

## Sistema Modular / SM-62-M

### Vista General:



### Características Funcionales:

Producto que combina los clásicos juegos de plaza en un solo sistema, permitiendo al niño(a) generar una ruta de entretenimiento mediante múltiples estaciones de juego.

Las características funcionales de este producto permiten que varios niños(as) se puedan reunir en el flujo que presenta el juego, generando una situación que incita a la comunicación y socialización de los más pequeños.

Edad de Úso	5 a 12 años
Capacidad	20 a 25 niños(as)
Dimensiones	5.1 x 4.6 x 3.4 [m]
Área de Seguridad	9.1 x 8.6 [m]
Peso	-----

### Componentes:

- > Plataforma 1.00 x 1.00 m. / 2 unidades.
- > Postes Curvos Centrales. / 3 unidades.
- > Poste Curvo con Escala Trepador. / 1 unidad.
- > Manilla Salida Tobogán / 2 unidades.
- > Anclaje Tobogán Doble 1.20 m / 1 unidad.
- > Techo Metálico. / 1 unidad.
- > Anclaje Tobogán Ancho. / 1 unidad.
- > Angulo de Protección. / 1 unidad.
- > Escala zigzag 1.20 m / 1 unidad.
- > Trepador Horizontal Especial. / 1 unidad.
- > Reja Gato. / 1 unidad.
- > Soportes Plataforma. / 8 unidades.
- > Soportes Tubo. / 14 unidades.
- > Abrazaderas. / 11 unidades.
- > Reja de Acceso. / 2 unidades.
- > Escalera de Acceso 0.90 m. / 1 unidad.
- > Anclajes para Toboganes. / 2 unidades.
- > Angulo Toboganes / 2 unidades.
- > Plancha Protección. / 1 unidad.
- > Tobogán Doble. / 1 unidad.
- > Tobogán Ancho Corto. / 1 unidad.
- > Peldaños de Escala. / 4 unidades.
- > Cilindros Juego Gato. / 9 unidades.

### Especificaciones Técnicas:

#### Acero

- > Postes:
  - > Cañería de Acero Norma ISO 65 Ø 3" x 3.2 mm. Galvanizada.
- > Escala:
  - > Tubos acero ASTM-500, Ø 1 1/4" x 2 mm. Galvanizado.
- > Peldaño:
  - > Perfil Rectangular ASTM-500, 20x30x1.5 mm. Galvanizado.
- > Estructura Gato:
  - > Tubo Acero ASTM A-500, Ø 1 1/4" x 2 mm. Galvanizado.
- > Rejas de Acceso:
  - > Tubos acero ASTM A-500, Ø 1 1/2" x 2 mm. Galvanizado.
  - > Tubos acero ASTM A-500, Ø 1 1/4" x 2 mm. Galvanizado.
  - > Angulo fabricado de Plancha A42-27ES 2.5mm. Galvanizado.
  - > Pletina ASTM A-500, ≠ 1 1/2."x 5 mm.

- > Trepadores.
  - > Tubos acero ASTM A-500, Ø 1 1/2" x 2 mm. Galvanizado.
  - > Tubos acero ASTM A-500, Ø 1 1/4" x 2 mm. Galvanizado.
  - > Tubos acero ASTM A-500, Ø 1" x 2 mm. Galvanizado.
- > Techo:
  - > Plancha Metálica acero A42-27ES 1 mm. Galvanizada.

### Plásticos

- > Polietileno Rotomoldeado Low Density.
- > El polietileno es un material incomparable que parece haber sido concebido específicamente para los juegos de niños.
- > Inofensivo, sin agentes tóxicos, es totalmente reciclable para el respeto del medio ambiente. Antiestático.
- > Es completamente homogéneo, nose astillas, nose agrieta, noestalla ni se rasga. Resistiendo a las inclemencias del ambiente, no absorbe el agua y no se pudre.
- > Los productos fabricados no presentan riesgo de heridas por choques o fricciones.
- > Colores vivos que no deslustran en el tiempo. La incorporación en la masa de pigmentos, más un tratamiento anti UV garantizan decorados inalterables.
- > Las pinturas (grafittis) no se adhieren y pueden retirarse fácilmente. No pueden fijarse (chicle, autoadhesivos, pinturas...) y resiste a la mayoría de los agentes químicos.

- > El polietileno no produce efecto de relámpago. (Efecto relámpago: propagación rápida de una llama a la superficie de un material, sin combustión de la estructura básica en un momento preciso).
- > El material solo se puede quemar mientras permanezca en contacto con una llama en forma directa, pero si ésta se apaga, la combustión se detiene y, en ningún momento, se emiten gases tóxicos.

### Tratamiento de Protección:

#### Primer Tratamiento

- > Pulido mediante maquina lijadora manual, lija grano 80.

#### Segundo Tratamiento

- > Desengrase Químico, controlado térmicamente a 60°C.
- > Enjuague por agua.

#### Tercer Tratamiento

- > Fosfatizado, Fozin 2 anclaje de pintura. Enjuague con agua.

### Terminación Superficial:

#### Pintura Polvo Poliéster Electro-estática

- > Pintura de terminación Polvo Poliéster Electro estática, con un espesor de 100 µm. (± 20), con protección Anti UV.