

# Speeltoestel - Makalu

PCE111921

**KOMPAN**  
Let's play



De Makalu is een fantastische speelattractie waar kinderen direct op afhollen. Er valt zoveel te beleven dat kinderen het liefst zo lang mogelijk door blijven spelen en zo vaak mogelijk terugkomen. Het toestel biedt veel klim- en glijmogelijkheden voor actieve kinderen, en zeer gevarieerde uitdagingen. Dit stimuleert de ontwikkeling van proprioceptie en

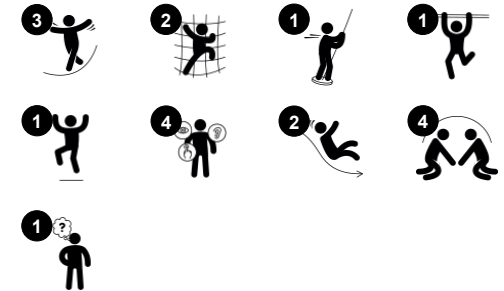
bilaterale coördinatievaardigheden. Deze vaardigheden zijn op hun beurt essentieel voor de ontwikkeling van andere vaardigheden zoals lezen. Via de glijbanen en glijstangen kunnen kinderen weer razendsnel terug naar beneden. De getordeerde Jacobs ladder is een echte uitdaging: kinderen moeten heel goed nadenken over hoe ze hun lichaam het beste

kunnen bewegen en draaien om de top te bereiken. Al dat klimmen en glijden is niet alleen goed voor de fysieke, maar ook voor de sociaal- emotionele ontwikkeling van kinderen. Ze leren bijvoorbeeld rekening met elkaar te houden, elkaar te helpen en om de beurt te gaan. En doordat ze samen spelen, blijven ze ook langer spelen.

Item nummer PCE111921-0901

## Algemene Product Informatie

Afmetingen LxBxH	654x519x260 cm
Leeftijdsgroep	4+
Speelcapaciteit	9
Kleuropties	  



# Speeltoestel - Makalu

PCE111921



Panelen van 19mm EcoCore™. EcoCore™ is een uiterst duurzaam, milieuvriendelijk materiaal. Het is recyclebaar na gebruik en gemaakt van +95% gerecycled post-consumer materiaal van voedselverpakkingsafval.



De ELEMENTS-daken zijn gemaakt van recyclebaar PE gemaakt van 33% post-consumer gerecycled materiaal en hebben een minimale wanddikte van 5mm om een hoge duurzaamheid te garanderen, in alle klimaten wereldwijd. De stalen buizen zijn van binnen en buiten thermisch verzinkt voor een maximale duurzaamheid.



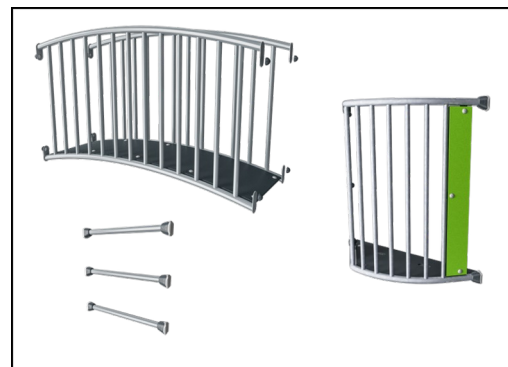
Doeken van commercieel 95 hoge densiteit PE, speciaal geweven voor zonweringstructuren. De schaduwdoeken zijn behandeld met UV-stabilisatoren om een lange levensduur te garanderen. De doeken worden ondersteund door een thermisch verzinkt stalen frame en vastgezet door roestvast stalen onderdelen.



De hoofdstaanders zijn gemaakt van hoogwaardig voorverzinkt staal met een gepoedercoate toplaag. De bovenkant van de staanders is afgesloten met doppen gemaakt van UV-bestendig nylon (PA6). De grijsgekleurde, gegoten PP vloeren hebben een anti-slip structuur en bestaan voor 75% uit gerecycled post-consumer afval. Alle vloeren worden ondersteund door speciaal ontworpen profielen, gemaakt van koolstofarm aluminium en voorzien van meerdere bevestigingspunten.



De glijbanen zijn verkrijgbaar in gegoten PE gemaakt van 33% gerecycled post-consumer materiaal in verschillende kleuren of in volledig roestvast staal AISI304 met een dikte van 2mm.



De stalen oppervlakken zijn van binnen en buiten thermisch verzinkt met loodvrij zink. Het verzinken heeft een uitstekende corrosiebestendigheid in de buitenlucht en vereist weinig onderhoud.

Item nummer PCE111921-0901

## Installatie informatie

Max. valhoogte	221 cm
Veiligheidszone	49,1 m²
Totale installatietijd	15,5
Graafwerk (vol.)	0,74 m³
Benodigd beton	0,07 m³
Verankeringsdiepte	90 cm
Verzendingsgewicht	462 kg
Verankeringsopties	In-ground ✓ Oppervlak ✓

## Garantie informatie

EcoCore HDPE	Levenslang
Holle PE-onderdelen	10 jaar
Staander	10 jaar
PP Decks	10 jaar
Gegarandeerde reserveonderdelen	10 jaar



# Sustainability Data

PCE111921



Cradle to Gate A1-A3	Total CO <sub>2</sub> emission	CO <sub>2</sub> e/kg	Recycled materials
	kg CO <sub>2</sub> e	kg CO <sub>2</sub> e/kg	%
PCE111921-0901	918,70	2,55	51,40

The overall framework applied for these factors is the Environmental Product Declaration (EPD), which quantifies "environmental information on the life cycle of a product and enable comparisons between products fulfilling the same function" (ISO, 2006). This follows the structure and applies a Life-Cycle Assessment approach to the entire Product stage from raw material through manufacturing (A1-A3))

## Kompan A/S

C.F. Tietgens Boulevard 32C  
DK-5220 Odense SØ  
Denmark



## Verification of CO<sub>2</sub> calculation of: Play systems



Data version no. 2023-10-05

The CO<sub>2</sub> calculation and data are in compliance with the principles of a carbon footprint impact according to the GHG protocol (Greenhouse Gas Protocol), Scope 3, cradle to gate related to all individual components in the product category: "Play systems" represented by item no.: PCM200321-0950.

(Scope 3 emissions include emission sources in the upstream and downstream value chain).

**Date: 30. October 2023 | Valid until: 30. October 2025**

**Verified by:**

Julie Marie Vejsgaard Larsen, LCA & EPD Consultant

Verification based on report: Validation of CO<sub>2</sub> calculation of 9 categories of Kompan product line, version 1.0, prepared by: Bureau Veritas HSE, Denmark: Julie M. V. Larsen.

**Publication date: 30. October 2023**

By Bureau Veritas HSE  
www.bureauveritas.dk  
+45 7731 1000



## PCE111921

Max. valhoogte | Totale Hoogte | Veiligheidszone



Max. valhoogte | Totale Hoogte



*De gegevens kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.*