



PROSMAN

PROFESIONALES EN MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

Somos limpieza, somos calidad, somos **PROSMAN.**

www.prosman.com.mx





2020

EL CASTOR[®] 
PROFESIONALES CONTIGO

CATÁLOGO DE
PRODUCTOS

CFSBRANDS[®]





CEPILLOS PARA PISOS CON BLOQUE DE MADERA					
Polipropileno	2	Kit de cepillo manos	21	Cilíndrico 20 galones	46
Polipropileno Marrón	2	Tubos y válvulas	22	Cilíndrico 10 galones	46
Palmyra 3"	2	Molinos	22	Tapas planas para botes cilíndricos	47
Palmyra 4"	2	Escobillones	23	Tapa tipo domo para botes cilíndricos	47
Lechuguilla	2	Escobillones intercambiables Endure	23	Tapa tipo embudo para botes cilíndricos	47
Lechuguilla Negra	2	Escobillón curvo para sacudir polvos y telarañas	24	Dolly para botes cilíndricos de 32 y 20 galones	47
Poliéster	3	Escobillón curvo para limpiar tubos	24	Rectangular 60 lts. tapa basculante	48
PVC Mixto	3	Escobillón para garratones	24	Rectangular 60 lts. tapa perforada	48
PVC	3	Limpiesta de máquinas ordeñadoras	24	Rectangular 60 lts. tapa ranurada	48
Polipropileno Mixto	3			Rectangular 60 lts. sin tapa	49
		PRODUCTOS VARIOS		Rectangular de 23 galones sin tapa	49
CEPILLOS PARA PISOS CON BLOQUE DE PLÁSTICO		Pinceles sanitarios redondos	25	Tapa de balancín para bote rectangular de 23 galones	49
Polipropileno recto	4	Brochas sanitarias planas	25		
Palmyra	4	Brochas sanitarias con gancho	25	CEPILLOS PARA BARREDORAS	
Lechuguilla	4	Espátulas de acero inoxidable	26	Barredora y restregadora Tennant®	50
Poliéster	4	Espátulas multiusos de plástico	26	Barredora y restregadora Nilfisk Advance®	50
PVC	4	Espátula de nylon	26		
Polipropileno Mixto	4	Palas sanitarias de plástico	27	ACCESORIOS PARA CEPILLOS CIRCULARES	
Polipropileno rizado	5			Herraje Estándar	51
Polipropileno DUAL	5	BASTONES Y TUBOS DE EXTENSIÓN		Herraje para maquinaria Tennant®	51
PVC	5	Fibra de vidrio con rosca fina	27	Herraje para maquinaria Nilfisk Advance®	51
		Aluminio con rosca fina	27	Sujetador de discos abrasivos	52
ESTACIÓN PARA LIMPIEZA DE CALZADO		Fibra de vidrio	28		
Estación completa	5	Aluminio pintado	28	CEPILLOS CIRCULARES Y BASES	
Repuesto	5	Aluminio natural	28	Alambre acerado	52
		Lámina	29	Polipropileno	52
CEPILLOS PARA RESTREGADO		Madera	29	Lechuguilla	53
H-LO	6	Aluminio estriado sin rosca	30	Nylon	53
Bi-level	6	Para trabajo rudo	30	Porta fibras Ultra Fix	53
Multisuperficies	6	Fibra de vidrio	30	Bases ahuladas	53
		Tiranetes de refuerzo	30	Base porta pads	53
CEPILLOS PARA CUIDADO AUTOMOTRÍZ		Adaptador para bastón	30		
Ultimate 1609	7	CEPILLO USO ESPECÍFICO		CEPILLOS CIRCULARES RAZOR	
Ultimate 1809	7	Para manos y uñas	31	Grano 500 rojo	54
Ultimate 1810-B	7	Limpieza de máquinas de hot-dogs	31	Grano 180 azul	54
Ultimate 1810-P	7	Triple para vasos de cristal	31	Grano 120 verde	54
Modelo 1410	8	Para cortadores de lechuga	32	Grano 80 negro	54
Modelo 1410-B	8	Limpieza de boquillas	32	Grano 46 amarillo	54
Modelo 4810	8	Para jarras	32		
Modelo 4820	8	Limpieza de cafeteras	32	DISCOS ABRASIVOS	
Cepillo para estación de desengrase	8			Negro	55
		MICROFIBRAS		Verde	55
CEPILLOS VARIOS		Paños de microfibra	33	Rojo	55
Modelo 1110-P	9	Paño económico de microfibra	33	Canela	55
Lechuguilla	9			Blanco	55
Cerda de cola de caballo	9	VARIOS		Aqua Plus	55
Cepillos Deck 1	9	Carro para conserje	34	Emerald Hy-pro	55
Cepillos Deck 2	9	Repuesto de bolsa	34	Lana de acero 19"	56
Para WC	33	Carro de servicio	34	Diamante	56
				Malla de carburo de silicio	56
CEPILLOS 8"		JALADORES PARA PISOS Y VENTANAS		Gorilla	57
Modelo 1108-P	10	Bastón de madera	35	Gorilla Lite	57
Modelo 1408-P	10	Bastón metálico	35	Bonnet limpiador	57
Modelo 1508-P	10	Intercambiable	35	Great White	57
Modelo 1608-P	10	Profesional para cristales	35		
Modelo 1808-P	10			FIBRAS ABRASIVAS MANUALES	
		BASES METÁLICAS PARA MOPS		Fibras abrasivas Abracolor®	34
CEPILLOS MANUALES		Tradicionales	36	Esponja verde	58
Modelo 3201	11	Intercambiables	36	Esponja blanca	58
Modelo 3202	11			Negra	59
Modelo 3204	11	FUNDAS PARA MOPS		Marrón	59
Modelo 3205	11	Modelo Pro-color	36	Verde	59
Modelo 3203	11	Modelo exportación	37	Blanca	59
Modelo 3701	11	Modelo profesional	37		
Modelo 3703	11	Modelo profesional roja	37	JALADORES PARA CRISTALES PULEX®	
ESCOBETAS MULTIUSOS				Acero inoxidable	60
Lechuguilla	12	TRAPEADORES		Repuestos de hule para jaladores	60
Poliéster	12	Tradicional	38	Mango para jaladores	60
Nylon	12	Twister	38	Canaletas para jaladores	60
PVC	12	Ecostrips	38	Mango de plástico	61
Polipropileno	12	Polikid	39	Doble uso	61
Wok	13	Antibacterial	39	Doble uso ambo	61
Lechuguilla block madera	13	Microfibra	39	Humectador de vidrios	61
		Señalamiento de piso mojado	39	Repuesto humectador	61
CEPILLOS PARA PARRILLAS		MECHUDOS Y PORTAMECHUDOS			
Para parrillas de hornos con espátula	13	Loop End	40	JALADORES INDUSTRIALES PARA PISOS PULEX®	
Para parrillas con espátula	13	Intercambiable en corte	40	Hule rojo	62
Ladrillo para parrillas	58	Prensa portamechudo	40	Hule blanco	62
		Bastón madera con portamechudo	40	Hule negro	62
PRODUCTOS CPA		Bastón fibra de vidrio con portamechudo	40		
CEPILLOS				VARIOS PULEX®	
Escobetas	15	PORTAFIBRAS Y FIBRAS PARA DETALLADO		Cubeta 22 litros	62
Ancho para detallado	15	Porta fibras	41	Sistema Masslin	63
Angosto para detallado	16	Mop de microfibra	41	Portaherramientas Tubex	65
Swiss-dairy	16	Fibra para detallado	41	Espátulas para cristales y pisos	65
Tipo plancha	16	Colgador de aluminio	41		
Comfort Grip	17			SISTEMA DE TRAPEADOR PLANO IPC	
Tipo estrella	17	RECOGEDORES		Cubeta exprimidora con doble depósito	63
Bi-level	17	Manual de plástico	43	Base para microfibra Olympic One	63
Suave de Nylon con defensa	17	Dust-Pro	43	Microfibra Hygiene	64
Giratorio	18	Lámina	43	Microfibra Spot	64
Tallar juntas	18			Base con bastón y dispensador Triggy	64
Drenajes	18	ESCOBAS		TUBOS DE EXTENSIÓN Y ACCESORIOS	
Para botas	19	Tipo abanico	44	Tubos de extensión	65
Deck Scrub 10"	19	Fibra de poliéster	44	Repuestos y accesorios	65
Tipo radiador	19	Lobby	44	Tubos de extensión económico	67
Para mostrador	20	Escoba bodeguera	44		
Escoba angular suave	20	Angular con fibra de PVC	44	JALADORES MOERMAN	
Escoba angular media	20			Para mesas	66
Tanques	21	CUBETAS EXPRIMIDORAS		Hygienic	66
Mandos	21	36 litros	45	Ultra Hygienic	66
Cordón cepillo para manos	21	BOTES DE BASURA		Con base metálica	67
		Cilíndrico 32 galones	46	Hybrid	67

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

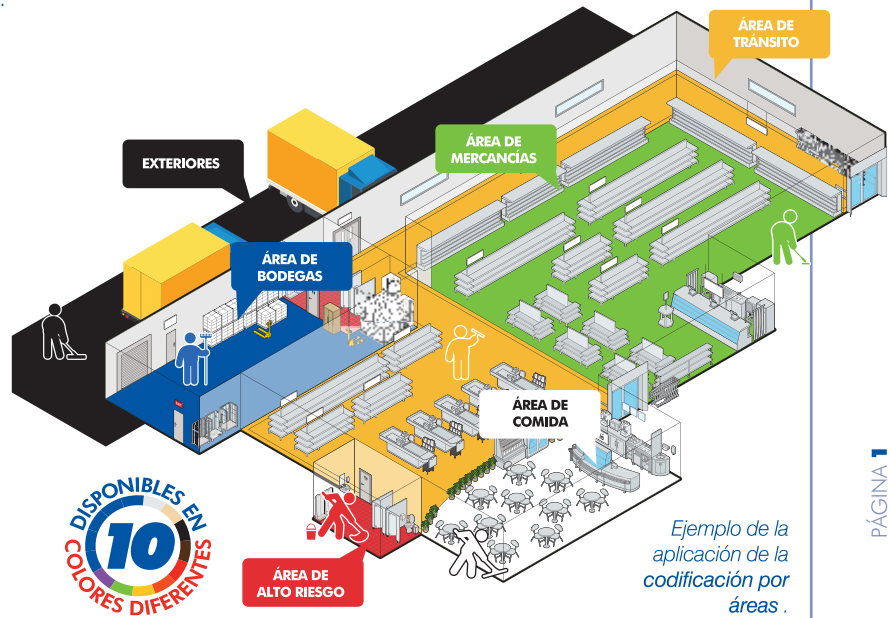
Este sistema surgió a comienzos de los años 60 como herramienta para el aseguramiento de la inocuidad de los alimentos, originalmente desarrollado por la compañía Pillsbury en conjunto con la **NASA** con la finalidad de garantizar la inocuidad en los alimentos de las primeras misiones espaciales tripuladas,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

Un prerequisite 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.

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

LOS 7 PRINCIPIOS DEL SISTEMA HACCP.

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



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

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

Simbología:

Para una mejor identificación de cuál es el producto adecuado para 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:



CEPILLOS PARA PISOS CON BLOCK DE MADERA.

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

POLIPROPILENO



SERIE 11

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

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
MEDIDA	18"	24"
CAJA	12	12

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
MEDIDA	14"	18"	24"
CAJA	12	12	12

Fibra de **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
MEDIDA	18"	24"
CAJA	12	12

Esta opción de cepillos de **palmyra**, con **fibra de 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
MEDIDA	14"	18"	24"
CAJA	12	12	12

Fibra de **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
MEDIDA	18"	24"
CAJA	12	12

Fibra de **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 constante, donde se requiere siempre de una buena apariencia tanto del área como de las herramientas de limpieza*).



CEPILLOS PARA PISOS CON BLOCK DE MADERA.

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

POLIÉSTER



SERIE 15

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

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*.



PVC



SERIE 18

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

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



POLIPROPILENO



MIXTO

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

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**.



PVC



MIXTO

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

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



CEPILLOS PARA PISOS BLOCK DE PLÁSTICO.

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

POLIPROPILENO



SERIE 11

CÓDIGO	1114-P	1118-P	1124-P	1136-P
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 *tallado agresivo*.



PALMYRA



SERIE 12

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

Cepillo fabricado con fibra de **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	1336-P
MEDIDA	14"	18"	24"	36"
CAJA	12	12	12	4

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



POLIÉSTER



SERIE 15

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

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



PVC



SERIE 18

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

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

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



POLIPROPILENO



MIXTO

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

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

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



CEPILLOS PARA PISOS BLOCK DE PLÁSTICO.

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

CPA

ESTACIÓN para LIMPIEZA de CALZADO



DISPONIBLES EN
4
COLORES DIFERENTES

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



CPA

POLIPROPILENO SERIE 11



DISPONIBLES EN
6
COLORES DIFERENTES

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

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

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



PÁGINA 5

CPA

POLIPROPILENO DUAL



DISPONIBLES EN
5
COLORES DIFERENTES

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

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

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



CPA

PVC SERIE 18



DISPONIBLES EN
4
COLORES DIFERENTES

MEDIDA	CÓDIGO				CAJA
14"	1814-PB	1814-PG	1814-PR	1814-PY	12
18"	1818-PB	1818-PG	1818-PR	1818-PY	12
24"	1824-PB	1824-PG	1824-PR	1824-PY	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* en áreas donde no haya contacto directo con alimentos.



CEPILLO HI-LO

CÓDIGO	CAJA
1110-HL	6



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

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



CPA CEPILLO BI-LEVEL

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

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

Fabricados con **materiales vírgenes y pigmentos de grado alimenticio**, estos cepillos son una opción 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.



CPA CEPILLO MULTISUPERFICIES

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

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

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



CEPILLOS PARA CUIDADO AUTOMOTRIZ.

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

Estos cepillos pueden utilizarse con cualquier bastón de nuestra línea.

Ultimate® 1609



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA
1609	9"	6

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

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



Ultimate® 1809



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA
1809	9"	6

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

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



Ultimate® 1810-B



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA
1810-B	10"	2

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

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



Ultimate® 1810-P



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA
1810-P	10"	12

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

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



Modelo **1410**

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA
1410	10"	12

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

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



Modelo **1410-B**

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA
1410-B	10"	2

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

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



Modelo **4810**

CÓDIGO	CAJA
4810	6

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

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



Modelo **4820**

CÓDIGO	CAJA
4820	6

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

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



CEPILLO para ESTACIÓN de DESENGRASE

CÓDIGO	CAJA
3801	6

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



Modelo 1110-P



CÓDIGO	CAJA
1110-P	12

Cepillo de 10" (25.4 cm), fabricado con **block de polipropileno estructural** con una perforación roscada de 3/4", para fijar cualquier bastón con punta roscada de nuestra línea y **fibra rígida de polipropileno rojo** de 2" (5.08 cm) de longitud. Se recomienda *para tallado agresivo* en áreas como baños, albercas, talleres, entre otros. Los materiales con que está fabricado resisten sin ningún problema la humedad y el contacto con productos químicos.

SERIE 16



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



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

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

SERIE 17



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



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

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

CEPILLOS DECK1



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



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

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

CEPILLOS DECK2



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



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

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

CEPILLOS 8".

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

Modelo **1108-P**



CÓDIGO	CAJA
1108-P	16

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



Modelo **1408-P**



CÓDIGO	CAJA
1408-P	16

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



Modelo **1508-P**



CÓDIGO	CAJA
1508-P	16

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



Modelo **1608-P**



CÓDIGO	CAJA
1608-P	16

Cepillo con block de 8" con fibra de **lechuguilla** de 2" (5.08 cm) de longitud, se recomienda para la *aplicación de impermeabilizantes*.



Modelo **1808-P**




















CÓDIGO	CAJA
1808-P	16

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



CEPILLOS MANUALES.

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

<p>Modelo 3201 </p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>CÓDIGO</th> <th>CAJA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3201</td> <td>12</td> </tr> </tbody> </table>		CÓDIGO	CAJA	3201	12													
CÓDIGO	CAJA																	
3201	12																	
<p>Fibra natural de lechuguilla blanca de 1 3/4" de longitud. Estos cepillos se recomiendan para <i>labores de lavado no agresivo o tallado suave</i>.</p>																		
<p>Modelo 3202 </p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>CÓDIGO</th> <th>CAJA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3202</td> <td>12</td> </tr> </tbody> </table>		CÓDIGO	CAJA	3202	12													
CÓDIGO	CAJA																	
3202	12																	
<p>Fibra de poliéster (PET recuperado de botellas) color negro de 1 3/4" (4.44 cm) de longitud. Recomendado para servicios de <i>limpieza general y tallado agresivo</i>.</p>																		
<p>Modelo 3204 </p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>CÓDIGO</th> <th>CAJA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3204</td> <td>12</td> </tr> </tbody> </table>		CÓDIGO	CAJA	3204	12													
CÓDIGO	CAJA																	
3204	12																	
<p>Fibra de nylon color blanco de 1 3/4" (4.44 cm) de longitud. Este cepillo es ideal para lavado de tapicerías y alfombras.</p>																		
<p>Modelo 3205 </p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>CÓDIGO</th> <th>CAJA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3205</td> <td>12</td> </tr> </tbody> </table>		CÓDIGO	CAJA	3205	12													
CÓDIGO	CAJA																	
3205	12																	
<p>Fibra de PVC suave de 1 3/4" (4.44 cm) de longitud. Se recomienda para lavado de <i>superficies delicadas y cristales</i>.</p>																		
<p>Modelo 3203 </p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="6">CÓDIGO</th> <th>CAJA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3203B</td> <td>3203G</td> <td>3203R</td> <td>3203W</td> <td>3203Y</td> <td>3203K</td> <td>12</td> </tr> </tbody> </table>		CÓDIGO						CAJA	3203B	3203G	3203R	3203W	3203Y	3203K	12	  		
CÓDIGO						CAJA												
3203B	3203G	3203R	3203W	3203Y	3203K	12												
<p>Fibra rizada de polipropileno rígido de 1 3/4" (4.44 cm) de longitud. Es utilizado para <i>tallado agresivo</i>. Fabricado con materiales vírgenes y pigmentos de grado alimenticio.</p>																		
<p>Modelo 3701 </p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>CÓDIGO</th> <th>MEDIDA</th> <th>CAJA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3701</td> <td>8 1/2"</td> <td>12</td> </tr> </tbody> </table>		CÓDIGO	MEDIDA	CAJA	3701	8 1/2"	12											
CÓDIGO	MEDIDA	CAJA																
3701	8 1/2"	12																
<p>Block de madera tropical de alta resistencia y fibra rizada de polipropileno, de rigidez media, en color negro.</p>																		
<p>Se recomienda para la <i>limpieza de mesas de trabajo en talleres e industrias</i> donde hay necesidad de remover partículas de grano medio (<i>polvos gruesos, limaduras de metal, rebabas, entre otras</i>).</p>																		
<p>Modelo 3703 </p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>CÓDIGO</th> <th>MEDIDA</th> <th>CAJA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3703</td> <td>8 1/2"</td> <td>12</td> </tr> </tbody> </table>		CÓDIGO	MEDIDA	CAJA	3703	8 1/2"	12											
CÓDIGO	MEDIDA	CAJA																
3703	8 1/2"	12																
<p>Block de madera tropical de alta resistencia y fibra de lechuguilla en color negro de baja rigidez (<i>materiales 100% biodegradables</i>).</p>																		
<p>Este cepillo se recomienda para <i>limpieza de polvos finos en mesas y bancos de trabajo</i>. Su uso se ha popularizado en la industria en general (<i>no alimenticia</i>) para eliminar la acumulación de polvo y otras partículas finas.</p>																		

ESCOBETAS MULTIUSOS.

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

LECHUGUILLA



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

Fibra natural de **lechuguilla** de 1 3/4" (4.44 cm) de longitud. Recomendada para *lavado general en superficies donde no se requiere un tallado agresivo*. Ideal para trabajos con agua caliente ya que las altas temperaturas no afectan la fibra.

POLIÉSTER



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

Fibra de **poliéster** color negro (PET recuperado de botellas) de 1 3/4" (4.44 cm). Esta escobeta es una **opción económica** para labores de tallado agresivo.

NYLON



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



Fibra de **nylon** de 1 3/4" (4.44 cm) de longitud. El **nylon** es la fibra plástica con mayor resistencia a las altas temperaturas y no maltrata las fibras textiles. Recomendada para el *lavado de muebles y alfombras*, así como para la limpieza en áreas donde se requiere extrema higiene.

ESCOBETA PVC



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

Fibra suave de **PVC** color gris de 1 3/4" (4.44 cm) de longitud. Ideal para el lavado de superficies delicadas. Recomendada para el *lavado de automóviles y la limpieza de polvos finos*.



CPA

FIBRA de POLIPROPILENO



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

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

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



ESCOBETA WOK



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



Fabricada con fibra de **palmyra** de 1 3/4" (4.44 cm) de longitud y block de madera (*materiales 100% biodegradables*). Se recomienda para el *tallado agresivo en superficies calientes*. Su uso es muy popular en restaurantes de comida oriental para el lavado de wok (*sartén redondo y abombado*). Disponible en versión de mango corto y mango largo.

ESCOBETA con FIBRA de LECHUGUILLA



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



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

SPARTA® BRUSH

CEPILLO con ESPÁTULA para PARRILLAS de HORNOS



CÓDIGO	CAJA
SP-OB-30	1

Fabricado con **cerdas de metal de alta resistencia** que eliminan la acumulación de óxido y residuos de comida quemada de los hornos y parrillas. Su **espátula de acero inoxidable** remueve los desechos para una limpieza más profunda.

Block de madera de alta durabilidad, adecuado en cocinas de restaurantes. Mango largo (76.2 cm) de madera de alta resistencia para mayor alcance.



CEPILLO con ESPÁTULA para PARRILLAS



CÓDIGO	CAJA
SP-BB-30	6

Fabricado con **cerdas de metal de alta resistencia** que eliminan los residuos de óxido y comida quemada de los hornos y parrillas. Su **espátula de acero inoxidable** remueve los desechos para una limpieza más profunda. **Block y mango de madera** resistente al uso continuo en cocinas de restaurantes. Mango largo (77.47cm) y resistente para mayor alcance.



PRODUCTOS CPA

(CODIFICACIÓN POR ÁREAS)



Brushtech[®]
CREATED BY CEPILLOS EL CASTOR 

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

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 1/2"	4002B	4002G	4002R	4002W	4002Y	4002C	4002P	4002O	4002T	6
20"	4102B	4102G	4102R	4102W	4102Y	4102C	4102P	4102O	4102T	6

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

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



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

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

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





CEPILLO ANGOSTO para DETALLADO



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

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

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



CEPILLO SWISS-DAIRY



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

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

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

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



CEPILLO tipo PLANCHA



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





CEPILLO COMFORT GRIP



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

Cepillo de 8" (20.32 cm) de longitud fabricado con **fibra de PBT** de **rigidez media** de 1 ¼" (3.18 cm) de longitud, calibre 0.014" y **block ergonómico** de plástico estructural. Diseñado para labores de tallado manual. Se utiliza principalmente en *mesas de trabajo* y *mostradores de acero inoxidable*, que tienen contacto directo con alimentos (en *restaurantes, hoteles, plantas procesadoras de alimentos* y *supermercados*).



CEPILLO tipo ESTRELLA



CÓDIGO									CAJA
4332B	4332G	4332R	4332W	4332Y	4332C	4332P	4332O	4332T	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 BI-LEVEL



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

Cepillo de 10" (25.4 cm) de longitud, fabricado con fibra de **rigidez media** de 1 ¾" (4.44 cm) de longitud y resistente **block de polipropileno estructural** con perforación roscada de ¾" para fijar el bastón. Sus dos niveles de fibra le permiten al usuario tallar fácilmente debajo de muebles y maquinaria (*trabajo que con un cepillo tradicional, resulta complicado y poco eficiente*) sin perder el ángulo de tallado.



CEPILLO SUAVE de NYLON con DEFENSA



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

Cepillo de 9" (22.86 cm) de longitud fabricado con fibra suave de **Nylon** de 2 ½" (6.35 cm) y **block de polipropileno estructural** con perforación roscada de ¾" para fijar el bastón. Recomendado para el *lavado de superficies delicadas* por la suavidad de la fibra, además que permite la retención de líquidos y una baja absorción de humedad. El block **incluye** una **defensa** para **proteger** la superficie de **posibles golpes**.





CEPILLO GIRATORIO



CÓDIGO					CAJA
4510B	4510G	4510R	4510W	4510Y	12

Cepillo giratorio para la limpieza de zoclos, paredes, alrededor de equipos de cocina y áreas de difícil acceso donde las máquinas de piso no pueden alcanzar. Las **cerdas de poliéster** resisten el agua, las altas temperaturas, los ácidos, los álcalis y la mayoría de los productos de limpieza. **Perfecto para el uso diario** en hoteles, restaurantes, procesadoras de alimentos, escuelas, hospitales y clínicas. **Disponible en 5 colores.**



CEPILLO para TALLAR JUNTAS



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

Cepillo para *tallar juntas de azulejos*, de **forma manual o con bastón**, que permite eliminar eficazmente las manchas difíciles en muros y pisos entre otras aplicaciones. Fabricado con **block de polipropileno estructural** con dos perforaciones roscadas de $\frac{3}{4}$ " para fijar el bastón (*en dos posiciones diferentes*) y **fibra de PBT** de 1" (2.54 cm) de **alta rigidez**. El block **incluye una espátula** para despegar chicles y suciedad en los azulejos sin dañarlos.



CEPILLO para DRENAJES



DIÁMETRO	CÓDIGO	CAJA
3"	5301	3
4"	5302	3

Fabricado con base de **polipropileno** sólido y **fibras de PBT** de color negro. Estos cepillos cuentan con entrada para bastón roscado de $\frac{3}{4}$ ". Se utilizan para la *limpieza de los drenajes* en las instalaciones de proceso de alimentos.



CPA
CEPILLO para BOTAS



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

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

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

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



CPA
CEPILLOS DECK SCRUB 10"



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

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

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

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



CPA
CEPILLO tipo RADIADOR



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

Cepillo fabricado con mango de **polipropileno** y **fibra de PBT suave**.

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





CEPILLOS para MOSTRADOR



RIGIDEZ	CÓDIGO									CAJA
BAJA	4601B	4601G	4601R	4601W	4601Y	4601C	4601P	4601O	4601T	6
MEDIA	4602B	4602G	4602R	4602W	4602Y	4602C	4602P	4602O	4602T	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 recomienda para la *limpieza de mesas de trabajo* donde se requiera limpieza de polvos finos (*harina, azúcar, sal*).

-Rigidez media (4602), se recomienda para aplicaciones de tallado, en áreas estrechas o de difícil acceso y para sacudir residuos medios.



ESCOBA ANGULAR SUAVE



RIGIDEZ	CÓDIGO									CAJA
BAJA	4701B	4701G	4701R	4701W	4701Y	4701C	4701P	4701O	4701T	6

Fabricada con **block de polipropileno estructural** con doble perforación roscada de 3/4" y **fibras de PBT** de 4" (10.16 cm) de longitud.

Esta escoba cuenta con una combinación de **fibras suaves** en el centro y **fibras de rigidez media** en el perímetro que permiten barrer tanto polvos finos como polvos medios con la misma herramienta. Tiene una durabilidad **10 veces** mayor 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 en el block permite colocar cualquier bastón roscado de nuestra línea de manera vertical o angular (*para mayor comodidad para el usuario*).



ESCOBA ANGULAR MEDIA



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

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

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

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





CEPILLOS para TANQUES



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

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

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



CEPILLO para MANOS



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

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



CORDÓN para CEPILLO para MANOS



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

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



KIT de CEPILLO para MANOS



CÓDIGO									CAJA
4931B	4931G	4931R	4931W	4931Y	4931C	4931P	4931O	4931T	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.*).





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

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



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

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





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

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

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



ESCOBILLONES INTERCAMBIABLES ENDURE



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

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

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



Se recomienda utilizar estos escobillones en temperaturas que no excedan los 120 grados centígrados.



ESCOBILLÓN CURVO para SACUDIR POLVOS y TELARAÑAS

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

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

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



ESCOBILLÓN CURVO para LIMPIAR TUBOS

CÓDIGO					CAJA
5401B	5401G	5401R	5401W	5401Y	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*.



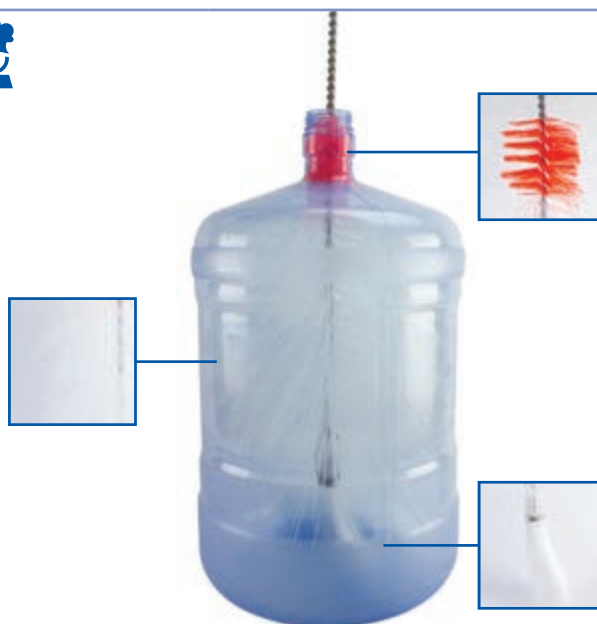
ESCOBILLÓN para GARRAFONES



CÓDIGO	CAJA
5403	6

Escobillón para **lavado** de **garrafrones** de agua con capacidad de 20 litros para colocarse en **máquinas lavadoras** o **herramientas de giro neumáticas** (no es para uso manual).

Fabricado con fibras de nylon y alambre galvanizado reforzado, este cuenta con mechón en punta para **lavado de fondo**.



CEPILLO para LIMPIEZA de MÁQUINAS ORDEÑADORAS



CÓDIGO	CAJA
5404	6

Cepillo con forma de manivela, para la **limpieza interna** de las pezoneras. Su forma facilita la rotación del cepillo proporcionando una limpieza uniforme.

Fabricada con **alambre de acero inoxidable** y **fibras de nylon**.





PINCELES SANITARIOS REDONDOS



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

Pincel sanitario con **fibra suave de nylon** de 1 3/4" (4.44 cm) de largo, 1" (2.54 cm) de diámetro y calibre de 0.008". Populares en la industria de panificación y en áreas de proceso de alimentos en general.

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



BROCHAS SANITARIAS PLANAS



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

Línea de brochas con **fibra de nylon** suave de 2" (5.08 cm) de longitud y calibre de 0.008", de uso muy extendido en la industria de panificación y en áreas de proceso de alimentos en general. Disponible en versiones de 2" (5.08 cm) y 3" (7.62 cm) de ancho.

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



BROCHAS SANITARIAS con GANCHO



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

Línea de brochas de 2" (5.08 cm) o 3" (7.62 cm) de ancho con **fibra suave de nylon** de 2" (5.08 cm) de longitud y calibre de 0.008" para su uso en áreas de proceso de alimentos en general. Estas brochas cuentan con un *gancho para colgarse en los bordes de ollas y recipientes* para evitar derrames.

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



ESPÁTULAS de ACERO INOXIDABLE



CÓDIGO					CAJA
9203B	9203G	9203R	9203W	9203Y	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.**



ESPÁTULAS MULTIUSOS de PLÁSTICO



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

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

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

El mango cuenta con perforación para almacenar colgada.



ESPÁTULA de NYLON



CÓDIGO	CAJA
9810	6

**SPARTA
BRUSH**



Fabricada con **nylon resistente** para las tareas diarias en cocina de mezcla y agitación de alimentos. Sus **esquinas redondeadas y angulares** brindan acceso a áreas difíciles de alcanzar. **Mango largo** para poder ser utilizada en ollas o tinas profundas.

Impermeable, el exterior sellado es liso y fácil de limpiar. Cuenta con **pestaña para colgar**, facilita el almacenamiento sanitario en organizadores de herramientas de limpieza.





PALAS SANITARIAS de PLÁSTICO



TAMAÑO	CÓDIGO					CAJA
	9801B	9801G	9801R	9801W	9801Y	
CHICA	9801B	9801G	9801R	9801W	9801Y	3
GRANDE	9802B	9802G	9802R	9802W	9802Y	3

Ideales para áreas de producción y contacto directo con alimentos.

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

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



BASTÓN FIBRA de VIDRIO con ROSCA FINA



MEDIDA	CÓDIGO										CAJA
1.50 m	1906E-FB	1906E-FG	1906E-FR	1906E-FW	1906E-FY	1906E-FC	1906E-FP	1906E-FO	1906E-FT	1906E-FK	12

Bastones de **fibra de vidrio**, de 1.50 m de longitud y 1" de diámetro. La fibra de vidrio es un material **ligero, resistente y dieléctrico**, de fácil limpieza, codificado por colores para minimizar los riesgos de **contaminación cruzada**.

Estos bastones cuentan con **rosca tipo europea** (cónica, paso 1.42), punta roscada empleada en países como **Alemania** y **Dinamarca**, estos bastones están diseñados para usarse con los productos de los principales fabricantes de dichos países.



*La punta con rosca tipo europea **no es compatible** con la **rosca americana** que empleamos en nuestros productos.



BASTÓN de ALUMINIO con ROSCA FINA



MEDIDA	CÓDIGO										CAJA
1.50 m	1906E-AB	1906E-AG	1906E-AR	1906E-AW	1906E-AY	1906E-AC	1906E-AP	1906E-AO	1906E-AT	1906E-AK	12

Bastones de **aluminio (anodizado natural)** de 1.50 m de longitud y 1" de diámetro. Este mango es **ligero y muy resistente**, codificado por colores en las piezas plásticas para minimizar los riesgos de **contaminación cruzada**. El aluminio no cuenta con recubrimiento de pintura, para evitar riesgos de desprendimiento.

Estos bastones cuentan con **rosca tipo europea** (cónica, paso 1.42), punta roscada empleada en países como **Alemania** y **Dinamarca**, estos bastones están diseñados para usarse con los productos de los principales fabricantes de dichos países.



*La punta con rosca tipo europea **no es compatible** con la **rosca americana** que empleamos en nuestros productos.



BASTÓN de FIBRA de VIDRIO



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

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

Disponibles en tres versiones:

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



BASTÓN de ALUMINIO PINTADO



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

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



BASTÓN de ALUMINIO NATURAL



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

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

Disponibles en tres medidas:

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





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



Bastón de **lámina** calibre 34 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. Disponible en largo de **1.20 m** de longitud y de **1.37 m** de longitud. El calibre de lámina que se utiliza es mucho mayor que el utilizado por nuestros competidores.

BASTONES de MADERA


MODELO	DIÁMETRO	LARGO	MATERIAL PUNTA	Ø ROSCA	ATADO
1900	7/8" (2.22 cm)	1.20 m	NO	N/A	24

Bastón de **madera** de pino recomendado para su uso con los jaladores **Moerman®** de base metálica (Pág. 67).

MODELO	DIÁMETRO	LARGO	MATERIAL PUNTA	Ø ROSCA	ATADO
1905-SP	15/16" (2.38 cm)	1.50 m	NO	N/A	24

Bastón con las mismas características que el bastón código 1905 salvo que **no incluye rosca**. Recomendados para su uso con los jaladores de base metálica **Moerman®** (Pág. 67).

MODELO	DIÁMETRO	LARGO	MATERIAL PUNTA	Ø ROSCA	ATADO
1901	7/8" (2.22 cm)	1.20 m	MADERA	3/4"	24

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

MODELO	DIÁMETRO	LARGO	MATERIAL PUNTA	Ø ROSCA	ATADO
1904	7/8" (2.22 cm)	1.20 m	METÁLICA	3/4"	24

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

MODELO	DIÁMETRO	LARGO	MATERIAL PUNTA	Ø ROSCA	ATADO
1905	15/16" (2.38 cm)	1.50 m	METÁLICA	3/4"	24

Bastón de madera cuyo diámetro lo hace más resistente a trabajos pesados. Ideal para evitar que el usuario tenga que inclinarse para realizar las labores de limpieza; esto resulta en *menor fatiga, mayor rendimiento y reducción de ausentismo* del personal de limpieza por su longitud.

MODELO	DIÁMETRO	LARGO	MATERIAL PUNTA	Ø ROSCA	ATADO
1909	7/8" (2.22 cm)	0.75 m	METÁLICA	3/4"	6

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	ATADO
1905-E	12



Bastón de **aluminio** estriado de 1" (2.54 cm) de diámetro por 1.50 m de largo. Diseñado para ser usado con los jaladores de hule espuma **Moerman®** de base metálica (Pág. 67).

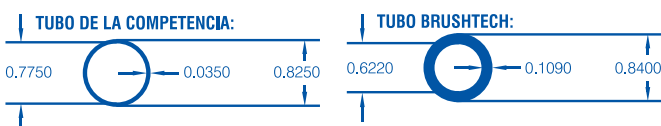
El bastón estriado es el complemento ideal para el uso continuo de los jaladores en áreas industriales y comerciales.

TUBOS de EXTENSIÓN para TRABAJO RUDO

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



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



(El cepillo se vende por separado)



TUBOS de EXTENSIÓN de FIBRA de VIDRIO



SPARTA®
BRUSH

CÓDIGO					CAJA
193240-FB	193240-FG	193240-FR	193240-FW	193240-FY	12

Bastón de 1" de diámetro fabricado con **fibra de vidrio**, con **punta roscada** de 3/4" y una longitud de 1.37 m (retraído) hasta 2.40 m (extendido). Compatible con cualquier producto con perforación roscada de nuestra línea. Disponible en **5 colores** para áreas de codificación por color.



TIRANTES de REFUERZO

CÓDIGO	CAJA
1910	12 PARES



Tirantes de refuerzo galvanizados, recomendados para el uso en cepillos de 24" (60.96 cm) y 36" (91.44 cm) de longitud. Estos tirantes brindan un excelente soporte al bastón y hacen posible el trabajo rudo con los cepillos, sin que estos sufran daño alguno (se incluye toda la tornillería necesaria para su instalación). (El bastón y el cepillo se venden por separado).

ADAPTADOR para BASTÓN

CÓDIGO	EMPAQUE
1999	12

Adaptador de plástico, que permite el uso de los jaladores para pisos, de las marcas **Pulex®** y **Moerman®** (aquellos que no tienen conexión con rosca) haciéndolos compatibles con todos nuestros bastones de punta roscada. Recomendado para los jaladores industriales marca **Pulex®** y **Moerman®**. (El bastón y el jalador se vende por separado).



CEPILLO para **MANOS** y **UÑAS**



CÓDIGO	CAJA
4910	24

Fabricado para su uso en donde la limpieza personal es de **suma importancia**. Diseñado para usarse en casi cualquier entorno donde se requiera limpieza adicional de manos y uñas. Cepillo de **block de plástico** de 1^{1/2"} (3.81cm) x 3^{1/2"} (8.89cm) y **cerdas de polipropileno**.



CEPILLO para **LIMPIEZA** de **MAQUINAS** de **HOT-DOG**



CÓDIGO	CAJA
4116	12

El diseño especial de sus **cerdas de poliéster rígido en forma de "V"** limpia los rodillos de las máquinas de hot dog y los puntos de conexión en las paredes laterales al mismo tiempo. **Elimina la acumulación de grasa** insalubre que podría provocar problemas mecánicos.



CEPILLO TRIPLE para **VASOS** de **CRISTAL**



CÓDIGO	CAJA
4046W	4046K 6

Los vasos de cristal se pueden lavar a fondo y de forma segura con nuestros cepillos. Sus **cerdas de poliéster de alta resistencia** con una parte superior de cúpula densamente compactada soportan el uso extremo. Los bastones roscados de plástico blanco ayudan a evitar que los vasos se rajen o rompan.

La base de **plástico moldeado con chupones de succión** proporcionan un excelente agarre en los fregaderos y tarjas.



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 de **LIMPIEZA**
de **BOQUILLAS**



CÓDIGO	CAJA
4032	12



Este cepillo está diseñado para la **limpieza de boquillas en máquinas de refrescos**. Fabricado con **block de polipropileno** y **fibra de nylon**, materiales recomendados para estar en áreas donde se *procesa alimento*.

CEPILLOS para **JARRAS**



CÓDIGO	CAJA
5512W	4



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

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

CEPILLO de **LIMPIEZA**
de **CAFETERAS**



CÓDIGO	CAJA
5513W	5513K 1

Disponible en dos colores.

Cepillo diseñado para la *limpieza de jarras de cafetera*.

Fabricado con **block de polipropileno** y **fibra de nylon suave**, materiales recomendados para estar en **contacto directo con alimentos**.





PAÑOS de MICROFIBRA



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

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

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

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

El secreto detrás de la microfibra es la mezcla de fibras microscópicas de poliéster y poliamida (nylon) que se combinan creando pequeños ganchos que actúan como garras absorbiendo cualquier materia que necesite limpiar.

El hilo de microfibra es 10 veces más fino que el cabello humano, su diámetro es de aproximadamente 10 micras.

- ✓ Absorbe hasta 7 veces su peso.
- ✓ No deja residuos ni pelusas.
- ✓ Reduce el consumo de agua y productos químicos.
- ✓ No se decolora ni se deteriora fácilmente.
- ✓ Mayor capacidad de limpieza con menor esfuerzo.
- ✓ Resiste hasta 500 ciclos de lavado.



PAÑO ECONÓMICO de MICROFIBRA



CÓDIGO	CAJA
9322Y	204
9323Y	24

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



CEPILLO para WC



PIEZA	CÓDIGO	CAJA
CEPILLO	3601	24
CEPILLO CON TAZÓN	3602	24



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

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





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



Fibras abrasivas manuales de 9" x 6" (22.86 cm x 15.24 cm), recomendadas para limpieza general. Fabricadas con tela no tejida de nylon y óxido de aluminio como abrasivo unido a la tela mediante **resina fenólica**. Disponible en **5 colores diferentes**, pigmentadas con **colorante orgánico no tóxico**, con el mismo grado de abrasividad entre sí y con las mismas características de tallado por color. Presentación en caja exhibidor con 6 fibras abrasivas cada una.



CÓDIGO		EMPAQUE
9601GY	9601B	1

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

- Superficies tersas, fáciles de limpiar.
- Incluye una bolsa de lona plastificada.
- Plataforma frontal que permite colocar una cubeta exprimidora (Pág. 45).
- Ruedas que no dejan marcas en sus pisos.



REPUESTO de BOLSA

CÓDIGO	CAJA
9600	1



CÓDIGO	CAJA
9701GY	1

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

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

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





JALADOR para PISOS con BASTÓN de MADERA

CÓDIGO	ATADO
7104	12



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

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



JALADOR para PISOS con BASTÓN METÁLICO

CÓDIGO	ATADO
7104-BM	12



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



JALADOR para PISOS INTERCAMBIABLE

CÓDIGO	CAJA
7104-I	12



Jalador de 50 cm con **base de polipropileno** de alto impacto, con rosca interior de $\frac{3}{4}$ " (*compatible con nuestros bastones con rosca*) y canal de lámina galvanizada de alto calibre, resistente ante trabajos de alto esfuerzo.

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



JALADOR PROFESIONAL para CRISTALES

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA
7201	30 cm	12
7202	45 cm	12



Jalador para limpieza de cristales, fabricado con un mango de plástico ABS con perforación para bastón de punta cónica, canaleta de aluminio anodizado y hule natural de color negro.

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



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

BASES METÁLICAS TRADICIONALES para MOPS

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



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

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



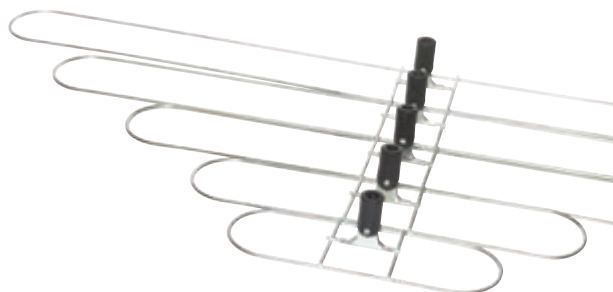
BASES METÁLICAS INTERCAMBIALES para MOPS

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



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

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



MOP PRO-COLOR



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

Fabricadas con resistente **lona de poliéster** que garantiza *larga durabilidad, baja absorción y elimina el problema de encogimiento*. El pabalo que se utiliza para su fabricación es una mezcla de **fibras de algodón y poliéster** que resulta en alta resistencia a la abrasión, larga durabilidad y bajo consumo de aceite (*también conocido como tratamiento para mops*). La terminación en rizo del 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.



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

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

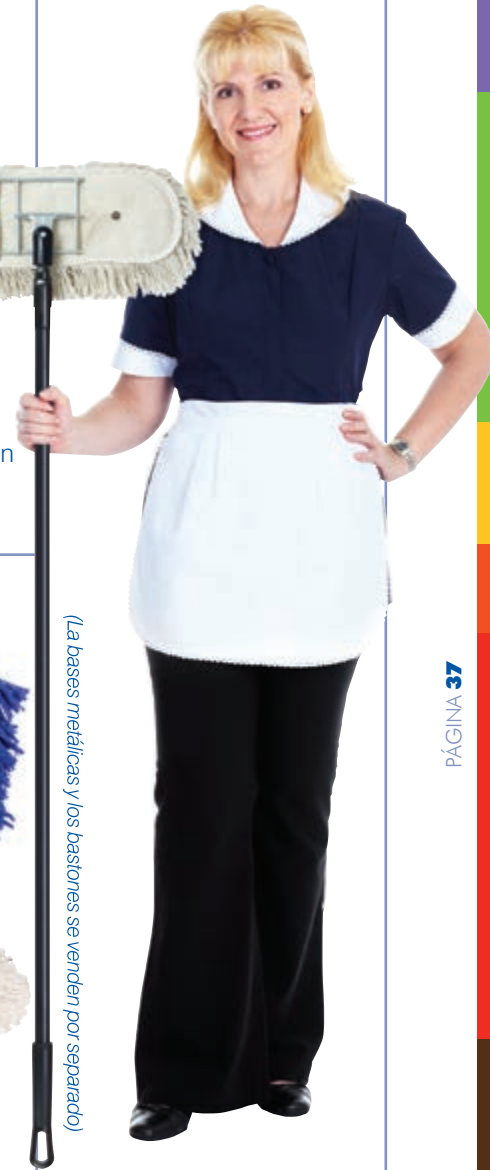
FUNDA MODELO EXPORTACIÓN

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



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

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



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

FUNDA MODELO PROFESIONAL

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



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

Disponible con pabilo blanco (W) o azul (B, el tono de azul puede variar).



FUNDA MODELO PROFESIONAL ROJA

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



Fundas modelo PROFESIONAL fabricadas con **tela sintética económica** y con pabilo teñido en color rojo, 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).



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

TRAPEADOR TRADICIONAL



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

Trapeador diseñado para usos industriales.

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

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

Trapeador diseñado para uso industrial y limpieza de grandes extensiones.

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

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

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



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

Trapeador intercambiable fabricado con pabalo de fibras mezcladas (algodón 90%, poliéster 10%) que brindan excelente absorción y durabilidad. Su diseño permite grandes ahorros al reemplazar por separado trapeador o bastón (vendido por separado) al término de su vida útil.

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



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

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

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

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



Estos productos se surten por cajas.

CPA    

TRAPEADOR POLIKLIN

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

Trapeador intercambiable fabricado con 225 g de tela extra absorbente no tejida **POLIKLIN** con 60 puntas y 50 cm de longitud. Ideal para la **limpieza de zonas en donde se requiere reducir la presencia de pelusa** (partículas en el aire) ya que este tejido desprende cantidades mucho menores de fibra en comparación con los trapeadores tradicionales de algodón.



CPA  **HEALTH CARE**   

TRAPEADOR ANTIBACTERIAL

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

Trapeador con **hilo de rayón tratado químicamente** para evitar la proliferación de bacterias en el trapeador durante toda su vida útil. Su uso es *ideal en lugares donde la higiene es un requisito indispensable*, como son hospitales, guarderías, restaurantes, entre otros. (Los trapeadores en color blanco, negro y morado son fabricados con el hilo en color blanco).



CPA  **TRAPEADOR de MICROFIBRA**   

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

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

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



FLO-PAC® SEÑALAMIENTO PISO MOJADO 

CÓDIGO	CAJA
9901	10

Letrero bilateral **fabricado con polipropileno** de 63.5 cm de alto x 27.94 cm de ancho. Diseñado con **patas especialmente contorneadas** para **minimizar el contacto** del letrero con los **pisos mojados**. Aviso de precaución impreso en 3 idiomas.






MECHUDO INTERCAMBIABLE LOOP END

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

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



MECHUDO INTERCAMBIABLE EN CORTE

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

Diseñado para ser utilizado con bastones de prensa o el porta mechudo. 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
8801B	8801G	8801R	8801Y	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.



BASTÓN MADERA con PORTAMECHUDO

CÓDIGO	CAJA
8802Y	6

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

Este producto se fabrica con el bastón fijo a la prensa. (El mechudo se vende por separado).



BASTÓN FIBRA de VIDRIO con PORTAMECHUDO

CÓDIGO					CAJA
8803B	8803G	8803R	8803Y	8803K	6

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

Este producto se fabrica con el bastón fijo a la prensa y en 5 colores diferentes para su uso en programas de codificación por áreas.



CPA
PORTA FIBRAS



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



Porta fibras de 3 1/2" x 9" (8.90 cm x 22.86cm) fabricado con **polipropileno** y **pernos de nylon**. Cuenta con un accesorio para su uso con bastones con rosca de 3/4" y puede utilizarse con bastones de hasta 1" de diámetro sujetándolo con la abrazadera. Para su uso con *mop de microfibra* y las *fibras para detallado*.

CPA
MOP de MICROFIBRA



CÓDIGO				CAJA
6701B	6701G	6701R	6701Y	12



Mop de Microfibra de 11" x 5" (27.94 cm x 12.7 cm) fabricado con una **mezcla** de **poliéster** y **poliamida**, brinda una **limpieza eficaz** y alta **durabilidad**. Se adhiere a la base porta fibras gracias a los **paneles de velcro** con los que cuenta en la parte trasera.

FIBRA para DETALLADO



CÓDIGO				CAJA
621	626	631	672	20

Fibras abrasivas de 4 1/2" x 10" (11.43 cm x 25.4 cm) fabricadas en distintos grados de abrasividad para distintas aplicaciones.

BLANCA: para trabajos ligeros sobre *superficies delicadas* y *para detallado de esquinas al pulir*.

AZUL: para *limpieza en general* de zoclos, pisos y equipo.

CAFÉ: se recomienda para *trabajos agresivos de limpieza de suciedad incrustada*.

NEGRA: de mayor abrasividad que la fibra café, se recomienda para *trabajos en los cuales la fibra café no puede remover la suciedad*.

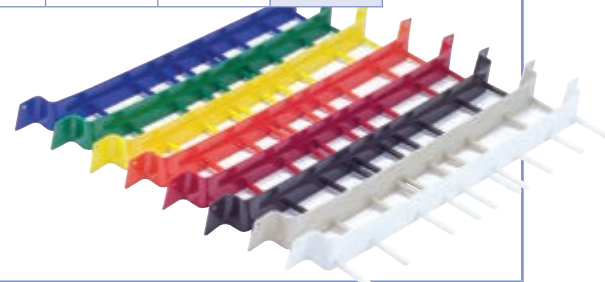


CPA
COLGADOR de ALUMINIO



CÓDIGO										CAJA
9110B	9110G	9110R	9110W	9110Y	9110C	9110P	9110O	9110T	9110K	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 su contacto con el piso** y su subsecuente contaminación. El uso del colgador *disminuye el daño ocasionado por un mal almacenaje*.



RED DE DISTRIBUIDORES

- ✓ ARGENTINA
- ✓ BOLIVIA
- ✓ BRASIL
- ✓ CANADÁ
- ✓ CHILE
- ✓ COLOMBIA
- ✓ COSTA RICA
- ✓ ECUADOR
- ✓ EL SALVADOR
- ✓ ESTADOS UNIDOS
- ✓ GUATEMALA
- ✓ HONDURAS
- ✓ ITALIA
- ✓ MÉXICO
- ✓ NICARAGUA
- ✓ PANAMÁ
- ✓ PARAGUAY
- ✓ PERÚ
- ✓ RUSIA
- ✓ URUGUAY



NUEVA HERRAMIENTA DE RASTREO DE SU PEDIDO

PONEMOS A SU DISPOSICIÓN NUESTRA NUEVA HERRAMIENTA DE RASTREO PARA SU PEDIDO.

www.cepilloselcastor.com/rastrear





RECOGEDOR MANUAL de PLÁSTICO



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

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

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

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



RECOGEDOR DUST-PRO



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

REPUESTOS CANALETAS PLÁSTICAS

CÓDIGO	CAJA
9102-RH	48

Recogedor de plástico reforzado con **sistema dual**: puede ser utilizado como **recogedor tipo lobby** de balancín o como **recogedor fijo** con bastón. Fabricado en resistente polipropileno de alto impacto y bastón de aluminio (*materiales aptos para ser utilizados en áreas de alimentos sin contaminarlos*).

Cuenta con un **accesorio para fijar la escoba al bastón del recogedor** y así poder transportar las herramientas de limpieza más fácilmente. Disponible en **ocho colores** para su uso en programas con codificación por áreas.



RECOGEDOR de LÁMINA

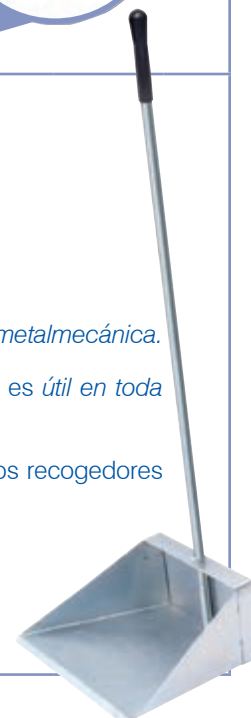
CÓDIGO	ATADO
9103	6



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

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

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



ESCOBAS.

Línea de escobas fabricadas con **block de polipropileno estructural** de gran resistencia con dos perforaciones roscadas de 3/4" para su utilización en forma vertical o angular (*mayor comodidad para el usuario*). Compatibles con todos los bastones con rosca de nuestra línea, a excepción de las escobas 8300.

CPA
ESCOBA tipo ABANICO

CÓDIGO				CAJA
8300B	8300G	8300R	8300Y	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. Compatible **únicamente** con los bastones 1901, 1901-M y 1905-M (Pág. 29).



ESCOBA con FIBRA de POLIÉSTER

CÓDIGO	CAJA
8302	12

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



ESCOBA para LOBBY

CÓDIGO	CAJA
8306	6

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

Ideal para *limpieza de áreas públicas de tráfico constante* y resulta el complemento perfecto para nuestros recogedores de plástico con bastón código 9102 **DUST-PRO** (Pág. 43).



ESCOBA BODEGUERA

CÓDIGO	CAJA
8307R	6

Escoba fabricada con **fibra de poliestireno** rígido de color rojo de 7 1/2" (19.05 cm) de longitud.

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



CPA
ESCOBA ANGULAR de FIBRA de PVC

MODELO	LARGO DE LA FIBRA	PARA BARRIDO DE POLVOS	CÓDIGO						CAJA
			8304B	8304G	8304R	8304W	8304Y	8304K	
CORTA	4" (10.16 cm)	MUY FINOS	8304B	8304G	8304R	8304W	8304Y	8304K	12
LARGA	6" (15.24 cm)	FINOS	8306B	8306G	8306R	8306W	8306Y	8306K	12

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





CUBETA exprimidora



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

PIEZA	CÓDIGO	CAJA
RESORTES	8990	1

Cubeta de 36 litros fabricada en **polipropileno, reforzado con aditivos** para una prolongada vida útil aún en aplicaciones de uso rudo, ruedas de hule de 3" (7.62 cm) y asa metálica. La prensa exprimidora es **más resistente** al uso gracias a las mejoras en el sistema de palanca y bujes. También tenemos disponibles la prensa exprimidora, los resortes y las ruedas como piezas de repuesto para alargar la vida útil del producto.

A)
BUJES DE NYLON
PARA MAYOR
RESISTENCIA.





B)
MECANISMO
DE PALANCA
REFORZADO
PARA MAYOR
DURABILIDAD.





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







BRONCO™
CONTENEDOR CILÍNDRICO



GALONES	CÓDIGO									CAJA
	BC-010-B	BC-010-G	BC-010-R	BC-010-W	BC-010-Y	BC-010-P	BC-010-O	BC-010-GY	BC-010-K	
10 GAL.	BC-010-B	BC-010-G	BC-010-R	BC-010-W	BC-010-Y	BC-010-P	BC-010-O	BC-010-GY	BC-010-K	6
20 GAL.	BC-020-B	BC-020-G	BC-020-R	BC-020-W	BC-020-Y	BC-020-P	BC-020-O	BC-020-GY	BC-020-K	6
32 GAL.	BC-032-B	BC-032-G	BC-032-R	BC-032-W	BC-032-Y	BC-032-P	BC-032-O	BC-032-GY	BC-032-K	6

Contenedor de **construcción robusta**, fabricado con plástico de **alta durabilidad** y patines de arrastre reforzados que resisten el **uso rudo diario** en entornos comerciales y residenciales. Cuenta con **certificación NSF 2** que lo hace **apto también para organizar y almacenar alimentos**. Cuenta con manijas ergonómicas que ayudan a levantar, manejar y voltear el contenedor con mayor seguridad.

Tapas de **sellado herméticas**: con una variedad de estilos, cada tapa (se vende por separado) ofrece un ajuste seguro para **retener los olores** y los **contaminantes**.

A)
MANIJAS
ERGONÓMICAS
AYUDAN EN EL
MANEJO DEL
CONTENEDOR.



B)
TAPAS DE SELLADO
HERMÉTICO,
RETENE MALOS
OLORES.



C)
RANURAS QUE
FACILITAN EL
APILAR LOS
CONTENEDORES.





BRONCO™ TAPAS PLANAS
para **BOTES CILÍNDRICOS**



TAPA	CÓDIGO									CAJA
10 GAL.	TL-010-B	TL-010-G	TL-010-R	TL-010-W	TL-010-Y	TL-010-P	TL-010-O	TL-010-GY	TL-010-K	6
20 GAL.	TL-020-B	TL-020-G	TL-020-R	TL-020-W	TL-020-Y	TL-020-P	TL-020-O	TL-020-GY	TL-020-K	6
32 GAL.	TL-032-B	TL-032-G	TL-032-R	TL-032-W	TL-032-Y	TL-032-P	TL-032-O	TL-032-GY	TL-032-K	6

Fabricadas de **plástico duradero** y **extra grueso**. Cuenta con **certificación NSF 2** que lo hace apto también para **organizar** y **almacenar alimentos**. Diseño de tapa a presión que se libera al jalar, **contiene** de manera efectiva los desechos y el **mal olor**. El círculo interno elevado en la parte superior de la tapa ayuda a apilar y organizar los contenedores de residuos con facilidad (se venden por separado).



BRONCO™ TAPA TIPO DOMO
para **BOTES CILÍNDRICOS**

CÓDIGO	CAJA
DL-032	1



Construcción **resistente**, plástico **duradero** y extra grueso.

Diseño de **domo equipado con una tapa abatible** y una puerta con bisagras para ayudar a contener los desechos y el mal olor. Su superficie texturizada y los bordes lisos ayudan a reducir las abrasiones y las marcas.



BRONCO™ TAPA TIPO EMBUDO
para **BOTES CILÍNDRICOS**

CÓDIGO	CAJA
FL-032	4



Fabricada con **plástico duradero** y extra grueso. Diseño de tapa a presión que ayuda a **contener discretamente los desechos**.

Abertura grande de 7" que es lo suficientemente grande como para desechar la basura, pero lo suficientemente pequeña como para evitar desechar bandejas y cestas.



BRONCO™ DOLLY para **BOTES CILÍNDRICOS**
de **32 y 20 GALONES**

CÓDIGO	CAJA
DLY-3220	2

Basetipo Dolly para contenedores de basura con **ruedas giratorias** redondas, **se adapta a botes de basura de 20 y 32 galones**. Ofrece transporte seguro de cargas pesadas. La función simple de giro para bloqueo, asegura firmemente la base dolly a la base del contenedor. Las ruedas giratorias de 3 pulgadas que **no dejan marcas** ruedan limpiamente sobre una variedad de superficies interiores y exteriores. **NSF 2**: cumple con los criterios de capacidad de limpieza.





BOTE de BASURA 60 LITROS



	CÓDIGO							CAJA
BOTE CON TAPA	TC060-01-GY	TC060-01-B	TC060-01-G	TC060-01-R	TC060-01-Y	TC060-01-O	TC060-01-T	3

Bote de basura con capacidad de **60 litros**, fabricado con **polipropileno de alta densidad** y en **diferentes colores** para su utilización en programas de codificación por áreas.

Tapa basculante frontal para recolección de residuos en general.



BOTE de BASURA con TAPA PERFORADA



CÓDIGO	CAJA
TC060-02-GY	3

Bote de basura con capacidad de **60 litros**, fabricado con **polipropileno de alta densidad**.

Tapa con perforación frontal para recolección de botellas.



BOTE de BASURA con TAPA RANURADA



CÓDIGO	CAJA
TC060-03-GY	3

Bote de basura con capacidad de **60 litros**, fabricado con **polipropileno de alta densidad**.

Tapa con ranura frontal para recolección de papel.



BOTES DE BASURA.



BOTE de BASURA 60 LITROS sin TAPA



	CÓDIGO							CAJA
BOTE	TC060-00-GY	TC060-00-B	TC060-00-G	TC060-00-R	TC060-00-Y	TC060-00-O	TC060-00-T	3

Bote de basura sin tapa con capacidad de **60 litros**, fabricado con **polipropileno de alta densidad** y en **diferentes colores** para su utilización en programas de codificación por áreas.



TRIMLINE™ CONTENEDOR RECTANGULAR de 23 GALONES



CÓDIGO	CAJA
CTL-023	4

La mejor manera de **ahorrar espacio** en áreas de trabajo. Cuenta con ganchos que ayudan a mantener las bolsas de basura en su lugar de manera segura para que no se derramen e incluso para retirarlas con mayor facilidad.

Las **agarraderas laterales** ayudan a **estabilizar el contenedor** mientras lo manipula.



TRIMLINE™ TAPA de BALANCÍN para CONTENEDOR RECTANGULAR de 23 GALONES



CÓDIGO	CAJA
TTL-023	4

La **tapa tipo balancín** permite la eliminación de desechos con manos libres. Se **adapta perfectamente** a los **contenedores** de residuos TrimLine™ de **23 galones**.



CEPILLOS PARA BARREDORAS.

Cepillos balanceados para **minimizar vibración** garantizando un desgaste uniforme y reducción en el esfuerzo en su máquina barredora. Las fibras importadas son ancladas con resistentes **grapas metálicas** para garantizar la retención de mechones (*las fibras no se desprenden prematuramente*).

® Tennant es una marca registrada propiedad de TENNANT COMPANY. Nilfisk es una marca registrada propiedad de NILFISK GROUP.

GUIA de **COMPATIBILIDAD** con las **BARREDORAS**

LONGITUD	MODELO BARREDORA TENNANT®
36"	6400-8200-8210
42"	255-II,275-II,285
45"	355E-355-385-8400-8410-6500-6550-6600-6650-S30
50"	97-800-810

LONGITUD	MODELO RESTREGADORA TENNANT®
40"	M20-T20
45"	7400
48"	M30
50"	550-550E-1550

CEPILLOS para **BARREDORA** y **RESTREGADORA TENNANT®**

PARA BARRIDO: 8 LÍNEAS DOBLES DE BARRENOS EN HELICOIDE.

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



PARA RESTREGADO: 24 LÍNEAS DE BARRENOS EN HELICOIDE.

LONGITUD	DIÁMETRO	CÓDIGO	CAJA
40"	11"	TN4024	1
45"	11"	TN4524	1
48"	11"	TN4824	1
50"	11"	TN5024	1



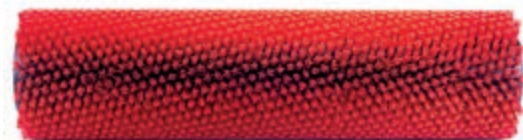
PARA RESTREGADO: 24 LÍNEAS DE BARRENOS EN FORMA DE V.

LONGITUD	DIÁMETRO	CÓDIGO	CAJA
40"	11"	TN4024V	1
45"	11"	TN4524V	1
48"	11"	TN4824V	1
50"	11"	TN5024V	1



PARA RESTREGADO: 24 LÍNEAS DOBLES.

LONGITUD	DIÁMETRO	CÓDIGO	CAJA
40"	11"	TN4024HD	1
45"	11"	TN4524HD	1
48"	11"	TN4824HD	1
50"	11"	TN5024HD	1

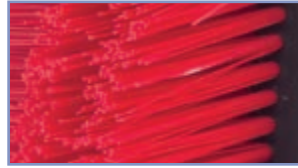


PARA BARREDORA **NILFISK ADVANCE®** (ADVANCE PROTERRA Y CS7000)

FIBRA DE POLIPROPILENO:

8 LÍNEAS DOBLES.

LONGITUD	DIÁMETRO	CÓDIGO	CAJA
35"	12 1/4 "	NA3516P	1



FIBRA DE POLIPROPILENO Y ALAMBRE:

8 LÍNEAS DOBLES.

LONGITUD	DIÁMETRO	CÓDIGO	CAJA
35"	12 1/4 "	NA3516PW	1



FIBRA DE NYLON:

8 LÍNEAS DOBLES.

LONGITUD	DIÁMETRO	CÓDIGO	CAJA
35"	12 1/4 "	NA3516N	1



FIBRA DE NYLON Y ALAMBRE:

8 LÍNEAS DOBLES.

LONGITUD	DIÁMETRO	CÓDIGO	CAJA
35"	12 1/4 "	NA3516NW	1



SISTEMA INTEGRAL PARA EL CUIDADO DE PISOS.

Línea completa de cepillos y accesorios para máquinas pulidoras y restregadoras. Los cepillos son fabricados con **block de plástico estructural** hecho con resinas recicladas (*contribuyendo así con el medio ambiente al disminuir la generación de desechos*) y perfectamente balanceado para evitar fatiga en el usuario y vibraciones en la máquina que afecten su vida útil. Su sistema de flujo de líquidos permite una **mejor distribución de los productos químicos** en el tallado o pulido de sus pisos.

Estos cepillos incluyen un **herraje estándar** de fibra de vidrio reforzado con Nylon (*NP-9200*). Los cepillos que cuentan con una **A** en su **código**, tienen alza para poder utilizarlos en máquinas de diámetro menor y emplearlos al máximo.

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

HERRAJES para CEPILLOS CIRCULARES

ESTÁNDAR

CÓDIGO	CAJA
NP-9200	12

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



Para maquinaria **TENNANT®**

CÓDIGO	CAJA
G-400X	1

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



Para maquinaria **NILFISK®**

CÓDIGO	CAJA
L-800	12

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

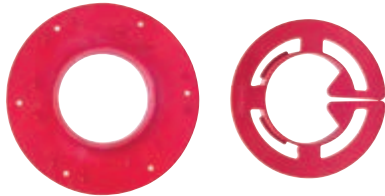


SUJETADOR de DISCOS ABRASIVOS



CÓDIGO	CAJA
CD-01	12

Accesorio ideal para las bases portafibras **ULTRAFIX®**, fabricado en **nylon sólido**, diseñado para fijar los discos abrasivos en las bases. Este accesorio mejora notablemente la tracción del disco.



CEPILLOS CIRCULARES.



ALAMBRE ACERADO SERIE 20



CÓDIGO	DIÁMETRO	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.



POLIPROPILENO SERIE 21



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

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

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

LECHUGUILLA SERIE 23

CÓDIGO	DIÁMETRO	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, muy **resistente al contacto con ácidos**. Se utiliza para pulido de pisos duros (con pasta) o para el abrillantado de pisos en general.



NYLON SERIE 26

CÓDIGO	DIÁMETRO	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**

CÓDIGO	DIÁMETRO	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 ¾" (1.91 cm) de longitud que sustituye a los gajos de la base ahulada, resultando en una **excelente sujeción** del disco abrasivo o bonnet (*sistema para limpieza de alfombras Pág. 57*), mejor tracción y una mayor eficiencia en el pulido de sus pisos.

(Con alza incluida)

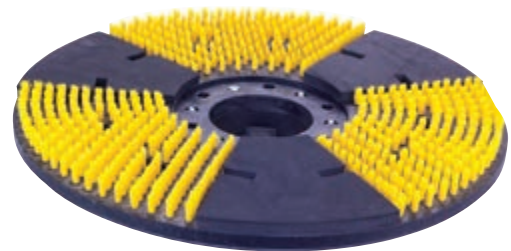


BASES AHULADAS

CÓDIGO	DIÁMETRO	CAJA
2716	16"	1
2719	19"	1

Las bases ahuladas se utilizan para sujetar discos abrasivos, su diseño y fibras de **polipropileno** de ¾" (1.91 cm) de longitud brindan soporte completo al disco y la tracción necesaria para su buen desempeño.

(Con alza incluida)



BASE PORTA PADS

CÓDIGO	DIÁMETRO	CAJA
2819	19"	1

Base diseñada para colocar 6 pads de diamante* de 4" (10.16 cm) de diámetro (NO INCLUIDOS) para el pulido de pisos de mármol y granito.

(Con alza incluida)



CEPILLOS CIRCULARES CON FIBRA DE NYLON ABRASIVO.

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



GRANO 500

ROJO

CÓDIGO	DIÁMETRO	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	DIÁMETRO	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	DIÁMETRO	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**.

Sustituye al disco verde.

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

GRANO 80

NEGRO

CÓDIGO	DIÁMETRO	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	DIÁMETRO	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*.

NOTA: Los discos en las medidas que cuentan con un código en la siguiente tabla son para entrega inmediata, cualquier otra medida se puede solicitar sobre pedido.

DIÁMETRO	CÓDIGO							CAJA
13"	FP13-01	FP13-02	FP13-03	FP13-04	FP13-07	-	-	5
14"	FP14-01	FP14-02	FP14-03	-	FP14-07	-	-	5
16"	FP16-01	FP16-02	FP16-03	FP16-04	FP16-07	FP16-08	FP16-20	5
17"	FP17-01	FP17-02	FP17-03	-	FP17-07	FP17-08	FP17-20	5
19"	FP19-01	FP19-02	FP19-03	FP19-04	FP19-07	FP19-08	FP19-20	5
20"	FP20-01	FP20-02	FP20-03	-	FP20-07	FP20-08	FP20-20	5
21"	-	-	-	-	FP21-07	-	-	5
24"	-	-	-	-	FP24-07	-	-	5
27"	-	-	-	-	FP27-07	FP27-08	-	5

<p>NEGRO </p> <p>Disco muy agresivo recomendado para remoción (<i>en húmedo</i>) de cera en losetas vinílicas o para lavar pisos con suciedad muy incrustada.</p>	
<p>VERDE </p> <p>Disco de abrasividad media, diseñado para <i>lavado general en húmedo</i>.</p>	
<p>ROJO </p> <p>Este disco se recomienda para <i>lavado diario de pisos en áreas de tráfico constante</i>.</p>	
<p>CANELA </p> <p>Disco para <i>pulido de pisos duros</i> con ácido oxálico o pasta blanca con máquinas de baja velocidad. Puede emplearse también para <i>brillado en seco</i>.</p>	
<p>BLANCO </p> <p>Este disco es utilizado para brillado en seco con máquinas de baja velocidad.</p>	
<p>AQUA PLUS </p> <p>Mezcla de resinas, fibras y una pequeña cantidad de pelo natural. Diseñado para máquinas de alta velocidad, se utiliza en programas de abrillantado 3 o 4 noches por semana.</p>	
<p>EMERALD HY-PRO </p> <p>Disco extremadamente abrasivo diseñado para <i>trabajar específicamente en manchas difíciles de remover</i>.</p>	

DISCOS de LANA de ACERO

CÓDIGO	GRADO	USO	DIÁMETRO	CAJA
SW2190	0	Limpieza ligera y pulidos.	19"	12
SW2191	1	Limpieza y preparación para aplicación de acabados.	19"	12
SW2192	2	Limpieza, remoción de ceras y desvanecimiento de pequeñas rayas.	19"	12
SW2193	3	Remoción de pintura vieja y desvanecimiento de rayas.	19"	12

Estos discos se fabrican en diferentes grados para distintas aplicaciones, desde *limpieza profunda hasta aplicación de acabados y de cristalizadores.*



DISCOS de DIAMANTES

CÓDIGO	GRANO	DIÁMETRO	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

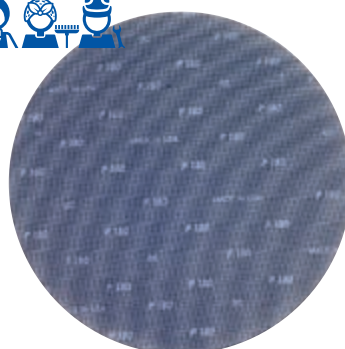
El grosor del grano varía de **400** (para superficies muy dañadas), **800** (para eliminación de pequeños rayones), **1500** (para eliminación de rayones finos o pulido final) hasta **3000** para el mantenimiento cotidiano de sus pisos y obtención de alto brillo.

Los discos de diamante están adquiriendo gran popularidad debido a que significan un **sistema eco amigable** pues usted puede pulir sus pisos **ÚNICAMENTE con agua como lubricante** y **eliminan por completo la utilización de productos químicos.**



DISCOS SUPERSCREEN de malla de carburo de silicio

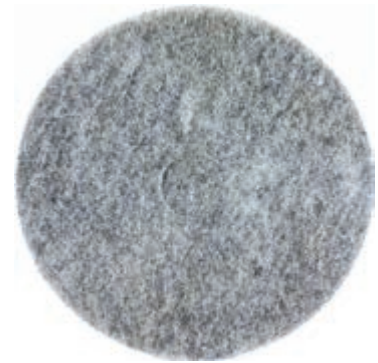
CÓDIGO	GRANO	DIÁMETRO	CAJA
SS19-060	60 MUY AGRESIVO	19"	10
SS19-080	80 AGRESIVO	19"	10
SS19-100	100 AGRESIVO	19"	10
SS19-120	120 SEMI FINO	19"	10
SS19-150	150 FINO	19"	10
SS19-180	180 MUY FINO	19"	10
SS19-220	220 SUPER FINO	19"	10
SS19-400	400 ULTRA FINO	19"	10



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

GORILLA   

DIÁMETRO	CÓDIGO	CAJA
13"	FP13-05	5
14"	FP14-05	5
16"	FP16-05	5
17"	FP17-05	5
19"	FP19-05	5
20"	FP20-05	5
27"	FP27-05	5



Mezcla de **poliéster** y **fibras naturales** diseñado para "quemar" ceras con máquinas de alta velocidad (puede ser usado con máquinas de baja velocidad).

GORILLA LITE   

DIÁMETRO	CÓDIGO	CAJA
13"	FP13-06	5
14"	FP14-06	5
16"	FP16-06	5
17"	FP17-06	5
19"	FP19-06	5
20"	FP20-06	5
27"	FP27-06	5



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

BONNET LIMPIADOR   

CÓDIGO	CAJA
BNT-19	2



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

TRAPEADOR GREAT WHITE   

CÓDIGO	CAJA
6615213	1



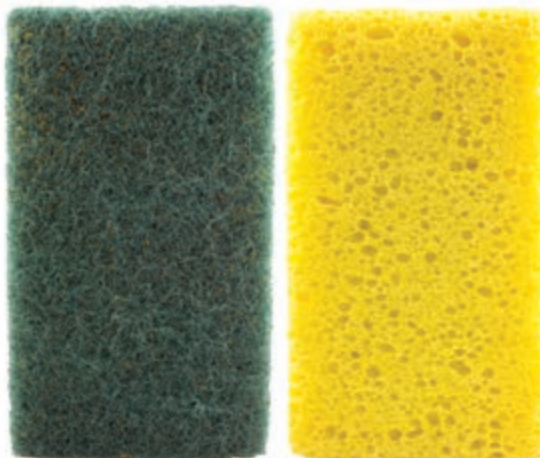
Diseñado específicamente para la **APLICACIÓN DE CERAS** de manera profesional y efectiva. Fabricado con hilo de **nylon color blanco**, dejará una capa uniforme y clara de cera en sus pisos pues no retiene líquidos, logrando un **ahorro de más del 30% en el consumo de cera**.

FIBRA ESPONJA VERDE



CÓDIGO	CAJA
SC300	40

Fabricada con **esponja de poliuretano** y fibra verde de abrasividad media, en medida de 6" x 3 3/8" (15.24 cm x 8.89 cm), recomendada para trabajos de limpieza en general.

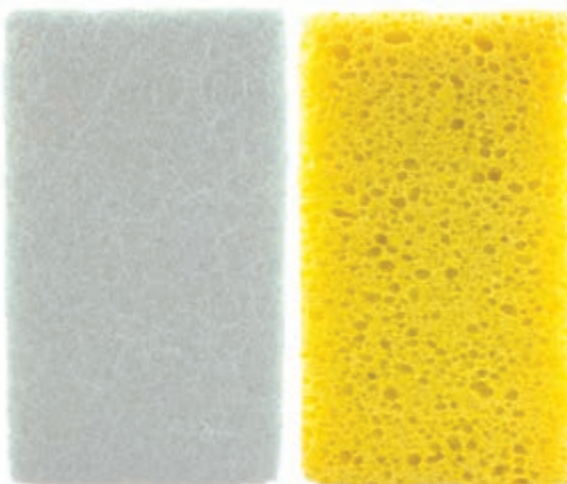


FIBRA ESPONJA BLANCA



CÓDIGO	CAJA
SC400	40

Fabricada con **esponja de poliuretano** y fibra blanca, en medida de 6" x 3 1/2" (15.24 cm x 8.89 cm). Se recomienda para limpieza de superficies delicadas.



LADRILLO para PARRILLAS



CÓDIGO	CAJA
GB12	12

Ladrillo de 8" X 4" X 3 1/2" (20.32 cm x 10.16 cm x 8.89 cm) recomendado para retirar residuos incrustados en planchas y parrillas de manera rápida y sencilla sin rallar ni desprender el recubrimiento de la superficie. Una vez terminado el tallado es necesario enjuagar la superficie para remover los residuos producidos por el tallado.

La superficie del ladrillo se desgasta en cada uso, exponiendo así nuevos granos del abrasivo, lo que permite que esta herramienta conserve su **capacidad de tallado** durante su vida útil.



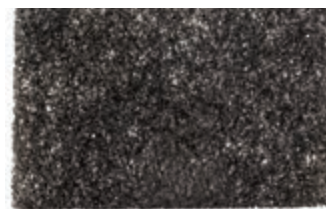
FIBRA NEGRA



CÓDIGO	CAJA
GP100	60

Recomendada para *limpieza de superficies con suciedad muy incrustada.*

Esta fibra de 4" x 6" (10.16 cm x 15.24 cm) de longitud y 1/4" (0.63 cm) de ancho es utilizada ampliamente para la limpieza de parrillas.



FIBRA MARRÓN



CÓDIGO	CAJA
617	60

Recomendada para la *limpieza y remoción de óxido y corrosión de distintas superficies.* El abrasivo que contiene realiza de manera efectiva la **limpieza sin rallar la superficie** donde se talla.

FIBRA VERDE



CÓDIGO	CAJA
HP-96	60

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

FIBRA BLANCA



CÓDIGO	CAJA
HP-98	60

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



JALADORES de ACERO INOXIDABLE

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



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

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

REPUESTOS de HULE para JALADORES

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



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

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

MANGO para JALADORES

CÓDIGO	CAJA
T0600	10



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

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

CANALETAS para JALADORES

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA
T01300	30 cm	25
T01450	45 cm	25

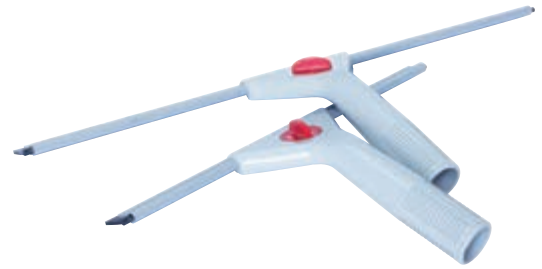
Se ofrece también la opción de comprar canaletas en **acero inoxidable** como **repuesto** en caso de que sufran algún daño pero el mango se encuentre en buen estado.

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



JALADORES con MANGO de PLÁSTICO

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA
S12030	30 cm	10
S18045	45 cm	10



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

JALADOR DOBLE USO

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



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

JALADOR DOBLE USO AMBO

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA
W02500	30 cm	10



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

HUMECTADOR de VIDRIOS

CÓDIGO	MEDIDA	EMPAQUE
V04500	45 cm	10

RESPUESTO HUMECTADOR

CÓDIGO	MEDIDA	EMPAQUE
V85045	45 cm	10



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

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

CPA
CUBETA 22 litros



DISPONIBLES EN
4
COLORES DIFERENTES



CÓDIGO				CAJA
W01130	W01132	W01131	W01133	10

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

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

RUEDAS

CÓDIGO	EMPAQUE
W01140	4



GANCHOS

CÓDIGO	EMPAQUE
W01143	2



JALADORES INDUSTRIALES para PISOS

Estos jaladores son ideales para remover agua de cualquier tipo de piso, aun cuando este sea irregular. El cuerpo del jalador cuenta con una entrada universal para cualquier bastón y está hecho con plástico reforzado con fibra mineral. Se recomienda utilizar estos jaladores con el bastón 1905-F o los bastones 1906-A* o 1906-F* (Pág. 28).

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

HULE ROJO



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA
W21545	45 cm	10
W21575	75 cm	10



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

HULE BLANCO



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA
W21145	45 cm	10
W21175	75 cm	10



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

CPA

HULE NEGRO



DISPONIBLES EN
5
COLORES DIFERENTES

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



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

SISTEMA MASSLIN para CUARTOS LIMPIOS



CÓDIGO	CAJA
W00200	1

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

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

Nueva presentación sin bastón.



CUBETA EXPRIMIDORA con DOBLE DEPÓSITO



CÓDIGO	CAJA
IPC01290	1

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

Cuenta con una prensa vertical para **exprimir trapeadores de hasta 550 g** e incluye un adaptador para exprimir los trapeadores planos de microfibra (Pág. 64) y dos bandejas para transportar utensilios de limpieza adicionales.



BASE para MICROFIBRA OLYMPIC ONE



CÓDIGO	CAJA
IPC00030G	10



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

Recomendada para **áreas donde el riesgo de contaminación es medio-alto** como lo son *cuartos de hospitales, hoteles, restaurantes e industria procesadora de alimentos*. Puede utilizarse en **áreas con codificación por colores** con solo cambiar las piezas plásticas que sujetan la microfibra.

MICROFIBRA HYGIENE



PRODUCTO COMPATIBLE	CÓDIGO	CAJA
OLYMPIC ONE	IPC01100	10
TRIGGY	IPC00981	10



*Modelo Olympic One

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

MICROFIBRA SPOT



PRODUCTO COMPATIBLE	CÓDIGO	CAJA
OLYMPIC ONE	IPC01101	10
TRIGGY	IPC00982	10



*Modelo Olympic One

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

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

BASE con BASTÓN y DISPENSADOR TRIGGY



CÓDIGO	CAJA
IPC00147	1

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

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

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

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



PORTAHERRAMIENTAS TUBEX



CÓDIGO	CAJA
W04000	10

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

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



ESPÁTULAS para CRISTALES y PISOS



CÓDIGO ESPÁTULA	EMPAQUE
R01510	25

CÓDIGO NAVAJAS	EMPAQUE
R00305	10

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

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



TUBOS de EXTENSIÓN



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

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

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

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



REPUESTOS y ACCESORIOS



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





JALADOR para MESAS de TRABAJO



PIEZA	CÓDIGO					CAJA
	FI25-B	FI25-G	FI25-R	FI25-W	FI25-Y	
JALADOR	FI25-B	FI25-G	FI25-R	FI25-W	FI25-Y	10
MANGO	FI99-B	FI99-G	FI99-R	FI99-W	FI99-Y	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.



JALADORES HYGIENIC



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

Jaladores **fuertes, ligeros y flexibles** de excelente calidad y gran sanidad, con hule verde natural de poro cerrado y excelente elasticidad que **no permite la anidación de bacterias** y **no raya los pisos**, la maquinaria ni las superficies delicadas. Hecho 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 $\frac{3}{4}$ " para utilizarse fácilmente con los bastones con punta roscada de nuestra línea.



JALADORES ULTRA HYGIENIC



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

Fabricado en una sola pieza, con base de plástico y una sola hoja de hule termoplástico, muy fácil de desinfectar, la cual asegura una *limpieza eficaz e higiénica de pisos y otras superficies*.

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

Cuenta con perforación roscada de $\frac{3}{4}$ " para utilizarse con los bastones con punta roscada de nuestra línea.

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

Disponible en medidas de 50 cm y 60 cm.



TUBO de EXTENSIÓN ECONÓMICO

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA
MO8548	2 m	12



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

JALADORES con BASE METÁLICA

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

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

A excepción de los jaladores STANDARD (ST45), para estos modelos se recomienda el uso del bastón CÓDIGO 1900.

STANDARD: Excelente rendimiento y bajo costo.

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



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

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



JALADORES HYBRID

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



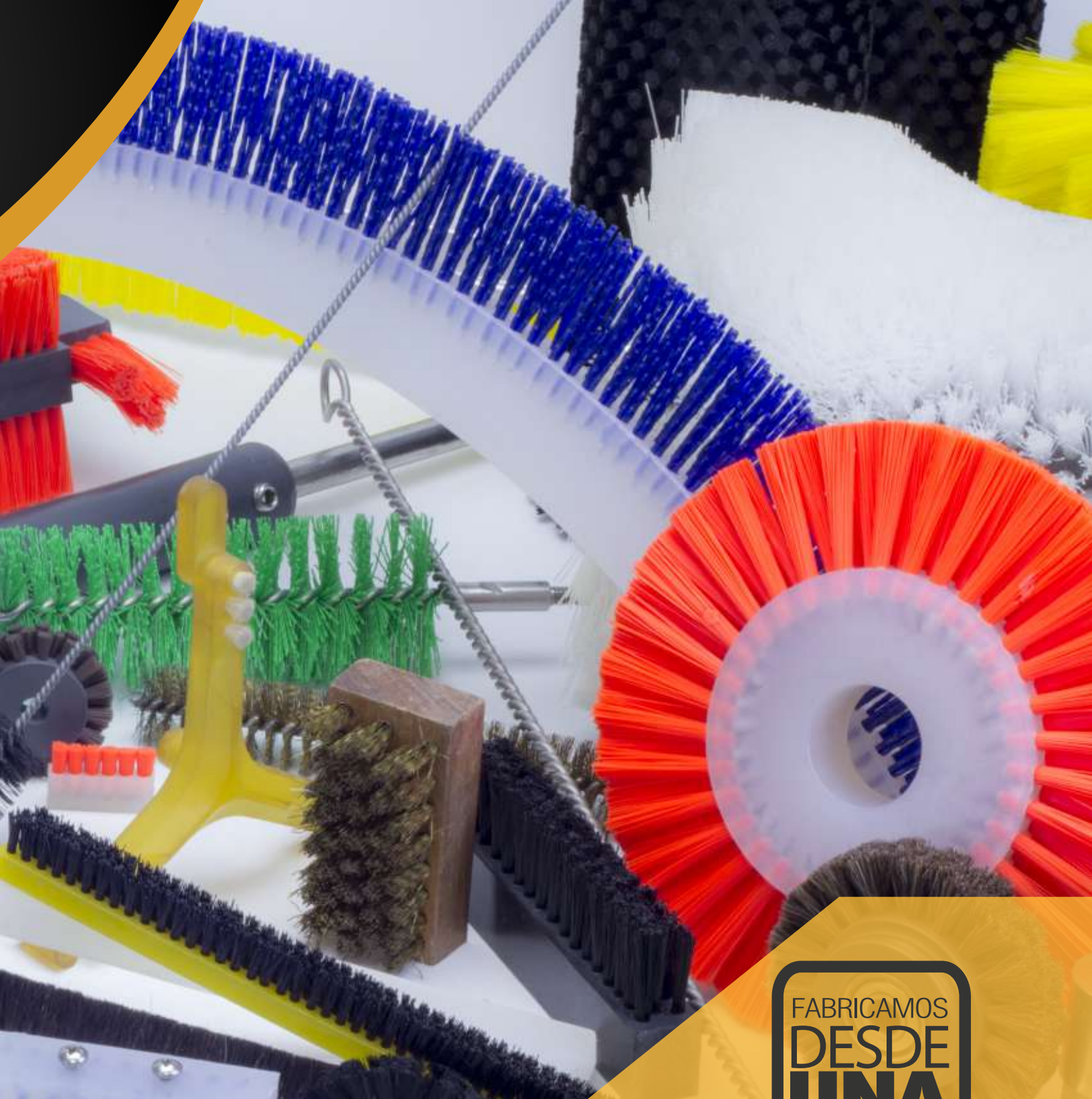
Jaladores para pisos con hule doble **DURA-FLEX** que provee *mayor duración, elasticidad, fuerza y flexibilidad*.

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

Brushtech
DIVISIÓN ESPECIALES ®

**DISEÑO, CONCEPTUALIZACIÓN
Y PRODUCCIÓN DE CEPILLERÍA
INDUSTRIAL ESPECIALIZADA.**





EL CASTOR 
PROFESIONALES CONTIGO

FABRICAMOS
DESDE
**UNA
PIEZA** 

✉ especiales@cepilloselcastor.com
www.cepillosespeciales.com 



EL CASTOR®

PROFESIONALES CONTIGO



informacion@cepilloselcastor.com

333826

3536
3697
9166
2805

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



MANTENGAMOS limpio NUESTRO AMBIENTE, RECICLE ESTE CATÁLOGO

www.cepilloselcastor.com





PROSMAN



www.prosman.com.mx

