

Ficha técnica: Formato nº03; Vigencia: 01/04/2022

## Art. P20180 - Mangrullo Rancho

- Proyectos Especiales


 Imagen referencial. Para más información ingrese a [www.insumos.crucijuegos.com](http://www.insumos.crucijuegos.com)
**Capacidad:** 10 personas

**Rango de edad:** 4 a 12 años

**Medidas generales:** 7.7m x 4.5m x 4.6m

**Área de seguridad:** 10m x 7m

**Altura de caída:** 0.9 m

**Peso:** 506kg

**Volumen armado:** 160 m³

**Tiempo de instalación:** 1 día

**Paleta de Color\*:** M M M P P PR

\*M:metal, P: plástico, PR: plástico reciclado, S: soga

### Especificaciones Generales:

Mangrullo inspirado en las cabañas isleñas del delta del río Paraná. Consta con dos torres unidas por un puente de redes, y decorados de juncos y camalotes, flora típica de la zona.

### Características técnicas:

- Caños principales:** Caño de Ø 4 1/2", de 2 mm de espesor.
- Caños secundarios:** Barandas de caño 3" x2mm y rejas de caño de Ø1 1/4" x1.6mm
- Anclaje:** Los juegos van abocados a través de varillas roscadas a una base de hormigón, otorgando estabilidad, seguridad y la posibilidad de instalarlo en diversos lugares.
- Pisos:** construidos en chapa de 2mm laminada en frío, plegada y cortada a láser. Pisos ensamblados entre sí mediante bulones. Con costillas de refuerzo inferiores. Textura antideslizante y agujeros de drenaje.
- 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.
- Sogas:** Cuerda de doble torque con núcleo de acero inoxidable recubierta por trenzas de hilos (5 almas exteriores y una interior), que aporta mayor flexibilidad, fuerza, suavidad y ductilidad. Diámetro general 16mm.
- Uniones:** Las uniones de las cuerdas se logran a través de piezas de aluminio fundido de diversos colores, con orificios que acogen la soga y las direccionan conformando las redes de forma precisa y prolífica.

### 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.



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.

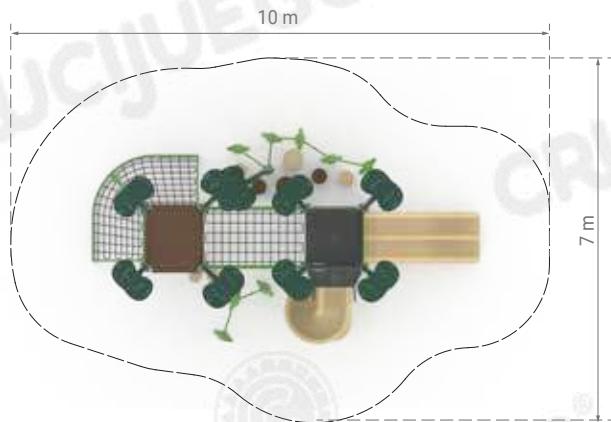
RI-9000-8169

**Componentes:**

**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.**


**Medidas generales:**
