	12	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**.

Disponible en versión de mango corto y largo.



CEPILLO para MOSTRADOR con fibra de POLIPROPILENO



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA
3701	8 1/2"	12

Fabricado con **block de madera tropical** de alta resistencia y **fibra rizada de polipropileno**, de **rigidez media**, en color negro. Este cepillo 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*).



CEPILLO para MOSTRADOR con fibra de LECHUGUILLA NEGRA



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA
3703	8 1/2"	12

Fabricado con **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.



Estación para limpieza de CALZADO



	CÓDIGO				CAJA
ESTACIÓN COMPLETA	3501R	3501G	3501Y	3501B	1
REPUESTO	3502R	3502G	3502Y	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*).



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 rizada 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).



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.



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 confortable el trabajo del usuario.





CPA 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 industria restaurantera*).



CPA 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 1/4" (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.



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.

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 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 3/4" (4.44 cm.) de longitud y resistente **block de polipropileno estructural** con perforación roscada de 3/4" 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.



CPA CEPILLO para TALLAR JUNTAS



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

Cepillo para **tallar juntas de azulejos**, en muros y pisos entre otras aplicaciones. Fabricado con **block de polipropileno estructural** con dos perforaciones roscadas de 3/4" para fijar el bastón y **fibra de PBT** de 1" (2.54 cm) de **alta rigidez**.

Este cepillo se puede utilizar de **forma manual** o **con bastón**, en dos posiciones diferentes para eliminar eficazmente las manchas difíciles en las juntas de los azulejos. El block **incluye una espátula** para despegar chicles y suciedad en los azulejos sin dañarlos.





CPA CEPILLO SUAVE con defensa de NYLON



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.

Se recomienda para el *lavado de superficies delicadas* debido a la suavidad de la fibra, cuya configuración permite la retención de líquidos y una baja absorción de humedad. **El block incluye una defensa para protegerlo de golpes.**



CPA CEPILLOS DECK SCRUB 10"



RIGIDEZ	CÓDIGO									CAJA
BAJA	4501W	4501C	4501T	4501R	4501O	4501Y	4501G	4501B	4501P	6
MEDIA	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 CEPILLOS para MOSTRADOR



RIGIDEZ	CÓDIGO									CAJA
BAJA	4601W	4601C	4601T	4601R	4601O	4601Y	4601G	4601B	4601P	6
MEDIA	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.

(El bastón se vende por separado)



CPA CEPILLO para lavado de BOTAS



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

Nuevo cepillo, fabricado con base de **polipropileno** sólido con canales para *flujo de líquidos* y **fibras rizadas** de **PBT rígido**. Cuenta con una rosca universal de 1/2" 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 ESCOBA ANGULAR



CÓDIGO									CAJA
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 permite barrer cualquier tipo de polvo, desde fino hasta grueso.

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 10"



RIGIDEZ	CÓDIGO									CAJA
BAJA	4801W	4801C	4801T	4801R	4801O	4801Y	4801G	4801B	4801P	2
MEDIA	4802W	4802C	4802T	4802R	4802O	4802Y	4802G	4802B	4802P	2

Fabricado con **block de polipropileno estructural** de 6" (15.24 cm) de longitud, con una longitud total de 10" (25.4 cm), y **fibra de PBT** de 1 3/4" (4.44 cm). Disponibles en versión de **rigidez baja (4801)**, para aplicaciones de *lavado de superficies delicadas*, y **rigidez media (4802)**, para aplicaciones de *tallado en tanques, marmitas, contenedores y pipas (tanques de transporte de líquidos)*.

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 TANQUES 8"



CÓDIGO									CAJA
4802W-S	4802C-S	4802T-S	4802R-S	4802O-S	4802Y-S	4802G-S	4802B-S	4802P-S	2

Versión del cepillo para tanques pero con una longitud total de 8" (20.32 cm), que permite acceder a recipientes, tanques y marmitas pequeños con mayor facilidad. Se fabrica con fibra de **rigidez media** para trabajos de tallado.



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 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.



CORDÓN para CEPILLO para MANOS

CÓDIGO CORDÓN	CAJA
4911W	12

El cordón (4911W) se utiliza para fijar el cepillo a la pared por encima de la estación de lavado de manos.



CPA
KIT 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.*).



EL CASTOR PROFESIONALES CONTIGO instrucciones de lavado de manos / handwashing instructions

1. Moja las manos y cubre la parte inferior de las manos con agua.	2. Aplique suficiente jabón.	3. Frote las palmas y áreas internas con jabón por un período mínimo de 20 segundos.	4. Frote antebrazos, brazos desde la mano hasta el codo con movimiento giratorio durante 20 segundos.	5. Enjuague las manos.	6. Seque las manos con una toalla o secadora.	7. Utilice la toalla para cerrar el grifo o la llave de agua y evitar tocar la toalla.



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.

Disponibles en diámetro de 3" y 4".



NUEVO COLOR



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

Fabricado con **fibra de PBT** de **rigidez media** 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.

Este cepillo está diseñado con fibra en toda su circunferencia.

Disponibles en 5 diámetros diferentes (2", 2 1/2", 3", 3 1/2" y 4"), lo que permite la limpieza de prácticamente cualquier válvula o tubería utilizadas en la industria alimenticia.



NUEVO COLOR



ESCOBILLONES PBT



CPA
ESCOBILLONES



NUEVO COLOR

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, 7" (17.78 cm) de fibra de 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.



CPA
ESCOBILLONES INTERCAMBIABLES ENDURE



NUEVO COLOR

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.)

SE RECOMIENDA UTILIZAR ESTOS ESCOBILLONES EN TEMPERATURAS QUE NO EXCEDAN LOS 120 GRADOS CENTÍGRADOS.



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



DISPONIBLES EN 5 COLORES DIFERENTES

CPA ESCOBILLON 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 recomendadas para quitar el polvo o telarañas de paredes, ventiladores, esquinas o techos, sin maltratar la pintura y recubrimientos de las superficies que se limpien, éstas no sufrirán ralladuras o desperfecto.



DISPONIBLES EN 5 COLORES DIFERENTES

CPA ESCOBILLON 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.



DISPONIBLES EN 10 COLORES DIFERENTES

CPA COLGADOR de aluminio



CÓDIGO									CAJA	
9110W	9110C	9110T	9110K	9110R	9110O	9110Y	9110G	9110B	9110P	6

Fabricado en **aluminio** y recubierto con **pintura electrostática** de alta durabilidad, el complemento ideal para nuestro sistema de herramientas de limpieza.

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 el contacto de las herramientas con el piso y su subsecuente contaminación.

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



PRODUCTOS VARIOS CPA

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



CPA BROCHAS sanitarias planas



MEDIDA	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.



CPA BROCHAS sanitarias con GANCHO



MEDIDA	CÓDIGO								CAJA
3"	5003GW	5003GT	5003GR	5003GO	5003GY	5003GG	5003GB	5003GP	12

Línea de brochas de 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.



CPA PINCELES sanitarios redondos



MEDIDA	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. (1)



CPA ESPÁTULAS de acero inoxidable



MEDIDA	CÓDIGO ESPÁTULA DE ACERO INOXIDABLE					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



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

Espátula de **polipropileno** de 3" (7.62 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**.





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

Nuevas fibras abrasivas manuales 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.

Pigmentadas con colorante orgánico no tóxico, ideales para su uso en la industria alimenticia en sistemas de codificación por áreas.

Presentación en caja exhibidor con 6 fibras abrasivas cada una.



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

Paños de Microfibra de 40 cm x 40 cm. Composición de 80% poliéster y 20 % poliamida y con costura reforzada en todo el perímetro que le brinda mayor durabilidad.

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



CÓDIGO					CAJA
HR404812W	HR404812R	HR404812Y	HR404812G	HR404812B	250

Nueva bolsa de polietileno de alta densidad, con fondo tipo estrella, en medida de 40" x 48" (101.6 cm x 122 cm) y 12 micras (.0012 cm) de espesor.

Esta bolsa tiene una capacidad de 40 galones y los materiales con que está hecha ayudan a disminuir los olores.

Disponible en 5 colores diferentes para su uso en sistemas de codificación por áreas.

Caja con 10 rollos de 25 bolsas cada uno.





CARRO para CONSERJE



		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. 30).
- Ruedas que no dejan marcas en sus pisos.



REPUESTO de BOLSA

CÓDIGO	9600
CAJA	1



CARRO de SERVICIO



CÓDIGO	9701GY
CAJA	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.



CEPILLO para WC



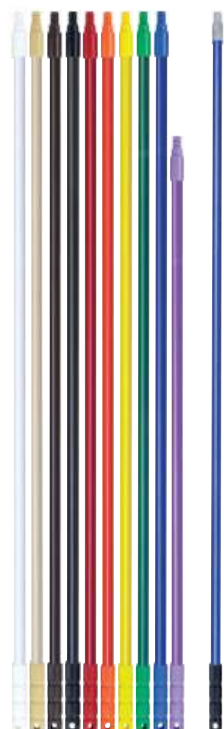
CÓDIGO CEPILLO	3601
CAJA	24

CÓDIGO CON TAZÓN	3602
CAJA	24



Cepillo para inodoros, fabricado con **block** 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*). Presentación con bolsa individual de polietileno en caja con 24 piezas.

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



CPA Bastón de FIBRA de VIDRIO



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, punta metálica de zinc**, 7/8" (2.22 cm) de diámetro y **1.50 m** de longitud.
- b) **1904-F, punta plástica** de polipropileno, reforzada con alma de acero inoxidable, 1" (2.54 cm) de diámetro y **1.20 m** de longitud.
- c) **1906-F, punta plástica** de polipropileno, reforzada con alma de acero inoxidable, 1" (2.54 cm) de diámetro y **1.50 m** de longitud.



CPA Bastón de ALUMINIO con pintura electrostática



	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".



CPA 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

Línea de bastones de **aluminio (anodizado natural)** de 1" (2.54 cm) de diámetro y **punta plástica** roscada de 3/4", reforzada con alma de acero.

Ahora 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.

Esta opción de bastones no tiene pintura para evitar el posible desprendimiento de la misma (*codificado únicamente en las piezas plásticas*) y cuenta con un diámetro mayor que lo hace más confortable para el usuario.





Bastón de lámina

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

Modelo 1901-M

Bastón de **lámina** calibre 34 de **1.20 m** de longitud con **punta plástica** roscada de 3/4", cubierto con película plástica. Este bastón es la **opción más económica** en nuestra línea de bastones con rosca.

Modelo 1905-M

Bastón de **lámina** calibre 34 de **1.37 m** de longitud con **punta plástica** roscada de 3/4", cubierto con película plástica.

El calibre de lámina que se utiliza es mucho mayor que el utilizado por nuestros competidores.



Bastones de MADERA



CÓDIGO	1900	1901	1904	1905	1905-SP	1909
ATADO	24	24	24	24	24	6

Modelo 1900

Bastón de **madera** de pino de 7/8" (2.22 cm) de diámetro por 1.20 m. de longitud, **sin rosca**. Recomendado para su uso con los jaladores **Moerman®** de base metálica (Pág. 48).



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®** (Pág. 48).



Modelo 1901

Bastón de **madera** de pino de 7/8" (2.22 cm) 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 7/8" (2.22 cm) de diámetro por 1.20 m. de longitud con **punta metálica** roscada de 3/4" para mayor durabilidad. La punta metálica es más resistente a la humedad 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 15/16" (2.38 cm) de diámetro por 1.50 m de longitud, con punta metálica roscada de 3/4". 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 1909 bastón para ESCOBA para LOBBY

Bastón de **madera** de 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	1905-E
ATADO	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. 48).

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



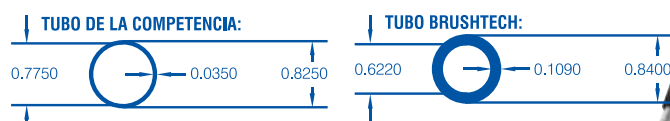
TUBOS de EXTENSIÓN
para trabajo rudo



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

ESPESOR DE LA PARED:



(El cepillo y el jalador se venden por separado)



TIRANTES de REFUERZO

CÓDIGO	1910
EMPAQUE	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 vende por separado)



ADAPTADOR
para **bastón**



CÓDIGO	1999
EMPAQUE	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*) con todos nuestros bastones de punta roscada.

Recomendado para los jaladores industriales marca **Pulex®** (Página 45).



(El jalador y el bastón se venden por separado)



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.

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	7104-BM
ATADO	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	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 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	7201	7202
MEDIDA	30 cm	45 cm
CAJA	12	12

Jalador económico para limpieza de cristales, **mejorado**, fabricado con nuevo 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.

Disponible en nueva medida de 30 cm y la original de 45 cm.



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 la fatiga del material.

El alambro 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 INTERCAMBIALES 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.

La base cuenta con una entrada roscada de 3/4" compatible con cualquier bastón de nuestra línea.



DISPONIBLES EN 6 COLORES DIFERENTES

CPA MOP PRO-COLOR



MEDIDA	CÓDIGO						CAJA
	6602W	6602K	6602R	6602G	6602Y	6602B	
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 pabalo que se utiliza para la fabricación de este mop es elaborado con 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 pabalo (*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 pabalo termina en corte.





FUNDAS para MOPS

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.

(La base metálica se vende por separado)



Funda modelo EXPORTACIÓN

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



Funda modelo PROFESIONAL

MEDIDA	CÓDIGO		CAJA
	W	TUR	
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 pabalo blanco (W) o azul turquesa.



Funda modelo PROFESIONAL de COLORES

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

Fundas modelo PROFESIONAL fabricadas con **tela sintética económica** y 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).



TRAPEADOR TRADICIONAL



CÓDIGO 8150		CÓDIGO 8175		CÓDIGO 8175-E	
MODELO 500		MODELO 750		MODELO 750 BASTÓN GRUESO	
Ø BASTÓN 7/8"	ATADO 12	Ø BASTÓN 7/8"	ATADO 12	Ø BASTÓN 1 1/8"	ATADO 12

Recomendado para usos *domésticos* y *semi industriales*. Fabricados con 400 g de pabilo de algodón que permite el **fácil manejo** para todo 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.

Para uso *industrial* y limpieza de grandes extensiones.

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

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*.



MECHUDO intercambiable de COLORES



CÓDIGO				CAJA
8624R	8624G	8624Y	8624B	12

Nuevo mechudo intercambiable, fabricado con pabilo mezcla de **rayón, algodón** y **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.

Disponible en 5 colores diferentes para su uso en sistemas de codificación por áreas.



MECHUDO intercambiable de 400 g



CÓDIGO				CAJA
8214R	8214G	8214Y	8214B	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.



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.



TRAPEADORES INTERCAMBIABLES

Todos los trapeadores intercambiables se surten por cajas.



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



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

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

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



CÓDIGO	CÓDIGO						CAJA
	8518W	8518K	8518R	8518O	8518Y	8518G	
8518W	8518K	8518R	8518O	8518Y	8518G	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 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.



CÓDIGO	CÓDIGO							CAJA
	8720W	8720K	8720R	8720O	8720Y	8720G	8720B	
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 pabito 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**.





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** 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 donde la higiene es un requisito indispensable*, como son hospitales, guarderías, restaurantes, entre otros.

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

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



CÓDIGO				CAJA
8932R	8932G	8932Y	8932B	1

Cubeta con capacidad máxima de 32 litros, fabricada en **polipropileno**, con **ruedas de hule** de 3" (7.62 cm) que *no dejan marcas en el piso*, asa metálica e impresión de logotipo universal de "precaución" en tres idiomas.

Disponible en 4 colores diferentes, para establecer programas de codificación por áreas.

REPUESTO de PRENSA exprimidora

CÓDIGO				CAJA
8931R	8931G	8931Y	8931B	1

Presna exprimidora lateral fabricada también en **polipropileno** y palanca metálica.



DISPONIBLES EN 4 COLORES DIFERENTES

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. 23).

DISPONIBLES EN 5 COLORES DIFERENTES

CPA ESCOBA ANGULAR con fibra de PVC



NUEVO COLOR



MODELO	LARGO DE LA FIBRA						CAJA
CORTA	4"	8304K	8304R	8304G	8304Y	8304B	12
LARGA	6"	8306K	8306R	8306G	8306Y	8306B	12

PRODUCTO NUEVO INNOVACIÓN CONSTANTE

Fabricada con **fibra de PVC** de con **puntas cardadas** y **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*). Compatible con todos los bastones con rosca de nuestra línea.

Disponible en dos versiones: **8304** con **fibra CORTA de 4"** (10.24 cm) y **8306** con **fibra LARGA 6"** (15.24 cm) para polvos más finos.

ESCOBA con fibra de poliéster



CÓDIGO	8302
CAJA	12

Fabricada con fibra de **poliéster**, obtenida a partir del reciclaje de botellas de PET y **block de polipropileno estructural** de gran resistencia con doble perforación roscada de 3/4" para su utilización en forma vertical o angular (*para mayor comodidad para el usuario*). Compatible con todos los bastones con rosca de nuestra línea. Esta escoba es una opción económica para *aplicaciones de uso ligero*.

ESCOBA para lobby



CÓDIGO	8306
CAJA	6

Escoba tipo lobby, fabricada con **fibra de PVC** con **puntas cardadas**, para un mejor resultado al barrer polvos finos, y con **block de polipropileno** estructural, de gran resistencia, con doble perforación roscada de 3/4" para su uso en forma vertical o angular (*para mayor comodidad para el usuario*).

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. 32).

ESCOBA BODEGUERA



CÓDIGO	8307
CAJA	6

Nueva escoba fabricada con **fibra de polipropileno** rígido de color rojo de 7 1/2" (19 cm) de longitud y **block de polipropileno estructural** con doble perforación roscada de 3/4" para su uso de forma vertical o angular (*para mayor comodidad para el usuario*).

Compatible con cualquier bastón con rosca de nuestra línea. 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. 13).



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*).

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

RECOGEDOR de lámina

CÓDIGO	9103
ATADO	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.



CEPILLOS CILÍNDRICOS para BARREDORA

Nuestra línea de cepillos centrales con entrada estriada (*rodillos*) para máquinas barredoras de la marca Tennant® son fabricados en **3 longitudes diferentes** para adaptarse a una gran gama de modelos de barredoras: 36, 42 y 45 pulgadas.

De igual forma, se fabrican en 4 configuraciones diferentes para resolver diferentes necesidades de barrido o restregado:

- a) 8 líneas dobles en helicoides.
- b) 24 líneas sencillas en helicoides.
- c) 24 líneas sencillas en V.
- d) 24 líneas dobles.

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** en fibras de **nylon** y combinaciones con **alambre** e **ixtle**.

PARA BARRIDO:

8 líneas dobles de barrenos en helicoides.



LONGITUD	DIÁMETRO	CÓDIGO	CAJA
36"	36 cm	TN3616	1
42"	36 cm	TN4216	1
45"	36 cm	TN4516	1

PARA RESTREGADO:

24 líneas de barrenos en helicoides.



LONGITUD	DIÁMETRO	CÓDIGO	CAJA
36"	28 cm	TN3624	1
42"	28 cm	TN4224	1
45"	28 cm	TN4524	1

PARA RESTREGADO:

24 líneas de barrenos en forma de V.



LONGITUD	DIÁMETRO	CÓDIGO	CAJA
36"	28 cm	TN3624V	1
42"	28 cm	TN4224V	1
45"	28 cm	TN4524V	1

PARA RESTREGADO:

24 líneas dobles.



LONGITUD	DIÁMETRO	CÓDIGO	CAJA
36"	28 cm	TN3624HD	1
42"	28 cm	TN4224HD	1
45"	28 cm	TN4524HD	1

® Tennant es una marca registrada propiedad de Tennant Company.

SISTEMA INTEGRAL para el CUIDADO DE PISOS

Línea completa de cepillos para máquinas pulidoras y restregadoras, fabricados con **NUEVO 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 ahorro de tiempo** y 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).

Estos cepillos incluyen un **herraje estándar** de **fibra de vidrio reforzado** con **nylon**.

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 pueden adaptarse con precisión a sus máquinas **Nilfisk Advance®** (con el herraje L-800) o su máquina **Tennant®** (con el herraje G400-X).

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.

PARA MAQUINARIA TENNANT

CÓDIGO	CAJA
G400-X	1

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

PARA MAQUINARIA NILFISK

CÓDIGO	CAJA
L-800	12

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

CEPILLO SIN ALZA



CEPILLO CON ALZA





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 1/4" (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.



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.

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.



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[®]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



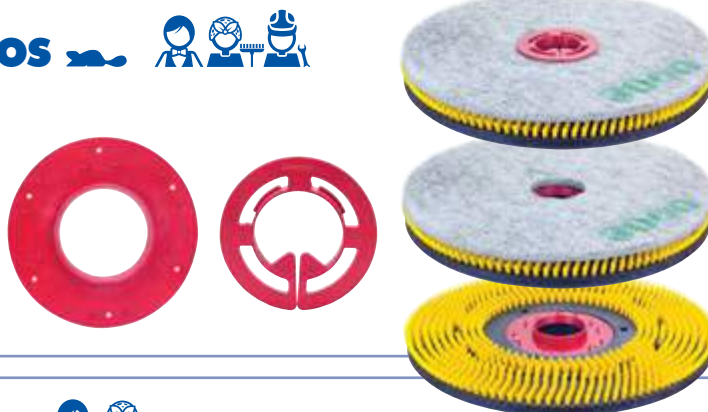
Alta densidad de fibra de **polipropileno** de $\frac{3}{4}$ " (1.91 cm) de longitud que sustituye a los gajos de la base ahulada, resultando en una **excelente sujeción** del disco abrasivo o bonnet (*sistema para limpieza de alfombras*), mejor tracción y una mayor eficiencia en el pulido de sus pisos.

SUJETADOR de **DISCOS ABRASIVOS**

CÓDIGO	CAJA
CD-01	12

Nuevo accesorio para las bases **ULTRA[®]FIX**, fabricado en **nylon sólido**, diseñado para *fixar los discos abrasivos en las bases*.

Este accesorio mejora notablemente la tracción del disco.



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*.

Disponible en medida de 19" (48.26 cm).



*Accesorio no incluido.

DISCO porta fibra **TRI-LOK[™]**

CÓDIGO	7892-19
MEDIDA	19"
CAJA	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.

CEPILLOS CIRCULARES CON FIBRA DE NYLON



FIBRA IMPREGANADA CON CARBURO DE SILICIO.

Nuevos cepillos abrasivos fabricados con fibras de **nylon** impregnadas con carburo de silicio de 1 1/2" (3.81 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 500

GRANO 180

GRANO 120

GRANO 46

GRANO 80



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*.

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 duela 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.

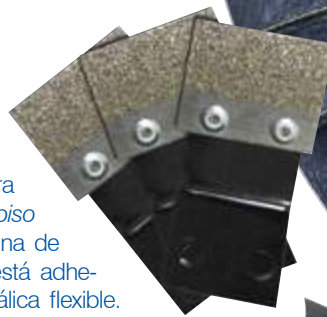
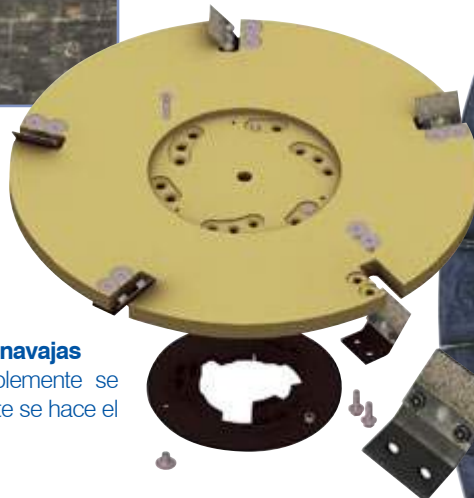
La seguridad del usuario se ve comprometida ya que químicos peligrosos y volátiles no son requeridos, simplemente se aplica agua para eliminar las partículas y el polvo.

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 navajas metálicas patentadas **Diamabrush®** son el antecedente de 6 pasos necesarios para *rejuvenecer cualquier piso de concreto*. Una lámina de diamante grano 100 está adherida a una navaja metálica flexible. La flexibilidad de la navaja permite que el diamante permanezca en contacto permanente con los pisos, *maximizando la efectividad de la herramienta.*

Con el uso cotidiano, nuevas partículas de diamante son continuamente expuestas, manteniendo la herramienta **permanentemente afilada** durante su vida útil.



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*.

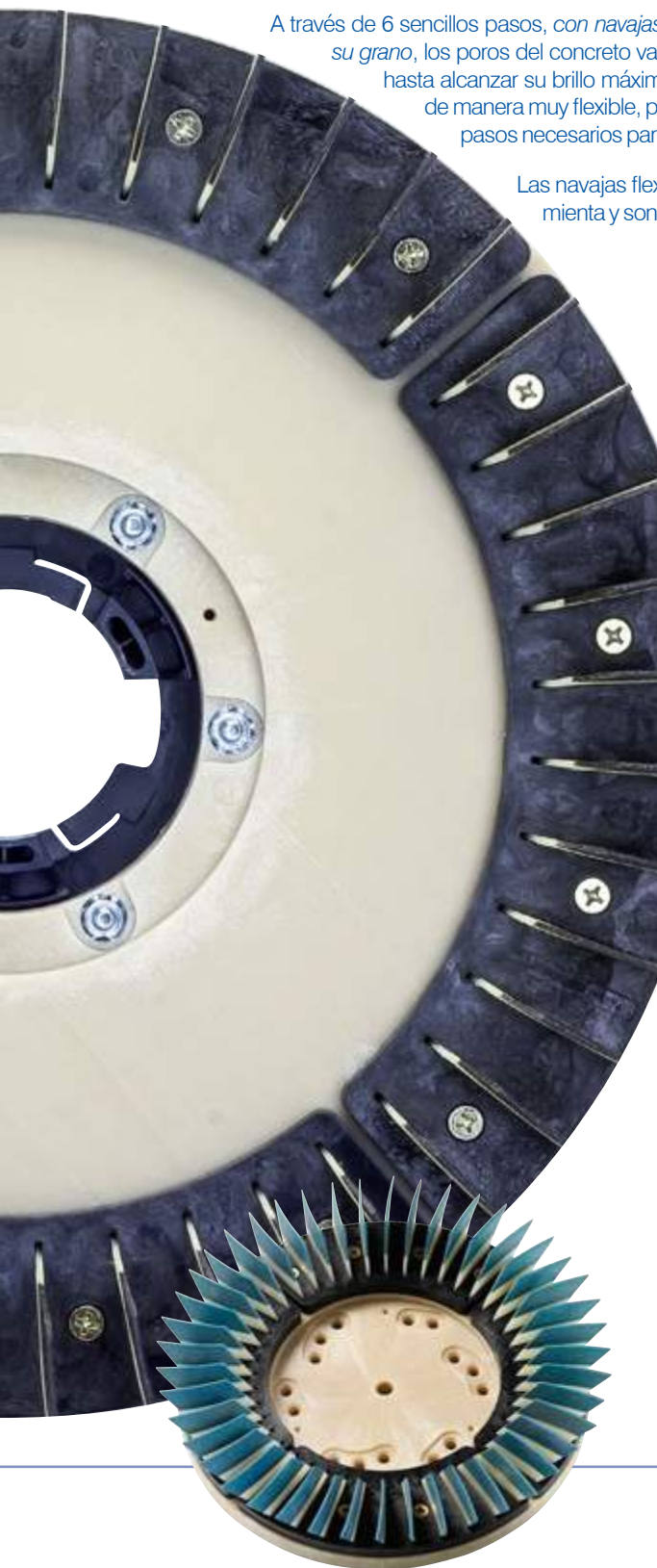


DIAMABRUSH® pulido de pisos de **CONCRETO**

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 unas simples acciones.

A través de 6 sencillos pasos, *con navajas que aumentan progresivamente en su grano*, los poros del concreto van progresivamente siendo 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 están en contacto constante con el piso, maximizando la efectividad de la herramienta y son, como las demás herramientas **Diamabrush®**, fácilmente reemplazables.



DISCOS de DIAMANTE etc.



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

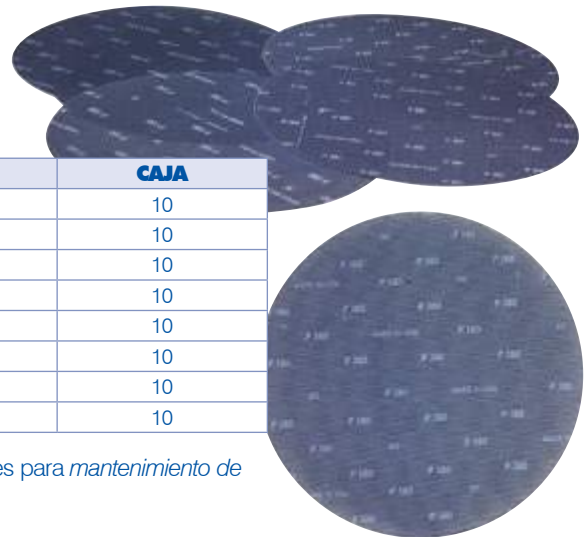


Los discos de diamante están adquiriendo gran popularidad debido a que significan un sistema eco amigable y eliminan por completo la utilización de productos químicos.

DISCOS SUPERSCREEN
de malla de carburo de silicio 19"



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



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

BONNET LIMPIADOR TIGER



CÓDIGO	CAJA
BNT-19	5

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.

Se puede usar por ambos lados y es lavable.



DISCOS ABRASIVOS




DISCO NEGRO	MEDIDA	CÓDIGO	CAJA
	13"	FP13-01	5
	16"	FP16-01	
	19"	FP19-01	
	27"	-	


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.

DISCO VERDE	MEDIDA	CÓDIGO	CAJA
	13"	FP13-02	5
	16"	FP16-02	
	19"	FP19-02	
	27"	-	

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

DISCO GORILLA LITE	MEDIDA	CÓDIGO	CAJA
	13"	-	5
	16"	-	
	19"	FP19-06	
	27"	FP27-06	


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

DISCO ROJO	MEDIDA	CÓDIGO	CAJA
	13"	-	5
	16"	FP16-03	
	19"	FP19-03	
	27"	-	


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

DISCO BLANCO	MEDIDA	CÓDIGO	CAJA
	13"	FP13-07	5
	16"	FP16-07	
	19"	FP19-07	
	27"	-	

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

DISCO CANELA	MEDIDA	CÓDIGO	CAJA
	13"	FP13-04	5
	16"	FP16-04	
	19"	FP19-04	
	27"	-	

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*.

DISCO AQUA PLUS	MEDIDA	CÓDIGO	CAJA
	13"	-	5
	16"	-	
	19"	FP19-08	
	27"	FP27-08	

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

DISCO GORILLA	MEDIDA	CÓDIGO	CAJA
	13"	-	5
	16"	-	
	19"	FP19-05	
	27"	FP27-05	

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.

DISCO DIAMOND BACK	MEDIDA	CÓDIGO	CAJA
	13"	-	5
	16"	-	
	19"	FP19-20	
	27"	-	

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

TRAPEADOR GREAT WHITE etc.



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 etc.



COLOR	CÓDIGO	CAJA
VERDE	HP-96	10
NEGRO	HP-97	10
BLANCO	HP-98	10

Fibras abrasivas de 6" X 9" (15.2 cm X 22.9 cm) y ¼" (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 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**, 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	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

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	T01300	T01450
MEDIDA	30 cm	45 cm
CAJA	25	25

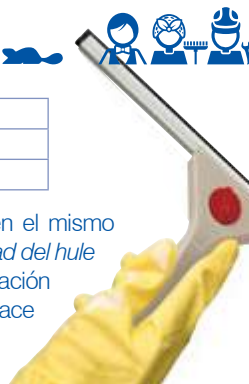
Se ofrece también la opción de comprar canaletas en **acero inoxidable** como **repuesto** en caso de que sufran algún daño pero el mango se encuentre en buen estado. Igualmente, si necesita un utensilio para limpieza de ventanas de mayor o menor superficie, bastará con intercambiar la canaleta. Esto permite manejar dos medidas de jaladores con un sólo mango.



JALADORES con mango de plástico

CÓDIGO	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 con perforación para fijar el bastón de punta cónica y canal de aluminio, lo que los hace más económicos. Disponibles en dos medidas (30 y 45 cm).



JALADOR doble **USO**



CÓDIGO	W03020	W03030
MEDIDA	20 cm	30 cm
CAJA	10	10

REPUESTO HUMECTADOR

CÓDIGO	W03520	W03530
MEDIDA	20 cm	30 cm
CAJA	1	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	W02500
MEDIDA	30 cm
CAJA	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**



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.



CPA
CUBETA 22 litros



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	W01140
EMPAQUE	4

GANCHOS

CÓDIGO	W01143
EMPAQUE	2





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.



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. 22)

**Utilizando el adaptador para bastón código 1999 (Pág. 24)*

HULE ROJO



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA
W21545	45 cm	30
W21575	75 cm	30

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	30
W21175	75 cm	30

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



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

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.



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 PULEX®



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

Se recomiendan para la limpieza de vidrios a gran altura, las extensiones **PULEX®** abarcan medidas desde 2.50 hasta 9 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 PULEX®



CÓDIGO ABRAZADERA CHICA	EMPAQUE
P04203	25

CÓDIGO ABRAZADERA GRANDE	EMPAQUE
P04204	25

CÓDIGO PUNTA CON ROSCA	EMPAQUE
P04105	10

CÓDIGO ARTICULACIÓN	EMPAQUE
P04517	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.

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 (30y 45 cm).



JALADOR para MESAS de trabajo



PIEZA	CÓDIGO					CAJA
JALADOR	FI25-W	FI25-R	FI25-G	FI25-Y	FI25-B	10
MANGO	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.

Disponible en 5 colores para evitar contaminación cruzada en instalaciones que cuentan con programas de codificación por áreas.



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. Los materiales con los que esta herramienta se fabrica son de gran resistencia y durabilidad.

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 para pisos HYGIENIC



MEDIDA	CÓDIGO									CAJA
	FI45-W	FI45-C	FI45-T	FI45-R	FI45-O	FI45-G	FI45-Y	FI45-B	FI45-P	
45 cm	FI45-W	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. Fabricados con **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.

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.



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.

Para su uso con los bastones roscados de nuestra línea, debe utilizarse el adaptador CÓDIGO 1999 (Pág. 24).

STANDARD: Excelente rendimiento y bajo costo.

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

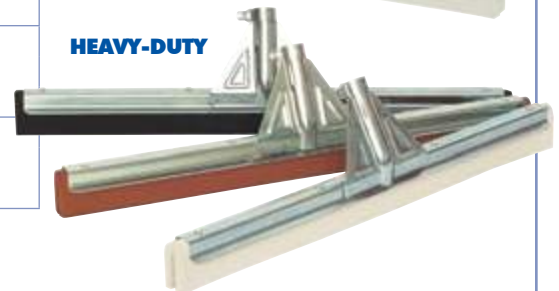
STANDARD



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

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

HEAVY-DUTY



JALADORES HYBRID para pisos



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

Nuevos 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.

