



Hijzen wordt gebruikt om een last horizontaal en/of verticaal te verplaatsen, bijvoorbeeld met een hijskraan, bovenloopkraan, handtakel, verreiker of portaalkraan. Vaak worden hierbij hulpmiddelen zoals kettingen, hijsbanden, stenen klemmen, oogbouten of kabels gebruikt. De keuze van deze hulpmiddelen hangt af van de afmetingen, vorm, gewicht en verplaatsingsafstand van de last. Het is cruciaal dat het verplaatsen van lasten veilig gebeurt, omdat er grote risico's verbonden zijn aan onveilig hijsen.

## Waarom keuren?

Om de veiligheid te waarborgen, moeten hijsmiddelen en hijs hulpmiddelen periodiek worden gekeurd. Keuringsbewijzen moeten tijdens de werkzaamheden altijd aanwezig zijn en de keuringsgegevens duidelijk zichtbaar op het hijswerktuig staan. Op alle hijs hulpmiddelen moet de maximale toelaatbare belasting vermeld zijn. Voorafgaand aan gebruik moet altijd een visuele inspectie van de hijswerktuigen en hijs hulpmiddelen plaatsvinden.

## Welke gevaren kunnen er zich voordoen?

Bij het werken met hijswerktuigen moet men alert zijn op de volgende gevaren:

- Wegzakken of omvallen van een hijswerktuig
- Geraakt worden door het hijswerktuig (mens of materiaal)
- Slecht weer zoals storm en onweer
- Overbelasting van het hijswerktuig of hijs hulpmiddel

De bediener van een hijswerktuig moet voldoende kennis hebben om het hijswerktuig te bedienen. Deze kennis kan worden aangetoond met een hijsbewijs of een registratieboekje waarin de ervaring met specifieke hijswerktuigen staat vermeld..

## Hijsmiddelen kan men gebruiken

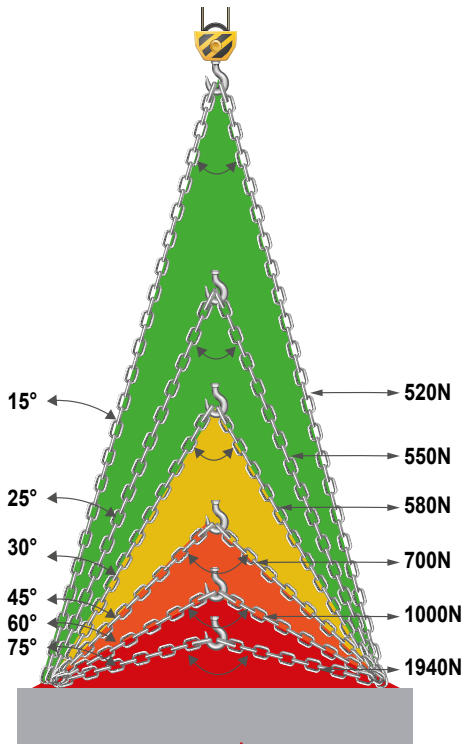
Er zijn diverse soorten hijs hulpmiddelen, elk met specifieke gebruiks- en aandachtspunten:

- Kettingen
- Kabels
- Samengestelde hijsgereedschappen

Hijshulpmiddelen moeten regelmatig visueel gecontroleerd worden op corrosie, beschadigingen en slijtage. Haken mogen niet op de punt belast worden.

### Maximale en minimale spreidingshoek van de ketting

Bij het werken met meerdere kettingen of kabels om een last te hijsen, bijvoorbeeld met een hijsstuk, moet rekening gehouden worden met de spreidingshoek. Deze moet zo klein mogelijk zijn, met een maximale spreidingshoek van 60 graden. Hoe groter de spreidingshoek, hoe groter de krachten op de kabel of ketting.



In de tabel hiernaast kun je zien, hoeveel kracht er bij verschillende tophoeken op de parten komt te staan.

Uit de afbeelding blijkt dat hoe groter de hoek tussen beide parten, hoe hoger de belasting in de parten wordt. Daarom werken we altijd met een maximale buitenhoek van 60 graden.

Dus, de buitenhoek mag dus nooit groter zijn dan 60 graden en de binnenhoek nooit groter zijn dan 120 graden. waar duidelijk staat welke soort kettingen gebruikt moeten worden om de veiligheid van het hijsen te garanderen.

**Controleer altijd eerst de technische fiche van CBS Beton, waar duidelijk in staat welk soort kettingen gebruikt moeten worden om de veiligheid bij het hijsen te garanderen.**

TECHNISCHE FICHE / FICHE TECHNIQUE TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA	
<b>CLF10GS 600x200</b>	
CE	BENOR
01	00000001
02	00000001
03	00000001
04	00000001
05	00000001
06	00000001
07	00000001
08	00000001
09	00000001
10	00000001
11	00000001
12	00000001
13	00000001
14	00000001
15	00000001
16	00000001
17	00000001
18	00000001
19	00000001
20	00000001
21	00000001
22	00000001
23	00000001
24	00000001
25	00000001
26	00000001
27	00000001
28	00000001
29	00000001
30	00000001
31	00000001
32	00000001
33	00000001
34	00000001
35	00000001
36	00000001
37	00000001
38	00000001
39	00000001
40	00000001
41	00000001
42	00000001
43	00000001
44	00000001
45	00000001
46	00000001
47	00000001
48	00000001
49	00000001
50	00000001
51	00000001
52	00000001
53	00000001
54	00000001
55	00000001
56	00000001
57	00000001
58	00000001
59	00000001
60	00000001
61	00000001
62	00000001
63	00000001
64	00000001
65	00000001
66	00000001
67	00000001
68	00000001
69	00000001
70	00000001
71	00000001
72	00000001
73	00000001
74	00000001
75	00000001
76	00000001
77	00000001
78	00000001
79	00000001
80	00000001
81	00000001
82	00000001
83	00000001
84	00000001
85	00000001
86	00000001
87	00000001
88	00000001
89	00000001
90	00000001
91	00000001
92	00000001
93	00000001
94	00000001
95	00000001
96	00000001
97	00000001
98	00000001
99	00000001
100	00000001