

Gebruikershandleiding vacuüm apparaat nr _____ bouwjaar _____

Afgifte datum: _____

Dit vacuümapparaat werkt op een accu 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 is 400 kg en 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.**
- De installatie is voorzien van een tank, deze tank voorziet minimaal 20 minuten vacuüm bij stroombron uitval, als de onderdruk in de tank onder de $-0,6$ bar komt zal het akoestische signaal in werking gaan. **Tijdens het signaal niet hijsen.**
- Er is een stalen beschermbakje om de beluchtingkraan gebouwd.
- Verticaal hijsen is het meest ongunstig, daarom worden alle testen verticaal uitgevoerd met 100% overbelasting.
- De vacuümmeter is rood/groen gekleurd, waardoor U deze goed kunt aflezen.

Waarschuwingen:

- Bij regen en vorst niet hijsen.
- Bij sterke wind niet hijsen of de last zo goed mogelijk te sturen/begeleiden dmv kabels/touwen.
- Het apparaat wordt met het hijsoog aan een hijshaak gehangen, deze hijshaak moet voorzien zijn van een veiligheidsklep.
- Zorg altijd dat U binnen zicht- en gehoorafstand van het apparaat staat.
- Hoe hoger de last, hoe groter het afzetgebied.
- Op de bouwplaats dient u personen ten alle tijden te beschermen tegen vallen van de last. Indien er dus gevaar kan ontstaan waarbij iemand geraakt kan worden door de last of vallende last, moet er altijd een valbeveiliging worden toegepast. Een valbeveiliging is bv extra banden rond de last, voor meer informatie hierover adviseren wij contact met ons op te nemen. Dit geldt bij alle typen zuigers ook met een dubbel vacuümsysteem, een vacuümzuiger maakt tenslotte nooit een vaste verbinding met de last.
- 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, maar U krijgt geen signaal. Let dus goed op dat het apparaat ten alle tijden ingeschakeld is !
- Bij het hijsen van geprofileerd plaatmateriaal ontstaat er geen risico. Indien de profilering te scherp of diep is zal er geen vacuüm ontstaan zodat U niet kunt hijsen en er dus ook geen gevaarlijke situatie ontstaat. Wij raden U dus aan een test uit te voeren met het te hijsen materiaal in een kleine afmeting.
- Het te hijsen materiaal dient stijf genoeg te zijn zodat het niet te ver doorbuigt of zelfs knikt. Is dit het geval, dient men een andere zuignap te kiezen.

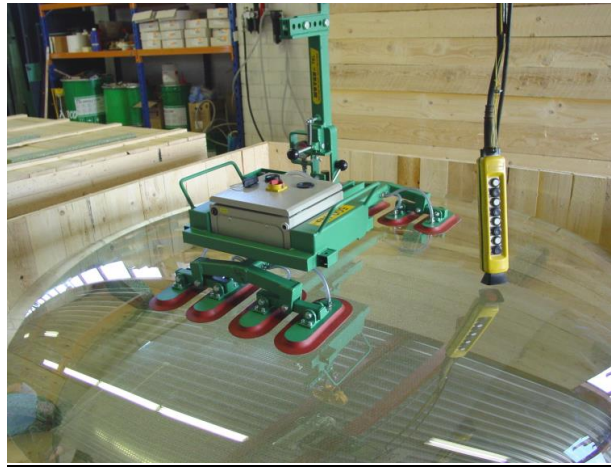
- U dient het apparaat jaarlijks te laten controleren of onderhouden door een deskundige (fabrikant).
- Ingeval van bediening kraan door een ander persoon als de bedienaar van het vacuüm hijsgereedschap, dienen er tussen beide personen goede “afspraken” te worden gemaakt.
- Het is verboden gevaarlijke goederen te hijsen met dit apparaat.
- 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 en de veiligheidsvoorschriften volgens de Arbo-wet in acht te nemen.



Onderhoudsvoorschriften en testen:

1. Voor gebruik dient U te controleren of het vacuümsysteem goed werkt. Deze test moet U als volgt uitvoeren:
 - a. U plaatst het apparaat op een glasplaat of ander luchtdicht plaatmateriaal.
 - b. 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.
 - c. Vanaf dit moment mag de vacuümpomp “ten hoogste” enkele seconden per minuut bijpompen, is dit vaker of langduriger neem contact op met de leverancier.
 - d. Laat met de los/vast kraan een kleine hoeveelheid lucht ontsnappen (gedeeltelijk openen) waardoor de vacuümmeter terug loopt tot 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 contact op met de leverancier.
2. De voltmeter van het apparaat moet altijd tussen de 10 en 12 staan, dit als de pomp in werking is !. Onder de 10 volt laden. Tijdens het laden moet het apparaat “uit” staan.
3. Controleer voor gebruik de rubber randen van de zuignap op scheurtjes of slijtage, zonodig repareren.
4. Controleer voor gebruik of de slangen goed bevestigd zijn en geen knikken of scheuren vertonen.
5. 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.
6. U dient het apparaat veilig te stallen, de zuigplaat moet beschermd zijn dmv de houten plaat met bijgeleverde klemmen, het apparaat kan staan op de pootjes of horizontaal liggen op de houten plaat.
7. Bij deze vacuümmachine moet minimaal 1 keer per jaar een verticale trekproef zijn uitgevoerd met een belasting van 2 keer het maximaal toelaatbare gewicht, uitgevoerd door een deskundige.
- 8.

Gebruikers handleiding VA114I



Voor gebruik:

- De beschermplaat van de zuigplaat wordt verwijderd dmv de stalen strippen.
- Het apparaat wordt met het hijs oog vast gemaakt aan een hijs haak **met beveiligingsklep**.
- De pootjes **4** worden 90 graden gedraaid met behulp van de splitpenen.
- U controleert op de vleugelmoer **5** aangedraaid is, zodat de kantel functie geblokkeerd wordt.
- Zet knop **1** op on/aan.
- Het apparaat gaat signaleren en pompen.
- De kraan **2** staat op los.
- Controleer of de voltmeter **3** tussen 10 en 12 volt staat. (onder 10 laden).
- Zodra de signalering stopt is het apparaat klaar voor gebruik. De pomp zal iets langer doorlopen en daarna ook stoppen.

Klaar voor gebruik:

- U plaats de zuignap tegen het oppervlak en zet kraan **2** op vast.
- U wacht tot de vacuümmeter **7** in het groene vlak staat en de signalering stopt.
- U kunt nu gaan hijsen.

Tijdens gebruik:

- U kunt het apparaat 360 graden draaien door hendel **6** te bewegen.
- U kunt het apparaat kantelen van horizontaal naar verticale stand door hendel **5** te bewegen, deze hendel wordt geblokkeerd door de vleugelmoer.
- Controleer regelmatig of de voltmeter **3** tussen 10 en 12 staat.(onder 10 laden)
- Bemerkt U dat de pomp of signalering regelmatig aan slaat tijdens het hijsen, dient U de rubber randen goed te controleren op lekkage of scheurvorming.
- **Tijdens het signaal niet hijsen.**

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 jaren lang plezierig, maar vooral veilig met dit apparaat kunt werken.
- b. Indien U de bovenstaande gebruik en onderhoudsvoorschriften cq adviezen “niet” in acht neemt, nemen wij als fabrikant geen enkele verantwoording 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 uw jaarlijkse inspectie niet uitvoert bij de fabrikant, zijn wij als fabrikant niet langer verantwoordelijk voor het goed functioneren van uw machine.
- d. De aanwezigheid van een inspectie sticker zegt alleen dat het apparaat geïnspecteerd is. In het rapport vindt u de bevindingen van de inspecteur. Lees en volg dus altijd de instructies op het rapport van inspectie.

Manual vacuum device nr _____ Construction year _____
Issue date:

The vacuum device runs on a battery and is suitable for lifting glass or other sheet material with a smooth surface and a dense structure.

Safety features on this device:

- The maximum allowed is 500 kg and indicated on the device, this applies only to an indication of weight and dry untreated surface. In wet or treaty, the maximum lifting weight significantly reduced.
- The facility is equipped with a tank, this tank offers a minimum of 20 minutes of vacuum of power failure, the pressure in the tank below -0.6 bar is the tone will come into force. During the lifting signal.
- This is a container of steel protection to integrated aeration valve.
- Lift vertical is the worst, so all tests in the vertical by an overload of 100%.
- The counter is empty red / green, so you can read it properly.

Warnings:

- When the rain does not scan and hoist.
- In strong wind, or n'hissent not lead the charge as well as possible / via accompanying cables / cords.
- The device is hung with the eye there is a hook, the hook must be to provide a safety valve.
- The concern that you still within the scope of visibility and voice of the unit is.
- How higher the load, how the greatest opportunity.
- If the device does not arise in the state of the risk that the user can suck vacuum reserve tank with the rest. The vacuum gauge will remain in the red area, but you do not get a signal. To this if the device is so careful at all times is integrated!
- When hoisting equipment, plate rail, no risk arises. If profiling is not too steep or deep vacuum will arise that you can not climb and so dangerous as any situation arises. So we guess you do a test with the equipment to haul in a small dimension.
- The material to be hoisted with movements stiff enough that it does not bend too far or even should not decline. On this case, if we must choose another sucker.

- You must control the device left or maintained annually by an expert (manufacturer)
- If the control valve in one other person as the operator of the vacuum tools he needs to be made between two good people "provisions"
- It was forbidden to climb the dangerous goods with this unit.
- We strongly indicate the following: those who must work with this unit justified and safe work going, one must be aware to observe the law on working conditions and safety procedures according to the Act working conditions.
- With this vacuum machine, a vertical tensile test must be carried out at least once a year with a load of twice the maximum permissible weight, carried out by an expert.



Maintenance requirements and testing:

To use you must ensure that the suction system is effective. This test, you must run as follows:

1. You place the camera in an airtight glass or other sheet materials.
2. To turn the unit on and wait for the acoustic signal and then stops the vacuum pump stops at this point, the vacuum gauge minimum - 0.7 bar of the State
3. From that moment the vacuum pump "can at most" a few seconds per minute with the pumps, is taking this more often or longer contact with the supplier.
4. With separate / fixed tap a small amount of air partially open () whereby if the vacuum gauge lets out back to below - 0.6 (his face red). When the needle reaches the red side the signal should sound, otherwise it will contact the supplier.
5. The volt meter to the unit must always be between 10 and 12, this if the pump is in operation!. Below 10 volts of drawers. While charging, the unit "must find".
6. Check for cracks using the rubber border of the cup or wear, repair if need be.
7. Check for use if the snakes are not confirmed and no tears or show nod.
8. Clean the rubber regularly with detergent correct. You can clean the vinegar consumption but the supplier may also provide a spray bottle with a special cleaner.
9. You must park the unit on the suction plate should be protected via wooden plaque with the clamps supplied simultaneously, the device can be on the feet and one is horizontal wooden plate.

User manual VA114I



Before use:

- The guardian of the suction plate is removed from the steel strip.
- Power is the lifting eye attached to a hook with safety valve.
- The four legs are rotated 90 degrees using the pins.
- You control the wing nut 5 is tightened and thus the tilt function is blocked.
- Set one-button on / at.
- The device can detect and pumps.
- The crane is on 2 separate.
- Sure the voltmeter between 3 and 10 is 12 volts. (10 under load).
- When the alarm stops the machine is ready for use. The pump will continue a little longer and then also stop.

Ready to use:

- You place the suction cup against the surface and deposited on crane 2.
- Wait until the vacuum gauge 7 in the green plan and signs off.
- Are you ready to hoist.

During use:

- You can rotate the camera 360 degrees by moving the lever 6.
- You can tilt the camera from horizontal to vertical position by moving the lever 5, the lever is blocked by the wing nut.
- Check the voltmeter between 10 and 12 is 3. (10 under load)
- You have noticed that the pump or to alert regular stores during the hoisting, should push the rubber rims to check for leaks or cracks.
- In signaling the winch.

Finally:

- Never attempt to repair this device yourself without first consulting the manufacturer. You must always use the original parts supplied by the manufacturer. Only if you observe the above conditions can we guarantee that you can work pleasantly, but especially safely with this device for years.
- If you do not observe the above use and maintenance instructions or advice "not", we as manufacturer do not accept any responsibility for any damage that may have occurred.
- As user you yourself are responsible for the maintenance and inspection of your own equipment. You decide who is competent enough to perform the annual inspection of this hoisting machine. We as a manufacturer are the most expert to inspect this device. If you do not carry out your annual inspection at the manufacturer, we as a manufacturer are no longer responsible for the proper functioning of your machine.
- The presence of an inspection sticker only says that the device has been inspected. In the report you will find the findings of the inspector. Therefore, always read and follow the instructions on the inspection report.