

# Tutkimuslaiva, koko XL

NRO550

**KOMPAN**  
Let's play



Upea XL Tutkimuslaiva houkuttelee lapsia leikkimään jo kaukaa. Monipuolisten ja hauskojen leikkimahdollisuuksien runsaus, kuten erilaiset kiipeilyvaihtoehdot, upeat näkymät ja hauskat liukumäet, houkuttelee lapset leikkimään uudestaan ja uudestaan. Reitit laivan kansille vaihtelevat. Molemmilta kansilta lähtee heiluva, läpinäkyvä verkkosilta,

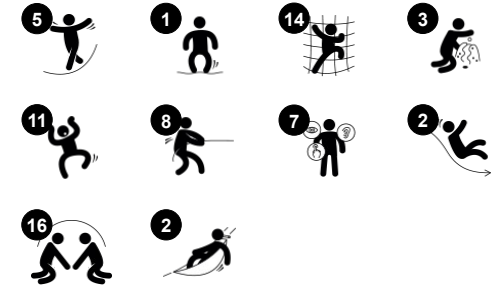
jota pitkin on hauska nousta keskellä olevaan mastoon. Sen lisäksi, että erilaiset kiipeilyelementit ovat hauskoja, ne kehittävät voimakkaasti lasten ristikkäiskoordinaatiota, asento- ja liikeaistia ja tasapainoa. Kiipeily heiluvilla verkoilla, vankkoilla kiipeilyseinillä ja kaltevilla verkkosilloilla, jotka heiluvat liikkeen mukaan, on hyvää harjoitusta lihaksille.

Korkeudet lisäävät itseluottamusta, kun lapset yrittävät kiivetä verkkoihin, ystäviensä pienellä avustuksella. Kannen alla mukavat kohtaamispaikat tarjoavat tauon ja paikan seurustella ja miettiä seuraavaa siirtoa.

Tuotenumero NRO550-1021

## Tuotetiedot

Mitat PxLxK	1740x824x800 cm
Ikäryhmä	4+
Leikkikapasiteetti	60
Värvaihtoehdot	



# Tutkimuslaiva, koko XL

NRO550

**KOMPAN**  
Let's play



## Liukumäki

**Fyysinen:** laskeminen kehittää paikkatietoisuutta ja tasapainoa. Lisäksi ydinlihaksia harjoitetaan, kun alas liukuessa istutaan pystyasennossa. **Sosiaalis-emotionaalinen:** vuorottelu stimuloi empatiaa.



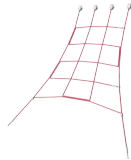
## Havaintoasema

**Fyysinen:** korkealla oleminen kehittää tilantajua ja tasapainoa. **Sosiaalis-emotionaalinen:** korkealla oleva kohtaamispaikka lisää sosiaalista vuorovaikutusta sekä jännitystä ja tarjoaa upeat näkymät.



## Keula-alusta

**Sosiaalis-emotionaalinen:** tilava alusta on hieno tapaamispaikka lapsille, jotka kiipeilevät eri kiipeilyelementtejä pitkin ja harjoittelevat ristikkäiskoordinaatiota ja riskinottokykyä.



## Kiipeilyverkko

**Fyysinen:** kalteva verkko tukee kehon ylöspäin nousevaa liikettä. Ristikkäiskoordinaatio, paikkatietoisuus ja fyysinen voima kehittyvät suurten askeleiden takia, kun halutaan kiivetä nopeasti. **Sosiaalis-emotionaalinen:** isot verkkosilmät mahdollistavat useamman lapsen yhdessäolon ja keskustelun.



## Tykki

**Kognitiivinen:** tykki antaa konkreettisen teeman ja siksi kutsuu esittävään leikkiin. Esittävä leikki tukee kieli- ja viestintätaitoja.



## Kalliokiipeily

**Fyysinen:** tukee ristikkäiskoordinaatiota, sekä vahvistaa jalkoja ja käsiä. Yläosassa olevat kädensijat helpottavat pääsyä seinälle. **Sosiaalis-emotionaalinen:** kaltevuus saa kiipeilyn tuntumaan turvalliselta, erityisesti pienille lapsille.



## Keulaverkko

**Fyysinen:** toisiinsa liitetyt keulaverkko ja tikkaat tekevät haastavan nousun. Tämä tukee ristikkäiskoordinaatiota ja suuria lihaksia. **Sosiaalis-emotionaalinen:** kiipeilijät tuntevat toisten liikkeen verkossa. Tämä harjoittaa yhteistyötä, vuorovaikutusta ja empatiaa. Kiipeäminen yläpalkkien yli edistää riskinottoa ja siten saavutuksen tunnetta ja itseluottamusta.

# Tutkimuslaiva, koko XL

NRO550

**KOMPAN**  
Let's play



Kaikki KOMPANin Organic Robinia -tuotteet on valmistettu kestävästi kasvatetusta eurooppalaisesta robiniapuusta. Tuotteet voidaan pyydetäessä toimittaa sataprosenttisesti FSC® Certified (FSC® C004450).



Väriin osiin käytetään vesiohenteista, ympäristöystävällistä ja erinomaisen UV-kestävyyden omaavaa maalia. Maali on standardin EN 71 osan 3 mukainen.



Robinia-tuotteet on suunniteltu KOMPANin värikonseptin mukaisesti, ja vakiovärejä on useita. Puu voidaan toimittaa myös käsittelemättömänä tai maalattuna puun värin säilyttävällä ruskealla maalilla.



Corocord 16mm köydet UV-stabiloidusta PES-köysisäikeestä, jossa on teräsvaijerivahvike. Polyesterinyöri on valmistettu +95-prosenttisesti kulutuksen jälkeisistä materiaaleista, ja se sulatetaan induktiivisesti jokaiseen säikeeseen. Köydet ovat erittäin kulutuksen- ja ilkvallan kestäviä, ja ne voidaan tarvittaessa vaihtaa paikan päällä.



Yhdestä kappaleesta tehtyjen ruostumattomien teräslukumäkien materiaalina on korkealaatuinen AISI 304 -teräs.



Corocord-membraanit on tehty kitkankestävästä, liukuhinnalaatuisesta kumimateriaalista, joka kestää myös erinomaisesti UV-säteilyä. Tuote on testattu, ja se täyttää PAH-yhdisteitä koskevat REACH-asetuksen vaatimukset. Membraaniin on upotettu neljä polyesterikudoksesta valmistettua vahvikekerrosta. Vahvikekerrosten ja kahden pintakerroksen kokonaispaksuus on 7,5 mm.

Tuotenumero NRO550-1021

## Asennustiedot

Putoamiskorkeus enintään	300 cm
Turva-alue	172,2 m <sup>2</sup>
Asennusaika	93,2
Kaivanto	27,88 m <sup>3</sup>
Betonivalu	13,60 m <sup>3</sup>
Perustuksen syvyys (vakio)	100 cm
Lähtöksen paino	6.666 kg
Ankkurointivaihtoehdot	Syväper. ✓

## Takuutiedot

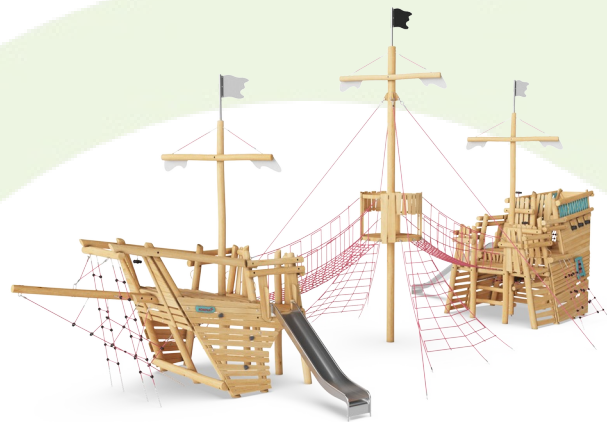
Sinkitty teräs	Elinikäinen
Membraani	2 vuotta
Robiniapuu	15 vuotta
Takuuseen kuuluvat varaosat	10 vuotta
Ruostumaton teräsluku	10 vuotta

**EN**  
**1176**  
compliant



# Kestävän kehityksen data

NRO550



## Tuotevaihe A1–A3

Hiilidioksi  
dipäästöt  
yhteensä

kg CO<sub>2</sub>e

Hiilidioksi  
dipäästöt  
kiloa  
kohden

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

Kierrätys  
materiaalit

%

NRO550-1021

17.123,60

2,91

14,50

Näihin tekijöihin sovellettavana yleiskehiksenä käytetään Environmental Product Declaration -ympäristötuoteselostetta (EPD), jossa määritetään "ympäristötiedot tuotteen elinkaaren ajalta ja joka mahdollistaa samaan tehtävään tarkoitettujen tuotteiden keskinäisen vertailun" (ISO, 2006). Tämä seuraa elinkaariarvointimenetelmän (Life Cycle Assessment, LCA) rakennetta ja soveltaa sitä koko tuotevaiheeseen raaka-aineen hankinnasta tuotteen valmistukseen (A1–A3).

**KOMPAN**  
Let's play

## 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

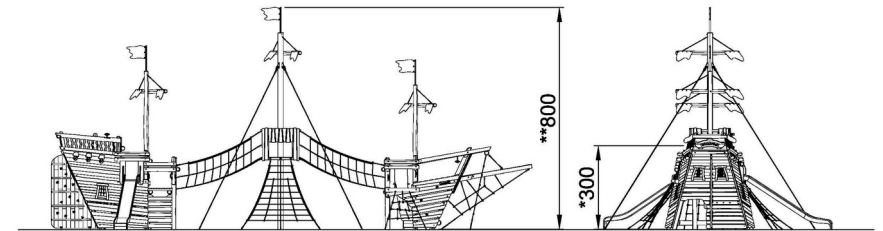
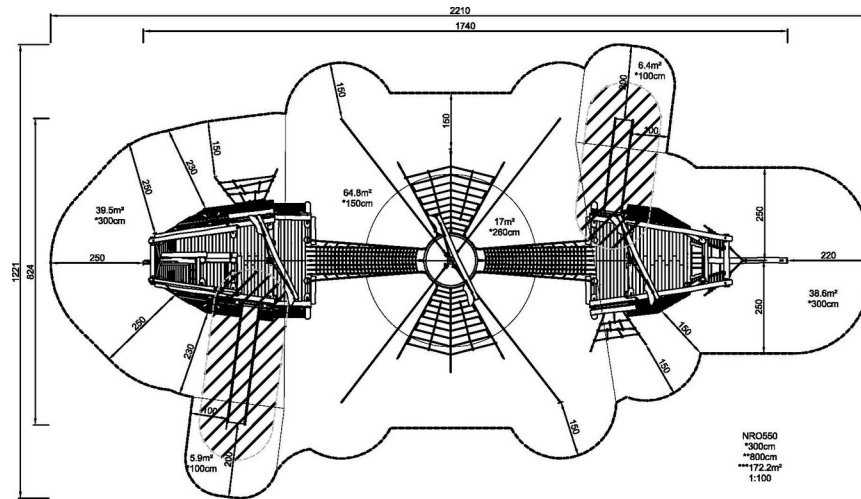


# Tutkimuslaiva, koko XL

NRO550

Putoamiskorkeus enint. | Kokonaiskorkeus | Turva-alue

Putoamiskorkeus enint. | Kokonaiskorkeus



NRO550

[Klikkaa nähdäksesi NÄKYMÄ YLHÄÄLTÄ](#)

[Klikkaa nähdäksesi NÄKYMÄ SIVULTA](#)