

# 1-Turm-Kletteranlage Niagara

NAT527

**KOMPAN**  
Let's play



Mit ihren vielen spannenden Klettermöglichkeiten zieht die Kletteranlage Niagara die Weltentdecker unter den Kindern im Schulalter enorm an. Die Vielfalt der herausfordernden Kletter- und Krabbelmöglichkeiten über Netze, Stangen, Leitern und schräge Böden lassen Kinder immer wieder zum Spielen zurückkehren. Die abwechslungsreichen Wege nach oben und

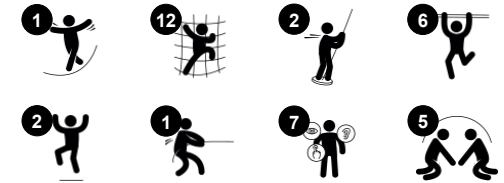
unten stimulieren das Gleichgewicht und die Kreuzkoordination der Kinder sowie die Propriozeption. Die schrägen, geraden, schwankenden und festen Aufstiege bieten sowohl für Wagemutige als auch für vorsichtige Entdecker lustige Herausforderungen. Die geschulten motorischen Fähigkeiten sind wichtig für das Körpervertrauen und die Bewegungssicherheit der Kinder, z.B. im

Straßenverkehr. Der Gleichgewichts- und der Raumsinn werden beim Heruntersausen an den Geländerstäben geschult. Diese Fähigkeiten sind grundlegend für alle anderen körperlichen Fertigkeiten. Die Plattform und das Netz sind schöne Treffpunkte, um sich mit Freunden zu treffen und neue Kletterpartien zu planen.

Produktnummer NAT527-0912

## Allgemeine Produktinformation

Maße L x B x H	452x644x312 cm
Empfohlenes Alter	6+
Spielkapazität (Nutzer)	13
Farbauswahl	



# 1-Turm-Kletteranlage Niagara

NAT527



## Hängeleiter

**Physisch:** Trainiert die Oberkörpermuskulatur und Armkraft, die Kreuzkoordination und das räumliche Bewusstsein. Wichtig, um das häufige Sitzen auszugleichen. **Sozial-Emotional:** entspannen und Kontakte knüpfen, trainiert das Zusammenspiel.



## Barrenrutsche

**Physisch:** die Koordination wird beim Abstieg unterstützt, ebenso wie die Arm- und Rumpfmuskulatur. Die Landung stärkt die Knochendichte, die in der Kindheit für das Leben aufgebaut wird. **Sozial-Emotional:** die Kinder lernen sich abzuwechseln und Risiken zu kalkulieren.



## Feuerwehrrutschstange

**Physisch:** rutschen fördert Koordination und Muskulatur. Das Landen stärkt die Knochendichte, die in der frühen Kindheit aufgebaut wird. **Sozial-Emotional:** die Kinder lernen sich abzuwechseln und Risiken zu kalkulieren.



## Kletterstange

**Physisch:** Trainiert während des Kletterns die Kreuzkoordination, die Auge-Hand-Koordination und die Muskelkraft der Kinder. **Sozial-Emotional:** das Abwechseln und die Selbstregulierung werden trainiert, beides wichtige Lebenskompetenzen.



## Schräge Plattform

**Physisch:** Trainiert das Gleichgewicht und das Raumgefühl. **Sozial-Emotional:** Trainiert Mut, Selbstvertrauen, Rücksichtnahme und Abwechseln - alles wichtige Lebenskompetenzen.

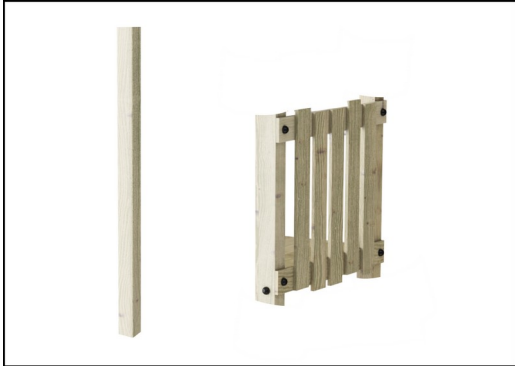


## Kletternetz

**Physisch:** Die Kinder entwickeln ihre Kreuzkoordination und Muskelkraft. Die Asymmetrie des Netzes fordert die Kinder zum Klettern und Durchkrabbeln heraus. **Sozial-Emotional:** die großen Maschen ermöglichen es, dass mehrere Kinder zusammensitzen und sich den Platz teilen.

# 1-Turm-Kletteranlage Niagara

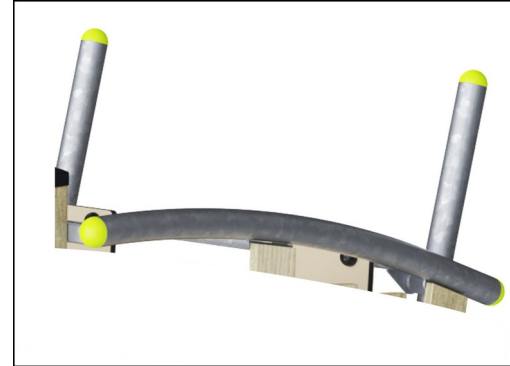
NAT527



Die Pfosten und Bretter werden aus Kiefernholz aus nachhaltigen europäischen Quellen hergestellt. Das Holz ist druckimprägniert in Klasse 3 mit Tanalith E3475 gemäß EN335 (Äquivalent zu NTR Klasse AB). Auf Anfrage kann es FSC® -zertifiziert (FSC® C004450) geliefert werden.



Wände aus 19mm EcoCore™. EcoCore™ ist ein äußerst langlebiges, umweltfreundliches Material, das nicht nur nach Gebrauch recycelbar ist, sondern auch aus einem Kern besteht, der zu 100 % aus recyceltem Post-Consumer-Material aus Lebensmittelverpackungsabfällen hergestellt wird.



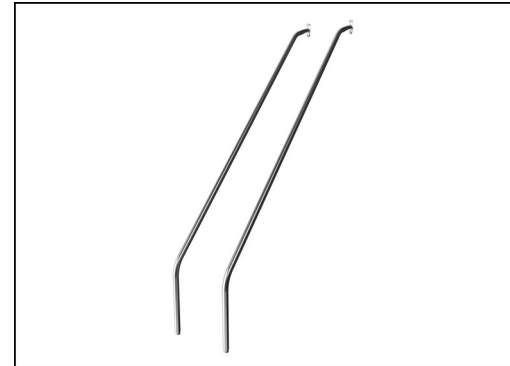
Die Stahloberflächen sind vollständig feuerverzinkt und bleifrei. Die Verzinkung sorgt für eine ausgezeichnete Korrosionsbeständigkeit in allen Umgebungen und macht diese wartungsarm.



Die Seilnetze werden aus einfach geflochtenen 16 mm PES-Seilen hergestellt. PES hat eine hohe Festigkeit mit ausgezeichneter Beständigkeit gegen Abrieb und UV-Strahlung. Die Seilschlaufen werden mit Aluminiumverbindern montiert.



Die Pfostenendkappen bestehen aus spritzgegossenem, hochwertigem Nylon (PA6). PA6 hat eine gute Verschleiß- und Schlagfestigkeit und ist UV-stabilisiert. Die Endkappen schützen senkrecht stehende Pfosten und gewährleisten eine lange Lebensdauer.



Die Edelstahlkomponenten bestehen aus hochwertigem Edelstahl. Der Stahl wird nach der Herstellung glasgestrahlt, um eine glatte Gleitoberfläche zu gewährleisten.

Produktnummer NAT527-0912

## Montage-Information

Max. freie Fallhöhe	267 cm
Fläche des Fallraums	49,4 m²
Gesamt-Montagezeit	14,1
Erforderlicher Erdaushub (circa)	2,11 m³
Betonbedarf (circa)	0,41 m³
Fundamenttiefe (Standard)	91 cm
Versandgewicht	451 kg
Verankerungsoptionen	TV ✓ OFM ✓

## Garantie-Information

EcoCore HDPE	Lebenslang
Verzinkter Stahl	Lebenslang
Kiefernholz	10 Jahre
Seile & Netze	10 Jahre
Ersatzteilgarantie	10 Jahre





Von der Wiege bis  
zum Werkstor („cradle  
to gate“) (A1–A3)

CO<sub>2</sub>-  
Emissio-  
nen  
gesamt

CO<sub>2</sub>e pro  
kg

Recycelte  
Materia-  
lien

kg CO<sub>2</sub>e

kg CO<sub>2</sub>e pro  
kg

%

NAT527-0912

862,70

2,22

38,60

Den allgemeinen Rahmen für diese Faktoren bilden die Umweltproduktdeklarationen (EPDs). Mithilfe dieser Grundregeln können die Umweltinformationen über den Lebenszyklus eines Produkts hinweg quantifiziert und Vergleiche zwischen Produkten, die dieselbe Funktion erfüllen, angestellt werden (vgl. ISO, 2006). Diese Struktur wird hier befolgt. Der Ansatz zur Lebenszyklusbewertung wird dabei auf die gesamte Herstellungsphase – vom Rohstoff bis zur Herstellung (A1–A3) – angewendet.

**Kompan A/S**  
C.F. Tietgens Boulevard 32C  
DK-5220 Odense SØ  
Denmark



Verification of CO<sub>2</sub> calculation of:  
Nature play



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: "Nature play" represented by item no.: NRO409-0621.

(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



## NAT527

\* Max freie Fallhöhe | \*\* Gesamthöhe | \*\*\* Fläche des Fallraums



5 / 05/02/2024

Technical drawing of the NAT527 chair, showing side and front views. The side view on the left indicates a height of 267 and a total height of 312. The front view on the right shows the chair's structure and armrests.

*Änderungen und Irrtümer vorbehalten.*