

A person wearing a white protective suit and blue gloves is working with a dark, granular material in a tray. The person's hands are visible, and they are carefully handling the material. The background is blurred, showing an industrial or laboratory setting.

CADA **DETALLE** CUENTA.  
CADA **SOLUCIÓN**, TAMBIÉN.

En Clean Up Solutions creemos que la higiene va mucho más allá de mantener un espacio limpio. Es la base sobre la que se construye la seguridad, la confianza y la calidad en cada proceso.

Desde hace años acompañamos a empresas que comparten esa misma forma de entender su trabajo: **industrias donde cada detalle importa y donde la excelencia no es una opción, sino un compromiso diario.**

Esa forma de trabajar nos impulsa a mirar siempre hacia adelante. Buscamos nuevas soluciones, desarrollamos productos que aportan un valor real y evolucionamos junto a nuestros clientes para responder a los desafíos de un sector en constante transformación con el fin de lograr entornos y procesos de trabajo más seguros y eficientes, donde la higiene es un valor esencial.

# UN COMPROMISO CON EL FUTURO



La seguridad y la calidad solo tienen sentido cuando también se construyen pensando en el mañana. Por eso, entendemos que proteger los procesos implica igualmente cuidar del entorno que compartimos.

Cada decisión que tomamos busca avanzar hacia un modelo más responsable: incorporando soluciones más sostenibles, apostando por productos duraderos y promoviendo un consumo consciente que ayude a reducir el impacto ambiental sin renunciar a la eficacia ni a la seguridad.

Sabemos que los pequeños cambios pueden generar grandes resultados. Por eso seguimos evolucionando con la convicción de que la innovación debe ir siempre de la mano del respeto por las personas, por los recursos y por el planeta.

Porque construir un futuro más sostenible también forma parte de nuestra responsabilidad.







ZONA DE  
PRODUCCIÓN

Mantener  
limpieza  
y orden

SU  
LUGAR  
ACABA

PLANTA DE PRODUCCION



## SISTEMAS DE ORGANIZACIÓN

Organización inteligente para mantener los más altos estándares de higiene, orden y seguridad, **minimizando** el riesgo de contaminación cruzada y **optimizando** la vida útil de los utensilios.

¿Qué es la codificación por colores? 5

Estación de limpieza móvil 6

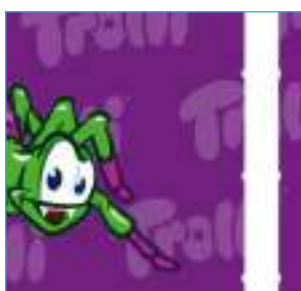
Paneles de organización 7

Personalización 8

# ¿Qué es la **codificación por colores**?



La codificación por colores es un método diseñado especialmente para industrias alimentarias, farmacéuticas, sanitarias o cualquier entorno **donde se requiera la máxima higiene, limpieza y trazabilidad**. Una forma sencilla de **diferenciar los distintos ambientes** en función de su color, con el objetivo de destinar cada uno de ellos a una zona en concreto, algo esencial **para evitar la contaminación cruzada** en las áreas de producción.



## **Totalmente personalizable**

**Personalízalo** con el logo, color, título y/o imagen corporativa. Disponible en 11 colores

## **Ganchos a través del tablero**

Sin grietas ocultas ni piezas pequeñas. Fácil de limpiar y **sin riesgo** de cuerpos extraños.



## **Seguro para alimentos e hidrófugo**

Diseñado **para las industrias más exigentes**. Cumple con todos los estándares de las certificaciones más prestigiosas. Los sistemas de organización son hidrófugos, fáciles de limpiar y eficientes.

## **Cómodo, eficiente, versátil y resistente**

Disponibles en **distintos formatos** (estructura con ruedas, fijos a la pared, imantados) para que pueda adaptarse perfectamente a tus necesidades. Fabricados para ser ligeros, extremadamente rígidos y estables.



Somos líderes en la fabricación de sistemas de organización para industrias de alimentación, farmacéuticas, etc. Durante los últimos años **hemos desarrollado la forma de optimizar la organización de los útiles de limpieza, dando lugar a un trabajo bien reconocido que encaja perfectamente con las certificaciones internacionales más exigentes.**

De forma sencilla, le asesoramos para que elija siempre la mejor opción para configurar y fabricar su panel de forma totalmente personalizada. El proceso es muy sencillo:

- Selección de los útiles de trabajo.
- Elegir entre las distintas posibilidades de montaje de los paneles.
- Escoger la composición del panel entre una gama de hasta 11 colores. Personalízalo con el logo de la empresa o con una imagen corporativa.
- Diseña y especifica las instrucciones especiales para su uso. Nosotros configuraremos tu panel optimizando su espacio.

¡Novedad!

## Estación de limpieza móvil

REF: ELM0400



## Riel aluminio



|       | Medidas | Tolerancia | Und/caja | Colores                 |
|-------|---------|------------|----------|-------------------------|
| 15156 | 300 mm  | 134°       | 10       | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12 |
| 15154 | 500 mm  | 134°       | 10       | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12 |
| 15153 | 900 mm  | 134°       | 10       | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12 |

## Tope de plástico para riel



|       | Medidas | Tolerancia | Und/caja | Colores                 |
|-------|---------|------------|----------|-------------------------|
| 80005 | 0.01 kg | 120°       | 12       | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12 |

## Colgador suelto



|       | Medidas   | Tolerancia | Und/caja | Colores                 |
|-------|-----------|------------|----------|-------------------------|
| 15150 | Ø22-32 mm | 120°       | 12       | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12 |
| 15150 | Ø28-38 mm | 120°       | 12       | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12 |

## Gancho



|       | Medidas | Tolerancia | Und/caja | Colores                 |
|-------|---------|------------|----------|-------------------------|
| 80000 | 60 mm   | 120°       | 12       | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12 |

## Tarjeta identificativa



|       | Medidas     | Tolerancia | Und/caja | Colores                 |
|-------|-------------|------------|----------|-------------------------|
| 80002 | 110 × 75 mm | 120°       | 12       | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12 |

Opción de riel imantado; **sin necesidad de perforar**

\*Consúltenos



## Porta utensilios de acero

|       |                |                   |                 |                |
|-------|----------------|-------------------|-----------------|----------------|
|       |                |                   |                 | 15160          |
| 15164 |                |                   |                 |                |
|       | <i>Medidas</i> | <i>Tolerancia</i> | <i>Und/caja</i> | <i>Colores</i> |
| 15160 | 415 mm         | Inox 304          | 4               | 11             |
| 15164 | 580 mm         | Inox 304          | 6               | 11             |



- Diseño resistente y seguro
- Fabricado con 3 mm de acero inoxidable
- Una sola pieza
- Ganchos hacia el interior
- 0% riesgo de accidentes

## Personalización con marcaje láser



# Diferentes opciones para todas las necesidades

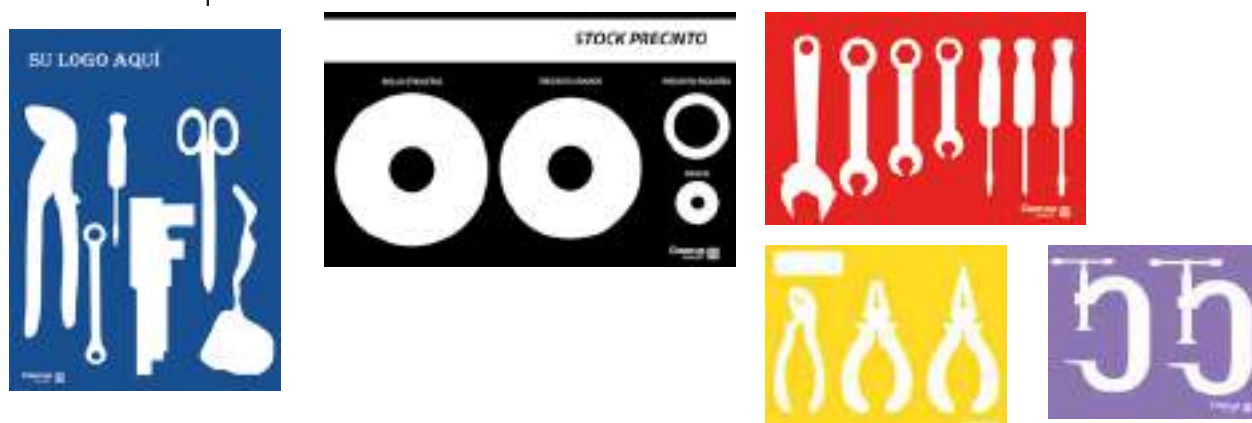
## Paneles móviles



## Paneles para útiles anclados a la pared



## Paneles para herramientas



Clean up  
solutions







## ***CEPILLERÍA PROFESIONAL***

Hasta 500 combinaciones diferentes para adaptarnos a **cualquier necesidad** de limpieza e higiene.

**Cepillos barrenderos 14**

**Cepillos buque 15**

**Pistola y cepillos con paso de agua 18**

**Limpiatanques, limpiatuberías y limpiatubos 20**

**Cepillos de mano 24**

**Resistente al calor 27**

**Gama resina 28**

**Detectable y dual detectable 30**

# Características de nuestros cepillos



## Aptitud alimentaria

Nuestros cepillos son **aptos para estar en contacto con alimentos** y cuentan con sus correspondientes declaraciones de conformidad.

## Gamas especiales

**Gama resina**, que ofrece mayor seguridad ante la caída de los filamentos y **gama detectable** y **dual detectable** para las industrias más exigentes.



## Hasta 11 colores disponibles

Clean Up Solutions es la única empresa a nivel nacional con **11 colores diferentes** en útiles de limpieza.

## Sistema de rosca externa

Nuestro sistema de rosca externa garantiza una seguridad máxima. Su procedimiento es muy sencillo pero es **fundamental unir bien las piezas**. El primer paso, es encajar la parte interior de la rosca con el mango y comprobar que no haya suciedad ni objetos en ninguna de las partes **(1)**. Unir completamente en vertical. Cuando la parte hexagonal encaja perfectamente **(2)**, la parte de sujeción está lista para ser unida **(3)**. Con un montaje correcto, ya está listo para ser utilizado **(4)**.



(1)



(2)



(3)



(4)

## Distintos tipos de filamentos

### Suave despuntado



Ideales **para** barrer en **seco y mojado** y superficies delicadas. Perfecto para **frotar sin usar mucha fuerza**.

### Suave



Recomendado para barrer polvos o **materiales muy finos** como harinas, alimentos pulverizados, azúcar...etc.

### Intermediario



Recomendado para **arrastrar suciedad** más grande **sin que sean muy pesados o suciedad adherida**.

### Duro



Recomendado **para frotar y barrer**. Perfecto para retirar **material muy adherido o de grandes dimensiones**.

### Detectable



Para zonas de **riesgo**. \*Para un uso correcto, la empresa debe disponer de un **detector de metales**.

## Cepillo barrendero suave despuntado



|       | Medidas     | Filamentos            | Dureza              | Tolerancia | Und/caja | Colores   |
|-------|-------------|-----------------------|---------------------|------------|----------|-----------|
| 15003 | 280 x 50 mm | PBT<br>55 x Ø 0.30 mm | Suave<br>despuntado | 134°       | 6        | 1 2 3 4 5 |
| 15004 | 400 x 50 mm | PBT<br>55 x Ø 0.30 mm | Suave<br>despuntado | 134°       | 6        | 1 2 3 4 5 |
| 47106 | 600 x 60 mm | PBT<br>55 x Ø 0.30 mm | Suave<br>despuntado | 134°       | 6        | 1 2 3 4 5 |

## Cepillo barrendero suave



|       | Medidas     | Filamentos            | Dureza | Tolerancia | Und/caja | Colores                 |
|-------|-------------|-----------------------|--------|------------|----------|-------------------------|
| 15203 | 280 x 50 mm | PBT<br>55 x Ø 0.30 mm | Suave  | 134°       | 6        | 1 2 3 4 5               |
| 15204 | 400 x 50 mm | PBT<br>55 x Ø 0.30 mm | Suave  | 134°       | 6        | 1 2 3 4 5               |
| 47136 | 600 x 60 mm | PBT<br>55 x Ø 0.30 mm | Suave  | 134°       | 6        | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12 |

## Cepillo barrendero intermedio



|       | Medidas     | Filamentos            | Dureza     | Tolerancia | Und/caja | Colores                 |
|-------|-------------|-----------------------|------------|------------|----------|-------------------------|
| 15203 | 280 x 50 mm | PBT<br>55 x Ø 0.30 mm | Intermedio | 134°       | 6        | 1 2 3 4 5               |
| 15023 | 300 x 60 mm | PBT<br>55 x Ø 0.50 mm | Intermedio | 134°       | 6        | 1 2 3 4 5 6             |
| 15009 | 400 x 60 mm | PBT<br>55 x Ø 0.50 mm | Intermedio | 134°       | 6        | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12 |
| 47156 | 600 x 60 mm | PBT<br>55 x Ø 0.50 mm | Intermedio | 134°       | 6        | 1 2 3 4 5 6 7 8         |

## Cepillo barrendero duro



|       | Medidas     | Filamentos             | Dureza | Tolerancia | Und/caja | Colores                    |
|-------|-------------|------------------------|--------|------------|----------|----------------------------|
| 15007 | 300 x 60 mm | PBT<br>110 x Ø 1.00 mm | Duro   | 134°       | 6        | 1 2 3 4 <sup>*</sup> 5     |
| 15008 | 400 x 60 mm | PBT<br>110 x Ø 1.00 mm | Duro   | 134°       | 6        | 6 7 8 9 11 12 <sup>*</sup> |
| 15010 | 500 x 60 mm | PBT<br>110 x Ø 1.00 mm | Duro   | 134°       | 6        | 1 2 3 4 5                  |

\* Color bajo pedido. Consulta disponibilidad y plazo de entrega

Cepillo **barrendero muy duro**



|       | Medidas     | Filamentos            | Dureza   | Tolerancia | Und/caja | Colores       |
|-------|-------------|-----------------------|----------|------------|----------|---------------|
| 45197 | 400 × 60 mm | PBT<br>65 x Ø 1.00 mm | Muy duro | 134°       | 6        | 1 2 3 4 5 6 8 |

Cepillo **barrendero para lavar**



|       | Medidas     | Filamentos            | Dureza              | Tolerancia | Und/caja | Colores   |
|-------|-------------|-----------------------|---------------------|------------|----------|-----------|
| 15011 | 225 × 60 mm | PBT<br>55 x Ø 0.30 mm | Suave<br>despuntado | 134°       | 6        | 1 2 3 4 5 |
| 15012 | 225 × 60 mm | PBT<br>55 x Ø 0.50 mm | Intermedio          | 134°       | 6        | 1 2 3     |

Cepillo **barrendero estrecho**



|                   | Medidas    | Filamentos       | Dureza | Tolerancia | Und/caja | Colores |
|-------------------|------------|------------------|--------|------------|----------|---------|
| 40190<br>ESPECIAL | 260 × 35mm | PBT<br>Ø 0.50 mm | Duro   | 134°       | 6        | 2 3 5   |

Cepillo **buque**



|       | Medidas     | Filamentos            | Dureza | Tolerancia | Und/caja | Colores                 |
|-------|-------------|-----------------------|--------|------------|----------|-------------------------|
| 15001 | 280 × 50 mm | PBT<br>30 x Ø 0.30 mm | Duro   | 134°       | 6        | 1 2 3 4 5 11 12         |
| 15002 | 400 × 50 mm | PBT<br>30 x Ø 0.30 mm | Duro   | 134°       | 6        | 1 2 3 4 5 6 8           |
| 43153 | 300 × 60 mm | PBT<br>25 x Ø 0.50 mm | Duro   | 134°       | 6        | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12 |



## Cepillo con **fibras laterales**



40105



40154

|       | Medidas      | Filamentos               | Dureza | Tolerancia | Und/caja | Colores   |
|-------|--------------|--------------------------|--------|------------|----------|-----------|
| 40105 | 290 × 130 mm | PBT<br>40 x Ø 0.30 mm    | Suave  | 134°       | 6        | 1 2 3 4 5 |
| 40154 | 285 × 120 mm | PBT<br>25/40 x Ø 0.50 mm | Duro   | 134°       | 6        | 1 2 3 4 5 |

## Cepillo **estrecho** en ángulo



|       | Medidas     | Filamentos                 | Dureza | Tolerancia | Und/caja | Colores   |
|-------|-------------|----------------------------|--------|------------|----------|-----------|
| 40195 | 300 × 35 mm | PBT<br>120/170 x Ø 1.00 mm | Duro   | 134°       | 6        | 1 2 3 4 5 |

## Cepillo **angular** para frotar



|       | Medidas      | Filamentos            | Dureza     | Tolerancia | Und/caja | Colores           |
|-------|--------------|-----------------------|------------|------------|----------|-------------------|
| 40155 | 285 × 130 mm | PBT<br>45 x Ø 0.50 mm | Intermedio | 134°       | 6        | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 |

## Escoba **recta**



|       | Medidas     | Filamentos            | Dureza     | Tolerancia | Und/caja | Colores                 |
|-------|-------------|-----------------------|------------|------------|----------|-------------------------|
| 44147 | 280 × 48 mm | PBT<br>70 x Ø 0.30 mm | Suave      | 134°       | 6        | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12 |
| 44157 | 280 × 48 mm | PBT<br>70 x Ø 0.50 mm | Intermedio | 134°       | 6        | 1 2 3 4 5 6 7 8 11 12   |

## Escoba **recta estrecha**



|       | Medidas     | Filamentos             | Dureza     | Tolerancia | Und/caja | Colores   |
|-------|-------------|------------------------|------------|------------|----------|-----------|
| 40190 | 260 × 35 mm | PBT<br>105 x Ø 1.00 mm | Duro       | 134°       | 6        | 2 3 4 5   |
| 40157 | 260 × 35 mm | PBT<br>80 x Ø 0.50 mm  | Intermedia | 134°       | 6        | 1 2 3 4 5 |

\* Color bajo pedido. Consulta disponibilidad y plazo de entrega

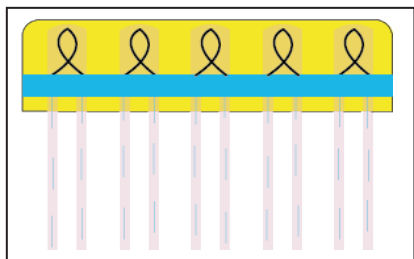
Clean Up Solutions

# ¿Qué es el **paso de agua**?



Los cepillos con paso de agua higiénicos están especialmente diseñados para un uso profesional, en el que la limpieza con agua es una ventaja o se necesita para obtener mejores resultados. En lo útiles con paso de agua, esta misma, sale por cada grupo de filamentos, provocando un flujo de agua constante en el área/punto a limpiar.

El agua sale por cada grupo de filamentos.



Los cepillos con paso de agua tienen el borde goma, unido al cuerpo del cepillo. Esto, protege superficies delicadas durante el cepillado.



Los artículos con paso de agua se usan para evitar potenciales abrasiones a superficies delicadas obteniendo un resultado superior.



## Pistola con paso de agua



|      | Peso    | Material | Presión | Tolerancia | Und/caja | Colores     |
|------|---------|----------|---------|------------|----------|-------------|
| 0411 | 1.00 kg | Latón    | Duro    | Hasta 95°  | 1        | 1 2 3 4 5 6 |

## Acoples para pistola

5370



5372



5373



|      | Medidas | Peso    | Und/caja | Colores |
|------|---------|---------|----------|---------|
| 5370 | ½ - ¾"  | 0.08 kg | 1        | 11      |
| 5372 | ½"      | 0.06 kg | 1        | 11      |
| 5373 | ¾"      | 0.06 kg | 1        | 11      |

## Acoples ½"

5350



5353



5355



5365



|      | Medidas | Peso    | Características                                         | Und/caja | Colores |
|------|---------|---------|---------------------------------------------------------|----------|---------|
| 5350 | ½ - ¾"  | 0.10 kg | Acople para manguera                                    | 10       | 11      |
| 5353 | ½"      | 0.15 kg | Acople para manguera con válvula de retención           | 5        | 11      |
| 5355 | ½"      | 0.15 kg | Acople giratorio para manguera con válvula de retención | 5        | 11      |
| 5365 | ¾"      | 0.08 kg | Conector ½                                              | 10       | 11      |

## Acoples ¾"

5354



5351



|      | Medidas | Peso    | Características                               | Und/caja | Colores |
|------|---------|---------|-----------------------------------------------|----------|---------|
| 5354 | ¾"      | 0.15 kg | Acople para manguera con válvula de retención | 5        | 11      |
| 5351 | ¾"      | 0.10 kg | Acople para manguera                          | 10       | 11      |

## Acoples ¾"

5361



|      | Medidas | Peso    | Características   | Und/caja | Colores |
|------|---------|---------|-------------------|----------|---------|
| 5361 | ½ - ¾"  | 0.10 kg | Acople para grifo | 10       | 11      |

## Cepillos con paso de agua

### Cepillo para lavar **con borde de goma**



|       | Medidas     | Filamentos            | Dureza              | Tolerancia | Und/caja | Colores                |
|-------|-------------|-----------------------|---------------------|------------|----------|------------------------|
| 44104 | 265 x 90 mm | PBT<br>55 x Ø 0.30 mm | Suave<br>despuntado | 134°       | 6        | <sup>*</sup> 1 2 3 4 5 |
| 44144 | 265 x 90 mm | PBT<br>55 x Ø 0.30 mm | Intermedio          | 134°       | 6        | 1 2 3 4 5              |

### Cepillo para lavar **fibras laterales**



49105



49154



|       | Medidas      | Filamentos               | Dureza              | Tolerancia | Und/caja | Colores                             |
|-------|--------------|--------------------------|---------------------|------------|----------|-------------------------------------|
| 49105 | 290 x 130 mm | PBT<br>40 x Ø 0.30 mm    | Suave<br>despuntado | 134°       | 6        | 1 2 3                               |
| 49154 | 285 x 120 mm | PBT<br>25/40 x Ø 0.50 mm | Duro                | 134°       | 6        | 1 2 3 4 <sup>*</sup> 5 <sup>*</sup> |

### Cepillo de mano **con borde de goma**



|       | Medidas     | Filamentos            | Dureza | Tolerancia | Und/caja | Colores                             |
|-------|-------------|-----------------------|--------|------------|----------|-------------------------------------|
| 52154 | 300 x 75 mm | PBT<br>35 x Ø 0.50 mm | Duro   | 134°       | 6        | 1 2 3 4 <sup>*</sup> 5 <sup>*</sup> |

\* Color bajo pedido. Consulta disponibilidad y plazo de entrega



## Cepillo limpiatanques



|       | Medidas      | Filamentos            | Dureza     | Tolerancia | Und/caja | Colores                 |
|-------|--------------|-----------------------|------------|------------|----------|-------------------------|
| 15025 | 200 × 120 mm | PBT<br>35 x Ø 0.30 mm | Intermedio | 134°       | 6        | 1 2 3 4 5 6 7 8 11 12   |
| 15026 | 200 × 120 mm | PBT<br>35 x Ø 0.50 mm | Duro       | 134°       | 6        | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12 |

## Cepillo limpiatuberías con mango



Producto en uso



|       | Medidas           | Filamentos            | Dureza | Tolerancia | Und/caja | Colores     |
|-------|-------------------|-----------------------|--------|------------|----------|-------------|
| 57156 | Ø63 × 80 × 370 mm | PBT<br>20 x Ø 0.30 mm | Duro   | 134°       | 6        | 1 2 3 4 5   |
| 57159 | Ø90 × 80 × 370 mm | PBT<br>35 x Ø 0.50 mm | Duro   | 134°       | 6        | 1 2 3 4 5 6 |

## Cepillo limpiatuberías para mango



|       | Medidas             | Filamentos       | Dureza     | Tolerancia | Und/caja | Colores   |
|-------|---------------------|------------------|------------|------------|----------|-----------|
| 47260 | Ø100 × 340 × 660 mm | PBT<br>Ø 0.30 mm | Intermedio | 134°       | 2        | 1 2 3 4 5 |

## Cepillo limpiatuberías



|       | Medidas             | Filamentos           | Dureza     | Tolerancia | Und/caja | Colores     |
|-------|---------------------|----------------------|------------|------------|----------|-------------|
| 47121 | Ø63 × 95 × 120 mm   | PBT<br>9 x Ø0.20 mm  | Intermedio | 134°       | 6        | 1 2 3 4 5 6 |
| 47131 | Ø70 × 95 × 120 mm   | PBT<br>12 x Ø0.30 mm | Intermedio | 134°       | 6        | 1 2 3 4 5 6 |
| 47132 | Ø80 × 100 × 120 mm  | PBT<br>18 x Ø0.30 mm | Intermedio | 134°       | 6        | 1 2 3 4 5 6 |
| 47133 | Ø90 × 105 × 130 mm  | PBT<br>23 x Ø0.30 mm | Intermedio | 134°       | 6        | 1 2 3 4 5 6 |
| 47152 | Ø105 × 115 × 140 mm | PBT<br>30 x Ø0.50 mm | Intermedio | 134°       | 6        | 1 2 3 4 5 6 |
| 47153 | Ø120 × 120 × 140 mm | PBT<br>38 x Ø0.50 mm | Intermedio | 134°       | 6        | 1 2 3 4 5 6 |

## Cepillo limpiatubos



|       | Medidas        | Filamentos       | Dureza     | Tolerancia | Und/caja | Colores                 |
|-------|----------------|------------------|------------|------------|----------|-------------------------|
| 10750 | Ø10×150×500 mm | PBT<br>Ø 0.20 mm | Intermedio | 134°       | 12       | 1 2 3 4 5 6 7 8         |
| 10752 | Ø20×150×500 mm | PBT<br>Ø 0.30 mm | Intermedio | 134°       | 12       | 1 2 3 4 5 6 7 8 9       |
| 10754 | Ø30×150×500 mm | PBT<br>Ø 0.30 mm | Intermedio | 134°       | 12       | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12 |
| 10756 | Ø40×150×500 mm | PBT<br>Ø 0.30 mm | Intermedio | 134°       | 12       | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12 |
| 10758 | Ø50×150×500 mm | PBT<br>Ø 0.50 mm | Intermedio | 134°       | 12       | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12 |
| 10759 | Ø60×150×500 mm | PBT<br>Ø 0.50 mm | Intermedio | 134°       | 12       | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12 |

\* Color bajo pedido. Consulta disponibilidad y plazo de entrega



## Cepillo limpiatubos **con rosca**



|       | Medidas       | Filamentos       | Dureza     | Tolerancia | Und/caja | Colores   |
|-------|---------------|------------------|------------|------------|----------|-----------|
| 10771 | Ø12 × 100 mm  | PBT<br>Ø 0.20 mm | Intermedio | 134°       | 12       | 1 2 3 4 5 |
| 10772 | Ø20 × 100mm   | PBT<br>Ø 0.30 mm | Intermedio | 134°       | 12       | 1 2 3 4 5 |
| 10774 | Ø40 × 100 mm  | PBT<br>Ø 0.30 mm | Intermedio | 134°       | 12       | 1 2 3 4 5 |
| 10775 | Ø40 × 150 mm  | PBT<br>Ø 0.50 mm | Intermedio | 134°       | 12       | 1 2 3 4 5 |
| 10776 | Ø 60 × 100 mm | PBT<br>Ø 0.50 mm | Intermedio | 134°       | 12       | 1 2 3 4 5 |
| 10778 | Ø80 × 100 mm  | PBT<br>Ø 0.50 mm | Intermedio | 134°       | 12       | 1 2 3 4 5 |

## Cables con rosca



|       | Medidas | Material         | Dureza   | Und/caja | Colores |
|-------|---------|------------------|----------|----------|---------|
| 10780 | 150 cm  | Acero inoxidable | Flexible | 12       | 11      |
| 10781 | 300 cm  | Acero inoxidable | Flexible | 12       | 11      |
| 10784 | 150 cm  | Nailon           | Flexible | 12       | 1       |
| 10785 | 150 cm  | Nailon           | Flexible | 12       | 1       |

\*Extensión de cable



## Cepillo multiusos plano para harina



|       | Medidas     | Filamentos            | Dureza              | Tolerancia | Und/caja | Colores   |
|-------|-------------|-----------------------|---------------------|------------|----------|-----------|
| 52126 | 300 x 20 mm | PBT<br>60 x Ø 0.20 mm | Suave<br>despuntado | 134°       | 12       | 1 2 3 4 5 |

## Cepillo panadero muy suave



Producto en uso



|       | Medidas     | Filamentos            | Dureza              | Tolerancia | Und/caja | Colores     |
|-------|-------------|-----------------------|---------------------|------------|----------|-------------|
| 51126 | 410 x 55 mm | PBT<br>60 x Ø 0.20 mm | Suave<br>despuntado | 134°       | 10       | * 1 2 3 4 5 |

## Cepillo panadero



Producto en uso



|       | Medidas     | Filamentos                 | Dureza              | Tolerancia | Und/caja | Colores                 |
|-------|-------------|----------------------------|---------------------|------------|----------|-------------------------|
| 10254 | 340 x 35 mm | PBT<br>50 x Ø 0.30 mm      | Suave<br>despuntado | 134°       | 10       | 1 2 3 4 5               |
| 10256 | 340 x 35 mm | PBT<br>50 x Ø 0.20/0.50 mm | Suave               | 134°       | 10       | 1 2 3 4 5 6 7 8 11 12*  |
| 10252 | 340 x 35 mm | PBT<br>50 x Ø 0.30 mm      | Intermedio          | 134°       | 10       | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12 |
| 10255 | 340 x 35 mm | PBT<br>50 x Ø 0.50 mm      | Duro                | 134°       | 10       | 1 2 3 4 5 6 7 8 11 12   |

## Cepillo de mano con mango



|       | Medidas     | Filamentos            | Dureza     | Tolerancia | Und/caja | Colores                 |
|-------|-------------|-----------------------|------------|------------|----------|-------------------------|
| 10546 | 275 x 70 mm | PBT<br>35 x Ø 0.30 mm | Intermedio | 134°       | 6        | 1 2 3 4 5 6 7 8 11 12*  |
| 10548 | 275 x 70 mm | PBT<br>35 x Ø 0.50 mm | Duro       | 134°       | 10       | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12 |

## Cepillo de mano con mango largo



|       | Medidas     | Filamentos            | Dureza     | Tolerancia | Und/caja | Colores   |
|-------|-------------|-----------------------|------------|------------|----------|-----------|
| 10232 | 410 x 55 mm | PBT<br>50 x Ø 0.30 mm | Intermedio | 134°       | 6        | 1 2 3 4 5 |
| 10233 | 410 x 55 mm | PBT<br>50 x Ø 0.50 mm | Duro       | 134°       | 10       | 1 2 3 4 5 |

## Cepillo para espacios pequeños



|       | Medidas      | Filamentos            | Dureza | Tolerancia | Und/caja | Colores     |
|-------|--------------|-----------------------|--------|------------|----------|-------------|
| 50150 | 200x12x70 mm | PBT<br>30 x Ø 0.50 mm | Duro   | 134°       | 12       | 1 2 3 4 5 6 |

## Cepillo para pastelería



Producto en uso



|       | Medidas     | Filamentos            | Dureza | Tolerancia | Und/caja | Colores |
|-------|-------------|-----------------------|--------|------------|----------|---------|
| 80125 | 30 mm       | PBT<br>50 x Ø 0.15 mm | Suave  | 134°       | 12       | 1 2 3   |
| 81125 | 50 mm       | PBT<br>50 x Ø 0.15 mm | Suave  | 134°       | 12       | 1 2 3   |
| 82125 | 410 x 55 mm | PBT<br>50 x Ø 0.50 mm | Suave  | 134°       | 12       | 1 2 3   |

## Cepillo de mano



|       | Medidas     | Filamentos            | Dureza     | Tolerancia | Und/caja | Colores                    |
|-------|-------------|-----------------------|------------|------------|----------|----------------------------|
| 54434 | 200 x 65 mm | PBT<br>40 x Ø 0.30 mm | Suave      | 134°       | 12       | 1 2 3 4 5 6 7 8            |
| 54454 | 200 x 65 mm | PBT<br>40 x Ø 0.50 mm | Intermedio | 134°       | 12       | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 |

## Cepillo de mano ergonómico



|       | Medidas     | Filamentos            | Dureza     | Tolerancia | Und/caja | Colores                    |
|-------|-------------|-----------------------|------------|------------|----------|----------------------------|
| 54234 | 180 x 65 mm | PBT<br>35 x Ø 0.30 mm | Intermedio | 134°       | 10       | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 |
| 54254 | 180 x 65 mm | PBT<br>35 x Ø 0.50 mm | Duro       | 134°       | 10       | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 |

## Cepillo de uñas



|       | Medidas     | Filamentos            | Dureza     | Tolerancia | Und/caja | Colores                    |
|-------|-------------|-----------------------|------------|------------|----------|----------------------------|
| 55060 | 125 x 55 mm | PBT<br>15 x Ø 0.30 mm | Intermedio | 134°       | 12       | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 |
| 55061 | 125 x 55 mm | PBT<br>15 x Ø 0.50 mm | Duro       | 134°       | 12       | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 |

## Cepillo redondo



|       | Medidas  | Filamentos            | Dureza     | Tolerancia | Und/caja | Colores   |
|-------|----------|-----------------------|------------|------------|----------|-----------|
| 54134 | Ø 125 mm | PBT<br>40 x Ø 0.30 mm | Intermedio | 134°       | 6        | 1 2 3 4 5 |
| 54154 | Ø 125 mm | PBT<br>40 x Ø 0.50 mm | Duro       | 134°       | 6        | 1 2 3 4 5 |

## Cepillo detalle largo



|       | Medidas     | Filamentos            | Dureza     | Tolerancia | Und/caja | Colores         |
|-------|-------------|-----------------------|------------|------------|----------|-----------------|
| 50145 | 600 x 70 mm | PBT<br>50 x Ø 0.30 mm | Intermedio | 134°       | 6        | 1 2 3 4 5 11 12 |

## Cepillo limpiacuchillas



|       | Medidas        | Filamentos            | Dureza | Tolerancia | Und/caja | Colores     |
|-------|----------------|-----------------------|--------|------------|----------|-------------|
| 50155 | 510 x Ø 100 mm | PBT<br>45 x Ø 0.50 mm | Duro   | 134°       | 6        | 1 2 3 4* 5* |

## Cepillo multiusos mango largo



|       | Medidas     | Filamentos            | Dureza | Tolerancia | Und/caja | Colores               |
|-------|-------------|-----------------------|--------|------------|----------|-----------------------|
| 10215 | 410 x 45 mm | PBT<br>40 x Ø 0.50 mm | Duro   | 134°       | 6        | 1 2 3 4 5 6 7 9 11 12 |

## Cepillo estrecho para maquinaria



|       | Medidas     | Filamentos            | Dureza | Tolerancia | Und/caja | Colores               |
|-------|-------------|-----------------------|--------|------------|----------|-----------------------|
| 10215 | 410 x 45 mm | PBT<br>40 x Ø 0.50 mm | Duro   | 134°       | 6        | 1 2 3 4 5 6 7 9 11 12 |

## Cepillo limpiaplatos



|       | Medidas     | Filamentos            | Dureza     | Tolerancia | Und/caja | Colores       |
|-------|-------------|-----------------------|------------|------------|----------|---------------|
| 10463 | 255 x 28 mm | PBT<br>25 x Ø 0.30 mm | Intermedio | 134°       | 6        | 1 2 3 4 5 7 9 |
| 10466 | 255 x 35 mm | PBT<br>25 x Ø 0.30 mm | Intermedio | 134°       | 6        | 1 2 3 4 5     |

## Cepillo multiusos pequeño



Producto en uso



|       | Medidas     | Filamentos            | Dureza     | Tolerancia | Und/caja | Colores   |
|-------|-------------|-----------------------|------------|------------|----------|-----------|
| 10201 | 270 x 47 mm | PBT<br>30 x Ø 0.30 mm | Intermedio | 134°       | 12       | 1 2 3 4 5 |
| 10203 | 270 x 47 mm | PBT<br>40 x Ø 0.50 mm | Duro       | 134°       | 12       | 1 2 3 4 5 |

# Gama especial para **altas temperaturas**

Los productos de la gama especial de alta resistencia al calor son capaces de soportar altas temperaturas, concretamente hasta 250° C, gracias a sus filamentos PEEK.

Además, disponen de un mango lo suficientemente largo como para permitir que el operario trabaje con la máxima comodidad y seguridad, primando siempre su seguridad.



|       | Medidas    | Filamentos             | Dureza | Tolerancia | Und/caja | Colores |
|-------|------------|------------------------|--------|------------|----------|---------|
| 60153 | 275× 20 mm | PEEK<br>30 x Ø 0.40 mm | DURO   | 250°       | 6        | 7       |



|       | Medidas    | Filamentos             | Dureza | Tolerancia | Und/caja | Colores |
|-------|------------|------------------------|--------|------------|----------|---------|
| 60215 | 410× 45 mm | PEEK<br>30 x Ø 0.40 mm | DURO   | 250°       | 6        | 7       |



|       | Medidas    | Filamentos             | Dureza | Tolerancia | Und/caja | Colores |
|-------|------------|------------------------|--------|------------|----------|---------|
| 64154 | 225× 30 mm | PEEK<br>30 x Ø 0.40 mm | DURO   | 250°       | 6        | 7       |

# Gama resina



## Máxima sujeción de los filamentos

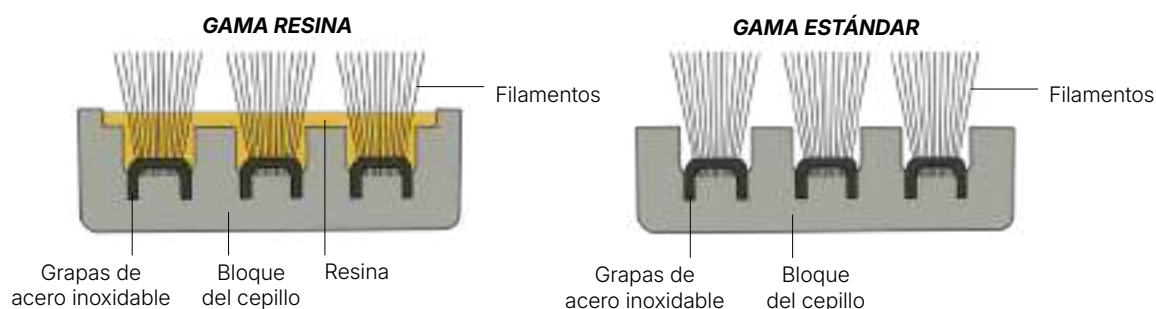
Nuestra gama de resina consiste es una selección de artículos con sus filamentos colocados en una base de resina flexible. Esta técnica aúna eficacia y seguridad y se lleva a cabo durante la elaboración de los cepillos.

En primer lugar, cada bloque de filamentos se ensambla y se inserta mecánicamente en el soporte del cepillo mediante grapas de acero inoxidable. Además un calambre de retención asegura las cerdas, presionando firmemente en su lugar. Más tarde, se rodea cada bloque con resina para un mejor sellado, convirtiéndolo en un cepillo súper higiénico donde no existen huecos para albergar bacterias ni suciedad.

Todo ello, aporta una mayor durabilidad que se traduce en una reducción del coste a largo plazo.

## Ventajas de la gama resina frente a la gama estándar

La Gama Resina ofrece la máxima seguridad ya que, además de una higiene óptima por la inexistencia de huecos en todo su bloque, sus cerdas están doblemente selladas, lo que dificulta casi al completo su pérdida.



### Escoba recta



|       | Medidas     | Filamentos            | Dureza     | Tolerancia | Und/caja | Colores         |
|-------|-------------|-----------------------|------------|------------|----------|-----------------|
| 94147 | 280 x 48 mm | PBT<br>65 x Ø 0.30 mm | Suave      | 134°       | 6        | 1 2 3 4 5 * 7 8 |
| 94157 | 280 x 48 mm | PBT<br>65 x Ø 0.50 mm | Intermedio | 134°       | 6        | 1 2 3 4 5       |

### Cepillo de lavado



|       | Medidas     | Filamentos            | Dureza     | Tolerancia | Und/caja | Colores         |
|-------|-------------|-----------------------|------------|------------|----------|-----------------|
| 94155 | 225 x 60 mm | PBT<br>65 x Ø 0.30 mm | Suave      | 134°       | 6        | 1 2 3 4 5 * 7 8 |
| 94135 | 280 x 48 mm | PBT<br>65 x Ø 0.50 mm | Intermedio | 134°       | 6        | 1 2 3 4 5       |

\* Color bajo pedido. Consulta disponibilidad y plazo de entrega

## Cepillo **barrendero**



|       | Medidas    | Filamentos            | Dureza     | Tolerancia | Und/caja | Colores               |
|-------|------------|-----------------------|------------|------------|----------|-----------------------|
| 95204 | 400× 50 mm | PBT<br>55 x Ø 0.30 mm | Intermedio | 134°       | 6        | 1 2 3 4 5 7* 8* 11 12 |

## Cepillo multiusos **ancho**



|       | Medidas     | Filamentos            | Dureza     | Tolerancia | Und/caja | Colores       |
|-------|-------------|-----------------------|------------|------------|----------|---------------|
| 90232 | 410× 55 mm  | PBT<br>50 x Ø 0.30 mm | Intermedio | 134°       | 10       | 1 2 3 4 5 7 8 |
| 90233 | 410 × 55 mm | PBT<br>50 x Ø 0.50 mm | Duro       | 134°       | 10       | 1 2 3 4 5 7 8 |

## Cepillo **panadero**



|       | Medidas     | Filamentos            | Dureza     | Tolerancia | Und/caja | Colores             |
|-------|-------------|-----------------------|------------|------------|----------|---------------------|
| 90252 | 340× 35 mm  | PBT<br>50 x Ø 0.30 mm | Intermedio | 134°       | 10       | 1 2 3 4 5 7 8 11 12 |
| 90255 | 340 × 35 mm | PBT<br>50 x Ø 0.50 mm | Duro       | 134°       | 10       | 1 2 3 4 5 7 8 11 12 |

## Cepillo de **mano con mango**



|       | Medidas     | Filamentos            | Dureza     | Tolerancia | Und/caja | Colores             |
|-------|-------------|-----------------------|------------|------------|----------|---------------------|
| 90546 | 275 × 70 mm | PBT<br>40 x Ø 0.30 mm | Intermedio | 134°       | 6        | 1 2 3 4 5 7 8 11 12 |
| 90548 | 275 × 70 mm | PBT<br>40 x Ø 0.50 mm | Duro       | 134°       | 6        | 1 2 3 4 5 7 8 11 12 |

## Cepillo de **mano con mango**



|       | Medidas     | Filamentos            | Dureza | Tolerancia | Und/caja | Colores                 |
|-------|-------------|-----------------------|--------|------------|----------|-------------------------|
| 95063 | 210 × 70 mm | PBT<br>35 x Ø 0.50 mm | Duro   | 134°       | 6        | 1 2 3 4 5 7* 8* 11* 12* |

\* Color bajo pedido. Consulta disponibilidad y plazo de entrega

# Gama detectable

## Productos detectables para prevenir grandes consecuencias

La gama detectable es perfecta para zonas de alto riesgo. Los filamentos detectables de esta gama están fabricados con una formulación propia, usando aditivos que cumplen las normas de contacto con alimentos. A su vez, permiten que el material que accidentalmente pueda desprenderse de un producto en uso, sea detectado por un sistema estándar de detección de metales.

- La prueba de detectabilidad se verifica en el detector LOMA SYSTEMS modelo IQ3ST, con diferentes configuraciones: frecuencia, fase, angular y umbral. El tamaño de la ventana de inspección de 350 mm x 750 mm se repite en todos los productos. En todas las pruebas, las muestras detectables se colocan dentro de paquetes de productos de diferentes marcas para lograr el resultado más realista.

- La fabricación de productos detectables es un proceso complicado. La composición de los materiales que hacen que el producto sea detectable puede hacer que los filamentos sean menos flexibles. Los artículos de caucho y de moldeo completo pueden volverse frágiles con el tiempo.

### ¡IMPORTANTE!

#### NO HAY GARANTÍA DE RIESGO CERO CON CUALQUIER PRODUCTO DETECTABLE.

**La fabricación del material detectable requiere de un cuidado extremo en el proceso.** Los artículos detectables contienen porciones precisas de trazas metálicas en todas partes. El objetivo es lograr una distribución uniforme y homogénea para lograr su presencia en toda la mezcla de la pieza antes del moldeo. Cuando cualquier fragmento roto de un artículo detectable pasa a través del equipo de detención de metales, siempre existirá la posibilidad de que el contenido de metal de esta pieza sea menor de lo que la maquinaria está ajustada para detectar, o su orientación es tal que parece ser aún menor. En estas circunstancias, existe el riesgo de que estos pequeños tamaños de partículas pasen sin ser detectados.

Recomendamos que se realicen pruebas periódicas, utilizando muestras y condiciones que simulen las que se utilizan en el rendimiento típico de la detección de metales. Es importante no suponer que porque un detector haya sido capaz de detectar un objeto ferroso por sí mismo, el mismo tamaño de material envuelto en polímero se identificaría con los mismos ajustes.

**No es responsabilidad del fabricante verificar todas las configuraciones de respuesta, ya que el fabricante distribuidor no se hace responsable de los posibles errores de la máquina o del mal uso de los elementos de trabajo.**

#### Cepillo multiusos



|       | Medidas     | Filamentos            | Dureza | Tolerancia | Und/caja | Colores |
|-------|-------------|-----------------------|--------|------------|----------|---------|
| 70233 | 410 x 55 mm | PBT<br>60 x Ø 0.60 mm | Duro   | 134°       | 10       | 2       |

#### Cepillo para harina



|       | Medidas      | Filamentos            | Dureza | Tolerancia | Und/caja | Colores |
|-------|--------------|-----------------------|--------|------------|----------|---------|
| 72166 | 300 x 200 mm | PBT<br>60 x Ø 0.60 mm | Duro   | 134°       | 12       | 2       |

## Cepillo de mano



|       | Medidas    | Filamentos            | Dureza | Tolerancia | Und/caja | Colores |
|-------|------------|-----------------------|--------|------------|----------|---------|
| 75063 | 210× 70 mm | PBT<br>40 x Ø 0.60 mm | Duro   | 134°       | 12       | 2       |

## Cepillo barrendero



|       | Medidas    | Filamentos            | Dureza     | Tolerancia | Und/caja | Colores |
|-------|------------|-----------------------|------------|------------|----------|---------|
| 74166 | 400× 50 mm | PBT<br>55 x Ø 0.60 mm | Intermedio | 134°       | 6        | 2       |

## Escoba recta



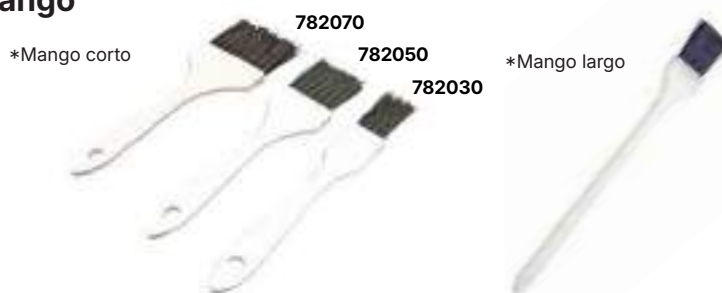
|       | Medidas    | Filamentos            | Dureza     | Tolerancia | Und/caja | Colores |
|-------|------------|-----------------------|------------|------------|----------|---------|
| 78157 | 400× 50 mm | PBT<br>55 x Ø 0.60 mm | Intermedio | 134°       | 6        | 2       |

## Cepillo púas de inox



|       | Medidas    | Filamentos            | Dureza     | Und/caja | Colores |
|-------|------------|-----------------------|------------|----------|---------|
| 78157 | 400× 50 mm | PBT<br>55 x Ø 0.60 mm | Intermedio | 6        | 11      |

## Brocha con mango



|        | Medidas    | Filamentos     | Dureza     | Und/caja | Colores |
|--------|------------|----------------|------------|----------|---------|
| 782030 | 215× 30 mm | PBT<br>0.35 mm | Intermedio | 10       | 1       |
| 782050 | 215× 50 mm | PBT<br>0.35 mm | Intermedio | 10       | 1       |
| 78270  | 215× 70 mm | PBT<br>0.35 mm | Intermedio | 10       | 1       |
| 782060 | 400× 60 mm | PBT<br>0.35 mm | Intermedio | 10       | 1       |

# Gama **dual detectable**



Monobloque detectable

Filamentos detectables

## Máxima seguridad para las industrias más exigentes

FBK tiene dos opciones detectables; Un gama donde las cerdas son detectables y otra donde todo el artículo es totalmente detectable. Está última opción está recomendada para industrias que desean garantizar un alto nivel de seguridad en su producción. Se trata de una gama que ofrece el doble de seguridad para evitar consecuencias mayores.

### Pruebas de productos detectables:

- La prueba de detectabilidad se verifica en el detector de metales LOMA SYSTEMS modelo IQ3ST, con diferentes configuraciones: frecuencia, fase, angular y umbral. El tamaño de la ventana de inspección de 350 mm x 750 mm se repite en todos los productos.
- En todas las pruebas, las muestras detectables o contaminantes se colocan dentro de paquetes de productos de diferentes y en varias posiciones para lograr un resultado realista.

### Cepillo panadero



|       | Medidas     | Filamentos            | Dureza | Tolerancia | Und/caja | Colores   |
|-------|-------------|-----------------------|--------|------------|----------|-----------|
| 76252 | 340 x 35 mm | PBT<br>55 x Ø 0.35 mm | Duro   | 120°       | 10       | 1 2 3 4 5 |
| 76255 | 340 x 35 mm | PBT<br>55 x Ø 0.35 mm | Duro   | 120°       | 10       | 1 2 3 4 5 |

### Cepillo de mano



|       | Medidas     | Filamentos            | Dureza | Tolerancia | Und/caja | Colores |
|-------|-------------|-----------------------|--------|------------|----------|---------|
| 76548 | 270 x 70 mm | PBT<br>55 x Ø 0.60 mm | Duro   | 120°       | 10       | 2 3 4 5 |

### Cepillo limpiacuchillas



|       | Medidas       | Filamentos            | Dureza | Tolerancia | Und/caja | Colores |
|-------|---------------|-----------------------|--------|------------|----------|---------|
| 76155 | 510 x Ø100 mm | PBT<br>85 x Ø 0.80 mm | Duro   | 120°       | 6        | 2 3     |

### Escoba recta



|       | Medidas     | Filamentos            | Dureza | Tolerancia | Und/caja | Colores |
|-------|-------------|-----------------------|--------|------------|----------|---------|
| 76147 | 280 x 48 mm | PBT<br>70 x Ø 0.35 mm | Duro   | 120°       | 10       | 2 3     |

### Cepillo limpiatanques



|       | Medidas      | Filamentos            | Dureza | Tolerancia | Und/caja | Colores |
|-------|--------------|-----------------------|--------|------------|----------|---------|
| 76025 | 210 x 140 mm | PBT<br>40 x Ø 0.35 mm | Duro   | 120°       | 6        | 2 3     |

## Cepillo para harina



|       | Medidas      | Filamentos            | Dureza | Tolerancia | Und/caja | Colores |
|-------|--------------|-----------------------|--------|------------|----------|---------|
| 76126 | 300 × 200 mm | PBT<br>60 x Ø 0.20 mm | Duro   | 120°       | 12       | 2       |

## Mango ergonómico de una pieza superhigiénico



|       | Medidas      | Filamentos       | Dureza | Tolerancia | Und/caja | Colores |
|-------|--------------|------------------|--------|------------|----------|---------|
| 76904 | 1500 × 32 mm | PBT<br>Ø 0.32 mm | Duro   | 120°       | 6        | 2       |

## Cepillo limpiatubos



|       | Medidas        | Filamentos       | Dureza     | Tolerancia | Und/caja | Colores |
|-------|----------------|------------------|------------|------------|----------|---------|
| 76752 | Ø20×150×500 mm | PBT<br>Ø 0.30 mm | Intermedio | 120°       | 12       | 2       |
| 76754 | Ø20×150×500 mm | PBT<br>Ø 0.32 mm | Duro       | 120°       | 12       | 2       |
| 76756 | Ø20×150×500 mm | PBT<br>Ø 0.32 mm | Duro       | 120°       | 12       | 2       |
| 76759 | Ø20×150×500 mm | PBT<br>Ø 0.32 mm | Duro       | 120°       | 12       | 2       |

## Haragán para uso con mango



|       | Medidas | Material             | Tolerancia | Und/caja | Colores |
|-------|---------|----------------------|------------|----------|---------|
| 76400 | 400 mm  | Polipropileno y goma | 120°       | 12       | 2       |
| 76600 | 600 mm  | Polipropileno y goma | 120°       | 6        | 2       |

## Haragán de mano



|       | Medidas | Material             | Tolerancia | Und/caja | Colores |
|-------|---------|----------------------|------------|----------|---------|
| 78243 | 300 mm  | Polipropileno y goma | 120°       | 12       | 2       |



## TEST DETECTABLE

|                                    | Programa filetes de pollo | Programa salchichas | Programa crema de queso | Programa malvavisco | Program noodles de pasta | Programa fresas congeladas |
|------------------------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|--------------------------|----------------------------|
| Frecuencia                         | 231kHz                    | 231kHz              | 348kHz                  | 348kHz              | 348kHz                   | 348kHz                     |
| Tamaño de la ventana de inspección | 75 x 350 mm               |                     |                         |                     |                          |                            |
| Fase de ángulo                     | 32,7                      | 54,2                | 19,7                    | -85,8               | -85,1                    | -66,4                      |
| Límite                             | 3275                      | 3900                | 3460                    | 500                 | 320                      | 900                        |

### Tamaño de muestra de filamento detectable medido en mm.

| Dimensión del filamento<br>Ø 0,35 mm                                              | Programa filetes de pollo | Programa salchichas | Programa crema de queso | Programa malvavisco | Program noodles de pasta | Programa fresas congeladas |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|--------------------------|----------------------------|
|  | No                        | No                  | No                      | Sí                  | Sí                       | No                         |
|  | Sí/No                     | No                  | No                      | Sí                  | Sí                       | Sí/No                      |
|  | Sí                        | Sí/No               | Sí/No                   | Sí                  | Sí                       | Sí                         |
|  | Sí                        | Sí                  | Sí                      | Sí                  | Sí                       | Sí                         |

| Dimensión del filamento<br>Ø 0,35 mm                                              | Programa filetes de pollo | Programa salchichas | Programa crema de queso | Programa malvavisco | Program noodles de pasta | Programa fresas congeladas |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|--------------------------|----------------------------|
|  | Sí/No                     | No                  | No                      | Sí                  | Sí                       | Sí/No                      |
|  | Sí                        | Sí/No               | Sí/No                   | Sí                  | Sí                       | Sí                         |
|  | Sí                        | Sí                  | Sí                      | Sí                  | Sí                       | Sí                         |
|  | Sí                        | Sí                  | Sí                      | Sí                  | Sí                       | Sí                         |

### Tamaño de muestra de bloque detectable medido en mm.

| Dimensión del bloque                                                                                  | Programa filetes de pollo | Programa salchichas | Programa crema de queso | Programa malvavisco | Program noodles de pasta | Programa fresas congeladas |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|--------------------------|----------------------------|
| 5 x 5 x 2 mm<br>   | Sí/No                     | No                  | Sí/No                   | Sí                  | Sí                       | Sí                         |
| 10 x 10 x 2 mm<br> | Sí                        | Sí                  | Sí                      | Sí                  | Sí                       | Sí/No                      |
| 10 x 20 x 2 mm<br> | Sí                        | Sí                  | Sí                      | Sí                  | Sí                       | Sí                         |

### Tamaño de muestra de goma detectable medido en mm.

| Dimensión de la goma                                                                                 | Programa filetes de pollo | Programa salchichas | Programa crema de queso | Programa malvavisco | Program noodles de pasta | Programa fresas congeladas |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|--------------------------|----------------------------|
| 3 x 3 x 3 mm<br>  | No                        | No                  | No                      | Sí/No               | Sí                       | No                         |
| 6 x 4 x 3 mm<br>  | Sí                        | Sí                  | Sí                      | Sí                  | Sí                       | Sí                         |
| 10 x 7 x 3 mm<br> | Sí                        | Sí                  | Sí                      | Sí                  | Sí                       | Sí                         |



## ÚTILES DE PRODUCCIÓN

Elige la herramienta perfecta. Cubrimos todas las exigencias en las distintas áreas de producción. Además, podrás cumplir la codificación por colores

**Palas 37    Rasquetas y espátulas 38**

**Cucharones 47    Accesorios de medición 50**

**Cubos y tapas 52    Inox para alimentación 54**

**Cutters, tijeras y navajas 57    Cuchillos detectables 64**

## Palas ergonómicas de una sola pieza



Palas ergonómicas de una sola pieza





|       | Medidas         | Material      | Tolerancia | Und/caja | Colores                 |
|-------|-----------------|---------------|------------|----------|-------------------------|
| 14103 | 270×340×1120 mm | Polipropileno | 120°       | 6        | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12 |
| 14104 | 330×380×1120 mm | Polipropileno | 120°       | 6        | 1 2 3 4 5 6             |





|       | Medidas         | Material      | Tolerancia | Und/caja | Colores       |
|-------|-----------------|---------------|------------|----------|---------------|
| 15103 | 270×340×1330 mm | Polipropileno | 120°       | 6        | 1 2 3 4 5 6   |
| 15104 | 330×380×1330 mm | Polipropileno | 120°       | 6        | 1 2 3 4 5 6 7 |

Palas ergonómicas de una sola pieza detectables por metales y rayos x





|       | Medidas         | Material      | Tolerancia | Und/caja | Colores |
|-------|-----------------|---------------|------------|----------|---------|
| 74103 | 270×340×1120 mm | Polipropileno | 120°       | 6        | 2 3     |
| 74104 | 330×380×1120 mm | Polipropileno | 120°       | 6        | 2 3     |





|       | Medidas         | Material      | Tolerancia | Und/caja | Colores |
|-------|-----------------|---------------|------------|----------|---------|
| 75103 | 270×340×1330 mm | Polipropileno | 120°       | 6        | 2 3     |
| 75104 | 330×380×1330 mm | Polipropileno | 120°       | 6        | 2 3     |



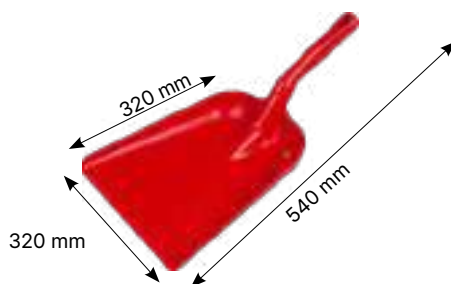




|     | Medidas         | Peso    | Material | Und/caja | Colores |
|-----|-----------------|---------|----------|----------|---------|
| PGC | 250×300×1150 mm | 1,95 kg | 304 inox | 1        | 11      |



### Pala de mano



|       | Medidas        | Material      | Tolerancia | Und/caja | Colores                 |
|-------|----------------|---------------|------------|----------|-------------------------|
| 80305 | 270×320×540 mm | Polipropileno | 120°       | 6        | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12 |

### Pala de mano detectable por metales y rayos x



|       | Medidas        | Material      | Tolerancia | Und/caja | Colores |
|-------|----------------|---------------|------------|----------|---------|
| 70305 | 270×320×540 mm | Polipropileno | 120°       | 6        | 2 3 4 5 |

### Rasqueta para mango acero inox



|       | Medidas      | Material       | Tolerancia | Und/caja | Colores               |
|-------|--------------|----------------|------------|----------|-----------------------|
| 48281 | 270 × 110 mm | Acero inox 304 | 134°       | 6        | 1 2 3 4 5 6 7 8 11 12 |

## Rasqueta para mango polipropileno



|       | Medidas      | Material      | Tolerancia | Und/caja | Colores         |
|-------|--------------|---------------|------------|----------|-----------------|
| 48283 | 270 × 110 mm | Polipropileno | 134°       | 6        | 1 2 3 4 5 * 7 8 |

## Rasqueta para mango polipropileno

Producto en uso



|       | Medidas      | Material      | Dureza | Tolerancia | Und/caja | Colores                       |
|-------|--------------|---------------|--------|------------|----------|-------------------------------|
| 48290 | 112 × 235 mm | Polipropileno | Rígida | 120°       | 6        | 1 2 3 4 5 6 7 8 * * * * 11 12 |

## Rasqueta para mango polietileno



|        | Medidas      | Material    | Dureza         | Tolerancia | Und/caja | Colores |
|--------|--------------|-------------|----------------|------------|----------|---------|
| 48291  | 112 × 235 mm | Polietileno | Flexible       | 70°        | 12       | 1       |
| 48291E | 112 × 235 mm | Polietileno | Extra flexible | 70°        | 12       | 1 2     |

## Rasqueta para mango polipropileno detectable por metales y rayos X



|       | Medidas      | Material      | Dureza | Tolerancia | Und/caja | Colores |
|-------|--------------|---------------|--------|------------|----------|---------|
| 78290 | 112 × 235 mm | Polipropileno | Rígida | 120°       | 12       | 2       |

## Espátula acero inoxidable para mango



|       | Medidas     | Material             | Dureza | Tolerancia | Und/caja | Colores           |
|-------|-------------|----------------------|--------|------------|----------|-------------------|
| 48082 | 80 × 110 mm | Acero inoxidable 304 | Rígida | 134°       | 12       | 1 2 3 4 5 6 7 * * |

## Espátulas



15109

82904

|       | Medidas      | Material      | Tolerancia | Und/caja | Colores               |
|-------|--------------|---------------|------------|----------|-----------------------|
| 82904 | 75 × 250 mm  | Polipropileno | 120°       | 12       | 1 2 3 4 5 * 9 11 12   |
| 15109 | 110 × 250 mm | Polipropileno | 120°       | 12       | 1 2 3 4 5 7 8 9 11 12 |

## Espátulas detectable por metales y rayos X



75109

72904

|       | Medidas      | Material      | Tolerancia | Und/caja | Colores   |
|-------|--------------|---------------|------------|----------|-----------|
| 72904 | 75 × 250 mm  | Polipropileno | 120°       | 12       | 2 3 4 5   |
| 75109 | 110 × 250 mm | Polipropileno | 120°       | 12       | 1 2 3 4 5 |

## Espátulas de nylos alta resistencia



82911

82910

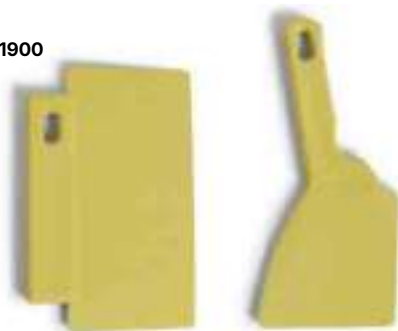
|       | Medidas      | Material | Tolerancia | Und/caja | Colores |
|-------|--------------|----------|------------|----------|---------|
| 82910 | 75 × 250 mm  | Nylon    | 250°       | 12       | 6       |
| 82911 | 110 × 250 mm | Nylon    | 250°       | 12       | 6       |

\* Color bajo pedido. Consulta disponibilidad y plazo de entrega

## Espátulas



81900



82900

|       | Medidas      | Material      | Tolerancia | Und/caja | Colores           |
|-------|--------------|---------------|------------|----------|-------------------|
| 82900 | 100 × 250 mm | Polipropileno | 120°       | 12       | 1 2 3 4 5 11 12   |
| 81900 | 100 × 250 mm | Polipropileno | 120°       | 12       | 1 2 3 4 5 11 12 * |

## Espátulas detectables por metales y rayos X



71900



72900

|       | Medidas      | Material      | Tolerancia | Und/caja | Colores   |
|-------|--------------|---------------|------------|----------|-----------|
| 72900 | 100 × 250 mm | Polipropileno | 120°       | 12       | 1 2 3 4 5 |
| 71900 | 100 × 250 mm | Polipropileno | 120°       | 12       | 1 2 3 4 5 |

## Espátula flexible



81911



81910

Producto en uso



|       | Medidas     | Material      | Tolerancia | Und/caja | Colores         |
|-------|-------------|---------------|------------|----------|-----------------|
| 81911 | 146 × 98 mm | Polipropileno | 120°       | 20       | 1 2 3 4 5 6 7 8 |
| 81910 | 146 × 98 mm | Polipropileno | 120°       | 20       | 1 2 3 4 5 6 7 8 |

## Espátula flexible detectable por metales y rayos X



71911



71910

|       | Medidas            | Material      | Tolerancia | Und/caja | Colores |
|-------|--------------------|---------------|------------|----------|---------|
| 71911 | 146 × 98 × 1.65 mm | Polipropileno | 120°       | 20       | 2 3 4 5 |
| 71910 | 146 × 98 × 1.65 mm | Polipropileno | 120°       | 20       | 2 3 4 5 |

Rasqueta flexible redonda



81916



81915

|       | Medidas      | Material      | Tolerancia | Und/caja | Colores         |
|-------|--------------|---------------|------------|----------|-----------------|
| 81916 | 160 × 125 mm | Polipropileno | 120°       | 20       | 1 2 3 4 5 6 7 8 |
| 81915 | 160 × 125 mm | Polipropileno | 120°       | 20       | 1 2 3 4 5 6 7 8 |

Rasqueta flexible redonda



71916



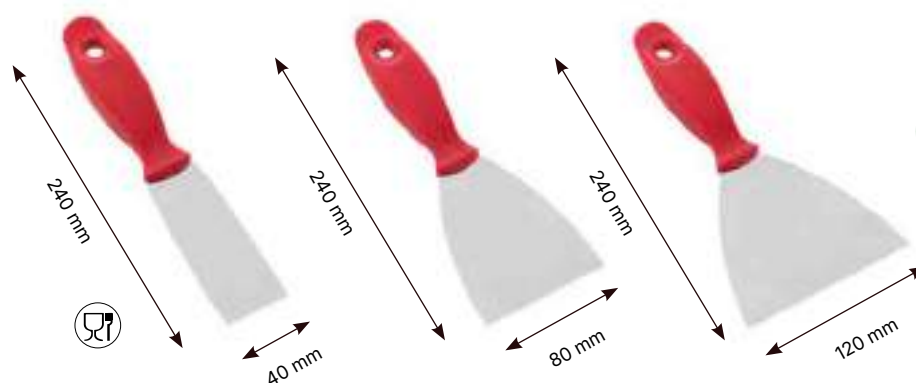
71915

|       | Medidas      | Material      | Tolerancia | Und/caja | Colores         |
|-------|--------------|---------------|------------|----------|-----------------|
| 71916 | 160 × 125 mm | Polipropileno | 120°       | 20       | 1 2 3 4 5 6 7 8 |
| 71915 | 160 × 125 mm | Polipropileno | 120°       | 20       | 1 2 3 4 5 6 7 8 |





## Espátulas acero inoxidable flexible con mango de plástico

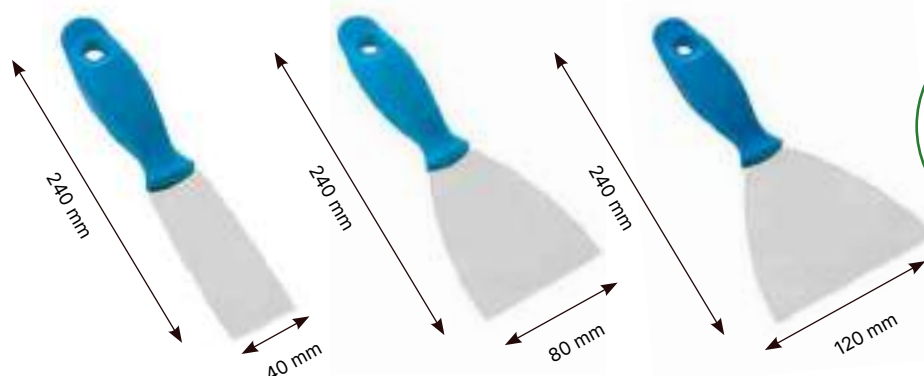


Producto en uso

|       | Medidas | Material             | Dureza   | Tolerancia | Und/caja | Colores       |
|-------|---------|----------------------|----------|------------|----------|---------------|
| 88040 | 40 mm   | Acero inoxidable 304 | Flexible | 120°       | 12       | 1 2 3 4 5 7 8 |
| 88080 | 80 mm   | Acero inoxidable 304 | Flexible | 120°       | 12       | 1 2 3 4 5 7 8 |
| 88100 | 120 mm  | Acero inoxidable 304 | Flexible | 120°       | 12       | 1 2 3 4 5 7*  |

\* Color bajo pedido. Consulta disponibilidad y plazo de entrega

## Espátulas acero inoxidable rígida con mango de plástico

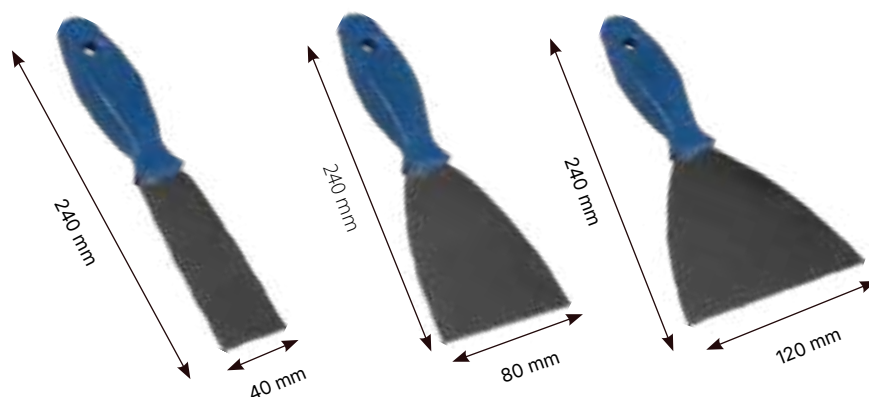


Producto en uso



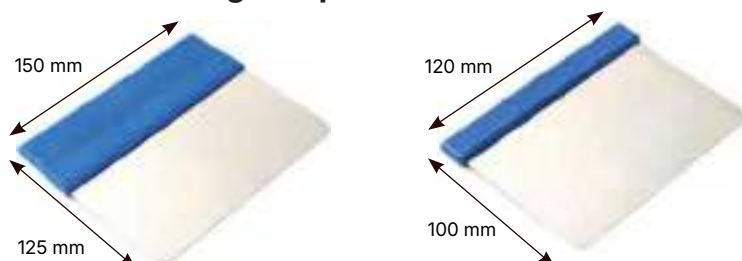
|       | Medidas | Material             | Dureza   | Tolerancia | Und/caja | Colores         |
|-------|---------|----------------------|----------|------------|----------|-----------------|
| 88042 | 40 mm   | Acero inoxidable 304 | Flexible | 120°       | 12       | 1 2 3 4 5 6 7 8 |
| 88082 | 80 mm   | Acero inoxidable 304 | Flexible | 120°       | 12       | 1 2 3 4 5 6 7 8 |
| 88102 | 120 mm  | Acero inoxidable 304 | Flexible | 120°       | 12       | 1 2 3 4 5 6 7 8 |

## Espátulas acero inoxidable con mango de plástico detectable metales y rayos X



|       | Medidas | Material             | Dureza   | Tolerancia | Und/caja | Colores         |
|-------|---------|----------------------|----------|------------|----------|-----------------|
| 78042 | 40 mm   | Acero inoxidable 304 | Flexible | 120°       | 12       | 1 2 3 4 5 6 7 8 |
| 78082 | 80 mm   | Acero inoxidable 304 | Flexible | 120°       | 12       | 1 2 3 4 5 6 7 8 |
| 78102 | 120 mm  | Acero inoxidable 304 | Flexible | 120°       | 12       | 1 2 3 4 5 6 7 8 |

## Espátulas acero inoxidable con mango de plástico detectable metales y rayos X



|       | Medidas       | Material             | Dureza   | Tolerancia | Und/caja | Colores |
|-------|---------------|----------------------|----------|------------|----------|---------|
| S/SS  | 150 x 1250 mm | Acero inoxidable 304 | Flexible | 120°       | 1        | 2       |
| S/SS1 | 120 X 100 mm  | Acero inoxidable 304 | Flexible | 120°       | 1        | 1 2 5   |

### Espátula detectable por metales



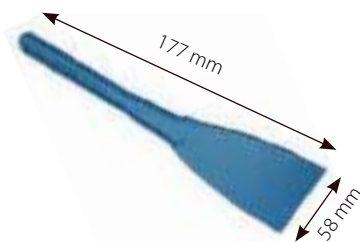
|      | Medidas      | Espesor | Dureza   | Und/caja | Colores   |
|------|--------------|---------|----------|----------|-----------|
| HD13 | 150 × 97 mm  | 2 mm    | Flexible | 5        | 1 2 3 4 5 |
| HD14 | 230 × 118 mm | 2 mm    | Flexible | 5        | 1 2 3 4 5 |

### Espátula detectable por metales y rayos X



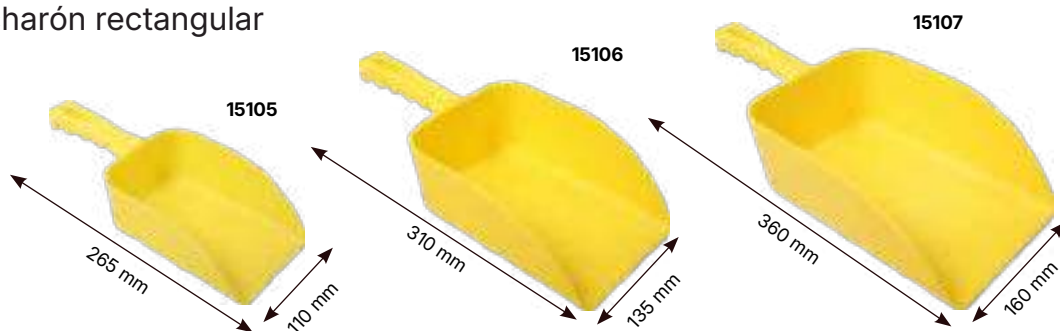
|        | Medidas      | Material      | Espesor | Dureza        | Und/caja | Colores |
|--------|--------------|---------------|---------|---------------|----------|---------|
| MDS001 | 140 × 100 mm | Polipropileno | 1,2 mm  | Muy flexible  | 50       | 2       |
| MDS002 | 138 × 130 mm | Polipropileno | 2,5 mm  | Semi flexible | 50       | 2       |
| MDS003 | 135 × 130 mm | Polipropileno | 3,5 mm  | Rígida        | 5        | 2       |

### Espátula detectable por metales y rayos X



|         | Medidas     | Material      | Dureza   | Und/caja | Colores |
|---------|-------------|---------------|----------|----------|---------|
| SC1HFP7 | 58 × 177 mm | Polipropileno | Flexible | 10       | 2       |

## Cucharón rectangular



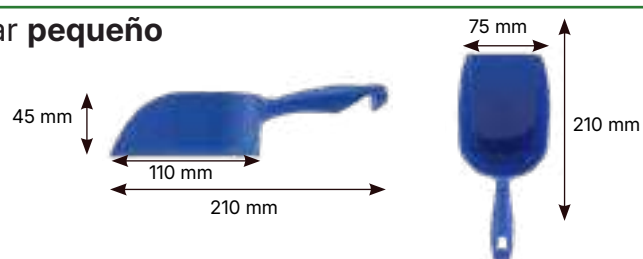
|       | Medidas            | Material      | Capacidad | Tolerancia | Und/caja | Colores                 |
|-------|--------------------|---------------|-----------|------------|----------|-------------------------|
| 15105 | 110 × 150 × 265 mm | Polipropileno | 500 gr    | 120°       | 10       | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12 |
| 15106 | 135 × 185 × 310 mm | Polipropileno | 750 gr    | 120°       | 10       | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12 |
| 15107 | 160 × 230 × 360 mm | Polipropileno | 1000 gr   | 120°       | 10       | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12 |

## Cucharón rectangular detectable



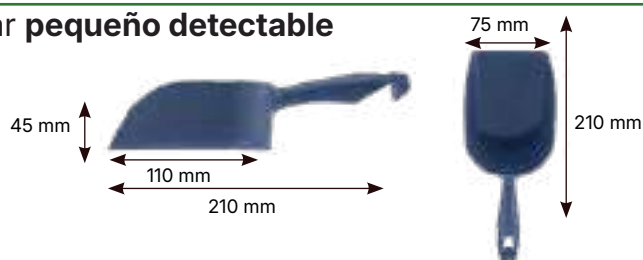
|       | Medidas            | Material      | Capacidad | Tolerancia | Und/caja | Colores   |
|-------|--------------------|---------------|-----------|------------|----------|-----------|
| 75105 | 110 × 150 × 265 mm | Polipropileno | 500 gr    | 120°       | 10       | 1 2 3 4 5 |
| 75106 | 135 × 185 × 310 mm | Polipropileno | 750 gr    | 120°       | 10       | 1 2 3 4 5 |
| 75107 | 160 × 230 × 360 mm | Polipropileno | 1000 gr   | 120°       | 10       | 1 2 3 4 5 |

## Cucharón rectangular pequeño



|       | Medidas          | Material      | Capacidad | Tolerancia | Und/caja | Colores                 |
|-------|------------------|---------------|-----------|------------|----------|-------------------------|
| 15108 | 210 × 85 × 53 mm | Polipropileno | 250 gr    | 120°       | 10       | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12 |

## Cucharón rectangular pequeño detectable



|       | Medidas          | Material      | Capacidad | Tolerancia | Und/caja | Colores   |
|-------|------------------|---------------|-----------|------------|----------|-----------|
| 75108 | 210 × 85 × 53 mm | Polipropileno | 250 gr    | 120°       | 10       | 1 2 3 4 5 |



### Pala de mano



|       | Medidas           | Material      | Tolerancia | Und/caja | Colores                 |
|-------|-------------------|---------------|------------|----------|-------------------------|
| 80302 | 290 × 165 × 60 mm | Polipropileno | 120°       | 6        | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12 |

### Pala de mano **detectable**



|       | Medidas      | Material      | Tolerancia | Und/caja | Colores            |
|-------|--------------|---------------|------------|----------|--------------------|
| 70301 | 300 × 310 mm | Polipropileno | 120°       | 6        | * * * *<br>2 3 4 5 |
| 70302 | 300 × 310 mm | Polipropileno | 120°       | 6        | 1                  |

### Cazo redondo **con mango detectable**



|      | Medidas           | Material      | Capacidad  | Tolerancia | Und/caja | Colores   |
|------|-------------------|---------------|------------|------------|----------|-----------|
| HD44 | 228 × 80 × 360 mm | Polipropileno | 1,5 litros | 120°       | 6        | 1 2 3 4 5 |

\* Color bajo pedido. Consulta disponibilidad y plazo de entrega

### Palas forma de remo



15111



15110

|       | Medidas        | Material      | Tolerancia | Und/caja | Colores |
|-------|----------------|---------------|------------|----------|---------|
| 15111 | 1135 x Ø167 mm | Polipropileno | 120°       | 10       | 1 2 3   |
| 15110 | 1135 x Ø167 mm | Polipropileno | 120°       | 10       | 1 2 3   |

### Palas forma de remo detectable metales



75111



75110

|       | Medidas        | Material      | Tolerancia | Und/caja | Colores |
|-------|----------------|---------------|------------|----------|---------|
| 75111 | 1135 x Ø167 mm | Polipropileno | 120°       | 10       | 2       |
| 75110 | 1135 x Ø167 mm | Polipropileno | 120°       | 10       | 2       |

### Palas forma de remo detectable metales



HD80



HD81

|      | Medidas             | Material      | Tolerancia | Und/caja | Colores |
|------|---------------------|---------------|------------|----------|---------|
| HD80 | 125 x 290 x 1190 mm | Polipropileno | 120°       | 10       | 3 5     |
| HD81 | 125 x 290 x 1190 mm | Polipropileno | 120°       | 10       | 3 5     |

### Jarra medidora



|       | Medidas         | Material      | Capacidad | Tolerancia | Und/caja | Colores       |
|-------|-----------------|---------------|-----------|------------|----------|---------------|
| 80122 | 47 × 39 × 18 mm | Polipropileno | 2 litros  | 120°       | 12       | 1 2 3 4 5 7 8 |

### Jarra medidora detectable



|       | Medidas         | Material      | Capacidad | Tolerancia | Und/caja | Colores   |
|-------|-----------------|---------------|-----------|------------|----------|-----------|
| 70122 | 47 × 39 × 18 mm | Polipropileno | 2 litros  | 120°       | 12       | 1 2 3 4 5 |

### Jarra medidora detectable pequeña



|        | Medidas            | Material      | Capacidad | Tolerancia | Und/caja | Colores |
|--------|--------------------|---------------|-----------|------------|----------|---------|
| PMJ/01 | 120 × 190 × 125 mm | Polipropileno | 1 litro   | 120°       | 1        | 2 3     |

### Taza de muestreo detectable



|       | Medidas           | Material      | Capacidad | Tolerancia | Und/caja | Colores |
|-------|-------------------|---------------|-----------|------------|----------|---------|
| BU6MU | 105 × 130 × 95 mm | Polipropileno | 568 ml    | 120°       | 1        | 2       |

### Cuchara de muestreo



|       | Medidas          | Material      | Capacidad | Tolerancia | Und/caja | Colores |
|-------|------------------|---------------|-----------|------------|----------|---------|
| BU6MS | 125 × 70 × 30 mm | Polipropileno | 70 gr     | 120°       | 10       | 2       |

### Cucharita **muestra detectable por metales**



|         | Capacidad | Tolerancia | Und/caja | Colores |
|---------|-----------|------------|----------|---------|
| BU1P55M | 5 ml      | 120°       | 10       | 2       |

### Agitador **detectable**



|       | Medidas     | Tolerancia | Und/caja | Colores   |
|-------|-------------|------------|----------|-----------|
| HD-51 | 39 × 421 mm | 120°       | 10       | 1 2 3 4 5 |

# Cubo con tapa **apto para el contacto con alimentos**



## **Funcional, ergonómico y muy higiénico**

- Capacidades de **9 y 15 litros**. En su interior, **graduaciones en litros y galones**.
- Fabricado con **polipropileno** apto para la industria alimentaria.
- Diseño especial en la boca de desagüe con borde ultra resistente y mango en la parte trasera del cubo para un vaciado más cómodo. Suficientemente grande para manos con guantes y suficientemente alto para evitar roces en los nudillos.
- **Asa confortable y resistente.**
- Fácil de limpiar. **Superficies planas y lisas** sin ángulos internos ni externos.
- Disponibles en **versión dual detectable**.

## Cubo de 15 y 9 litros



|       | Medidas            | Material      | Capacidad | Tolerancia | Und/caja | Colores                 |
|-------|--------------------|---------------|-----------|------------|----------|-------------------------|
| 80101 | 320 × 320 × 265 mm | Polipropileno | 15 litros | 120°       | 4        | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12 |
| 80102 | 275 × 280 × 225 mm | Polipropileno | 9 litros  | 120°       | 4        | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12 |

## Tapa para cubo de 15 y 9 litros



|       | Medidas           | Material      | Capacidad | Tolerancia | Und/caja | Colores                 |
|-------|-------------------|---------------|-----------|------------|----------|-------------------------|
| 80111 | 330 × 330 × 15 mm | Polipropileno | 15 litros | 120°       | 4        | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12 |
| 80112 | 280 × 280 × 15 mm | Polipropileno | 9 litros  | 120°       | 4        | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12 |

## Cubo detectable de 15 y 9 litros



|       | Medidas            | Material      | Capacidad | Tolerancia | Und/caja | Colores |
|-------|--------------------|---------------|-----------|------------|----------|---------|
| 70101 | 320 × 320 × 265 mm | Polipropileno | 15 litros | 120°       | 4        | 2 3 4 5 |
| 70102 | 275 × 280 × 225 mm | Polipropileno | 9 litros  | 120°       | 4        | 2 3 4 5 |

## Tapa detectable para cubo detectable de 15 y 9 litros



|       | Medidas           | Material      | Capacidad | Tolerancia | Und/caja | Colores |
|-------|-------------------|---------------|-----------|------------|----------|---------|
| 70111 | 330 × 330 × 15 mm | Polipropileno | 15 litros | 120°       | 4        | 2 3 4 5 |
| 70112 | 280 × 280 × 15 mm | Polipropileno | 9 litros  | 120°       | 4        | 2 3 4 5 |

# Productos de **acero inoxidable** para **alimentación**

## Jarras medidoras

### Asa **cerrada con base**



|       | Material         | Capacidad        | Und/caja | Colores |
|-------|------------------|------------------|----------|---------|
| 51220 | Acero inoxidable | 0,5 y 1,5 litros | 1        | 11      |

### Asa **abierta sin base 0.25 litros**



|       | Material         | Capacidad | Und/caja | Colores |
|-------|------------------|-----------|----------|---------|
| 51230 | Acero inoxidable | 0,5 litro | 1        | 11      |

### Asa **abierta sin base 1 litro**



|       | Material         | Capacidad | Und/caja | Colores |
|-------|------------------|-----------|----------|---------|
| 51230 | Acero inoxidable | 1 litro   | 1        | 11      |

### Asa **abierta sin base 2 litros**



|       | Material         | Capacidad | Und/caja | Colores |
|-------|------------------|-----------|----------|---------|
| 51230 | Acero inoxidable | 2 litros  | 1        | 11      |

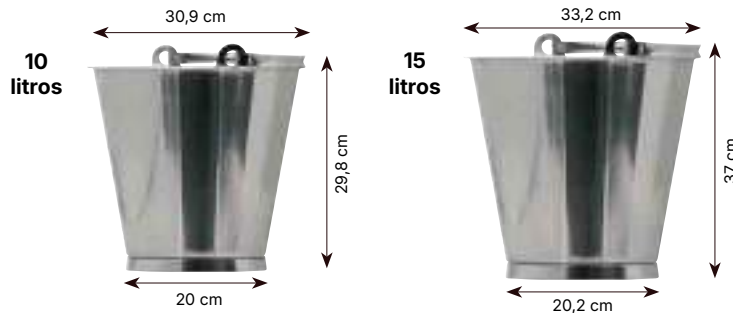
## Cubo medidor

### Sin base



|       | Material         | Capacidad | Und/caja | Colores |
|-------|------------------|-----------|----------|---------|
| 51220 | Acero inoxidable | 7 litros  | 1        | 11      |

### Con base



|       | Material         | Capacidad      | Und/caja | Colores |
|-------|------------------|----------------|----------|---------|
| 52310 | Acero inoxidable | 10 y 15 litros | 1        | 11      |

### Tapa cubo medidor



|       | Material         | Compatible  | Und/caja | Colores |
|-------|------------------|-------------|----------|---------|
| 52320 | Acero inoxidable | 52300,52310 | 1        | 11      |

### Batidor profesional con bucle colgante



|       | Medidas | Material         | Und/caja | Colores |
|-------|---------|------------------|----------|---------|
| 33201 | 45 cm   | Acero inoxidable | 1        | 11      |

### Embudos



|       | Medidas | Material         | Und/caja | Colores |
|-------|---------|------------------|----------|---------|
| 58800 | Ø20 cm  | Acero inoxidable | 1        | 11      |
| 58800 | Ø25 cm  | Acero inoxidable | 1        | 11      |

Pala de mano



|       | Capacidad         | Material         | Und/caja | Colores |
|-------|-------------------|------------------|----------|---------|
| 52200 | 301, 472, 1200 ml | Acero inoxidable | 1        | 11      |

» **Pequeña:** 301 ml capacidad



» **Mediana:** 472 ml capacidad



» **Grande:** 1200 ml capacidad





## Cutter detectable **FISH 200**



- Hoja protegida
- Superficie antiresbalo
- Gancho trasero



|      | Recambio | Detectable | Und/caja | Colores |
|------|----------|------------|----------|---------|
| C114 | 6109     | Metales    | 1        | 2       |

## Cutter detectable **SHARK**



- Hoja protegida
- Gancho trasero retráctil



|      | Recambio | Detectable | Und/caja | Colores |
|------|----------|------------|----------|---------|
| C111 | 6109     | Metales    | 1        | 2       |

## Recambio **FISH 200 Y SHARK (C114/C111)**



|      | Recambio  | Características | Detectable | Und/caja |
|------|-----------|-----------------|------------|----------|
| 6109 | C114/C111 | Metales         | Metales    | 1        |

## Cutter **FILM**



- Cuchilla de acero inoxidable alimentario



|      | Recambio | Detectable | Und/caja | Colores |
|------|----------|------------|----------|---------|
| C184 | No       | Metales    | 1        | 2       |

## Cutter **autoretráctil**



- Cuchilla de acero inoxidable alimentario



|      | Recambio | Detectable | Und/caja | Colores |
|------|----------|------------|----------|---------|
| C185 | B185     | Metales    | 1        | 2       |

## Recambio cutter **autoretráctil (C185)**



|      | Recambio  | Características  | Detectable | Und/caja |
|------|-----------|------------------|------------|----------|
| C185 | C185/C188 | Acero inoxidable | Metales    | 10       |

## Cutter **sin recambio**



- Cuchilla de acero inoxidable alimentario



|      | Recambio | Detectable | Und/caja | Colores |
|------|----------|------------|----------|---------|
| C186 | No       | Metales    | 1        | 2       |

## Cutter hoja protegida



- Especial para cortar papel multicapa, bolsas de plástico y sacos



|      | Recambio | Detectable | Und/caja | Colores |
|------|----------|------------|----------|---------|
| C120 | No       | Metales    | 20       | 2       |

## Cutter SMAX 320



- Hoja de acero inoxidable



|      | Recambio | Detectable | Und/caja | Colores |
|------|----------|------------|----------|---------|
| C183 | 192043   | Metales    | 10       | 2       |

## Recambio SMAX 320 (C183)



|        | Recambio | Características  | Detectable | Und/caja |
|--------|----------|------------------|------------|----------|
| 192043 | C183     | Acero inoxidable | No         | 10       |

## Cutter PENGUIN 1000



- Hoja protegida
- Extra fuerte
- Dos aperturas de cuchilla



|      | Recambio | Detectable | Und/caja | Colores |
|------|----------|------------|----------|---------|
| C119 | No       | Metales    | 20       | 2       |

## Cutter SMART



- Una sola pieza
- Autoretráctil

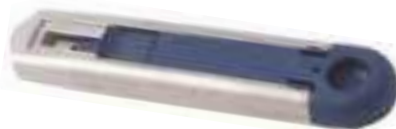


|      | Recambio | Detectable | Und/caja | Colores |
|------|----------|------------|----------|---------|
| C100 | No       | Metales    | 20       | 2       |

## Cutter PROFI



- Ambidiestro
- Hoja autoretráctil
- Cuerpo de aluminio
- Plástico detectable



|      | Recambio | Detectable | Und/caja | Colores |
|------|----------|------------|----------|---------|
| C100 | 6107     | Metales    | 10       | 2       |

## Recambio PROFI (C090)



|      | Recambio | Características  | Detectable | Und/caja |
|------|----------|------------------|------------|----------|
| 6107 | C090     | Acero inoxidable | Metales    | 10       |

## Cutter REAKTA ESTÁNDAR



- Autoretráctil
- Bloqueo de hoja



|      | Recambio | Detectable | Und/caja | Colores |
|------|----------|------------|----------|---------|
| C112 | 6110     | Metales    | 10       | 2       |

## Recambio REAKTA ESTÁNDAR (C112)



|      | Recambio | Características  | Detectable | Und/caja |
|------|----------|------------------|------------|----------|
| 6110 | C112     | Acero inoxidable | No         | 1        |

## Cutter CHT2



- Hoja retráctil
- Con gatillo
- Bloqueo



|      | Recambio | Detectable | Und/caja | Colores |
|------|----------|------------|----------|---------|
| C179 | 452.6AL  | Metales    | 1        | 2       |

## Cutter BRS EXTRA DETECTABLE



- Sistema de seguridad deslizante



|      | Recambio | Detectable | Und/caja | Colores |
|------|----------|------------|----------|---------|
| C135 | 473.AL   | Metales    | 1        | 2       |

## Recambio BRS EXTRA DETECTABLE (C135)



|        | Recambio | Características                               | Detectable | Und/caja |
|--------|----------|-----------------------------------------------|------------|----------|
| 473.AL | C135     | Acero inoxidable<br>Sin precorte<br>85 × 9 mm | No         | 1        |

## Cutter NJC EXTRA DETECTABLE



- Sistema de seguridad deslizante



|      | Recambio | Detectable | Und/caja | Colores |
|------|----------|------------|----------|---------|
| C159 | 479.5AL  | Metales    | 1        | 2       |

## Recambio NJC EXTRA DETECTABLE (C159)



|         | Recambio | Características                                 | Detectable | Und/caja |
|---------|----------|-------------------------------------------------|------------|----------|
| 479.5AL | C159     | Acero inoxidable<br>Sin precorte<br>110 × 18 mm | Metales    | 10       |

## Cutter **PIN EXTRA DETECTABLE**



- Raspador de superficies con cuchilla plástica



|      | Recambio   | Detectable | Und/caja | Colores |
|------|------------|------------|----------|---------|
| C161 | 244.14.PPS | Metales    | 1        | 2       |

## Recambio **PIN EXTRA DETECTABLE (C161)**



|            | Compatible | Características                  | Detectable | Und/caja |
|------------|------------|----------------------------------|------------|----------|
| 244.14.PPS | C161       | Hoja de plástico<br>39 x 19,5 mm | Metales    | 10       |

## Cutter **FISH 2000**



- Hoja protegido
- Gancho autoretráctil
- Fijo



|      | Recambio | Detectable | Und/caja | Colores |
|------|----------|------------|----------|---------|
| C115 | No       | Metales    | 20       | 2       |

## Cutter **FISH 600**



- Hoja protegido
- Gancho trasero



|      | Recambio | Detectable | Und/caja | Colores |
|------|----------|------------|----------|---------|
| C117 | No       | Metales    | 1        | 2       |

## Cutter **PENGUIN 900**



- Hoja protegido
- Robusto
- Versátil



|      | Recambio | Detectable | Und/caja | Colores |
|------|----------|------------|----------|---------|
| C118 | No       | Metales    | 20       | 2       |

## Cutter **con hoja recta**



- Ideal para escarificar panes



|      | Recambio | Detectable | Und/caja | Colores |
|------|----------|------------|----------|---------|
| C164 | 436.1AL  | Metales    | 1        | 2       |

## Recambio **cuchilla con hoja recta (C164)**



|         | Compatible | Características  | Detectable | Und/caja |
|---------|------------|------------------|------------|----------|
| 436.1AL | C164       | Acero inoxidable | Metales    | 10       |

## Cutter **autoretráctil detectable metales**



|      | Recambio | Detectable | Und/caja | Colores |
|------|----------|------------|----------|---------|
| C188 | B185     | Metales    | 1        | 2       |

## ¡NOVEDAD!

Nuevos cutters con **hoja protegida detectables por metales**.

\*Consulte disponibilidad.



## Navajas **con mango detectable**



Opción de personalización



|        | Tamaño | Material         | Características | Und/caja | Colores |
|--------|--------|------------------|-----------------|----------|---------|
| KNLF55 | 55 cm  | Acero inoxidable | Filo liso       | 1        | 2       |
| KNLF55 | 55 cm  | Acero inoxidable | Filo sierra     | 1        | 2       |

## Tabla de corte **detectable**

\*Fabricamos a medida sus tablas de corte  
Consúltenos.



|             | Tamaño     | Material | Espesor | Tolerancia | Und/caja | Colores |
|-------------|------------|----------|---------|------------|----------|---------|
| PR1UC600SMB | 61 × 46 cm | UMHW Pe. | 150 mm  | 47°        | 1        | 2       |

## Tabla de corte **UMHW**

\*Fabricamos a medida sus tablas de corte  
Consúltenos.



|        | Tamaño     | Material                     | Espesor | Tolerancia | Und/caja | Colores            |
|--------|------------|------------------------------|---------|------------|----------|--------------------|
| TC9893 | 40 × 30 cm | Polietileno de alta densidad | 150 mm  | 40°        | 1        | 1 2 3 4 5 6 7 8 12 |

## Imán soporte cuchillos **acero inoxidable**



|         | <i>Tamaño</i> | <i>Material</i>  | <i>Características</i> | <i>Und/caja</i> |
|---------|---------------|------------------|------------------------|-----------------|
| SCA6902 | 35/50 cm      | Acero inoxidable | Multiusos cárnica      | 1               |

## Tijeras **acero inoxidable**



|        | <i>Tamaño</i> | <i>Material</i>  | <i>Características</i> | <i>Und/caja</i> |
|--------|---------------|------------------|------------------------|-----------------|
| SC1880 | 20 cm         | Acero inoxidable | Mango estándar         | 1 (10)*         |



|        | <i>Tamaño</i> | <i>Material</i>  | <i>Características</i> | <i>Und/caja</i> |
|--------|---------------|------------------|------------------------|-----------------|
| 5FS500 | 20 cm         | Acero inoxidable | Multiusos pescado      | 1 (10)*         |

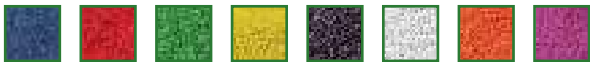


# Cuchillos **detectables** para una **seguridad extrema** en sus áreas de preparación

## Colores de mango disponibles

**\*10 unidades mínimo por color.**

Consulta disponibilidad



## Diferents tipo de hoja:

HOJA ONDULADA



HOJA ESTÁNDAR



HOJA DENTADA



### Cuchillo **multiusos**



KN8038

Tamaño  
5,5 cm

Hoja disponible  
Estándar

Und/caja  
1 (10\*)

Colores



### Cuchillo **pequeño**



KN44500

Tamaño  
7/10 cm

Hoja disponible  
Estándar

Und/caja  
1 (10\*)

Colores



### Cuchillo **recto para verduras**



KN44518

Tamaño  
9 cm

Hoja disponible  
Estándar/Ondulada

Und/caja  
1 (10\*)

Colores



### Cuchillo recto para verduras en punta



|         | Tamaño | Hoja disponible   | Und/caja | Colores         |
|---------|--------|-------------------|----------|-----------------|
| KN44516 | 9 cm   | Estándar/Ondulada | 1 (10*)  | 1 2 3 4 5 6 7 9 |

### Cuchillo recto para verduras puntiagudo



|         | Tamaño  | Hoja disponible   | Und/caja | Colores         |
|---------|---------|-------------------|----------|-----------------|
| KN44530 | 9/10 cm | Estándar/Ondulada | 1 (10*)  | 1 2 3 4 5 6 7 9 |

### Cuchillo para verduras cuadrada



|         | Tamaño | Hoja disponible   | Und/caja | Colores         |
|---------|--------|-------------------|----------|-----------------|
| KN44106 | 15 cm  | Estándar/Ondulada | 1 (10*)  | 1 2 3 4 5 6 7 9 |

### Cuchillo curvo para deshuesar



|         | Tamaño   | Hoja disponible   | Und/caja | Colores         |
|---------|----------|-------------------|----------|-----------------|
| KN47516 | 13/15 cm | Estándar/Ondulada | 1 (10*)  | 1 2 3 4 5 6 7 9 |

### Cuchillo estrecho para deshuesar



|         | Tamaño   | Hoja disponible | Und/caja | Colores         |
|---------|----------|-----------------|----------|-----------------|
| KN47521 | 13/15 cm | Estándar        | 1 (10*)  | 1 2 3 4 5 6 7 9 |

### Cuchillo normal para deshuesar



|         | Tamaño      | Hoja disponible | Und/caja | Colores         |
|---------|-------------|-----------------|----------|-----------------|
| KN47510 | 13/15/18 cm | Estándar        | 1 (10*)  | 1 2 3 4 5 6 7 9 |

### Cuchillo **estrecho flexible para filetear**



|         | Tamaño | Hoja disponible | Und/caja | Colores         |
|---------|--------|-----------------|----------|-----------------|
| KN47520 | 15 cm  | Estándar        | 1 (10*)  | 1 2 3 4 5 6 7 9 |

### Cuchillo **flexible para filetear**



|         | Tamaño  | Hoja disponible | Und/caja | Colores         |
|---------|---------|-----------------|----------|-----------------|
| KN47522 | 16.5 cm | Estándar        | 1 (10*)  | 1 2 3 4 5 6 7 9 |

### Cuchillo **para pelado**



|         | Tamaño   | Hoja disponible | Und/caja | Colores         |
|---------|----------|-----------------|----------|-----------------|
| KN47501 | 15/18 cm | Estándar        | 1 (10*)  | 1 2 3 4 5 6 7 9 |

### Cuchillo **de cocina**



|         | Tamaño            | Hoja disponible   | Und/caja | Colores         |
|---------|-------------------|-------------------|----------|-----------------|
| KN47657 | 16/19/22/25/30 cm | Estándar/Ondulada | 1 (10*)  | 1 2 3 4 5 6 7 9 |

### Cuchillo **de cocina ancho**



|         | Tamaño   | Hoja disponible   | Und/caja | Colores         |
|---------|----------|-------------------|----------|-----------------|
| KN47618 | 20/25 cm | Estándar/Ondulada | 1 (10*)  | 1 2 3 4 5 6 7 9 |

### Cuchillo **para masa**



|         | Tamaño | Hoja disponible   | Und/caja | Colores         |
|---------|--------|-------------------|----------|-----------------|
| KN47858 | 20 cm  | Estándar/Ondulada | 1 (10*)  | 1 2 3 4 5 6 7 9 |

### Cuchillo hoja de sable carnicero



|         | Tamaño      | Hoja disponible   | Und/caja | Colores         |
|---------|-------------|-------------------|----------|-----------------|
| KN47628 | 20/25/30 cm | Estándar/Ondulada | 1 (10*)  | 1 2 3 4 5 6 7 9 |

### Cuchillo carnicero



|         | Tamaño                  | Hoja disponible | Und/caja | Colores         |
|---------|-------------------------|-----------------|----------|-----------------|
| KN47608 | 15/18/20/23/25/28/30 cm | Estándar        | 1 (10*)  | 1 2 3 4 5 6 7 9 |

### Cuchillo panadero



|         | Tamaño | Hoja disponible | Und/caja | Colores         |
|---------|--------|-----------------|----------|-----------------|
| KN13025 | 20 cm  | Ondulada        | 1 (10*)  | 1 2 3 4 5 6 7 9 |

### Cuchillo panadero punta redonda



|         | Tamaño   | Hoja disponible | Und/caja | Colores         |
|---------|----------|-----------------|----------|-----------------|
| KN24190 | 20/25 cm | Sierra          | 1 (10*)  | 1 2 3 4 5 6 7 9 |

### Cuchillo de cocina fino



|         | Tamaño   | Hoja disponible | Und/caja | Colores         |
|---------|----------|-----------------|----------|-----------------|
| KN47647 | 18/20 cm | Estándar        | 1 (10*)  | 1 2 3 4 5 6 7 9 |



## ÚTILES DE PRODUCCIÓN

Elige la herramienta perfecta. Cubrimos todas las exigencias en las distintas áreas de producción. Además, podrás cumplir la codificación por colores

Haraganes 69

Portafibras 71

Fibras 71

Mangos 72



### Haragán de mano de una pieza superhigiénico



28243

**Ancho**  
300 mm

**Material**  
Polipropileno + goma

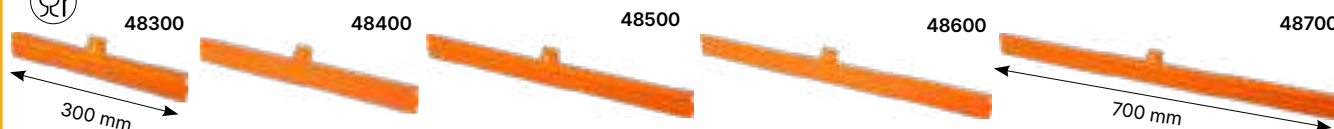
**Tolerancia**  
120°

**Und/caja**  
6

**Colores**



### Haragán para mango



48300

**Ancho**

300 mm

**Material**

Polipropileno + goma

**Tolerancia**

120°

**Und/caja**

6

**Colores**



48400

400 mm

Polipropileno + goma

120°

6



48500

500 mm

Polipropileno + goma

120°

6



48600

600 mm

Polipropileno + goma

120°

6



48700

700 mm

Polipropileno + goma

120°

6



### Haragán para mango doble labio



Detalle del producto



48510

**Ancho**

500 mm

**Material**

Polipropileno + goma

**Tolerancia**

120°

**Und/caja**

6

**Colores**



48710

700 mm

Polipropileno + goma

120°

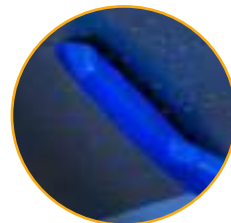
6



## Haragán de condensación



Producto en uso



|       | Ancho  | Material             | Tolerancia | Und/caja | Colores                                                                                                                                                 |
|-------|--------|----------------------|------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 48420 | 420 mm | Polipropileno + goma | 120°       | 4        | <span>1</span> <span>2</span> <span>3</span> <span>4</span> <span>5</span> <span>6</span> <span>7</span> <span>8</span> <span>11</span> <span>12</span> |

## Mango telescópico con paso de agua



Detalle del producto

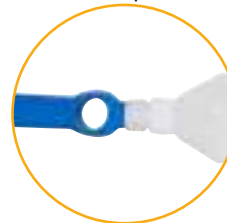


|       | Ancho                  | Material       | Tolerancia | Und/caja | Colores                                                                    |
|-------|------------------------|----------------|------------|----------|----------------------------------------------------------------------------|
| 49826 | 1750>3000 mm<br>Ø32 mm | Polietileno PE | 100°       | 6        | <span>1</span> <span>2</span> <span>3</span> <span>4</span> <span>5</span> |

## Botella de condensación



Detalle del producto



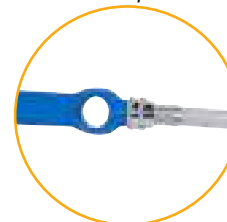
|      | Capacidad | Material       | Tolerancia | Und/caja | Colores        |
|------|-----------|----------------|------------|----------|----------------|
| 0427 | 1 litro   | Polietileno PE | 120°       | 1        | <span>1</span> |

\*Enganche rápido

## Manguera



Detalle del producto



|      | Medidas | Material | Tolerancia | Und/caja | Colores        |
|------|---------|----------|------------|----------|----------------|
| 0429 | 1500 mm | PVC      | 60°        | 1        | <span>1</span> |

\*Enganche rápido



Portafibras para mango



*\*Este sistema permite fijar completamente la fibra ofreciendo una limpieza óptima*



Detalle del producto



|       | Medidas     | Características | Tolerancia | Und/caja | Colores                                                                                                                   |
|-------|-------------|-----------------|------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 47101 | 230 × 100mm | Roscado         | 134°       | 12       | <div><div>1</div><div>2</div><div>3</div><div>4</div><div>5</div><div>6</div><div>7</div><div>11</div><div>12</div></div> |

Portafibras manual



Detalle del producto



|       | Medidas     | Características | Tolerancia | Und/caja | Colores                                                                                                                   |
|-------|-------------|-----------------|------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 57101 | 230 × 100mm | Manual          | 134°       | 12       | <div><div>1</div><div>2</div><div>3</div><div>4</div><div>5</div><div>6</div><div>7</div><div>11</div><div>12</div></div> |

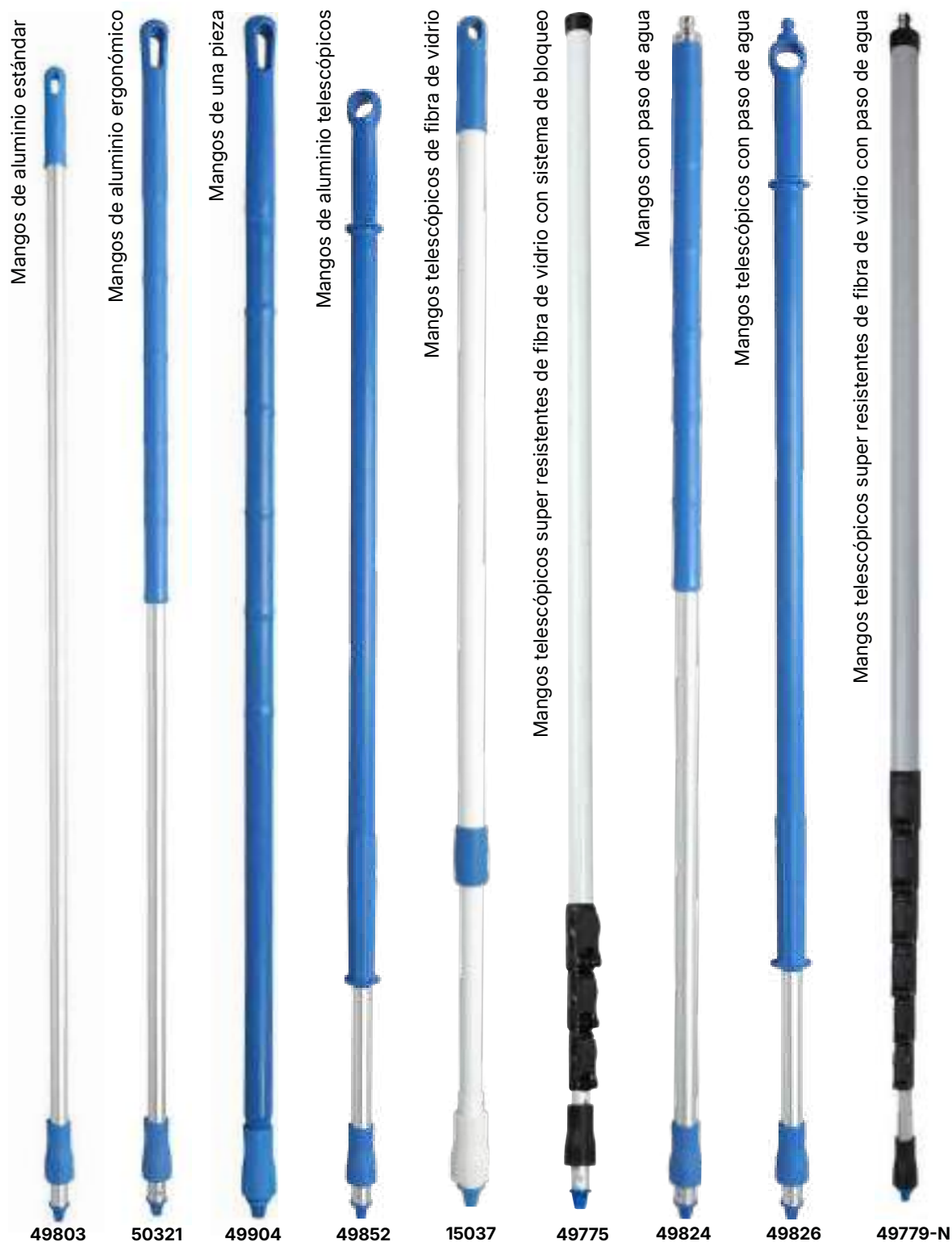
Fibras



|       | Medidas      | Dureza    | Tolerancia | Und/caja | Colores                  |
|-------|--------------|-----------|------------|----------|--------------------------|
| 15123 | 250 × 120 mm | Muy suave | 100°       | 12       | <div><div>1</div></div>  |
| 15121 | 250 × 120 mm | Suave     | 100°       | 12       | <div><div>12</div></div> |
| 15122 | 250 × 120 mm | Medio     | 100°       | 12       | <div><div>5</div></div>  |
| 15124 | 250 × 120 mm | Duro      | 100°       | 12       | <div><div>2</div></div>  |
| 15125 | 250 × 120 mm | Muy duro  | 100°       | 12       | <div><div>6</div></div>  |



# Distintos modelos de mangos para cualquier necesidad

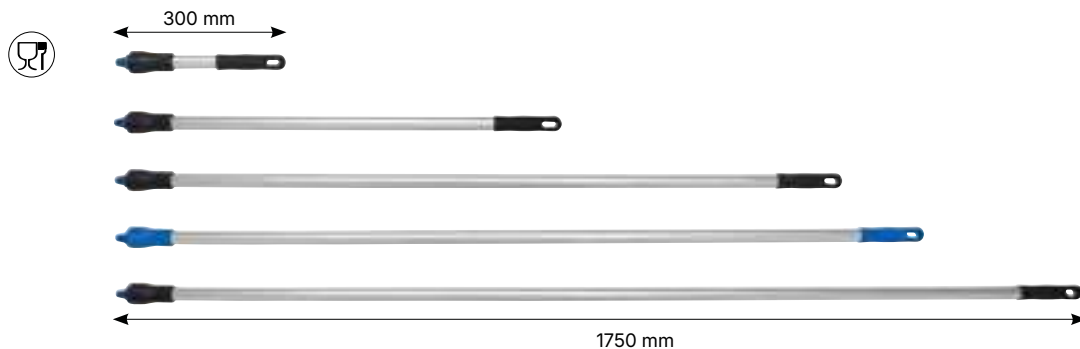


## OPCIÓN DE PERSONALIZACIÓN.

Evita la contaminación cruzada o las confusiones en las áreas de producción. Personaliza tus mangos con el logo de tu empresa o con el nombre del departamento o zona de producción. Consúltanos.

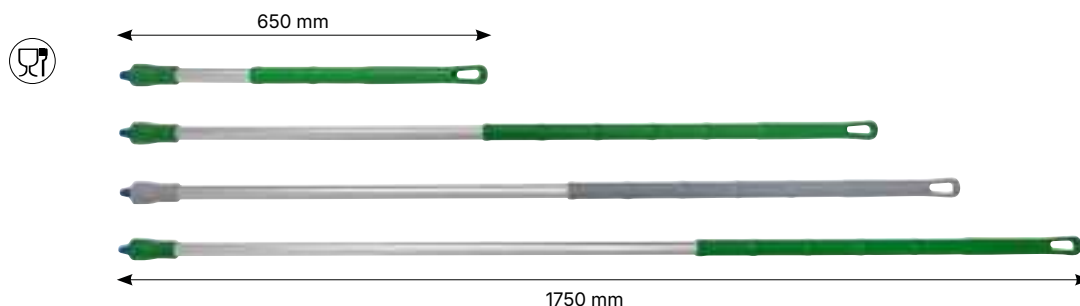


## Mangos de aluminio estándar



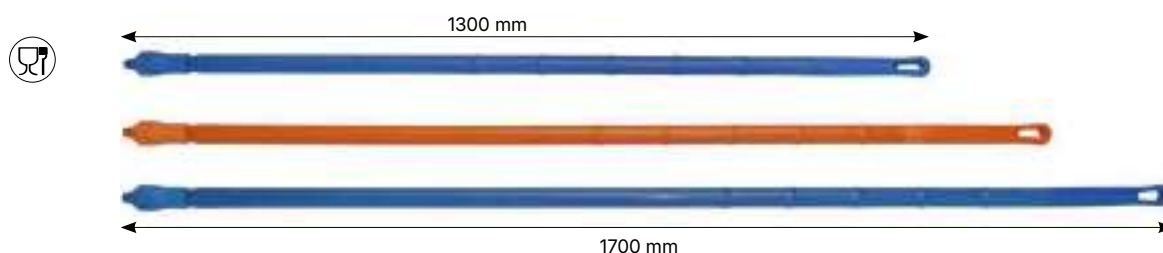
|       | Largo   | Diámetro | Tolerancia | Und/caja | Colores                 |
|-------|---------|----------|------------|----------|-------------------------|
| 49801 | 300 mm  | Ø25 mm   | 120°       | 6        | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12 |
| 49802 | 800 mm  | Ø25 mm   | 120°       | 6        | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12 |
| 49803 | 1300 mm | Ø25 mm   | 120°       | 6        | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12 |
| 15032 | 1500 mm | Ø25 mm   | 120°       | 6        | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12 |
| 15033 | 1750 mm | Ø25 mm   | 120°       | 6        | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12 |

## Mangos de aluminio ergonómicos



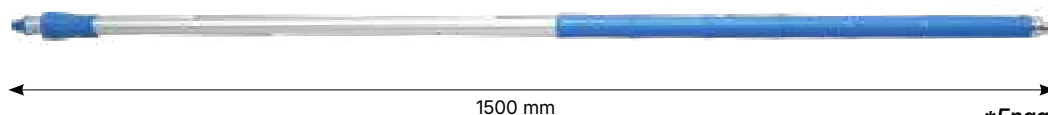
|       | Largo   | Diámetro | Tolerancia | Und/caja | Colores                 |
|-------|---------|----------|------------|----------|-------------------------|
| 49812 | 650 mm  | Ø32 mm   | 120°       | 6        | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12 |
| 49813 | 1300 mm | Ø32 mm   | 120°       | 6        | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12 |
| 50321 | 1500 mm | Ø32 mm   | 120°       | 6        | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12 |
| 50331 | 1750 mm | Ø32 mm   | 120°       | 6        | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12 |

## Mangos de una pieza



|       | Largo   | Diámetro | Tolerancia | Und/caja | Colores               |
|-------|---------|----------|------------|----------|-----------------------|
| 49903 | 1300 mm | Ø32 mm   | 120°       | 6        | 1 2 3 4 5             |
| 49904 | 1500 mm | Ø32 mm   | 120°       | 6        | 1 2 3 4 5 6 7 8 11 12 |
| 49905 | 1700 mm | Ø32 mm   | 120°       | 6        | 1 2 3 4 5             |

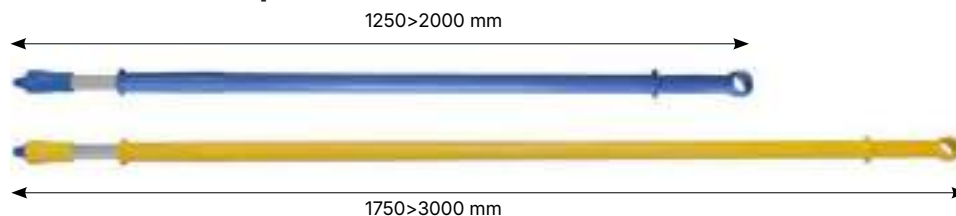
## Mangos con paso de agua



\*Enganche rápido

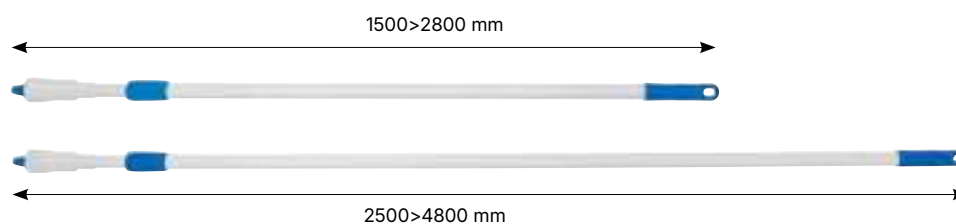
|       | Largo   | Diámetro | Tolerancia | Und/caja | Colores   |
|-------|---------|----------|------------|----------|-----------|
| 49824 | 1500 mm | Ø32 mm   | 120°       | 6        | 1 2 3 4 5 |

## Mangos de aluminio telescópicos



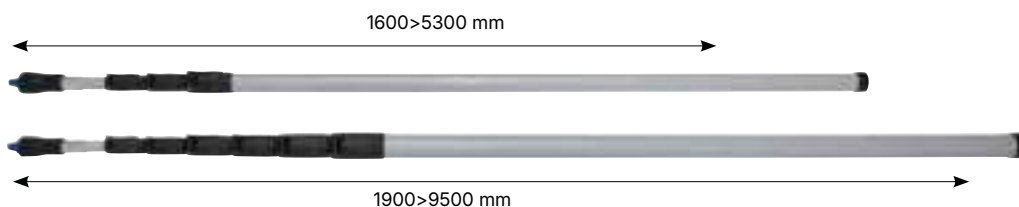
|       | Largo          | Diámetro | Tolerancia | Und/caja | Colores   |
|-------|----------------|----------|------------|----------|-----------|
| 49852 | 1250 > 2000 mm | Ø32 mm   | 120°       | 6        | 2         |
| 49856 | 1750 > 3000 mm | Ø32 mm   | 120°       | 6        | 1 2 3 4 5 |

## Mangos telescópicos de fibra de vidrio



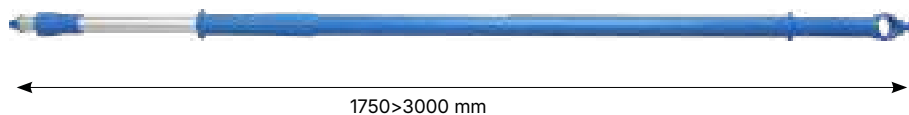
|       | Largo          | Diámetro | Tolerancia | Und/caja | Colores |
|-------|----------------|----------|------------|----------|---------|
| 15037 | 1500 > 2800 mm | Ø26 mm   | 120°       | 6        | 2       |
| 15045 | 2500 > 4800 mm | Ø26 mm   | 120°       | 6        | 2       |

## Mangos telescópicos super resistentes de fibra de vidrio con sistema de bloqueo



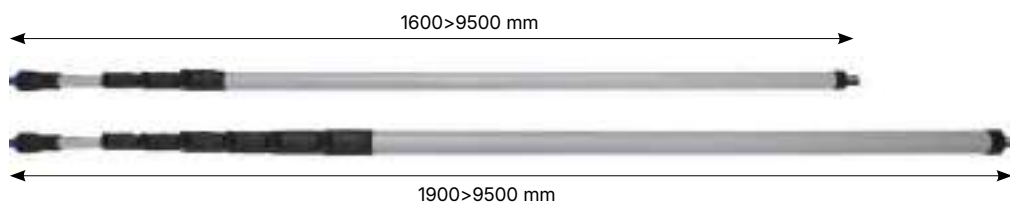
|       | Largo          | Diámetro | Tolerancia | Und/caja | Colores |
|-------|----------------|----------|------------|----------|---------|
| 49775 | 1600 > 5300 mm | Ø34 mm   | 120°       | 1        | 6       |
| 49779 | 1900 > 9500 mm | Ø46 mm   | 120°       | 1        | 6       |

## Mangos telescópicos con paso de agua



|       | Largo        | Diámetro | Tolerancia | Und/caja | Colores   |
|-------|--------------|----------|------------|----------|-----------|
| 49826 | 1750>3000 mm | Ø32 mm   | 100°       | 6        | 1 2 3 4 5 |

## Mangos telescópicos super resistentes de fibra con paso de agua



|         | Largo        | Diámetro | Tolerancia | Und/caja | Colores |
|---------|--------------|----------|------------|----------|---------|
| 49775-N | 1600>5300 mm | Ø34 mm   | 100°       | 1        | 6       |
| 49775-N | 1600>5300 mm | Ø34 mm   | 100°       | 1        | 6       |





## **COMPLEMENTOS PARA LA LIMPIEZA PROFESIONAL**

Elige la herramienta perfecta. Cubrimos todas las exigencias en las distintas áreas de producción. Además, podrás cumplir la codificación por colores

**Bayetas con aptitud alimentaria 77**

**Esjonja EVO 77**

**Mopas y bastidores 80**

**Fregonas, cubos y palos 81**

**Papeleras 84**

**Contenedores 87**



### Esponja **EVO profesional**



|       | Medidas     | Material                  | Tolerancia | Und/caja            | Colores                             |
|-------|-------------|---------------------------|------------|---------------------|-------------------------------------|
| 07063 | 135 × 90 mm | Poliéster + tela abrasiva | 120°       | 8 packs<br>x 4 uds. | <b>2</b> <b>3</b> <b>4</b> <b>5</b> |

### Bayetas **desechables** rollo bayeta 45 G/M2



|       | Medidas    | Material                         | Precorte      | Und/caja | Colores  |
|-------|------------|----------------------------------|---------------|----------|----------|
| 07135 | 33 × 33 mm | 50% poliéster +<br>50% poliamida | 500 precortes | 2        | <b>2</b> |

### Bayetas **desechables** rollo bayeta 70 G/M2



|       | Medidas    | Material                         | Precorte      | Und/caja | Colores  |
|-------|------------|----------------------------------|---------------|----------|----------|
| 07129 | 33 × 33 mm | 50% poliéster +<br>50% poliamida | 500 precortes | 1        | <b>2</b> |

## Portarollos pared



700010

### Medidas

390 × 225 × 280 mm

### Material

Inox AISI 304

### Tolerancia

120°

### Und/caja

1

### Colores

11

## Rollo bayeta microfood

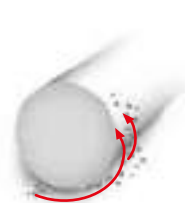


### \*Sobre el rendimiento de las fibras

- Apta para estar en contacto con alimentos.
- No desprende residuos.
- Absorbe hasta un 400% de agua y hasta un 825% de aceite.
- Isotrópico y fuerte.
- No arrastra las partículas como las bayetas convencionales, las atrapa.



Microfilamentos food contact



Fibras estándar

07091

### Medidas

30 × 29 cm

### Material

70% poliéster,  
30% poliamida

### Tolerancia

120°

### Und/caja

1

### Colores

2

## Rollo bayeta microglass con precorte 6 uds.



### \*Sobre el rendimiento de las fibras



Bayeta Microglass



Otras bayetas

07084

### Medidas

3,6 m × 40 cm

### Material

70% poliéster,  
30% poliamida

### Gramaje

130 g

### Und/caja

1

### Colores

1

2

3

4

5

## Bayeta antibacterias



07131

### Medidas

35 × 38 cm

### Material

70% viscosa,  
30% poliéster

### Gramaje

80 g

### Und/caja

50

### Colores

2

5

9

## Microplus profesional



|       | Medidas    | Material                      | Gramaje | Und/caja | Colores                             |
|-------|------------|-------------------------------|---------|----------|-------------------------------------|
| 07131 | 40 × 40 cm | 70% viscosa,<br>30% poliéster | 130 g   | 50       | <b>2</b> <b>3</b> <b>4</b> <b>5</b> |

## Rollo bayeta microfood



|       | Medidas      | Material                      | Precorte | Und/caja | Colores  |
|-------|--------------|-------------------------------|----------|----------|----------|
| 07076 | 33 m x 33 cm | 70% viscosa,<br>30% poliéster | 500      | 1        | <b>1</b> |

## Celulosa



|       | Material | Und/caja | Colores  |                                 |
|-------|----------|----------|----------|---------------------------------|
| 07082 | Celulosa | 6        | <b>1</b> | *Bolsa de 6 Rollos (Secamanos)  |
| 07080 | Celulosa | 6        | <b>2</b> | *Bolsa de 6 Rollos (Secamanos)  |
| 07083 | Celulosa | 2        | <b>1</b> | *Bolsa de 2 Rollos Industriales |
| 07081 | Celulosa | 2        | <b>2</b> | *Bolsa de 2 Rollos Industriales |

## Bastidor metálico



|       | Medidas | Material     | Compatible                     | Und/caja | Colores |
|-------|---------|--------------|--------------------------------|----------|---------|
| 08060 | 40 cm   | P.P + Hierro | <b>08137</b><br>Mopa de 40 cm  | 12       | 11      |
| 08061 | 60 cm   | P.P + Hierro | <b>08138</b><br>Mopa de 60 cm  | 12       | 11      |
| 08062 | 80 cm   | P.P + Hierro | <b>08139</b><br>Mopa de 80 cm  | 12       | 11      |
| 08063 | 100 cm  | P.P + Hierro | <b>08140</b><br>Mopa de 100 cm | 12       | 11      |

## Recambio mopa microfibra

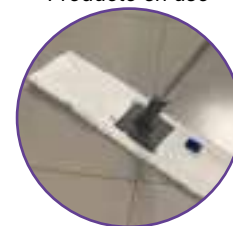
Producto en uso



|       | Medidas | Material        | Compatible                         | Und/caja | Colores |
|-------|---------|-----------------|------------------------------------|----------|---------|
| 08137 | 40 cm   | 100% microfibra | <b>08160</b><br>Bastidor de 40 cm  | 1        | 11      |
| 08138 | 60 cm   | 100% microfibra | <b>08161</b><br>Bastidor de 60 cm  | 1        | 11      |
| 08139 | 80 cm   | 100% microfibra | <b>08162</b><br>Bastidor de 80 cm  | 1        | 11      |
| 08140 | 100 cm  | 100% microfibra | <b>08163</b><br>Bastidor de 100 cm | 1        | 11      |

## Recambio mopa microfibra profesional

Producto en uso



|       | Medidas      | Material        | Compatible                        | Und/caja | Colores |
|-------|--------------|-----------------|-----------------------------------|----------|---------|
| 08082 | 44 × 14,5 cm | 100% microfibra | <b>08160</b><br>Bastidor de 40 cm | 12       | 1       |
| 08083 | 66 × 15 cm   | 100% microfibra | <b>08161</b><br>Bastidor de 60 cm | 12       | 1       |

## Señal suelo mojado



|       | Medidas         | Und/caja | Colores |
|-------|-----------------|----------|---------|
| 91035 | 28 × 30 × 61 cm | 1        | 4       |



### Fregona max pro hilo



|       | Material        | Und/caja | Colores casquillo | Colores tiras |
|-------|-----------------|----------|-------------------|---------------|
| 08000 | 100% microfibra | 24       | 2 3 4 5           | 6             |

### Fregona max pro tiras



|       | Material                     | Und/caja | Colores casquillo | Colores tiras   |
|-------|------------------------------|----------|-------------------|-----------------|
| 08010 | 90% poliéster<br>10% viscosa | 24       | 11                | 1 2 3 4 5 6 7 8 |

### Fregona ecomax desechable



|       | Material                     | Und/caja | Colores casquillo | Colores tiras |
|-------|------------------------------|----------|-------------------|---------------|
| 08023 | 60% poliéster<br>40% viscosa | 24       | 2 3 4 5           | 1             |

### Palo aluminio anodizado para mopas y fregonas



|       | Medidas         | Material                              | Und/caja | Colores                 |
|-------|-----------------|---------------------------------------|----------|-------------------------|
| 06017 | 140 x 2 x 28 cm | Aluminio anodizado +<br>polipropileno | 12       | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12 |

## Bayeta de **microfibra bayeta terry**



|       | Medidas    | Material                       | Gramaje | Und/caja | Colores          |
|-------|------------|--------------------------------|---------|----------|------------------|
| 07020 | 40 × 40 cm | 80% poliéster<br>20% poliamida | 200 g   | 30       | 1 2 3 4 5 7 8 11 |

## Cubo con **escurridor ovalado**



|       | Medidas         | Capacidad | Und/caja | Colores                 |
|-------|-----------------|-----------|----------|-------------------------|
| 09050 | 44 × 28 × 28 cm | 15 litros | 12       | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12 |

## Cubo con **escurridor ovalado detectable**



|       | Medidas         | Capacidad | Und/caja | Colores |
|-------|-----------------|-----------|----------|---------|
| 79104 | 44 × 28 × 28 cm | 15 litros | 12       | 2       |

## Recogedor



|       | Medidas            | Material                    | Und/caja | Colores                 |
|-------|--------------------|-----------------------------|----------|-------------------------|
| 80211 | 330 × 310 × 125 cm | Polipropileno +<br>aluminio | 2        | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12 |

Recogedor



\*Compatible con cepillería



|       | Medidas            | Material                 | Und/caja | Colores                 |
|-------|--------------------|--------------------------|----------|-------------------------|
| 90200 | 270 × 300 × 160 cm | Polipropileno + aluminio | 12       | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12 |

Recogedor abatible con mango aluminio



\*Compatible con cepillería



|       | Medidas            | Material                 | Und/caja | Colores                 |
|-------|--------------------|--------------------------|----------|-------------------------|
| 80200 | 330 × 310 × 124 cm | Polipropileno + aluminio | 12       | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12 |

Recogedor de mano



|       | Medidas           | Material      | Und/caja | Colores                 |
|-------|-------------------|---------------|----------|-------------------------|
| 80205 | 330 × 310 × 125cm | Polipropileno | 2        | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12 |



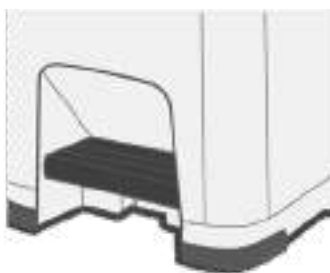
HE HOMAG



¡Novedad!



**\*Mecanismo de "cierre lento de la tapa"**



Papelera **con pedal muy resistente**



|       | Medidas         | Capacidad | Material      | Colores |
|-------|-----------------|-----------|---------------|---------|
| 45260 | 49 × 39 × 79 cm | 85 litros | Polipropileno | 1 2 4 6 |
| 45230 | 39 × 39 × 69 cm | 60 litros | Polipropileno | 1       |
| 45260 | 39 × 39 × 44 cm | 35 litros | Polipropileno | 1       |

Papelera **con pedal y ruedas 70 litros**



|       | Medidas         | Capacidad | Und/caja | Colores cuerpo | Colores tapa |
|-------|-----------------|-----------|----------|----------------|--------------|
| 04309 | 42 × 50 × 80 cm | 70 litros | 6        | 11             | 2 3 4 5 6    |

### Papelera con pedal 20 litros



|        | Medidas         | Capacidad | Und/caja | Color cuerpo | Color tapa |
|--------|-----------------|-----------|----------|--------------|------------|
| 906120 | 37 × 37 × 42 cm | 20 litros | 1        | 1            | 1          |

### Papelera con pedal 50 litros



|        | Medidas         | Capacidad | Und/caja | Color cuerpo | Color tapa |
|--------|-----------------|-----------|----------|--------------|------------|
| 906120 | 43 × 43 × 55 cm | 50 litros | 1        | 1            | 1          |

### Papelera con pedal muy resistente



|        | Medidas         | Capacidad | Color cuerpo | Color tapa |
|--------|-----------------|-----------|--------------|------------|
| 112206 | 29 × 29 × 45 cm | 20 litros | 1            | 1          |
| 112306 | 29 × 29 × 65 cm | 30 litros | 1            | 1          |

### Papelera con pedal muy resistente



04087

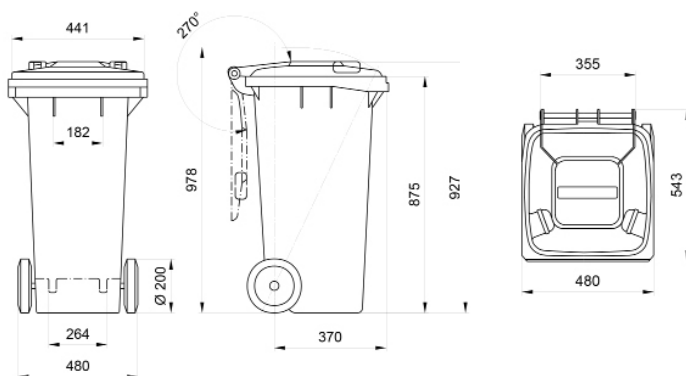


04111

|       | Medidas             | Material                      | Características                         | Und/caja |
|-------|---------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|----------|
| 04087 | 550 × 580 × 97,7 mm | Acero con recubrimiento Epoxi | Con aro sujetabolsas                    | 1        |
| 04111 | 600 × 450 × 96 mm   | Acero inoxidable              | Con aro sujetabolsas y pedal accionable | 1        |



## Contenedores 120 litros



04005

**Volumen**

120 litros

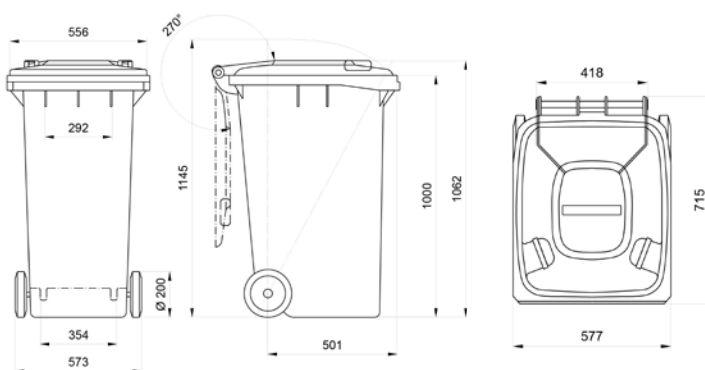
**Carga nominal**

48 kilos

**Colores**

1 2 3 4 5 7 11 12

## Contenedores 240 litros



04007

**Volumen**

240 litros

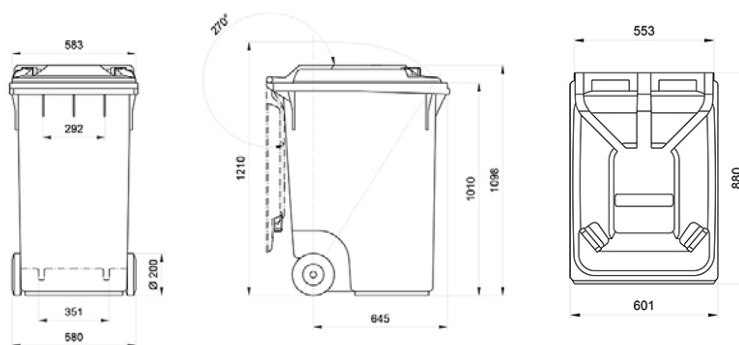
**Carga nominal**

96 kilos

**Colores**

1 2 3 4 5 7 11 12

## Contenedores 360 litros



04011

**Volumen**

360 litros

**Carga nominal**

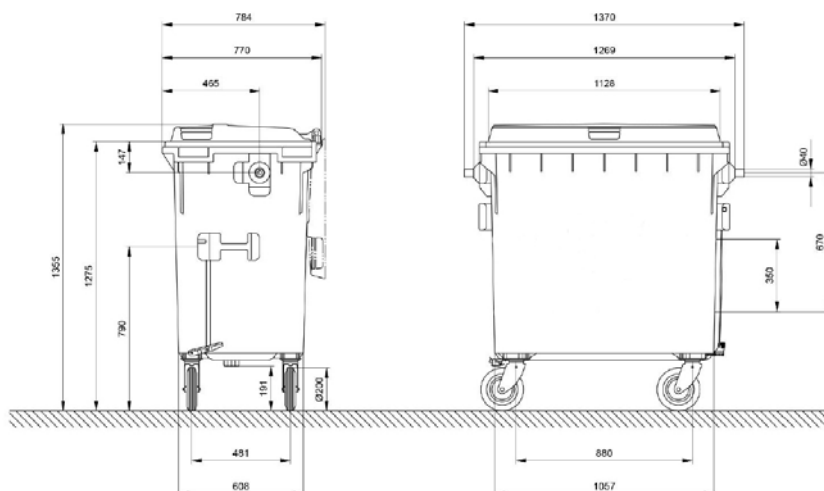
144 kilos

**Colores**

1 2 3 4 5 11 12



## Contenedores 800 litros



04013

### Volumen

800 litros

### Carga nominal

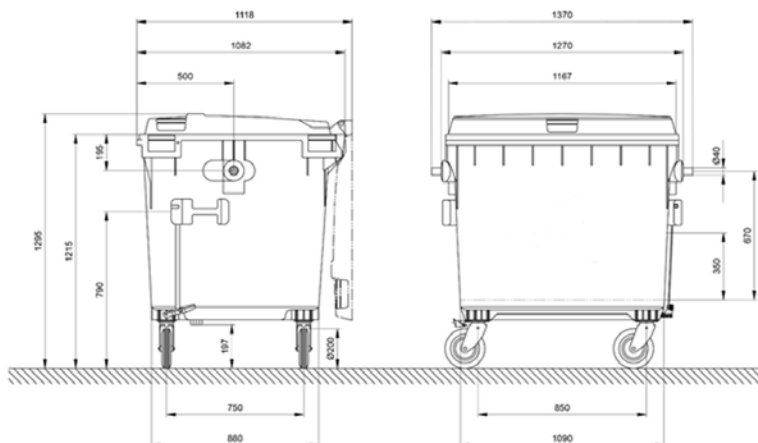
310 kilos

### Colores

1 2 3 4 5

11 12

## Contenedores 1100 litros



04014

### Volumen

1100 litros

### Carga nominal

450 kilos

### Colores

1 2 3 4 5

11 12

## Pedales para contenedores



- Compatible con contenedores de 120L y 240L (**04005 y 04007**)
- Otros modelos de contenedores para residuos y pedales disponibles hasta 1.100 litros. **Consultar.**



|       | Características                | Material         | Und/caja | Colores |
|-------|--------------------------------|------------------|----------|---------|
| 04009 | Con aro sujetabolsas para 120L | Acero cincado    | 1        | 11      |
| 04102 | Con aro sujetabolsas para 120L | Acero inoxidable | 1        | 11      |
| 04010 | Con aro sujetabolsas para 240L | Acero cincado    | 1        | 11      |
| 04102 | Con aro sujetabolsas para 240L | Acero inoxidable | 1        | 11      |



## ***MATERIAL DETECTABLE***

Útiles con cuerpo y/o **piezas detectables** que están fabricados con una **formulación propia** que permite que el material que accidentalmente pueda desprenderse de un producto en uso, sea **detectado por un sistema** estándar de detección de metales.

**Bolígrafos 94**

**Rotuladores 97**

**Complementos 101**

**Testigos 111**

# Características de nuestros bolígrafos

## Mínimas partes

Fabricados y ensamblados en una sola pieza y de forma ergonómica para ayudar a la escritura diaria.

## No contienen muelles en el interior

## Recubrimiento anti-bacterias

Dotados mediante iones de plata con un sistema antibacteriano muy eficaz contra gérmenes patógenos y mohos incluyendo: E coli, Sarm, Salmonela.

## Certificaciones internacionales

Encajan perfectamente con las certificaciones internacionales más prestigiosas entre las cuales se encuentran IFS / BRC, y además con los sistemas APPCC.

## Disponibles con clip o sin clip

Su orificio hace posible la colocación de un cordón detectable o metálico.

## Seguros y duraderos

El material empleado para su fabricación les confiere una gran resistencia a los impactos, no se rompen ni se astillan, proporcionando una altísima seguridad.

## Dual detectable

Detectable por metales y rayos X, apto para estar en contactos con los alimentos.

## Durabilidad escritura hasta 10.000 m

Disponibles tres tipos de tintas, tinta normal, gel y presurizada.

## 9 colores diferentes

## Personalización



## Bolígrafo económico retráctil



TRACE2PENL

TRACE2PEN

\*Con clip  
TRACE2PEN

\*Sin clip  
TRACE2PENL

| Color cuerpo | Color tinta | Detectable        | Und/caja |
|--------------|-------------|-------------------|----------|
| 2 3 4 5 7    | 2           | Metales y Rayos X | 50       |
| 3            | 3           |                   |          |
| 2            | 2           | Metales y Rayos X | 50       |

## Bolígrafo retráctil - tinta normal



Producto en uso



\*Con clip  
J800

| Color cuerpo      | Color tinta | Detectable        | Und/caja |
|-------------------|-------------|-------------------|----------|
| 1 2 3 4 5 6 7 8 9 | 2 3 5 6     | Metales y Rayos X | 25       |

## Bolígrafo retráctil - tinta normal sin clip



Producto en uso



J800SC

| Color cuerpo | Color tinta | Detectable        | Und/caja |
|--------------|-------------|-------------------|----------|
| 2            | 2 3         | Metales y Rayos X | 25       |

## Bolígrafo retráctil - tinta gel



J800G

| Color cuerpo      | Color tinta | Detectable        | Und/caja |
|-------------------|-------------|-------------------|----------|
| 1 2 3 4 5 6 7 8 9 | 2           | Metales y Rayos X | 25       |

### Bolígrafo retráctil - tinta easy flow



J800EF

| Color cuerpo | Color tinta | Detectable        | Und/caja |
|--------------|-------------|-------------------|----------|
| 2            | 2           | Metales y Rayos X | 25       |

### Bolígrafo retráctil - tinta presurizada



Producto en uso



P950

| Color cuerpo | Color tinta | Detectable        | Und/caja |
|--------------|-------------|-------------------|----------|
| 2            | 2           | Metales y Rayos X | 25       |

### Bolígrafo metálico retráctil



ST1EV221C

ST1EV222

\*Con clip  
ST1EV221C  
\*Sin clip  
ST1EV222

| Color cuerpo | Color tinta | Detectable        | Und/caja |
|--------------|-------------|-------------------|----------|
| 2 3 6        | 2 3 6       | Metales y Rayos X | 50       |
| 2 3 6        | 2 3 6       | Metales y Rayos X | 50       |

### Bolígrafo metálico retráctil



P610

| Color cuerpo | Color tinta | Detectable | Und/caja |
|--------------|-------------|------------|----------|
| 11           | 6           | Metales    | 10       |

# Características de nuestros rotuladores

## Mínimas partes

Fabricados y ensamblados en una sola pieza y de forma ergonómica para ayudar a la escritura diaria.

## Recubrimiento anti-bacterias

Dotados mediante iones de plata con un sistema antibacteriano muy eficaz contra gérmenes patógenos y mohos incluyendo: E coli, Sarm, Salmonela.

## Certificaciones

Encajan perfectamente con las certificaciones internacionales más prestigiosas entre las cuales se encuentran IFS / BRC, y además con los sistemas APPCC.

## Dual detectable

Detectable por metales y rayos X, apto para estar en contactos con los alimentos.

## Seguros y duraderos

El material empleado para su fabricación les confiere una gran resistencia a los impactos, no se rompen ni se astillan, proporcionando una altísima seguridad.

## Disponible con clip o con tapa



## Retráctil no permanente



RDW



RDWFT



RDW  
\*Cuerpo fino  
RDWFT

| Color cuerpo | Color tinta | Detectable | Und/caja |
|--------------|-------------|------------|----------|
| 2            | 2 6         | Metales    | 10       |
| 2            | 2 6         | Metales    | 10       |

## Retráctil permanente



RPM



RPMFT



RPM  
RPMFT  
\*Cuerpo y punta fina fina

| Color cuerpo | Color tinta | Detectable        | Und/caja |
|--------------|-------------|-------------------|----------|
| 2            | 2 3 5 6     | Metales y Rayos X | 10       |
| 2            | 2 3 5 6     | Metales y Rayos X | 10       |

## Retráctil fluorescente



RHL



| Color cuerpo | Color tinta | Detectable        | Und/caja |
|--------------|-------------|-------------------|----------|
| 2            | 4           | Metales y Rayos X | 10       |

## No permanente



DW



Detalle de la punta



| Color cuerpo | Color tinta | Detectable        | Und/caja |
|--------------|-------------|-------------------|----------|
| 2            | 2 3 5 6     | Metales y Rayos X | 10       |

## Permanente



Detalle de la punta



|    | Color cuerpo | Color tinta | Detectable        | Und/caja |
|----|--------------|-------------|-------------------|----------|
| PM | 2            | 2 3 5 6     | Metales y Rayos X | 10       |

## Fluorescente



|    | Color cuerpo | Color tinta | Detectable        | Und/caja |
|----|--------------|-------------|-------------------|----------|
| HL | 2            | 2 4 5 7 9   | Metales y Rayos X | 10       |

## Permanente punta fina



|      | Color cuerpo | Color tinta | Detectable        | Und/caja |
|------|--------------|-------------|-------------------|----------|
| Q300 | 2            | 6           | Metales y Rayos X | 10       |

## Cuerpo aluminio con tapón detectable **para escritura sobre palets**



Q400

Color cuerpo

11

Color tinta

6

Detectable

Metales y Rayos X

Und/caja

10

## Escritura **sobre alimentos**



Q500

Color cuerpo

2

Color tinta

3

Detectable

Metales y Rayos X

Und/caja

10

## Tinta invisible-ultravioleta



Q600

Color cuerpo

2

Color tinta

Invisible

Detectable

Metales y Rayos X

Und/caja

10

## Sujeta rotuladores



MPH

Color

2

Medidas

150 × 22 × 120 mm

Detectable

Metales y Rayos X

Und/caja

1

## Puntero **PDA detectable**



\* Este lápiz óptico no contiene tinta; está diseñado específicamente para dispositivos de pantalla táctil de alta intensidad (pantallas de maquinaria). No PDA, no tablets.

PDA

Color

2

Medidas

150 × 22 × 120 mm

Detectable

Metales y Rayos X

Und/caja

1

# Complementos **detectables**

**Garantiza la seguridad en zonas de producción**

Nuestros productos detectables están fabricados con material detectable por metales y rayos X. Por ello, en caso de que el utensilio (o parte de él) se cuele en la cadena de producción por accidente, sus partículas detectables activarían los detectores, pudiendo ser eliminado sin que este llegue al consumidor en el producto final.

## Grapadora **sin grapas económica**



| WSS | Color | Medidas    | Detectable | Und/caja |
|-----|-------|------------|------------|----------|
|     | 2     | 50 × 50 mm | No         | 1        |

## Grapadora **sin grapas detectable**



| SSD | Color | Medidas    | Detectable        | Und/caja |
|-----|-------|------------|-------------------|----------|
|     | 2     | 50 × 50 mm | Metales y Rayos X | 1        |

## Grapadora **sin grapas profesional PH-10**



|          | Color | Medidas           | Detectable | Und/caja |
|----------|-------|-------------------|------------|----------|
| GRS90008 | 2     | 160 × 70 × 170 mm | No         | 1        |

## Grapadora **sin grapas profesional PH-16**



|          | Color | Medidas            | Detectable | Und/caja |
|----------|-------|--------------------|------------|----------|
| GRS91016 | 6     | 198 × 110 × 260 mm | No         | 1        |

## Grapas **de papel**



|          | Color | Medidas | Detectable | Und/caja |
|----------|-------|---------|------------|----------|
| GRS90103 | 2     | 30 mm   | No         | 1        |

## Crónometro **detectable**



|       | Color | Medidas         | Detectable        | Und/caja |
|-------|-------|-----------------|-------------------|----------|
| ST7ST | 2     | 62 × 82 × 22 mm | Metales y Rayos X | 1        |

### Clip **metal detectable**



|         | Colores                             | Medidas     | Detectable | Und/caja |
|---------|-------------------------------------|-------------|------------|----------|
| WCLIP01 | <b>2</b> <b>3</b> <b>4</b> <b>5</b> | 25 × 50 mm  | Metales    | 20       |
| WCLIP02 | <b>2</b> <b>3</b> <b>4</b> <b>5</b> | 25 × 120 mm | Metales    | 20       |

### Imán con plástico **detectable**



|         | Colores                             | Medidas    | Detectable | Und/caja |
|---------|-------------------------------------|------------|------------|----------|
| WIMAN01 | <b>2</b> <b>3</b> <b>4</b> <b>5</b> | 30 × 30 mm | Metales    | 20       |

### Borrador **detectable** pizarra blanca



|     | Color    | Medidas          | Detectable        | Und/caja |
|-----|----------|------------------|-------------------|----------|
| WBE | <b>2</b> | 150 × 55 × 38 mm | Metales y Rayos X | 1        |

### Cadena **acero inoxidable**



|     | Color    | Medidas      | Detectable        | Und/caja |
|-----|----------|--------------|-------------------|----------|
| CHN | <b>2</b> | 23 × 1000 mm | Metales y Rayos X | 1        |

### Calculadora **de bolsillo**



|       | Color    | Medidas     | Detectable        | Und/caja |
|-------|----------|-------------|-------------------|----------|
| ST2CA | <b>2</b> | 120 × 75 mm | Metales y Rayos X | 1        |

## Calculadora sobremesa



|       | Color | Medidas           | Detectable        | Und/caja |
|-------|-------|-------------------|-------------------|----------|
| ST1CA | 2     | 123 × 175 × 32 mm | Metales y Rayos X | 1        |

## Cordón detectable



ID001 + CDN

|     | Color | Medidas           | Detectable        | Und/caja |
|-----|-------|-------------------|-------------------|----------|
| CDN | 2     | 123 × 175 × 32 mm | Metales y Rayos X | 1        |

## Tarjeta plástica identificativa



|       | Color | Medidas           | Detectable        | Und/caja |
|-------|-------|-------------------|-------------------|----------|
| ID001 | 2     | 123 × 175 × 32 mm | Metales y Rayos X | 1        |

## Caja multiusos detectable



|       | Color | Medidas         | Detectable        | Und/caja |
|-------|-------|-----------------|-------------------|----------|
| BX2HB | 2     | 90 × 60 × 25 mm | Metales y Rayos X | 1        |

## Sujeta papeles A4



|        | Colores | Medidas           | Detectable        | Und/caja |
|--------|---------|-------------------|-------------------|----------|
| MDA4CB | 2 3 4 5 | 123 × 175 × 32 mm | Metales y Rayos X | 1        |

## Identificador **pequeño**



|         | Colores | Medidas    | Detectable | Und/caja |
|---------|---------|------------|------------|----------|
| MDTAG01 | 2 3 4 5 | 25 × 60 mm | Metales    | 20       |

## Identificador **grande**



|         | Colores | Medidas    | Detectable | Und/caja |
|---------|---------|------------|------------|----------|
| MDTAG02 | 2 3 4 5 | 25 × 60 mm | Metales    | 20       |

## Regla de plástico



|        | Colores | Medidas | Detectable | Und/caja |
|--------|---------|---------|------------|----------|
| TE1776 | 2       | 20 mm   | Metales    | 1        |
| TE1774 | 2       | 30 mm   | Metales    | 1        |

## Tijeras



\*Consulta disponibilidad de colores



|       | Colores | Medidas | Detectable | Und/caja |
|-------|---------|---------|------------|----------|
| P8469 | 2 3     | 30 mm   | Metales    | 1        |

## Carpeta **aluminio anodizado** con 2 anilla de níquel

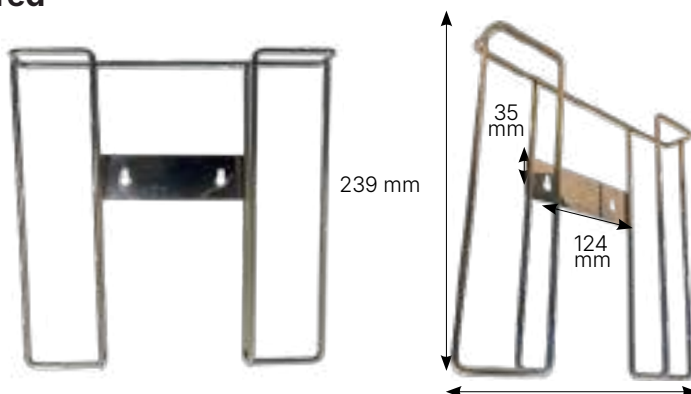


\*Consulta disponibilidad de colores



|           | Colores | Medidas           | Detectable | Und/caja |
|-----------|---------|-------------------|------------|----------|
| 6RB412ALM | 3 4 5   | 235 × 320 × 35 mm | Metales    | 1        |

## Archivador de pared



AIPI A4

Colores

11

Medidas

A4

Detectable

Metales

Und/caja

1

## Clip acero inoxidable para sujetapapeles



ST2MC01

Colores

11

Medidas

70 × 65 mm

Detectable

Metales

Und/caja

1

## Clip acero inoxidable para sujetapapeles



\*Opción de personalización



05010

Colores

11

Medidas

25 × 9 mm

Detectable

Metales

Und/caja

1

## Sujeta papeles acero inoxidable



SSA4CB

Colores

11

Medidas

A4

Detectable

Metales

Und/caja

1

SSA3CB

Colores

11

Medidas

A3

Detectable

Metales

Und/caja

1



## Regla metálica



|         | Colores | Medidas | Detectable | Und/caja |
|---------|---------|---------|------------|----------|
| TE1SR15 | 11      | 15 cm   | Metales    | 1        |
| TE1SR30 | 11      | 30 cm   | Metales    | 1        |

## Bridas



|                          | Colores | Medidas         | Detectable | Und/caja |
|--------------------------|---------|-----------------|------------|----------|
| MCT50L                   | 4 5     | 385 × 4,8 mm    | Metales    | 100      |
| MXT200S                  | 2       | 200 × 4,8 mm    | Metales    | 100      |
| MXT370M                  | 2       | 370 × 4,8 mm    | Metales    | 100      |
| MXT350R<br>Reutilizable* | 2       | 350 × 7,6 mm    | Metales    | 100      |
| MXT370L                  | 2       | 370 cm x 7,6 mm | Metales    | 100      |

## Base para brida



|       | Colores | Medidas    | Detectable | Und/caja |
|-------|---------|------------|------------|----------|
| MCMB4 | 2       | 28 × 28 mm | Metales    | 100      |

## Cierrasaco con bloqueo



|         | Colores | Medidas          | Detectable        | Und/caja |
|---------|---------|------------------|-------------------|----------|
| DWEL    | 2       | 100 mm de cierre | Metales y Rayos X | 1        |
| DWEL150 | 2       | 150 mm de cierre | Metales y Rayos X | 1        |

## Pienza cierrasaco



CRWEL

**Colores**

2

**Medidas**

320 mm de cierre

**Detectable**

Metales y Rayos X

**Und/caja**

1

## Sellador de bolsas reutilizables



CT4BS

**Colores**

2

**Medidas**

80 × 95 × 10 mm

**Detectable**

Metales y Rayos X

**Und/caja**

10

## Identificador de seguridad



STAG01

**Colores**

2 3 4 5

**Medidas**

80 × 95 × 10 mm

**Detectable**

Metales y Rayos X

**Und/caja**

10

## Rollo organizador decables



HWPPMC

**Colores**

2

**Medidas**

Ø8 mm  
25 m de longitud

**Detectable**

Metales

**Und/caja**

1

HWPPMC

2

Ø16 mm  
25 m de longitud

Metales

1

HWPPMC

2

Ø20 mm  
25 m de longitud

Metales

1

HWPPMC

2

Ø25 mm  
25 m de longitud

Metales

1

HWPPMC

2

Ø30 mm  
25 m de longitud

Metales

1

## Sellador de bolsas reutilizables



PEUT2

**Colores**

2

**Medidas**

100 mm

**Detectable**

Metales

**Und/caja**

1

## Regla **metálica**



\*Consulte para otras medidas



|         | <b>Tolerancia</b> | <b>Medidas</b> | <b>Detectable</b> | <b>Und/caja</b> |
|---------|-------------------|----------------|-------------------|-----------------|
| ESDT001 | 0° hasta +40°     | 60 × 40 cm     | Metales           | 1               |
| ESDT002 | 0° hasta +40°     | 40 × 30 cm     | Metales           | 1               |

## Mazas con mango de plástico



|        | <b>Colores</b> | <b>Medidas</b> | <b>Detectable</b> | <b>Und/caja</b> |
|--------|----------------|----------------|-------------------|-----------------|
| PE2340 | 2              | Ø40 × 250 cm   | Metales           | 1               |
| PE2350 | 2              | 40 × 30 cm     | Metales           | 1               |



|        | <b>Colores</b> | <b>Medidas</b> | <b>Detectable</b> | <b>Und/caja</b> |
|--------|----------------|----------------|-------------------|-----------------|
| PR9M50 | 2              | Ø40 × 250 cm   | Metales           | 1               |

\*Fabricación a medida.  
Consulte disponibilidad.



|         | <b>Colores</b> | <b>Medidas</b> | <b>Detectable</b> | <b>Und/caja</b> |
|---------|----------------|----------------|-------------------|-----------------|
| =CLMAZA | 2              | Ø50 × 330 cm   | No                | 1               |

## Etiqueta **detectable**



|        | <b>Color</b> | <b>Medidas</b> | <b>Detectable</b> | <b>Und/caja</b> |
|--------|--------------|----------------|-------------------|-----------------|
| ET0001 | Consultar    | 190 × 25 cm    | Metales           | 1000            |

## Etiqueta **adhesiva en rollo**



|        | <b>Colores</b> | <b>Medidas</b> | <b>Detectable</b> | <b>Und/caja</b> |
|--------|----------------|----------------|-------------------|-----------------|
| PR1DAT | 2 3 4          | 5 × 50 cm      | Metales           | 1               |

## Cinta americana adhesiva



PR3000

### Colores

Consultar

### Medidas

4,8 cm x 50 cm

### Detectable

Metales

### Und/caja

1

## Etiqueta plástica identificativa



IDTAG

### Colores

2 3 4 5 6 7

### Medidas

85 cm x 260 cm

### Detectable

Metales y rayos X

### Und/caja

1

## Metro detectable



TAPEM

### Colores

2

### Medidas

68 cm x 74 cm x 37 cm  
5 metros

### Detectable

Metales y rayos X

### Und/caja

1

## Maletín detectable



MTS

### Colores

2

### Medidas

27 cm x 24 cm x 8 cm

### Detectable

Metales y rayos X

### Und/caja

1

## Testigo tipo tarjeta



XRCARD

### Medidas

5 y 10 mm

### Tipo contaminante

Consultar

### Tamaño contaminante

Consultar

### Detectable

Metales y rayos X

### Und/caja

1

XRCARD

Consultar

Consultar

Consultar

Metales y rayos X

1

## Testigo tipo tarjeta



TS-CUBES



TS-BALL



TS-DISK



TS-CARD



TS-STICK



|          | Forma   | Medidas                          | Tipo contaminante             | Tamaño contaminante | Detectable        | Und/caja |
|----------|---------|----------------------------------|-------------------------------|---------------------|-------------------|----------|
| TS-STICK | Barra   | 100 x 12 x 10 mm                 | Férrico, no férrico, inox 316 | De 0.5 a 6 mm       | Metales           | 1        |
| TS-CARD  | Tarjeta | 80 x 40 x 10 mm                  | Férrico, no férrico, inox 316 | De 0.5 a 6 mm       | Metales y rayos X | 1        |
| TS-CUBES | Cubo    | 10, 20 mm                        | Férrico, no férrico, inox 316 | De 0.5 a 6 mm       | Metales y rayos X | 1        |
| TS-BALL  | Bola    | 2, 2.5, 4 y 6 mm                 | Férrico, no férrico, inox 316 | De 0.5 a 6 mm       | Metales y rayos X | 1        |
| TS-DISK  | Disco   | 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4 y 5 mm | Férrico, no férrico, inox 316 | De 0.5 a 6 mm       | Metales y rayos X | 1        |

### OTROS MODELOS Y/O CONTAMINANTES DISPONIBLES

Consultar\*

Todos los testigos se suministran junto con su certificado correspondiente.





## ***PRODUCTOS Y MATERIALES DE INGENIERÍA***

Productos y materiales **detectables** pensados para la **seguridad** en la industria alimentaria, farmacéutica y afines

## Silicona **detectable corte parcial o rollo**

\*Consulte disponibilidad, plazo de entrega y formatos



Producto en uso



MDSL

**Medidas**

2 m x 1.2 m

**Espesor**

1.5 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 mm

**Detectable**

Metales

**Colores**

2

## Tabla de corte **detectable**

\*Fabricadas a medida. Consulte disponibilidad.



## Barra de **polietileno**

\*Consulte disponibilidad y plazo de entrega



PR1URD

**Medidas**

Desde Ø20 mm - 50 mm x 1m

**Detectable**

Metales

**Und/caja**

1

**Colores**

2

## Juntas **para aislamiento**

\*Consulte disponibilidad y plazo de entrega



PR2ES1MB

**Medidas**

Consultar

**Detectable**

Metales

**Und/caja**

1

**Colores**

2



PR2ES2MB

**Medidas**

Consultar

**Detectable**

Metales

**Und/caja**

1

**Colores**

2

## Junta tórica **tipo cuerda**

\*Consulte disponibilidad, plazo de entrega y formatos



MDC010

### Medidas

10 mm x 25 mm

### Detectable

Metales

### Und/caja

1

### Colores

2

## Anillos

\*Consulte disponibilidad, plazo de entrega y formatos



ANILLOS

### Medidas

Consultar

### Detectable

Metales

### Und/caja

1

### Colores

2

## Ventosa **suave**



MDC001

### Medida agujero

15 mm

### Altura

40 mm

### Diámetro

40 mm

### Detectable

Metales

### Dureza

Suave

### Und/caja

100

### Colores

3



MDC003

### Medida agujero

15 mm

### Altura

36 mm

### Diámetro

36 mm

### Detectable

Metales

### Dureza

Suave

### Und/caja

100

### Colores

2

## Ventosa **dura**



MDC002

### Medida agujero

15 mm

### Altura

40 mm

### Diámetro

40 mm

### Detectable

Metales

### Dureza

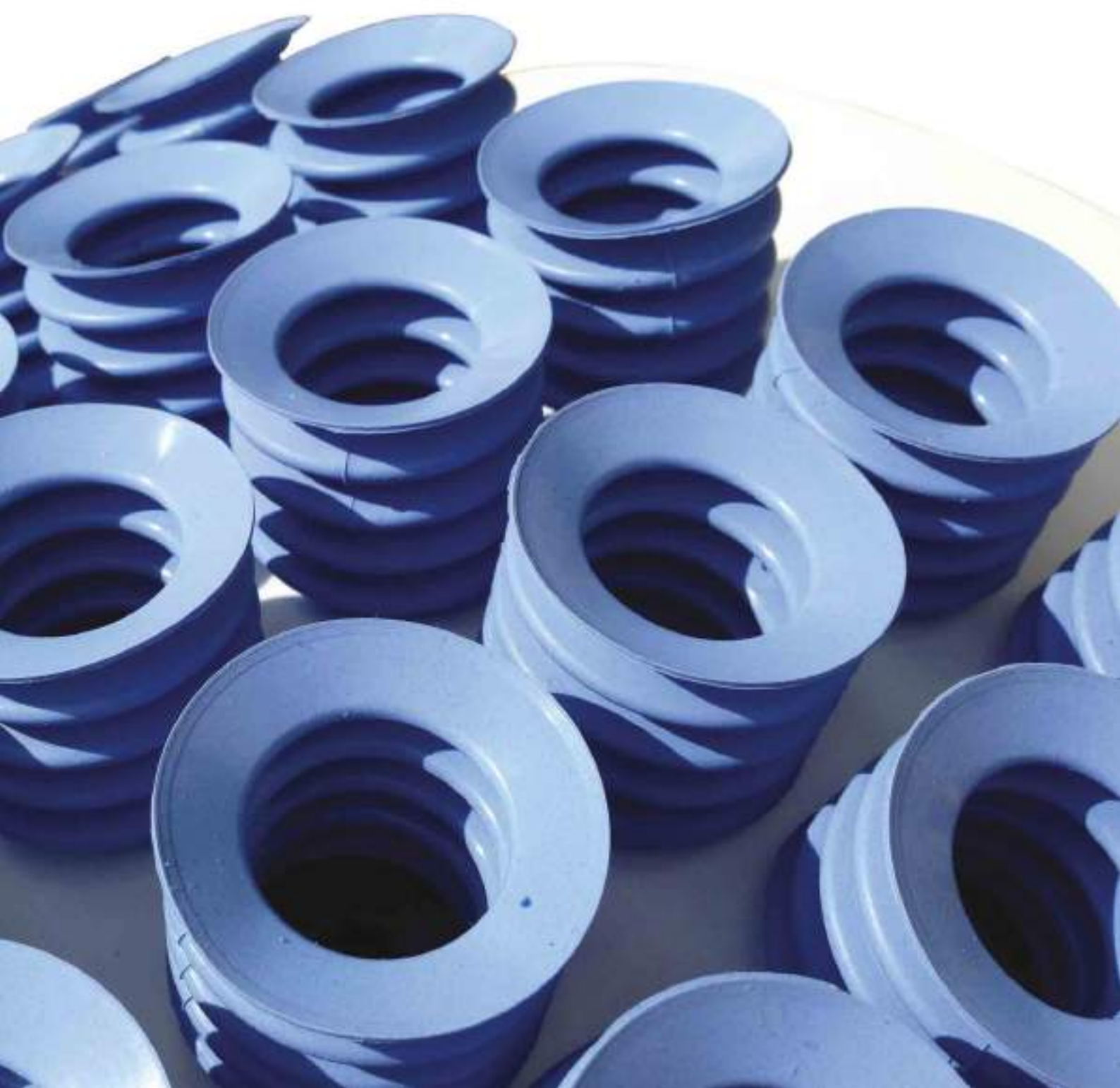
Duro

### Und/caja

100

### Colores

3



## Ventosa pequeña

Producto en uso



|       | Medida agujero | Altura    | Diámetro  | Detectable | Und/caja | Colores |
|-------|----------------|-----------|-----------|------------|----------|---------|
| CU4MM | Consultar      | Consultar | Consultar | Metales    | 200      | 3       |

## Retén estándar



|        | Medida agujero | Altura | Diámetro | Detectable | Und/caja | Colores |
|--------|----------------|--------|----------|------------|----------|---------|
| CU3RSG | 6.6 mm         | 8 mm   | 26 mm    | Metales    | 100      | 2       |

## Retén detectable estándar clip hexagonal



|      | Medida agujero | Altura | Diámetro | Detectable | Und/caja | Colores |
|------|----------------|--------|----------|------------|----------|---------|
| CU3H | 9.0 mm         | 10 mm  | 25 mm    | Metales    | 100      | 2       |

## Doble retén

\*Consulte disponibilidad y plazo de entrega



|              | Medida agujero | Altura | Diámetro | Detectable | Und/caja | Colores |
|--------------|----------------|--------|----------|------------|----------|---------|
| CU3R-DD161MB | 9.0 mm         | 10 mm  | 25 mm    | Metales    | 100      | 2       |

## Retén de cuello alto



|             | Medida agujero | Altura | Detectable | Und/caja | Colores |
|-------------|----------------|--------|------------|----------|---------|
| CU3RLR301MB | 9.0 mm         | 30 mm  | Metales    | 100      | 2       |

## Pulverizador detectable 820



PR57928

*Capacidad*

828 ml

*Detectable*

Metales

*Und/caja*

1

Los **plásticos para la ingeniería** son un sustitutivo perfecto para aplicaciones donde se **emplean metales**. Siempre bajo previo estudio, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y ambientales de su aplicación, podemos proponer un posible cambio.

### Algunos trabajos realizados:

\*Consulte disponibilidad y plazo de entrega





## ***PRODUCTOS DESECHABLES***

Ponemos especial atención en el **cuidado** y la **protección de las zonas de producción** en industrias alimentarias y afines. Es por ello, que ofrecemos una amplia variedad de **vestuario y productos, tanto detectables como de un solo uso**, para garantizar la máxima seguridad y protección durante todos los procesos de producción.

**Cubremangas y cubrezapatos 117**

**Buzos y cubrebarbas 117**

**Batas y delantales 118**

**Otros productos 119**

## Cubre mangas eco standard



|      | Medidas/Talla | Detectable | Und/caja | Colores |
|------|---------------|------------|----------|---------|
| CESD | 45 cm / Única | Metales    | 2        | 2       |
| CES  | 45 cm / Única | No         | 2        | 2       |

## Cubre zapatos



|     | Medidas/Talla | Detectable | Und/caja | Colores |
|-----|---------------|------------|----------|---------|
| ZAP | Única         | No         | 100      | 2       |

## Buzo



|     | Medidas/Talla | Detectable | Und/caja | Colores |
|-----|---------------|------------|----------|---------|
| BUZ | Única         | No         | 100      | 2       |

## Gorro

CAPD

CAPN



|      | Talla | Detectable | Und/caja | Colores   |
|------|-------|------------|----------|-----------|
| CAPD | Única | Metales    | 100      | 1 2 3 4   |
| CAPN | Única | No         | 100      | 1 2 3 4 5 |

## Cubre barbas detectable



|                       | <i>Talla</i> | <i>Detectable</i> | <i>Und/caja</i> | <i>Colores</i> |
|-----------------------|--------------|-------------------|-----------------|----------------|
| BS                    | Única        | Metales           | 100             | 2              |
| PEC21H<br>*Extra fino | Única        | Metales           | 25              | 2              |

## Tensores elásticos para guantes

FFIX



|       | <i>Talla</i> | <i>Material</i> | <i>Detectable</i> | <i>Und/caja</i> | <i>Colores</i> |
|-------|--------------|-----------------|-------------------|-----------------|----------------|
| FFIXD | Única        | TPU-film        | Metales           | 100             | 2              |
| FFIX  | Única        | TPU-film        | No                | 100             | 2              |

## Bata de visita

\*Sin bolsillos. Cierre con velcro



|      | <i>Talla</i> | <i>Detectable</i> | <i>Und/caja</i> | <i>Colores</i> |
|------|--------------|-------------------|-----------------|----------------|
| BATN | XXL          | No                | 50              | 1              |

## Delantal eco plus



|         | <i>Medidas/Talla</i> | <i>Detectable</i> | <i>Und/caja</i> | <i>Colores</i> |
|---------|----------------------|-------------------|-----------------|----------------|
| DEPD135 | 135 × 100 cm         | Metales           | 25              | 2              |
| DEP135  | 135 × 100 cm         | No                | 25              | 2              |

## Bata eco plus

\*Consultar disponibilidad



|         | <i>Medidas/Talla</i> | <i>Detectable</i> | <i>Und/caja</i> | <i>Colores</i> |
|---------|----------------------|-------------------|-----------------|----------------|
| BEPD135 | 135 × 100 cm         | Metales           | 25              | 2              |
| BEP135  | 135 × 100 cm         | No                | 25              | 2              |

## Tiritas detectables



TTD2



TTRX



TTD3

|      | Medidas    | Detectable        | Und/caja | Colores |
|------|------------|-------------------|----------|---------|
| TTD2 | 25 × 75 mm | Metales           | 100      | 2       |
| TTRX | 25 X 75 mm | Metales y rayos X | 100      | 2       |
| TTD3 | 38 X 72 mm | Metales           | 50       | 2       |

## Tiritas detectables extra largas



|        | Medidas     | Detectable        | Und/caja | Colores |
|--------|-------------|-------------------|----------|---------|
| NTTRXL | 180 × 20 mm | Metales y rayos X | 100      | 2       |

## Rollo tiritas detectable



|       | Medidas    | Detectable | Und/caja | Colores |
|-------|------------|------------|----------|---------|
| TTD2L | 6 cm x 5 m | Metales    | 1        | 2       |

## Parche hidrogel quemaduras



|       | Medidas       | Detectable | Und/caja | Colores |
|-------|---------------|------------|----------|---------|
| TTD2H | 110 cm x 65 m | Metales    | 10       | 2       |

## Tiritas para piercings



|       | Medidas   | Detectable | Und/caja | Colores |
|-------|-----------|------------|----------|---------|
| TTD2P | 9 × 38 cm | Metales    | 50       | 2       |

## Vendaje autoadhesivo



|      | Medidas        | Detectable | Colores |
|------|----------------|------------|---------|
| TTDA | 2,5 cm x 4,5 m | No         | 2       |

## Esparadrapo visualmente detectable



|      | Medidas    | Detectable | Und/caja | Colores |
|------|------------|------------|----------|---------|
| MDTP | 2.5 x 5 cm | No         | 1        | 2       |

## Dediles de goma **visualmente detectables**



|      | Medidas | Detectable | Und/caja | Colores |
|------|---------|------------|----------|---------|
| DEXR | Única   | No         | 25       | 2       |

## Venda de **espuma autoashesiva**



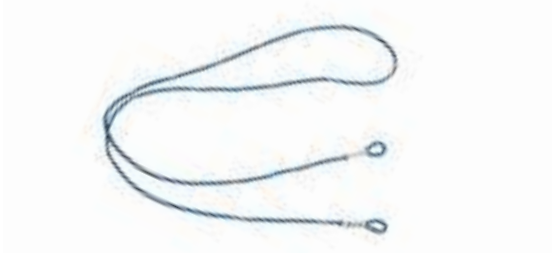
|      | Medidas      | Detectable | Colores |
|------|--------------|------------|---------|
| TTDE | 6 cm x 4,5 m | No         | 2       |

## Venda de **espuma autoashesiva**



|     | Medidas    | Detectable | Und/caja         | Colores |
|-----|------------|------------|------------------|---------|
| DCT | 30 x 20 cm | No         | 9 botes por caja | 2       |

Sujeta gafas



|     | Medidas           | Detectable | Und/caja | Colores |
|-----|-------------------|------------|----------|---------|
| DSG | Única (Ajustable) | Metales    | 1        | 2       |

Tapones 3 anillos



|        | Medidas | Detectable | Und/caja | Colores |
|--------|---------|------------|----------|---------|
| TAP003 | Única   | Metales    | 100      | 2       |

Guantes detectables



|        | Medidas                                                                                                                                                                                 | Detectable | Und/caja | Colores |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|---------|
| NGLOVE | Talla M: 240-243 mm largo<br>85 mm ancho de la palma<br><br>Talla L: 240-245 mm largo<br>104-108 mm ancho de la palma<br><br>Talla XL: 240-245 mm largo<br>114-118 mm ancho de la palma | Metales    | 100      | 2       |





## **DISPENSADORES Y COMPLEMENTOS DE ACERO INOXIDABLE**

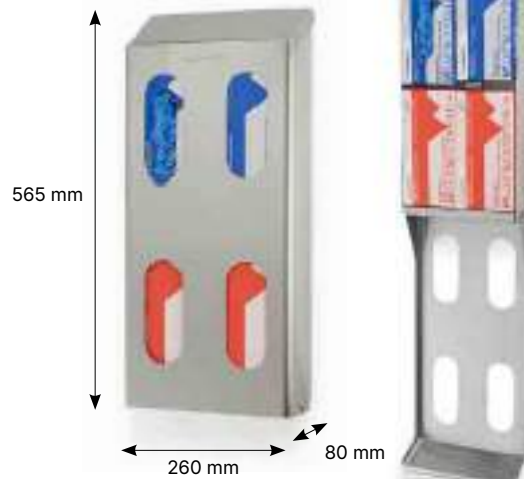
Mantenga sus artículos desechables totalmente **organizados** en lugares higiénicos y seguros con nuestra gama de dispensadores de acero inoxidable detectables por metales.

**Dispensadores 123**

**Papeleras 127**

**Accesorios 129**

## Multidispensador de guantes



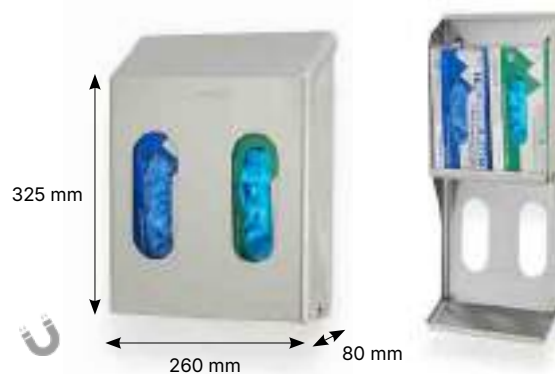
|        | Medidas           | Material | Detectable | Und/caja | Colores |
|--------|-------------------|----------|------------|----------|---------|
| AP562A | 260 × 80 × 565 mm | Inox 304 | Metales    | 1        | 11      |

## Dispensador de guantes una cavidad



|         | Medidas           | Material | Detectable | Und/caja | Colores |
|---------|-------------------|----------|------------|----------|---------|
| AP562A1 | 78 × 130 × 327 mm | Inox 304 | Metales    | 1        | 11      |

## Dispensador de guantes dos cavidades



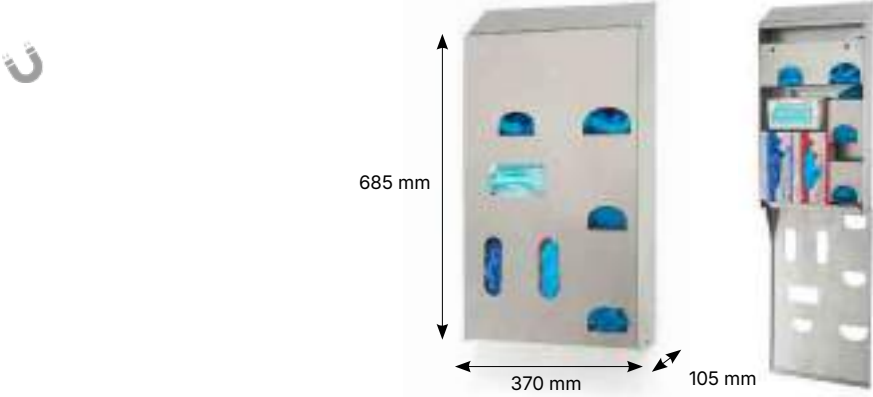
|         | Medidas           | Material | Detectable | Und/caja | Colores |
|---------|-------------------|----------|------------|----------|---------|
| AP562A2 | 260 × 80 × 325 mm | Inox 304 | Metales    | 1        | 11      |

Dispensador **desechables sueltos**



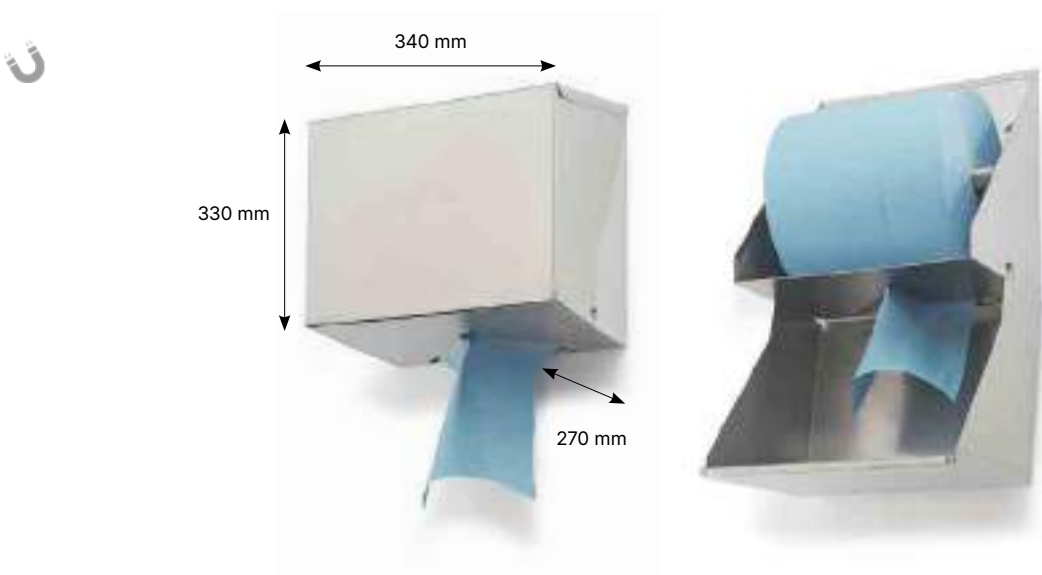
|        | Medidas            | Material | Detectable | Und/caja | Colores |
|--------|--------------------|----------|------------|----------|---------|
| AP562F | 215 × 105 × 510 mm | Inox 304 | Metales    | 1        | 11      |

**Multi** dispensador



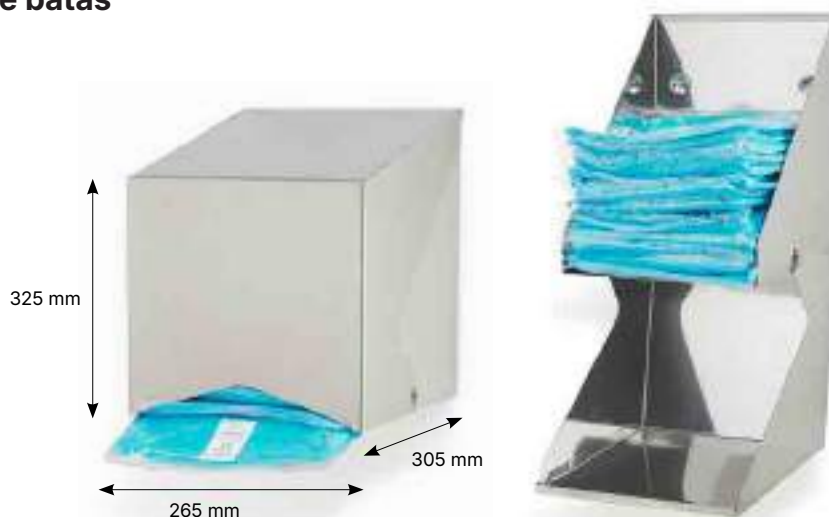
|       | Medidas            | Material | Detectable | Und/caja | Colores |
|-------|--------------------|----------|------------|----------|---------|
| AP562 | 370 × 105 × 685 mm | Inox 304 | Metales    | 1        | 11      |

Dispensador **papel roller**



|        | Medidas            | Material | Detectable | Und/caja | Colores |
|--------|--------------------|----------|------------|----------|---------|
| AP585A | 340 × 270 × 330 mm | Inox 304 | Metales    | 1        | 11      |

## Dispensador de batas



|         | <i>Medidas</i>     | <i>Material</i> | <i>Detectable</i> | <i>Und/caja</i> | <i>Colores</i> |
|---------|--------------------|-----------------|-------------------|-----------------|----------------|
| AP562BC | 265 × 305 × 325 mm | Inox 304        | Metales           | 1               | 11             |

## Dispensador de guantes y mascarillas



|        | <i>Medidas</i>    | <i>Material</i> | <i>Detectable</i> | <i>Und/caja</i> | <i>Colores</i> |
|--------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|----------------|
| AP562C | 85 × 255 × 445 mm | Inox 304        | Metales           | 1               | 11             |

## Dispensador automático de jabón líquido / Gel higienizante



|        | <i>Medidas</i>     | <i>Material</i> | <i>Capacidad</i> | <i>Und/caja</i> | <i>Colores</i> |
|--------|--------------------|-----------------|------------------|-----------------|----------------|
| 104050 | 140 × 100 × 250 mm | ABS             | 1 L              | 1               | 11             |
| 104055 | 94 × 95 × 202 mm   | ABS             | 0.5 L            | 1               | 11             |



## Papelera con pedal pick up

\*Para bolsa de 110 litros

Soporte para bolsas

4 ruedas para facilitar el movimiento



AP568

**Medidas**

450 × 600 × 850 mm

**Material**

Inox 304

**Und/caja**

1

**Colores**

11

## Papelera con pedal pick up para cubo

Tapa de acero inoxidable

Acabado resistente a las manchas



AP566

**Medidas**

75 L: 500 × 810 × 810 mm

**Material**

Inox 304

**Und/caja**

1

**Colores**

11

## Papelera pedal con pedal pick up secur para cubo

Tapa basculante con cavidad central para desechos



Cierre para tapa

AP567B

**Medidas**

510 × 715 × 810 mm

**Material**

Inox 304

**Und/caja**

1

**Colores**

11

## Papelera con pedal new carrier



| AP560 | Medidas                                              | Material | Und/caja | Colores | 11 |
|-------|------------------------------------------------------|----------|----------|---------|----|
|       | 45 L: 440 × 480 × 640 mm<br>75 L: 580 × 550 × 840 mm | Inox 304 | 1        |         |    |

## Papelera con pedal fast bag 110 L



| AP610 | Medidas            | Material | Und/caja | Colores | 11 |
|-------|--------------------|----------|----------|---------|----|
|       | 533 × 450 × 900 mm | Inox 304 | 1        |         |    |

## Papelera con pedal fast bag 110 L



| 0411 | Medidas             | Material | Und/caja | Colores | 11 |
|------|---------------------|----------|----------|---------|----|
|      | 550 × 580 × 97,7 mm | Inox 304 | 1        |         |    |

## Papelera **con cierre hermético para saco**



Cierre hermético

|        | <b>Medidas</b>     | <b>Material</b> | <b>Und/caja</b> | <b>Colores</b> |
|--------|--------------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 107500 | 600 × 450 × 960 mm | Inox 304        | 1               | 11             |

## Base rectangular giratoria 4 ruedas

Base rectangular de acero inoxidable de 4 mm de espesor



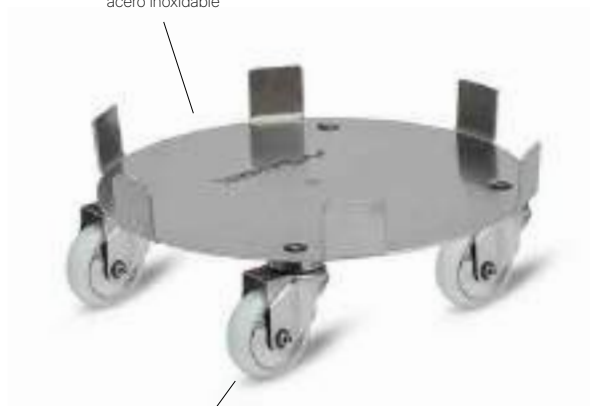
Ruedas de acero inoxidable y nylon



|       | <b>Medidas</b>     | <b>Material</b> | <b>Und/caja</b> | <b>Colores</b> |
|-------|--------------------|-----------------|-----------------|----------------|
| AP640 | 610 × 410 × 120 mm | Inox 304        | 1               | 11             |

## Base redonda giratoria para cubo CS014

Placa redonda en acero inoxidable



Ruedas de acero inoxidable y nylon



|       | <b>Medidas</b>      | <b>Material</b> | <b>Und/caja</b> | <b>Colores</b> |
|-------|---------------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 04111 | 550 × 580 × 97,7 mm | Inox 304        | 1               | 11             |



## ***RECIPIENTES DE USO ALIMENTARIO***

Diseñados para proporcionar la **máxima resistencia** y durabilidad y testados para prevenir la rotura en los entornos más hostiles.

**Cubos y contenedores 131 Bandejas sólidas y cajas 133**

**Otros accesorios 137**

# Cubo con aptitud alimentaria

Nuevos cubos aptos para el contacto con alimentos. Muy resistentes, con una tolerancia al calor de hasta 100°C. Dispone de asas integradas para levantar cargas pesadas así como una tapa plana y resistente que permite el apilamiento estable. Disponible carro con ruedas para facilitar el desplazamiento de los cubos.



## Cubo con aptitud alimentaria



Producto en uso



|       | Medidas            | Capacidad  | Colores |    |
|-------|--------------------|------------|---------|----|
| 45850 | 490 × 550 × 630 mm | 85 litros  | 2 3 4 5 | 11 |
| 45860 | 550 × 630 × 720 mm | 120 litros |         | 11 |

Tapa con **aptitud alimentaria**



|       | Medidas            | Compatible con:          | Colores                             |    |
|-------|--------------------|--------------------------|-------------------------------------|----|
| 45870 | 500 × 500 × 60 mm  | <b>45850:</b> 85 litros  | <b>2</b> <b>3</b> <b>4</b> <b>5</b> | 11 |
| 45880 | 590 × 590 × 160 mm | <b>45860:</b> 120 litros |                                     | 11 |

**Carro con ruedas** para cubo redondo



|       | Medidas         | Carga máxima | Colores |    |
|-------|-----------------|--------------|---------|----|
| 45840 | 47 × 47 × 23 mm | 100 kg       |         | 11 |



## Contenedor apilable



|          | Medidas              | Capacidad | Colores                 |
|----------|----------------------|-----------|-------------------------|
| MYRH0001 | 430 × 180 mm<br>Ø370 | 20 litros | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12 |
| MYRH0003 | 435 × 315 mm<br>Ø370 | 35 litros | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12 |
| MYRH0005 | 435 × 420 mm<br>Ø370 | 50 litros | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12 |
| MYRH0007 | 435 × 650 mm<br>Ø370 | 70 litros | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12 |

## Tapa contenedor apilable



|          | Modelo    | Compatible con: | Colores                 |
|----------|-----------|-----------------|-------------------------|
| MYRL0021 | A presión | Modelos MYRH    | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12 |

## Carro contenedor apilable



|          | Medidas            | Compatible con: | Colores                 |
|----------|--------------------|-----------------|-------------------------|
| MYOCM001 | 440 × 440 × 180 mm | Modelos MYRH    | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12 |



# Bandeja sólida

Nuestras bandejas son de máxima calidad y **aptas para el contacto con alimentos**.

Puedes combinarlas con nuestras tapas para conservar mejor los alimentos. Además, hay disponibles **diferentes tamaños y colores** para ayudar a ganar eficacia en la organización y evitar cualquier tipo de contaminación cruzada.

**\*Opción de personalización.**



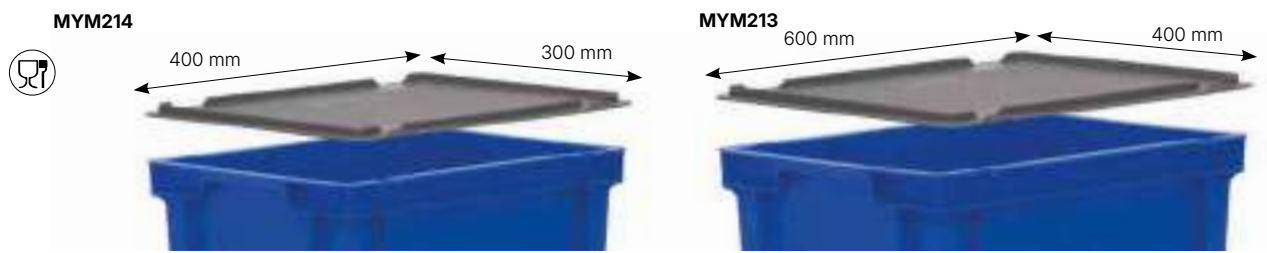
|         | Medidas            | Capacidad   | Colores            |
|---------|--------------------|-------------|--------------------|
| MYM203A | 400 × 300 × 120 mm | 11 litros   | 1 2 3 4 5 7 8 9 11 |
| MYM204A | 400 × 300 × 220 mm | 19,8 litros | 2 3 4 5            |
| MYM205A | 400 × 300 × 325 mm | 30,2 litros | 2 3 4 5            |



|         | Medidas            | Capacidad   | Colores            |
|---------|--------------------|-------------|--------------------|
| MYM200A | 600 × 400 × 120 mm | 23,7 litros | 1 2 3 4 5 7 8 9 11 |
| MYM201A | 600 × 400 × 220 mm | 43,8 litros | 2 3 4 5            |
| MYM202A | 600 × 400 × 325 mm | 65 litros   | 2 3 4 5            |



## Tapa bandeja sólida



|        | Medidas      | Compatible con:           | Colores            |
|--------|--------------|---------------------------|--------------------|
| MYM214 | 400 × 300 mm | MYM203A, MYM205A, MYM204A | 1 2 3 4 5 7 8 9 11 |
| MYM213 | 600 × 400 mm | MYM200A, MYM201A, MYM202A | 1 2 3 4 5 7 8 9 11 |

## Caja detectable



|      | Medidas            | Detectable        | Colores |
|------|--------------------|-------------------|---------|
| DBOX | 600 × 400 × 220 mm | Metales y rayos X | 2       |

## Carro porta cajas



|        | Medidas            | Compatible con: | Colores |
|--------|--------------------|-----------------|---------|
| MYU106 | 630 × 430 × 155 mm | MYU107          | 2 3     |

## Mango para carro porta cajas



|        | Compatible con: | Colores |
|--------|-----------------|---------|
| MYU107 | MYU106          | 2 3     |



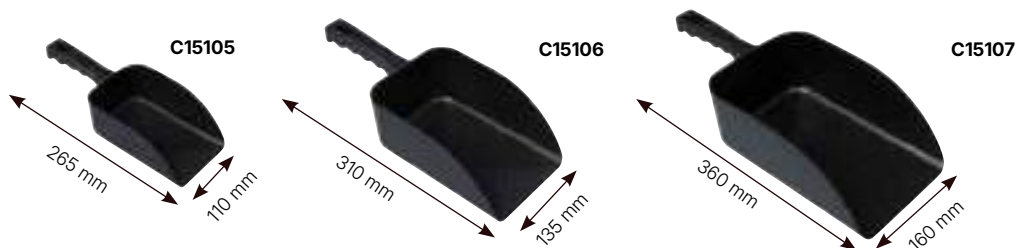
## ***PRODUCTOS ANTIESTÁTICOS***

Disponemos de un amplio rango de herramientas diseñadas para los diferentes ambientes con **problemas de energía estática**.

Estos productos antiestáticos son ideales para su uso en **lugares de alto riesgo** donde cualquier indicio de carga estática es peligrosa, no deseable o podría provocar una explosión.

**Productos antiestáticos 139    Antiestáticos con aptitud alimentaria 145**

## Pala de mano



|        | Medidas            | Capacidad | Und/caja | Colores |
|--------|--------------------|-----------|----------|---------|
| C15105 | 110 × 150 × 265 mm | 500 g     | 10       | 6       |
| C15106 | 135 × 185 × 310 mm | 750 g     | 10       | 6       |
| C15107 | 160 × 230 × 360 mm | 1000 g    | 10       | 6       |

## Pala de mano extra fuerte



|        | Medidas      | Und/caja | Colores |
|--------|--------------|----------|---------|
| C80301 | 300 × 310 mm | 6        | 6       |

## Espátula



|        | Medidas      | Und/caja | Colores |
|--------|--------------|----------|---------|
| C15109 | 110 × 250 mm | 12       | 6       |

## Espátula ergonómica con dos lados operativos



|        | Medidas      | Und/caja | Colores |
|--------|--------------|----------|---------|
| C82900 | 100 × 240 mm | 12       | 6       |

## Espátula de plástico



|        | Medidas     | Und/caja | Colores |
|--------|-------------|----------|---------|
| C82904 | 75 × 250 mm | 12       | 6       |

## Rasqueta flexible redonda



|        | Medidas             | Und/caja | Colores |
|--------|---------------------|----------|---------|
| C81916 | 160 × 125 × 1.65 mm | 20       | 6       |

## Rasqueta flexible para masa



|        | Medidas            | Und/caja | Colores |
|--------|--------------------|----------|---------|
| C81911 | 146 × 98 × 1.65 mm | 20       | 6       |

## Cepillo limpatubos



|        | Medidas            | Und/caja | Colores |
|--------|--------------------|----------|---------|
| C10713 | Ø55 × 140 × 450 mm | 12       | 6       |
| C10754 | Ø30 × 140 × 500 mm | 12       | 6       |

## Cepillo barrendero



|        | Medidas     | Dureza     | Und/caja | Colores |
|--------|-------------|------------|----------|---------|
| C25155 | 400 × 60 mm | Suave      | 6        | 6       |
| C26155 | 500 × 60 mm | Intermedio | 6        | 6       |

## Cepillo para barrer



|        | Medidas     | Dureza     | Und/caja | Colores |
|--------|-------------|------------|----------|---------|
| C24147 | 280 × 48 mm | Intermedio | 6        | 6       |

## Cepillo para barrer



|        | Medidas      | Und/caja | Colores |
|--------|--------------|----------|---------|
| C29903 | 1300 × 32 mm | 6        | 6       |
| C29904 | 1500 × 32 mm | 6        | 6       |
| C29905 | 1700 × 32 mm | 6        | 6       |

### Cepillo limpiatanques



C27134

**Medidas**

200 × 120 mm

**Dureza**

Intermedio

**Und/caja**

6

**Colores**

6

### Cepillo de mano con mango



C10546

**Medidas**

275 × 70 mm

**Dureza**

Intermedio

**Und/caja**

6

**Colores**

6

### Cepillo estrecho para maquinaria



C50153

**Medidas**

275 × 20 mm

**Dureza**

Intermedio

**Und/caja**

12

**Colores**

6

### Cepillo panadero



C10252

**Medidas**

340 × 35 mm

**Dureza**

Intermedio

**Und/caja**

10

**Colores**

6

### Cepillo panadero



C10232

**Medidas**

410 × 55 mm

**Dureza**

Intermedio

**Und/caja**

10

**Colores**

6

### Cepillo mano redondo



C54134

**Medidas**

Ø125 mm

**Dureza**

Intermedio

**Und/caja**

6

**Colores**

6

### Cepillo **mano redondo**



|        | Medidas     | Dureza     | Und/caja | Colores |
|--------|-------------|------------|----------|---------|
| C15060 | 110 × 45 mm | Intermedio | 12       | 6       |

### Cepillo **mano redondo**



|        | Medidas            | Dureza     | Und/caja | Colores |
|--------|--------------------|------------|----------|---------|
| C27131 | Ø70 × 95 × 120 mm  | Intermedio | 6        | 6       |
| C27133 | Ø90 × 105 × 130 mm | Intermedio | 6        | 6       |

### Cepillo **mano redondo**



|        | Medidas | Dureza     | Und/caja | Colores |
|--------|---------|------------|----------|---------|
| C27260 | Ø100 mm | Intermedio | 1        | 6       |

### Cepillo **limpatuberías con mango**



|        | Medidas           | Dureza     | Und/caja | Colores |
|--------|-------------------|------------|----------|---------|
| C57156 | Ø63 × 80 × 370 mm | Intermedio | 12       | 6       |

### Cepillo **recto**



|        | Medidas     | Dureza     | Und/caja | Colores |
|--------|-------------|------------|----------|---------|
| C52126 | 300 × 20 mm | Intermedio | 12       | 6       |

### Cepillo **de mano multiusos**



|        | Medidas     | Dureza     | Und/caja | Colores |
|--------|-------------|------------|----------|---------|
| C52126 | 300 × 20 mm | Intermedio | 12       | 6       |

### Cubo 15 litros con asa



|        | Capacidad | Und/caja | Colores |
|--------|-----------|----------|---------|
| C80101 | 15 litros | 6        | 6       |

### Tapa para cubo 15 litros



|        | Capacidad | Und/caja | Colores |
|--------|-----------|----------|---------|
| C80111 | 15 litros | 6        | 6       |

### Recogedor abatible de mano



|        | Medidas           | Und/caja | Colores |
|--------|-------------------|----------|---------|
| C80205 | 33 × 31 × 12,5 mm | 6        | 6       |

### Recogedor abatible sin mano



|        | Medidas           | Und/caja | Colores |
|--------|-------------------|----------|---------|
| C80201 | 33 × 31 × 12,5 mm | 6        | 6       |

### Recogedor abatible sin mano



|        | Medidas                                                   | Und/caja | Colores |
|--------|-----------------------------------------------------------|----------|---------|
| C80200 | Medida pala: 33 × 31 × 12,5 cm<br>Medida palo: 80 × 25 cm | 6        | 6       |

### Mango de una pieza ergonómico para recogedor



|        | Medidas      | Und/caja | Colores |
|--------|--------------|----------|---------|
| C29902 | 1000 × 32 mm | 6        | 6       |

### Pala monobloque mango corto



|        | Medidas             | Und/caja | Colores |
|--------|---------------------|----------|---------|
| C14104 | 300 × 380 × 1120 mm | 6        | 6       |

### Pala monobloque mango largo



|        | Medidas             | Und/caja | Colores |
|--------|---------------------|----------|---------|
| C14104 | 300 × 380 × 1120 mm | 6        | 6       |

### Pala monobloque mango largo



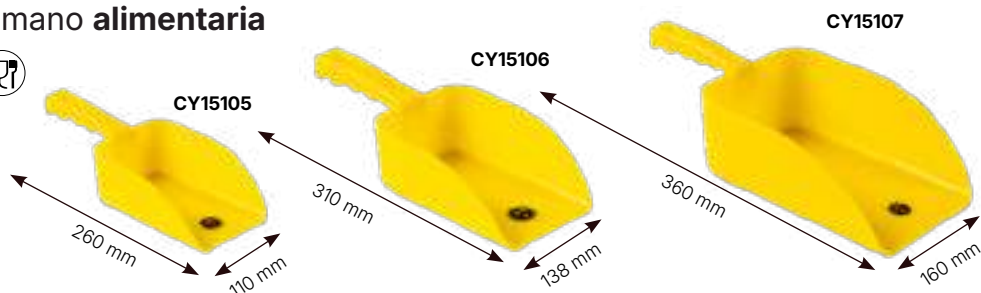
|        | Medidas            | Und/caja | Colores |
|--------|--------------------|----------|---------|
| C80305 | 270 × 320 × 540 mm | 6        | 6       |

## Bayeta ESD



|         | Medidas   | Und/pack | Und/caja | Colores |
|---------|-----------|----------|----------|---------|
| CTS1830 | 12" x 12" | 50       | 1        | 1       |

## Pala de mano alimentaria



|         | Medidas            | Medidas | Und/caja | Colores |
|---------|--------------------|---------|----------|---------|
| CY15105 | 100 x 150 x 260 mm | 500 g   | 10       | 4       |
| CY15106 | 138 x 185 x 310 mm | 750 g   | 10       | 4       |
| CY15107 | 160 x 230 x 360 mm | 1000 g  | 10       | 4       |

## Pala de mano alimentaria



|         | Medidas      | Und/caja | Colores |
|---------|--------------|----------|---------|
| CY82904 | 75 x 250 mm  | 12       | 4       |
| CY15109 | 110 x 250 mm | 12       | 4       |

## Pala de mano alimentaria



|         | Capacidad | Material      | Und/caja | Colores |
|---------|-----------|---------------|----------|---------|
| CY80101 | 15 litros | Polipropileno | 4        | 4       |
| CY80102 | 9 litros  | Polipropileno | 4        | 4       |

## Pala de mano alimentaria



|         | Capacidad | Material      | Und/caja | Colores |
|---------|-----------|---------------|----------|---------|
| CY80111 | 15 litros | Polipropileno | 4        | 4       |
| CY80122 | 9 litros  | Polipropileno | 4        | 4       |



## ***PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS***

Productos y materiales para la seguridad en sus procesos productivos.

**Alfombras 147**

**Palet box 147**

**Reloj irrompible 153**

**Otros 153**

# Alfombras magnéticas

## Máxima seguridad en tus áreas de producción



Uno de los problemas más frecuentes asociados a la producción en las industrias alimentarias, farmacéuticas y afines es la **contaminación cruzada**.

Se llama contaminación cruzada al proceso en el que, ya sean microbios u otras sustancias ajenas o cuerpos no deseados se transfieren de forma no intencional de un alimento u objeto a otro, causando, de esta forma, efectos perjudiciales.

En muchas ocasiones, esta contaminación es por contacto indirecto, por ello, algo muy importante dentro de las áreas de producción es la **limpieza del calzado**. Esta acción debe tenerse en cuenta siempre que se salga o se entre del taller de mantenimiento, ya que los zapatos pueden retener y transportar impurezas ferromagnéticas (serrín, polvo metálico, virutas, trozos de chapas) por lo que existe un alto riesgo de contaminación en otras áreas de producción.

### Características:

- Están formadas por **dos partes**, principalmente; una parte magnética y una alfombrilla que recubre la parte magnética.
- Su **limpieza es muy simple**, únicamente se debe quitar la alfombrilla y sacudir ligeramente, por lo tanto, todas las partículas magnéticas quedarán liberadas y la alfombrilla totalmente limpia para volver a ser utilizada.

### Usos:

*Principalmente deben estar situadas en áreas de paso entre los talleres de mantenimiento y las áreas de producción o zonas donde es requerida por los auditores y responsables de seguridad y calidad.*

## Alfombras magnética



ALFLUX

### Medidas

60 × 90 mm

### Características

- Reduce el riesgo de contaminación cruzada.
- Prevención de la contaminación de cuerpos metálicos extraños.
- Máxima carga aproximadamente de 120 kg. No se recomienda conducir con un carro de un peso superior.
- Entorno operativo: de -20°C a + 60°C.
- Encaja perfectamente con certificaciones BRC / IFS / ISO.

### Colores

2

**\*Recambio alfombra magnética ALFLUX**

FALF



MCZB

### Medidas

60 × 90 mm

**Zona magnética:** 680 × 425 mm

### Características

- Reduce el riesgo de contaminación cruzada.
- Prevención de la contaminación de cuerpos metálicos extraños.

### Colores

3

**Precauciones:** las personas que lleven marcapasos y desfibriladores, deben mantenerse a una distancia prudente para evitar riesgos.



# Alfombras desinfectantes

## Máxima seguridad en tus áreas de producción



Las alfombras desinfectantes son otra alternativa que te ayudará a **reducir el riesgo** de contaminación cruzada en tus áreas de producción gracias a la **desinfección**.

Esta alfombra está compuesta por dos secciones; la primera, se impregna de una **solución desinfectante** destinada al procesamiento higiénico de las suelas de los zapatos, ruedas de carros, etc. La segunda sección sirve para la **eliminación del exceso** de estos desinfectantes.

Ambas alfombra desinfectantes encajan perfectamente con las **certificaciones BRC/ IFS/ ISO y con protocolos HACCP**. La vida útil de estos productos oscila entre los 6 y los 24 meses, dependiendo de la frecuencia de uso, las condiciones ambientales, etc.

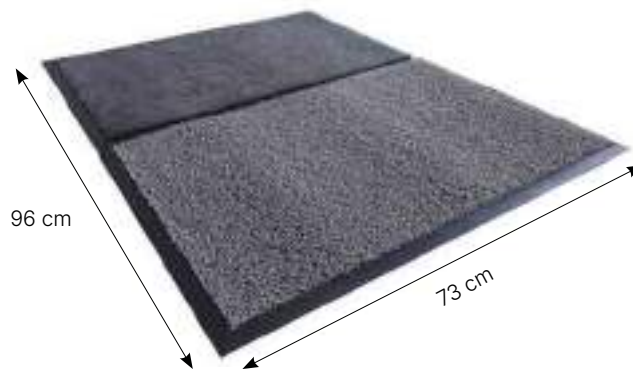
### Alfombra desinfectante



|       | Medidas        | Espesor | Material              | Und/caja | Colores |
|-------|----------------|---------|-----------------------|----------|---------|
| ALFDE | 64,6 × 95,1 mm | 18 mm   | Cloruro de polivinilo | 5        | 11      |



## Alfombra desinfectante



|        | Medidas    | Espesor | Material | Und/caja | Colores |
|--------|------------|---------|----------|----------|---------|
| ALFDEK | 96 × 73 mm | 18 mm   | PVC      | 4        | 11      |



## Alfombra adhesiva



Alfombras adhesiva para las industrias alimentarias y afines, cuya finalidad es **atrapar los diferentes cuerpos extraños** que puedan contaminar las diferentes áreas de las empresas de alimentación.

Se recomienda su colocación en entradas y salidas y puntos de mayor riesgo.

- Láminas desechables para una higiene más óptima.
- Prevención de la contaminación de cuerpos extraños.

|         | Medidas    | Material                     | Und/caja  | Colores |
|---------|------------|------------------------------|-----------|---------|
| ALFAD01 | 62 × 93 mm | Polietileno de baja densidad | 10 piezas | 2       |



# Cajas palet de alta calidad



- Caja de **alta resistencia** para aplicaciones extremas
- Aprobado para **contacto directo con los alimentos**
- Tres **patines** integrales
- **Esquinas interiores redondeadas**
- **Robusto y duradero** para una larga vida
- Sólido, perforado o combinación
- **Fácil limpieza** con vapor
- **Opción antimicrobial** disponible bajo pedido
- Fabricado en **una sola pieza**

**Dimensiones externas: 1200 × 1000 × 740 mm**

**Volumen (l): 605**

## Caja palet **sólida**



MACS1000

### Medidas

1200 × 1000 × 740 mm

### Material

HDPE

### Und/caja

1

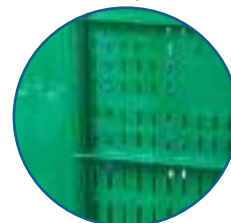
### Colores

2 3 4 5 6 7 11

## Caja palet **perforada**



### Detalle del producto



MACP1000

### Medidas

1200 × 1000 × 740 mm

### Material

HDPE

### Und/caja

1

### Colores

2 3 4 5 11

### Tapa caja palet

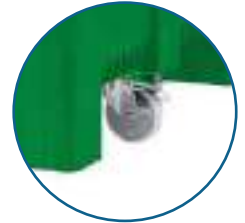


|         | Medidas             | Material | Und/caja | Colores     |    |
|---------|---------------------|----------|----------|-------------|----|
| MAT1000 | 1230 × 1040 × 80 mm | HDPE     | 1        | 2 3 4 5 6 7 | 11 |

### Caja palet **sólida con ruedas**



Detalle del producto



|          | Medidas              | Material | Und/caja | Colores     |    |
|----------|----------------------|----------|----------|-------------|----|
| MACS1001 | 1200 × 1000 × 740 mm | HDPE     | 1        | 2 3 4 5 6 7 | 11 |

### Caja palet **sólida detectable**



|           | Medidas              | Material | Detectable | Und/caja | Colores |    |
|-----------|----------------------|----------|------------|----------|---------|----|
| MACS1000D | 1200 × 1000 × 740 mm | HDPE     | Metales    | 1        | 2 3 4 5 | 11 |

### Caja palet **sólida detectable con ruedas**



|           | Medidas              | Material | Detectable | Und/caja | Colores |    |
|-----------|----------------------|----------|------------|----------|---------|----|
| MACS1000D | 1200 × 1000 × 740 mm | HDPE     | Metales    | 1        | 2 3 4 5 | 11 |

## Reloj de pared **irrompible**



CLOCK

### Medidas

300 mm diámetro

### Características

- Fabricado con vidrio de policarbonato "irrompible", aluminio cepillado y polietileno.
- Cubierta con mecanismo de goma sellado que aísla agua y humedad.
- Apto para seguridad alimentaria.

### Colores

11

## Cubetas de retención 220 litros **irrompible**



CC220

### Medidas

1265 × 700 × 495 mm

### Material

Polietileno no tóxico estabilizado

### Características

220 litros

### Colores

11

## Protectores de pantalla y monitores

Los protectores **impermeables** fabricados a medida protegen de forma segura y efectiva la maquinaria, las pantallas y los monitores durante los lavados de las áreas de producción donde se encuentran, ya que el tejido con el que esta fabricado repele la humedad y es resistente al agua.

Además, se trata de un método **respetuoso con el medio ambiente**, ya que evita la necesidad de usar plásticos desechables. Su uso es muy sencillo, por lo que ahorra tiempo con su utilización. Fabricamos a medida los protectores que necesite, adaptándonos siempre a las necesidades de las industrias más exigentes.

**\*Consulte disponibilidad.**





## ***SISTEMAS DE LIMPIEZA EN ALTURA***

Soluciones de limpieza que se adaptan perfectamente a todas las necesidades de las industrias. Equipos de limpieza que permiten llegar hasta **10 metros de altura** sin necesidad de maquinaria de elevación.

# Sistemas de limpieza en altura



Los sistemas de limpieza en altura Space Vac ofrecen a los operadores una **flexibilidad y rendimiento** inigualables, una solución de limpieza completa de hasta **10 metros de altura** desde el suelo para llegar a todos los huecos de forma **rápida, segura y eficiente**, sin necesidad de artículos costosos y que requieren mucho tiempo, como escaleras, elevadores, etc.

De esta forma se **optimiza el tiempo** pero también se prioriza la seguridad de los trabajadores.

## Características:

- **Ligero:** Palos de fibra de carbono ligeros pero robustos con un diámetro interno de 38 mm. Todos los palos están equipados con un "mecanismo de bloqueo de seguridad" para la seguridad total del operador durante el uso. También se puede montar verticalmente.
- **Gama de herramientas:** Amplia gama de cepillos, herramientas y accesorios especializados que proporciona múltiples opciones para los administradores de instalaciones que buscan limpiar áreas de alto nivel de difícil acceso.
- **Crear formas personalizadas:** Todos nuestros cepillos y palos se interconectan entre sí para crear configuraciones personalizadas para llegar a cualquier área de difícil acceso.
- **Kit de cámara:** La cámara se incluye en el kit para permitir la inspección y el monitoreo en tiempo real de la limpieza en altura.

