

# MORSELT

## Handleiding **Morselt HS-8** instortafdekking



*Voorbeeld van de HS-8 afdekking*

### Inhoud:

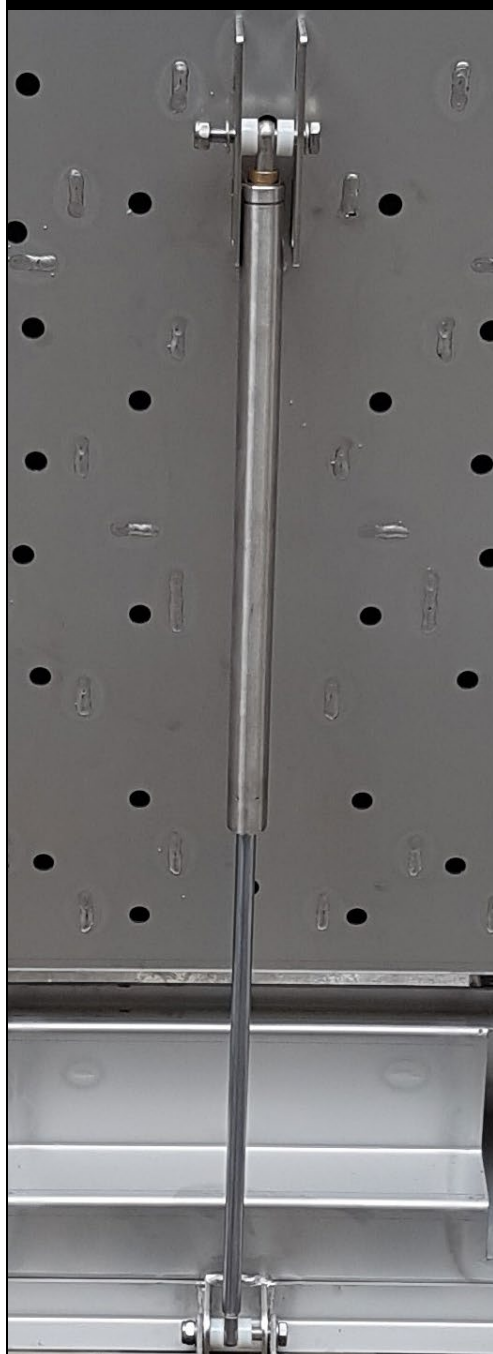
- Instort- en Montagehandleiding
- Technische gegevens en maatvoeringen
- Bedieningshandleiding
- Onderhoudsvoorschriften
- Assistentie en contact

## Instort- en Montagevoorschriften

**Afdekking blijft tot ná het instorten en uitharden van het beton GESLOTEN !!!**

Afdekkingen welke vooraf geopend zijn kunnen onherstelbare schade oplopen !!

Gasdrukveren ook pas **NA** het uitharden van het beton monteren!



### Handleiding voor het instorten/ plaatsen van de Morselt HS-8 instortafdekking:

*De instortafdekking is gefabriceerd van het materiaal roestvaststaal. Dit materiaal dient zorgvuldig te worden behandeld en moet op de bouwplaats beschermd worden tegen andere **niet** roestvaststalen materialen, dit ter voorkoming van roestvorming. (pas op met slijp- en/of laswerkzaamheden, etc. nabij de afdekking)*

- 1) Voorafgaand aan het instorten goed controleren of het deksel van de afdekking **goed vergrendeld** is.
- 2) Betonmaatvoering: minimaal 300mm beton rondom de dagmaat van de afdekking en de totale hoogte (240mm) van de afdekking 100% horizontaal instorten in het beton.
- 3) Wacht totdat het beton **volledig** is uitgehard.
- 4) Draai de sluitingen van de afdekking open met de speciale bedieningsleutel.
- 5) Hevel de deksel (eventueel met hulp van mechanisch materieel) zo ver dat het deksel in de vergrendeling van de vaststelinrichting valt.
- 6) Monteer de zuigerstang van de gasdrukveer(en), welke met het deksel meegeleverd zijn, aan het frame/ huis van de afdekking, zie foto.
- 7) Monteer de cilinder van de gasdrukveer aan het deksel. De boutverbinding moet absoluut zo gemonteerd worden dat de cilinderbout vrij op en neer kan bewegen in de sleufgaten houder. (Dus dikke eind naar boven en dunne eind naar beneden, zie foto)
- 8) Wanneer stap 4 t/m 7 voltooid is, is de montage van de gasdrukveer(en) voltooid en heeft u de gasdrukveer(en) gemonteerd, zoals hier links is afgebeeld.
- 9) Verwijder alle betonresten en andere vuile delen van het raamwerk en de deksel. Dit is zeer belangrijk om dichtheid van de afdekking te behouden.
- 10) **LET OP!!!!!!!!!!!!**  
Boven aan bij het messing rondje, zit een inbusboutje om gas af te kunnen laten. Deze mag **UITSLUITEND** door **BEVOEGD PERSONEEL** los gedraaid worden. Bij te ver los draaien, kan deze stelschroef als een projectiel wegschieten.

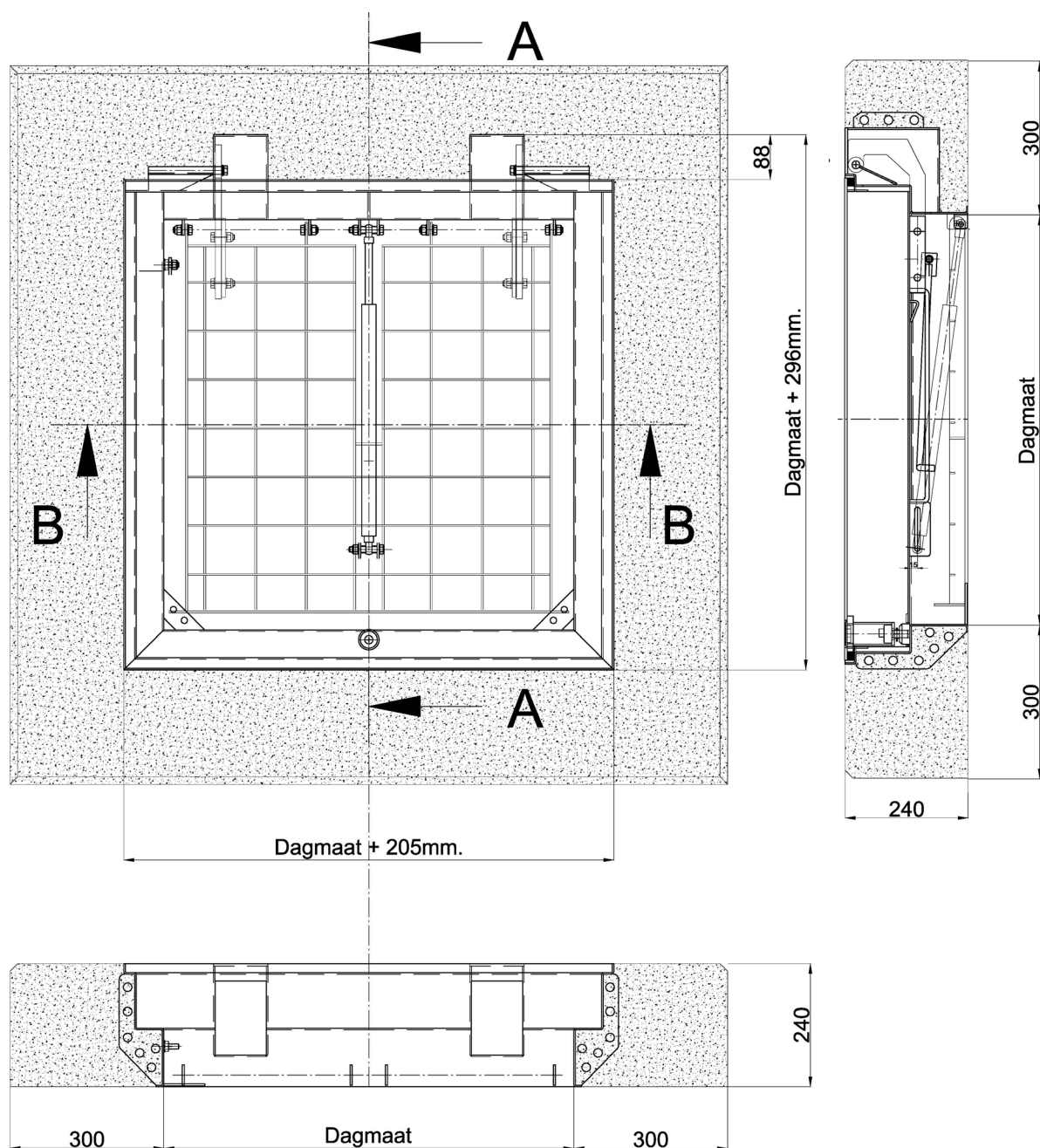
*Voor de montage van de gasdrukveer(en) zijn de bevestigingsbouten en moeren al voorgemonteerd op de desbetreffende vaste montagepunten.*

# Technische gegevens en maatvoeringen

De maatvoering die aangehouden dient te worden voor het instorten van een HS 8 afdekking is hieronder aangegeven:

- 300mm vanuit de dagmaat van de afdekking  
(BIJ EEN LUIK VOOR STRAATWERK AAN DE SCHARNIERKANT 500 MM VANUIT DE DAGMAAT)
- De beton- en wapeningskwaliteit van de betonomranding dient te voldoen aan de eisen van de gestelde norm van het project.

Hieronder vindt u een tekening, zoals de Morselt HS-8 putafdekking ingestort dient te worden:



# Bedieningshandleiding

1. Voor het openen de afdekking ontdoen van grove vervuiling.
2. Met de speciale HS 8 bedieningsleutel de messing afsluitingsdop openen en verwijderen. **(afb. 1)**
3. Eventueel aangebracht cilinderslot verwijderen
4. Met de speciale, HS 8 bedieningsleutel de messing driekantbout, die verdiept is aangebracht, openen. **(afb. 2)**
5. Met de HS 8 bedieningsleutel de afdekking openen door de sleutel omhoog trekken **(afb. 3)**
6. Open het deksel en het druk het deksel zo ver door, totdat de vastzethaak, die aan het frame van de afdekking zit, in de vergrendeling valt. **(afb. 4)**
7. Vóór het sluiten **de afdekking ontdoen van vuil**. *Speciaal bij de vergrendeling en daar waar de dichtingen in de afdekking hun aanslagpunt hebben.*
8. Voor het sluiten de vaststelinrichting ontgrendelen.
9. Afdekking sluiten, driekantmoer aanbrengen en vergrendelen (eventueel cilinderslot aanbrengen) en messingafsluitdop aanbrengen.



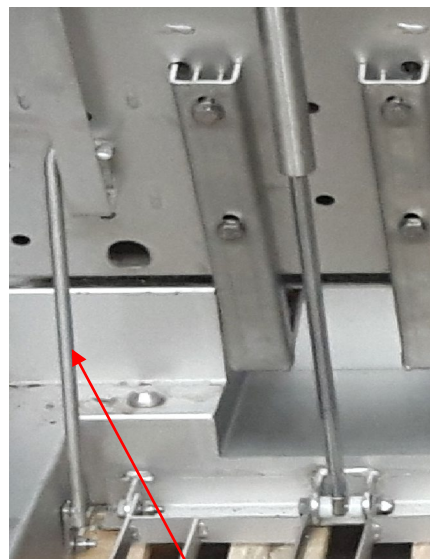
Afb. 1 messing afsluitdop openen



Afb. 2 driekantbout in de deksel openen



Afb. 3 Sleutel inhaken en deksel open trekken



Afb. 4 Deksel in de vergrendeling drukken

# Onderhoudsvoorschriften

## Roestvaststaal algemeen

De Morselt HS 8 afdekking is gefabriceerd van het materiaal roestvaststaal.

Bij het verwerken en toepassen van roestvaststaal dient zorgvuldig omgegaan te worden met de eisen die aan dit materiaal verbonden zijn.

Dit materiaal dient zorgvuldig te worden behandeld en op de bouwplaats beschermd te worden tegen andere niet roestvaststalen materialen, dit ter voorkoming van roestvorming.

Pas ten alle tijden op met slijpwerkzaamheden, laswerkzaamheden o.i.d. nabij de afdekking.

Volgende aandachtspunten zijn belangrijk:

- roestvaststaal bewerken met het daarvoor bestemde gereedschap
- roestvaststaal niet samen met verzinkt staal materialen toepassen.
- pas op met opslag in stellingen etc.
- niet in contact laten komen met hoge chloor concentraties.
- bevestigingsmateriaal van roestvaststaal gebruiken.
- indien roestvaststaal thermisch bewerkt wordt, het materiaal beitsen
- roestvaststaal bij opslag en verwerken niet in contact laten komen met andere metalen

## Onderhoud, Reparatie en Vervanging

- i.v.m. lekkages, slijtage en dergelijke problemen **vóór het sluiten van de afdekking altijd**
  - o **randen van de afdekking**
  - o **afdichtingsbanden**
  - o **beweegbare delen**inspecteren die in de afdekking aangebracht zijn en zo nodig schoon houden of vervangen.
- Afdekking testen op eventuele onvolkomenheden/ gebreken, dit kan simpelweg door de afdekking enkele keren open en dicht te doen. Gaat dit goed en kan de vergrendeling goed afgesloten worden? Dan zijn er geen onvolkomenheden/ gebreken
- Kapotte onderdelen altijd vervangen door de originele onderdelen, geen eigen materiaal gebruiken, dit kan schade aan de afdekking veroorzaken.
- Wij raden aan de afdekkingen een **(jaarlijkse) periodieke onderhoudsbeurt** te geven: schoonspuiten, draden van de vergrendeling optappen, gasveren vervangen, etc.  
Wij kunnen dit bij u uit handen nemen met een jaarlijkse inspectieronde.

## Assistentie en contact

Voor assistentie, een periodieke onderhoudsronde of voor nieuwe onderdelen of reparaties die u zelf denkt niet uit te kunnen voeren kunt u contact opnemen met Morselt Watertechniek BV, wij zullen u dan verder helpen.

**Morselt Watertechniek BV**

Gildestraat 12  
Postbus 75 7620 AB BORNE

Tel. 074-2557350  
Fax. 074-2667175

Email: [info@morselt.com](mailto:info@morselt.com)  
Website: [www.morselt.com](http://www.morselt.com)