

## MAKALU



### ACTIVIDADES



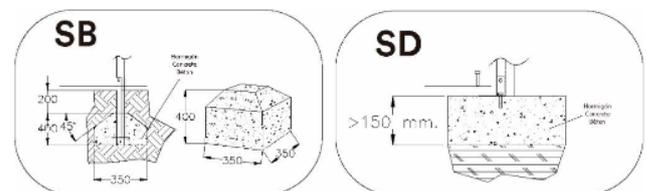
### MATERIALES

- **PANELES:** Paneles de polietileno HDPE, 80% reciclado.
- **POSTES Y ESTRUCTURA:** Perfil Redondo 3" ½ G (101,6 MM.), y tratamiento GALVANIZADO (F2Zn).
- **ELEMENTOS METÁLICAS:** ACERO S-235 (tubos de refuerzo , bases y soportes); AISI-304 (Tubos de deslizamientos, soportes columpios...)
- **CADENAS:** DIN 766 / AISI-304.
- **TORNILLERIA:** Acero 8.8 DIN267, DIN 898, AISI-304.
- **CUERDAS:** Cuerdas reforzadas con hilos de acero galvanizado trenzado y cubiertos de polipropileno y UV estabilizado e=16 mm.
- **MUELLES:** Acero para muelles 50CrV4 con recubrimiento de poliamida PPA571.
- **ACABADOS:** Galvanizado en caliente, o plastificado PPA571.
- **TOBOGANES:** De plástico rotomoldeado (de 15-50 y 100 % de material reciclado).
- **ASIENTOS:** Plástico rotomoldeado o de caucho sintético con refuerzo aluminio.
- **ELEMENTOS DE PLASTICO:** Piezas de Nylon decorativas o funcionales (capsulas protectoras, asas, bolas, ábacos, arandelas...)

### DATOS TÉCNICOS

#### CIMENTOS

**DIMENSIONES**      **SUPERFICIE DE JUEGO**  
 3,51 x 1,26 x 3,59 m    6,46 x 4,10 m



#### REPUESTOS:

Jolas pone a su disposición los repuestos necesarios para el perfecto estado del uso de todos sus elementos de juego.

## INSTALACIÓN



3,51 x 1,25 x 3,59 m



180 kg / 39 kg



3 h / 3 operarios



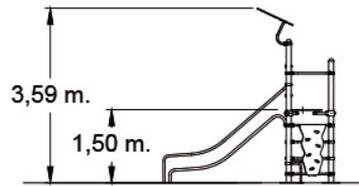
De 3 a 14 años



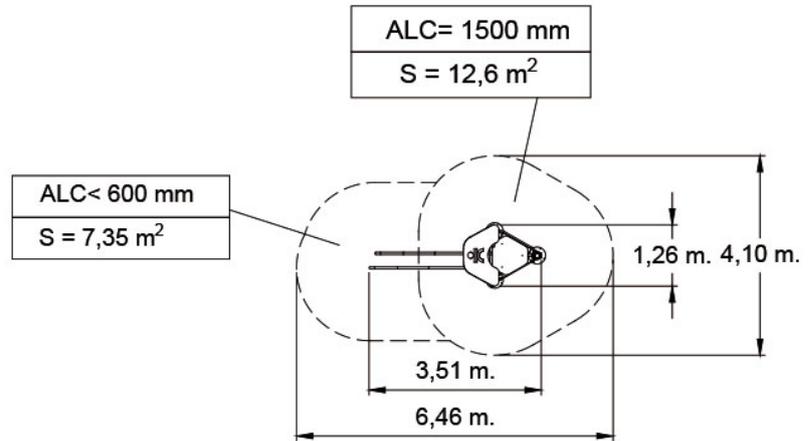
4 usuarios

### Mantenimiento

Documento [LNA-M001.pdf](#)



Revestimiento del suelo  
según norma  
EN-1176-1:2008



## IMÁGENES

### NORMA Y CERTIFICADOS:



JOLAS, se reserva el derecho de modificar sin previo aviso la información contenida en este documento.