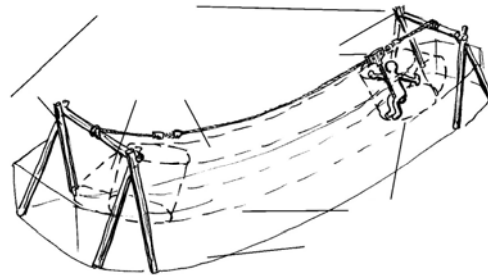


EN 1176-4 kabelbanen

Kabelbanen



Presentatie herziene normen EN 1176/1177 2008

frans everaerts, Spereco speeltoestellen

EN 1176-4 kabelbanen

Belangrijkste wijzigingen

- herziene eisen voor verschillende typen handgrepen en zittingen
- herziene eisen voor kabelbanen voor zittend of hangend gebruik
- verbeterde testmethoden n.a.v. praktijkervaringen
- verbeterde tekeningen

Presentatie herziene normen EN 1176/1177 2008

frans everaerts, Spereco speeltoestellen

EN 1176-4 kabelbanen

Definities nieuw, o.a.:

kabelbaan voor hangend gebruik

kabelbaan met een hangend toestel dat een handgreep om aan te hangen omvat

kabelbaan voor zittend gebruik

kabelbaan met een hangend toestel dat een zitting omvat

startpunt

gebied waarin de gebruiker de handgreep of de zitting kan vastpakken en het toestel in beweging kan zetten

bewegingsgebied

gebied waardoor de gebruiker zich vrijelijk kan bewegen

eindpunt

gebied dat het verst van het startpunt is verwijderd dat de gebruiker kan bereiken door zich door het bewegingsgebied te verplaatsen

ophangelement

deel van de constructie tussen de loopkat en de zitting of handgreep

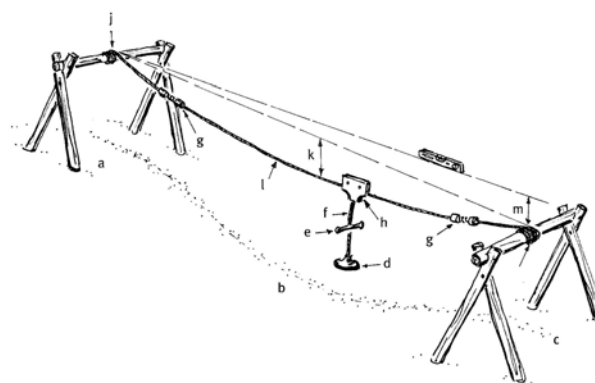
hangend samenstel

samenstel van componenten dat onder de loopkat hangt, bijvoorbeeld ophangelementen, handgrepen en/of zittingen

Presentatie herziene normen EN 1176/1177 2008

frans everaerts, Spereco speeltoestellen

EN 1176-4 kabelbanen



Legenda

a eindpunt/startpunt

b bewegingsgebied

c eindpunt/startpunt

d zitting

e handgreep

f ophangelement

g eindstop

h loopkat

j bevestigingspunten van de kabel

k doorhang

l kabel

m hoogteverschil

Presentatie herziene normen EN 1176/1177 2008

frans everaerts, Spereco speeltoestellen

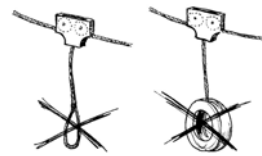
EN 1176-4 kabelbanen

Hangelement

-geen starre verbinding tussen zitje en loopwagen



- Verstikking- en wurging risico's moeten worden voorkomen



Presentatie herziene normen EN 1176/1177 2008

frans everaerts, Spereco speeltoestellen

EN 1176-4 kabelbanen

Grepen

- moeten zo geconstrueerd zijn dat de gebruiker deze te allen tijde gemakkelijk kan loslaten

- het mag niet mogelijk zijn op de handgreep te klimmen.

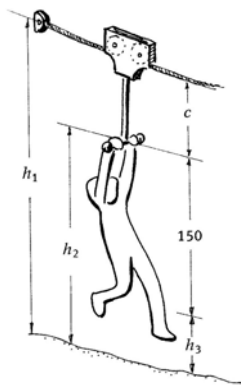
- harde uiteinden volgens EN 1176-6 Annex E (oogletseltest)

Presentatie herziene normen EN 1176/1177 2008

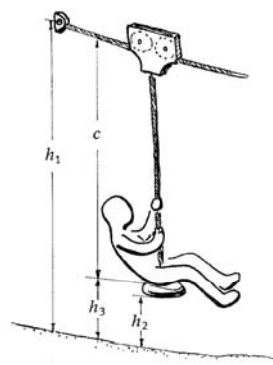
frans everaerts, Spereco speeltoestellen

EN 1176-4 kabelbanen

Kabelhoogte (h^1), bodemvrijheid (h^2) en vrije valhoogte(h^3)



Hangend



zittend

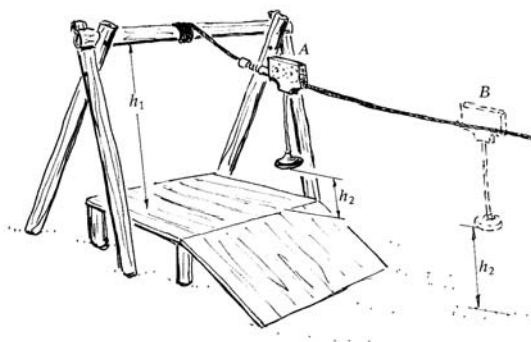
Presentatie herziene normen EN 1176/1177 2008

frans everaerts, Spereco speeltoestellen

EN 1176-4 kabelbanen

Vertrekplatform

- vertrekplatformen tot een maximale vrije valhoogte van 1000 mm behoeven **geen valdempende** oppervlakken



Presentatie herziene normen EN 1176/1177 2008

frans everaerts, Spereco speeltoestellen

EN 1176-4 kabelbanen

Tot zover deel 4



Presentatie herziene normen EN 1176/1177 2008

frans everaerts, Spereco speeltoestellen