

# Niagara

NAT527

**KOMPANI**  
Let's play



Con le sue molteplici ed emozionanti scalate, il Niagara rappresenta un'attrazione irresistibile per i piccoli esploratori in età scolare. La varietà di impegnative arrampicate e gattonate attraverso reti, pali, scale e pavimenti inclinati, indurrà i bambini a tornare a giocare più e più volte. I vari modi di salire e scendere stimolano l'equilibrio e la cross-coordinazione dei bambini

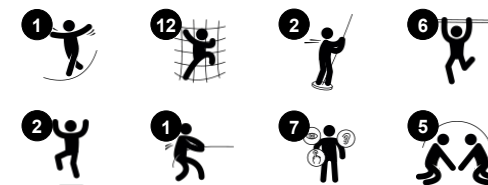
nonché la propriocezione: Le salite inclinate, dritte, ondeggianti e ferme costituiscono delle sfide divertenti per i più temerari così come per gli esploratori più cauti. Le abilità motorie che vengono allenate sono importanti per sviluppare la fiducia dei bambini nel proprio corpo e la loro sicurezza nel muoversi, ad esempio quando sono per strada. I sensi

dell'equilibrio e dello spazio si esercitano sfrecciando lungo le barre della balaustra. Queste abilità sono fondamentali per tutte le altre abilità fisiche. La piattaforma e la rete sono simpatici punti d'incontro per socializzare con gli amici, mentre si pianificano nuove scalate.

Codice articolo NAT527-0912

## Informazioni generali prodotto

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Dimensioni (LxLxA) | 452x644x312 cm |
| Età d'uso          | 6+             |
| Capacità di gioco  | 13             |
| Opzioni colori     | ●              |



# Niagara

NAT527



## Scala aerea

**Fisico:** sviluppa la muscolatura della parte superiore del corpo e la forza delle braccia, la coordinazione trasversale e la consapevolezza spaziale dei bambini. Ciò è particolarmente importante a causa dello stile di vita sedentario e dei dolori alla schiena nei bambini. **Socio-emotivo:** raffreddare e socializzare in cima alla scala aerea, allenando la cooperazione.



## Ringhiere

**Fisico:** la coordinazione viene sostenuta durante la discesa, così come i muscoli del busto e delle braccia. L'atterraggio rafforza la densità ossea, che viene costruita per la vita durante l'infanzia. **Socio-emotivo:** cambi di direzione e prese di rischio.



## Palo dei pompieri

**Fisico:** la coordinazione è sostenuta quando si scende, così come i muscoli del busto e delle braccia. L'atterraggio rafforza la densità ossea, che viene costruita per la vita nella prima infanzia. **Socio-emotivo:** cambi di direzione e prese di rischio.



## Palo da arrampicata

**Fisico:** sviluppa la coordinazione trasversale, la coordinazione occhio-mano e la forza muscolare dei bambini quando salgono o scendono. **Socio-emotivo:** si allenano il fare a turno e l'autoregolazione, entrambe abilità importanti per la vita.



## Piattaforma inclinata

**Fisico:** allena il senso dell'equilibrio e dello spazio. **Socio-emotivo:** Il coraggio, la fiducia in se stessi, la considerazione e il rispetto dei turni, tutte abilità importanti per la vita, vengono esercitate.



## Rete da arrampicata

**Fisico:** I bambini sviluppano la coordinazione trasversale del corpo e la forza muscolare. L'asimmetria della rete sfida i bambini ad arrampicarsi e a gattonare. **Socio-emotivo:** le maglie grandi permettono a più bambini di sedersi insieme e di condividere.

# Niagara

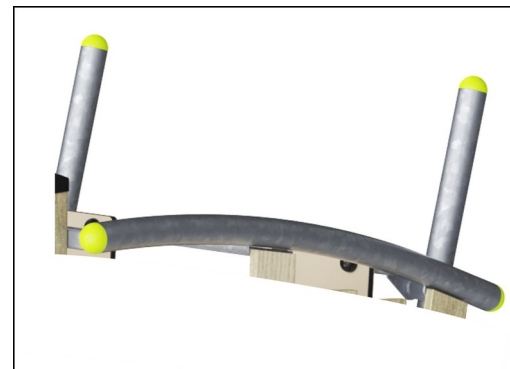
NAT527



I pali e gli assi sono realizzati in legno di pino di alta qualità certificato FSC® (FSC® C004450) proveniente da fonti europee. Il legno è impregnato a pressione in classe AB con Tanalith E3475 secondo EN335.



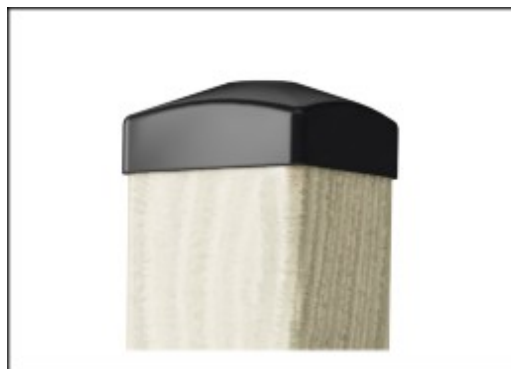
Pannelli di EcoCore™ da 19 mm. EcoCore™ è un materiale altamente resistente ed ecologico, che non solo è riciclabile dopo l'uso, ma è anche costituito da un nucleo prodotto al 100% da materiale riciclato.



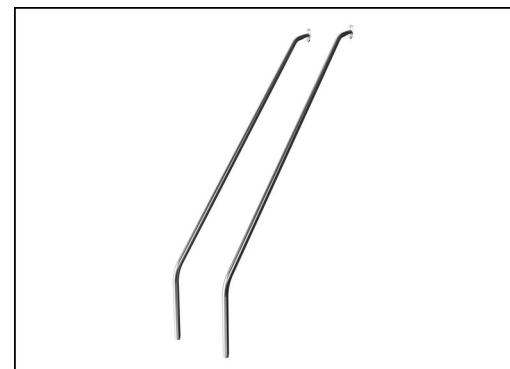
Le superfici in acciaio sono zincate a caldo all'interno e all'esterno con zinco senza piombo. La zincatura ha un'eccellente resistenza alla corrosione in ambienti esterni e richiede una bassa manutenzione.



Le reti in corda sono costituite da singole funi intrecciate in PES da 16 mm. Il PES ha un'elevata resistenza con un'eccellente resistenza all'abrasione e ai raggi UV. I passanti sono assemblati tramite connettori in alluminio.



I tappi finali dei montanti sono realizzati in nylon di alta qualità (PA6) stampato a iniezione. Il PA6 ha una buona resistenza all'usura e agli urti ed è stabilizzato ai raggi UV. I tappi proteggono i montanti posizionati in verticale per garantire una lunga durata.



Le componenti in acciaio sono realizzate in acciaio inossidabile di alta qualità. L'acciaio viene sabbiato dopo la produzione per garantire una superficie scorrevole liscia.

Codice articolo NAT527-0912

### Informazione installazione

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Max. altezza di caduta        | 267 cm                      |
| Superficie di sicurezza       | 49,4 m <sup>2</sup>         |
| Tempo d'installazione totale  | 14,1                        |
| Volume di scavo               | 2,11 m <sup>3</sup>         |
| Volume di calcestruzzo        | 0,41 m <sup>3</sup>         |
| Profondità di base (standard) | 91 cm                       |
| Peso della spedizione         | 451 kg                      |
| Opzioni ancoraggio            | Interrato ✓<br>Superficie ✓ |

### Garanzie

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| EcoCore                    | Garanzia a vita |
| Acciaio zincato            | Garanzia a vita |
| Legno di pino              | 10 anni         |
| Corde e reti               | 10 anni         |
| Garanzia pezzi di ricambio | 10 anni         |



# Sustainability Data

NAT527



| 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 | %                  |
| NAT527-0912          | 862,67                         | 2,22                    | 38,58              |

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: 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

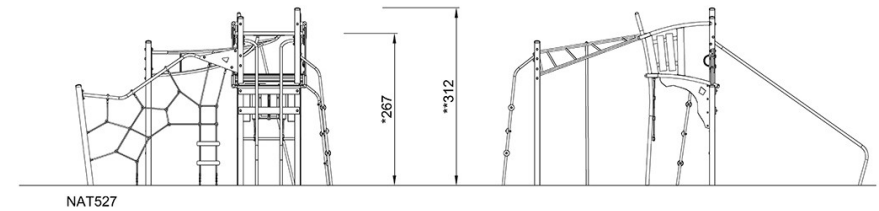
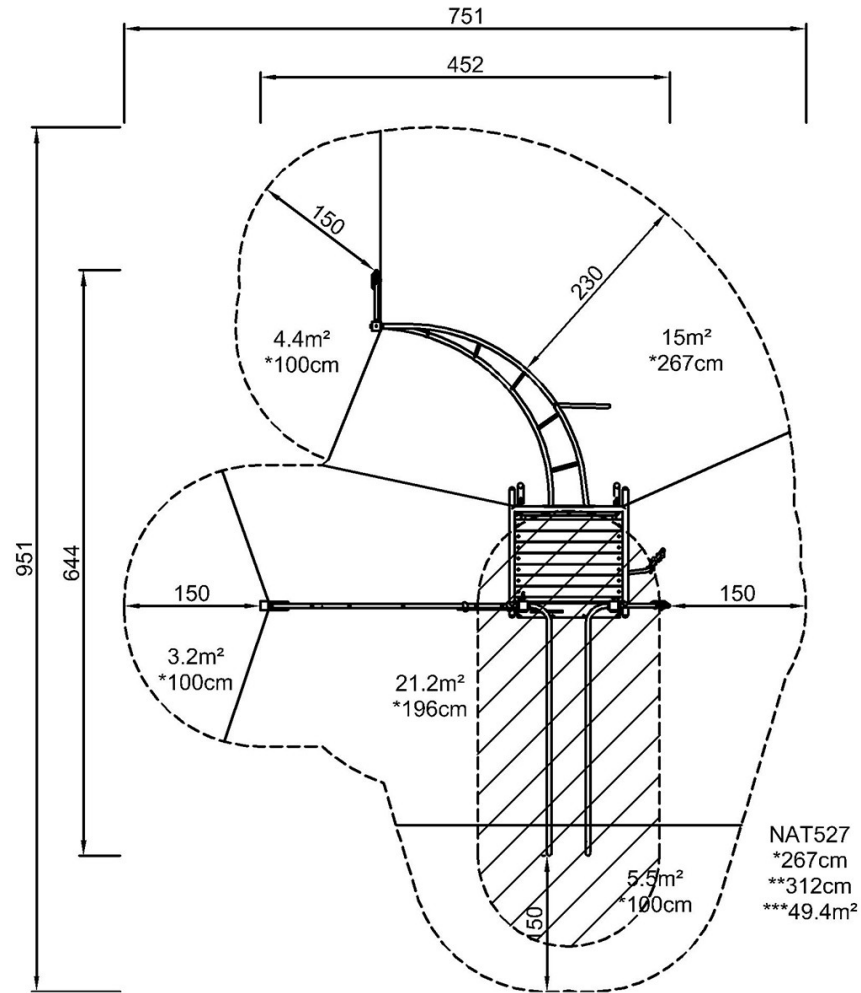


# Niagara

NAT527

Altezza di caduta massima | Altezza totale | Superficie di sicurezza

Altezza di caduta massima | Altezza totale



[Fai clic per visualizzare il rapporto VISTA SUPERIORE](#)

[Fai clic per visualizzare il rapporto VISTA LATERALE](#)