



Glasvezelversterkte ladders & trappen

A. INSPECTIE EN VOORBEREIDING VOOR GEBRUIK

- A.1 Controleer de ladder of trap voor ieder gebruik aan de hand van een visuele inspectie.
- A.2 Controleer voor ieder gebruik alle onderdelen op hun toestand en werking.
- A.3 Gebruik nooit beschadigde of defecte ladders of trappen.
- A.4 Breng geen tijdelijke reparaties aan aan draagbaar klimmateriaal.
- A.5 Bij de vaststelling van overmatige bevuilding, verdachte breuken, sporen van beschadiging of het ontbreken van onderdelen; bij ongewoon kraken of doorbuigen, moet de ladder/trap-ladder buiten dienst worden gesteld en dient dit gemeld te worden aan de veiligheidsverantwoordelijke.

B. INSPECTIE EN VOORBEREIDING VOOR GEBRUIK

De ladders werden ontworpen om toegang te verlenen aan één persoon tegelijkertijd. Bij vrijstaande ladders mag ieder ladderdeel door één persoon betreden worden. De maximaal toegelaten belasting bedraagt 1500 Newton. Indien de opstelling afwijkt van de hierboven beschreven opstelling dient men volgende belasting tabel in acht te nemen:

Opstellingshoek	80°	75°	70°	65°	60°	55°
Toegelaten belasting (N)	1500	1500	1135	918	775	676

C. OPSLAG EN TRANSPORT

Het is belangrijk voor de veiligheid om ladders steeds met de nodige zorg te verhandelen en te transporteren. Een ladder of trap laat men niet neervallen. Zware ladders (= wanneer het gewicht boven de hefmogelijkheden van de verhandelende persoon gaat) dienen met twee per-

sonen te worden gedragen en rechtgezet. GVK ladders werden zo ontworpen dat ze gemakkelijk gestapeld kunnen worden. Dit is steeds mogelijk mits een goede stapelvolgorde (bij voorkeur lange ladders eerst). Zorg er steeds voor dat het beslag of vreemde voorwerpen de ladderbomen niet beschadigen. Ladders die met een voertuig worden getransporteerd, worden bij voorkeur horizontaal opgelegd op minimaal twee voldoende brede steunbalken. Deze balken dienen het gewicht optimaal te verdelen. Alle steun-, bevestigings- en contactpunten dienen met PE (Polyethyleen) of een gelijkwaardig (zacht) materiaal te worden bekleed, teneinde de schurende inwerking van de ladderbomen op de steunbalken te voorkomen.

D. PLAATSING

Algemeen

- D.1 Gebruik draagbaar klimmateriaal uitsluitend voor het doel waarvoor het is vervaardigd. Maak geen oneigenlijk gebruik van draagbaar klimmateriaal.
- D.2 Stel draagbaar klimmateriaal zorgvuldig op. Plaats draagbaar klimmateriaal niet ondersteboven of achterstevoren.
- D.3 Plaats draagbaar klimmateriaal nooit op tafels, kratten of een ander onstabiel stavak.
- D.4 Plaats draagbaar klimmateriaal niet op een steile helling of op gladde ondergrond. Neem bijkomende voorzorgen om het wegschuiven van het klimmateriaal op de ondergrond te voorkomen.
- D.5 Gebruik bij harde wind - vanaf windkracht 6 - buitenshuis geen draagbaar klimmateriaal.
- D.6 Laat opgesteld draagbaar klimmateriaal nooit onbeheerd achter.
- D.7 Let er op dat bij meerdelig draagbaar klim-

materiaal, welk in uitgeschoven stand wordt gebruikt, de haken goed over de sporten grijpen.

- D.8 Het optrektouw moet in de gebruiksstand van het draagbare klimmateriaal zijn vastgezet aan een sport.

Plaatsing tegen muur, gevel of paal

- D.9 Plaats draagbaar klimmateriaal zodanig, dat de afstand van de voet van het draagbaar klimmateriaal tot de muur ongeveer gelijk is aan een kwart van de lengte van het draagbaar klimmateriaal (zodoende wordt de ideale hoek van $\pm 75^\circ$ ten opzichte van het horizontale vlak bekomen).
- D.10 Stel draagbaar klimmateriaal op tegen een stevig dragend punt, nooit tegen een raam of fragiele en/of flexibele objecten.
- D.11 Plaats draagbaar klimmateriaal welk kan worden opgestoken zodanig, dat alleen beklimming mogelijk is aan de opgestoken zijde.

E. BEKLIMMING & GEBRUIK

- E.1 Beklim draagbaar klimmateriaal met het gezicht er naar toe.
- E.2 Beklim draagbaar klimmateriaal alleen, wanneer U minimaal een hand vrij hebt om het vast te houden.
- E.3 Beklim draagbaar klimmateriaal zonder platform nooit hoger dan de vierde standplaats van bovenaf.
- E.4 Draag bij het gebruik van draagbaar klimmateriaal geen schoeisel met gladde of vervuilde zolen.
- E.5 Zorg dat U bij het verrichten van werkzaamheden altijd met twee voeten op het draagbaar klimmateriaal staat.
- E.6 Leun niet te ver opzij. Verplaats draagbaar klimmateriaal wat vaker.
- E.7 Verplaats draagbaar klimmateriaal nooit wanneer er persoon op staat.
- E.8 Er mag zich steeds slechts 1 persoon op de ladder bevinden.

F. MEERDELIGE LADDERS

De types KOL en KRL kunnen worden uitgeschoven door de schuivende ladderdelen met

de haken op de sporten van het onderliggende ladderdeel in te haken. Bij langere ladders moet men het onderste ladderdeel bestijgen tijdens het uitschuiven: laat in dit geval het onderste ladderdeel steeds steunen door een tweede persoon. Controleer of de ladderdelen goed zijn ingehaakt vooraleer de ladder te bestijgen. De ladders kunnen maximaal worden uitgeschoven tot aan de stop. Om de ladder in spreidstand te plaatsen, worden de ladderdelen bovenaan ingehaakt (uitsluitend type KRL). De ladder kan dan als vrijstaande ladders worden gebruikt. Bij 3-delige ladders (KRL3) kan in deze stand het smalste deel nog worden uitgeschoven. Controleer vooraleer de ladder te bestijgen de inhaakdelen bovenaan de ladder en de spreidbeveiliging. Zorg steeds voor een horizontale en stabiele steunvloer. In deze stand kan men de ladder op beide gespreide ladderdelen bestijgen. Reik tijdens het werk nooit verder zijdelings dan de steunpunten van de laddervoet. Tijdens het werk mogen geen horizontale krachten worden uitgeoefend. In spreidstand mag men de ladder nooit hoger bestijgen tot men met de middel aan het scharnierpunt reikt.

G. LADDERS MET HIJSTOUW

Een schuifladder wordt uitgeschoven tot de gewenste lengte door het smalste ladderdeel met het touw op te hijsen. Bij iedere sport haakt het mechanisme in door het hijstouw naar de ladder toe en zijdelings (links of rechts) te bewegen en het ladderdeel neer te laten. Controleer of beide haken zijn ingehaakt vooraleer de ladder te bestijgen. Om de ladder neer te halen hijst men het smalste ladderdeel eerst een tiental centimeter om het vervolgens neer te laten met het hijstouw naar achter getrokken (dwz van de ladder verwijderd). Het ladderdeel zal nu zonder inhaken naar beneden komen.

H. TRAPPEN

Controleer voor het bestijgen van de trap de positie van de spreidbeveiliging. De spreidbeveiliging moet volledig uitgeklappt zijn om dichtklappen van de trap bij belasting te voorkomen.