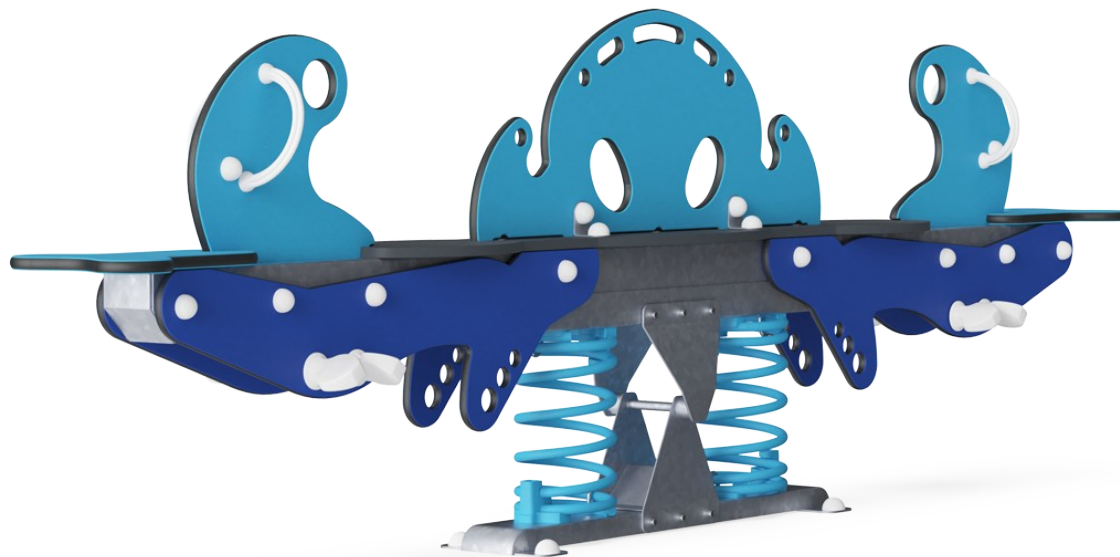


# Mustekala

M181

**KOMPANI**  
Let's play



Tuotenumero M18110-01P

## Tuotetiedot

Mitat PxLxK	31x313x98 cm
Ikäryhmä	3+
Leikkikapasiteetti	4
Väri vaihtoehdot	



Mustekala on yksi seitsemän meren salaperäisimmistä asukkaista. Mustekala haastaa tasapainon ja koordinaation yksin tai pareittain leikkiessä, taikka monen lapsen kesken osan leikkijöistä seistessä Mustekalan pään kohdalla.

# Mustekala

M181



## Teema

**Kognitiivinen:** ehdottaa teeman ja tukee esittävää leikkiä, joka kehittää kieli- ja viestintätaitoja.



## Yhdessä keinuminen

**Sosiaalis-emotionaalinen:** yhdessä keinuminen tukee yhteistyötaitoja. Toisten huomioonottaminen keinuessa.



## Jalkatuki

**Fyysinen:** hyvä jalkatuki tukee intensiivistä keinumista. Keinuminen stimuloi tasapainoaistia ja tilantunnetta, jotka ovat välttämättömiä maailman turvallisessa hallinnassa. Voimakas keinuminen kehittää myös koordinaatiota ja lihasvoimaa.



## Jousikeinu

**Fyysinen:** liikkeisiin reagointi lisää tilatietoisuutta ja tasapainotunnetta. Nämä ovat perustavanlaatuisia motorisia taitoja, jotka auttavat lapsen kykyä istua paikallaan tuolilla, mikä vaatii hyvää tasapainoa.  
**Kognitiivinen:** kehittää syyn ja seurauksen ymmärtämistä: kun liikutan kehoani, keinu reagoi liikkeellä.



## Kädensija

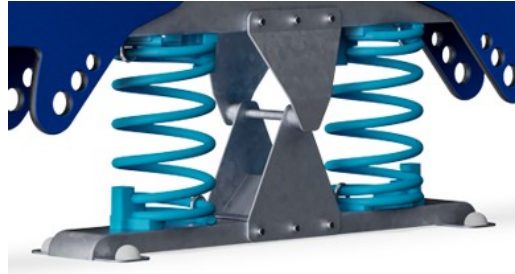
**Fyysinen:** mahdollisuus pitää kiinni useammasta kohtaa kädensijasta takaa hyvän otteen, joka on välttämätöntä voimakkaalle keinumiselle. Tämä kehittää käden ja käsivarren lihaksia.

# Mustekala

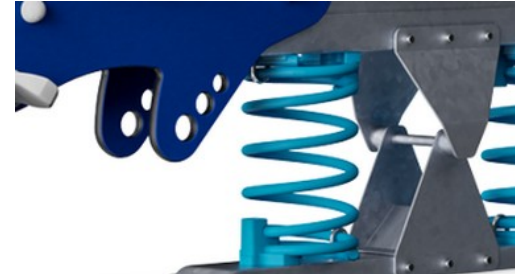
M181



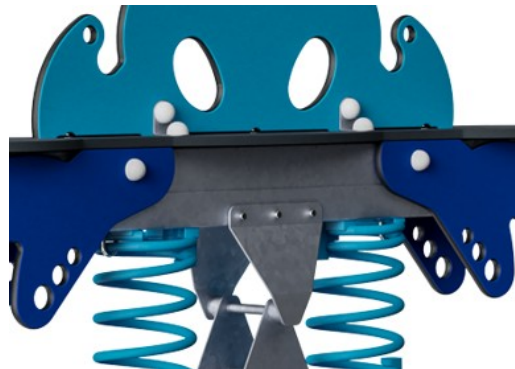
19 mm:n EcoCore™ -paneelit. EcoCore™ on erittäin kestävä, ympäristöystävällinen materiaali, joka ei ole ainoastaan kierrätettävissä käytön jälkeen, vaan se koostuu myös ytimestä, joka on valmistettu 100% kierrätetystä elintarvikepakkausjätteestä.



KOMPANin jouset on valmistettu korkealaatuisesta jousiteräksestä EN10270-standardin mukaisesti. Jouset puhdistetaan fosfatoimalla ennen niiden maalaamista epoksipohjamaalilla ja pintakäsittelyä polyesterijauhemaalilla. Jousissa on ainutlaatuinen puristumiselta suojaava kiinnitys turvallisuuden ja pitkän käyttöiän varmistamiseksi.

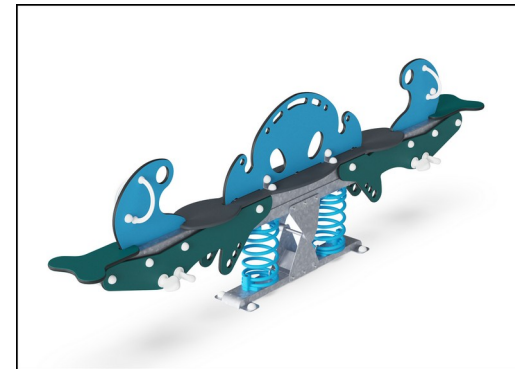


Jousissa on ainutlaatuinen puristumiselta suojaava kiinnitys turvallisuuden ja pitkän käyttöiän varmistamiseksi.



Käden- ja jalansijat on tehty korkealaatuisesta, ruiskuvaletusta nailonista (PA6). PA6 kestää hyvin kulutusta ja iskuja.

Terästukitolppien sisäpuoli on kuumasinkitty ja ulkopuoli on lyijytöntä sinkkiä. Sinkitys takaa erinomaisen korroosionkestävyyden ulkoympäristössä ja vähentää huollon tarvetta.



KOMPAN GreenLine -versiot on suunniteltu äärimmäisen ympäristöystävällisistä materiaaleista, joilla on mahdollisimman pieni CO2e -päästökerroin, kuten EcoCore™ -paneelit, jotka ovat +95% kierrätettyä valtamerijätettä, jota on syntynyt kulutusjätteestä.

Tuotenumero M18110-01P

## Asennustiedot

Putoamiskorkeus enintään	100 cm
Turva-alue	13,7 m <sup>2</sup>
Asennusaika	4,9
Kaivanto	0,42 m <sup>3</sup>
Betonivalu	0,00 m <sup>3</sup>
Perustuksen syvyys (vakio)	42 cm
Lähtöksen paino	186 kg
Ankkurointivaihtoehdot	Syväper. ✓ Pinta-as. ✓

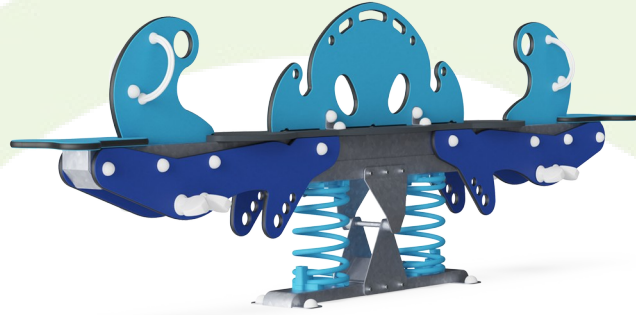
## Takuutiedot

EcoCore HDPE	Elinikäinen
Sinkitty teräs	Elinikäinen
HPL-taso	15 vuotta
Takuuseen kuuluvat varaosat	10 vuotta
Jouset	5 vuotta



# Kestävän kehityksen data

M181



Tuotevaihe A1–A3	Hiilidioksi dipäästöt yhteensä	Hiilidioksi dipäästöt kiloa kohden	Kierrätys materiaalit
	kg CO <sub>2</sub> e	kg CO <sub>2</sub> e/kg	%
M18110-01P	281,77	2,13	49,67

Näihin tekijöihin sovellettavana yleiskehityksenä 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 elinkaariarviointimenetelmän (Life Cycle Assessment, LCA) rakennetta ja soveltaa sitä koko tuotevaiheeseen raaka-aineen hankinnasta tuotteen valmistukseen (A1–A3).

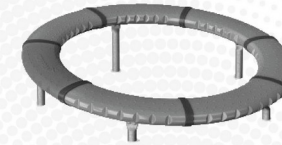
## Kompan A/S

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

Validation of CO<sub>2</sub>  
calculation method  
**BUREAU VERITAS**  
HSE Denmark A/S



## Verification of CO<sub>2</sub> calculation of: Freestanding play equipment



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: "Freestanding play equipment" represented by item no.: GXY916012-3417.

(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

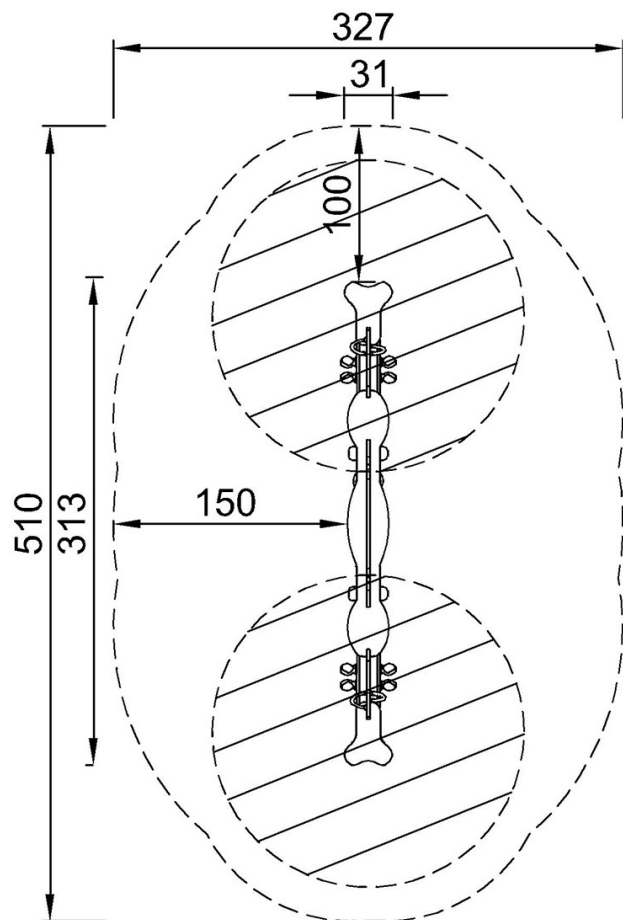


# Mustekala

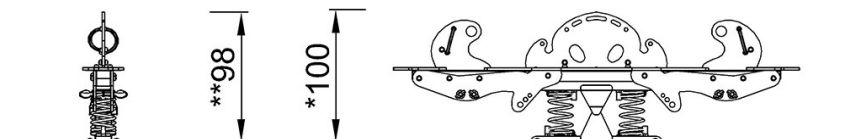
M181

Putoamiskorkeus enint. | Kokonaiskorkeus | Turva-alue

Putoamiskorkeus enint. | Kokonaiskorkeus



M18113  
\*100cm  
\*\*98cm  
\*\*\*13.7m<sup>2</sup>



M18110

[Klikkaa nähdäksesi NÄKYMÄ YLHÄÄLTÄ](#)

[Klikkaa nähdäksesi NÄKYMÄ SIVULTA](#)