

GEDA

STORTKOKERS TYPE 400, KUNSTSTOF

Kenmerken

Geda stortkokers
1,1m lang
1 m nuttige lengte
Ø 500 - Ø 400mm

Geda T-stuk
0,6 m lang
0,5 m nuttige lengte
Ø 500 mm

Bevestigingsmiddelen

set kettingen
steigerophanging
set balkonklemmen
ophanging voor het schuine dak
ophanging voor het platte dak
met ballastgewichten

Toebehoren

vultrechter
handlier
geleiding
slijtplaat
t-stuk
stofmanchet
container afdekhoes

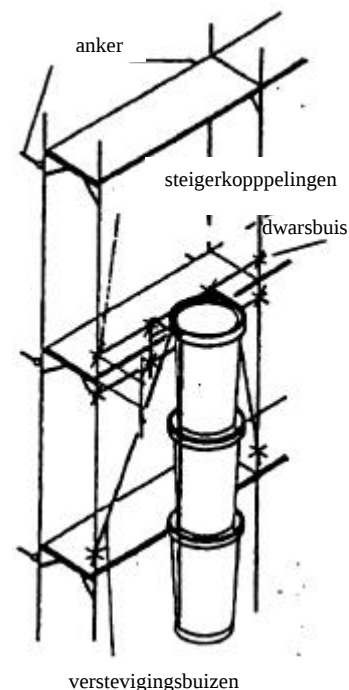
De Geda stortkokers kunnen d.m.v. de bevestigingsmiddelen veilig, snel en eenvoudig aan steigers en borstweringen worden bevestigd en op platte en schuine daken worden opgesteld.

1. Bevestiging van de steigerophanging aan de steiger

Voor de bevestiging van de GEDA stortkokers aan de steiger dient de steigerophanging te worden gebruikt.

Hoe te bevestigen aan de steiger:

- Aan de voorkant van de steiger moeten 2 dwarsbuizen (Ø 48,3 x 4) op een afstand van ca. 400 mm van elkaar met vaste steigerkoppelingen worden aangebracht (zie schets).
- Aan de beide dwarsbuizen wordt met 4 vaste steigerkoppelingen de steigerophanging bevestigd en met 2 andere buizen, zoals getekend, verder versterkt. Hiervoor zijn 4 draaikoppelingen nodig. De steiger dient, zoals aangegeven, goed aan het gebouw te worden verankerd. (anker 2,5 kN, trek- en drukkracht)



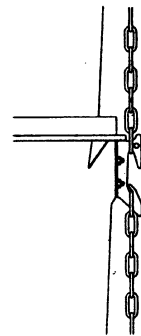
Let op! De standvastheid, veiligheid en manier van bevestiging van de steiger aan het gebouw in combinatie met de bevestiging van de stortkoker dient door de leverancier van de steiger te worden aangegeven. De volgende gegevens moeten daarbij in acht worden genomen.

Verticaal:	Eigengewicht van de kokers (10 kg x opbouwhoogte(m)) Vulling van de onderste 2 m met puin (Gevulde) volumegewicht = 1,0 t / m ³ (= 320 kg)
Horizontaal:	Windbelasting

1.1 Opbouw met de handlier

De handlier is slechts bedoeld voor het omhoog trekken en naar beneden laten van de stortkokers (dus bij montage en demontage).

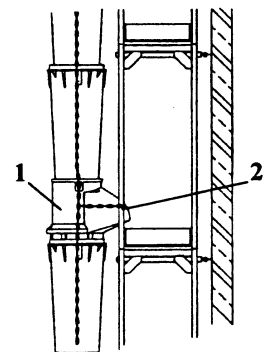
- De handlier wordt in de steigerophanging gestoken. Dan de kabel tot ongeveer 1 m boven de bodem afrollen. Bij het afrollen van de kabel dient men erop te letten dat er altijd twee windingen op de trommel blijven.
- De beide karabijnhaken van de ophangbeugel worden aan de stortkoker bevestigd en vervolgens wordt het geheel ca. 1 m omhoog getrokken.
- Nu worden al naar gelang de opbouwhoogte de resterende stortkokers na elkaar aan de kettingen van de reeds omhoog getrokken stortkokers gehangen. Men moet erop letten dat de kettingen niet zijn verdraaid. Bovendien dient de stortkoker loodrecht omhoog te worden getrokken. Als men de stortkoker schuin omhoog trekt kan het ophangstelsel worden overbelast.



Let op! Als ook vanuit etages moet worden gestort, dient daar bij het ophangen al rekening mee te worden gehouden.

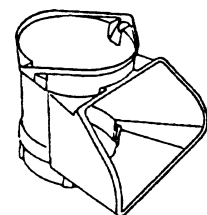
De T-stukken bij de montage al op de gewenste hoogte aanbrengen (1). Bij ieder T-stuk moet een tussenverankering (2) worden aangebracht (zie ook punt 1.4).

- De bovenste stortkoker wordt in de beide ogen van de steigerophanging gehangen, de karabijnhaken losmaken en de handlier kan worden uitgenomen.



1.2 Opzetten van de vultrechter

De vultrechter wordt eenvoudig in de bovenste stortkoker gestoken. Men moet erop letten dat de trechter tot aan de aanslag wordt ingeschoven en dat hij door bijv. een steigerbuis wordt ondersteund.



Pas op!

Indien van de steiger de tussendraagbuis moet worden verwijderd om het storten van puin mogelijk te maken (opzetten van de vultrechter), moet in plaats hiervan steigerpijpen worden aangebracht die links en rechts tot aan de vultrechter reiken.

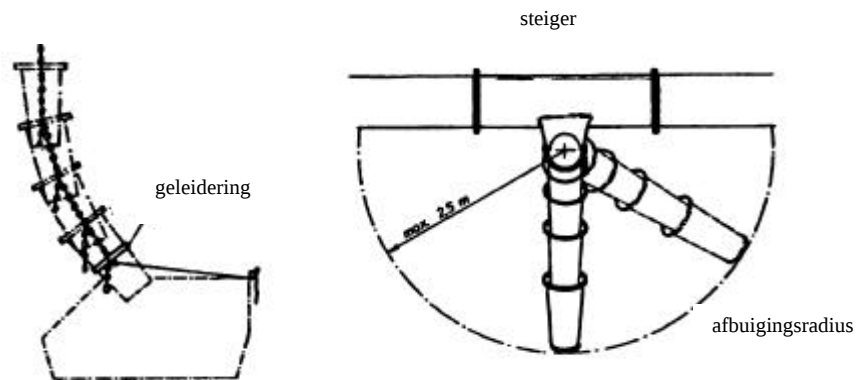
1.3 Afbuigen van de stortkoker

Moet de stortkoker onderaan worden afgebogen dan dienen de kokers in de bocht iets verder te worden ingeschoven, zodat de nuttige lengte van 1 m wordt teruggehaald tot ca. 0,7 m. De geleidering wordt over de onderste koker geschoven en aan de kettingen van de koker bevestigd.

De beide kunststof touwen worden aan de betreffende plekken, bijv. aan een container, vastgemaakt.

Aanwijzing:

Het afbuigen van de koker leidt tot een hogere slijtage van de koker en het ophangstelsel. Bovendien kunnen verstoppingen optreden. Daarom mag de maximale afbuigingsradius niet groter zijn dan 2,5 m (zie schets). Bovendien is het aan te bevelen bij grotere opbouwhoogtes of bij afvoer van grote en scherpe brokken puin (bijv. dakpannen) in de bocht slijtplaten aan te brengen. De slijtplaten kunnen ook achteraf worden aangebracht.



1.4 Extra bevestigingen m.b.t. de windbelasting

Het is beslist noodzakelijk de stortkoker op afstanden van 10 m aan de steiger of het gebouw te bevestigen (ankers 2,5 kN). De benodigde kettingen van 2 m met karabijnhaken kunnen door ons worden geleverd.

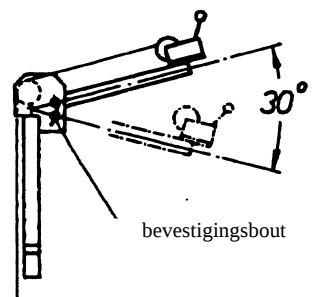
Let op! De stortkoker dient vrij te hangen en het gebouw of de steiger niet te raken. De extra bevestigingen mogen de stortkoker niet in een bocht trekken.

1.5 Handlieren

De handlieren worden in twee uitvoeringen geleverd:

1. met 21 m staalkabel (art. nr. 0705001907)
kabel 5 mm DIN 3060 Fe zn 1570
2. met 41 m staalkabel (art. nr. 0705001908)
kabel 6 mm DIN 3060 Fe zn 1570

- De boom van de slinger van de handlier kan in twee posities worden aangebracht. Wanneer de balkonklemmen worden gebruikt dan dient de boom in de onderste positie te worden gestoken. Hiervoor de montagebout losmaken en weer in het onderste gat monteren. In alle andere toepassingen blijft de boom in de bovenste stand.



1.6 Maatregelen tegen stofontwikkeling

Om te voorkomen dat bij de stortkokerovergangen stofwolken ontstaan, kunnen speciale stofhoezen worden toegepast. Ook voor het afdekken van de container kan een hoes worden geleverd. Deze hoes heeft een gat in het midden waardoor de onderste stortkoker wordt gestoken. Voor de stortkoker T-stukken zijn ook speciale stofmanchetten beschikbaar.

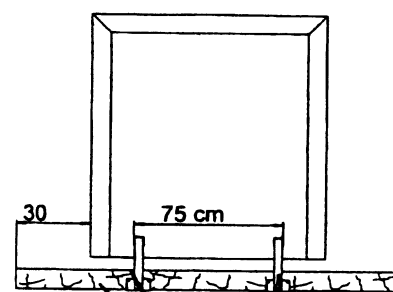
2. Bevestiging van de kokers aan een venster of borstwering

(Gebruik van de borstweringssklemmen)

- Opbouwhoogte tot 40 m bij voldoende sterke borstweringen
- Opbouwhoogte tot 20 m bij muren van minimaal 36 cm dikte

Let op! Bij gebruik van de borstweringssklemmen moet de opgaande muur minimaal 36 cm dik zijn. Daarbij moet men erop letten dat de optredende krachten aan de kant van de knevels via toereikende hulpmiddelen (balken of profielen) rechts en links van de borstwering door de opgaande wanden worden overgenomen (zie schets). Bij dunne muren is het noodzakelijk dat de krachten die aan de buitenkant optreden met toereikende middelen (bijv. balken buiten en strippen aan de binnenkant) worden opgevangen. Bij betonwanden nagaan of al dan niet hulpmiddelen noodzakelijk zijn om de optredende krachten op te vangen.

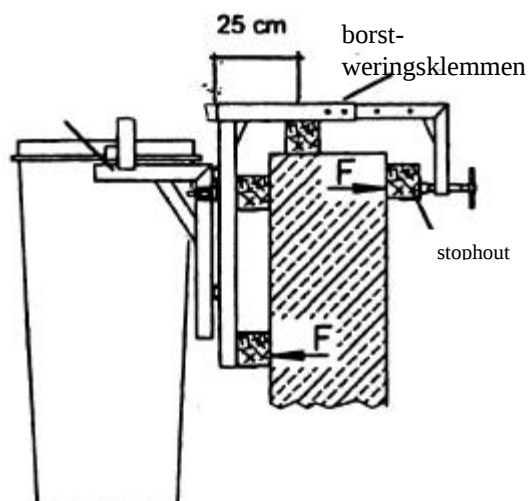
Stortkoker	Kracht F Stortkoker loodrecht hangend	Stortkoker in een bocht
10 m	206 kg	527 kg
20 m	386 kg	665 kg
30 m	565 kg	803 kg
40 m	745 kg	941 kg



stophout

Opbouw

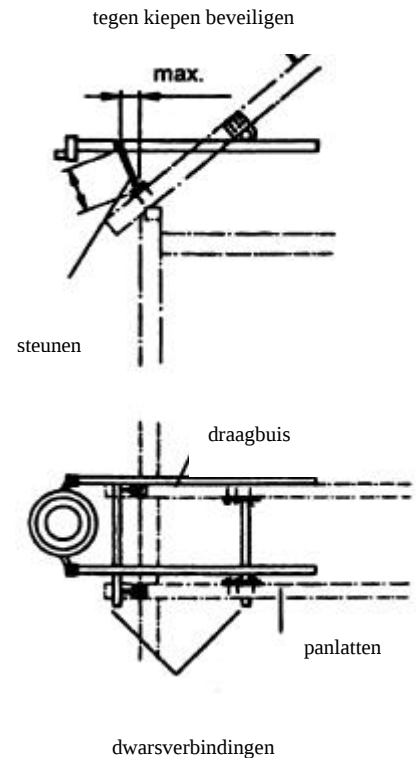
- de borstweringssklemmen dienen eerst en zodanig aan de steigerophanging te worden vastgemaakt dat het dwarsprofiel van de steigerophanging tegen de aanlegplaten van de borstweringssklem ligt
- vervolgens moet al naar gelang de situatie het nodige stophout op de klemplekken worden vastgemaakt (zie schets).



- de complete unit kan nu over de borstwering worden gehangen.
- de instelbeugels al naar gelang de dikte van de borstwering instellen, d.m.v. de spindels wordt de complete borstwering vastgezet. Voor de verdere montage zie 1.1 tot 1.6.

3. Ophanging voor het schuine dak (max. afstand tot aan het midden van panlat: 85 cm).

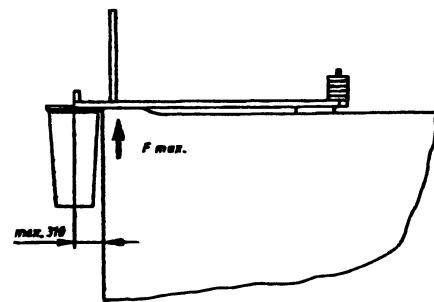
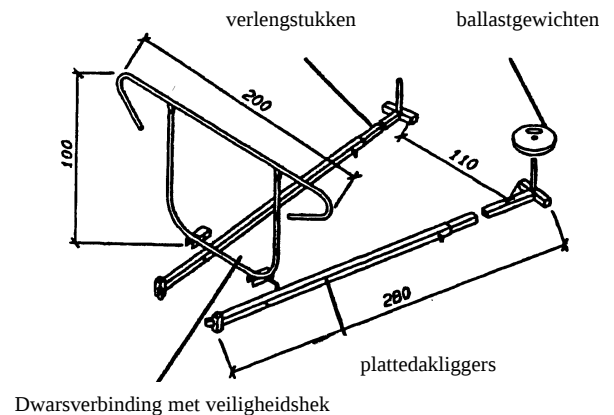
- **Opbouwhoogte max. 20 m**
- De schuine dakconstructie bestaat uit twee liggers, een voorste vast te schroeven dwarsverbinding, een achterste dwarsverbinding die kan worden verschoven en twee steunen.
- De twee liggers met de voorste dwarsverbinding met elkaar verbinden.
- De zo gemonteerde constructie wordt al naar gelang de afstand van de (houten) regels over één of twee regels gelegd en met de dwarsverbinding, die kan worden verschoven, vastgezet (zie schets).
- Nu worden de beide in te stellen steunen aan de voorste dwarsverbinding gemonteerd. Deze steunen moeten op de regels rusten en zomogelijk loodrecht worden opgesteld (max. schuintehoek van de steunen zie schets).
- Door de achterste dwarsverbinding te verschuiven en de steunpoten in te stellen wordt de schuine dakconstructie in een horizontale positie gebracht en kunnen zowel de beide platen van de dwarsverbinding als van de steunen aan de regels vast worden gespijkerd (de liggers mogen niet op de daklatten liggen om overbelasting te voorkomen).



Let op! Indien m.b.t. de veiligheid voorschriften gelden, deze voorschriften beslist nakomen. Bovendien moeten, al naar gelang de opbouwhoogte, de dakregels waaraan de schuine dakconstructie is bevestigd tegen losraken worden beveiligd (zie schets). De verdere montage is gelijk aan punt 1.1 tot 1.6.

4. Montage van de platte dakconstructie (Kan alleen horizontaal worden toegepast)

- Opbouwhoogte tot max. 40m
De platte dakconstructie bestaat uit twee platte dakliggers, een dwarsverbinding met uitklapbaar veiligheidshek en ballastgewichten. De montage dient minimaal 2 m van de rand van het dak te geschieden. Ook moeten de voorschriften m.b.t. de veiligheid in acht worden genomen.
 - De dakliggers worden dusdanig op het dak gelegd dat de beide montage ogen naar binnen wijzen.
 - De dwarsverbinding met veiligheidshek wordt d.m.v. steekbouten met de dakliggers verbonden.
 - De beide verlengbuizen in de dakliggers steken en met steekpenen borgen.
-
- De platte dakconstructie zo ver naar voren schuiven totdat de dwarsverbinding op de rand van het dak ligt (beslist niet verder anders kunnen de liggers worden overbelast). Al naar gelang de draagkracht van het dak de noodzakelijke maatregelen nemen om bijvoorbeeld door onderstoppen de optredende kracht te verdelen.



Pas op!

De verlengstukken altijd met steekbouten vastzetten, waardoor de juiste afstand van de ballastgewichten tot aan de dakrand is gewaarborgd.

BELANGRIJK:

Door de juiste maatregelen te nemen, dient men er zeker van te zijn dat er geen verstopping van de stortkoker kan optreden omdat anders overbelasting het gevolg kan zijn. Ook mogen geen delen in de stortkoker worden geworpen die langer zijn dan de kleinste diameter van de stortkoker (40 cm).

Treedt een verstopping op, dan moet onmiddellijk met storten worden gestopt. Vervolgens dienen eerst de stortkokers leeg te worden gemaakt.

Men dient er pertinent op te letten dat de uitloop steeds vrij is, om een verstopping van het materiaal in de kokers te voorkomen. Anders treedt er onvermijdelijk overbelasting op, zeker bij kokers die in een bocht hangen.

Heeft er toch een verstopping plaatsgevonden dan moeten de kracht opnemende elementen (kettingen, ophangbeugels, karabijnhaken enz.) op blijvende vervormingen of schades worden gecontroleerd en eventueel vervangen.

In ieder geval dienen alle dragende elementen en die delen die aan slijtage onderhevig zijn voortdurend te worden gecontroleerd.

De Geda stortkoker constructies moeten jaarlijks door de importeur aan een korte controle worden onderworpen.

5. Garantie

Er geldt een garantie-periode van 6 maanden na uitlevering. De garantie beperkt zich tot onderdelen. Arbeidsuren en reiskosten vallen niet onder deze garantie bepalingen. Ook delen die aan een natuurlijke slijtage onderhevig zijn, vallen buiten de garantie. Evenzo is onoordeelkundig gebruik -te bepalen door de importeur- een reden om enige garantie te weigeren.

De tabel heeft betrekking op de standaard stortkoker met vultrechter (zonder T-stukken en slijtplaten).

Aantal ballast- gewichten (à 12 kg)	Stortkoker loodrecht hangend		Stortkoker in een bocht hangend	
	Stortkokerlengte	Max. belasting aan de dakrand	Stortkokerlengte	Max. belasting aan de dakrand
2 stuks (24 kg)	6 m	165 kg	---	---
4 stuks (48 kg)	11 m	253 kg	---	---
6 stuks (72 kg)	17 m	358 kg	9 m	535 kg
8 stuks (96 kg)	22 m	446 kg	19 m	670 kg
10 stuks (120 kg)	28 m	551 kg	30 m	819 kg
12 stuks (144 kg)	33 m	639 kg	35 m	886 kg
14 stuks (168 kg)	40 m	762 kg	40 m	954 kg



Mertinger Straße 60
D-86663 Asbach-Bäumenheim
Telefoon + 49 (0)9 06 / 98 09-0
Telefax + 49 (0)9 06 / 98 09-50
E-mail: email@geda.de
WWW: <http://www.geda.de>

Importeur voor Nederland:

	Falnim BV Kruisboog 41-43 3905 TE Veenendaal Telefoon 0318-52 59 88 Fax 0318-51 85 39 E-mail info@falnim.nl WWW www.falnim.nl		NV TRAVO SA Industrieweg 13 B-2850 Boom Telefoon 03/844 3810 Fax 03/844 3811 E-mail: info@travo.be WWW www.travo.be

Importeur voor België: