

# Supernova

GXY916

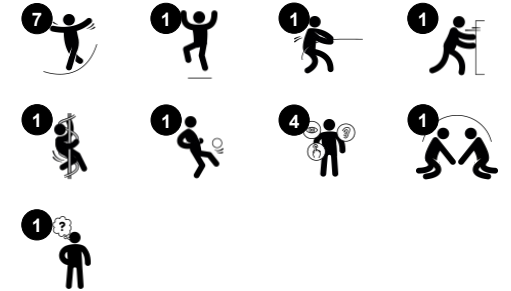
**KOMPAN**  
Let's play



Tuotenumero GXY916021-3417

## Tuotetiedot

Mitat PxLxK	206x206x60 cm
Ikäryhmä	6+
Leikkikapasiteetti	8
Värvaihtoehdot	



Suuri, kalteva, pyörivä rengas, jossa on 7 jaettua aluetta, kutsuvat lapset tutkimaan Supernovan lukemattomia leikkivaihtoehtoja: kääntymistä, pyörimistä ja tasapainoilua joko istuen, maaten, seisten, yksin tai yhdessä kavereiden kanssa. Monet leikkimahdollisuudet ja avoin, maan tasolla sijaitseva rakenne mahdollistaa kaiken kykyisten ottamisen mukaan leikkiin. Renkaan 7 aluetta inspiroi

moniin erilaisiin sääntö- ja temmellysleikkeihin, ja renkaan työntäminen ja siinä juokseminen kehittävät lasten käsien, jalkojen sekä keskivartalon voimaa. Pyörivälle renkaalle ja siitä pois hyppääminen kasvattaa luuntiheyttä. Supernova kehittää myös tasapainoa ja tilanhahmotuskykyä, jotka ovat välttämättömiä, jotta voimme istua paikallaan ja liikkua liikenteessä turvallisesti. Lapset auttavat

toisiaan ja keksivät leikkejä, mikä tukee lasten sosiaalis-emotionaalisten taitojen ja kognition, empatian, yhteistyötaitojen sekä loogisen ajattelun kehitystä. Tälle leikkivälineelle on saatavilla Education Alliance Finlandin sertifioimat opetusmateriaalit, jotka sisältävät työkaluja ja valmiita tehtäviä opettajille opetussuunnitelman mukaisen opetuksen suunnitteluun ja toteutukseen kouluissa.



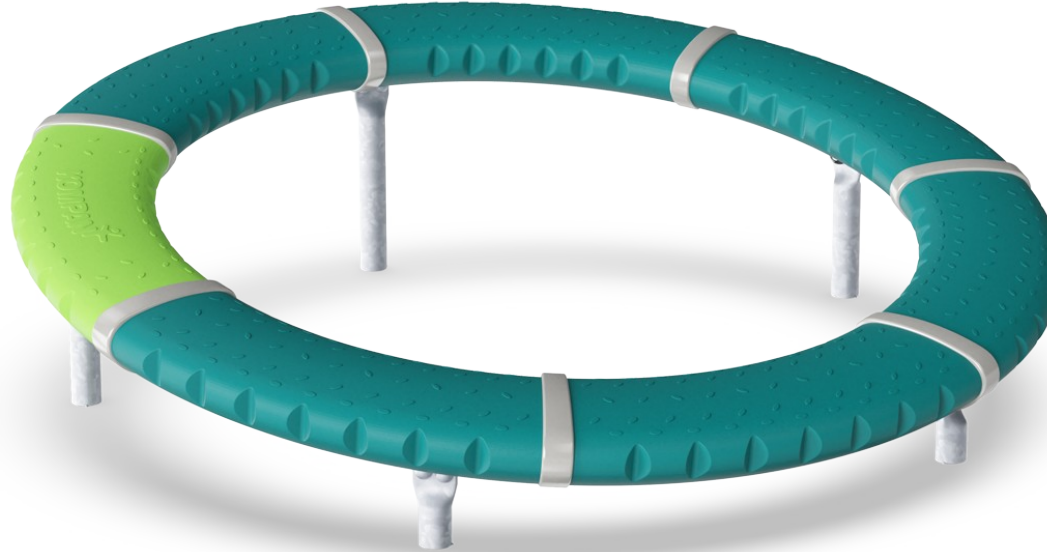
# Supernova

GXY916



## Kalvea rengas

**Fyysinen:** kaltevuus kehittää tasapainoa ja lihasvoimaa, kun kävellään ylöspäin tai työnnetään rengasta liikkeelle. Luun tiheys kasvaa, kun hypätään päälle tai pois. Lisäksi sydän tottuu työntämiseen ja juoksemiseen.



## Kiertoliike ja painovoima

**Fyysinen:** pyörivässä renkaassa pysyminen ja käveleminen vaatii tasapainoa ja koordinaatiota. Tämä harjoittaa myös jalkojen lihaksia ja syviä keskivartalon lihaksia.  
**Sosiaalis-emotionaalinen:** yhteistyö renkaan liikuttamiseksi **Kognitiivinen:** sen keksiminen, miten pysyä renkaassa tai saada se liikkumaan nopeammin vaatii loogista ajattelua ja painovoiman kanssa työskentelyä.



## 7 renkaan aluetta

**Sosiaalis-emotionaalinen:** vuorottelu ja yhteistyö uusien leikkien löytämisessä. Erivärinen osa mahdollistaa kierrosten laskemisen juoksun aikana, mikä kannustaa positiiviseen kilpailuun. **Kognitiivinen:** keksitään pelejä sääntöjen kanssa, mikä edistää loogista ajattelua.



## Matala sisäänkäynti

**Sosiaalis-emotionaalinen:** soveltuu kaiken kykyisille ja laajalle ikäryhmälle.

# Supernova

GXY916



Supernova on ainutlaatuinen karuselli. Siinä ei ole keskipistettä ja se asennetaan 10 asteen kulmaan, joten se pyörii lasten kävellessä rengasta pitkin. Renkaan ulkohalkaisija on 208 cm, ja ylin kohta on 60 cm maanpinnan yläpuolella.



Kaikki seitsemän renkaan osaa on tehty matalan tiheyden polyeteenistä, joka on valmistettu 33-prosenttisesti kulutuksen jälkeisistä materiaaleista. Niiden iskunkestävyys on erinomainen, ja ne kestävät suuriakin lämpötilavaihteluja. Kaikkien osien molemmilla puolilla on kädensijat ja osien pinta on luistamaton, joten käyttö on turvallista.



Supernovassa on viisi jalkaa ja kuumasinkitty pinta. Sinkitys takaa erinomaisen korroosionkestävyyden ulkoympäristössä ja vähentää huollon tarvetta.



Hiekanväriäinen versio on valmistettu rotaatiomuovatususta kivisekoitetusta PE-materiaalista, jolla on luistamaton pintarakenne. Materiaalin kivisekoituksen visuaalisuudessa voi odottaa olevan vähäisiä eroja.



Supernovassa on kestovoideltu ja huoltovapaa rullajärjestelmä, johon kuuluu pysty- ja vaakarullia. Rullajärjestelmä on umpinainen, ja se on suljettu kahdella kumilistalla.



GreenLine -versiot, joissa on tummanvihreä väri, on suunniteltu valetuista PP -osista, jotka koostuvat 25% kierrätetystä kuluttajajätteestä ja 75% neitseellisestä materiaalista. GreenLine takaa alhaisimman mahdollisen CO<sub>2</sub>e -päästökertoimen.

Tuotenumero GXY916021-3417

## Asennustiedot

Putoamiskorkeus enintään	100 cm
Turva-alue	28,9 m <sup>2</sup>
Asennusaika	3,0
Kaivanto	0,21 m <sup>3</sup>
Betonivalu	0,05 m <sup>3</sup>
Perustuksen syvyys (vakio)	60 cm
Lähtetyksen paino	277 kg
Ankkurointivaihtoehdot	Syväper. ✓ Pinta-as. ✓

## Takuutiedot

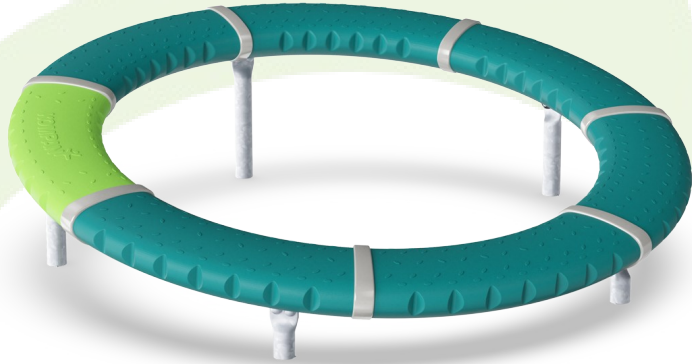
Ontot PE-osat	10 vuotta
Kiinnikkeet	10 vuotta
Sinkitty teräs	Elinikäinen
Rullajärjestelmä	5 vuotta
Takuuseen kuuluvat varaosat	10 vuotta





# Kestävän kehityksen data

GXY916



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	%
<b>GXY916021-3417</b>	423,00	2,82	44,70

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

**KOMPAN**  
Let's play

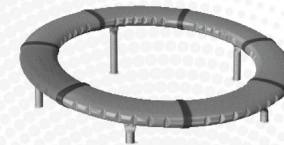
## Kompan A/S

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

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

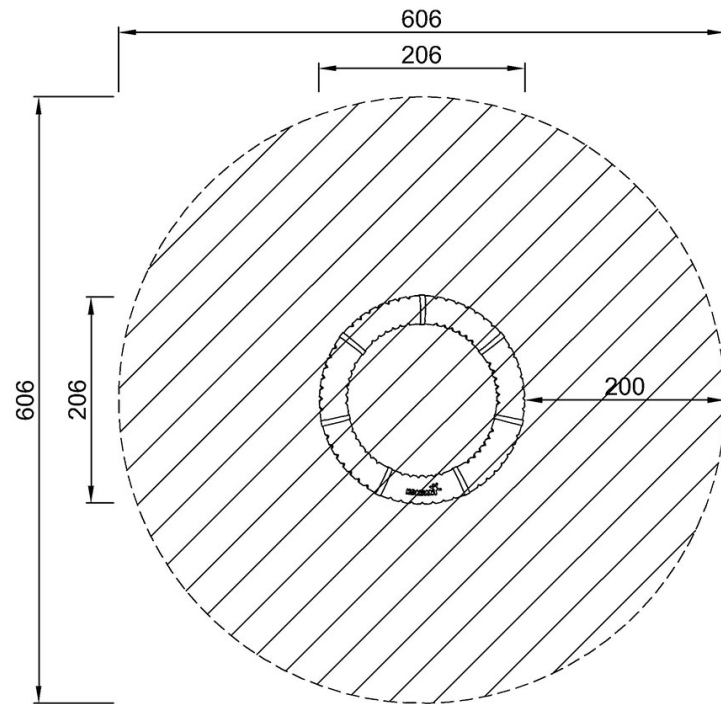


# Supernova

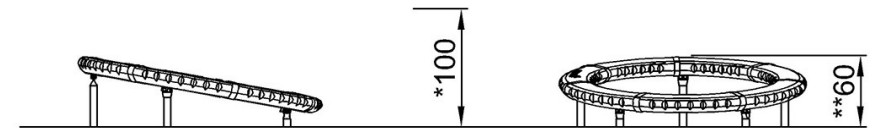
GXY916

Putoamiskorkeus enint. | Kokonaiskorkeus | Turva-alue

Putoamiskorkeus enint. | Kokonaiskorkeus



GXY916021  
\*100cm  
\*\*60cm  
\*\*\*28.9m<sup>2</sup>



GXY916021

[Klikkaa nähdäksesi NÄKYMÄ YLHÄÄLTÄ](#)

[Klikkaa nähdäksesi NÄKYMÄ SIVULTA](#)