

KABELBANESHOP.NL

Kabelbaan ZLX

Handleiding voor montage en gebruik

Veiligheidsvoorschriften

De kabelbaan dient gemonteerd te worden door een of meerdere volwassenen, conform de voorschriften. De verpakking bevat kleine materialen, houdt deze buiten bereik van kleine kinderen.

Verzeker u ervan dat de bomen of andere voorwerpen waar u de kabel aan bevestigt minimaal 500 kilogram kunnen dragen. De ondergrond onder de kabel dient vlak te zijn. Beton of asfalt zijn geen geschikte ondergronden voor onder een kabelbaan, omdat deze te hard zijn. Wel geschikt zijn bijvoorbeeld gras of zand. Zorg dat naast de baan een ruimte van minimaal 1,5 meter is ten opzichte van obstakels zoals uw huis, de garage, bomen, etc.

Laat kinderen alleen onder toezicht van volwassenen met de kabelbaan spelen. Zorg dat ze de trolley niet loslaten voor ze helemaal tot stilstand zijn gekomen en dat ze de lege trolley niet heen en weer slingeren (deze kan tegen anderen aan komen). Pas op dat ze niet onder de kabelbaan doorlopen als deze in gebruik is, om botsingen te voorkomen. Als de trolley nat is, kan deze glad worden. Voor gebruik dient deze gedroogd te worden.

Inhoud verpakking

A. Kabelspanners	2 x
B. Draadklemmen met bouten	6 x
C. Extra staalkabel met 2 ogen, 120 cm	1 x
D. Staalkabel, circa 28,5 meter	1 x
E. Trolley	1 x
F. Bescherm kapjes	12 x
G. Kabelkous	1 x
H. Rubberen eindstop	1 x



Accessoires

Los aan te schaffen op www.kabelbanenshop.nl

- Remveer systeem - om te voorkomen dat de trolley beschadigt als hij tegen het eindpunt komt.
- Zitschotel - dan kunnen ook kinderen tussen 5 en 8 jaar van de kabelbaan gebruik maken
- Losse staalkabel van 2,5 meter voor om extra dikke boom

Installatie van de kabel (bij kabelbaan van 27 meter)

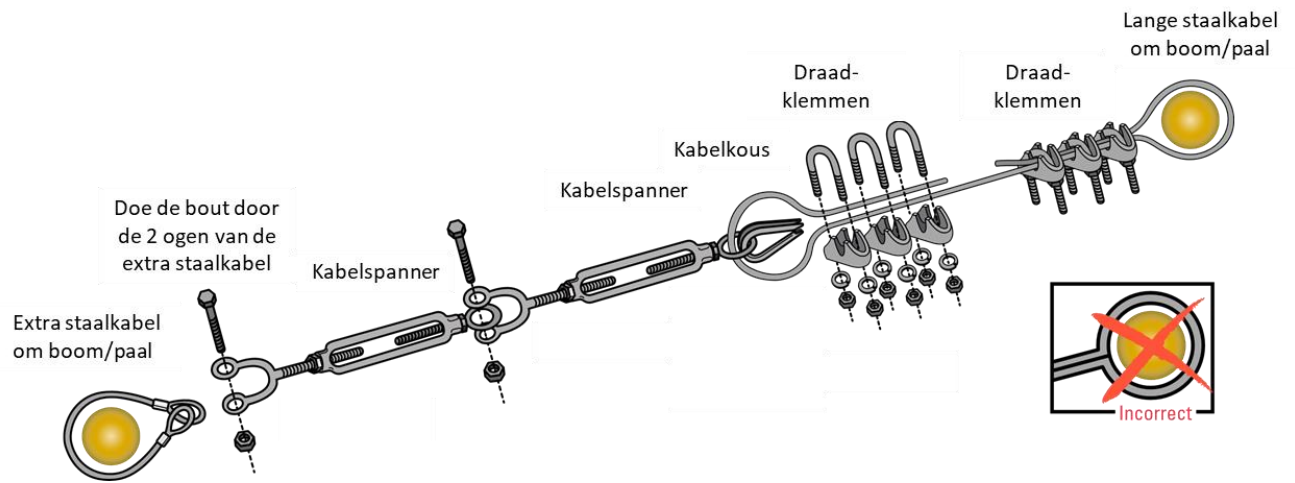
Veel gebruikers nemen als beginpunt een boomhut, (houten) platform of een stevig vastgezette trap. Geadviseerd wordt om als eindpunt ook een (houten) platform te gebruiken waarop men landt.

Het eindpunt van de kabelbaan dient altijd minimaal 75 cm hoger hangen dan de lengte van de langste gebruiker. Het beginpunt van de kabel van 27 meter moet 195 cm hoger hangen dan de lengte van de langste gebruiker. Voor iedere drie meter waarmee de afstand verkort wordt, kan het beginpunt van de kabel 15 cm lager bevestigd worden. Zie onderstaand schema 1.

Lengte gebruiker	Eindpunt kabel	Hoogste punt kabel bij totale afstand van:			
		27 meter	24 meter	21 meter	18 meter
	hoogte				
125 cm	200 cm	320 cm	305 cm	290 cm	275 cm
137 cm	212 cm	335 cm	320 cm	305 cm	290 cm
155 cm	230 cm	350 cm	335 cm	320 cm	305 cm
168 cm	243 cm	365 cm	350 cm	335 cm	320 cm
185 cm	260 cm	380 cm	365 cm	350 cm	335 cm

Let op, zorg dat het verloop niet groter is dan hierboven aangegeven. De snelheid wordt dan te hoog en dit kan gevaarlijk zijn.

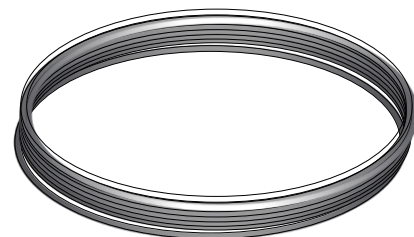
Installeren van de kabelbaan in 11 stappen



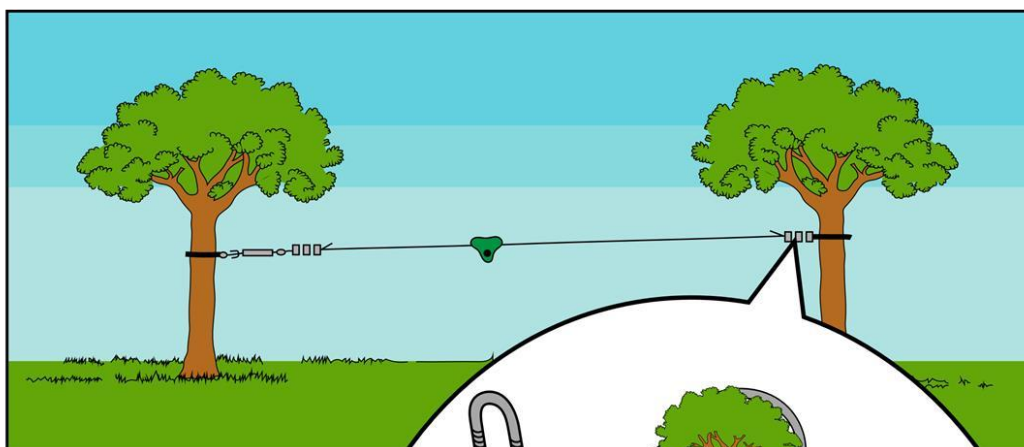
1. Haal de Trolley (E) uit de doos en leg hem apart



2. Begin met het uitrollen van de lange staalkabel (D) Sla het einde van de kabel om de boom bij het (hoge) startpunt. Hou hierbij de hoogte aan zoals getoond in schema 1 op pagina 2



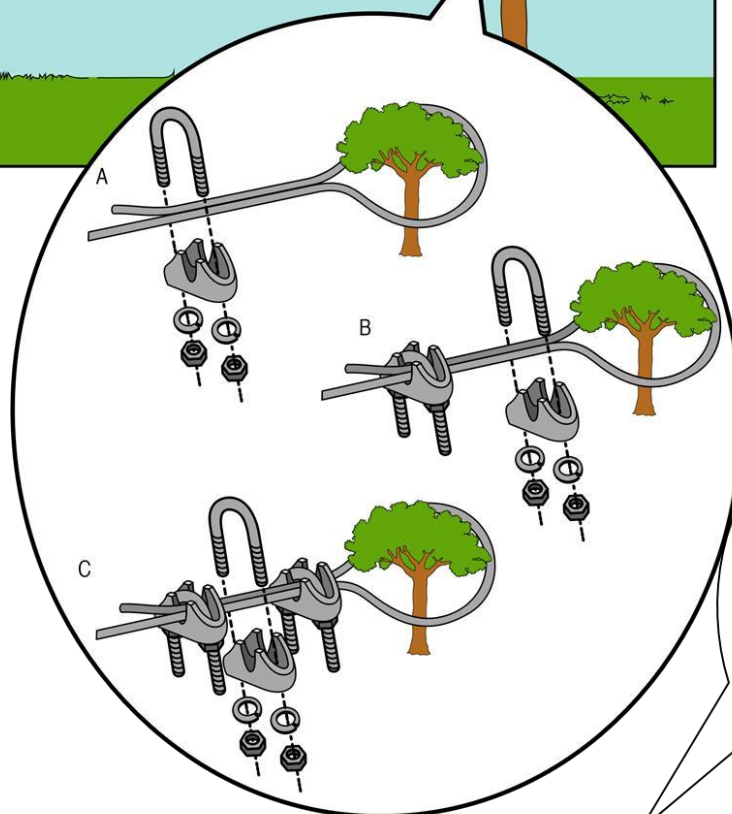
3. Bevestig 3 kabelklemmen zoals hieronder weergegeven. Gebruik een ringsleutel nr. 11 om de moeren goed vast te draaien. Doe daarna de 6 zwarte beschermkapjes over de uiteinden van de moeren



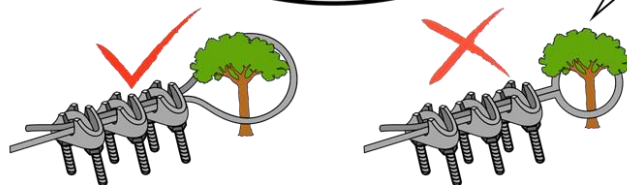
A. Bevestig de eerste kabelklem bij het uiteinde van de kabel, 50 cm vanaf de boom.

B. Bevestig de tweede kabelklem aan de kant van de boom, op 30 cm afstand van de boom.

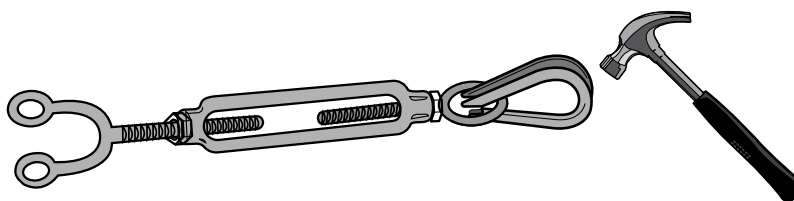
C. Bevestig daarna de derde kabelklem tussen de andere twee klemmen in.



Zorg dus dat de kabelklem ver genoeg van de boom/paal zit, zodat de lus in een ovaal blijft hangen



4. Gebruik een hamer om de kabelkous zachtjes om het oog van de eerste kabelspanner (A) te tikken, zie onderstaande afbeelding



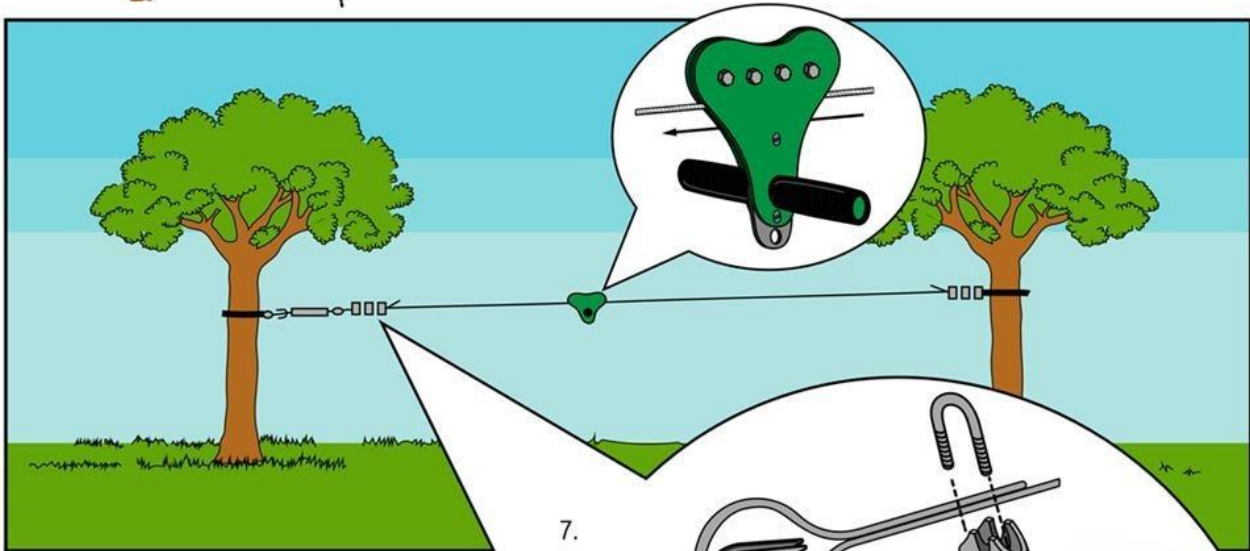
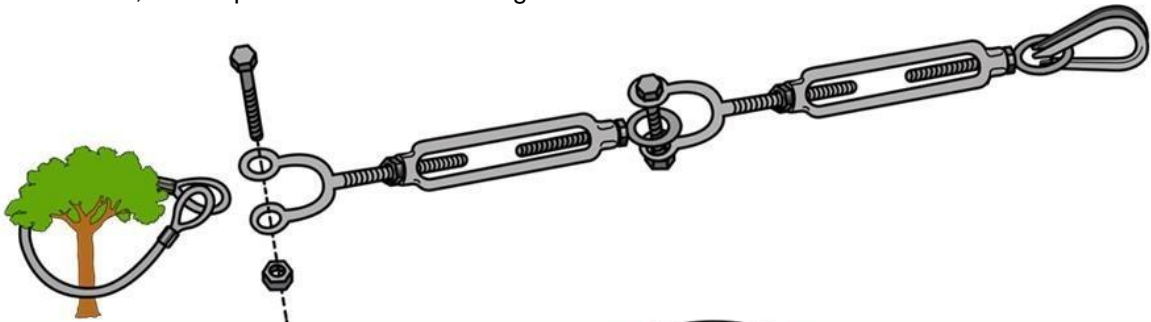
5. Sla de extra kabel (C) om de boom/paal die aan de lage kant staat. Hou hierbij de hoogte aan zoals getoond in schema 1 op pagina 2.

Bevestig de extra kabel (C) aan de tweede kabelspanner door de bout van kabelspanner (A) door **beide 2 ogen** van de extra kabel (C) te doen en daarna de moer aan de bout vast te draaien met ringsleutel nr 12.

Het is erg belangrijk om de bout door **beide ogen** van de kabel te doen. Als u namelijk maar één oog door de bout doet, ontstaat er een **strop** (zie afbeelding rechts), waardoor de sterkte van de extra kabel halveert en de kabelbaan niet meer veilig is.

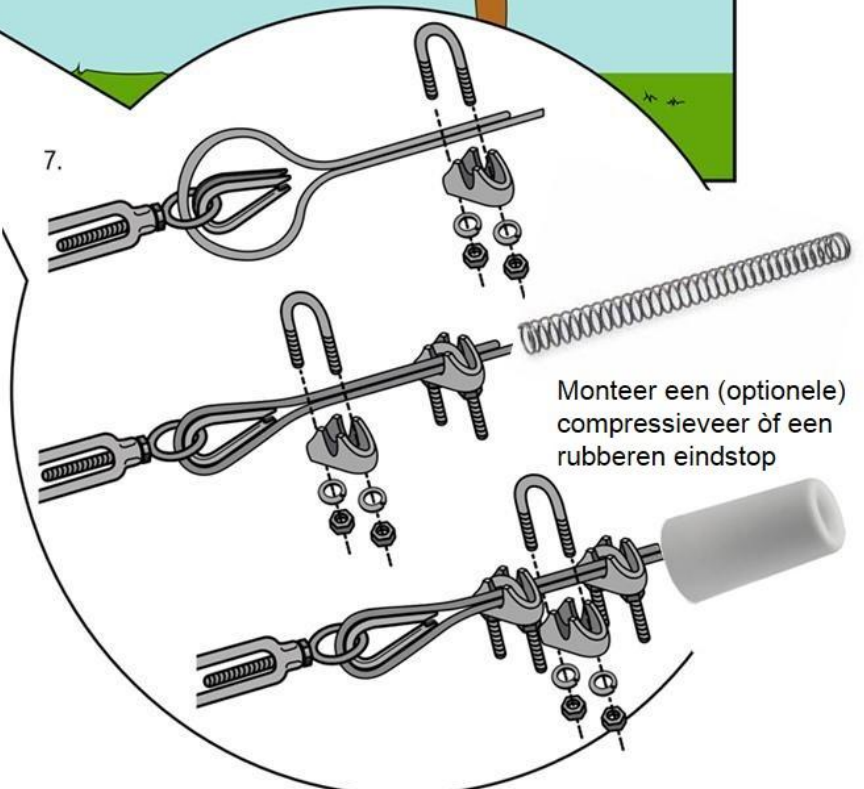


Zorg dat allebei de kabelspanners los gedraaid zijn, echter de bouten moeten nog wel in het schroefdraad aan de binnenkant van de kabelspanner blijven. Bevestig ze daarna aan elkaar met de bout en moer, zoals op onderstaande tekening.



6. Rol de lange kabel (D) uit en geleid het losse eind door de trolley, net onder de wielen door, vervolgens door de (optionele) compressie veer of de rubberen eindstop en uiteindelijk om de kabelkous heen.

7. Maak één draadklem vast zoals weergegeven in de tekening. Zorg hierbij dat de lange kabel zo strak mogelijk komt te staan. Doe dit met twee personen, de één trekt de kabel strak, de andere draait de moeren van de draadklem vast met een ringsleutel. Plaats hierna de andere twee draadklemmen.



8. Afhankelijk van de afstand tussen de bomen/palen heeft u nu een stuk staalkabel over. Houdt maximaal 15 centimeter over, gemeten vanaf de laatste kabelklem. De rest van de kabel dient u af te knippen met een tang of te zagen met een ijzerzaag. Bevestig ijzerdraad of Duct tape om de kabeluiteinden om scherpe punten te bedekken.



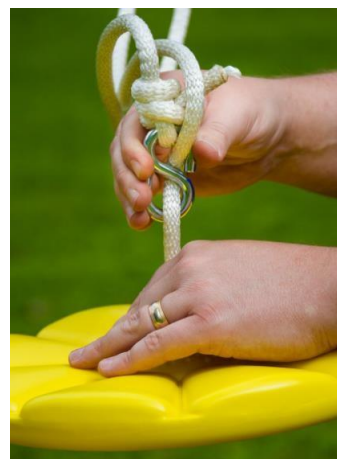
9. Draai één voor één bij de kabelspanners het midden van de kabelspanner rond en houdt de uiteinden vast. Hierdoor wordt de staalkabel strakker gespannen. Stop met strakker draaien als de kabel in een rechte lijn hangt. Controleer als volgt of de kabel strak genoeg hangt: Hang aan de handvatten van de trolley een plastic tas met 2 kilo gewicht erin en hang de trolley ongeveer in het midden van de kabel. Als de kabel meer dan 7cm doorbuigt, dan moet u de kabel strakker spannen. Bij minder dan 7 cm moet de kabel losser gespannen worden. Zodra u de juiste spanning hebt bepaald, moeten alle moeren strak vastgedraaid worden.

10. Indien u ook een zitschotel heeft aangeschaft, kunt u deze nu bevestigen.



Draai de karabijnhaak open, bevestig 'm aan het oog onder aan de trolley en draai de karabijnhaak dicht.

Om de lengte van het touw te passen hou één hand op de zitschotel en pak met de andere kant de S-haak en trek deze omhoog. Om het touw in te korten: pak de S-haak en trek met de andere hand aan het touw.



11. De kabelbaan is nu klaar om te testen.

Hang de trolley in het midden van de staalkabel en ga met uw volle gewicht hangen aan de trolley. Indien de kabel iets wegglipt controleer dan de draadklemmen en draai deze strakker aan. Herhaal dit testen en vastdraaien totdat de trolley stabiel hangt.

Maak nu een testafdeling. De trolley zou vlak voor het eindpunt moeten stoppen. Indien u eerder tot stilstand komt dient de staalkabel strakker gespannen te worden. Indien u te hard tegen het eindpunt aankomt, dan dient de kabel minder strak gespannen te worden.

Controleer na een paar afdalingen of alle moeren en bouten nog strak genoeg zitten. Veel plezier met de kabelbaan!