

Gebruikershandleiding vacuümapparaat nr.

Bouwjaar:

Afgifte datum:

Dit vacuümapparaat werkt op accu's en is geschikt voor het hijsen van glas of ander plaatmateriaal met een glad oppervlak en een dichte structuur.

Veiligheidsvoorzieningen op dit apparaat:

- Het maximaal toelaatbare gewicht staat aangegeven op het apparaat, dit aangegeven gewicht geldt alleen bij een droog en niet behandeld oppervlak. **Bij een vochtig of behandeld oppervlak kan het maximaal te hijsen gewicht sterk afnemen.**
- Het product is voorzien van twee vacuümtanks, deze tanks voorzien minimaal vijf minuten vacuüm bij stroomuitval. Als de onderdruk in de tank onder de - 0,6 bar komt, zal het akoestische signaal in werking gaan. **Tijdens dit signaal niet hijsen!**
- Dit apparaat is voorzien van twee pompen, twee batterijen en behoort tot veiligheidsklasse 3.¹
- Het vacuümhefapparaat heeft twee vacuümmeters, aangegeven met een rode en een gele ring. Deze kleuren staan elk voor een vacuümsysteem.
- Verticaal hijsen is het meest ongunstig, daarom worden alle testen verticaal uitgevoerd op een glasplaat met twee keer de maximale hijslast.
- De vacuümmeter is rood/groen gekleurd, waardoor u deze gemakkelijk kunt aflezen.
- Dit apparaat is gebouwd volgens de norm 13155.

Waarschuwingen:

- Lees voor gebruik van het vacuümhefapparaat altijd deze gebruikershandleiding.
- Reinig de zuignappen voor elk gebruik.
- Test het apparaat voor elk gebruik, zie het hoofdstuk 'Testen voor gebruik' in deze handleiding.
- Tijdens het gebruik van het apparaat dient de gebruiker persoonlijke beschermingsmiddelen te gebruiken.
- Boven de 1,8 meter dient u valbeveiliging toe te passen.
- Op de bouwplaats dient u aanwezige personen ten alle tijden te beschermen. Indien er gevaar kan ontstaan waarbij een persoon geraakt kan worden door de last of vallende last, moet er altijd een valbeveiliging worden toegepast. Een voorbeeld van valbeveiliging is het gebruik van extra banden rondom de last. Meer informatie over dit onderwerp kunt u bekijken in de norm 13155.
- Bij regen en vorst niet hijsen.
- Bij sterke wind niet hijsen of de last zo goed mogelijk sturen/begeleiden met behulp van kabels/touwen.
- Het apparaat wordt met het hijs oog aan een hijs haak gehangen, deze

¹ Geeft een veiligheidsklasse aan binnen het 1,2,3-sterrensysteem voor vacuümzuigers. Voor meer informatie over dit onderwerp bekijkt u de website www.muyen.com of scan de QR-code op het vacuümhefapparaat.

hijshaak moet voorzien zijn van **een beveiligingsklep**.

- Zorg altijd dat u binnen zicht- en gehoorafstand van het apparaat staat.
- Hoe hoger de last, hoe groter het afzetgebied.
- Indien het te hijsen materiaal te ver doorbuigt, of zelfs gaat knikken, dient een andere zuignap gekozen te worden.
- Richtlijnen, maar ook onze inzichten kunnen wijzigen. Om deze reden dient u het apparaat jaarlijks te laten controleren en onderhouden door Muyen Bv. Zo hebben wij de gelegenheid om uw apparaat op het best mogelijke veiligheids- en onderhoudsniveau te houden. Indien u dit niet volgt, dan kunnen wij niet aansprakelijk zijn voor de veiligheid en goede werking van het apparaat.
- Wanneer er sprake is van de bediening van een kraan door een ander persoon als de gebruiker van het vacuümhefapparaat, maak dan voor gebruik van het apparaat 'duidelijke afspraken' met elkaar.
- Het is verboden gevaarlijke goederen te hijsen met dit apparaat.
- Wij wijzen met klem op het volgende: de personen die met dit apparaat werken, moeten verantwoord en veilig te werk gaan. Men moet op de hoogte zijn van de Arbowet (Arab voor België) en de veiligheidsvoorschriften volgens de Arbowet in acht nemen.



'Let op sticker' vacuümhefapparaten Muyen Bv

Onderhoudsvoorschriften:

- De battery watch van het apparaat moet altijd groen/oranje lampjes aangeven, als deze oranje/rood zijn dan moet u opladen. **Tijdens het laden moet de rood-gele hoofdschakelaar op uit, oftewel 0, staan.**
- Controleer voor gebruik de rubber randen van de zuignappen op scheurtjes of slijtage. Indien nodig, eerst repareren alvorens het apparaat te gebruiken.
- Controleer voor gebruik of de slangen goed bevestigd zijn en geen knikken of scheuren vertonen.
- Reinig de rubbers/zuignappen regelmatig **met het juiste reinigingsmiddel**. U kunt hiervoor schoonmaakazijn gebruiken. Maar de leverancier kan ook een spray flesje met reinigingsmiddel leveren.
- U dient het apparaat veilig te stallen. Het apparaat kan op de bijgeleverde wagen opgeslagen worden. Er zijn ook kunstlederen beschermhoezen of rubber beschermkappen beschikbaar voor de ronde rubberen zuignappen (zwart).
- Het vacuümhefapparaat dient jaarlijks gecontroleerd en onderhouden te worden door Muyen Bv. Het is van belang dat een deskundige minimaal één keer per jaar een verticale trekproef uitvoert, met een belasting van twee keer het maximaal toelaatbare gewicht.

Testen voor gebruik:

Voor gebruik dient u te controleren of het vacuümsysteem goed werkt. Hieronder wordt beschreven hoe u deze test uit moet voeren.

1. Plaats het apparaat op een glasplaat of ander luchtdicht plaatmateriaal.
2. Zet het apparaat aan door de rood-gele hoofdschakelaar om te zetten. Wacht tot het akoestisch signaal niet meer hoorbaar is en vervolgens de vacuümpompen stoppen. Op dat moment moeten de vacuümmeters minimaal -0,6 bar aangeven op beide systemen.
3. Vanaf dit moment mogen de vacuümpompen “ten hoogste” enkele seconden per minuut bijpompen. Is dit vaker of langduriger neem dan contact op met de leverancier.

Gebruikershandleiding VA975

Voor gebruik:

- Test het vacuümhefapparaat voor gebruik, zoals beschreven in voorgaand hoofdstuk.
- Verwijder de eventuele kunstlederen beschermhoezen of rubber beschermkappen van de zuignappen.
- Bevestig het apparaat met het hijssoog aan een hijshaak **met beveiligingsklep**.

Eerste keer aanzuigen van het vacuümhefapparaat:

- Zet het apparaat aan door de rood-gele hoofdschakelaar om te zetten, het apparaat zal direct aan gaan aanzuigen.
- Bij het aanzuigen klinkt het akoestisch signaal. De vacuümmeters van beide systemen lopen op naar het groene gedeelte, bij -0,6 bar zal het akoestisch signaal uitschakelen. Vanaf dit moment is het veilig om te hijsen.
- Schakel bij het eerste gebruik de afstandsbediening in door middel van het schuifje op de achterkant (van o naar -). Het schuifje van de afstandsbediening hoeft na gebruik niet uitgeschakeld te worden. De afstandsbediening schakelt na enkele minuten zelf uit.
- Druk nu eerst de 'vast' knop enkele seconden in om de afstandsbediening te activeren.
- Druk voor het lossen van de glasplaat of het plaatmateriaal beide knoppen 'los' enkele seconden in. Op het apparaat gaat de rode lamp aan. De zuiger gaat nu vijftien seconden beluchten. De zuignappen laten los van de last. Vervolgens zal het rode lampje op de zuiger weer uitschakelen.



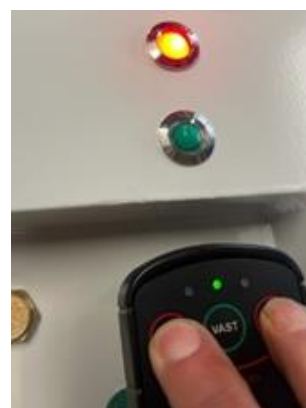
Rood-gele hoofdschakelaar



Vacuümmeter (van één vacuümsysteem)



Afstandsbediening met vast en los knoppen



Indrukken van beide losknoppen voor beluchten

Verder gebruik vacuümhefapparaat:

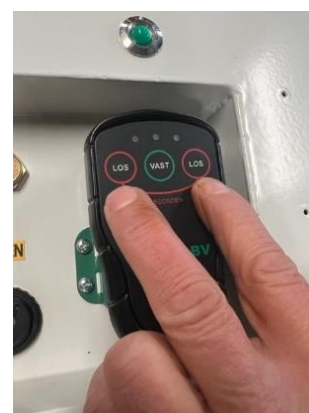
- Druk de knop 'vast' in om een volgende glasplaat of ander plaatmateriaal aan te zuigen. Het groene lampje op het vacuümhefapparaat gaat branden.
- Na het indrukken van de 'vast' knop gaat het apparaat aanzuigen op de last. De vacuümmeters lopen op naar het groene gedeelte, bij -0,6 bar zal het akoestisch signaal uitschakelen. Vanaf dit moment kan er gehesen worden.
- Druk nu eerst de 'vast' knop weer in om de afstandsbediening te activeren/in te schakelen.
- Om vervolgens de last te lossen moeten beide knoppen 'los' enkele seconden ingedrukt worden. Op het vacuümhefapparaat gaat de rode lamp branden. De zuiger gaat vijftien seconden beluchten, waarna de zuignappen loslaten van het glas of plaatmateriaal. Hierna schakelt het rode lampje weer uit.



Indrukken vastknop



Twee vacuümmeters (voor ieder vacuümsysteem) + battery watch + indicatorlampen rood en groen



Beide losknoppen indrukken voor beluchten

Draaien en kantelen VA975

Hieronder staan enkele afbeeldingen weergegeven voor het kantelen en draaien in twee bewegingen van de VA975. Middels enkele stickers worden de hendels ook aangegeven op het apparaat.



Kantelen



Draaien: eerste beweging



Draaien: tweede beweging

Na gebruik:

- Berg de afstandsbediening na gebruik altijd weer netjes op in de daarvoor bedoelde houder op de zuiger.
- Zet het apparaat uit door de rood-gele hoofdschakelaar om te zetten (naar o).
- Controleer na gebruik het vacuümhefapparaat en berg het product veilig op, zoals omschreven in het hoofdstuk 'Onderhoudsvorschriften'.

Laden

Steek de stekker van de bijgevoegde lader in het aangegeven laadpunt van het vacuümhefapparaat. Let op, **de rood-gele hoofdschakelaar moet uit staan, stand o, tijdens het laden.**

Signaal

- Akoestische signalen ten alle tijden **niet afplakken!**
- Als de pomp(en) en/of signalering regelmatig aan slaan tijdens het hijsen, dienen de rubber randen goed gecontroleerd te worden op scheurtjes en/of lekkage.
- Tijdens de werking van akoestische signalen **niet hijsen.**

Batterij vervangen

- Maak de schroeven los en haal de schuifstekkers los van de batterij. Plaats de nieuwe batterij op dezelfde manier zoals de oude batterij. Maak de schuifstekkers stevig vast met de juiste kleur op de aangegeven plaats.

Zekeringen vervangen

- Indien het apparaat niet reageert bij het aanzetten van de rood-gele hoofdschakelaar is waarschijnlijk één van de zekeringen kapot. De onderste of meest linkse zekeringen zijn normaal gesproken werkend, de overige twee zekeringen zijn reserve. Onderling kunnen de zekeringen dus gewisseld worden van plaats.



Afstandsbediening in en uit houder



Oplaadpunt voor lader



Akoestisch signaal



Batterij + schuifstekkers

Tot slot:

- a. Ga nooit zelf aan dit apparaat repareren zonder dit eerst met de fabrikant te hebben overlegd. U dient altijd gebruik te maken van de originele onderdelen aangeleverd door de fabrikant. Alleen als u de bovenstaande voorwaarden in acht neemt kunnen wij garanderen dat u jarenlang plezierig, maar vooral veilig met dit apparaat kunt werken.
- b. Indien u de bovenstaande gebruiks- en onderhoudsvoorschriften en adviezen niet in acht neemt, zullen wij als fabrikant geen enkele verantwoording nemen voor eventueel ontstane schade.
- c. U bent als gebruiker zelf verantwoordelijk voor het onderhoud en het inspecteren van uw eigen materieel. U bepaalt dus zelf wie deskundig genoeg is om de jaarlijkse inspectie van dit hijsapparaat uit te voeren. Wij als fabrikant zijn de meest deskundige om dit apparaat te inspecteren. Indien u de jaarlijkse inspectie niet uitvoert bij de fabrikant, zijn wij als fabrikant niet langer verantwoordelijk voor het goed functioneren van uw apparaat.
- d. De aanwezigheid van een inspectiesticker zegt alleen dat het apparaat geïnspecteerd is. In het bijbehorende rapport vindt u de bevindingen van de inspecteur. Lees en volg dus altijd de instructies uit het rapport van de inspectie.