



## Lokomotive MA110D

Produkttyp MA-110D-10

### Grundinformationen

Altersgruppe	0 - 10 Jahre
Mindestraum	5,1 m x 4,1 m
Abmessungen HxBxL	2,12 m x 1,17 m x 1,59 m
Freie Fallhöhe	0,5 m
Tragfähigkeit	216 kg
Max. Anzahl der Benutzer	4
Aufprallfläche: EN 1177	Grasfläche
Bestimmung:	Exterieur
Verfügbare Ersatzteile	wird vom Hersteller
Übereinstimmungszertifikate	ČSN EN 1176 - 1

### Werkstoff

Holzteile - geklebte Balken  
Kunststoffteile - HDPE  
Metallteile - Baustahl  
Kriechtunnel - Fiberglas

### Oberflächenbehandlung

Tiefimprägnierung und 3-Schichten Lackbehandlung  
Duplexbeschichtung mit Pulvereinbrennfarbe  
Feuerverzinkung

### Beschreibung

Die Tragkonstruktion von Lokomotive besteht aus Leimbalken. Diese Lösung bietet maximalen Schutz gegen Rissbildung im Holz, die bei den Produkten aus exzentrischem Holz üblich ist. Die Oberflächenbehandlung besteht in Tiefimprägnierung und 3-Schichten Lackbehandlung, die die Anforderungen der Norm EN 71/3 erfüllen (Sicherheit der Kinderspielzeuge).

Diese Konstruktionen werden im Terrain durch feuerverzinkte Stahlpfostenträger verankert, die gegen Korrosion mit Zinkbeschichtung geschützt werden und im Beton befestigt. Die Stahlpfostenträger werden durch Schrauben mit dem Spielelement verbunden und es kommt somit zu keinem direkten Kontakt des Holzes mit dem Boden besteht.

Die gesamten Elemente des Spielelements bestehen aus hochwertigem HDPE-Kunststoff (durchgefärbtes Fiberglas, das sich durch hohe Farbstabilität, UV-Beständigkeit und vor allem Sicherheit zeichnet, weil es bruchfest ist und so droht es keine Verletzungsgefahr durch scharfe Bruchteile). Das gesamte Verbindungsmaterial ist verzinkt oder aus Edelstahl.

