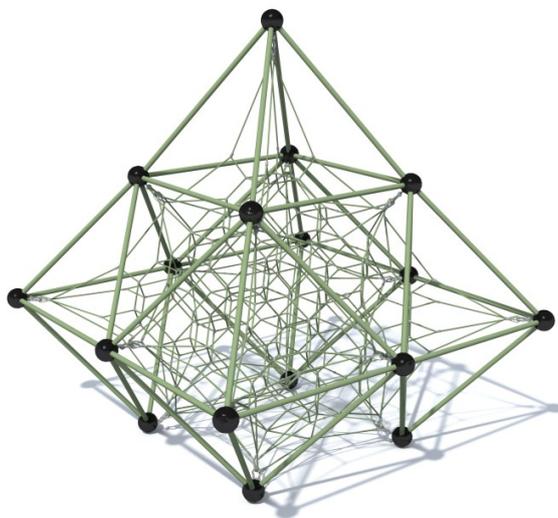


# DIAMANTO 55

Code: CR-LI-D55



## Beschreibung

Eine räumliche Kletterstruktur in Form eines Diamanten. Die Konstruktion besteht aus miteinander verbundenen Stahlrohren und stützt auf vier Punkten, die sich zur Mitte der Struktur hinabziehen. Die Rohre sind durch 17 Aluminiumkugeln miteinander verbunden, die die Spitzen der Konstruktion bilden. Jede Kugel verfügt über ein System zur Einstellung der Seilspannung. Der Innenraum des Geräts ist gleichmäßig mit einem multidirektionalen Netz aus 18 mm dicken verstärkten Polyesterseilen gefüllt. Die Verbindung der sich kreuzenden Seile erfolgt durch werkseitig geklemmte Aluminiumkugeln oder Verbindungsstücke, die keine Schrauben erfordern. Die dargestellte Produktzeichnung ist ein integraler Bestandteil der Beschreibung - das Produkt muss dem dargestellten Aussehen entsprechen.

## Das Gerät enthält

- Eine feste diamantförmige Struktur mit vier Auflagepunkten, bestehend aus Stahlrohren mit einem Durchmesser von 60 mm und einer Wandstärke von 3,65 mm.
- 17 Aluminiumkugeln, die die Rohre mit einem Durchmesser von 250 mm verbinden.
- Ein Netz aus verstärkten Polyesterseilen mit einer Dicke von 18 mm, das sich symmetrisch im Inneren des Geräts ausbreitet.
- Ein Seilspannungsregulierungssystem, das sich an jeder der Kugeln befindet (an jedem Punkt, an dem sich die Konstruktionsrohre verbinden).
- Seilverbindungen an den Stellen, an denen sich die Seile kreuzen, in Form von werkseitig gepressten Aluminiumkugeln oder Verbindungsstücken.

## Technische Daten

- Geräteabmessungen (LxBxH): 4,70 x 4,70 x 5,50 m

- Sicherheitsbereich: 8,40 x 8,40 m
- Maximale Fallhöhe: 1,70 m
- Durchmesser der strukturellen Rohre: 60 mm, Wandstärke 3,25 mm
- Durchmesser der Aluminiumkugeln, die die Rohre verbinden: 250 mm
- Dicke der Seile: 18 mm
- Anzahl der Benutzer: 56 Personen

Größenunterschiede sind von höchstens +/- 5 % sind zulässig.

## **Materialien**

- Die Struktur besteht aus korrosionsgeschützten, pulverbeschichteten Stahlrohren mit einem Durchmesser von 60 mm und einer Wandstärke von 3,25 mm.
- Die Verbindung der Struktur erfolgt über Aluminiumkugeln mit einem Durchmesser von 250 mm.
- Die Polyesterseile haben eine Dicke von 18 mm. Sie bestehen aus einem Kern und 6 verstärkten Strängen, die ihn umschlingen. Die Seile sind UV-beständig und schwer entflammbar, was Sicherheit und Farbstabilität über viele Jahre gewährleistet.
- Seilverbindungen bestehen aus werkseitig gepressten Aluminiumkugeln oder Verbindungsstücken, die keine Schrauben erfordern, um in die Seile geschraubt zu werden (was die Seile schwächt und eine Verletzungsgefahr für Benutzer darstellt). Die Verwendung von Kunststoffverbindungen oder Drahtgeflechten (z. B. in Form von Kleeblättern, Schmiedeteilen usw.) ist ebenfalls nicht zulässig, um die Sicherheit der Benutzer zu gewährleisten und Verletzungen zu vermeiden.

