

Gebruikshandleiding vacuümpompset nr: 1494-1601 bouwjaar: 2016

Afgiftedatum: 11-05-2016

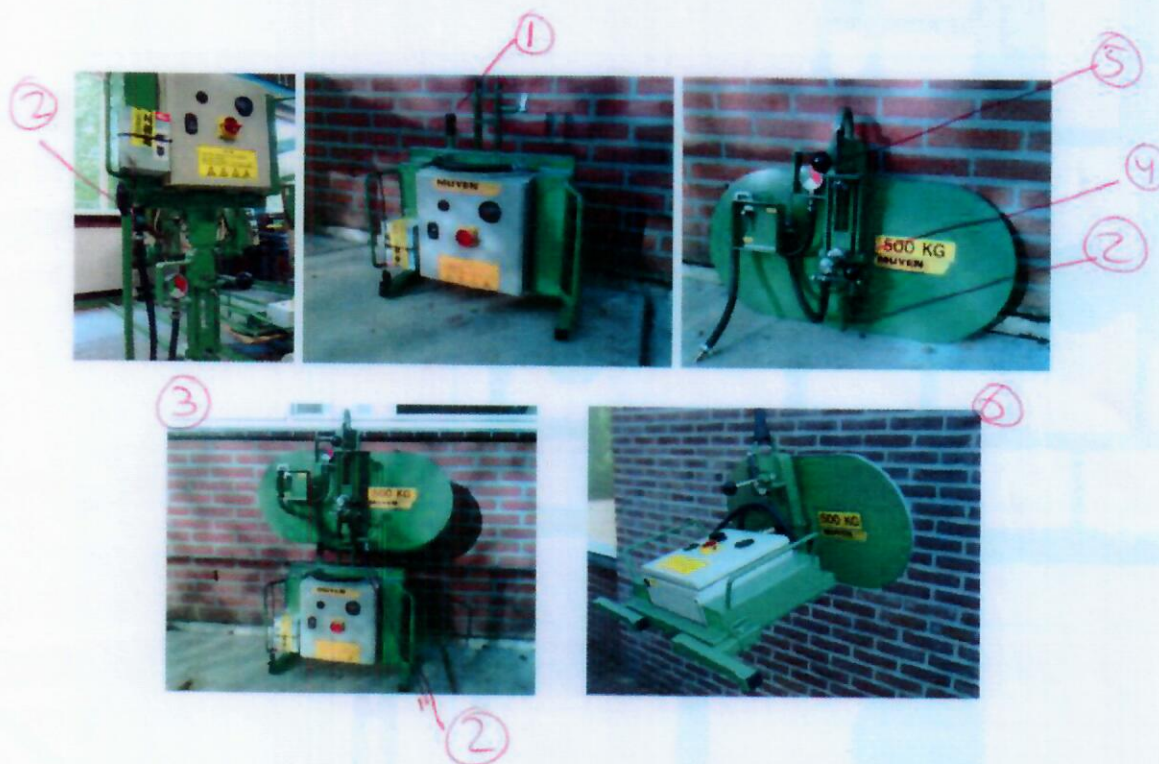
Deze vacuümpompset werkt op 12 volt en is geschikt te koppelen aan een zuignap van diverse modellen.

Veiligheidsvoorzieningen

- Dit apparaat is geschikt voor gebruik op bouwplaats, echter alleen in combinatie met de juiste aansluiting uitgevoerd volgens beschrijving de zuignap moet gecontroleerd zijn volgens de laatste veiligheidseisen en passen bij dit systeem
- De installatie is voorzien van een tank, deze tank voorziet minimaal 20 minuten vacuüm bij stroomuitval, zie de onderstaande test ter controle.
- Tijdens het gebruik mag de stroom niet uitgeschakeld zijn.
- Er is een akoestisch signaal voorzien, dit waarschuwt bij een te laag vacuüm.
Tijdens het signaal niet hijsen.
- Zorg altijd dat U binnen zicht en gehoor afstand van het apparaat staat.
- Gebruik altijd vacuümslang dikwandig zodat hij niet kan knikken en goed gecontroleerd op lekkage, lengte niet langer als 15 mtr, met beveiligde koppelingen.
- Tussen de pompset en zuigplaat mag geen grote afstand zijn, begaande grond of hooguit eerste etage, waarbij zowel de pompset als de zuigplaat voor de gebruiker in zicht zijn.
- Zorg dat de slang niet kan blijven haken of dat er overheen gereden wordt.
- Wij adviseren een jaarlijkse controle c.q. onderhoud te laten uitvoeren door een deskundige (fabrikant).
- Wij wijzen met klem op het volgende: de personen die met dit apparaat werken moet verantwoord en veilig te werk gaan, men moet op de hoogte zijn van de Arbo-wet in acht te nemen. De volgende voorschriften verdienen extra aandacht: zorgen dat er geen personen onder de last aanwezig zijn of kunnen zijn (hoger hijsen, groter afzet gebied) en dat er veiligheidshelmen en verdere beschermingsmiddelen worden gedragen.
- De zuignap is niet voorzien van CE, alleen in combinatie met een passende zuignap zoals omschreven nr. 5 word dit een complete machine onder bovenstaand CE nr.

Gebruik:

1. Koppel de pomp aan de zuignap met de slang zie punt 1, 2x klikken.
2. Verbind de zuigplaat en pompunit bij punt 2, zodat er 1 geheel apparaat ontstaat zoals op foto 3.
3. Voor gebruik onderhoud uitvoeren volgens onderhoudsvorschriften zie volgende alinea.
4. Zet het apparaat aan en wacht tot het akoestisch signaal stopt. Nu is het apparaat klaar voor gebruik.
5. Zet het apparaat tegen het plaatmateriaal met dichte structuur, zet de kraan op vast. Als het akoestisch signaal stopt, klaar om te hijsen.
6. U kunt de last draaien zie punt 4, U kunt de last kantelen zie punt 5. Het kantel punt bij punt 5 moet altijd geborgd zijn. Neem tijdens het draaien en kantelen alle juiste voorzorgsmaatregelen volgende de arbo wet, gebruikt een kantel hoek of blok, dit is vele malen veiliger en minder risico van beschadiging van de last.
7. U kunt de accubak ook kantelen aan het systeem zodat de zuiger nog compacter wordt en u heeft minder hijshoogte verlies. Zie foto 6.



Onderhoudsvoorschriften

1. Wij adviseren voor gebruik te controleren of het vacuümsysteem goed werkt. De test moet U als volgt uitvoeren:
 - U plaatst het apparaat op een glasplaat of ander luchtdicht plaatmateriaal.
 - U schakelt het apparaat aan en wacht tot het akoestisch signaal stopt en vervolgens de vacuümpomp stopt. Op dat moment moet de vacuümmeter minimaal -0.7 bar aangeven.
 - Vanaf dit moment mag de vacuümpomp "ten hoogste" enkele seconden per minuut bijpompen, is dit vaker of langduriger neem dan contact op met de leverancier.
 - Laat met de los/vast kraan een kleine hoeveelheid lucht ontsnappen (gedeeltelijk openen) waardoor de vacuümmeter terug loopt onder de -0.6 (het rode vlak). Op het moment dat de wijzer het rode vlak bereikt moet het signaal klinken, is dit anders neem dan contact op met de leverancier.
2. De voltmeter van het apparaat moet altijd tussen de 10 en 12 staan als de pomp in werking is! Onder de 10 volt laden. Tijdens het laden moet het apparaat "uit" staan.
3. Controleer regelmatig de rubberen randen van de zuignap op scheurtjes of slijtage, zo nodig repareren.
4. Reinig de rubbers regelmatig, met het juiste reinigingsmiddel. Hiervoor kunt u schoonmaak azijn gebruiken maar de leverancier kan ook een speciale reiniger leveren in een spray flesje.

Let op:

- Als het apparaat niet aan staat ontstaat het risico dat de gebruiker kan aanzuigen met rest vacuüm uit de reserve tank. Hierbij zal de vacuümmeter in het rode gebied blijven en bij gebruik van een akoestisch signaal krijgt u "geen" signaal. Let dus goed op dat het apparaat ten alle tijden ingeschakeld is!
- Ga nooit zelf aan dit apparaat repareren zonder dit eerst met de fabrikant te hebben overlegd. Laat dit apparaat ook nooit door een andere firma c.q. onderhoudsbedrijf repareren, zonder dit eerst met de fabrikant te hebben overlegd. Alleen als U de bovenstaande voorwaarden in acht neemt kunnen wij garanderen dat U jaren lang plezierig, maar vooral veilig met dit apparaat kunt werken.
- Indien U de bovenstaande gebruik en onderhoudsvoorschriften c.q. adviezen "niet" in acht neemt, nemen wij als fabrikant geen enkele verantwoordelijkheid voor eventueel ontstane schade. Wij zijn verantwoordelijk voor het apparaat als fabrikant, het is onze taak het op een juiste manier uit te leveren, maar zodra er na levering wijzigingen plaatsvinden aan het apparaat of er wordt geen

MUYEN

CONSTRUCTIEBEDRIJF B.V.

deugdelijk onderhoud uitgevoerd, kunnen wij niet meer verantwoordelijk gehouden worden voor eventuele ontstane schade. Daarnaast worden wetten, normen en regels steeds aangepast, indien u het onderhoud door de leverancier laat uitvoeren weet u ook zeker dat uw apparaat steeds up to date, veilig en volgens de laatste normen gecontroleerd is.

De VA800 machine is een basis unit die met diverse zuignappen gekoppeld kan worden waardoor er een compleet vacuüm hefapparaat ontstaat. Hieronder vind u een lijst met mogelijke wissel zuignappen. Let op dat u altijd de gebruiksaanwijzing volgt bij het koppelen en uitwisselen van de verschillende accessoires en/of zuignappen. Deze zuignappen zijn niet voorzien van CE want samen met de basis unit vormen zij 1 machine.



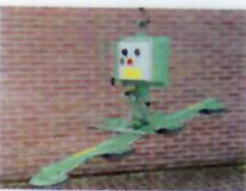
ovale zuignap 500 kg, 750 kg en 1200 kg, kantelbaar en draaibaar 360 graden.



Zuignap met 9 nappen voor 900 kg en 7 nappen voor 700 kg, kantelbaar en draaibaar 360 graden.



Gebogen glas zuiger, 400 kg, kantelbaar en draaibaar 360 graden.



Evenaar lengte 2200 mm, met 4 nappen voor het plaatsen van bv serre glas, 400 kg maximaal.



Een sandwich dak panelen zuiger, verstelbaar met valbeveiliging om dakpanelen tot ongeveer 12 mtr lengte te plaatsen. Kantelbaar en draaibaar 360 graden, geschikt voor 250 kg.

Norm 13155 is verantwoordelijkheid van de leverancier.

Hier staan o.a. vermeld:

1. Dubbel vacuümsysteem.
2. Enkel vacuümsysteem met valbeveiliging, boven 1.8 mtr hoogte.

De basis van een dubbel vacuümsysteem is simpelweg: valt het ene systeem uit, vangt het andere systeem het op. Maar is een dubbel vacuüm systeem dan wel een 2e positief systeem als je gaat hijsen met Glas ? Er staat ook in de norm dat wij verantwoordelijk zijn voor een goede risico analyse op het apparaat en wij verkopen het apparaat o.a. voor het hijsen van Glas.

Met deze wetenschap kunnen wij als leverancier niet simpelweg de norm volgen maar moeten wij zeggen dat een dubbel vacuüm systeem geen extra veiligheid biedt bij het plaatsen van Glas. Glas heeft tenslotte een eigenschap te breken of te glijden en dan help alleen een valbeveiliging of het afzetten van het gebied.

Wij bouwen dus zowel enkel als dubbel vacuüm systeem en geven de klant de keuze. Beide systemen zijn dus gebouwd volgens de Norm 13155.

Arbo-wet is de verantwoordelijkheid van de gebruiker

In de norm 13155 moet in principe de Arbo-wet verwerkt zijn maar dat is niet geheel het geval. De sociale wetgeving of Arbo-wet is voor de bescherming van werknemers. Hier staat o.a. dat men werknemers ten alle tijden moet beschermen tegen het vallen van de last. Een vacuümzuiger maakt nooit een vaste verbinding met de last en u zult dus moeten zorgen dat er nooit werknemers onder de last aanwezig zijn. U kunt het gebied afzetten en dit ook goed bewaken of valbeveiliging toepassen. Het gebruik van een dubbel uitgevoerd vacuüm systeem ontslaat u niet van deze verantwoording. Daarnaast zult u goed moeten weten wat u hijst, omdat er een verschil bestaat tussen het val gevaar bij enkelglas, dubbelglas, hardglas of gelaagd glas. U moet telkens opnieuw de risico's inventariseren en de juiste maatregelen treffen.

Conclusie: De keuze voor een dubbel of enkel vacuümsysteem is beide goed echter het ontslaat u niet van het aanbrengen van valbeveiliging indien nodig. Weet altijd goed wat u hijst, doe een goede risico analyse en neem de juiste maatregelen. Het advies dat u met een dubbel vacuümsysteem geen valbeveiliging hoeft te gebruiken is n niet juist.

Onder 1.8 mtr hoogte: heeft u geen extra beveiliging nodig, echter ook dan mogen werknemers niet onder de last aanwezig zijn, denk hierbij aan handen, benen en voeten.

Draag altijd de juiste persoonlijke beveiligingsmiddelen.

Welke maatregelen moet u treffen bij de verschillen soorten glas.

| | Dubbel vacuümsysteem Zonder val beveiliging | Enkel vacuümsysteem met valbeveiliging boven 1.8 meter | Gebied afzetten en goed bewaken |
|-------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Hard glas | fout | fout | goed |
| Gelaagd glas | fout | goed | goed |
| Enkel glas | fout | fout | goed |
| Isolatie glas | fout | goed | goed |
| Glas met | fout | goed | goed |
| Clearshield of Bioclean | | goed | goed |

Dit formulier is opgesteld door fabrikant Muyen Bv uit Tiel. De informatie is samengesteld uit informatie van Notified body TUV, informatie van de Arbeidsinspectie Nederland en de AIB uit België. U kunt hier dus geen rechten aan ontlenen echter alleen uw voordeel mee doen. De meeste omschrijvingen zijn niet de exacte citaten uit de normen en wetten. De norm 13155 en de Arbo-wet is in alle Europese landen nagenoeg gelijk. Van eventuele extra nationale richtlijnen zijn wij niet op de hoogte, hiervoor kunnen wij dus ook niet verantwoordelijk zijn.

VERKLARING VAN
EG-TYPEONDERZOEK
DECLARATION OF
CE-TYPEAPPROVAL



TÜV Nederland Q.A. B.V.

Verklaart dat het ontwerp en de bouw van het hieronder vermelde product voldoet aan de essentiële veiligheids- en gezondheidseisen, zoals gesteld in de Europese Richtlijn 2006/42/EG, bijlage I, d.d. 17-05-2006 (met als leidraad het normatieve document EN 13155:2003/A1:2005).

Declares that the design and construction of the here below mentioned product meets the of the essential safety and health requirements, as mentioned in the European Directive 2006/42/EC, annex I, dated 17-05-2006 (guided by normative document EN 13155:2003/A1:2005).

Opdrachtgever
Reference of applicant Muyen B.V.
Lingeweg 45
4003 CH Tiel (Nederland)
Tel.: 0344-623777
Fax: 0344-619542


Productomschrijving
Productdiscription Merk: Muyen
Type: VA114E; verlaagd model
Vacuüm hijsgereedschap t.b.v. glasplaten en/of gelijksoortig volgens tekening: 500-17-2-2003.

Certificaatnummer
Certificatenummer 13546-rev. 1

Bijlage(n)
Annex(es) 13546_EN131555_070305 rev.1

Aanvullende opmerking(en)
Additional remarks Voor hijshoogten hoger 1,8 meter en op bouwplaatsen is een uitvalbeveiliging van de fabrikant verplicht.

Opgesteld
Drawn-up 04-10-2012


Algemeen directeur

A.C. Boon

De fabrikant of zijn in de Gemeenschap gevestigde gevolmachtigde dient de instantie waarvan kennisgeving is gedaan, op de hoogte te brengen van alle, zelfs geringe, wijzigingen die hij heeft aangebracht of overweegt aan te brengen aan de machine die als model dient. De instantie waarvan kennisgeving is gedaan, onderzoekt deze wijzigingen en deelt de fabrikant of diens in de Gemeenschap gevestigde gemachtigde mee of de verklaring van EG-typeonderzoek geldig blijft.

Ingevolge de Algemene wet bestuursrecht kan tegen dit certificaat van goedkeuring bezwaar worden gemaakt. Daartoe moet binnen zes weken na de datum van verzending van dit certificaat een bezwaarschrift worden ingediend bij TÜV NEDERLAND QA B.V., Postbus 120, 5680 AC te Best. In dit bezwaarschrift moet worden aangegeven waarom dit certificaat niet juist gevonden wordt. Verzoekt wordt bij dit bezwaarschrift een kopie van dit certificaat en van eventuele andere op de zaak betrekking hebbende stukken te voegen.

The manufacturer or his authorised representative established in the Community shall inform the notified body of any modifications, even of a minor nature, which he has made or plans to make to the machine to which the example relates. The notified body shall examine those modifications and inform the manufacturer or his authorised representative established in the Community whether the EC type-examination certificate remains valid.

In accordance with the General Administrative Law Act, an objection may be lodged against this certificate of approval. In such a case, an official objection must be submitted to TÜV NEDERLAND QA B.V., Postbus 120, 5680 AC Best within six weeks after the date this certificate was posted. In this objection, it must be stated why this certificate is thought to be incorrect. Please enclose a copy of this certificate with this objection, as well as any other documents pertaining to the matter.

Certificaat

Hierbij verklaart Muyen Constructiebedrijf BV – Tiel NL. het onderstaande product te hebben geconstrueerd volgens de NEN-EN 1050. Daarnaast hebben wij alle van toepassing zijnde EN richtlijnen gevolgd. Dit certificaat is gelijk aan de EG verklaring van overeenkomst.

This certificate is produced by Muyen Constructiebedrijf BV – Tiel NL. The product subjoined is designed and build following NEN-EN 1050. Further we have followed the EN guidelines special for this product. This certificate is valid for the EG.

Product omschrijving / product description:

VABOO basis Accu pompset met snelwisselsysteem
LAAG E model, in combinatie met zuiger naar keuze

CE nummer en bouwjaar/ CE number and year of manufacture:

1494-1601

Datum / Date:

11-05-'16

Handtekening / signature:

MUYEN B.V.
LINGEWEG 45
4003 CH TIEL
TEL.: 0344 - 623777
FAX.: 0344 - 619542
WWW.MUYEN.COM

Muyen Constructiebedrijf BV, Lingeweg 45, 4003 CH TIEL NL