

HANDLEIDING


M.I.P.
TANKS & SILOS

INHOUD

1. ALGEMENE INFORMATIE	4
2. VERPLAATSING	5
3. PLAATSING	6
4. INSTALLATIE	9
5. GEBRUIK	12
6. INSPECTIE EN ONDERHOUD	14
7. REPARATIES	16
8. VEILIGHEID	17
9. GARANTIE EN VOORWAARDEN	19
10. CONFORMITEITSVERKLARINGEN	21

HANDLEIDING



1 . ALGEMENE INFORMATIE

Door de unieke fysieke en structurele eigenschappen van tanks en silo's gemaakt van GLASVEZELVERSTERKTE KUNSTSTOF (GVK), zijn ze

- Flexibel.
- Licht van gewicht.
- Corrosiebestendig.
- Hoogwaardig isolerend.
- Minder gevoelig voor condens.
- UV-bestendig (coating).
- Onderhoudsarm.
- Ultra glad.
- Semitransparant.

Het onderhoud en gebruik van GVK tanks en silo's is grotendeels gebaseerd op gezond verstand. Respecteer en volg de instructies in deze handleiding voor een zo probleemloos mogelijk gebruik.

Voor vragen of als er sprake is van speciale omstandigheden die moeten worden besproken, aarzel niet en neem contact met ons op.

M.I.P. NV

Vaart 20

B-2310 Rijkevorsel

T. +32 3 311 68 66

F. +32 3 311 79 38

info@mip-nv.com

2 . VERPLAATSING

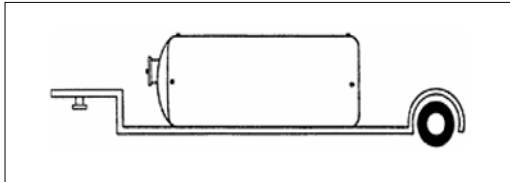
Neem voor de verplaatsing (handeling) van de tank of silo de volgende voorzorgsmaatregelen in acht.

1. Een tank of silo moet altijd leeg zijn, alvorens deze wordt verplaatst.
2. Een tank of silo mag NOOIT worden gerold of geschoven. Hijs de tank of silo met een hijskraan of gebruik een andere goedgekeurde methode.
3. De machinist van een hijstoestel moet altijd de juiste takelprocedures volgen. Zorg dat een tank of silo NOOIT zo gaat zwaaien dat u de controle verliest.
4. Laat geen gereedschap, spreidingsbalken, enzovoort vallen of hard inslaan.
5. Vermijd het gebruik van apparatuur in de tank of silo die de binnenste corrosiebeschermingslaag zou kunnen krassen of beschadigen.
6. Gebruik NOOIT kabels of kettingen rond de tank of silo.
7. Hijs een tank of silo NOOIT met gebruikmaking van fittings. Gebruik speciale hijsapparatuur.
8. Als een tank of silo vóór installatie wordt opgeslagen, leg deze dan op een zachte ondergrond en bevestig deze stevig.

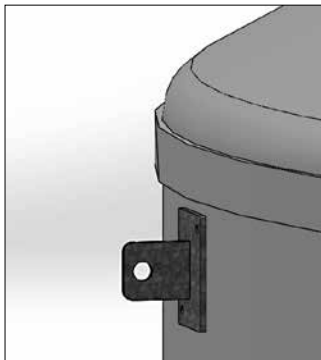


3 . PLAATSING

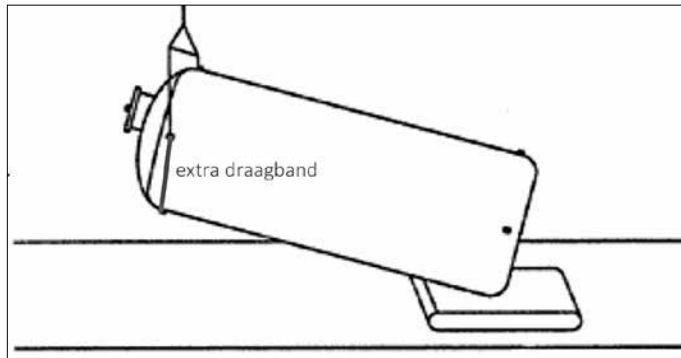
Voor grotere tanks die door een vrachtwagen van M.I.P. en speciaal gebouwde trailers worden vervoerd, zijn een spreidingsbalk nodig en draagbanden bevestigd aan de juiste hijsogen om de tanks uit te laden. Gebruik een geleidingslijn om de lading onder controle te houden.



PLAATSING TANK MET ALLEEN HIJSOGEN BOVEN



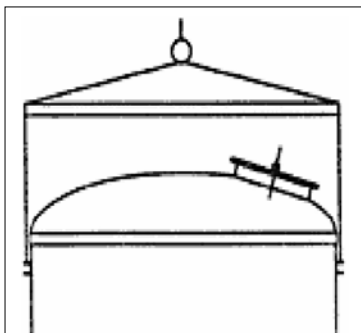
Voorbeeld hijsog boven



Plaatsing tank met hijsogen boven

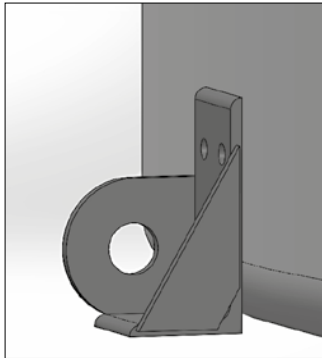
Zet de tank neer door te hijsen met de spreidingsbalk en banden bevestigd aan de hijsogen. Gebruik **voldoende beschermingsmateriaal** om het draaipunt te beschermen. Controleer de tank met geleidingslijnen om te zorgen dat de tank voorzichtig op zijn voetstuk wordt gezet. Zorg bij grotere tanks voor een extra draagband onder de tank.

Gebruik een spreidingsbalk en draagbanden bevestigd aan de juiste hijsogen om de tank te verplaatsen wanneer deze rechtop staat.

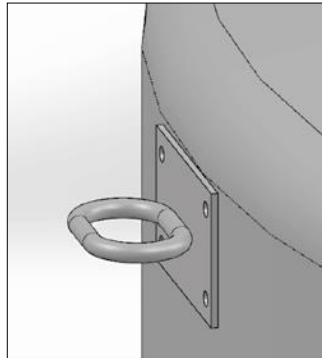


Voorbeeld spreidingsbalk

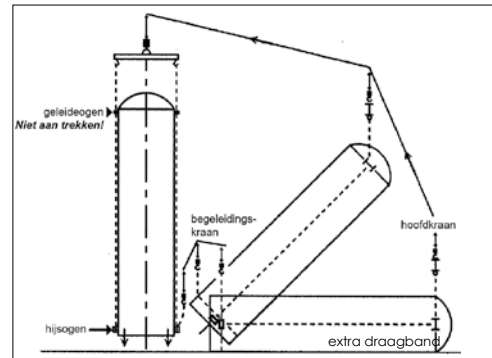
PLAATSING TANKS MET HIJSOGEN ONDER EN GELEIDEOGEN BOVEN



Voorbeeld hijsoog onder



Voorbeeld geleideoog



Plaatsing tank met hysogen onder en geleideogen boven

1. Maak de hysapparaat vast aan de hysogen onderaan. Indien tank is voorzien van 4 hysogen, dan dienen alle 4 de hysogen gebruikt te worden.
2. Voer de hysband door de geleideogen.
3. Zorg bij grotere tanks voor een extra draagband onder de tank.
4. Zorg dat de geleideogen zo min mogelijk belast worden. De hysogen dienen de last van de tank te dragen.

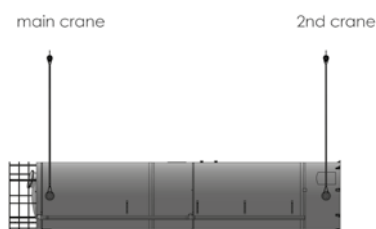
OPMERKING

Bij een zware tank (vanaf circa 100m³ inhoud) is een tweede begeleidingskraan sterk aanbevolen.

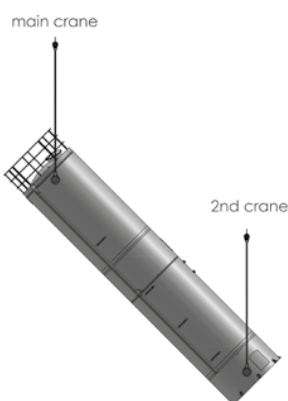
PLAATSING TANKS MET RONDE HIJSOGEN ONDER EN BOVEN

1. Maak de hysapparaat vast aan de hysogen.
2. Zorg voor een spreider per kraan.

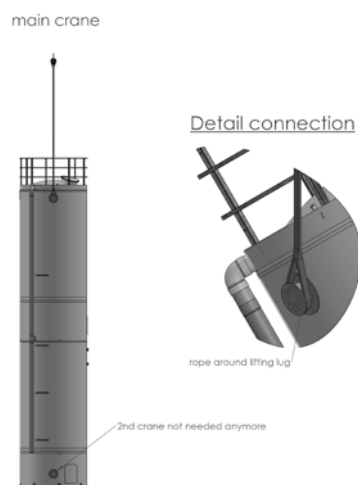
STEP 01



STEP 02



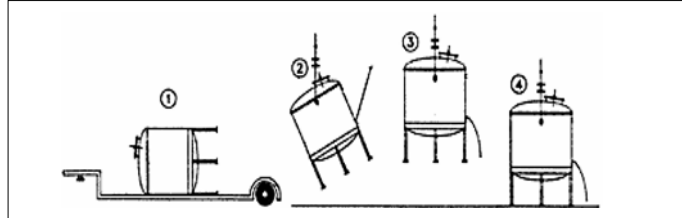
STEP 03



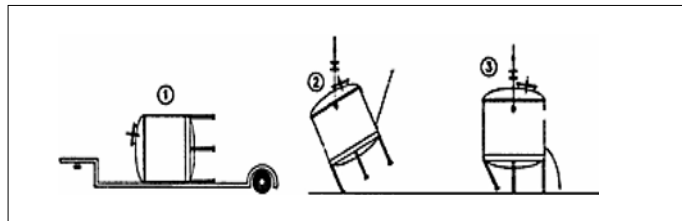
PLAATSING VLAKBODEMSILO

Wanneer een vlakbodem silo wordt neergezet, draai de silo dan NIET op de poten. Hijs de volledige silo op. Draai hem naar een verticale positie. Zet hem recht neer op alle poten.

CORRECT



NIET CORRECT

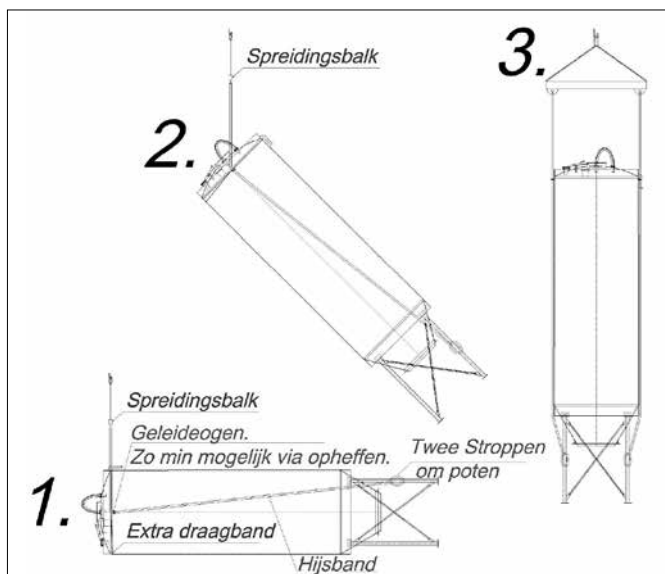


PLAATSING SILO

1. Maak de twee hijsbanden met stropen vast aan de poten onderaan.
2. Voer de hijsband door de geleideogen.
3. Zorg bij grotere silo voor een extra draagband onder de silo.
4. Zorg dat de geleideogen zo min mogelijk belast worden. De stropen dienen de last van de tank te dragen.

OPMERKING

Bij een zware silo (vanaf circa 100m³ inhoud) is een tweede begeleidingskraan sterk aanbevolen.



4 . INSTALLATIE

ONDERGROND

De ondersteuning (sokkel) moet schoon zijn en vrij van alle vreemde objecten voordat de tank op zijn plaats wordt gezet. Snij af wat nodig is en borstel en reinig de ondersteuning.

Zorg dat de fundering plat en vlak is. Binnen een tolerantie van 2mm/m met een maximale afwijking van 5mm. Tanks en silo's moeten verticaal worden opgericht met een maximale afwijking van 0,5°.

Op ongelijkmatige funderingen of in geval van een ongelijkmatige tankbodem, moet nieuw ondersteuningsmateriaal worden gebruikt van voldoende dikte om ervoor te zorgen dat de fundering contact maakt met de bodem.

Tanks met een vlakke bodem hebben een continue ondergrond / ondersteuning nodig. De meest gebruikte ondersteuning is een betonplaat. Een andere ondersteuningsstructuur met voldoende kracht voor het dragen van het gewicht van de tanken zijn inhoud is echter ook aanvaardbaar. Houd na het storten van beton rekening met een minimale droogtijd van 2 weken. M.I.P. is niet verantwoordelijk voor schade aan de tank of silo welke is ontstaan door een ondeugdelijke ondergrond.

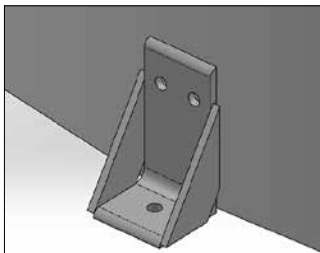
VERANKERING

De vereiste ankervoeten of ankerplaten worden als standaardonderdelen op alle tanks en silo's geleverd. Wanneer overeengekomen bij verkoop worden de verankeringsbouten en klemonderdelen ook geleverd door M.I.P.

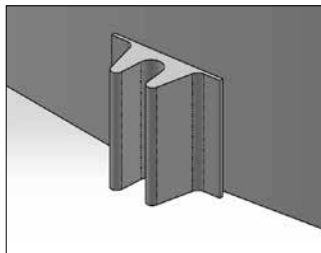
ZET DE ANKERVOET OF ANKERPLAAT NIET TE STRAK VAST: MAX DRAAIMOMENT VAN 20 Nm.

Het enige doel van de ankervoet of ankerplaat is de tank of silo op zijn plek houden, met name bij harde wind.

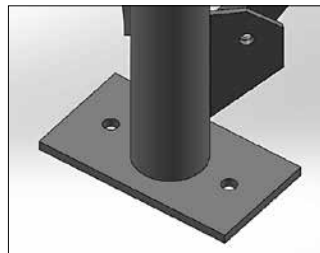
Lokaliseer of plaats geen verankeringsgaten of bouten vooraf in de ondergrond voordat u de tank of silo ontvangt. M.I.P. is niet verantwoordelijk voor vooraf geplaatste verankeringsgaten en verankeringsbouten.



Voorbeeld stalen ankervoet tank



Voorbeeld GVK ankervoet tank



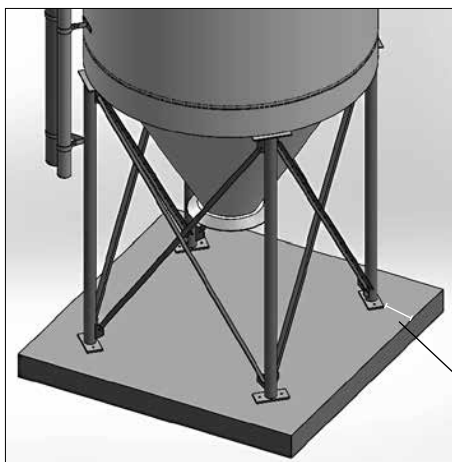
Voorbeeld ankerplaat silo

MAT VOOR TANKS

Een PE-mat (met een dikte van minimaal 2 mm) onder vlakke bodems om kleine oneffenheden in de ondergrond op te vangen wordt bij grotere tanks aanbevolen. Zorg dat er bij het aanbrengen van de PE-mat geen overlappingsen of rimpels zijn die randen onder de bodem veroorzaken.

INSTALLATIE SILO

Het oppervlak van het ondersteuningsmateriaal moet glad en vlak zijn. Er moet rekening worden gehouden met de geconcentreerde aard (3 of 4 poten) van de silo, waardoor de fundering onder elke poot de last van de silo over een groter gebied verspreidt.



De silo is ontworpen met het oog op een stevige en gelijkmatige ondersteuning bij elk van zijn poten. Wanneer sprake is van ongelijkmatige ondersteuning, vloeren en poten, kan het nodig zijn om bij de vloerondersteuning voor elke poot aanvulstukken of vulplaten te gebruiken om een gelijkmatige ondersteuning te garanderen.

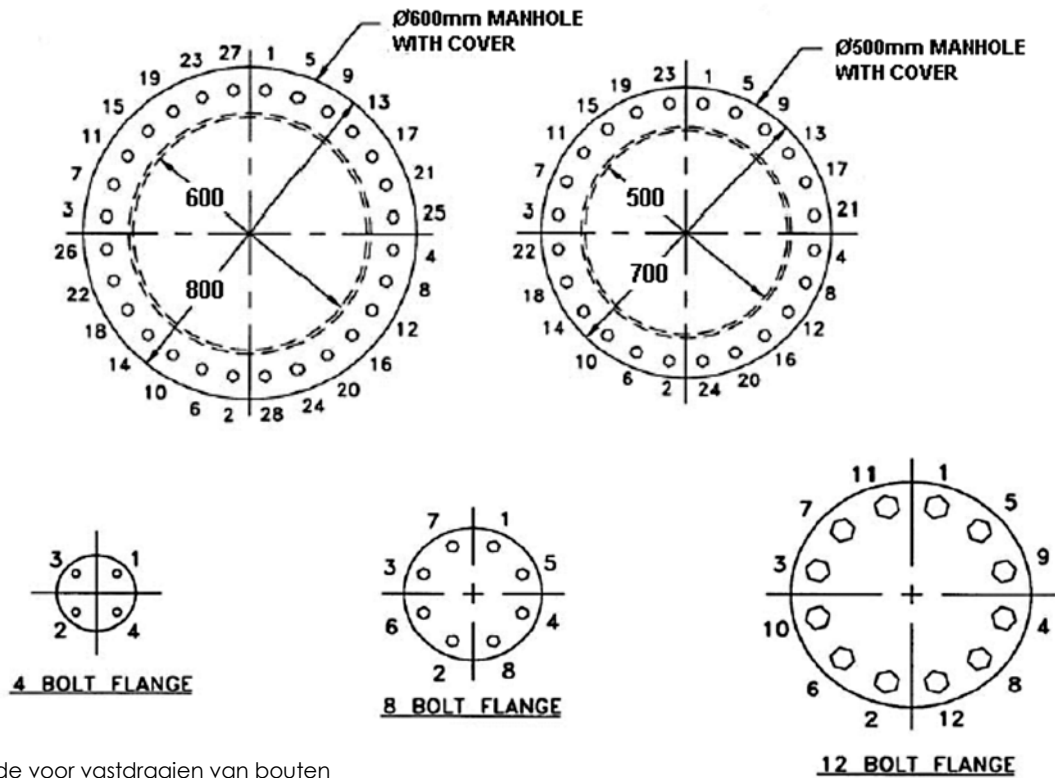
Afstand buitenkant poot tot buitenzijde fundering minimaal 300mm.

BUISVERBINDINGEN

Waar mogelijk moeten flexibele buisverbindingen worden gebruikt. Zorg ervoor dat de buizen zelfdragend zijn. Een beschadiging van een fitting door een niet-flexibele en niet-zelfdragende buis valt buiten de garantie.

BOUTMONTAGE

Een momentsleutel **MOET WORDEN GEBRUIKT** bij het bevestigen van GVK-flenzen aan flensverbindingen. Gebruik alleen volledige pakkingsstukken (tussenrubbers). Volg de procedure voor boutmontage bij het aandraaien van de mangaten of flenzen. Gebruik **GEEN** te hoog draaimoment voor flensbouten.



Volgorde voor vastdraaien van bouten

Maximaal draaimoment van flenzen

Diameter (mm)	Spanningswaarde	Maximaal draaimoment (Nm)
25	125	20
50	125	30
65	125	55
80 t/m 125	125	60
150	100	100
200 t/m 250	50	100
300	50	130
350	50	170
400	25	140
Mangat (500)	25	100

5 . GEBRUIK

ALGEMEEN

De tank of silo is verkocht voor de toepassing van specifieke opslagmedium. Raadpleeg M.I.P. voordat u de omgeving verandert (uw garantie kan ongeldig worden zonder schriftelijke toestemming van M.I.P.).

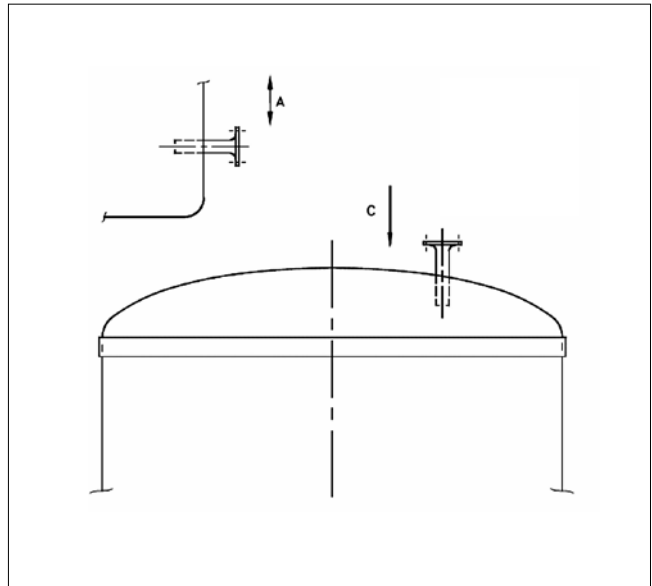
Zorg voor een gedegen gebruik en onderhoud van de tank of silo, waaronder:

- Onderhoud de tank of silo en zijn componenten zorgvuldig.
- Vul een tank of silo nooit zonder eerst de verankering te installeren.
- De maximale kortstondige vuldruk is 1,2 bar. Bij hogere druk kan de tank of silo beschadigd worden.
- Zorg voor een goede ontluchting tijdens het vullen of ledigen.
- Gebruik de tank of silo alleen tot een maximale werktemperatuur van 40°C of anders wanneer specifiek overeengekomen.
- Zorg dat extra te monteren componenten of andere componenten dan de geleverd of de berekend zelfdragend zijn.
- Standaard tanks en silo's zijn niet ontworpen voor druk of vacuüm anders dan de vloeistofhoogte.
- Als u de tank of silo een hele tijd niet gebruikt, zorg dan dat hij leeg is en binnenin gereinigd wordt.
- Een vijzel dient zelfdragend en met een flexibel deel tussen de uitloop van de silo te worden gemonteerd.
- Beluchtingsnippels dienen enkel te pulzen tijdens legen van de silo in ritme 1 seconde aan en 5 seconden uit. De maximale druk hiervoor bedraagt 3,3 bar.

BELASTING FLENS

De toegestane belasting van een flens met opstaande rand zonder verstevigingsplaat:

Grootte van flens	A en C
25 mm	15 kg
50 mm	22 kg
65 mm	22 kg
80 mm	22 kg
100 mm	22 kg
125 mm	22 kg
150 mm	22 kg
200 mm	45 kg
250 mm	45 kg
300 mm	45 kg



EXTRA AANDACHTSPUNTEN VOOR SILO

- Houd de silo (en omgeving) vrij van vocht of vochtige opslag, om onder andere brugvorming te voorkomen. Brugvorming dient vermeden te worden. Wanneer er sprake is van brugvorming, tref dan maatregelen om te garanderen dat deze brugvorming zich niet meer voordoet. Dit is eventueel te bespreken met de leverancier van het opgeslagen bulkgoed. Mogelijke oplossingen zijn luchtontvochtigers, luchtdrogers, ventilatiemogelijkheden of een transportworm.
- De trechter van een silo moet zich een paar centimeter vrij kunnen bewegen.

6 . INSPECTIE EN ONDERHOUD

INSPECTIE

Inspecteer de tank of silo bij aflevering op schade die mogelijk is ontstaan tijdens het transport. Inspecteer zowel de binnenkant als buitenkant. Als er sprake is van schade, vermeld deze dan op het afleveringsbon, voordat voor akkoord wordt getekend, ongeacht of het gaat om een M.I.P.-vervoerder of algemene vervoerder. Wanneer het vervoer is verzorgd door een algemene vervoerder, registreer en dien de klacht dan onmiddellijk in bij de vervoerder. Als het product met een vrachtwagen van M.I.P. is afgeleverd, moet onmiddellijk contact worden opgenomen met de fabriek voordat de vrachtwagen wordt uitgeladen of het product wordt geaccepteerd.

ONDERHOUD

1. Volg de instructies voor behandeling en installatie.
2. Houd de tank of silo schoon. Hierdoor biedt het ook een prettiger aanzicht. Als de tank of silo ooit beschadigt, is dit duidelijk te zien.
3. Maak de tank of silo minstens 1 keer per jaar helemaal leeg, zo kunt u hem volledig op beschadigingen en lekkages controleren.
4. Voer regelmatig (minimaal jaarlijks) een visuele inspectie uit van de binnenkant en buitenkant.
 - a. Controleer op mogelijke beschadigingen.
 - b. Controleer alle bouten (flenzen, mangaten, verankeringen, enzovoort) en draai deze vast waar nodig.
 - c. Controleer of de ontluchttingsbuis niet verstopt is.
5. Controleer regelmatig of alle bouten van de ankers en/of staalconstructie nog voldoende vastgedraaid zijn. Draai bij daar waar nodig.
6. De vulleiding is het meest aan slijtage onderhevig. In het bijzonder de vulbochten verslijten na verloop van tijd. Versleten vulbochten moeten ofwel vervangen worden ofwel van een kap voorzien worden.
7. Siliconennaden die na langere tijd verhard en gescheurd zijn, dienen verwijderd en opnieuw afgedicht te worden.
8. Indien uw silo of tank een rondgaand bordes heeft of een GVK ondersteuningsring op het dak, dient regelmatig de regenwaterafvoer gecontroleerd te worden op verstoppingen door bladeren etc.

REINIGINGSINSTRUCTIES

	Actie	Opmerkingen	Conform	
			Ja	Neen
1	Gebruik een heetwater-hogedrukreiniger met een bedrijfsdruk van max. 150 bar en max. 750l/h. Temperatuur max. 70 °C.	Zeer belangrijk is het gebruik van een vlakstraalsproeier om beschadigingen aan de binnenwand te vermijden.		
2	Reinig de tank of silo binnenin van boven naar beneden.	Afstand tussen wand en vlakstraalsproeier min. 600 mm. Om schade te vermijden, raden wij het gebruik van het reinigings-product Bio- Prokleen aan. <u>Indien u andere reinigingsproducten wilt gebruiken, vraagt u eerst toestemming aan M.I.P.</u>		
3	Spoel de tank of silo na met heet water 70°C.			
4	Droog de tank of silo onderlangs met een hetelucht-apparaat.	Al het vocht moet uit de tank of silo geblazen zijn. Dit is zeer belangrijk om schimmels en paddenstoelen te vermijden. Een professionele reinigingsfirma kan vochtmetingen doen. Zo bent u er zeker van dat de tank of silo weer in gebruik genomen kan worden.		

EXTRA AANDACHTSPUNTEN ONDERHOUD SILO

Indien er aan de binnenzijde van het silodak korsten ontstaan, duidt dit op condensatie. Het vullen met hete producten of bulkgoederen met een hoog vochtigheidsgehalte veroorzaakt vochtigheid bovenaan in de silo. Als de silo niet regelmatig gereinigd wordt, kunnen er zich verstoppingen voordoen die tot beschadiging van de ventielen of transportsystemen kunnen leiden. De verhindering van vochtigheid en condensatiewater is dan ook belangrijk. Zo nodig dient een extra ontluchtingssysteem, zoals een luchtdroger, ingebouwd te worden. Regelmatig reinigen van de silo wordt aanbevolen (1 keer per jaar).

7 . REPARATIES

Raadpleeg M.I.P. wanneer een reparatie door u noodzakelijk wordt geacht.

Kleine beschadigingen kunnen op de leveringslocatie worden gerepareerd. Alle scheuren en luchtballen dienen door geschoold personeel gerepareerd te worden.

Als de koper probeert een product te repareren of andere actie te ondernemen voordat M.I.P hierover op de hoogte wordt gebracht en voordat M.I.P. voldoende kans wordt geboden om het betreffende product te inspecteren en te corrigeren, zoals nodig wordt geacht door de fabrikant, kan M.I.P. niet aansprakelijk worden gehouden voor kosten gemaakt door de koper. Hierdoor zal de garantie vervallen.

8 . VEILIGHEID

VEILIGHEID IS DE HOOGSTE PRIORITEIT VAN M.I.P., voor zowel klanten, leveranciers, werknemers als dieren. Lees de handleiding aandachtig om u veilig te laten omgaan met de tank of silo en aanverwante producten.

Veiligheid is de verantwoordelijkheid van iedereen. U beschermt uzelf en anderen door veilig om te gaan met producten ten behoeve van de dagelijkse werkzaamheden.




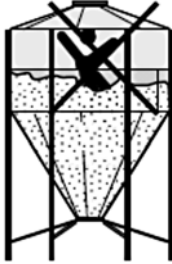
ALGEMENE VEILIGHEIDSRICHTLIJNEN TANKS EN SILO'S

Houd bij de plaatsbepaling van een tank of silo rekening met het volgende:

- Plaats de tank of silo in een veilige omgeving.
- Vermijd de nabijheid van elektrische leidingen die in contact kunnen komen met de tank of silo.
- Vermijd de tank of silo te plaatsen op lager gelegen terrein. Zo kan de tank of silo en de eventuele elektrische bekabeling niet in contact komen met water of andere geleiders.
- Draag handschoenen, veiligheidshelm en -schoenen, enz...bij het monteren en plaatsen.
- Draag een veiligheidsbril wanneer u boort, zaagt, slijpt of andere werken uitvoert waarbij stof en bramen kunnen vrijkomen.
- Beveilig het montagegereedschap wanneer u boven aan de tank of silo werkt.
- Hef geen te zware gewichten (maximaal 25kg).
- Zorg voor een gemakkelijk aanspreekpunt bij problemen (noodtoestand, verwondingen, enz.)
- Zorg dat de handleiding op een goed bereikbare en veilige plaats ligt.
- Wanneer u een tank of silo betreedt zorg dan, in verband met de beperkte natuurlijke ventilatie, voor aanvullende voorzieningen voor ventilatie.
- Zorg bij het betreden van de tank of silo voor een tweede man, welke de wacht houdt bij het mangat.
- Sommige onderdelen of installatiecomponenten (zoals een vijzel) kunnen zijn voorzien van aanvullende voorschriften. Lees deze voorschriften aandachtig en volg deze op.
- Vooral een cilindermanluik te openen moet men eerst een visuele controle uitvoeren (langs het mangat op het dak). Dit om er zeker van te zijn dat er geen product mee in de tank of silo aanwezig is. Met name boven een trechtermanluik van een silo (brugvorming).

open het toegangsluik nooit als er voer in de silo is !!!



 WAARSCHUWING	<p>Plaats het materiaal op een veilige plaats om een elektrische schok te vermijden. Beveilig de omgeving rond de controlekast. Schakel de stroom uit als u aan de installatie werkt.</p>	
<p>U kan stikken in het voer . Ga daarom nooit in de silo die materiaal bevat U kunt een lege silo enkel betreden als u :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. alle stroom heeft uitgeschakeld 2. een veiligheidsharnas en lijn gebruikt 3. een aangepast ademhalingsmasker draagt 4. iemand buiten de silo heeft ter assistentie. 		 WAARSCHUWING 

ELEKTRISCHE TOESTELLEN

Enkele aandachtspunten bij gebruik van elektrische toestellen;

- Voor de bediening van elektrische borden moet minstens 70 cm vrije ruimte zijn.
- Een draaiend toestel (roerwerk) dient voorzien te worden van een nulspanningschakelaar en noodstop. Een nulspanningschakelaar zorgt er voor dat de machine niet automatisch gaat draaien, wanneer de spanning plotseling is weggefallen en daarna weer wordt teruggezet. De nulspanningschakelaar moet dan bewust worden omgezet.
- Elektrische toestellen moeten geaard zijn.
- Elektrische kasten moeten te allen tijde gesloten blijven. De sleutel van de elektrische kast moet in bezit zijn van een bevoegd persoon.
- De nodige maatregelen zijn door de gebruiker te nemen, om ratten, muizen en ander ongedierte uit de borden te weren.
- Als elektrische toestellen, borden, componenten en motoren beschadigd zijn, dan moet de installatie ONMIDDELLIJK gestopt worden.
- Elektrische toestellen, borden, componenten en motoren mogen NOOIT met water of een ander vloeistof bespoten worden.
- Elektrische toestellen, borden, componenten en motoren mogen NOOIT bedekt worden met extra materiaal.

KOOILADDER

- Toegestaan gewicht op de kooilaader = 200 kg.
- Betreed NOOIT een beschadigde of een slecht geïnstalleerde ladder.
- Houd de sporten vrij van modder of ander glibberig materiaal.
- Draag anti-slip schoeisel.
- Beklim NOOIT een ladder indien uw fysieke toestand niet optimaal is (bij vermoeidheid, onder invloed van medicijnen, alcohol, drugs, of bij een wankelende gezondheid).
- Kijk naar de ladder bij het beklimmen of afdalen. Zorg voor een goede grip.
- Bij het beklimmen van een dakladder is het dragen van een veiligheidsharnas verplicht.
- Betreed NOOIT de explosieluiken.

9. GARANTIE EN VOORWAARDEN

GARANTIE

M.I.P. NV garandeert zijn gefabriceerde producten tegen defecten in materiaal en uitvoering voor een periode van 6 maanden na levering.

Mocht de koper een klacht hebben en M.I.P. NV akkoord gaan dat het product defect is op basis van deze garantie, dan kan M.I.P. NV naar eigen goeddunken het product vervangen of repareren of de koper terugbetalen, onder de voorwaarde dat het product in bezit is van de oorspronkelijke koper en dat het product is gebruikt voor het oorspronkelijk bedoelde doel en ontwerp. Verder verwijzen wij u naar de voorwaarde, zoals opgenomen in deze handleiding.

VOORWAARDEN

Van toepassing zijn de algemene leveringsvoorwaarden op alle koopovereenkomsten van M.I.P. en op al haar diensten, behoudens uitdrukkelijk en schriftelijk andersluidende overeenkomst.

Wanneer de koper niet voldoet aan de instructies uit deze handleiding dan wordt de garantie ongeldig verklaard. De instructies in deze handleiding zijn aanbevelingen. Ze vrijwaren de koper niet van de volledige verantwoordelijkheid voor een juiste installatie en gebruik. De koper is de enige verantwoordelijke voor een onjuiste installatie of gebruik, die leidt tot schade of een defect.

Alle veranderingen, aanpassingen of wijzigingen aan het product door de koper, zorgen dat de garantie vervalt.

ALGEMENE LEVERINGS- VOORWAARDEN

1. Algemeen

Onderstaande bepalingen zijn van toepassing op al onze verkoopovereenkomsten en op al onze diensten, behoudens uitdrukkelijk en schriftelijk anders-luidende overeenkomst.

2. Studies en projecten

In geval M.I.P. door de koper belast wordt met een studieopdracht of het ontwerp van een complexere installatie worden de technische gegevens aangeleverd door de klant op zijn uitsluitende verantwoordelijkheid. M.I.P. zal de studie en/of het ontwerp naar best vermogen uitvoeren. Indien het ontwerp wordt goedgekeurd door de klant is M.I.P. door deze enkele goedkeuring integraal ontfang van elke verantwoordelijkheid en zal de uitvoering van het ontwerp conform het goedgekeurde plan of bestek integraal gebeuren op verantwoordelijkheid en risico van de koper. De koper wordt geacht het betrokken ontwerp volledig te hebben nagekeken zoodoorg nagecalculeerd te hebben en ontslaat M.I.P. van elke verantwoordelijkheid desbetreffend, zelfs in geval van grove fout. Alle studies, plannen en documenten zijn en blijven ons eigendom, beschermd door intellectuele rechten. Bij eventuele verhandiging aan de aanvrager mogen zij door deze laatste niet misbruikt worden. (art. 491 Strafwetboek). Zij mogen in geen geval aan derden worden getoond of door derden worden misbruikt. De aanvrager van de plannen en derden blijven hoofdelijk aansprakelijk voor elk eventueel misbruik en wij behouden ons het recht voor schadevergoeding te eisen. Alle studies, plannen en documenten moeten teruggeven op het eerste verzoek. Studies en ontwerpen en bestekken zullen worden gefactureerd aan 10% van de geraamde kostprijs van de uitvoering van het betrokken project. Indien de bestelling bij M.I.P. gebeurt zal dit bedrag verrekend worden met de uiteindelijke kostprijs.

3. Niet-uitvoering of niet-bestelling van projecten

In geval een overeenkomst wordt verbroken door de koper zal de koper een forfaitair bedrag verschuldigd zijn als schadevergoeding van 20% van het uitvoeringsbedrag, onverminderd het recht van de verkoper een hogere schade te bewijzen zo daartoe aanleiding zou zijn.

4. Levertijd

De data, die als tijdstippen van de levering van de goederen zijn vermeld, zijn slechts indicatief en hebben geenszins de betekenis van termijnen binnen dewelke de verkoper zich verplicht de levering uit te voeren. Overschrijding van de levertijd geeft de koper niet het recht zijn bestelling te annuleren, schadevergoeding te eisen of betaling uit te stellen.

5. Prijzen

Al onze prijzen zijn excl. B.T.W., af fabriek. Zijn ten laste van de klant en niet in de prijs begrepen; o.m. alle werken van burgerlijke bouwkunde, verpakking en verpakkingskosten, kosten van vervoer, eventuele invoerrechten, alle kosten van montage en installatie. De prijs wordt gegarandeerd voor periode van 3 maanden. Nadien kan de prijs worden aangepast in functie van de kosten van de grondstoffen en andere materialen, verpakkingskosten, transportkosten, loon en salarissen, sociale lasten, invoerrechten, omzetbelastingen, verzekeringspremies, koers- en valuta-verhoudingen of welke andere factor ook die van invloed zou kunnen zijn op de prijsvorming.

6. Risico-overgang

De afnemer draagt het risico van de bestelde goederen van op het ogenblik dat zij de fabriek verlaten.

7. Transport

Zelfs indien wij het vervoer verrichten, geschiedt zulks uitsluitend als last hebbend van de koper, die er toe gehouden is de staat van de goederen te verifiëren bij de aankomst.

8. Betalingen en eigendomsvoorbehoud

Al onze facturen zijn betaalbaar te Rijksoverschot of contant op ons bankrekeningnummer. Voor achterstallige bedragen is van rechtswege en zonder

ingebrekestelling een verwijrende verschuldigd ten belope van 10% vanaf de factuurdatum. Daarenboven zal in geval van wanbetaling het verschuldigde bedrag verhoogd worden met 10% met een minimum van €100 en dit van rechtswege en zonder enige ingebrekestelling. Cheques en wissels gelden slechts als betaling na incassering. M.I.P. behoudt zich het recht voor ten allen tijde zelfs gedurende de uitvoering van de overeenkomst aan de koper waarborgen en of vooruitbetalingen te vragen tot de uiteindelijke facturatie. M.I.P. behoudt zich het recht voor de koper een kredietlimiet toe te wijzen en kan elke bestelling opschorten bij overschrijding van deze limiet zonder dat dit tot gevolg zou hebben dat de koop/koopovereenkomst als ontbonden te beschouwen is. Bij gebreke aan voldoening hiervan door de koper behoudt M.I.P. zich het recht voor alle verbintenissen tegenover de koper van rechtswege en zonder ingebrekestelling op te schorten en of als ontbonden te beschouwen onverminderd haar recht op schadevergoeding. Rekenfouten of kennelijke materiële missingen kunnen door M.I.P. ten allen tijde worden rechtgezet zonder dat het bestaan van de bestelling en of de overeenkomst zelf in het gedrang komt. De goederen blijven ons eigendom zolang de koopsom niet volledig is betaald. Dit eigendomsvoorbehoud strekt zich eveneens uit tot de vordering van de koper uit hoofde van wederverkoop. De koper is aansprakelijk voor elke schade, welke wordt toegebracht aan volgens deze bepaling aan ons in eigendom toebehorende goederen. De klant verbindt er zich toe de goederen niet te verkopen noch aan derden af te staan of als zekerheid aan te wenden zolang zij eigendom van M.I.P. blijven. Bij niet-naleving door de klant van zijn verbintenissen heeft M.I.P. het recht het eigendomsvoorbehoud zonder tussenkomst van de rechter uit te oefenen. De klant machtigt in dit geval M.I.P. in het bijzonder tot terugname van het geleverde waar dit goed zich ook bevindt en erkent dat de terugname niet tot ontbinding van de overeenkomst leidt. De koper wordt in dit verband gewezen op artikel 491 Strafwetboek: "Hij die ten nadele van een aan der goederen, gelden, koopwaren, bijlatten, kwijtingen, geschriften van om het even welke aard, die een verbintenis of een schuldbetrijding inhouden of tweewegbrengen en die hem overhandigd zijn onder verplichting om ze terug te geven of ze voor een bepaald doel te gebruiken of aan te wenden, bedrieglijk verduisterd of verspield, wordt gestraft met gevangenisstraf van een maand tot vijf jaar en met een geldboete van € 0,65 tot € 13,00. De schuldige kan bovendien worden veroordeeld tot ontzetting van rechten overeenkomstig artikel 33 Strafwetboek".

9. Aanvaarding en klachten

De koper is gehouden de goederen te controleren op zichtbare gebreken de dag van de levering zelf. Bij gebreke aan klachten uiterlijk gedaan binnen de 8 dagen na de levering der goederen worden de goederen geacht aanvaard te zijn. De koper bevestigt de gebruikers- en onderhoudshandleidingen geraadpleegd te hebben op de website van M.I.P. en verklaart ernaar te zullen handelen. Deze handleidingen maken integraal deel uit van de overeenkomst tussen partijen. Elke foutieve manipulatie die voortspruit uit het niet naleven van de in die handleidingen beschreven voorzorgsmaatregelen, procedures of richtlijnen, brengt het verval mee van elke garantie die door M.I.P. geleverd zou moeten worden. Deze handleidingen worden naar best vermogen opgesteld en kunnen evolueren gezien de voortschrijdende wetenschappelijke inzichten. De koper verbindt er zich toe om steeds de laatste beschikbare handleiding te raadplegen en conform te handelen. De montage en het gebruik van de betrokken goederen worden als een uitdrukkelijke aanvaarding beschouwd. In geval van niet-aanvaarding is de koper aansprakelijk voor het behoud, de bewaking en de bewaring van de geleverde goederen zonder dat de verkoper enige vergoeding daarvoor verschuldigd is. De verkoper is aansprakelijk voor verborgen gebreken gedurende een termijn van 6 maanden na de levering. Na deze termijn vervalt elke waarborg en is M.I.P. tot geen enkele tussenkomst meer gehouden. Elke beroep op enige waarborg of vrijwaringsplicht in hoofde van M.I.P. geeft hoogstens aanleiding tot het herstellen van de foutieve of gebrekkige uitvoering, tot een nieuwe levering van het bestelde of tot de vermindering van de prijs van het foutieve of gebrekkig uitgevoerde naar keuze van M.I.P. De koper is in ieder geval gehouden de eventuele bijkomende vervoers-, verzendings- en verplaatsingskosten en werkuren te

dragen. M.I.P. is op geen enkele wijze gehouden tot enige gevolgschade en zal enkel moeten instaan voor de schade aan het geleverde object zelf met uitsluiting van elke andere schade, hoe ook genaamd. Behoudens indien expliciet in de bestelling vermeld zijn de geleverde koopwaar niet bestand tegen agressieve of corroderende stoffen. Behoudens indien uitdrukkelijk anderszins overeengekomen staat M.I.P. niet in voor de plaatsing en beperkt de verplichting van M.I.P. er zich toe de goederen op de werf te leveren.

10. Werkuren

De werkuren bij de klant worden gerekend vanaf het vertrek van ons personeel in de fabriek tot bij de terugkeer van het personeel op de fabriek. Verplaatsingskosten, verplaatsingsduur en verblijfskosten zijn steeds en ten volle ten laste van de klant.

11. Montage

De koper is aansprakelijk voor alle schade, welke voortspruit uit een gebrek in de sokkel waarop de montage dient te gebeuren. De koper alleen is aansprakelijk voor het treffen van alle voorzieningen met het oog op de montage. Hij is onder meer aansprakelijk voor de bereikbaarheid van de montageplaats en voor het tijdig treffen van de nodige voorzieningen o.m. het leveren van elektriciteit, het voorhanden zijn van de montagesokkels en dies meer. Alle kosten van montage zijn ten laste van de koper.

12. Aansprakelijkheid bij het verrichten van diensten

Onze aansprakelijkheid bij het verrichten van diensten is beperkt tot de zware fouten.

13. Overmacht

Gevallen van overmacht beslagleggingen van iedere soort en om welke reden ook, alle storingen en belemmeringen in het bedrijf en bij de afleveringen, alle onvoorziene gebeurtenissen bij ons, of bij de firma's waar verkoper zijn goederen of grondstoffen betreft, alle transportbelemmeringen of vertragingen, voorts het niet-leveren van de goederen door leveranciers van ons, stakingen, uitsluitingen, uit-en invoerverbod of beperking, brand of ongevallen, mobilisatie, oorlog, onlusten, of wetsbepaling, geven verkoper het recht zijn leveringsverplichtingen geheel of gedeeltelijk en definitief of tijdelijk te annuleren of later uit te voeren.

14. Geschillen

Op deze overeenkomst is behoudens elk anders-luidend beding Belgisch recht van toepassing. In geval van geschil zijn alleen de Rechtbank van Koophandel te Antwerpen afdeling Turnhout, de Rechtbank van eerste aanleg te Antwerpen afdeling Turnhout dan wel de Vrederechter te Hoogstraten bevoegd daarvan kennis te nemen.

15. Privacybeleid

Uw persoonsgegevens worden door M.I.P. verwerkt voor klantenbeheer en direct marketing op basis van de contractuele relatie als gevolg van uw offertevraag of bestelling en op basis van ons gerechtvaardigd belang om te ondernemen. Indien U niet wilt dat wij uw gegevens verwerken voor direct marketing volstaat het om ons dit mee te delen via info@mip-nv.com. Via dit adres kan U ook altijd vragen welke gegevens wij van U verwerken en ze zo noodzakelijk laten verbeteren of laten wissen. Als U het niet eens bent met de manier waarop wij uw gegevens verwerken, kan U zich wenden tot de Gegevensbeschermingsautoriteit - Drukperstraat 35-1000 Brussel (www.privacycommission.be). Ons algemeen beleid op vlak van gegevensbescherming vindt U meer uitgebreid op onze website.

10 . CONFORMITEITSVERKLARINGEN



Conformiteitverklaring silo's

M.I.P. NV
Vaart 20/B
B- 2310 Rijkevorsel
België

Verklaart dat de volgende uitvoering:

Serie type: **Silo type MLZ, MHZ, ML, MH, 3P-ML, dubbeldoelsilo, vlakbodemsilo en kunstmestsilo.**

Bouwjaar: 2020

Medium: Veevoeder (soortelijk gewicht 700 kg/m³)

Werkdruk: Atmosferisch

Testdruk: Atmosferisch

Werktemperatuur: Omgevingstemperatuur (max. 40°C)

Materiaal liner: Orthohars

Materiaal structuur: Orthohars

Ontwerpcode: NEN-EN 13121

voldoet aan alle van toepassing zijnde wet- en regelgeving, te weten:

NEN-EN 13121:2005 Bovengrondse tanks en vaten van met glasvezel versterkte kunststoffen

Deel 1: Ruwe materialen – specifieke voorwaarde en gebruiksvoorwaarde.

Deel 2: Samengestelde materialen, chemische weerstand.

Deel 3: Ontwerp en vakmanschap.

Deel 4: Levering, installatie en onderhoud.

NEN-EN 1090:2009+A1:2011 Het vervaardigen van staal- en aluminiumconstructies

Deel 1: Eisen voor het vaststellen van de conformiteit van constructieve onderdelen.

Deel 2: Technische eisen voor staalconstructie.

Naam:
Titel:
Handtekening:



M. Elst - Bestuurder
M.I.P. NV
Vaart 20 - 2310 Rijkevorsel
Tel. 03/311.68.66 - Fax 03/311.79.38
BTW BE 0435.699.452 - www.mip-nv.com

Deze conformiteitsverklaring geldt voor alle 'standaard' uitvoeringen conform het prijzenoverzicht M.I.P. 2020.
Bij elke wijziging aan het product zonder toestemming van fabrikant of bij verkeerd gebruik, wordt deze verklaring ongeldig.

Conformiteitverklaring tanks

M.I.P. NV

Vaart 20/B
B- 2310 Rijkevorsel
België

Verklaart dat de volgende uitvoering:

Serie type: **Tank type PMV, PMK, PML,
vlakbodemtank voor spuiwater en
vlakbodemtank voor vloeibare meststoffen**

Bouwjaar: 2020
Werkdruk: Atmosferisch
Testdruk: Atmosferisch
Werktemperatuur: Omgevingstemperatuur (max. 40°C)
Materiaal liner: Isohars
Materiaal structuur: Isohars
Ontwerpcodes: NEN-EN 13121

voldoet aan alle van toepassing zijnde wet- en regelgeving, te weten:

NEN-EN 13121:2005 Bovengrondse tanks en vaten van met glasvezel versterkte kunststoffen

Deel 1: Ruwe materialen – specifieke voorwaarde en gebruiksvoorwaarde.

Deel 2: Samengestelde materialen, chemische weerstand.

Deel 3: Ontwerp en vakmanschap.

Deel 4: Levering, installatie en onderhoud.

Naam:

Titel:

Handtekening:



M. Elst - Bestuurder
M.I.P. NV
Vaart 20 - 2310 Rijkevorsel
Tel. 03/311.68.66 - Fax 03/311.79.38
BTW BE 0435.699.452 - www.mip-nv.com

*Deze conformiteitsverklaring geldt voor alle 'standaard' uitvoeringen conform het prijzenoverzicht M.I.P. 2020.
Bij elke wijziging aan het product zonder toestemming van fabrikant of bij verkeerd gebruik, wordt deze verklaring ongeldig.*



M.I.P. nv

Vaart 20

2310 Rijkevorsel, België

t. +32 3 311 68 66

f. +32 3 311 79 38

info@mip-nv.com

www.mip-nv.com

