

CARGA LATERAL SIDE LOAD

big.bin^{3.2}

big.bin^{2.9}

small.bin^{1.8}



FORMATOVERDE[®]
Waste Solutions

big.bin^{3.2}



CONTENEDOR DE CARGA LATERAL DE LARGA DURACIÓN **3.200L**
LONG-LIFE SIDE LOADING BINS **3,200L**

Las Ventajas del Plástico La Robustez del Metal

THE BENEFITS OF PLASTIC, THE STURDINESS OF METAL



big.bin^{2.9}



CONTENEDOR DE CARGA LATERAL DE LARGA DURACIÓN **2.900L**

LONG-LIFE SIDE LOADING BINS **2,900L**

Mínima altura máxima capacidad

MINIMUM HEIGHT, MAXIMUM CAPACITY

↗ **Más seguro**, permite ver el tráfico por encima del contenedor antes de cruzar, especialmente cuando está al lado de pasos de peatones.

Safer and more unobtrusive, allows you to see the traffic above the container before crossing, especially when it is next to pedestrian crossings.

↗ **Capacidad útil optimizada**.

Optimizando la capacidad que está por debajo de la boca de carga, hemos igualado la capacidad nominal con la capacidad útil.

Optimized useful capacity. By optimizing the capacity which is below the mouth of load, we have matched the nominal capacity with the useful capacity.



small.bin^{1.8}



CONTENEDOR DE CARGA LATERAL DE LARGA DURACIÓN **1.800L**
LONG-LIFE SIDE LOADING BINS **1,800L**

Más Seguro, más Polivalente

SAFER AND MORE VERSATILE

- ↗ **Más bajo**, evita barreras visuales, permite ver el tráfico desde la acera antes de cruzar.

The container is lower, avoiding visual barriers and allowing traffic to be seen from the pavement before crossing the street.

- ↗ **Más estrecho**, 1m de fondo y funcionando contrapared aumenta la polivalencia en calles estrechas.

It is narrower, it has 1m depth and can be used against the wall, which increases its versatility in narrow streets.





Estética Unificada

UNIFIED LOOK

↗ Cintón a la misma altura.

Belt at the same height.

↗ Gráficas y resto de elementos iguales, facilitan la convivencia de ambos contenedores dónde la necesidad lo requiere.

Pictures and other elements are identical, which allows both containers to coexist when required.

La mejor relación calidad/precio

- Productos premium a un precio asequible.
- Vida útil prolongada.



CALIDAD = AHORRO

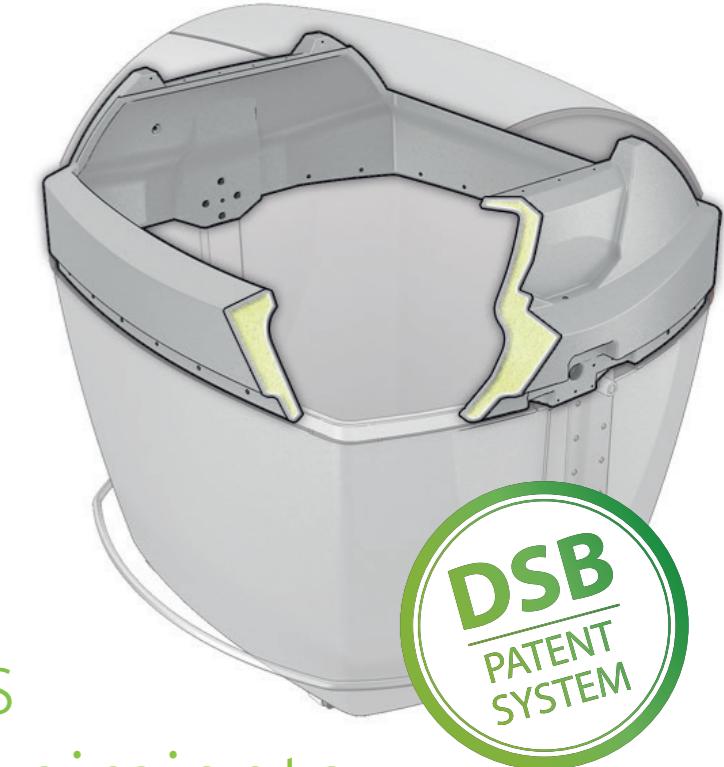
- Minimización de costes por rotura.

THE BEST VALUE FOR MONEY
Premium products at an affordable price.
Long useful life.
Less costs due to breakages

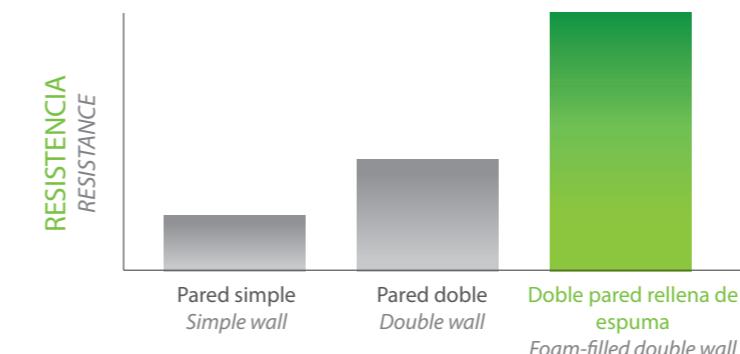
Los más robustos

- Para contener los esfuerzos a los que es sometido por el camión, incluye el innovador sistema Dual Structure Belt con doble pared de polietileno relleno de espuma de alta presión en su interior.

THE STURDIEST CONTAINERS.
It includes the innovative Dual system to prevent stresses/blows produced by the truck Structure Belt with double polyethylene wall with high-pressure foam filling inside it.



Menos piezas
menor mantenimiento



Ultra resistentes

- Como nuevos durante más tiempo.
- Absorbe los golpes evitando la rotura.
- Reduce costes por reposición.



- Ejes fijos de gran diámetro. Aportan rigidez y reducen el mantenimiento.

ULTRA-RESISTANT

Remain as new for longer.

Shock-absorption, thus preventing breakage.

Reduction of replacement costs

Big-diameter fixed axles that provide stiffness and reduce maintenance.

Tapa de usuario en inyección Tapa vaciado en rotomoldeo doble pared

- Tapa de usuario en inyección, aportando ligereza y facilidad de uso para el ciudadano.

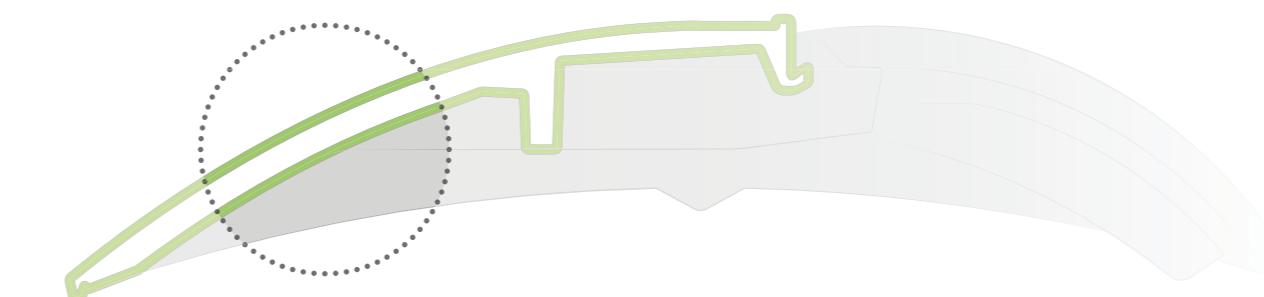
- Tapa de descarga en rotomoldeo, aportando rigidez y resistencia ante los golpes producidos por los residuos y el camión durante la descarga.

INJECTED USER LID

ROTOMOULDED EMPTYING LID

Injected user lid.

Rotomoulded emptying lid, providing stiffness and resistance to blows from waste and by the truck during emptying operations.



Diseñados para abrir con la mano

- Ahorro en el coste inicial y reducción en las cuotas de mantenimiento.
- Apertura y cierre suavizados, evita pillarse los dedos.



- Peso máximo de la tapa 1,5 Kg.

DESIGNED TO BE HAND-OPENED.

Savings in the initial costs and reduction of maintenance fees.
Smooth opening and closing that avoids fingers being caught.
Maximum weight of the lid: 1.5 kg.

Y mucho menos...

- Menos roturas.
- Menos imprevistos.
- Menos mantenimiento.
- Menos ruidosos.
- Menos sensibles a cambios de temperatura.

AND A LOT LESS...

Breakages.
Unforeseen circumstances.
Maintenance.
Noise.
Sensitivity to changes of temperature.



CARACTERÍSTICAS COMUNES:

PEDAL, potenciamos la higiene

- Más seguro: al pisar el pedal, el recorrido de la tapa no invade el espacio del usuario, evitando golpes accidentales.
- Pedal exterior para facilitar el mantenimiento.
- Rótula anti-fatiga: mayor duración del cable.



- Fácil reposición de piezas. Reduce gastos de mantenimiento debido a daños causados por vandalismo.

THE PEDAL IS NOT AN OBLIGATION, IT IS AN OPTION.
Safer: when the pedal is operated, the lid's drive does not invade the user's space, avoiding accidental blows.
Outer pedal to make maintenance easier.
Anti-fatigue joint: cable is more durable.

BOCA SIN CONTACTO, potenciamos la higiene

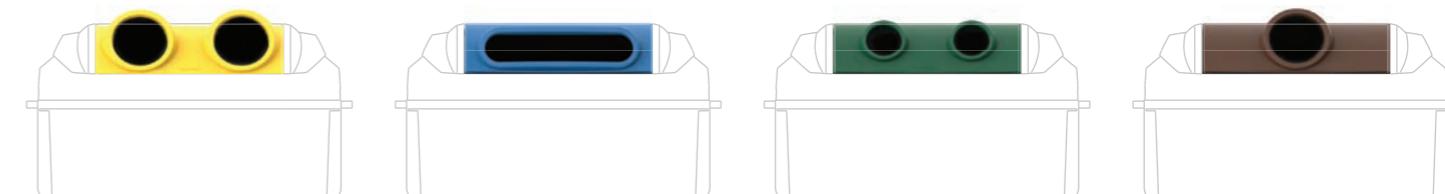
- Evita el contacto.
- Minimiza el mantenimiento
- Con cortinilla interior incluida. Posibilidad de incorporar tapeta.
- Compatible con los modelos: (Big.Bin, Small.Bin y Clip.Bin)

ANTI COVID SOLUTIONS: CONTACTLESS OPENINGS. FROM 50€ PER CONTAINER
Avoid Contact.
Minimises maintenance.
With interior flap included. Possibility of incorporating a lid.
Compatible with models: (Big.Bin, Small.Bin y Clip.Bin)



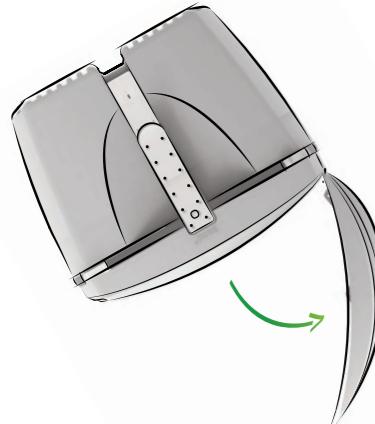
Cumplimiento de la normativa de accesibilidad UNE 17.001

Compliance with accessibility regulations UNE 17.001



Apertura total tapa de vaciado

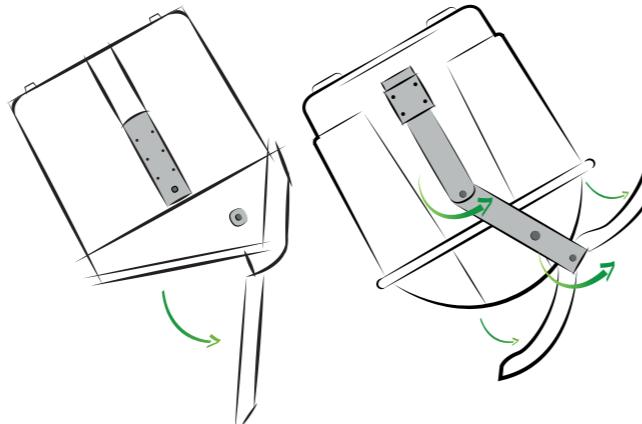
- ↗ Facilita la descarga de papel, evitando que las cajas de cartón bloqueen el vaciado del contenedor.
- ↗ Reduce el tiempo de descarga. Menor tiempo de recogida, menor afectación al tráfico, menor consumo de combustible y menor emisión de CO2 y ruidos.



100%

big.bin 2.9 / **small.bin** 1.8

VS



66%

OTROS CONTENEDORES
OTHER CONTAINERS

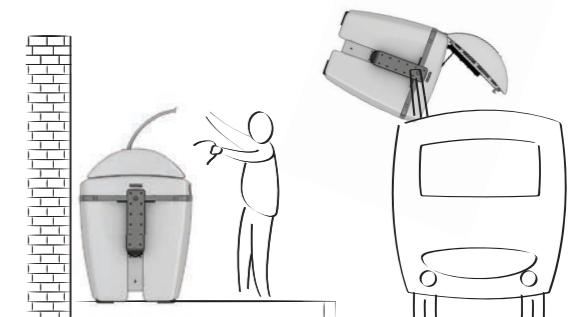
Tapa de vaciado contramuro

- ↗ Único contenedor asimétrico del mercado compatible con ubicaciones a contramuro.
- ↗ Sin sobrecostes.

EMPTYING LID AGAINST THE WALL
It is the only asymmetrical container on the market that can be positioned against a wall. Without incurring extra costs.



Supuesto 1: Posición convencional
Option 1: Conventional position



Supuesto 2: Posición a contramuro
Option 2: Position against a wall



Mayor seguridad

INCREASED SAFETY



Bocas de selectivo según residuo

- Reduce la entrada de agua.
- Mayor resistencia UVA a la decoloración.
- Mayor robustez.

- Mayor limpieza.

RECICLYNG OPTIONS: SELECTIVE WASTE APERTURES
Reduces water entering.
More resistant to discolouring due to UVA.
More robust.
Greater cleanliness.

BIG.BIN 3.2

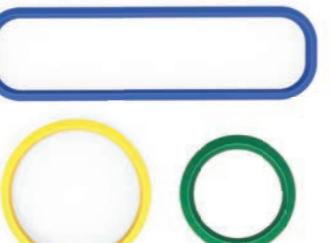


Opción 1: Nuevas bocas de selectivo

Option 1: New selective apertures

Opción 2: Aro abierto

Option 2: Open lid



Opción 3: Tapa

Option 3: Lid



Bocas de selectivo según residuo

BIG.BIN 2.9 & SMALL.BIN 1.8



Opción 2:
Aro abierto
Option 2: Open ring



Opción 1:
Nuevas bocas de selectivo
Option 1: New selective apertures

Opción 3:
Tapa
Option 3: Lid



Opción 4:
**Tapa con
reducción interior**
Option 4:
Lid with internal reduction



VARIANTES DE COLOR:

CARGA LATERAL | FORMATO VERDE

Isla estándar Gris claro

- ↗ Contribuye a dignificar el sistema de recogida.

LIGHT GREY

It helps dignify the collection system.



RAL 7047
GRIS CLARO

Isla estándar Gris oscuro

- ↗ Menor frecuencia de limpieza.
- ↗ Mejora la integración con el entorno.

DARK GREY

Less cleaning frequency.

Improves integration with the environment.



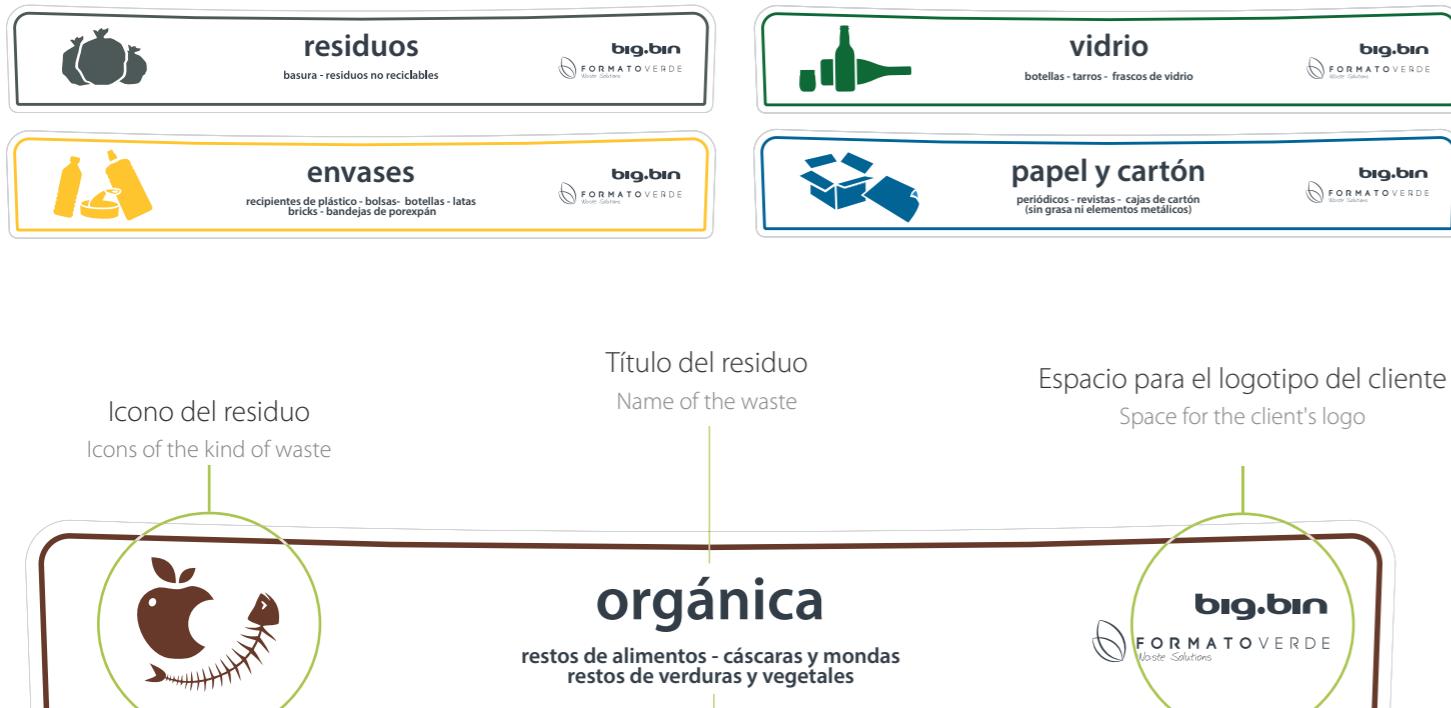
RAL 7037
GRIS OSCURO

Gráficas informativas unificadas

- Efecto armónico gracias a las gráficas uniformes.

UNIFIED INFORMATION PICTURES

Harmonised effect thanks to similar pictures.



Breve descripción del residuo a depositar
Short description of the waste



EXTRAS:

CARGA LATERAL | FORMATO VERDE

Accesibilidad

- ✓ Adaptado para discapacitados.
- ✓ Fácil deposito de residuos.

ACCESSIBILITY

Adapted for the disabled.

Easy disposal of waste.



Maneta central

Central handle



Boca en cuba

Aperture on the tank

Maneta lateral

Side handle



Braille

Braille



envases

recipientes de plástico - bolsas- botellas - latas
bricks - bandejas de porexpán

EXTRAS:

Contenedor inteligente

- ↗ **BLOQUEO DE TAPAS.** Sistema apertura mediante tarjeta ciudadano RFID.
- ↗ **BLOQUEO DE TAPAS.** Sistema de llave prisionera.

EXTRAS: SMART CONTAINER
LID LOCKING. RFID card opening system.
LID LOCKING. Trapped key system.



Sistema llave prisionera
Trapped key system

Sistema apertura mediante tarjeta ciudadano RFID
RFID card opening system

EXTRAS:

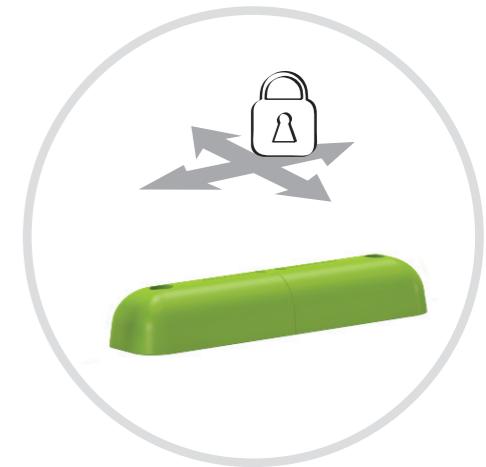
Sistema de alineación en las cuatro direcciones

- ↗ Menos superficie ocupada en la vía pública: el bloqueo Izquierda - Derecha mantiene el espacio inicial entre los contenedores.
- ↗ El bloqueo Adelante - Atrás: contribuye al orden y a la rapidez de recogida.

FOUR-DIRECTION ALIGNMENT SYSTEM.

Reduces the surface occupied by containers on the public road: The left-right locking maintains the initial space between containers.

Front-back locking: provides order and speed in collection.



CARGA LATERAL | FORMATO VERDE

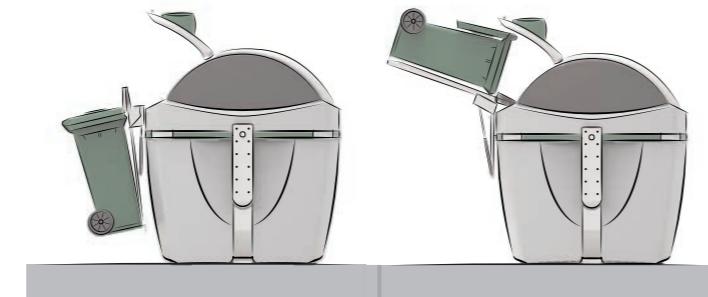
EXTRAS:

Sistema de elevación de vidrio

- ↗ Sistema de volteo de contenedores de carga trasera 120L para facilitar la descarga de grandes productores de vidrio (bares, pubs y restaurantes)

GLASS LIFTING SYSTEM

Flip system for 120 liter back loading container to facilitate the unloading of large glass producers (bars, pubs and restaurants)



CAMPAÑA DE SENSIBILIZACIÓN:

Motivan a reciclar

- ↗ Campaña de sensibilización integrada en los contenedores.
- ↗ Aumenta las cifras de reciclado a través de la concienciación y motivación del ciudadano.
- ↗ Reduce los gastos, aumenta los ingresos.

AWARENESS CAMPAIGN: MOTIVATE RECYCLING

Awareness-raising campaign integrated in the containers.

Increase of recycling by raising awareness and motivating citizens.

Reduces costs, increases income.

CARGA LATERAL | FORMATO VERDE



"En cada nueva instalación la gente se para, mira con curiosidad, se interesan..."

JOSE PÉREZ
OPERARIO INSTALADOR



"El contenedor facilita la apertura a las personas mayores ya que las tapas de otros contenedores son mucho más pesadas"

MARÍA RODRÍGUEZ
CIUDADANA DE AS MARIÑAS



Generan empatía con el usuario

- ↗ Un cambio positivo que enorgullece al ciudadano.
- ↗ Contribuye a humanizar la ciudad.

GENERATE EMPATHY WITH THE USER
A positive change that makes citizens proud.
It helps to humanize the city.



1



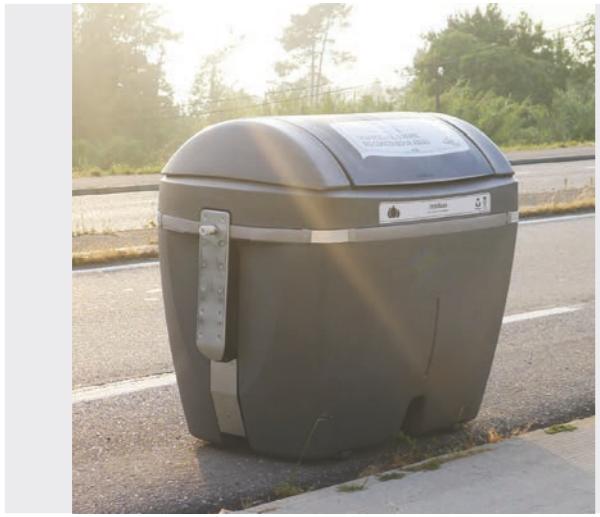
2



3



labasuratieneicolor.com

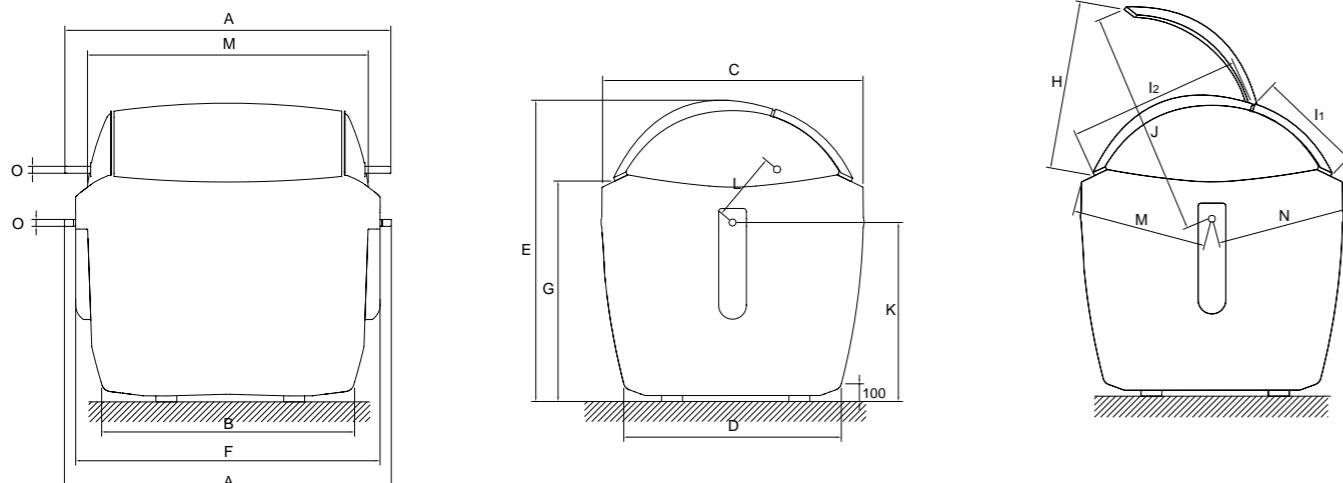


GLOSARIO TÉCNICO BIG.BIN 3.2:

CARGA LATERAL | FORMATO VERDE

Dimensiones generales General dimensions		
CAPACIDAD.Volumen nominal (L) CAPACITY.Nominal volume (L)	3.200	
A Anchura máxima (mm) Maximum width (mm)	1.880 +/- 10	
B Anchura mínima (mm) Minimum width (mm)	1.450	
C Profundidad máxima (mm) Maximum depth (mm)	1.519	
D Profundidad mínima (mm) Minimum depth (mm)	1.250	
E Altura contenedor (mm) Container height (mm)	1.700	
Peso en vacío (Kg aprox.) Weight when empty (approx. kg)	135	
Masa máxima admisible o Peso total permitido (Kg) Maximum permissible mass or Total weight allowed (kg)	1.415	

Otras dimensiones Other dimensions		
F Anchura máxima sin eje levantamiento ni muñones (mm) <i>Maximum width without hoisting axis or trunnions (mm)</i>	1.760 +/- 10	
G Altura apertura de tapa (mm) <i>Lid opening height (mm)</i>	máx. 1.295	
H Apertura de tapa de vaciado (mm) <i>Emptying lid aperture (mm)</i>	1.140 (70°)	
I1 Profundidad tapa de usuario (mm) <i>User lid depth (mm)</i>	450	
I2 Profundidad tapa de vaciado (mm) <i>Emptying lid depth (mm)</i>	825	
J Tapa de vaciado. Apertura total desde eje levantamiento (mm) <i>Emptying lid. Total aperture from hoisting axis (mm)</i>	1.390	
K Distancia eje levantamiento - suelo (mm) <i>Hoisting axis - floor distance (mm)</i>	1.034	
L Distancia eje levantamiento - muñón (mm) <i>Hoisting axis - trunnion distance (mm)</i>	400	
M + N Distancia eje de levantamiento - zona de apoyo vaciado (mm) <i>Hoisting axis - Emptying support area distance (mm)</i>	780	
O Diámetro del eje levantamiento y muñón (mm) <i>Hoisting axis and trunnion diameter (mm)</i>	40	



INFORMACIÓN TÉCNICA:

Fabricación MANUFACTURE		
<p>Para la fabricación de la gama BIG.BIN 3.2 empleamos el rotomoldeo con polietileno lineal de alta densidad, un material coloreado en masa y que se estabiliza frente a la acción combinada rayos U.V + agua. Las tapas y orejas se fabrican en plástico de alta calidad inyectado (polietileno). Todos los elementos metálicos se fabrican en acero galvanizado.</p> <p>Utilizamos materiales reciclables y pigmentos que no contienen materiales pesados, por lo que no se daña el medio ambiente.</p> <p>We use a roto-moulding system, with low density polyethylene to manufacture the BIG.BIN 3.2 range, this is a mass-coloured material that is stabilised against UV rays and water. Lids and container ears are made of high quality injected polyethylene. All metal parts are made of stainless steel.</p> <p>We use recyclable materials and pigments that have no heavy materials, thus protecting the environment.</p>		

Normativa UNE-EN 12574-1/2/3 UNE-EN 12574-1/2/3 REGULATION	
<p>Diseño y fabricación en España, en conformidad con la normativa UNE-EN 12574-1/2/3. El contenedor BIG.BIN 3.2 cumple con los ensayos definidos en la normativa europea: <i>Designed and manufactured in Spain, in accordance to UNE-EN 12574-1/2/3. The BIG.BIN 3.2 container meets all the tests defined by the European regulations:</i></p>	

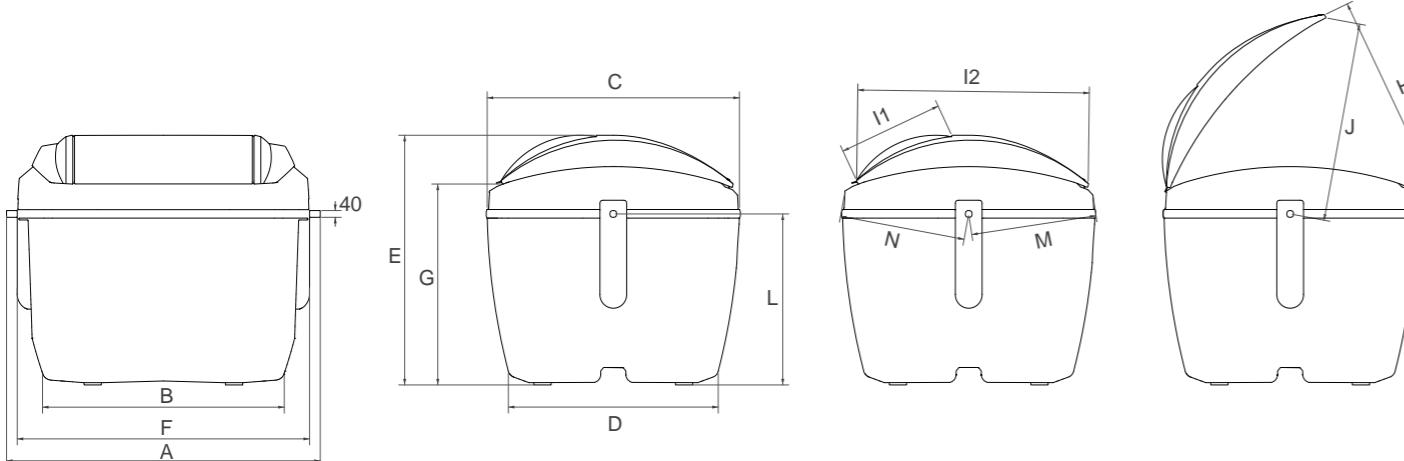
Impacto por caída de bola	<i>Impact by ball drop</i>
Impacto sobre un plano inclinado	<i>Impact on a sloping surface</i>
Estabilidad	<i>Stability</i>
Tracción	<i>Traction</i>
Inmovilización	<i>Immobilization</i>
Elevación/inclinación del contenedor vacío	<i>Empty container elevation/inclination</i>
Elevación/inclinación del contenedor cargado	<i>Loaded container elevation/inclination</i>
Agrietamiento por tensiones internas	<i>Cracking by inner stress</i>
Corrosión	<i>Corrosion</i>
Resistencia a la intemperie	<i>Resistance to weathering</i>
Ensayo con maniquí de niño	<i>Trial with child dummy</i>



GLOSARIO TÉCNICO BIG.BIN 2.9:

CARGA LATERAL | FORMATO VERDE

Dimensiones generales General dimensions		
CAPACIDAD.Volumen nominal (L) CAPACITY.Nominal volume (L)	2.900	
A Anchura máxima (mm) Maximum width (mm)	1.880 +/- 10	
B Anchura mínima (mm) Minimum width (mm)	1.450	
C Profundidad máxima (mm) Maximum depth (mm)	1.500	
D Profundidad mínima (mm) Minimum depth (mm)	1.250	
E Altura contenedor (mm) Container height (mm)	1.490	
Peso en vacío (Kg aprox.) Weight when empty (approx. kg)	110	
Masa máxima admisible o Peso total permitido (Kg) Maximum permissible mass or Total weight allowed (kg)	1.270	



Otras dimensiones Other dimensions		
F Anchura máxima sin eje levantamiento ni muñones (mm) <i>Maximum width without hoisting axis and trunnions (mm)</i>	1.750 +/- 10	
G Altura apertura de tapa (mm) <i>Lid opening height (mm)</i>	1.200	
H Apertura de tapa de vaciado (mm) <i>Opening lid height (mm)</i>	1.320 (55°)	
I1 Profundidad tapa de usuario (mm) <i>User lid depth (mm)</i>	mín. 600	
I2 Profundidad tapa de vaciado (mm) <i>Emptying lid depth (mm)</i>	mín. 1.388	
J Tapa de vaciado. Apertura total desde eje levantamiento (mm) <i>Emptying lid. Total aperture from hoisting axis (mm)</i>	1.260	
L Distancia eje levantamiento - suelo (mm) <i>Hoisting axis - floor distance (mm)</i>	1.034	
M + N Distancia eje de levantamiento - zona de apoyo vaciado (mm) <i>Hoisting axis - Emptying support area distance (mm)</i>	752	

INFORMACIÓN TÉCNICA:

Fabricación MANUFACTURE	
Para la fabricación de la gama BIG.BIN 2.9 empleamos el rotomoldeo con polietileno lineal de alta densidad, un material coloreado en masa y que se estabiliza frente a la acción combinada rayos U.V + agua. Las tapas se fabrican en plástico de alta calidad inyectado (polietileno). Todos los elementos metálicos se fabrican en acero galvanizado. Utilizamos materiales reciclables y pigmentos que no contienen materiales pesados, por lo que no se daña el medio ambiente.	

Normativa UNE-EN 12574-1/2/3 UNE-EN 12574-1/2/3 REGULATION
Diseño y fabricación en España, en conformidad con la normativa UNE-EN 12574-1/2/3 . El contenedor BIG.BIN 2.9 cumple con los ensayos definidos en la normativa europea:
<i>Designed and manufactured in Spain, in accordance to UNE-EN 12574-1/2/3. The BIG.BIN 2.9 container meets all the tests defined by the European regulations:</i>

Impacto por caída de bola	<i>Impact by ball drop</i>
Impacto sobre un plano inclinado	<i>Impact on a sloping surface</i>
Estabilidad	<i>Stability</i>
Tracción	<i>Traction</i>
Inmovilización	<i>Immobilization</i>
Elevación/inclinación del contenedor vacío	<i>Empty container elevation/inclination</i>
Elevación/inclinación del contenedor cargado	<i>Loaded container elevation/inclination</i>
Agrietamiento por tensiones internas	<i>Cracking by inner stress</i>
Corrosión	<i>Corrosion</i>
Resistencia a la intemperie	<i>Resistance to weathering</i>
Ensayo con maniquí de niño	<i>Trial with child dummy</i>

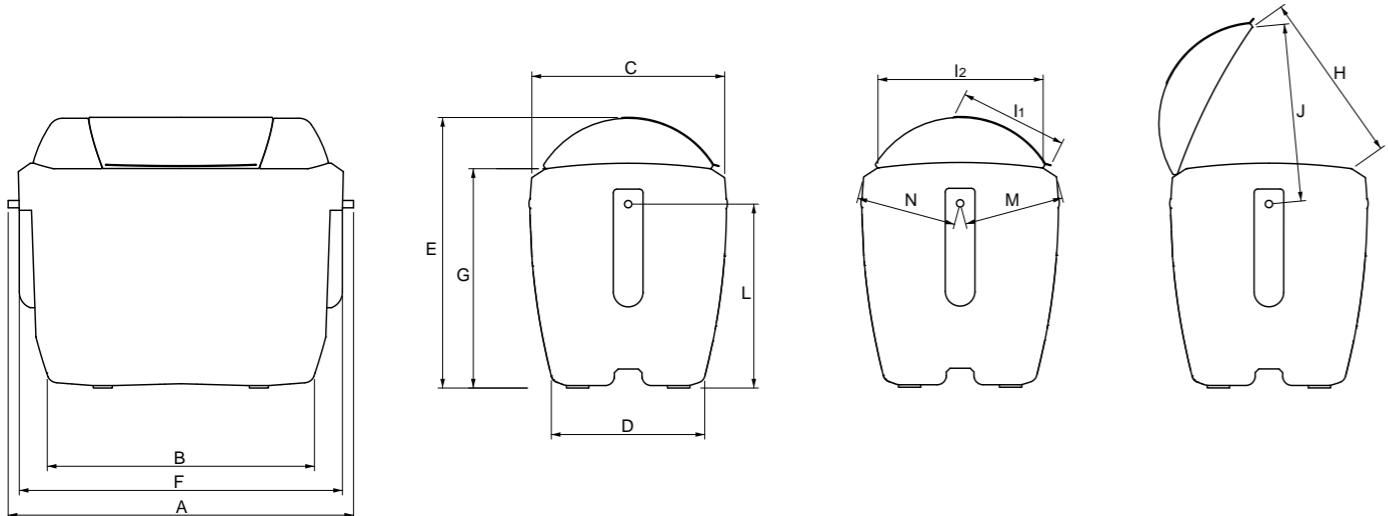


GLOSARIO TÉCNICO SMALL.BIN 1.8:

CARGA LATERAL | FORMATO VERDE

Dimensiones generales General dimensions		
CAPACIDAD.Volumen nominal (L) CAPACITY.Nominal volume (L)		1.800
A Anchura máxima (mm) Maximum width (mm)	1.880 +/- 10	
B Anchura mínima (mm) Minimum width (mm)	1.420	
C Profundidad máxima (mm) Maximum depth (mm)	1.065	
D Profundidad mínima (mm) Minimum depth (mm)	821	
E Altura contenedor (mm) Container height (mm)	1.480	
Peso en vacío (Kg aprox.) Weight when empty (approx. kg)	115	
Masa máxima admisible o Peso total permitido (Kg) Maximum permissible mass or Total weight allowed (kg)	835	

Otras dimensiones Other dimensions		
F Anchura máxima sin eje levantamiento ni muñones (mm) <i>Maximum width without hoisting axis and trunnions (mm)</i>	1.760 +/- 10	
G Altura apertura de tapa (mm) <i>Lid opening height (mm)</i>	máx. 1.223	
H Apertura de tapa de vaciado (mm) <i>Opening lid height (mm)</i>	973 (65°)	
I1 Profundidad tapa de usuario (mm) <i>User lid depth (mm)</i>	mín. 600	
I2 Profundidad tapa de vaciado (mm) <i>Emptying lid depth (mm)</i>	mín. 913	
J Tapa de vaciado. Apertura total desde eje levantamiento (mm) <i>Emptying lid. Total aperture from hoisting axis (mm)</i>	993	
L Distancia eje levantamiento - suelo (mm) <i>Hoisting axis - floor distance (mm)</i>	1.000	
M + N Distancia eje de levantamiento - zona de apoyo vaciado (mm) <i>Hoisting axis - Emptying support area distance (mm)</i>	544	



INFORMACIÓN TÉCNICA:

Fabricación MANUFACTURE		
<p>Para la fabricación de la gama SMALL.BIN 1.8 empleamos el rotomoldeo con polietileno lineal de alta densidad, un material coloreado en masa y que se estabiliza frente a la acción combinada rayos U.V + agua. Las tapas se fabrican en plástico de alta calidad inyectado (polietileno). Todos los elementos metálicos se fabrican en acero galvanizado.</p> <p>Utilizamos materiales reciclables y pigmentos que no contienen materiales pesados, por lo que no se daña el medio ambiente.</p> <p>We use a roto-moulding system, with low density polyethylene to manufacture the SMALL.BIN 1.8 range, this is a mass-coloured material that is stabilised against UV rays and water. Lids are made of high quality injected polyethylene. All metal parts are made of galvanised steel.</p> <p>We use recyclable materials and pigments that have no heavy materials, thus protecting the environment.</p>		

Normativa UNE-EN 12574-1/2/3 UNE-EN 12574-1/2/3 REGULATION
Diseño y fabricación en España, en conformidad con la normativa UNE-EN 12574-1/2/3 . El contenedor SMALL.BIN 1.8 cumple con los ensayos definidos en la normativa europea: <i>Designed and manufactured in Spain, in accordance to UNE-EN 12574-1/2/3.</i> <i>The SMALL.BIN 1.8 container meets all the tests defined by the European regulations:</i>

Impacto por caída de bola	Impact by ball drop
Impacto sobre un plano inclinado	Impact on a sloping surface
Estabilidad	Stability
Tracción	Traction
Inmovilización	Immobilization
Elevación/inclinación del contenedor vacío	Empty container elevation/inclination
Elevación/inclinación del contenedor cargado	Loaded container elevation/inclination
Agrietamiento por tensiones internas	Cracking by inner stress
Corrosión	Corrosion
Resistencia a la intemperie	Resistance to weathering
Ensayo con maniquí de niño	Trial with child dummy





Contenedores que transforman tu ciudad

Containers that can change your town

CONTACTO

OURENSE
T +34 988 368 154

ALMERÍA
T +34 647 722 922

OPORTO
T +351 226 182 016

comercial@formatoverde.com / www.formatoverde.com

CERTIFICADOS

FORMATO VERDE ESTÁ CERTIFICADA EN:
FORMATO VERDE IS CERTIFIED IN:



Sistema de Gestión
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com
ID 9105043416