

Sand-Kies-Werk

PCM104131

KOMPAN
Let's play



Das Sand-Kies-Werk ist ein ungemein attraktives Sandspielgerät, das die Kinder stundenlang im Spiel fesseln wird. Der Kran wird durch Ziehen an der Kette betrieben. Der Sand-Eimer fährt nach oben oder unten oder rundherum, aber er bleibt stehen, wenn die Kette losgelassen wird. Dies bietet nicht nur ein faszinierendes Sandspiel, sondern schult auch das logische Denkvermögen der Kinder. Das

Aushandeln und Kooperieren, um den Sand über die Eimer oder Sandschaufeln in den Trichter und wieder heraus zu bekommen, ist toll für ältere Kinder und fördert sozial-emotionale Fähigkeiten. Im Haus können mehrere taktile Elemente bewegt werden, um Kinder zu unterhalten, die auf den Kran warten. Der Sandtrichter unterstützt das Verständnis der Kinder für die Objektpermanenz: dass

Dinge noch existieren können, wenn sie außer Sichtweite sind. Die Plattform ist offen und kann auf verschiedene Arten betreten werden, so dass alle Kinder gemeinsam spielen können. Und an der Seite sorgt eine Reckstange dafür, dass überschüssige Energie abgebaut werden kann.



Produktnummer PCM104131-0901	
Allgemeine Produktinformation	
Maße L x B x H	358x322x290 cm
Empfohlenes Alter	2+
Spielkapazität (Nutzer)	24
Farbauswahl	



Sand-Kies-Werk

PCM104131



Sandeimer

Physisch: die Kreuzkoordination, welche wichtig für viele andere motorische Fähigkeiten ist, wird verbessert und trainiert.
Kognitiv: das Verständnis für Objektpermanenz wird beim Befüllen und Entleeren des Eimers verbessert.



Sandrad

Kognitiv: das sich drehende Sandrad fördert das Verständnis von Ursache und Wirkung.



Sandschaufel

Physisch: fördert die Entwicklung von Geschicklichkeit und stärkt die Oberkörpermuskulatur. **Kognitiv:** das Verständnis für Objektpermanenz wird beim Befüllen und Entleeren der Schaufel verbessert.



Spielsphäre

Sozial-Emotional: von beiden Seiten bespielbar, was die Zusammenarbeit fördert.
Kognitiv: Verständnis von Ursache und Wirkung. **Kreativ:** eine Spur hinterlassen und die Sphären in verschiedenen Positionen platzieren.



Sandschaufeln

Physisch: hand-Augen-Koordination und Drück-/ Zieh-Bewegungen. **Sozial-Emotional:** lädt zur Interaktion zwischen den beiden Seiten und außerdem zum kooperativen Spiel mit anderen ein. **Kognitiv:** logisches Denken: Ursache & Wirkung beim Nutzen der Schaufeln. **Kreativ:** die Verschiebung der Schaufeln führt zu neuen Positionen und Möglichkeiten.



Reck

Physisch: die Kinder verbessern ihr Gleichgewicht und stärken ihre Rumpfmuskulatur, wenn sie sich in den Knien baumeln lassen. Arm-, Bein- und Rumpfmuskeln werden trainiert, wenn die Kinder einen Überschlag machen. **Sozial-Emotional:** die Kinder können sich treffen, Kontakte knüpfen und sich beim Auf- und Abklettern abwechseln.



Trichter

Sozial-Emotional: schult Zusammenarbeit & Abwechseln beim Einfüllen von Dingen in den Trichter. **Kognitiv:** Materialien durch einen Trichter zu befördern, stärkt das logische Denken der Kinder und bei jüngeren Kindern das Verständnis der Objektpermanenz.



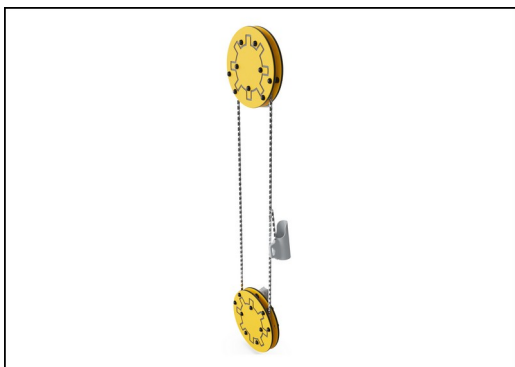
Wände aus 19 mm EcoCore™. EcoCore™ ist ein äußerst langlebiges, ressourcenschonendes Material, das nicht nur nach Gebrauch recycelbar ist, sondern auch aus Material besteht, das zu +95 % aus recyceltem Post-Consumer-Material aus Lebensmittelverpackungsabfällen hergestellt wird.



Hauptpfosten mit Verankerung aus feuerverzinktem Stahl sind in verschiedenen Materialien erhältlich: aus kesseldruckimprägniertem Kiefernholz; aus Stahl innen und außen bandverzinkt mit pulverbeschichteter Oberfläche; aus bleifreiem Aluminium mit farbig eloxierter Oberfläche; TexMade Pfosten aus 95% recyceltem PE und Textilabfällen.



Alle Bodenplatten werden von einzigartig gestalteten kohlenstoffarm gefertigten Aluminiumprofilen und mehreren Befestigungen getragen. Die grau gefärbten, spritzgussgeformten Bodenplatten bestehen zu 75 % aus Post-Consumer-Abfällen (PP-Material) und haben ein rutschfestes Muster und eine strukturierte Oberfläche.



Der Sandaufzug ist mit oberen und unteren EcoCore-Schienen mit großem Durchmesser konstruiert, die stets einen sicheren Abstand zwischen den Ketten gewährleisten, so dass sie nicht überkreuzt werden können, um sich zu verfängen. Die Kette ist aus hochwertigem Edelstahl gefertigt, um eine lange Lebensdauer des Produkts zu gewährleisten.



Der Sandeimer wird in einem Stück aus geformtem PE hergestellt. Das PE ist mit 33 % Post-Consumer-Materialien in verschiedenen Farben mit einer Wandstärke von mindestens 5 mm hergestellt. Das Material entspricht der europäischen Norm EN 71-3 und ist auf UV-Stabilität getestet.



Die KOMPAN GreenLine-Versionen sind aus äußerst umweltfreundlichen Materialien mit dem geringstmöglichen CO2e-Emissionsfaktor konzipiert. TexMade-Pfosten, EcoCore™-Paneele aus 95 % recyceltem Post-Consumer-Material und geformte PP-Bodenplatten.

Produktnummer PCM104131-0901

Montage-Information

Max. freie Fallhöhe	88 cm
Fläche des Fallraums	28,6 m²
Gesamt-Montagezeit	19,4
Erforderlicher Erdaushub (circa)	0,33 m³
Betonbedarf (circa)	0,04 m³
Fundamenttiefe (Standard)	90 cm
Versandgewicht	572 kg
Verankerungsoptionen	TV ✓ OFM ✓

Garantie-Information

EcoCore HDPE	Lebenslang
Pfosten	10 Jahre
PP-Bodenplatten	10 Jahre
Geformte Vollkunststoffteile	10 Jahre
Ersatzteilarantie	10 Jahre





Von der Wiege bis zum Werkstor („cradle to gate“) (A1–A3)	CO ₂ -Emissionen gesamt	CO ₂ e pro kg	Recycelte Materialien
	kg CO ₂ e	kg CO ₂ e pro kg	%
PCM104131-0950	821,26	1,90	66,90
PCM104131-0901	1.014,16	2,55	57,27

Den allgemeinen Rahmen für diese Faktoren bilden die Umweltproduktdeklarationen (EPDs). Mithilfe dieser Grundregeln können die Umweltinformationen über den Lebenszyklus eines Produkts hinweg quantifiziert und Vergleiche zwischen Produkten, die dieselbe Funktion erfüllen, angestellt werden (vgl. ISO, 2006). Diese Struktur wird hier befolgt. Der Ansatz zur Lebenszyklusbewertung wird dabei auf die gesamte Herstellungsphase – vom Rohstoff bis zur Herstellung (A1–A3) – angewendet.

Kompan A/S
C.F. Tietgens Boulevard 32C
DK-5220 Odense SØ
Denmark



**Verification of CO₂ calculation of:
Play systems**



Data version no. 2023-10-05

The CO₂ 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

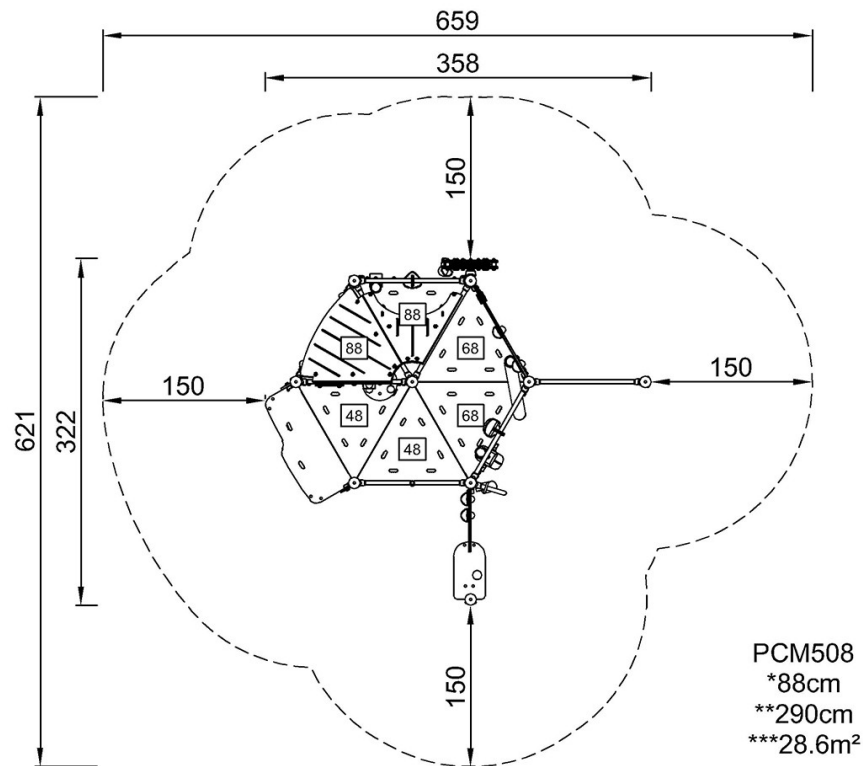
Verification based on report: Validation of CO₂ calculation of 9 categories of Kompan product line, version 1.0, prepared by: Bureau Veritas HSE, Denmark: Julie M. V. Larsen.

Publication date: 30. October 2023

By Bureau Veritas HSE
www.bureauveritas.dk
+45 7731 1000

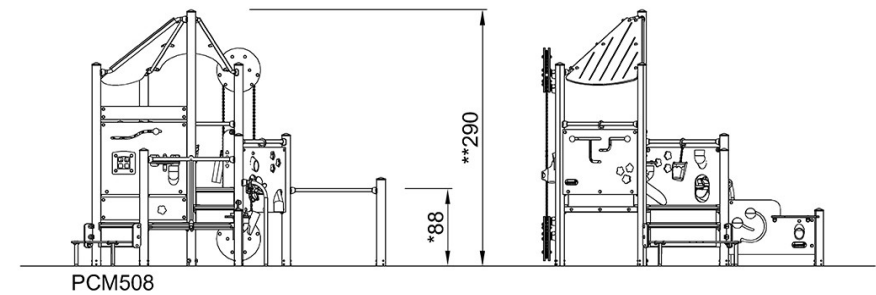


* Max freie Fallhöhe | ** Gesamthöhe | *** Fläche des Fallraums



[Klicken Sie hier, um die DRAUFSICHT anzuzeigen](#)

* Max freie Fallhöhe | ** Gesamthöhe



[Klicken Sie hier, um die SEITENANSICHT anzuzeigen](#)