

# Hiekkasorakaivos

PCM104131

**KOMPAN**  
Let's play



Hiekkasorakaivos on erittäin houkutteleva hiekkaleikki, joka kutsuu lapsia leikkimään tuntikausiksi. Nosturi toimii ketjusta vetämällä. Hiekkäämpäri menee ylös tai alas tai ympäri, mutta se pysyy paikallaan, kun ketju päästetään irti. Sen lisäksi että hiekkasorakaivoksessa on mukava leikkiä hiekkaleikkejä, se harjoittaa loistavasti lasten

loogista ajattelukykyä. Neuvottelut ja yhteistyö hiekan saamiseksi suppiloon kauhan kautta ovat hyviä harjoitteita vanhemmille lapsille ja kehittävät sosioemotionaalisia taitoja. Talon sisällä on useita kosketuselementtejä, joita lapset voivat siirrellä odottaessaan hiekanosturia. Hiekkasuppilo tukee lasten ymmärrystä

esineiden pysyvyydestä: että asiat voivat silti olla olemassa, vaikka ne eivät ole näkyvissä. Alusta on avoin ja siihen pääsee monin tavoin, jolloin kaikilla on mahdollisuus leikkiä. Sivulla oleva kuperkeikkatanko huolehtii ylimääräisen energian kuluttamisesta.

| Tuotenumero PCM104131-0901 |                |
|----------------------------|----------------|
| Tuotetiedot                |                |
| Mitat PxLxK                | 358x322x290 cm |
| Ikäryhmä                   | 2+             |
| Leikkikapasiteetti         | 24             |
| Värvaihtoehdot             |                |



# Hiekkasorakaivos

PCM104131

**KOMPAN**  
Let's play



## Hiekkaämpäri

**Fyysinen:** ristikkäiskoordinointi ja siten vasemman ja oikean aivopuoliskon yhteistyön kehittäminen, mikä on välttämätöntä akateemisten taitojen, kuten lukemisen, kannalta. **Kognitiivinen:** esineen pysyvyyden ymmärtäminen, ämpäriin täyttäminen ja tyhjentäminen.



## Hiekkaratas

**Kognitiivinen:** pyörivä hiekkaratas kehittää syyn ja seurauksen ymmärtämistä.



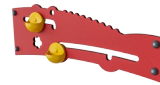
## Hiekkalapio

**Fyysinen:** kehittää kätevyyttä ja ylävartalon lihaksia. **Kognitiivinen:** esineen pysyvyyden ymmärtäminen, lapion täyttäminen ja tyhjentäminen.



## Leikkipallo

**Sosiaalis-emotionaalinen:** voidaan leikkiä molemmilla puolilla, kannustaen yhteistyöhön. **Kognitiivinen:** syyn ja seurauksen ymmärtäminen **Luovuus:** lapset voivat jättää jälkensä asettamalla pallon eri asentoon.



## Hiekkakauhat

**Fyysinen:** käsien ja silmien koordinaatio ja työntö- ja vetoliikkeet. **Sosiaalis-emotionaalinen:** kutsuu yhteistyöhön kaksipuoleisuuden vuoksi ja tarjoaa rinnakkaista leikkiä. **Kognitiivinen:** looginen ajattelu: syy-seurauksymmärrys, kun liikutetaan kauhoja urissa tai siirretään materiaaleja kauhasta toiseen. **Luovuus:** siirtämällä kauhoja, luomalla uusia kauha-asentoja.



## Kuperkeikkatanko

**Fyysinen:** polvista riippuminen kehittää tasapainoa ja keskivartaloa. Käsi-, jalka- ja ydinlihaksen kehittyvät kiivetessä ja tekemällä kuperkeikkoja. Tasapaino ja paikkatietoisuus vahvistuvat. **Sosiaalis-emotionaalinen:** kohtaamiset, seurustelu ja vuorovaikutus, kun nousevat ylös ja alas tankoja pitkin.



## Suppilo

**Sosiaalis-emotionaalinen:** harjoittaa yhteistyö- ja vuorottelutaitoja, kun lapset laittavat vuorotellen materiaalia suppiloon. **Kognitiivinen:** materiaalien kuljettaminen suppiloiden läpi tukee lasten loogista ajattelua ja nuorempien lasten ymmärrystä esineiden ominaisuuksista: materiaalit eivät katoa, vaan kulkevat toisesta päästä läpi.

# Hiekkasorakaivos

PCM104131

**KOMPAN**  
Let's play



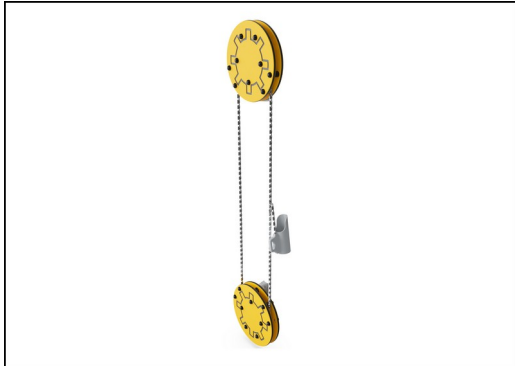
19 mm:n EcoCore™ -paneelit. EcoCore™ on erittäin kestävä, ympäristöystävällinen materiaali, joka ei ole ainoastaan kierrätettävissä käytön jälkeen, vaan se koostuu myös ytimestä, joka on valmistettu 100% kierrätetystä elintarvikepakkausjätteestä.



Pääpylväitä, joissa on kuumasinkitty teräsjalusta, on saatavana eri materiaaleista: Paineekyllästettyinä mäntypuutolppina. Terästolppina, jotka on esisinkitty sisä- ja ulkopuolelta ja joiden pinta on jauhemaalattu. Lyijyttöminä alumiinitolppina, väri anodisoitu. Greenline TexMade -tolppina, joissa on +95-prosenttisesti kierrätettyä PE-materiaalia ja tekstiilijätettä.



Kaikkia kansia tukevat ainutlaatuiset vähähiiliset alumiiniprofiilit, joissa on useita kiinnitysvaihtoehtoja. Harmaat valetut kannet on valmistettu 75% kulutuksen jälkeisestä valtamerijätteen PP-materiaalista, ja niissä on luistamaton kuvio ja pinta.



Hiekkanojassa on halkaisijaltaan suuri ylempi ja alempi EcoCore-tela, joka varmistaa aina turvallisen etäisyyden ketjujen välillä, jotta ne eivät pääse takertumaan ristiin. Ketju on valmistettu korkealaatuisesta ruostumattomasta teräksestä tuotteen pitkän kestävyysvarmistamiseksi.



Hiekkäämpäri on valmistettu yhdestä kappaleesta valetusta PE:stä, joka on valmistettu +95-prosenttisesti kulutuksen jälkeisistä materiaaleista. Seinämän paksuus on vähintään 5mm. PE:llä on korkea iskunkestävyys laajalla lämpötila-alueella, mikä takaa ilkeän kestävyysvarmistuksen kaikissa paikoissa. Materiaali on eurooppalaisen EN 71-3 standardin mukainen.



KOMPAN GreenLine -versiot on suunniteltu mahdollisimman ympäristöystävällisistä materiaaleista, joiden CO2e-päästökerroin on mahdollisimman alhainen. TexMade-pylväs ja EcoCore™ -paneelit koostuvat 95-prosenttisesti kulutuksen jälkeisestä kierrätysjätteestä. Valetut PP-kannet.

Tuotenumero PCM104131-0901

## Asennustiedot

|                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| Putoamiskorkeus enintään   | 88 cm                     |
| Turva-alue                 | 28,6 m <sup>2</sup>       |
| Asennusaika                | 19,4                      |
| Kaivanto                   | 0,33 m <sup>3</sup>       |
| Betonivalu                 | 0,04 m <sup>3</sup>       |
| Perustuksen syvyys (vakio) | 90 cm                     |
| Lähtötyksen paino          | 572 kg                    |
| Ankkurointivaihtoehdot     | Syväper. ✓<br>Pinta-as. ✓ |

## Takuutiedot

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| EcoCore HDPE                | Elinikäinen |
| Tolppa                      | 10 vuotta   |
| PP tasot                    | 10 vuotta   |
| Kiinteät muoviosat          | 10 vuotta   |
| Takuuseen kuuluvat varaosat | 10 vuotta   |



# Kestävän kehityksen data

PCM104131



| Tuotevaihe A1–A3 | Hiilidioksi<br>dipäästöt<br>yhteensä | Hiilidioksi<br>dipäästöt<br>kiloa<br>kohden | Kierrätys<br>materiaalit |
|------------------|--------------------------------------|---|--------------------------|
|                  | kg CO <sub>2</sub> e                 | kg CO <sub>2</sub> e/kg                     | %                        |
| PCM104131-0950   | 821,26                               | 1,90  | 66,90                    |
| PCM104131-0901   | 1.014,16                             | 2,55  | 57,27                    |

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**  
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: Play systems



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: "Play systems" represented by item no.: PCM200321-0950.

(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

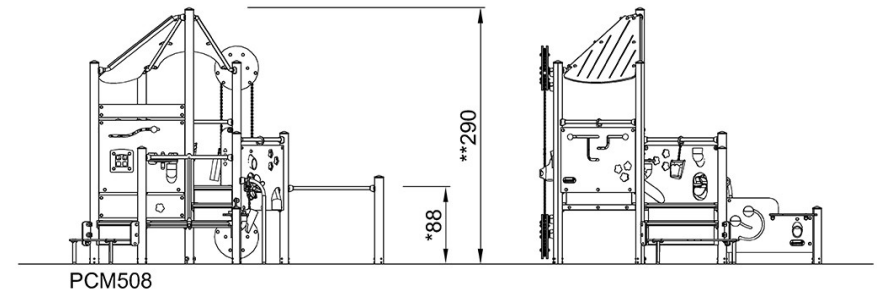
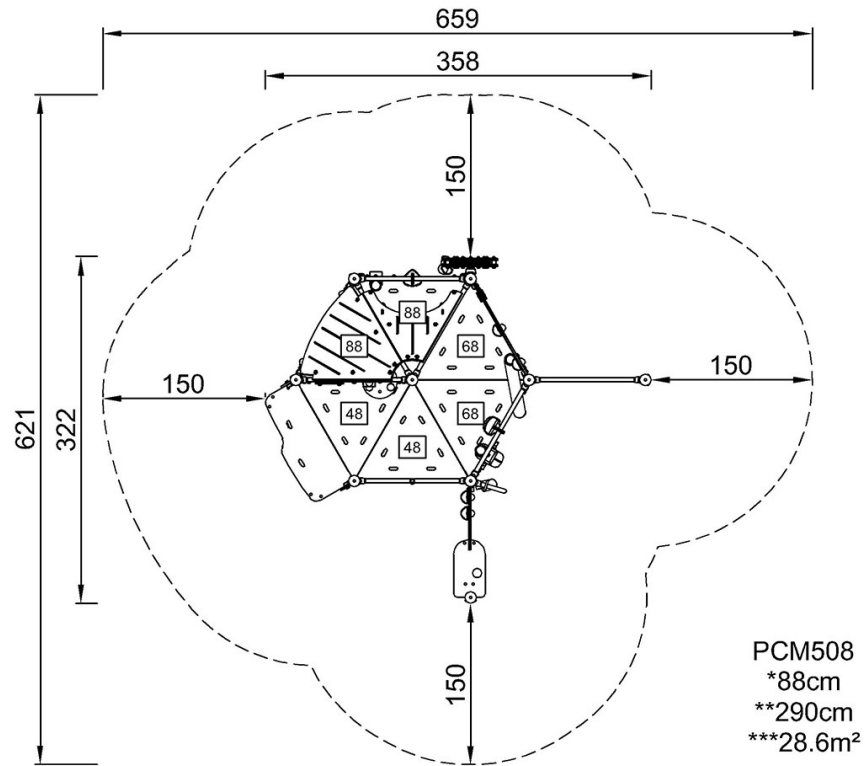


# Hiekkasorakaivos

PCM104131

Putoamiskorkeus enint. | Kokonaiskorkeus | Turva-alue

Putoamiskorkeus enint. | Kokonaiskorkeus



[Klikkaa nähdäksesi NÄKYMÄ YLHÄÄLTÄ](#)

[Klikkaa nähdäksesi NÄKYMÄ SIVULTA](#)