



|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Gestión de residuos  | 408 - 411 |
| Sistemas de limpieza | 412 - 414 |
| Seguridad            | 415 - 415 |
| Material de limpieza | 416 - 417 |
| Carros de limpieza   | 417 - 417 |
| Baños                | 418 - 420 |
| Matainsectos         | 421 - 421 |

## LIMPIEZA



### Del jabón a la fregona

La limpieza en la prehistoria se centraba en el agua, y se reducía a eliminar el barro y polvo con ella. En la antigua Babilonia, hacia el 2.800 AC, hervían cenizas con grasa para hacer jabón y lo usaban para peinarse. Los egipcios, hacia el 1.500 AC, se bañaban con un método parecido, para tratar enfermedades de la piel, y para limpieza personal. Los griegos se limpiaban con arcilla, cenizas y piedra pómez.

La palabra *jabón* proviene, según una antigua leyenda romana, del Monte Sapo (saponificación, soap), donde sacrificaban sus animales. Las mujeres descubrieron que la mezcla originada por la lluvia, la grasa de animal derretida, las cenizas de madera (de las incineraciones) y el suelo arcilloso del río Tíber hacía que su lavado fuese mucho más fácil.

Los germanos y galos también se atribuyen el descubrimiento del jabón. Los romanos, como civilización avanzada, se daban largos baños, muy populares, y lujosos. Un médico griego,

**Galeno**, en el segundo siglo de nuestra era cristiana, recomendaba su uso para propósitos medicinales y de limpieza. En la Edad Media, este procedimiento decayó, y sobrevivieron las grandes pestes. El método de fabricar jabón se mantenía en secreto en los monasterios desde el siglo VII, y gradualmente se usó tanto para el afeitado, para hacer champú, y lavar la ropa. Italia, España y Francia fueron los primeros centros de producción masiva del jabón, en el siglo XII. Muchos químicos desarrollaron diversas técnicas para elaborar jabón, en forma industrial, y en las colonias americanas se usaba grasa animal y ceniza, para fabricar un jabón casero de mala calidad, pero que servía para los propósitos de limpieza personal y de las prendas de vestir. La primera guerra mundial, cuando la grasa escaseaba, llevó a los químicos a usar sustancias sintéticas, lo que actualmente conocemos como detergentes.

No fue hasta el año 1956, cuando **Manuel Jalón**, ingeniero aeronáutico español, estando

en una cervecería con un amigo éste le dijo: *'Deberías dejar de pensar en fabricar elementos de mantenimiento para la aviación e inventar algo para que las mujeres -señalando a una que limpiaba de rodillas un rincón del bar- frieguen de pie'.* *'Esto está hecho'*, le contestó muy convencido. Recordó su estancia en América (1954-55) donde hizo un curso de mantenimiento para los primeros aviones caza de reacción, F-86, que el Ejército del Aire trajo a España: los hombres fregando con unos cepillos de palo largo el aceite de los hangares de la base aérea. Así fue cómo se le ocurrió aplicar sus conocimientos para facilitar un trabajo hasta entonces ingrato. El uso doméstico de la fregona dignificó un trabajo que, por humilde, ni las amas de casa de clase media hacían delante de sus maridos: arrodillarse a fregar. Consiguió fabricar las primeras fregonas inspiradas en el modelo americano (con cubo metálico y rodillos), de una en una, en el año 1956, en la empresa Zaragozana **"Rodex"**. En España no existía un torcido de algodón

suficientemente esponjoso para que absorbiera el agua ni tampoco que ofreciera tanta resistencia como para que no se deshilachara al ser usado mínimamente. Convenció a una fábrica de hilados de algodón de Zaragoza para que modificara sus máquinas y pudiera fabricar torcidos de fibra larga. El diseño definitivo del modelo cisne o gaviota, que se mantiene hasta el día de hoy en todo el mundo, data de 1964, cuando Manuel decidió aplicar la aeronáutica a los apuntes de la fregona. Tomando como referencia la forma de la carcasa de un avión, diseñó el primer cubo de generatriz curva (que es la que da resistencia al fuselaje de los aviones) con su escurridor de plástico con forma de tricordio.

**Enrique Falcón Morellón**, fue el primer vendedor de la fregona y el que la bautizó como tal al escribir en las notas del primer pedido (julio de 1957) la palabra 'fregonas', en lugar de 'aparatos lavasuelos'. Tenía por costumbre, cuando ofrecía por primera vez el producto, en-

trar en el comercio y comenzar a fregar. Por su experiencia sabía que observando una fregona nadie reconocía cuál podría ser su uso y que cuando se les explicaba que era para fregar el suelo de pie, tampoco se prestaba mayor atención ya que, entonces, la idea era que el suelo se fregaba de rodillas.

Las señoras de la limpieza eran las más reticentes a usar la fregona y que, a la mínima de cambio, decían barbaridades sobre el producto porque para ellas era la competencia, el artificio que las iba a dejar sin puesto de trabajo.



PAPELERAS PEDAL ACERO

› Tapa con cierre a presión para garantizar el máximo control de los malos olores. Asa de transporte.

| Blanco  | Inox    | Litros |
|---------|---------|--------|
| 153.133 | 153.134 | 5      |
| 153.135 | 153.136 | 12     |
| 153.137 | 153.138 | 30     |

CUBOS CON PEDAL

| Ref.    | Color    | Litros      |
|---------|----------|-------------|
| 20.560  | a Blanco | 9           |
| 241.107 | b Gris   | 25          |
| 234.872 | b Gris   | 40          |
| 152.999 | c Blanco | 17 + 17 + 6 |

PAPELERAS IGNÍFUGAS

› Fibra de vidrio de larga duración

| Ref.    | Color | Litros |
|---------|-------|--------|
| 114.090 | Beige | 6,6    |
| 114.091 | Beige | 13,2   |
| 114.092 | Negra | 13,2   |
| 114.093 | Gris  | 13,2   |
| 114.094 | Beige | 26,5   |
| 114.095 | Negra | 26,5   |
| 114.096 | Gris  | 26,5   |
| 114.097 | Beige | 37,9   |



CONTENEDORES MÓVILES

› Contenedores de 100 L y hasta 75 Kg. Base de color beige y tapas de colores. Asas ergonómicas. 50 x 52 x 80 cm.

| Ref.    | Descripción | Color    |
|---------|-------------|----------|
| 114.012 | Contenedor  | Beige    |
| 153.329 | Tapa        | Negra    |
| 114.013 | Tapa        | Amarilla |
| 114.014 | Tapa        | Beige    |
| 114.015 | Tapa        | Verde    |
| 153.330 | Tapa        | Roja     |
| 114.016 | Tapa        | Azul     |

CONTENEDORES SLIM JIM

› Contenedores 87 L con canales de ventilación que reducen la fuerza requerida para levantar y sacar las bolsas. Ranuras para las bolsas eliminan la necesidad de hacer nudos. Las asas moldeadas hacen que levantarlos o vaciarlos sea más fácil. Agarraderas en la base: Ofrecen un mejor control durante el vaciado.

| Ref.    | Descripción                     |
|---------|---------------------------------|
| 153.016 | Contenedor Azul Logo reciclaje  |
| 153.017 | Contenedor Verde Logo reciclaje |
| 153.018 | Contenedor Beige                |
| 153.019 | Contenedor Negro                |
| 153.020 | Contenedor Gris                 |
| 114.250 | Carro Slim Jim                  |

TAPAS SLIM JIM

› Mantienen los residuos ocultos y permiten su utilización sin tocarlas. La tapa vending Cup'n Stack incluye los accesorios necesarios para el apilado de los vasos y la recogida de líquidos, permitiendo almacenar 6 veces más vasos de vending

| Ref.    | Tipo                  | Color    |
|---------|-----------------------|----------|
| 153.352 | a Basculante          | Negro    |
| 153.355 | a Basculante          | Gris     |
| 153.356 | b Con bisagra         | Negro    |
| 114.148 | c Para papel          | Azul     |
| 114.143 | d Con asa             | Gris     |
| 114.147 | e Para botellas       | Verde    |
| 153.273 | e Para botellas       | Amarillo |
| 223.943 | f Vending Cup'n Stack | Negro    |



PAPELERAS TAPA BASCULANTE

› Papeleras con tapa basculante

| Ref.    | Litros | Color   |
|---------|--------|---------|
| 221.191 | a 10   | Blanco  |
| 221.192 | a 25   | Blanco  |
| 18.670  | b 50   | Granito |

CUBO PEDALBIN OVAL

› Cubo sanitario con pedal 8 L. Disponible en color blanco con el interior en azul, verde, gris o rojo y en antracita/blanco.

| Ref.    | Descripción        |
|---------|--------------------|
| 221.180 | Pedalbin oval 8 L. |

CONTENEDOR SELECTIVO

› Con ruedas y pedal. Tapas disponibles en 6 colores: verde, azul, amarillo, rojo, negro y blanco (sólo mod. 60 L)

| Ref.    | Litros | cm               |
|---------|--------|------------------|
| 18.666  | 60     | 49 x 38 x 70     |
| 153.492 | 80     | 49 x 41,5 x 73,5 |
| 153.491 | 120    | 51 x 42,5 x 87,5 |



CUBOS PEDAL STEP-ON

› Cubos de basura rectangulares con pedal. 3 Tamaños: 45,4 L, 68 L y 87 Litros. Tapas en colores.

| 45,4 L  | 68 L    | 87 L    | Color tapa |
|---------|---------|---------|------------|
| 238.098 | 238.101 | 238.609 | Blanca     |
| 238.099 | 238.102 | 238.610 | Roja       |
| 238.100 | 238.103 | 238.611 | Beige      |
|         | 238.425 | 238.612 | Verde      |
|         | 238.608 | 238.613 | Azul       |

CONTENEDORES BRONCO™

› Contenedores plásticos muy robustos, apilables, con agarraderas en la base y pestañas para sujetar las bolsas. Las tapas se venden por separado. Consultar referencias de otros colores (amarillo, verde, blanco, rojo y azul)

| Tapa | Ref.    | Litros                |
|------|---------|-----------------------|
|      | 239.284 | 239.279 38            |
|      | 239.294 | 239.289 76            |
|      | 239.304 | 239.299 121           |
|      |         | 237.449 121 con carro |
|      | 237.435 | 237.430 166           |
|      |         | 237.454 166 con carro |
|      | 237.445 | 237.440 208           |



CONTENEDORES INDUSTRIALES

› Versiones con y sin pedal.

| Con     | Sin    | L.  | cm             |
|---------|--------|-----|----------------|
| 221.173 | 18.668 | 80  | 52,5 x 45 x 94 |
| 153.493 | 18.669 | 120 | 55 x 48 x 94   |
| 221.174 | 69.751 | 240 | 73 x 58 x 107  |



CUBOS GOLIAT

› Disponible en 2 colores, blanco o negro. Con pedal.

| Ref.   | Litros | cm               |
|--------|--------|------------------|
| 18.665 | 50     | 55 x 48,5 x 58   |
| 18.664 | 70     | 55 x 51,5 x 65,5 |
| 18.663 | 95     | 59 x 51,5 x 79   |



BARREÑO INDUSTRIAL

› Con tapa. Medidas Ø 51,5 cm x 67 cm.

| Ref.    | Color  | Litros |
|---------|--------|--------|
| 221.178 | Negro  | 100    |
| 221.179 | Blanco | 100    |



PAPELERAS CON CENICERO

› Papeleras con cenicero. Metal pintado epoxi. Altura 67 cm.

| Blanco  | Negro   | Modelo             |
|---------|---------|--------------------|
| 144.132 | 144.131 | Redondo 24 Litros  |
| 144.134 | 144.133 | Cuadrado 22 Litros |



CENICEROS PIE Y MURAL

› (a) INFINITY mural en acero inox. Tapa curvada que evita que se dejen objetos encima y evita la entrada de agua.

(b) POLE de pie en aluminio lacado. Fácil de limpiar sin herramientas. Altura 108 cm.

| Ref.    | Modelo         | Color      |
|---------|----------------|------------|
| 153.417 | Infinity mural | Negro/Inox |
| 223.835 | Pole           | Gris       |
| 153.257 | Pole           | Negro      |



CENICERO RESINA

› Cenicero de resina con arena. La rejilla metálica se extrae con facilidad gracias a las asas. Medidas Ø 36 cm x 55 cm.

| Ref.    | Descripción         |
|---------|---------------------|
| 233.393 | Cenicero Wengué     |
| 233.394 | Cenicero Terracota  |
| 233.395 | Rejilla de recambio |



SACOS BASURA

› Para cubos y contenedores de 80 a 220 Litros. Modelos económicos: MD en Media Densidad.

| Ref.    | Para  | Galga  | cm        |
|---------|-------|--------|-----------|
| 153.499 | 80 L  | 150    | 70 x 85   |
| 67.787  | 110 L | 170    | 80 x 105  |
| 67.788  | 120 L | 200    | 85 x 105  |
| 114.919 | 120 L | 170    | 85 x 105  |
| 114.921 | 160 L | 200    | 90 x 110  |
| 153.500 | 220 L | 200    | 115 x 135 |
| 114.922 | 110 L | 100 MD | 80 x 105  |
| 114.923 | 120 L | 110 MD | 85 x 105  |
| 114.924 | 160 L | 130 MD | 90 x 110  |

BOLSAS BASURA

› Bolsas de basura tamaño papelera.

| Ref.    | Tipo             | cm      | Color |
|---------|------------------|---------|-------|
| 114.911 | Para-Lim 25L     | 52 x 58 | Negro |
| 114.910 | Ben-Net 30L      | 54 x 60 | Negro |
| 114.914 | Cierra fácil 30L | 55 x 60 | Azul  |



PAPELERAS DESIGNER

› Borde inferior de acero inoxidable para evitar la corrosión. Bordes de vinilo en todas las aberturas.

| Ref.    | Modelo          | Acabado      |
|---------|-----------------|--------------|
| 153.452 | Redondo 45 L    | Negro/Bronce |
| 153.453 | Redondo 45 L    | Negro/Cromo  |
| 153.454 | Media luna 34 L | Negro/Bronce |
| 153.455 | Media luna 34 L | Negro/Cromo  |



PAPELERAS EASYPUSH

› Borde inferior de acero inoxidable para evitar la corrosión. Autocierre para controlar los malos olores. Resistente a incendios.

| Ref.    | Modelo                  | Acabado      |
|---------|-------------------------|--------------|
| 153.248 | EasyPush 45 L           | Negro        |
| 153.249 | EasyPush 45 L           | Plateado     |
| 153.252 | EasyPush 55 L           | Negro/Bronce |
| 153.253 | EasyPush 55 L           | Cromo espejo |
| 153.254 | EasyPush 55 L           | Plateado     |
| 153.255 | EasyPush 55 L           | Acero inox   |
| 153.256 | EasyStep 55 L con pedal | Plateado     |



CONTENEDORES LANDMARK / MARSHAL

› Tapas accionadas por muelles para controlar olores e insectos. Protegidas contra los rayos UV. Landmark 63 x 64 x 107 cm. Marshal Ø39 x 93 cm y Ø45 x 107 cm.

| Ref.      | Modelo    | Color | Litros |
|-----------|-----------|-------|--------|
| 67.135 a  | Landmark  | Beige | 190    |
| 113.951 a | Landmark  | Negro | 190    |
| 67.136 a  | Landmark* | Beige | 190    |
| 114.420 b | Marshal   | Beige | 57     |
| 114.421 b | Marshal   | Negro | 57     |
| 114.424 b | Marshal   | Beige | 80     |
| 114.425 b | Marshal   | Negro | 80     |

\* Con cenicero.





CARRO WAVEBRAKE®

› Combina todos los accesorios necesarios para optimizar las tareas de limpieza. La revolucionaria forma del cubo reduce las salpicaduras. Incluye cubo de 33 L con prensa vertical, cubo de 17 L, carrito con ruedas ergonómico. Opcional: reductor de presión para mopas planas plegables.

| Ref.    | Descripción         |
|---------|---------------------|
| 153.206 | Carro WaveBrake®    |
| 153.195 | Reductor de presión |

CARRO BRAVO

› Cubo de 25 L con ruedas y prensa. Con el accesorio reductor de presión se pueden usar las mopas planas plegables.

| Ref.    | Descripción         | Color    |
|---------|---------------------|----------|
| 20.531  | Cubo Bravo          | Amarillo |
| 20.534  | Cubo Bravo          | Rojo     |
| 20.532  | Cubo Bravo          | Verde    |
| 20.533  | Cubo Bravo          | Azul     |
| 117.297 | Reductor de presión |          |

CARRO SANI DUO

› Sistema de limpieza con dos cubos de 18 L para separar la solución limpiadora y el agua de aclarado. Con el accesorio reductor de presión se pueden usar las mopas planas plegables.

| Ref.    | Descripción         |
|---------|---------------------|
| 114.579 | Carro Sani Duo      |
| 117.297 | Reductor de presión |



MOPADORA BRAVO

› Mopa de algodón Bravo con tiras de colores para evitar la contaminación cruzada. Alto poder de absorción.

| Ref.    | Descripción                       |
|---------|-----------------------------------|
| 20.578  | Mopa de algodón 400 gr.           |
| 114.564 | Mango aluminio Ø 2,3 x 139 cm     |
| 114.563 | Soporte polipropileno             |
| 114.592 | Mango gris fibra + soporte 152 cm |



MOPAS PLANAS PLEGABLES

› (a) Mopas planas de algodón: el tejido rizado y entrelazado evita el deshilachado. (b) Mopas planas de microfibra: atrapan el polvo, la suciedad y los alérgenos. (c) Soportes: de plástico no poroso y articulados con un giro de 360°. (d) Mango: de aluminio.

| Ref.    | Descripción        | cm          |
|---------|--------------------|-------------|
| 153.431 | a Sani Algodón     | 46 x 17     |
| 153.430 | a Antimicrobiana   | 46 x 17     |
| 114.546 | b Microfibra       | 47,5 x 16,5 |
| 223.914 | c Soporte plegable | 45 x 13     |
| 114.564 | d Mango aluminio   | Ø 2,3 x 139 |



HARAGANES PARA SUELO

› Goma esponjosa natural de alta calidad con diseño de célula cerrada que hace que duren más y limpien mejor. El haragán con soporte de metal reforzado es ideal para superficies irregulares, y el que tiene cepillo para el fregado y secado de superficies duras. (\* Con cepillo).

| Ref.    | Descr.   | Soporte                  | Ancho (cm) |
|---------|----------|--------------------------|------------|
| 117.254 | Haragán  | Poliprop.                | 45         |
| 117.251 | Haragán  | Poliprop.                | 55         |
| 117.248 | Haragán* | Poliprop.                | 55         |
| 117.245 | Haragán  | Metálico                 | 75         |
| 117.260 | Mango    | Ø2 x 140 rosca americana |            |



CARRO LIMPIEZA MICROFIBRA

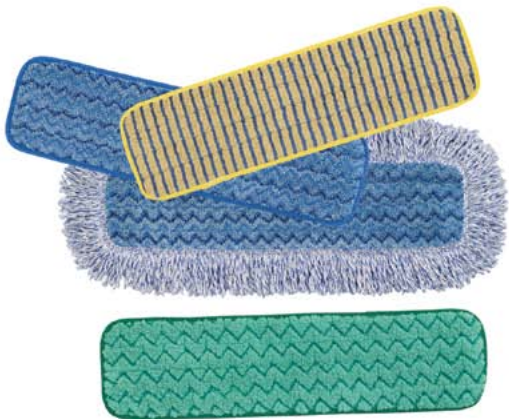
› Concebido para mejorar el nivel de higiene en los entornos más delicados. Incluye 4 cubos de 5 L de colores, 2 cajas organizadoras de 28 L, bolsa de vinilo de 128 L, 4 ruedas giratorias, soportes para mangos universal y plataforma para transportar hasta 2 cubos de desinfección. Medidas 123 x 56 x 112 cm.

| Ref.    | Descripción                  |
|---------|------------------------------|
| 153.214 | Carro de limpieza microfibra |

CUBO DESINFECCIÓN HYGEN

› Integramente en plástico y sellado herméticamente, admite entre 10 y 20 mopas húmedas de microfibra. Reducir la contaminación cruzada ahora es posible, al utilizar una mopa limpia para cada sala. Se pueden limpiar hasta 25 m2 con cada mopa (de media), lo que da hasta 500 m2 con un sólo cubo lleno de mopas.

| Ref.    | Descripción                  |
|---------|------------------------------|
| 223.959 | Cubo desinfección Hygen 27 L |



MOPAS PLANAS MICROFIBRA

› Fijación velcro soportes Quick-Connect. (a) Mopas húmedas: tiras de plástico en zigzag que actúan como un estropajo. Tiras de colores para reducir la contaminación cruzada. (b) Mopas limpieza en seco. Diseño en zigzag y un cosido entrelazado.

| Ref.    | Modelo                | cm  |
|---------|-----------------------|-----|
| 130.463 | Húmeda azul           | 40  |
| 130.462 | Húmeda amarilla       | 40  |
| 223.933 | Húmeda alta absorción | 40  |
| 130.460 | Seca verde            | 40  |
| 130.456 | Seca verde            | 60  |
| 130.457 | Seca verde            | 90  |
| 130.458 | Seca verde            | 120 |



SOPORTES QUICK-CONNECT

› Perfil plano que permite trabajar debajo de muebles y aparatos. Su forma trapezoidal facilita la limpieza de rincones y otras zonas de difícil acceso. Estructura ligera de aluminio con velcro.

| Ref.    | Descripción             | cm           |
|---------|-------------------------|--------------|
| 130.466 | Soporte                 | 40           |
| 130.467 | Soporte                 | 60           |
| 130.469 | Soporte                 | 90           |
| 130.470 | Soporte                 | 120          |
| 130.482 | Mango tradicional       | Ø2 x 147     |
| 130.483 | Mango ergonó.           | Ø3 x 115/186 |
| 223.936 | Adaptador Quick-Connect |              |

CARRO DE LIMPIEZA

› Superficie lisa y fácil de limpiar. Bolsa amarilla de 75 L con cremallera. 2 ruedas fijas y 2 giratorias. Plataforma frontal con capacidad para un cubo Bravo o el cubo doble Sani Duo. Multitud de soportes para mangos de fregonas, mopas, escobas, señales de suelo, etc.

| Ref.    | Descripción       |
|---------|-------------------|
| 153.057 | Carro de limpieza |



SISTEMA DE LIMPIEZA PULSE™

› Sistema de limpieza de suelos con microfibra. Pulse el botón rojo de la empuñadura para dispensar tres flujos de solución limpiadora justo detrás de la mopa. Depósito recargable de 0,7 L de solución, para limpiar hasta 80 m2. Empuñadura antideslizante (el mango no resbala al dejarlo apoyado en la pared). Incluye Soporte Quick-Connect de 40 cm.

| Ref.    | Descripción    |
|---------|----------------|
| 223.962 | Sistema PULSE™ |





CARROS LIMPIEZA MOPA

› Carros de limpieza con escurridores para mopas. Disponible en 2 versiones 1 o 2 cubos de 25 Litros.

| Ref.    | Modelo                    |
|---------|---------------------------|
| 153.495 | Carro limpieza 25 L       |
| 153.496 | Carro limpieza doble 50 L |

CUBO EScurRIDOR

› Cubo con escurridor de 12 L. Medidas Ø 31,5 x 32,5. Disponible en colores azul y granito.

| Ref.   | Descripción     |
|--------|-----------------|
| 18.735 | Cubo escurridor |

MOPA ALGODÓN

| Ref.    | Descripción                   |
|---------|-------------------------------|
| 153.497 | Palo con pinza y mopa         |
| 153.498 | Recambio mopa algodón 400 gr. |



CEPILLO Y RECOGEDOR

› Escoba clásica y económica. Recogedor con mango alto.

| Ref.   | Descripción         | cm           |
|--------|---------------------|--------------|
| 18.809 | Cepillo con mango   | 33 x 7 x 150 |
| 18.733 | Recogedor con mango | 23 x 23 x 86 |



RECOGEDORES LOBBY PRO®

› Recogedores con mango, perfectos para recoger desperdicios sin tener que inclinarse ayudándose de la escoba. Ruedas traseras. El modelo con tapa de cierra evita que se vea o salga la suciedad.

| Ref.    | Modelo              | cm           |
|---------|---------------------|--------------|
| 114.086 | Recogedor s/tapa    | 33 x 29 x 13 |
| 114.087 | Recogedor c/tapa    | 33 x 29 x 13 |
| 114.089 | Soporte para escoba |              |
| 114.400 | Escoba Lobby        | 16 x 94      |



FREGONAS

| Ref.    | Modelo                 | Peso   |
|---------|------------------------|--------|
| 241.111 | Algodón Grueso Crudo   | 220 gr |
| 241.112 | Algodón Grueso Blanco  | 190 gr |
| 241.113 | Algodón Fino Crudo     | 220 gr |
| 241.114 | Sintética Amarilla     | 60 cm  |
| 241.115 | Tiras Absorbentes Azul | 60 cm  |
| 241.116 | Microfibra Blanca      | 150 gr |



SEÑALES DE SUELO

› Ligeras y versátiles. Plegables para guardar o transportar en los carros de limpieza

| Ref.    | Descripción      | cm           |
|---------|------------------|--------------|
| 67.130  | Plegable 2 caras | 67 x 28 x 4  |
| 114.337 | Plegable 4 caras | 97 x 31 x 4  |
| 117.286 | Con base 2 caras | 33 x 34 x 66 |

CONOS Y BARRERAS

› Mensajes de aviso en varios idiomas. Su diseño permite apilar los conos para su almacenaje. Foto compuesta por: 2 sistemas de barrera móvil (cada uno compuesto por 1 cono grande, 1 aro de peso y 1 cadena para conos)

| Ref.    | Descripción                  |
|---------|------------------------------|
| 114.379 | Cono grande 31 x 31 x 91 cm  |
| 114.382 | Cono pequeño 27 x 27 x 65 cm |
| 114.392 | Sistema de barrera móvil     |
| 114.366 | Cadena para conos            |
| 114.389 | Aro de peso                  |

SEÑAL PLEGABLE

› Señal grande que se pliega mediante torsión y se guarda en una carcasa. Estructura flexible de acero y tejido resistente y lavable. Tamaño abierto de 46,7 x 33 x 50,8 cm

| Ref.    | Descripción                          |
|---------|--------------------------------------|
| 117.285 | Señal seguridad plegable multilingüe |



CONO POP-UP

› Apertura de resorte para colocar rápidamente. Tubo de almacenamiento fácil y compacto que puede montarse en la pared para su ubicación en zonas estratégicas o conflictivas del local.

| Ref.    | Descripción |
|---------|-------------|
| 114.510 | 50 cm       |
| 114.511 | 76 cm       |



BARRERA MÓVIL

› 16 Paneles articulados hacen 4 metros de largo. 2 ruedas anti-huellas. Ligeras, 15 Kg. Plegada ocupa sólo 60 x 35 x 100 cm

| Ref.    | Descripción   |
|---------|---------------|
| 114.512 | Barrera móvil |





MISTER PÓMEZ

› Producto ecologico, bacteriostático, no tóxico, no produce irritaciones ni olores, ligero y manejable, fuerte poder desincrustante, fácil de usar. Fabricado a partir de vidrio, totalmente inerte, ideal para la eliminación de suciedades rebeldes, especialmente en planchas de cocina, bandejas de horno, paelleras, cacerolas, etc.

| Ref.    | Modelo             | cm            |
|---------|--------------------|---------------|
| 67.789  | Estandar (Pack 12) | 10 x 7 x 4    |
| 241.134 | Gran Formato       | 14 x 10 x 4,5 |



ESTROPAJOS ACERO

› Estropajos de Acero Inoxidable 18/10 muy resistentes. No se oxidan.

| Ref.   | Modelo    | Pack |
|--------|-----------|------|
| 67.791 | 40 gramos | 12   |
| 67.790 | 60 gramos | 8    |



ESTROPAJOS FIBRA

› Estropajos de fibra de poliamida con resinas abrasivas. Fibras verdes incluyen poliester. Fibras negras ideal para limpiezas difíciles.

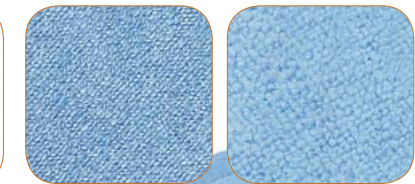
| Ref.    | Modelo               | cm       |
|---------|----------------------|----------|
| 114.925 | Pack 12. Fibra verde | 23 x 15  |
| 241.108 | Pack 6. Fibra negra  | 23 x 15  |
| 114.926 | Rollo fibra verde    | 6 m x 15 |
| 241.109 | Rollo fibra negra    | 2 m x 15 |



BAYETAS MULTIUSOS

› Viscosa y polipropileno tratados. Calidad extra: no deja pelusa, no acartona.

| Ref.    | Modelo                  | cm       |
|---------|-------------------------|----------|
| 114.930 | Pack 12 Extra 4 Colores | 40 x 35  |
| 241.138 | Pack 12 Extra Amarilla  | 40 x 35  |
| 114.932 | Pack 12 Amarilla        | 40 x 38  |
| 241.150 | Rollo Extra Azul        | 8 m x 35 |
| 114.931 | Rollo Extra Amarilla    | 8 m x 35 |
| 114.933 | Rollo Amarilla          | 8 m x 38 |
| 241.151 | Rollo Amar. (precorte)  | 6 m x 40 |
| 241.152 | Rollo Estampada         | 8 m x 40 |



BAYETAS MICROFIBRA

› 100 % Microfibra (poliester y poliamida). Máxima calidad e higiene. Superabsorbentes.

| Ref.    | Modelo                   | cm      |
|---------|--------------------------|---------|
| 241.139 | Pack 4 Multiuso Azul     | 40 x 38 |
| 241.140 | Pack 4 Cristales Azul    | 40 x 38 |
| 241.144 | Pack 10 Rizo Azul        | 40 x 40 |
| 241.143 | Pack 10 Eco Azul         | 40 x 40 |
| 241.141 | Pack 4 Mult. 4 Color     | 40 x 38 |
| 241.142 | Pack 4 Cristales 4 Color | 40 x 38 |



ESPONJAS CON FIBRA

› Espumas de poliester con fibras, resinas y abrasivos. Eficaces y resistentes.

| Ref.    | Modelo              | cm         |
|---------|---------------------|------------|
| 114.927 | Pack 12 planas      | 14 x 9 x 3 |
| 114.928 | Pack 6 Ergonómicas. | 15 x 9 x 4 |



GUANTES

› Packs de 100 guantes ambidiestros. Disponibles en 3 tallas P-M-G excepto polietileno (talla única)

| Ref.    | Mod.      | Características        |
|---------|-----------|------------------------|
| 114.934 | Látex     | AQL 1.5, empolvados    |
| 114.935 | Vinilo    | AQL 1.5, empolvados    |
| 114.936 | Nitrilo   | AQL 1.5, sin empolvrar |
| 241.137 | Polietil. | Punteados              |



GUANTES MULTIUSOS

› Packs de 12 pares. 100% Látex Natural. Relieve Antideslizante. Disponibles en 3 tallas P-M-G. Mod. Flocado con interior gamuzado.

| Ref.    | Modelo                    |
|---------|---------------------------|
| 114.938 | Pack 12 Guantes Satinados |
| 114.937 | Pack 12 Guantes Flocados  |



CARRO LAVANDERÍA PLEGABLE

› Carros versátiles para lavandería, recogida de ropa y residuos. Resistentes, ligeros y plegables. Bolsas de vinilo.

| Ref.    | Modelo            | Litros |
|---------|-------------------|--------|
| 153.095 | Carro con bolsa   | 340    |
| 153.096 | Bolsa de repuesto | 340    |
| 153.097 | Carro con bolsa   | 170    |
| 153.098 | Bolsa de repuesto | 170    |



CARRO LIMPIEZA TRIPLE

› Carro de triple capacidad en aluminio y plástico inoxidable. Soportes para escobas en ambas asas ergonómicas. 2 ruedas giratorias y 2 fijas. Bolsas de vinilo forradas con PVC de 128 Litros con cremalleras.

| Ref.    | Descripción                                  |
|---------|----------------------------------------------|
| 153.230 | Carro triple sin bolsas                      |
| 153.234 | Pack 3 bolsas reciclado (roja, verde y azul) |



CARRO CAMARERA COMPACTO

› Carro de camarera compacto, ligero y económico. Plegable con 1 asa. Incluye puertas con cierre en ambos lados del carro y una bolsa compacta de tela. Medidas 97 x 56 x 112 cm.

| Ref.    | Modelo                  |
|---------|-------------------------|
| 153.217 | Carro camarera compacto |



CARRO DE CAMARERA

› Carro de camarera de gran capacidad. Totalmente cargado puede dar servicio hasta 16 habitaciones. Ligero y versátil, asas moldeadas, 2 ruedas fijas con frenos y 2 giratorias. La fotografía se compone del carro camarera grande con los accesorios kit de puertas con cierre y bolsa para ropa de malla. Medidas 152 x 56 x 127 cm.

| Ref.    | Modelo                   |
|---------|--------------------------|
| 114.367 | Carro camarera grande    |
| 114.372 | Kit 2 puertas con cierre |
| 153.229 | Bolsa de malla           |





**SECAMANOS BLINDER**

› Secamanos aire caliente antivandálico. Óptico. 2.500 W. Medidas 20,3 x 26,7 x 24,1 cm.

| Ref.    | Acabado                |
|---------|------------------------|
| 139.689 | Metal cromado brillo   |
| 139.690 | Metal cromado satinado |
| 139.691 | Metal lacado blanco    |



**SECAMANOS ELEGANCE**

› Secamanos aire caliente óptico. Medidas 30,8 x 23 x 15 cm.

| Ref.    | Acabado     | W     |
|---------|-------------|-------|
| 231.679 | ABS Blanco  | 1.300 |
| 231.680 | ABS Blanco  | 1.980 |
| 67.448  | ABS Cromado | 1.980 |



**SECAMANOS FORMAS**

› Secamanos aire caliente modelo Formas. Óptico o pulsador. Medidas 22,6 x 29,5 cm.

| Óptico | Pulsador | Acabado    | W     |
|--------|----------|------------|-------|
| 67.444 | 67.443   | ABS Blanco | 2.000 |
| 67.446 | 67.445   | ABS Blanco | 1.300 |
|        | 67.447   | Cromado    | 2.000 |



**PORTARROLLOS OCÉANO**

› Portarrollos Jumbo metálico con cenicero. Mandril Ø 45 mm. Medidas 26,3 x 25,5 x 12 cm.

| Ref.    | Material       | Acabado      |
|---------|----------------|--------------|
| 92.291  | Chapa Galv.    | Lacado epoxi |
| 92.290  | Acero Inox 304 | Satinado     |
| 144.123 | Acero Inox 304 | Brillo       |



**PORTARROLLOS ELEGANCE**

› Portarrollos Jumbo: mandril Ø 45 mm, medidas 29 x 26,8 x 13 cm. Portarrollos Maxi Jumbo: mandril Ø 56 mm. Medidas 31,3 x 31,3 x 13,5 cm.

| Ref.    | Tipo       | Material      |
|---------|------------|---------------|
| 92.293  | Jumbo      | ABS Blanco    |
| 92.294  | Jumbo      | ABS Fumé      |
| 144.124 | Jumbo      | Inox Brillo   |
| 144.125 | Jumbo      | Inox Satinado |
| 131.314 | Maxi Jumbo | ABS Blanco    |
| 131.313 | Maxi Jumbo | ABS Fumé      |



**SECADOR DE PELO**

› Secador de pelo con colgador mural en ABS blanco. Pulsador con dos velocidades. Medidas 18 x 20 x 9,5 cm.

| Ref.   | Descripción   | W     |
|--------|---------------|-------|
| 92.299 | Secador mural | 1.350 |



**DOSIFICADORES ACERO INOX**

› Dosificadores de jabón en acero inoxidable 304. Válvula antigoteo. Medidas 16 x 10,5 cm.

| Brillo  | Satinado | Modelo        | cm      |
|---------|----------|---------------|---------|
| 144.121 | 144.122  | Blinder 0,7 L | 16 x 10 |
| 144.117 | 144.118  | Paris 1 L     | 25 x 13 |



**DOSIFICADORES ABS**

› Dosificadores jabón de 1 L. Válvula antigoteo. Medidas Paris 25 x 12,6 cm, Sydney 22,5 x 11,2 x 9 cm.

| Ref.   | Modelo     | Acabado        |
|--------|------------|----------------|
| 67.471 | Paris 1 L  | Blanco         |
| 92.281 | Sydney 1 L | Blanco         |
| 67.473 | Sydney 1 L | Transp./Cromo  |
| 67.472 | Sydney 1 L | Transp./Blanco |



**DOSIFICADOR AUTOMÁTICO**

› Dosificador por infrarrojos para jabón líquido o gel hidroalcoholico. Válvula antigoteo. Requiere 4 pilas AA. Medidas 25 x 12,6 cm

| Ref.    | Modelo    | Acabado |
|---------|-----------|---------|
| 231.681 | Paris 1 L | Blanco  |



**PORTATOALLAS OCEANO**

› Portatoallas secamanos metálico. Capacidad 600 uds. Medidas 33 x 26,5 x 12 cm.

| Ref.    | Material       | Acabado      |
|---------|----------------|--------------|
| 92.298  | Chapa Galv.    | Lacado epoxi |
| 92.297  | Acero Inox 304 | Satinado     |
| 144.128 | Acero Inox 304 | Brillo       |



**PORTATOALLAS ELEGANCE**

› Portatoallas secamanos ABS o metálico. Capacidad 600 uds. Medidas 376,5 x 28,5 x 13,5 cm.

| Ref.    | Material       | Acabado  |
|---------|----------------|----------|
| 92.295  | ABS            | Blanco   |
| 92.296  | ABS            | Fumé     |
| 144.129 | Acero Inox 304 | Brillo   |
| 144.130 | Acero Inox 304 | Satinado |



**DISPENSADORES PAPEL MECHA**

› Dispensadores en ABS para bobinas secamanos Mini (33,5 x 18 x 17 cm) y Maxi. (35,5 x 25,5 x 24 cm).

| Ref.   | Tipo | Acabado |
|--------|------|---------|
| 92.277 | Mini | Blanco  |
| 92.278 | Mini | Fumé    |
| 92.275 | Maxi | Blanco  |
| 92.276 | Maxi | Fumé    |





AMBIENTADOR DIGITAL

› Dispensador de ambientadores digital, programable, con reloj, función noche/día. Indicadores de encendido y batería baja. Requiere 2 pilas AA. Medidas 24 x 11 x 10 cm. Aromas disponibles: limón, lavanda, antibacoo, eternity, CK1, tropical fruit, passion fruit y neoflor.

| Ref.   | Modelo                              |
|--------|-------------------------------------|
| 92.280 | Dispensador programable             |
| 92.273 | Ambientador 25 cl Aromas            |
| 92.282 | Insecticida 25 cl Piretrina natural |



DISPENSADOR QUÍMICO

› Dispensador químico digital Bactero-Matic, programable, con reloj. Indicadores de encendido y batería baja. Requiere 2 pilas AA. Medidas 24 x 11 x 10 cm. Botellas de 0,5 L con válvula antigoteo y aromas floral, rosas o azahar.

| Ref.    | Modelo          |
|---------|-----------------|
| 131.312 | Dispensador     |
| 131.311 | Botella de 0,5L |



PAPELERA ASEOS WASTEMASTER

› Acabados resistentes en acero galvanizado prelacado blanco o acero inoxidable, puertas basculantes con autocierre, soporte para bolsas y tapas con bisagra para un vaciado más cómodo. Incorporan forros de plástico rígido (excepto ) y son resistentes a incendios y autoextinguibles.

| Blanco  | Inox    | Litros | cm           |
|---------|---------|--------|--------------|
| 153.465 | 153.466 | 40     | 36 x 36 x 66 |
| 153.467 | 153.468 | 60     | 36 x 36 x 90 |
| 153.469 | 153.470 | 110    | 48 x 48 x 97 |



PAPELERA ASEOS MURAL

› Máxima optimización del espacio en vestíbulos, baños y pasillos. El montaje mural facilita la limpieza del suelo. La tapa basculante controla los malos olores y oculta los residuos. Construida en polipropileno y ABS de color beige. Medidas 49,5 x 30 x 83 cm.

| Ref.    | Descripción         |
|---------|---------------------|
| 114.417 | Papelera mural 57 L |



CAMBIADOR DE PAÑALES

› Diseño ergonómico y seguro, plegable para ahorrar espacio, se puede abrir y cerrar con una sola mano. Cama grande y profunda, con cinturón de seguridad ajustable. Estante integrado para guardar botes de talco, chupete, móvil, etc. Ganchos a ambos lados para colgar el bolso o la bolsa de pañales sin poner en peligro la seguridad del niño. Dispensador de hasta 40 protectores antihumedad. Dos modelos: vertical y horizontal. Medidas modelo horizontal: Abierto 86,2 x 55,7 x 48,3 cm, cerrado 83,2 x 12 x 55,7 cm.

| Ref.    | Descripción          |
|---------|----------------------|
| 67.131  | Cambiador horizontal |
| 223.929 | Cambiador vertical   |
| 67.132  | Pack 320 protectores |

P+L Systems™



ATRAPA-INSECTOS LURALITE

› Control de insectos decorativo, para usar en áreas expuestas al público. Apertura frontal abatible que facilita el reemplazo de las placas GLUPAC™ y los tubos ultravioletas de alto poder. Amplia superficie de captura. Construido en metal resistente. Dos versiones: Cento (1 tubo de 18W, medidas 46,5 x 20 x 17 cm) y Plus (2 tubos de 15W, medidas 62,5 x 22 x 15,5 cm).

| Ref.    | Mod.          | Acabado        | Cobertura |
|---------|---------------|----------------|-----------|
| 144.240 | Cento         | Blanco         | 25 m²     |
| 144.242 | Cento         | Plata          | 25 m²     |
| 163.332 | Plus          | Blanco         | 50 m²     |
| 144.260 | Pack 6 placas | Luralite Cento |           |
| 163.333 | Pack 6 placas | Luralite Plus  |           |



ATRAPA-INSECTOS HYGENIE

› Discreto aplique en acero inoxidable ideal para recepciones y comedores de hotel. Cobertura de 15 m2 mediante la lámpara ultravioleta de 11 W de alto poder Synergetic y las placas GLUPAC™. Medidas 30 x 10 x 15 cm.

| Ref.    | Modelo                   | Cobertura |
|---------|--------------------------|-----------|
| 241.175 | HyGenie                  | 15 m²     |
| 241.317 | Pack 10 Placas adhesivas |           |

**i** Placas adhesivas GLUPAC™

Tecnología de la placa adhesiva que incorpora feromonas y adhesivos resistentes a la luz ultravioleta para mejorar la captura de insectos y aumentar la duración de las placas.



ATRAPA-INSECTOS AURA

› Contemporáneo, efectivo y ultra-discreto. Apertura frontal abatible que facilita el reemplazo de las placas GLUPAC™ y el tubo ultravioleta circular de 22 W Synergetic de luz verde de alta eficacia. Construcción resistente en acero inox y policarbonato resistente UV. Medidas 27 x 27 x 13,5 cm.

| Ref.    | Modelo                  | Cobertura |
|---------|-------------------------|-----------|
| 222.117 | Aura                    | 40 m²     |
| 222.119 | Pack 6 Placas adhesivas |           |



MATAINSECTOS PLUS+ZAP

› Matainsectos de parrilla eléctrica de estética contemporánea ideal para ambientes comerciales. Tres opciones de instalación: mural, sobremesa o colgante. Dos versiones: 30 W (2 tubos de 15 W, medidas 51 x 26 x 13 cm) y 16 W (2 tubos de 8 W, medidas 36,5 x 26 x 13 cm) y tres acabados: Acero inox, blanco y aluminio.

| Blanco  | Alum.   | Inox    | W  | Cobert. |
|---------|---------|---------|----|---------|
| 222.109 | 222.107 | 222.112 | 16 | 40 m²   |
| 222.110 | 222.108 | 222.113 | 30 | 80 m²   |



MATAINSECTOS INSECMATIC

› Matainsectos electrónico de parrilla. Tensión de la rejilla 2.500 V (5.000 V en el mod. 3x15W). Construcción en Acero Inoxidable. Con interruptor y descarga automática de tensión.

| Ref.   | Mod.   | Cobert. | cm             |
|--------|--------|---------|----------------|
| 67.453 | 1x11 W | 125 m²  | 23 x 28 x 11   |
| 67.459 | 2x11 W | 400 m²  | 31 x 28,5 x 11 |
| 67.462 | 2x15 W | 780 m²  | 31 x 51 x 11   |
| 67.465 | 3x15 W | 900 m²  | 36,5 x 54 x 16 |
| 67.467 | Tubos  | 11 W    |                |
| 67.468 | Tubos  | 15 W    |                |