

Ficha técnica: Formato n°04; Vigencia: 20/07/2023

## Art. - Mangrullo Flower Power

— Premium



**FABRICADO  
CON PLÁSTICO  
RECICLADO**



**Edición limitada**  
(Juego sujeto a modificaciones  
de diseño)



Imagen referencial. Para más información ingrese a [www.insumos.crucijuegos.com](http://www.insumos.crucijuegos.com)

**Capacidad:** 7 personas

**Rango de edad:** 4 a 12 años

**Medidas generales:** 3.65m x 5.3m x 4.2m

**Área de seguridad:** ☐ 9m x 7.5m

**Peso:** 519.2kg

**Volumen:** 10.55m<sup>3</sup> (producto embalado)

**Altura de caída:** 1.5m

**Tiempo de instalación:** 1 día

**Anclaje:** empotrado/amurado

### Especificaciones Generales:

El mangrullo **Flower Power** se distingue por su temática de flores primaverales y un diseño único en cada unidad. Esta edición limitada se fabrica utilizando scrap sobrante de los procesos de producción, lo que permite minimizar el impacto ambiental y garantizar que cada juego sea exclusivo en su combinación de colores, dependiendo del material disponible al momento de fabricación.

Elaborado con plástico reciclado mediante un proceso de rotomoldeo, posee acceso a través de palestra o escalones, además incluye un tobogán doble y un tobogán en espiral (rulo) para el descenso. Equipado con un panel interactivo de Ta-Te-Ti. Colores únicos en cada unidad, derivados del scrap disponible.

Este mangrullo proporciona un espacio de juego divertido y seguro, al mismo tiempo que refleja nuestro compromiso con la sostenibilidad, al transformar residuos en productos únicos y responsables con el medio ambiente.

### Características técnicas:

- **Estructura:**
  - Columnas: caño de Ø4 1/2" x 2mm galvanizado.
  - Piso y escaleras: conformado por chapa plegada, cortada y poliperforada mediante tecnología láser, con terminación antideslizante.
  - Bulonería antivandálica, con protectores plásticos.
- **Barandas y caños secundarios:** Conformado por caños de Ø1" x 2mm, Ø1 1/2" x 2mm y Ø2" x 2mm
- **Piezas plásticas:** El polietileno utilizado en el proceso de rotomoldeo es "FULL G", grado full, apto para parques infantiles, depósitos de agua, agricultura, piezas técnicas y embarcaciones. Compuesto polímero hexeno de baja densidad lineal, libre de metales pesados, con "ADITIVO UV8" y antioxidantes. Bajo normativa ASTM D 1238, ASTM D 638, ASTM D 1505, ASTM D 1693.
- **Panel Ta-Te-Ti:** Marco conformado por una pieza de Polietileno de alta densidad rotomoldeada que encuadra 9 cilindros con cruces y círculos los cuales rotan sobre su propio eje, formado así distintas variables para jugar al "Ta-Te-Ti"

### Características de pintura:

- Para el previo tratamiento de pintura se utiliza el proceso de Plaforización, una tecnología verde para pre-tratar superficies metálicas. No genera residuos, no utiliza CFC, HCFC, ni disolventes aromáticos, no utiliza agua evitando contaminaciones y descargas residuales, con el secado el producto, la pieza tratada queda recubierta por una capa continua de un compuesto de conversión tridimensional de polímeros orgánicos, que garantiza la adhesión de la pintura y proporciona protección contra la corrosión.
- Pintura poliéster electrostática en polvo termoconvertible.
- Altamente resistente a impactos y ralladuras.
- La retención de color y resistencia a agentes agresivos e intemperie, hacen que sea el ideal para el pintado los juegos instalados al aire libre que deban permanecer expuestos a las más variadas condiciones climáticas y ambientales.



GESTIÓN  
DE LA CALIDAD

RI-9000-8169



Cumplimos con los requisitos de ISO 9001 en diseño, desarrollo, fabricación de juegos infantiles para uso en espacios públicos, privados, mobiliario urbano y toboganes acuáticos.

## Componentes:



FABRICADO  
CON PLÁSTICO  
RECICLADO

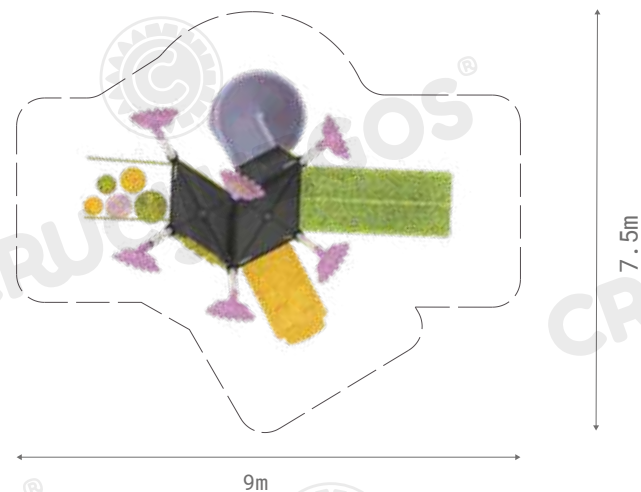


## Área de seguridad

Los juegos requieren de un espacio mínimo para su uso. Este espacio comprende el volumen ocupado por el juego y además una serie de espacios que deben mantenerse libres de obstáculos para asegurar el libre desplazamiento y seguridad de los niños.

Instalación sobre base plana de hormigón, se recomienda H21, mínimo 15cm espesor. Se recomienda la utilización de baldosas de caucho antigolpes en el área de juego.

Las medidas de la platea mínima son las del área de seguridad.



**Edición limitada**  
(Juego sujeto a modificaciones  
de diseño)

## Medidas generales:

Vista frontal:

5.3m



Vista lateral:

4.2m



## Instrucciones de Montaje

Crucijuegos dispone de dos posibilidades para el anclaje de los juegos, hormigonado o abulonado. Se detalla cómo proceder en cada caso.



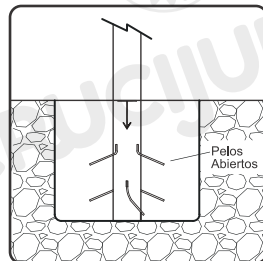
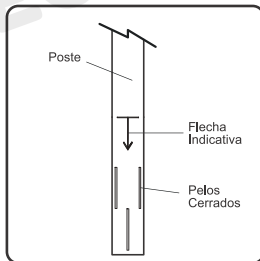
### HORMIGONADO

Realizar los pozos en las posiciones y dimensiones indicadas.

Respetar las posiciones de los postes según su numeración.

Al momento de la colocación visualizar la flecha que se encuentra en la base de los postes. La línea nos indica hasta dónde se debe enterrar el juego. La marca debe quedar oculta.

Con la ayuda de una herramienta levante los pelos con cuidado.



### ABULONADO

Realizar carpeta de hormigón con doble malla sima de al menos 15 cm de espesor.

Armar las torres según se indica en las páginas siguientes.

Presentar las torres en las posiciones indicadas con las orientaciones correspondientes. Marcar las posiciones de los agujeros.

Agujerear la carpeta de hormigón, limpiar los agujeros con aire para retirar el polvo. Antes de aplicar el adhesivo es de leer las instrucciones del mismo detenidamente.

Aplicar el adhesivo, posicionar patas, varilla y tapa tornillo A. Dejar secar 25 minutos aproximadamente. Ajustar hasta que la tapa A deje de girar y colocar la tapa tornillo B.

