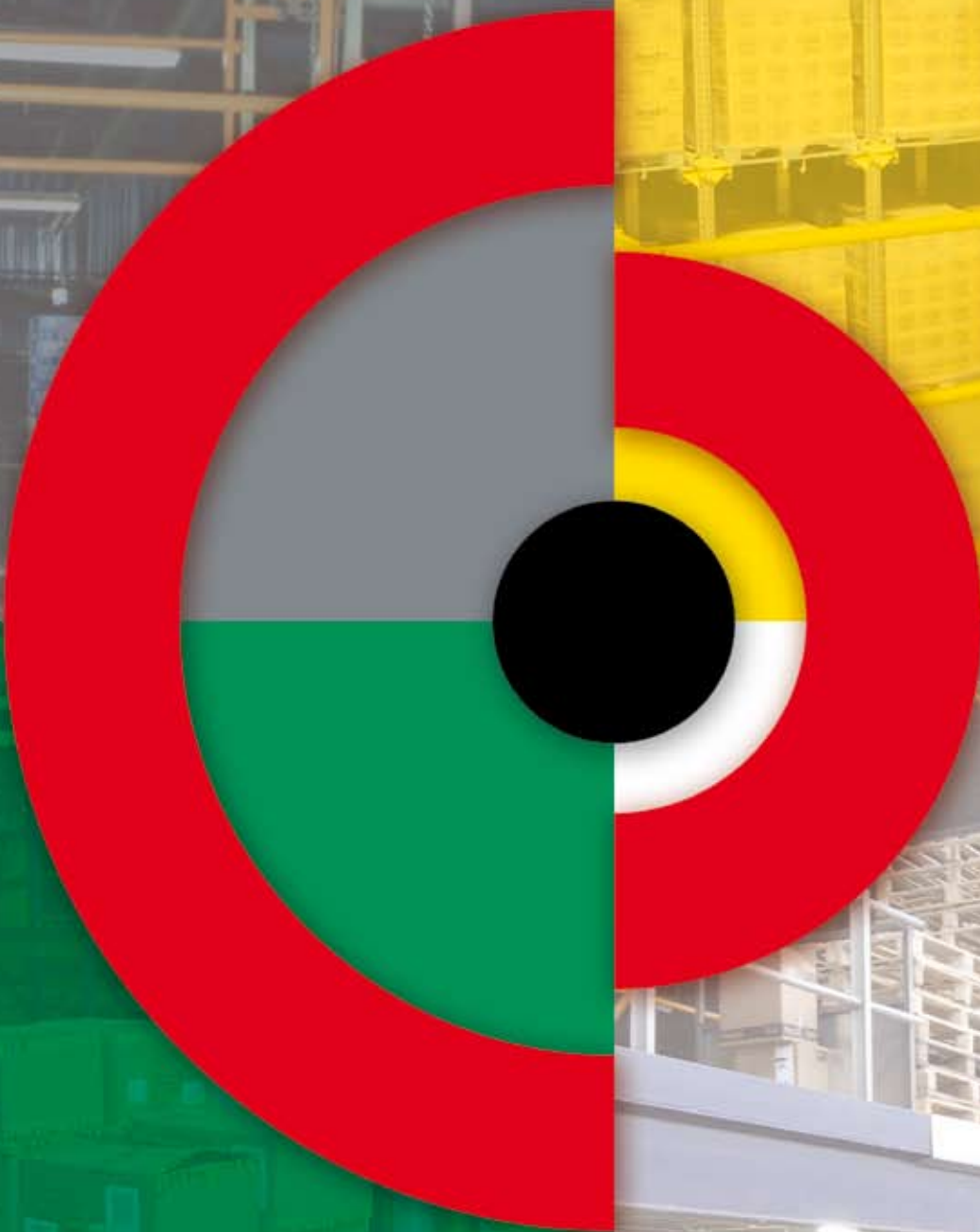


# haagh protection



**Veiligheid op niveau  
Doorlaatinrichtingen**

## HAAGH PROTECTION

HAAGH Protection BV is al meer dan 25 jaar specialist in de beveiliging van werkplekken. De praktijk leert dat een veilige werkomgeving niet alleen bijdraagt aan een lager ziekteverzuim, maar ook de productiviteit, kwaliteit én arbeidsvreugde verhoogt. De investering in veiligheidsverhogende producten, levert daarmee een beter rendement op.

Het assortiment van HAAGH Protection BV is opgebouwd uit kwalitatief hoogwaardige producten die toepasbaar zijn in elke industriële omgeving.

Deze brochure bevat een overzicht van de oplossingen voor de beveiliging van doorlaatinrichtingen en het afschermen van opsteekopeningen in etages.



# INDEX

<b>Veiligheid op niveau: doorlaatinrichtingen</b>	<b>3-4</b>
<b>Standaardoplossingen (VARIO serie)</b>	<b>5-6</b>
<b>Maatwerkoplossingen</b>	<b>7-10</b>
<b>Beoordelingscriteria voor de toepassing binnen de situatie(s)</b>	<b>11-12</b>
<b>Verklaring m.b.t. Europese keuringen en garantie</b>	<b>13</b>
<b>Referenties</b>	<b>14</b>



# VEILIGHEID OP NIVEAU

Met dank aan de Arboret daalt het aantal bedrijfsongevallen. Toch komt het nog steeds voor dat medewerkers uitglijden, struikelen of vallen en daarbij lichamelijk letsel oplopen. Het aandeel van deze incidenten bedraagt bijna eenderde van het totaal. Bij valpartijen - zeker vanaf een entresol - zijn de gevolgen in de regel zeer ernstig. Dit geldt natuurlijk als eerste voor het slachtoffer zelf, maar daarnaast ook voor de werkgever.

Naast het persoonlijke leed valt uiteindelijk de rekening van het verzuim en de stagnatie in de productie op het bordje van de werkgever. Een incident met letsel, tast het imago van het bedrijf aan en kan zelfs uitmonden in een gerechtelijke procedure. Bedrijven die in het verleden ooit beboet zijn, erkennen het belang van veiligheidsverhogende maatregelen.

Uit bedrijfseconomisch oogpunt is deze investering in alle opzichten verantwoord. Onafhankelijk onderzoek wijst uit dat een duurzame reductie van risico's beter is voor alle betrokkenen. Omdat het ziekteverzuim daalt, de productiviteit stijgt en de werksfeer verbetert.

Het is vooral het interne transport dat een belangrijke risicofactor vormt. Dit geldt bij uitstek voor het verplaatsen van goederen in de hoogte. Het plaatsen van een hekwerk voor de randafscherming is gemeengoed. Maar op plaatsen waar een tijdelijke doorgang de beschermende constructie onderbreekt, loert het gevaar.

Verschuifbare hekwerken, kettingen, planken of deuren vormen de achilleshiel in alle veiligheidsvoorzieningen. Een enkel moment van onachtzaamheid is voldoende om een incident met dramatische gevolgen te veroorzaken. Een ander gevaar van semi-permanente voorzieningen, is dat ze relatief eenvoudig te omzeilen zijn. Murphy's Law is overal van toepassing. Als er iets fout kan gaan, dan gaat het een keer fout.

Een doorlaatinrichting is een veilige oplossing en weerspiegelt daarmee de filosofie van HAAGH Protection. Daarin staat de beveiliging van werkplekken centraal. De belangrijkste uitgangspunten bij het ontwerp van een doorlaatinrichting zijn:

## **Inherent veilige toestellen**

De constructie van het toestel garandeert dat bij normaal gebruik de werkzaamheid en bediening geen enkel risico of gevaar oplevert.



### De plaats van het toestel

De montage garandeert dat de voorzijde van het toestel exact aansluit op de etagerand. Dit is met name van belang bij het opzetten van een pallet vanuit een lager gelegen verdieping. De heftruckchauffeur zet de pallet aan de rand van de etage. Zodra het toestel zich sluit, gebeurt dit achter de pallet. Wanneer de pallet verkeerd staat, sluit het toestel niet en is het transport onmogelijk.

### Bedieningsgemak

Het toestel zorgt voor een veilige werkplek. Een prettige en makkelijke bediening draagt hier aan bij.

VEILIGHEID OP NIVEAU



### Contrasterende kleur

De toestellen zijn standaard uitgevoerd in de kleur RAL 1028 (signaal geel). Deze kleur staat in contrast tot de omgeving voor een optimale zichtbaarheid. Dit beperkt de kans op schade.

Haagh Protection B.V.

# STANDAARD OPLOSSINGEN

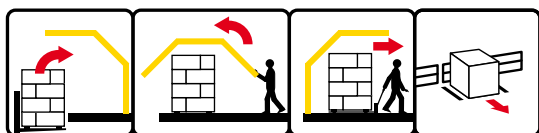
Het kenmerk van de Vario serie is de compacte constructie. Deze vraagt een minimaal ruimtebeslag waardoor geen kostbare opslag- en/of werkruimte verloren gaat.

De verbinding tussen afzonderlijke onderdelen is ingenieus, de bediening eenvoudig. Het toestel is schokbestendig en kent zelfs bij intensief gebruik een lange levensduur. De Vario-serie is snel leverbaar en gunstig geprijsd. HAAGH Protection levert alle Vario types inclusief montage.



Het buismateriaal krijgt een poedercoating volgens BS-4800 in de kleur RAL 1028 (signaal geel).

Andere kleuren zijn op aanvraag leverbaar. De buisconstructies voldoen aan de ARBO-voorschriften.



## Technische specificaties Vario 10:

Inbouwhoogte 2.150 mm

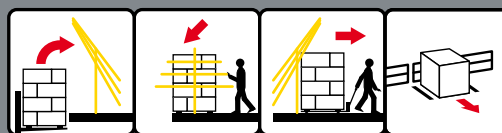
Benodigde vrije diepte voor de bediening (uitzwaai tijdens het kantelen) is 2.250 mm.

Inbouwdiepte 1.900 mm met een gesloten achterkant en 900 mm met een geopende achterkant.

## Vario 10 serie

De Vario 10 serie is een doorlaatinrichting van het kanteltype. Het beweegbare gedeelte verplaatst zich gedeeltelijk over de goederen. Deze variant is geschikt voor lasten van 1.600 mm. hoog en 1.400 mm. diep. Leverbaar in breedtes (buitenmaats) van 1.600, 2.000, 2.400 en 3.000 mm. Geschikt voor lastbreedtes van respectievelijk 1.200, 1.600, 2.000 en 2.600 mm.

[www.haagh-protection.com](http://www.haagh-protection.com)



OPLOSSINGEN

### Vario 18 serie

De Vario 18 serie is een doorlaatinrichting van het tuimeltype. Drie in een zijframe geplaatste rechthoekige ramen, kantelen langs de zijkant van de goederen. Geschikt voor lasten van 1.800 mm. hoog en 1.400 mm. diep.

Leverbaar in breedtes (buitenmaats) van 1.600, 2.000, 2.400 en 3.000 mm. Geschikt voor lastbreedtes van respectievelijk 1.200, 1.600, 2.000 en 2.600 mm.

### Vario 22 serie

De Vario 22 serie is ook een doorlaatinrichting van het tuimeltype. Drie in een zijframe geplaatste rechthoekige ramen, kantelen langs de zijkant van de goederen.

Geschikt voor lasten van 2.200 mm. hoog en 1.400 mm. diep. Leverbaar in breedtes (buitenmaats) van 1.600, 2.000, 2.400 en 3.000 mm. Geschikt voor lastbreedtes van respectievelijk 1.200, 1.600, 2.000 en 2.600 mm.

### Technische specificaties Vario 18:

Inbouwhoogte bedraagt 2.074 mm  
 benodigde vrije diepte voor de bediening (uitzwaai tijdens het tuimelen) is 2.023 mm.  
 Inbouwdiepte 1.580 mm met een gesloten achterkant en 800 mm met een geopende achterkant.

### Technische specificaties Vario 22:

Inbouwhoogte bedraagt 2.493 mm  
 benodigde vrije diepte voor de bediening (uitzwaai tijdens het tuimelen) is 2.203 mm.  
 Inbouwdiepte 1.617 mm met een gesloten achterkant en 800 mm met een geopende achterkant.

STANDAARD

# MAATWERK OPLOSSINGEN

In situaties die buiten de specificaties van de Vario serie vallen, realiseert HAAGH Protection altijd een maatwerkoplossing. Dit geldt bijvoorbeeld op plaatsen met een (brand)deur of een bovenkraan. Voor deze omstandigheden bevat het assortiment andere oplossingen.

Ook hier geldt dat HAAGH Protection alle toestellen inclusief montage levert. De standaard kleurstelling is RAL1028. Andere RAL kleuren onder voorbehoud leverbaar.

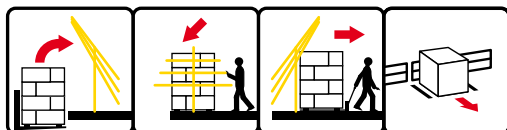


## Tuimel concept

Dit type doorlaatinrichting is specifiek geschikt voor situaties waar de lengte, breedte of hoogte van de last, de toepassing van een Vario type onmogelijk maakt.

De oplossing kan een tuimeltype zijn waarin diverse lasten naast elkaar of achter elkaar staan.

Het tuimel-SD type is speciaal ontwikkeld voor situaties waarbij het laad- en lospunt hermetisch afsluitbaar is met branddeuren.





### Slagboom concept

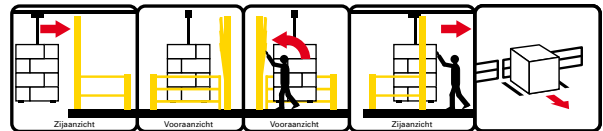
Voor complexe situaties waar de ruimte om te manoeuvreren beperkt is, biedt het slagboom concept van HAAGH Protection uitkomst. Een speciale overbrenging tussen beide slagbomen stuurt de constructie direct aan. Is de ene slagboom open, dan is de andere per definitie dicht. Dit is een uitermate geschikte oplossing wanneer sprake is van een situatie met een bovenkraan. Ook bij openslaande deuren is de slagboom een veilige remedie.



OPLOSSINGEN



MAATWERK



# MAATWERK OPLOSSINGEN

## Guillotine concept

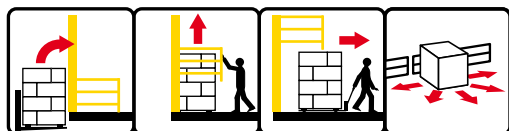
Het type guillotine biedt de oplossing voor omstandigheden waarbij de ruimte achter de opsteekopening beperkt is. Dit probleem treedt op bij onvoldoende ruimte voor de uitzwaai-beweging of een zijwaartse verplaatsing van de last. De guillotine is geschikt voor lasten met een maximum hoogte van 2.050 mm.



## Schuif/Inklap concept

De schuif/inklap is een variant op het guillotine toestel en is inzetbaar op plaatsen waar - naast de inbouwhoogte - ook de beschikbare diepte achter de opsteekopening beperkt is. Toepasbaar bij lasthoogtes tot ca. 1.500 mm.

Op basis van het concept van de guillotine, realiseert HAAGH Protection maatwerk oplossingen op plaatsen met een beperkte inbouwhoogte en -diepte of extra hoge lasten.





OPLOSSINGEN

MAATWERK



# CRITERIA

Om de beste oplossing te realiseren voor elke omgeving met een doorlaatinrichting, is het belangrijk om rekening te houden met aspecten rondom de last en het gebouw. Bij de beoordeling van de situatie hanteert HAAGH Protection de volgende criteria:

## **Afmeting**

De hoogte, breedte en diepte van de last, los getransporteerd of op een pallet. Let ook op de oversteek van goederen op de pallet.

## **Inbouwhoogte**

De beschikbare inbouwhoogte van de ruimte bepaalt de maximale hoogte van de last.

## **Inbouwdiepte (uitzwaai)**

De toestellen met een draaiende beweging hebben extra ruimte nodig voor de bediening.

## **Transportrichting van de goederen**

In welke richting –achterwaarts of zijwaarts- komt de last in en uit de doorlaatinrichting. Bij een zijwaartse beweging is meer diepte vereist.

## **Frequentie**

De gebruiksfrequentie van de opsteekopening is mede bepalend voor het type doorlaatinrichting dat in de opening geplaatst zou kunnen worden.

## **Soort transportmiddel**

Welk transportmiddel is in gebruik. Een hef- of reachtruck vraagt om andere voorzieningen dan bijvoorbeeld een loopkraan.

## **Aanwezigheid van (brand)deuren en roldeuren**

De ligging van een doorlaatinrichting direct naast of achter een deur, vraagt om een bijzondere uitvoering.

## Materialsoort en constructie van de ondergrond

Voor de constructie en plaatsing van een doorlaatinrichting moet de opbouw van de ondergrond aan een reeks specificaties voldoen.

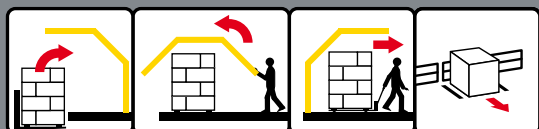
HAAGH Protection komt graag op bezoek om de situatie ter plekke te beoordelen. Dat is van groot belang om de kwaliteit van de oplossing te garanderen.

VOOR

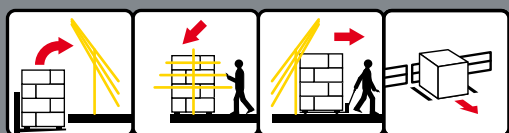


NA

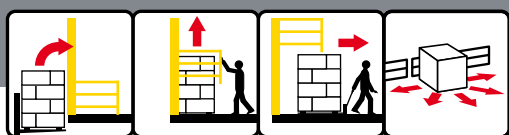




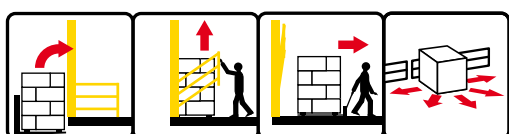
**Kantel type**



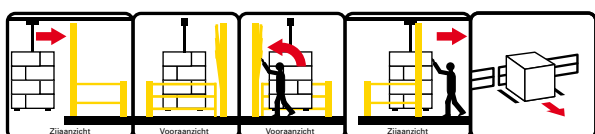
**Tuimel type**



**Guillotine type**



**Schuif/inklap type**



**Slagboom type**

## VERKLARING EUROPESE KEURING & GARANTIE

Doorlaatinrichtingen vallen onder geen enkele EN-norm.

HAAGH Protection levert conform de wet- en regelgeving met betrekking tot hekwerken. Bij normaal gebruik veroorzaakt de apparatuur geen letsel aan omstanders en/of gebruikers.

HAAGH Protection geeft na levering en montage twee jaar garantie op het complete leveringsprogramma. Dit geldt alleen voor normaal gebruik en is niet van toepassing op onderdelen die onderhevig zijn aan slijtage.

# REFERENTIES

Verkort overzicht:

**Unifine Deegwaren**  
**Grozzette**  
**DHL Eindhoven**  
**Caldic**  
**Action Non Food**  
**Nedcon Magazijninrichting**  
**Seminis Seeds**  
**GE Polymer Shapes**  
**Nitto Europe**  
**Job Baars Vleesproducten**  
**Desso**  
**Muelink & Grol**  
**Interface International**  
**Sun Chemicals**  
**Relius**  
**Vamix**  
**Friesland Foods**  
**Nestle Purina Petfoods**  
**Denderland-Martin**  
**Perfetti - Van Melle**  
**Prenatal**  
**Sanorice**  
**Hesbaye Frost**  
**Mulder Natural Foods**  
**AKZO Nobel**  
**Reebok Distribution**  
**Paramelt**  
**Starbucks Manufacturing EMEA**  
**Hulshof Koninklijke Leerfabriek**  
**AZO**  
**Dr. Oetker Nederland**  
**Bart Smit**  
**JeWe BV**  
**Michelin Distributions**  
**TNT Fashion**  
**HOVUMA**



REFERENTIES

**haagh**



**protection bv**

**veiligheid op niveau**

**haagh protection bv**

Postbus 63  
5120 AB Rijen  
Parallelweg 38  
5121 LD Rijen  
Tel: 0161 - 22 65 59  
Fax: 0161 - 22 49 73  
info@haagh-protection.com  
www.haagh-protection.com

[www.haagh-protection.com](http://www.haagh-protection.com)

