

## Gebruikershandleiding VA120X

**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 hijsvermogen is 2500 kg bij gebruik van 20 zuignappen. Bij het gebruik van 18 zuignappen is het maximale hijsvermogen 2250 kg en bij het gebruik van 16 nappen 2000 kg. Let op dat de snelkoppelingen goed aangesloten zijn. Het hijsvermogen staat aangegeven op het apparaat, het maximaal hijsvermogen 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 vacuümtank, deze tank voorziet minimaal 20 minuten vacuüm bij uitval van de twee pompen, als de onderdruk in de tank onder de  $-0,6$  bar komt zal het akoestische signaal van dit pompsysteem in werking gaan. **Tijdens het signaal niet hijsen.**
- Er is een stalen beschermbakje om de beluchtungskranen gebouwd.
- Verticaal hijsen is het meest ongunstig, daarom worden alle testen verticaal uitgevoerd met 100% overbelasting.
- De vacuümmeters zijn rood/groen gekleurd, waardoor U deze goed kunt aflezen.
- De vacuümzuiger is 360 graden draai en 90 graden kantelbaar. Draaien in 4 stappen van 90 graden. Ontgrendelen door middel van de twee handels met zwarte ronde knop. Let op bij draaien of kantelen dat de ruit op de juiste plaats is aangezogen zodat de ruit goed in evenwicht is. De vergrendeling voor kantelen is te borgen met een vleugelbout. Wanneer de kantelfunctie niet wordt gebruikt is het raadzaam deze te borgen.
- Bij de vacuümzuiger zijn twee losse pootjes of een palletframe meegeleverd om de zuiger veilig op weg te zetten.

## Waarschuwingen:

- Bij regen en vorst niet hijsen.
- Bij sterke wind niet hijsen of de last zo goed mogelijk te sturen/begeleiden d.m.v. touwen.
- Het apparaat wordt met het hijs oog aan een hijs haak gehangen, deze hijs haak 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.
- Tijdens het werken met de vacuümzuiger moet de accu-unit zijn ingeschakeld.
- 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.
- Ingeval van bediening 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:

- Voor gebruik dient U te controleren of het vacuümsysteem goed werkt. Deze 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. Let op dat dit met beide vacuümkringen gelijktijdig gebeurt
  - Vanaf dit moment mag de vacuümpomp “ten hoogste” enkele seconden per minuut bijpompen, is dit vaker of langduriger neem contact op met de eigenaar.
  - 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 eigenaar.
- 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.
- Controleer voor gebruik de rubber randen van de zuignap op scheurtjes of slijtage, zo nodig repareren.
- Controleer voor gebruik of de slangen goed bevestigd zijn en geen knikken of scheuren vertonen.
- Reinig de rubbers regelmatig, met het juiste reinigingsmiddel. Hiervoor kunt U schoonmaak azijn gebruiken.
- U dient het apparaat veilig te stallen en te vervoeren. Hierbij gebruik maken van de losse poten of het palletframe. Tijdens transport en opslag bij voorkeur afdekken.

### Voor gebruik:

- Voordat de last wordt aangezogen de zuignappen reinigen en goed droog maken met speciale reinigingsvloeistof. (schoonmaak azijn)
- Maak vooraf de keuze welk hijssoog gebruikt gaat worden. Demonteer eventueel demontabel hijssoog. Demontabel hijssoog wordt gebruikt als er gedraaid of gekanteld moet worden.
- Het apparaat wordt met het hijssoog vast gemaakt aan een hijschaak **met veiligheidsklep.**
- De vacuümzuiger wordt uit het palletframe getild of de losse poten worden van de vacuümzuiger afgehaald.
- U controleert of de vleugelmoer aangedraaid is, zodat de kantel functie geblokkeerd wordt.
- Stel de verstelbare zuignappen op de gewenste maat af of haal ze uit de vacuümzuiger. Houdt hierbij rekening met het maximaal hijsvermogen.
- Zet de knop op de accu-units op ON.
- Het apparaat gaat signaleren en pompen.
- De kraan voor los en vast staat op los.
- Controleer of de voltmeters tussen 10 en 12 volt staan. (onder 10 volt 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 zuignappen tegen het oppervlak en zet de **los/vast kraan** op vast. Zorg er hierbij voor dat de zuiger goed op het glas wordt gepositioneerd.
- De pomp zal inschakelen en de signalering voor te laag vacuüm zal gaan werken. **U wacht tot de vacuümmeter in het groene vlak** staat en de signalering van de pompunit stopt.
- U kunt nu gaan hijsen.
- 

### Tijdens gebruik:

- U kunt de vacuümzuiger 360 graden draaien, door de hendel aan onderzijde van het draai-kantelpunt te ontgrendelen zal deze in stappen van 90 graden verdraaien. Let op dat de vergrendeling weer is vast geklikt.
- U kunt het apparaat kantelen van verticale naar horizontale stand door de bovenste hendel naar beneden te bewegen, deze hendel wordt geblokkeerd door de vleugelmoer.
- Zorg bij draaien en kantelen dat er altijd voldoende werkruimte is en dat dit op een veilige manier gebeurt.
- Controleer regelmatig of de voltmeters tussen 10 en 12 volt staan. (**onder 10 volt laden**)
- Bemerk 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.**
- **Er mogen zich nooit personen onder de last bevinden.**
- **Niet hijsen bij regen, vorst of sterke wind.**

Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen.