

# VARIOGATE®



haagh



protection bv

next level safety



# Haagh Protection BV

Sinds 1981 is HAAGH Protection BV actief op het gebied van veilig werken. In die jaren hebben we steeds weer gezien dat een goede, veilige werkplek niet alleen de arbeidsvreugde verhoogt, ook voorkomt het ongevallen en reduceert daardoor het ziekteverzuim.

Goede veiligheid draagt daardoor in belangrijke mate bij aan de arbeidsproductiviteit en kwaliteit. Een goede en veilige werkplek betaald zich dus vanzelf terug!



Het assortiment van Haagh Protection BV bestaat uit een gamma specialistische veiligheidsvoorzieningen en artikelen. Onder de merknaam VARIOGATE® treft u in deze brochure een groot assortiment van onze doorlaatinrichtingen, bedoeld voor het beveiligen en afschermen van opsteekopeningen in etages en op platformen. Het programma is opgebouwd uit kwalitatief hoogwaardige producten die toepasbaar zijn in elke industriële en logistieke omgeving.

Deze brochure bevat een overzicht van zowel standaard oplossingen die snel leverbaar zijn en maatwerk oplossingen die geheel aangepast zijn voor een specifiek situatie. Alle toestellen hebben als gemeenschappelijk kenmerk dat ze een veilige en prettige werkplek creëren, met een zo gering mogelijk ruimtebeslag.

# Criteria

Om de beste oplossing te realiseren voor elke omgeving met een VARIOGATE®, is het belangrijk om rekening te houden met aspecten rondom de last, de methode van vervoer en de mogelijkheden van het gebouw.

Bij de beoordeling van de situatie hanteert Haagh Protection de volgende criteria:

## **Afmeting:**

De hoogte, breedte en diepte van de last (afmeting), los getransporteerd of op een pallet. Let ook op de eventuele 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 achterwaartse beweging is meer diepte vereist.

## **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.

## **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.

## **TÜV Certificaat**

De TÜV zet zich in voor de bevordering van veiligheid & kwaliteit. De betrouwbaarheid en de leefomgeving van de onderneming, organisaties en overheden. Alle door TÜV goedgekeurde producten zorgen ervoor dat u verzekerd bent van betrouwbare producten, diensten en leveranciers.

Het belangrijkste doel is om aan te tonen dat bedrijven en producten voldoen aan de betrouwbaarheidseisen. TÜV identificeert in zijn beoordelingen de werkelijke risico's en zwakke punten om tot een betrouwbaar en veilig product te komen.

Om veiligheid en kwaliteit te garanderen, hebben de producten onder de naam VARIOGATE® een strenge TÜV-keuring ondergaan, die door jaarlijkse audits wordt ondersteund en gewaarborgd. De testresultaten zijn beschikbaar op [www.tuv.nl](http://www.tuv.nl). Daarnaast is filmmateriaal van de stevigheidstest op aanvraag verkrijgbaar, zodat u zelf de hoge kwaliteit kunt beoordelen.

Het TÜV certificaat is op aanvraag verkrijgbaar.



## Standaardoplossingen

Het kenmerk van de VARIOGATE® 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 VARIOGATE® is snel leverbaar en gunstig geprijsd. Haagh Protection

### VARIOGATE® 18-Serie

De VARIOGATE® 18-serie is een toestel van het tuimeltype. Drie in een zijframe geplaatste rechthoekige armen, kantelen langs de zijkant van de goederen.

#### Geschikt voor lasten van:

- Hoogte: 1.800 mm
- Breedte, naar keuze: 1.200, 1.600, 2.000 en 2.600 mm\*
- Diepte: 1.400 mm

#### Inbouw maten:

- Hoogte: 2.089 mm
- Breedte, resp: 1.600, 2.000, 2.400 en 3.000 mm\*
- Diepte: Vaste staanders: 805 mm  
Kanteldeel: 1.580 mm
- Draaicirkel: 1.963 mm  
(gemeten vanaf de etagerand)

\* bij deze breedtematen is er rekening gehouden met manoeuvreerruimte aan weerszijden.



### VARIOGATE® 22-Serie

De VARIOGATE® 22-serie is een toestel van het tuimeltype. Drie in een zijframe geplaatste rechthoekige armen, kantelen langs de zijkant van de goederen.

#### Geschikt voor lasten van:

- Hoogte: 2.200 mm
- Breedte, naar keuze: 1.200, 1.600, 2.000 en 2.600 mm\*
- Diepte: 1.400 mm

#### Inbouw maten:

- Hoogte: 2.528 mm
- Breedte, resp: 1.600, 2.000, 2.400 en 3.000 mm\*
- Diepte: Vaste staanders: 855 mm  
Kanteldeel: 1.679 mm
- Draaicirkel: 2.218 mm  
(gemeten vanaf de etagerand)

\* bij deze breedtematen is er rekening gehouden met manoeuvreerruimte aan weerszijden.



levert alle VARIOGATE® Types,  
indien gewenst inclusief montage.  
Het buis/kokermateriaal is voorzien  
van een poedercoating in de kleur  
RAL 1028. Andere kleuren zijn op

aanvraag leverbaar. De constructies  
zijn TÜV gekeurd en voldoen aan de  
ARBO-voorschriften en op elk toestel verleent  
Haagh Protection 2 jaar garantie. Technische  
tekeningen zijn op aanvraag verkrijgbaar.

## VARIOGATE® 26-Serie

De VARIOGATE®-26 serie is een toestel van het tuimeltype. Drie in een zijframe geplaatste rechthoekige armen, kantelen langs de zijkant van de goederen.

### Geschikt voor lasten van:

- Hoogte: 2.600 mm
- Breedte, naar keuze: 1.200, 1.600, 2.000 en 2.600 mm\*
- Diepte: 1.500 mm

### Inbouw maten:

- Hoogte: 2.900 mm
- Breedte, resp: 1.600, 2.000, 2.400 en 3.000 mm
- Diepte: Vaste staanders: 900 mm  
Kanteldeel: 1.785 mm
- Draaicirkel: 2.440 mm  
(gemeten vanaf de etagerand)

\* bij deze breedtematen is er rekening gehouden met manoeuvreerruimte aan weerszijden.



## VARIOGATE® 26ED-Serie

De VARIOGATE®-26ED-serie is een toestel van het tuimeltype. Drie in een zijframe geplaatste rechthoekige armen, kantelen langs de zijkant van de goederen. Kenmerkend voor diepe lasten van 2.800 mm

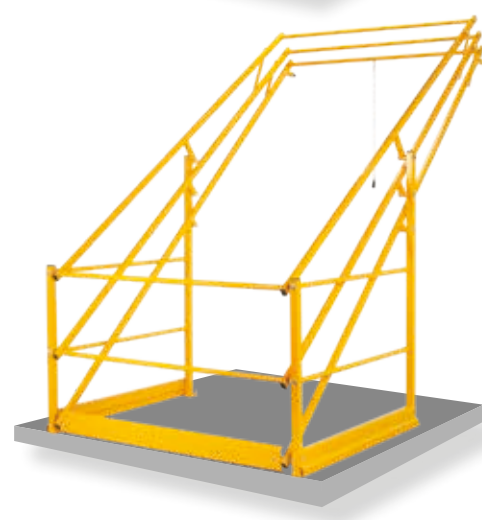
### Geschikt voor lasten van:

- Hoogte: 2.600 mm
- Breedte, naar keuze: 1.200, 1.600, 2.000 en 2.600 mm\*
- Diepte: 2.800 mm

### Inbouw maten:

- Hoogte: 3.040 mm
- Breedte, resp: 1.600, 2.000, 2.400 en 3.000 mm
- Diepte: Vaste staanders: 1.530 mm  
Kanteldeel: 3.034 mm
- Draaicirkel: 3.440 mm  
(gemeten vanaf de etagerand)

\* bij deze breedtematen is er rekening gehouden met manoeuvreerruimte aan weerszijden.



## Tüv gecertificeerd

Doorlaatinrichtingen vallen niet onder een Europese richtlijn waardoor op deze producten géén EN certificaat verstrekt kan en mag worden. Om de kwaliteit en veiligheid van toestel en constructie te waarborgen wordt op de

VARIOGATE toestellen een TÜV certificaat verstrekt. De certificering, die met jaarlijkse audits gecontinueerd wordt, is gebaseerd op o.a. sterkteberekeningen, fysieke tests, Europese deelnormen voor o.a. hekwerken, EN-1090 etc.

### VARIOGATE® 30-Serie: Guillotine-Principe

Het guillotine type biedt de oplossing voor omstandigheden waarbij de ruimte achter de opsteekopening beperkt is. Dit probleem treedt op bij onvoldoende ruimte voor de uitzwaaibeweging of een zijwaartse verplaatsing van de last.

#### Geschikt voor lasten van:

- Hoogte: 2.100 mm
- Breedte, naar keuze: 1.200, 1.600, 2.000 en 2.600 mm\*
- Diepte: 1.400 mm

#### Inbouw maten:

- Hoogte: 3.275 mm
- Breedte, resp: 1.600, 2.000, 2.400 en 3.000 mm\*
- Diepte: Vaste staanders: 420 mm  
Schuifcomponent: 1.600 mm

\* bij deze breedtematen is er rekening gehouden met manoeuvreerruimte aan weerszijden.



### VARIOGATE® 30HI-Serie: Guillotine-klap-Principe

De schuif/inklap is een variant van de VARIOGATE® guillotine toestel en is inzetbaar op plaatsen waar, naast de inbouwhoogte, ook de beschikbare diepte achter de opsteekopening beperkt is.

#### Geschikt voor lasten van:

- Hoogte: 1.600 mm
- Breedte, naar keuze: 1.200, 1.600 en 2.000 mm\*
- Diepte: 1.200 mm

#### Inbouw maten:

- Hoogte: 2.650 mm
- Breedte, resp: 1.600, 2.000 en 2.400 mm
- Diepte: Vaste staanders: 495 mm  
Inklapdeel: 1.700 mm

\* bij deze breedtematen is er rekening gehouden met manoeuvreerruimte aan weerszijden.



## VARIOGATE® Slagboom type

Voor complexere situaties met beperkte manoeuvreerruimte of waar gebruik wordt gemaakt van rolbruggen is het door Haag Protection ontwikkelde barrièreconcept de perfecte oplossing. Ook in omgevingen met openslaande deuren is deze barrière een veilige oplossing.

Een specifiek transfersysteem tussen beide mechanische slagbomen stuurt de constructie direct aan: als de ene slagbomen wordt geopend, wordt de andere onmiddellijk automatisch gesloten. Er zijn twee uitvoeringen voor deze oplossing beschikbaar.

### VARIOGATE® 90-Serie: Slagboom type

Een slagboomtoestel waarbij de goederen direct achter de opsteekopening naar de linker- of rechterkant aan- of afgevoerd worden. De bovenste slagbomen zijn voorzien van een intrekmechanisme dat tevens de bediening ondersteund waardoor het toestel licht te bedienen is. Door de intrekbare bovenste slagbomen is de vereiste inbouwhoogte tot een minimum beperkt.

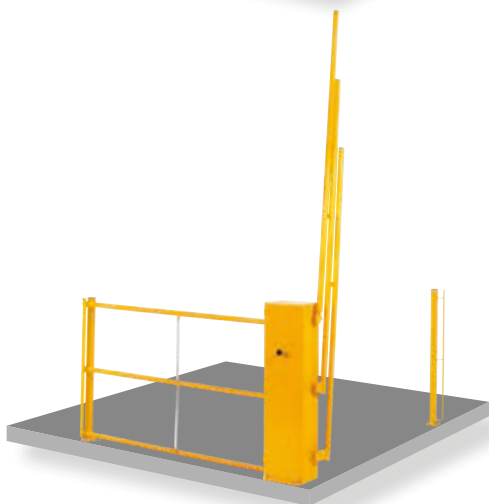
#### Geschikt voor lasten van:

- Hoogte: Onbeperkt
- Breedte: Op aanvraag
- Diepte: Op aanvraag

#### Inbouw maten:

- Hoogte: Totale systeembreedte + 510 mm
- Breedte: Op aanvraag
- Diepte: Op aanvraag

*\* bij deze breedtematen is er rekening gehouden met manoeuvreerruimte aan weerszijden.*



### VARIOGATE® 180-Serie: Slagboom type

Slagboomtoestel voor toepassing in situaties waarbij de goederen direct naar achter aan- of afgevoerd worden. De bovenste slagbomen (voor en achter) zijn voorzien van een intrekmechanisme dat tevens de bediening ondersteund, hierdoor is het toestel licht te bedienen. Door deze intrekbare bovenste slagbomen is de vereiste inbouwhoogte tot een minimum beperkt.

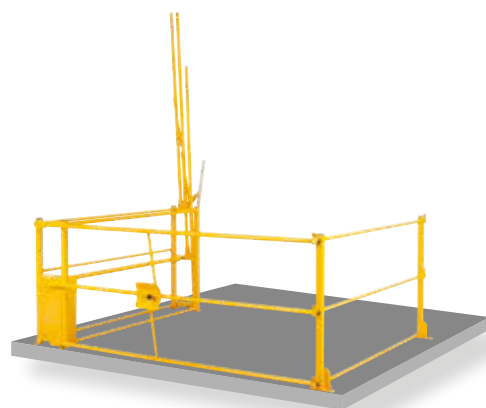
#### Geschikt voor lasten van:

- Hoogte: Onbeperkt
- Breedte: 1.000 tot 2.400 mm
- Diepte: 1.300 mm

#### Inbouw maten:

- Hoogte: Totale systeembreedte + 430 mm
- Breedte, resp: 1.600 tot 3.000 mm
- Diepte: min. 1.600 mm

*\* bij deze breedtematen is er rekening gehouden met manoeuvreerruimte aan weerszijden.*



## Kwaliteits garantie

De kwaliteit wordt onderbouwd en gegarandeerd Door een TUV certificaat dat na aanleiding van uitgebreide sterkte calculaties en fysieke tests aan de Variogate is toegewezen.

Daarnaast bied de hieraan verbonden manier van werken bij Haagh Protection, zekere en snellere levering.

### VARIOGATE® 10-Serie

De VARIOGATE® 10-serie is een toestel van het kanteltype. Het beweegbare gedeelte verplaatst zich gedeeltelijk over de goederen.

#### Geschikt voor lasten van:

- Hoogte: 1.600 mm
- Breedte, naar keuze: 1.200, 1.600, 2.000 en 2.600 mm\*
- Diepte: 1.400 mm

#### Inbouw maten:

- Hoogte: 2.150 mm
- Breedte, resp: 1.600, 2.000, 2.400 en 3.000 mm
- Diepte: Vaste staanders: 900 mm  
Kanteldeel: 1.900 mm
- Draaicirkel: 2.250 mm  
(gemeten vanaf de etagerand)

\* bij deze breedtematen is er rekening gehouden met manoeuvreerruimte aan weerszijden.



### VARIOGATE® 360 Draai Principe

Het type VARIOGATE® 360 biedt de oplossing voor omstandigheden waarbij de ruimte achter de opsteekopening beperkt is, sprake is van lossen via een takel en/of veel hoogte nodig is qua lading. De draaibare toestellen van Haagh Protection zijn dus geschikt voor lasten met onbeperkte hoogte tot ca. 2000 kg. Dit type wordt geleverd inclusief metalen oprij-plaat.

#### Geschikt voor lasten van:

- Hoogte: Onbeperkt
- Breedte: 1.300 mm\*
- Diepte: 1.400 mm

#### Inbouw maten:

- Hoogte: 1.150 mm
- Breedte: 2.351 mm
- Diepte: 1.700 mm
- draaicirkel: 2.121 mm

\* bij deze breedtematen is er rekening gehouden met manoeuvreerruimte aan weerszijden.





## Accessoires

Haagh Protection biedt niet alleen een breed assortiment van VARIOGATES, maar ook diverse accessoires. Deze accessoires zijn ontwikkeld om verschillende situaties nog veiliger te maken.

Denk aan bijvoorbeeld markering of het aanbrengen van een veiligheidsnet, of de opening af te schermen met aanvullend hekwerk. De mogelijkheden zijn zeer veelzijdig!

### Tranenplaat

Voor situaties waarbij een tranenplaat gewenst is als bescherming voor de vloer, levert Haagh Protection geheel op maat 5 tranenplaten.

Deze aluminium platen kunnen geheel naar wens op maat gemaakt worden. Echter voor onze VARIOGATE® zijn er een aantal standaard afmetingen uit voorraad leverbaar.

De tranenplaten worden om verschillende redenen aangebracht, denk bijvoorbeeld aan het beschermen van de bordesrand of ondergrond.



### Veiligheidsnet

Veiligheidsnet (maas 100 x 100 mm) zwart, dikte 3mm. Inclusief bevestigingsmateriaal. Voorkomt doorvallen van kleine goederen op het beveiligde opsteekpunt aan de voorzijde van het VARIOGATE toestel. Verkrijgbaar in diverse breedte maten geschikt voor de VARIOGATE series.

### Markeringstape

Voor het extra markeren van uw pallet opzet plaats, levert Haagh Protection diverse tapes. Deze tapes zijn eenvoudig zelf op maat te maken voor het markeren van de pallet opzet plaats. Het markeren kan op diverse manieren, op de etagevloer zelf of aan de voorzijde van de etagerand.



### VARIOGATE® Aanvullend hekwerk

Voor situaties waarbij extra hekwerk gewenst is voor het aanvullen van de opening, levert Haagh Protection aanvullend hekwerk welke eenvoudig op maat is te maken. Het aanvullend hekwerk van Haagh Protection is zeer makkelijk zelf te monteren, daarnaast is het hekwerk voorzien van een schoprand. Door het ontwerp zijn verschillende configuraties mogelijk.



## Maatwerk oplossingen

In situaties die buiten de specificaties van de VARIOGATE® serie vallen, realiseert Haagh Protection altijd een maatwerkoplossing. Dit geldt bijvoorbeeld op plaatsen met een (brand)deur, laag plafond of een bovenkraan. Voor deze

omstandigheden bevat het assortiment andere oplossingen. Ook hier geldt dat Haagh Protection alle toestellen inclusief montage levert, indien gewenst. De standaard kleurstelling is RAL1028 maar andere RAL kleuren zijn onder voorbehoud leverbaar.

### Maatwerk

Als uw situatie teveel afwijkt van de oplossingen uit ons standaard VARIOGATE® assortiment, dan kunnen wij u een maatwerk oplossing aanbieden.

Denk hierbij aan situaties met beperkte inbouwhoogte of diepte of aan opzetplaatsen waarbij een (brand-)deur in de opening is geplaatst.

Indien u het inmeetformulier achter uit de brochure completeert en aan ons retourneert dan kunnen wij uw situatie analyseren en een klant-specifieke offerte voor u uitwerken.



### RVS en verzinkt

Alle VARIOGATE® toestellen kunnen in principe ook als special in een roestvrijstalen variant geproduceerd worden. Met name voor de voedings- en farmaceutische industrie biedt dit uitkomst.

Daarnaast bieden wij de mogelijkheid een VARIOGATE® in verzinkte uitvoering te produceren.

### Diverse kleuren

Een VARIOGATE® wordt standaard voorzien van een hoogwaardige Poedercoating in RAL1028 (geel). Daarnaast is het mogelijk de toestellen als special te produceren in een afwijkende RAL kleur naar klantenspecificatie.

Voor prijzen en levertijden kunt u contact opnemen met ons verkoopteam.

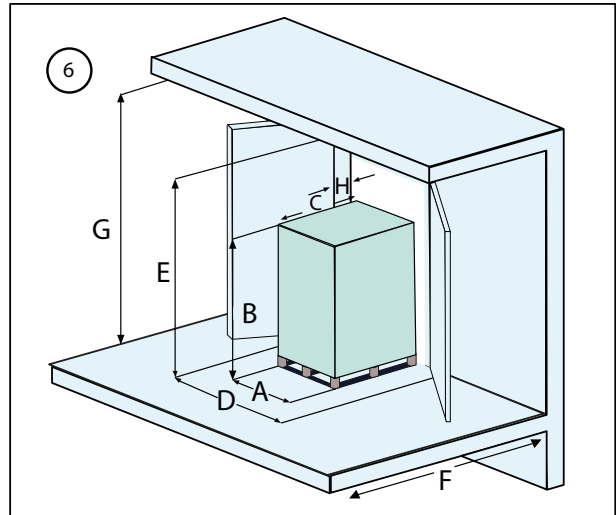
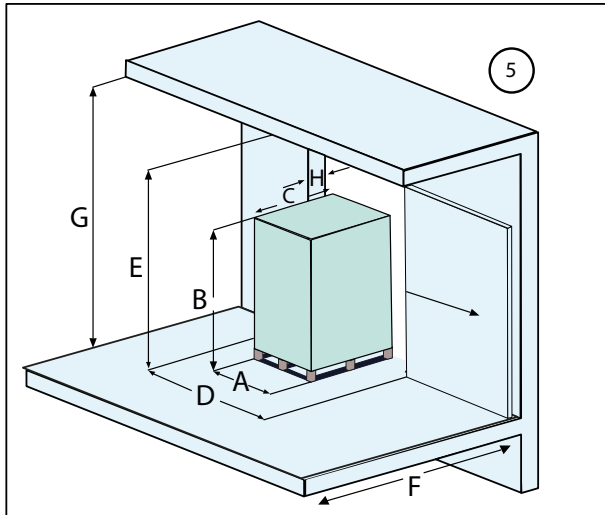
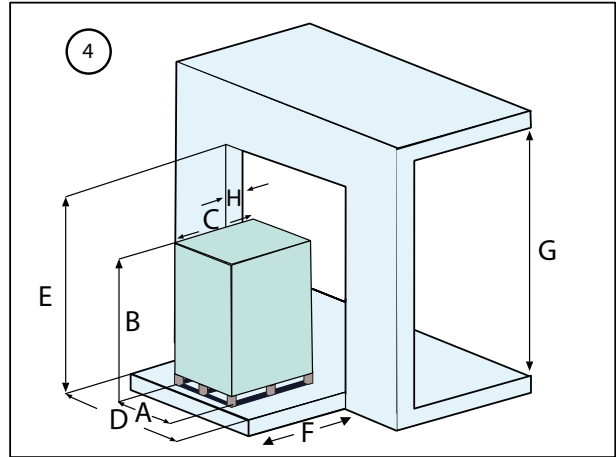
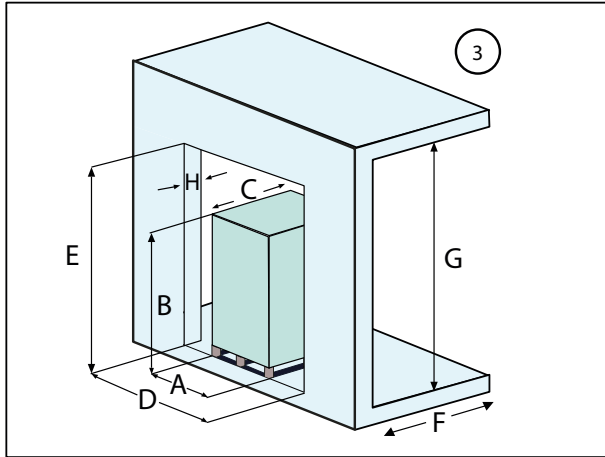
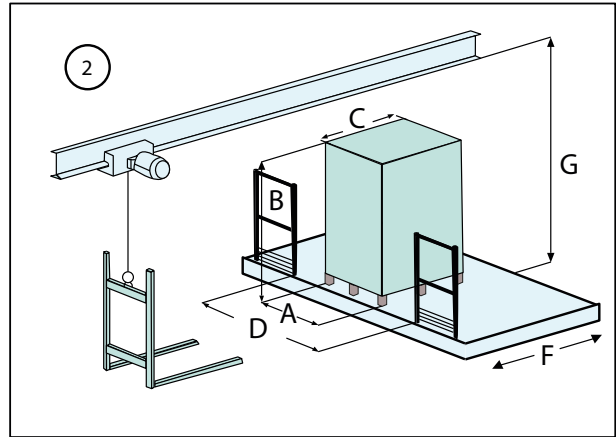
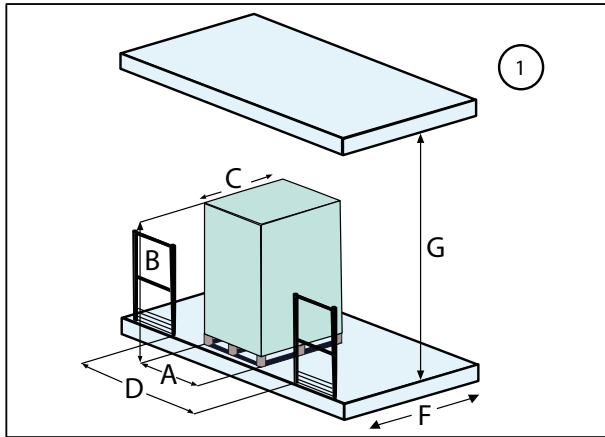




# Invulformulier

Om de goede maatvoering te gebruiken komt Haagh Protection graag op bezoek om de situatie ter plekke te beoordelen. Dat is van groot belang om de kwaliteit van de oplossing te garanderen!

Door het invullen en versturen van het onderstaande formulier kunnen we u een passende offerte aanbieden. Het ontvangen van de juiste informatie is zeer belangrijk.



Gelieve de huidige situatie te markeren

Situatie 1  2  3  4  5  6

A. Maximale breedte pallet = .....MM  
 B. Maximale hoogte pallet = .....MM  
 C. Maximale diepte pallet = .....MM  
 D. Beschikbare opening (breedte) = .....MM  
 E. Openingshoogte = .....MM

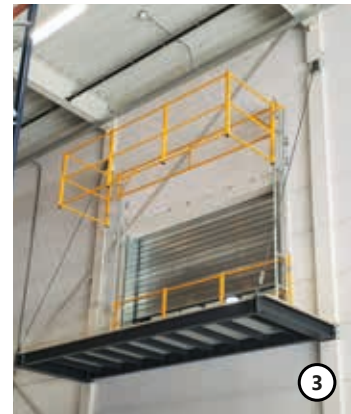
F. Beschikbare diepte = .....MM  
 G. Beschikbare hoogte achter de opening en achterkant deur = .....MM  
 H. Afstand tussen de voorkant van de muur = .....MM

Type oppervlakte: .....

In welke richting moeten de goederen worden vervoerd: .....

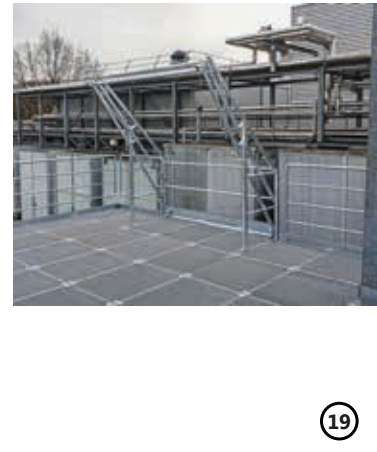
## Referenties

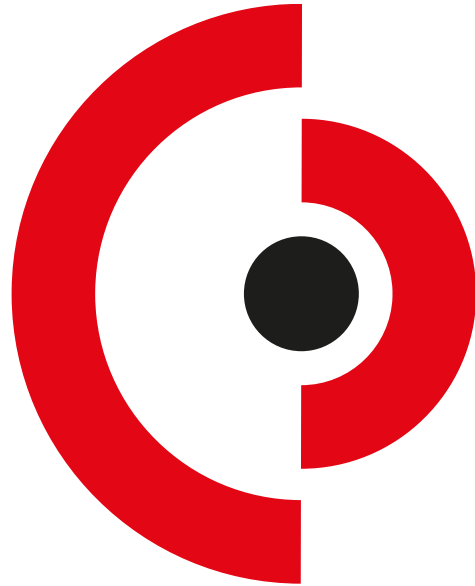
Haagh Protection werkt al meer dan 40 jaar op het gebied van verbetering en beveiliging van de werkvloer. In de loop der jaren werkten we voor vele bedrijven groot en klein door geheel Europa.



De afgelopen jaren leverde Haagh Protection in verschillende industrieën haar VARIOGATES. denk hierbij aan de food industrie, logistiek, petroleum distributie en andere bedrijfstakken.

kortom: elk bedrijf met opslag op hoogte waar behoefte is aan 100% veiligheid





## Haagh Protection bv

Dorpenbaan 8  
5121 DG Rijen- Nederland  
Tel: +31 (0)161 - 22 65 59  
Fax: +31 (0)161 - 74 50 00  
info@haagh-protection.com  
www.haagh-protection.com

Voor meer informatie over producten van Haagh Protection kunt u contact opnemen met telefoon +31 (0)161 22 65 59 of via info@Haagh-protection.com. Haagh Protection BV is gespecialiseerd in een aantal zéér hoogwaardige kwaliteitsproducten met als gemeenschappelijke kenmerk dat ze allen een veilige en prettige werkplek creëren.

Deze brochure geeft u hiervan een indruk.

---

Ook in ons assortiment: Vigil Anti-slip

