

INGEDIEND DOOR
ML3000

ON
08-06-2026

★ ★ ★ ★ ★
100% / 1 Stimme

Hollywood-schommel gemaakt van bekistingsplaten



Deze zelfgemaakte Hollywood-schommel is een ideaal snufje bij het bouwen van een kamp. Er is plaats voor meerdere personen en hij kan met eenvoudig verkrijgbare materialen, zoals bekistingsplaten en vierkante balken, flexibel in het bos tussen twee bomen worden gebouwd. In vergelijking met constructies van zeilen gaat deze variant bij intensief gebruik aanzienlijk langer mee.

Voordelen

- **Hoge gezelligheidsfactor:** biedt plaats aan maximaal vier kinderen of jongeren tegelijk.
- **Voordelig materiaal:** bekistingsplaten (Doka-platen) en vierkante balken zijn vaak als restmateriaal op bouwplaatsen of in het magazijn aanwezig.
- **Eenvoudig transport:** De schommel bestaat uit slechts enkele onderdelen en kan plat op een aanhangwagen worden vervoerd.
- **Hoge mechanische belastbaarheid:** Bij traditionele schommels van zeildoek scheuren de zeilen regelmatig door het wild spelen van kinderen. De massieve houten constructie van bekistingsplaten is uiterst robuust, vormvast en is zonder problemen bestand tegen deze belasting.

Nadelen / risico’s

- **Hoge statische belasting:** Door het eigen gewicht en meerdere personen werken er enorme krachten op de ophanging en de bomen.
- **Afschuifkrachten op schroeven:** De verbinding tussen zitvlak en rugleuning moet uiterst stevig zijn uitgevoerd, omdat hier hoge hefboomkrachten werken.
- **Gevaar voor splinters:** Versleten bekistingsplaten kunnen splinteren. Randen moeten vooraf worden geschuurd.

Materiaal

- 2 bekistingsplaten (Doka-platen), bij voorkeur 200 cm (of ingekort naar behoefte)
- Stevig hoekhout (min. 60 x 80 mm) voor de zijdelingse hoekconstructies en dwarsbalken
- Stevige houtschroeven / spaanplaatschroeven
- Statisch touw of oud klimtouw (hoge breukbelasting) voor draagtouw (of balk)
- Materiaal om het geheel op te hangen (bandliemen, karabijnhaken, boombescherming)

Gereedschap

- Accuschroevendraaier met bijpassende bits
- (Handcirkel)zaag

Bouwinstructies

1. Zitting & rugleuning: Snijd twee bekistingsplaten indien nodig op de gewenste lengte (ca. 150–200 cm).
2. Verbindingsstuk: Er is een lang vierkant houtblok nodig met dezelfde lengte als de bekistingsplaten om de zitting en de rugleuning met elkaar te verbinden.
3. Schroef de zitting en de rugleuning aan elkaar vast met de lange balk.
4. Zijdelingse steunbeugels: Maak van de vierkante balken twee diagonale steunen (groot genoeg om de nodige stabiliteit te bieden).
5. Bevestig de diagonalen aan de zijkanten.
6. Bevestig de draagkabel tussen twee bomen (niet te strak spannen). Om de schommel op te hangen, zijn twee vlinderknopen geschikt.
7. Bevestig de schommel aan de draagkabel.

Veiligheidsinstructies

- **Vrije ruimte boven de grond:** Stel de schommel zo af dat deze, wanneer er gewicht op rust, ongeveer 40–50 cm boven de grond hangt.
- **Controle van de schroeven:** Na de eerste testrondjes en vóór elke dag dat de schommel wordt gebruikt, moeten de schroefverbindingen op stevigheid worden gecontroleerd en moet het hout op scheuren worden onderzocht.
- **Demping:** De ondergrond onder de schommel moet vrij zijn van stenen en harde wortels (schorsmulch of bosgrond zijn ideaal).

Fotocredits

Alle afbeeldingen ter beschikking gesteld door ML3000. Gezichten op de titelafbeelding zijn vervangen met Google Gemini.

Afbeeldingen





Weitere Informationen

Categorieën
Technologie en buitenactiviteiten

Tags
baanbrekende technologie
Hout
Bouw van magazijnen

Leeftijd
Er zijn geen gegevens beschikbaar.

Aantal deelnemers
1–20

Bijbel
Deze informatie ontbreekt.

Duur
Tot 1 uur

Terrein / Omgeving
Bos

Materiaal
Bijna moeiteloos

Bestanden downloaden
Geen downloads

Medewerkers
ML3000

© YoungstarsWiki | https://youngstarswiki.org/nl/wiki/art/hollywood-schommel-gemaakt-van-bekistingsplaten