

# FICHA TÉCNICA

## Jardinera Bdlove / Bdlove 2.0

www.bdlove.com  
ROSS LOVEGROVE  
2003



### COMPONENTES Y MATERIALES:

**JARDINERA** realizada en Polietileno (MDPE), de media densidad, pigmentado en masa en diferentes colores. El sistema de transformación de la pieza es rotomoldeo. La planter contiene 5 insertos en acero inox. La pieza tiene una capacidad de asiento para dos personas.

**KIT HOBBY FLOWER** para planter con sistema de autoriego. Consiste en una placa redonda con sus mechas, un indicador de nivel de agua de 25cm de altura, un tubo de entrada de agua de 32cm de altura, tres bolsas de drenaje y una hoja de instrucciones.

**TACOS** antideslizantes en EPDM (caucho).

Facilitan el drenaje del agua en la parte inferior de la planter. Se fijan mediante unos pernos en inox. Los tacos se suministran siempre (5u).

**TAPÓN** de polietileno para lastrado (1u).

**TAPONES TRI-SURE 2"** (Ø60mm) de polipropileno con junta tórica de caucho para el vaciado (lastrado con agua), (2u).

**TAPÓN TRI-SURE 2"** (Ø60mm) de polipropileno con junta tórica de caucho para el desagüe del agua de las plantas, (1u).

**TAPONES TRI-SURE 3/4"** (Ø25mm) de polipropileno con junta tórica de caucho para el anclaje al suelo de la planter mediante dos tornillos. Estos tornillos no son suministrados por Bd.

**LLAVE TAPONES TRI-SURE** de Nylon. Facilita el montaje y desmontaje de los tapones Tri-Sure.

\***Modelo Bdlove 2.0** pieza en polietileno de media densidad (MDPE) rotomoldeado, lacado brillante o efecto cromado.

### DIMENSIONES:

**Medidas generales:** 1356x1000xh.483mm;

**Medidas apilando 2 planters:** 1356x1000xh.912mm;

**Medidas apilando 3 planters:** 1356x1000xh.1340mm;

**Medidas apilando 4 planters:** 1356x1000xh.1770mm;

**Espesor del material (MDPE):** entre 5 y 6mm.

La altura (h) aumentará 140mm cuando las planters estén paletizadas.

### CAPACIDAD DE LA JARDINERA:

Sin sistema hobby flower: 134kg de arena.

Con sistema hobby flower: 108kg de arena y 13'4l de agua.

### PESO:

Planter: 22kg aproximadamente.

Kit hobby flower: 8kg aproximadamente.

### ACABADOS:

**Colores estandar:** rojo fluorescente (P-805 U 2X) (uso exclusivo interior), beige (P-467 U), blanco (WARMGREY IU), azul (P-310 U), verde (P-373 U) y los colores sandstone (granito color arena) y millstone (granito color gris oscuro).

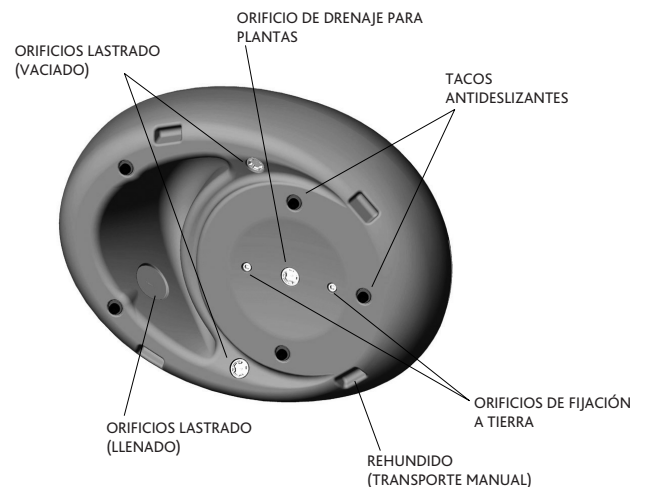
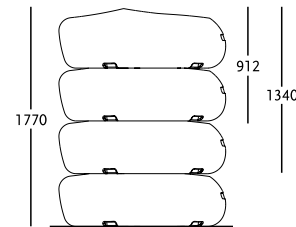
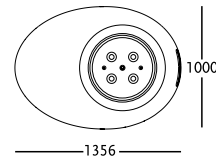
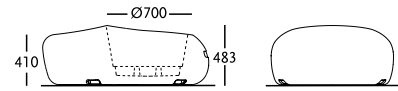
**Colores especiales:** según exigencias del cliente. (consultar condiciones comerciales).

**Pintura lacada:** Colores según carta RAL.

**Pintura cromo.**

### LASTRADO:

La jardinera se puede lastrar con agua o arena lavada.



#### EMBALAJE:

Para una, dos, tres o cuatro jardineras, siempre se entregarán debidamente protegidas y paletizadas.

(Máximo 4 planters apiladas por palet).

#### Capacidad en un container standard de 6 metros:

(6x2'34xh.2'38m) 32 unidades

#### ENSAYOS:

PRUEBAS DE ENSAYO realizadas en AIDIMA:

**AIDIMA**  
INSTITUTO TECNOLÓGICO  
DEL MUEBLE Y AFINES

Conforme a la norma **UNE-EN-112017 "Resistencia a la corrosión en ambientes de niebla salina"**, el ensayo certifica la inalterabilidad del material.

Conforme a la norma **ISO 4892 "Método de ensayo para determinar los efectos producidos por la radiación ultravioleta"**, el ensayo certifica que el material cumple la exigencia del test manteniendo estables sus características a excepción del color rojo.

Conforme a la norma **UNE-EN 60598-1:01 "Ensayo de hilo incandescente"**, el ensayo que se ha efectuado, certifica que el material después de exponerlo a una punta incandescente a 650°C no produce gotas que inflamen una hoja de papel de seda situado justo en su parte inferior.

Conforme a la norma **UNE-EN 1021-1:94 "Valoración de la inflamabilidad de Mobiliario. Fuente de ignición: Cigarrillo en combustión"**, el ensayo certifica que el material no presenta inflamabilidad.

Conforme a la norma **UNE-EN 1021-2:94 "Valoración de la inflamabilidad de Mobiliario. Fuente de ignición: Cerilla en combustión"**, el ensayo certifica que el material no presenta inflamabilidad.

#### CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DEL POLIETILENO:

El polietileno (MDPE) es un termoplástico, concretamente de la familia de las poliolefinas. El polietileno posee una alta resistencia mecánica, no es tóxico y no contamina. Además, presenta características óptimas de resistencia química ya que ningún disolvente lo disuelve a temperatura ambiente.

Los productos fabricados en este material, gracias a sus características de resistencia a los agentes atmosféricos, permiten permanecer a la intemperie.

Los objetos punzantes o cortantes pueden rayar la superficie del polietileno, al igual que sucede con otros materiales como la madera o el metal.

Densidad:	0'934 g/cc
MFI: (190°C/2'16Kg):	4 g/10mm
HDT:	58°C
Resistencia a la tracción:	16 mpa
Módulo de flexión:	550 mpa

#### RESISTENCIA A LAS ALTAS TEMPERATURAS:

El polietileno es un termoplástico no inflamable autoextinguible. Su resistencia a las altas temperaturas es limitada, por lo que se recomienda mantenerlo alejado de focos de temperaturas muy altas. La bdlove lamp no deberá exponerse fuera del siguiente intervalo de temperaturas (-20°C .... 80°C).

#### LIMPIEZA:

Las superficies de los termoplásticos se limpian fácilmente con un paño húmedo empapado de agua y jabón o con detergentes líquidos comerciales.

Hay que evitar productos que contengan: acetona, tricloroetileno, amoníaco y alcohol etílico (pueden producir variaciones de color).

MEDIDAS EN MM



#### BD Barcelona Design

Ramon Turró, 126 / 08005 Barcelona

Tel +34 93 458 69 09 / Fax +34 93 207 36 97

bd@bdbarcelona.com / www.bdbarcelona.com

#### Oficina Técnica

Carretera Capellades / km 22,750

Narcís Monturiol, 7 / Pol. Ind Sesrovires

Sant Esteve de Sesrovires / 08635 Barcelona

Tel +34 93 771 30 51 / Fax +34 93 771 32 32

# TECHNICAL SPECIFICATION

## Planter Bdlove / Bdlove 2.0

www.bdlove.com  
ROSS LOVEGROVE  
2003



### COMPONENTS AND MATERIALS:

**PLANTER** made of Polyethylene (MDPE), of medium density, a material that is mass pigmented in different colours.

The part processing system is rotational moulding.

The planter contains 5 stainless steel inserts.

The piece has a seating capacity for two people.

**KIT HOBBY FLOWER** to planter with automatic watering systems. It consists of a rounded plate with its straps, a 25-cm. high water level indicator, a 32-cm. high water inlet tube, three drainage bags and an instructions sheet.

Non-slip **STOPPERS** in EPDM (rubber).

These make water drainage at the bottom of the planter easier.

They are secured using stainless steel bolts.

Stoppers are always included (5u).

Polyethylene **PEG** for ballasting (1u).

Polypropylene **TRI-SURE 2" PEGS** (ø60mm), with rubber O-ring seal for emptying (ballasting with water), (2u).

Polypropylene **TRI-SURE 2" PEG** (ø60mm), with rubber O-ring seal for plants water drainage, (1u).

Polypropylene **TRI-SURE 3/4" PEGS** (Ø25mm), with rubber O-ring seal for securing the planter to the ground with two screws, not supplied by Bd.

**FITTED WITH TRI-SURE Nylon PLUGS.** Easy fitting and removing of Tri-Sure plugs.

\***Modelo Bdlove 2.0** made in medium density polyethylene (MDPE), lacquered in colours from the Ral card or with a chrome effect.

### DIMENSIONS:

**General measurements:** 1356x1000xh.483mm.

**Measurements stacking 2 planters:** 1356x1000xh.912mm.

**Measurements stacking 3 planters:** 1356x1000xh.1340mm.

**Measurements stacking 4 planters:** 1356x1000xh.1770mm.

**Material thickness (mdpe):** between 5 and 6mm.

The height (h) will increase by 140mm when the planters are on pallets.

### PLANTERS CAPACITY:

Without hobby flower system: 134kg of sand.

With hobby flower system: 108kg of sand and 13'4l of water.

### WEIGHT:

Planter: approx. 22kg.

Kit hobby flower: approx. 8kg.

### FINISHES:

**Standard colours:** fluorescent red (P-805 U 2X) (Not for outside use), beige (P-467 U), white (WARMGREY IU), blue (P-303 U), green (P-373 U) and the colours sandstone (sand granite structured) and millstone (dark grey granite structured).

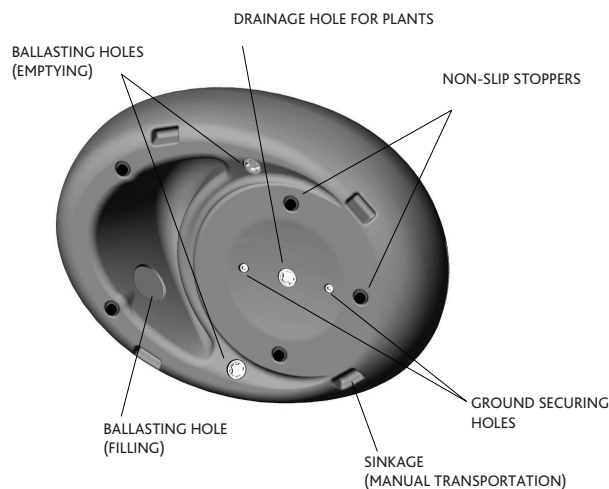
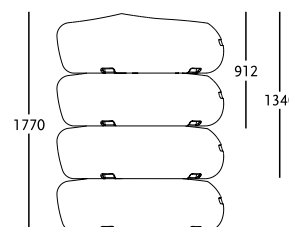
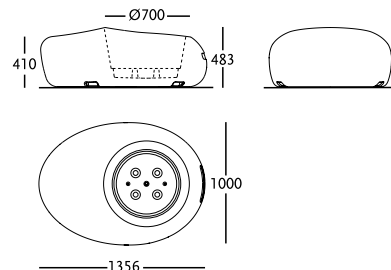
**Special colours:** according to client requirements. (consult commercial conditions).

**Lacquer painting:** colors according to RAL card.

**Chrome Paint.**

### BALLASTING:

The planter can be ballasted with water or washed sand.



---

**PACKAGING:**

For one, two, three or four planters, always delivered duly protected and on pallets.

(Maximum 4 stacked planters per pallet).

**Capacity for a 6 meters standard container:**  
(6x2'34xh.2'38m) 32 units

**TESTS:**

TESTS carried out at AIDIMA:

**AIDIMA**  
INSTITUTO TECNOLÓGICO  
DEL MUEBLE Y AFINES

In compliance with the **UNE-EN-112017 "Resistance to rust in salt mist atmospheres"**, the test certifies the inalterability of the material.

In compliance with the **ISO 4892 "Test method to determine the effects caused by ultraviolet radiation"**, The test certifies that the material complies with the demands of the test, its characteristics remaining stable except for its red colour.

In compliance with the **UNE-EN 60598-1:01 "Glow wire test"**, the test carried out certifies that the material, after being exposed to a glow wire tip temperature of 650°C, produces no drips that ignite a sheet of silk paper located directly under it.

In compliance with the **UNE-EN 1021-1:94 "Assessment of the inflammability of Furniture. Source of ignition: A lit cigarette"**, the test certifies that the material presents no inflammability.

In compliance with the **UNE-EN 1021-2:94 "Assessment of the inflammability of Furniture. Source of ignition: A lit match"**, the test certifies that the material presents no inflammability.

**SPECIFIC CHARACTERISTICS OF POLYETHYLENE:**

The polyethylene (MDPE) is a thermo-plastic from the polyolefin family. Polyethylene has high mechanical resistance, is not toxic and does not pollute. Furthermore, it has optimum chemical resistance characteristics as no solvent can dissolve it at room temperature. The products manufactured in this material, thanks to its resistance to atmospheric agents, can be kept outside.

Sharp or cutting objects can scratch the surface of the polyethylene, as with other materials such as wood or metal.

Density:	0'934 g/cc
MFI: (190°C/2'16Kg):	4 g/10mm
HDT:	58°C
Tensile strength:	16 mpa
Bending module:	550 mpa

**RESISTANCE TO HIGH TEMPERATURES:**

Polyethylene is a non-inflammable, self-extinguishing thermo-plastic. Its resistance to high temperatures is limited and, therefore, it should be kept away from sources of very high heat. The lamp must not be exposed to temperatures outside the following range (-20°C .... 80°C).

**CLEANING:**

The surfaces of thermo-plastics are easily cleaned with a damp cloth soaked in water and soap or with commercial liquid detergents.

Products containing the following must be avoided: acetone, trichloroethylene, ammonia and ethyl alcohol (may cause colour variations).

MEASUREMENTS IN MM

**BD Barcelona Design**

Ramon Turró, 126 / 08005 Barcelona  
Tel +34 93 458 69 09 / Fax +34 93 207 36 97  
bd@bdbarcelona.com / www.bdbarcelona.com

**Technical Department**

Carretera Capellades / km 22,750  
Narcís Monturiol, 7 / Pol. Ind Sesrovires  
Sant Esteve de Sesrovires / 08635 Barcelona  
Tel +34 93 771 30 51 / Fax +34 93 771 32 32