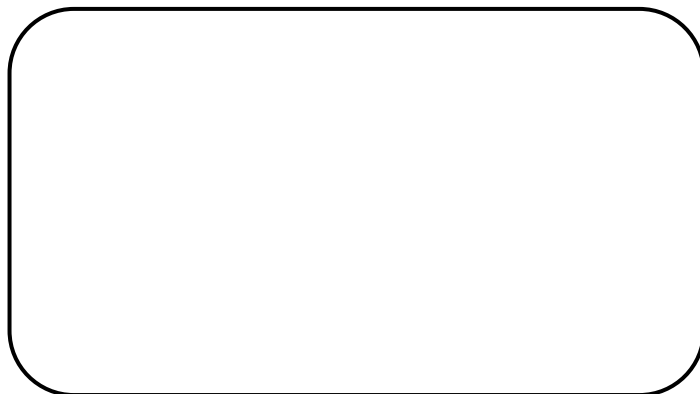




Vertaling van
de originele gebruikshandleiding

Plaatselijke distributeur & servicepartner:



Vervaardigd door:

GMV A/S
Industriparken 1
DK-7182 Bredsten
Denemarken

Tel.: +45 7573 8247

www.gmvas.dk

Belangrijk!

- **Lees voor gebruik zorgvuldig deze instructies door.**
- **Maak u vertrouwd met de loop- en hefeigenschappen van de raamrobot, en**
- **Hoe het zich gedraagt, voordat u ermee aan de slag gaat, om de robot veilig, zeker en effectief te kunnen gebruiken.**
- **Houd er rekening mee dat u, als gebruiker, verantwoordelijk bent voor het correcte gebruik van de raamrobot zonder andere personen of eigendommen in gevaar te brengen.**

Index

Overzicht en veiligheid

- 4 Beschrijving
- 5 Veiligheidsinstructies
- 6 Bediening en veiligheid
- 8 Veiligheidstest (voor het starten)

Gebruik van Winlet

- 8 Rijden
- 9 Heffen en handling

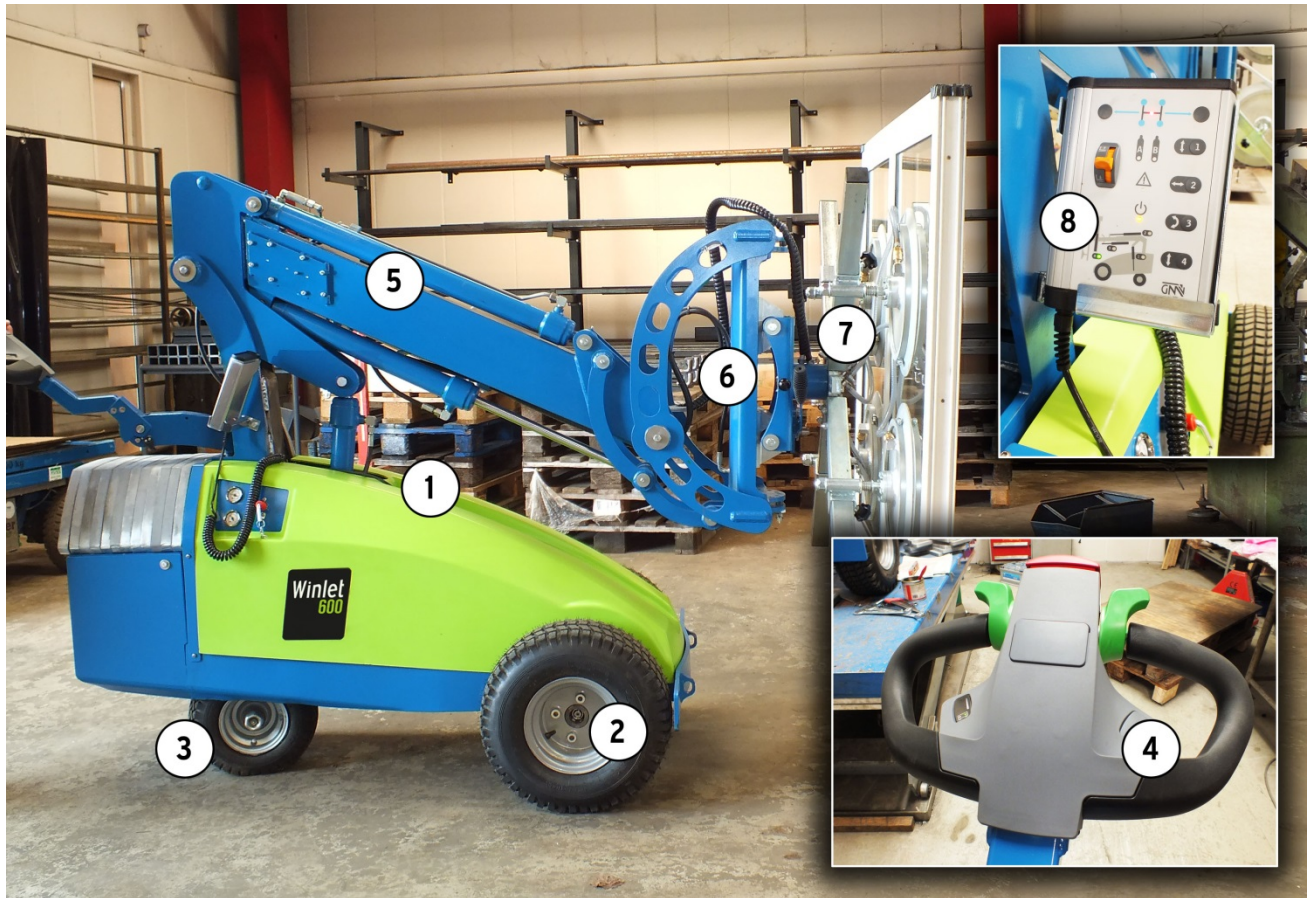
Service/onderhoud

- 12 Opslag en heffen van Winlet 600
- 12 Onderhoud
- 12 Probleemoplossing
- 13 Opladen van de batterijen
- 13 Service/onderhoud
- 15 Specificaties
- 16 CE – EU-conformiteitsverklaring

Beste klant,

Hartelijk dank voor de aanschaf van een GMV A/S-product. We hebben meer dan 25 jaar ervaring in de bouw- en productie-industrie alsook in overige industrieën. Wij ontwikkelen, produceren en verkopen apparatuur voor de handling van materialen die ontwikkeld zijn voor industrieel gebruik.

Ga voor meer informatie naar <http://www.gmvas.dk>



Beschrijving Voorwerp-toewijzing

1. Veiligheidsscherm
2. Tractie, terreinvriendelijke wielen
3. Stuur
4. Bedieningshendel
5. Giek met telescopische arm
6. Hefvermogen
7. Vacuümbalk
8. Bedieningsconsole

Beschrijving

Winlet 600 is een op batterijen werkende raamrobot met een hefvermogen van 600 kg. Het product is gemaakt door GMV A/S om het transport en de montage van raamelementen of soortgelijke luchtdichte voorwerpen te vereenvoudigen. Winlet 600 kan ook worden geleverd met andere speciaal vervaardigde hijs- en handlingsarmaturen om het transport en de handling van andere soorten zware lasten mogelijk te maken. Winlet 600 wordt aangedreven door de terreinvriendelijke voorwielen van de machine en heeft een geavanceerd, elektrisch hydraulisch systeem voor de handling van de op te tillen voorwerpen.

De machine wordt standaard geleverd met een geïntegreerd vacuümsysteem. Neem contact met ons op met betrekking tot uw hijsbehoeften voor voorwerpen die speciaal vervaardigde hijs- en handlingsarmaturen vereisen.

Veiligheidsinstructies

Algemeen

- De raamrobot moet worden gebruikt zoals beschreven in deze instructies en in overeenstemming met de algemene veiligheidsvoorschriften die van toepassing zijn op de werkplek en in het land waar de Winlet 600 wordt gebruikt.
- Draag altijd stevige werkschoenen met stalen neuzen, als u met de Winlet 600 werkt. Afhankelijk van de werkplek en de soort lading kunnen ook een helm en veiligheidshandschoenen nodig zijn.
- Om te voorkomen dat onbevoegden de raamrobot gebruiken, mag u nooit de sleutel in het contactslot achterlaten.
- Laat de raamrobot nooit op een hellend oppervlak staan. De truck kan beginnen te rijden, ook al is deze uitgerust met een parkeerrem.
- Controleer voor gebruik of de Winlet 600 niet beschadigd is op een manier die de veiligheid in gevaar kan brengen.
- Gebruik de Winlet 600 nooit als de batterij-indicator rood brandt, omdat dit de batterij kan vernielen. In plaats daarvan, laadt u deze op zoals elders in deze handleiding beschreven.
- Gebruik of bewaar de Winlet 600 nooit buitenshuis bij nat weer. De machine is ontworpen voor gebruik in een temperatuurbereik van -10 °C tot +40 °C.

Rijden

- De gebruiker moet zich bij het gebruik van de raamrobot bewust zijn van de omgeving en een ruime veiligheidsmarge in acht nemen voor het geval zich onverwachte situaties voordoen.
- Plan uw route en zorg dat deze duidelijk en overzichtelijk is. Vermijd oppervlakken waar het risico bestaat dat de raamrobot kantelt of wegglijdt. Wees extra zorgvuldig op hoeken en kruisingen.
- Om kantelgevaar te voorkomen, moeten de rechter wielen van de raamrobot zich altijd op dezelfde hoogte bevinden als de linker wielen van de truck.
- Rij altijd met een neergelaten lading.
- Let op dat een hoge snelheid in een beperkte ruimte een groot veiligheidsrisico met zich meebrengt.
- Neem nooit scherpe bochten bij hoge snelheden. Het nemen van bochten reduceert de stabiliteit van de raamrobot.
- Gebruik de Winlet 600 uitsluitend op locaties met voldoende verlichting.
- Zorg dat u altijd beide handen aan de bedieningshendel houdt tijdens het manoeuvreren.

Vacuüm

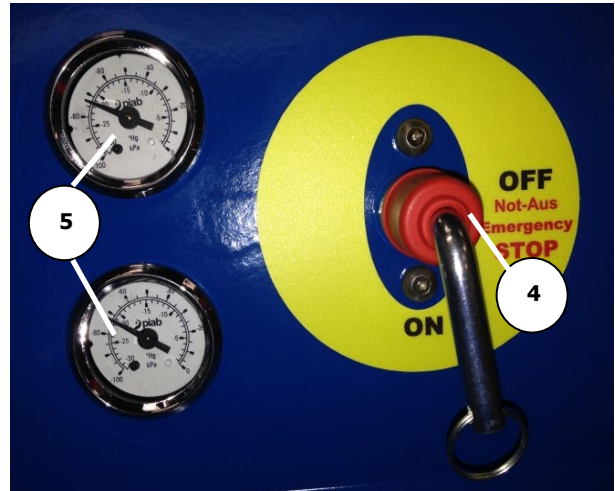
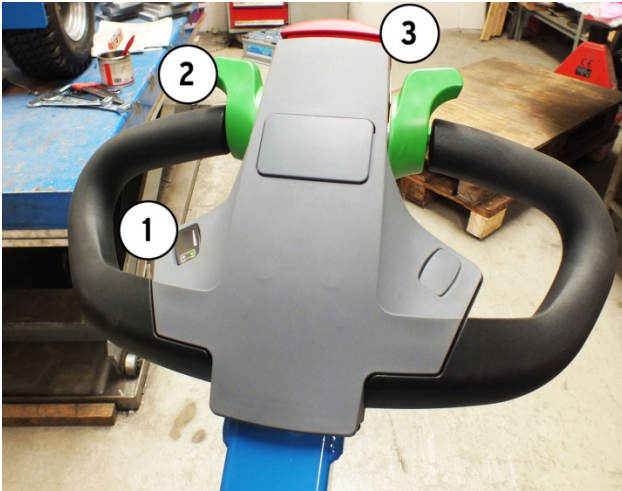
- De Winlet 600 is ontworpen voor transporteren en de montage van raamelementen en overige gesealde elementen alsook overige materialen met behulp van de geleverde specialistische apparatuur.
- Hijs het voorwerp altijd zodanig dat de zwaartepunt zich in het midden bevindt; anders kan het voorwerp loskomen van de zuignappen.
- Activeer de vacuümfunctie uitsluitend als de zuignappen zich op een geseald, droog, schoon oppervlak bevindt. Enig ander gebruik kan het vacuümsysteem beschadigen.

Heffen en handling

- De Winlet 600 bevat bewegende delen die een risico op beknelling met zich mee kunnen brengen; daarom is het bij het heffen en neerlaten van lasten belangrijk om ervoor te zorgen dat er niemand in het risicogebied verblijft waar beknelling kan optreden.
- Hijs een voorwerp pas als er voldoende vacuüm is bereikt. Als het vacuümniveau afneemt, moet het voorwerp onmiddellijk worden neergezet.
- Wees zeer voorzichtig bij het heffen en de handling van de geheven voorwerpen, omdat plotselinge bewegingen of schokken ervoor kunnen zorgen dat het voorwerp van de zuignappen loskomt.
- Let in het bijzonder op de capaciteitsbeperkingen van de machine (zoals elders in deze handleiding vermeld). De capaciteit van de machine wordt verminderd bij de handling van voorwerpen met de hefarm uitgeschoven of wanneer de aan de zijkant van de machine wordt geheven. Let op de waarschuwingssignalen van de machine wanneer de maximale capaciteit is bereikt.

Bediening en veiligheid

Veiligheidsfuncties tijdens het rijden



Beschrijving Voorwerp-toewijzing

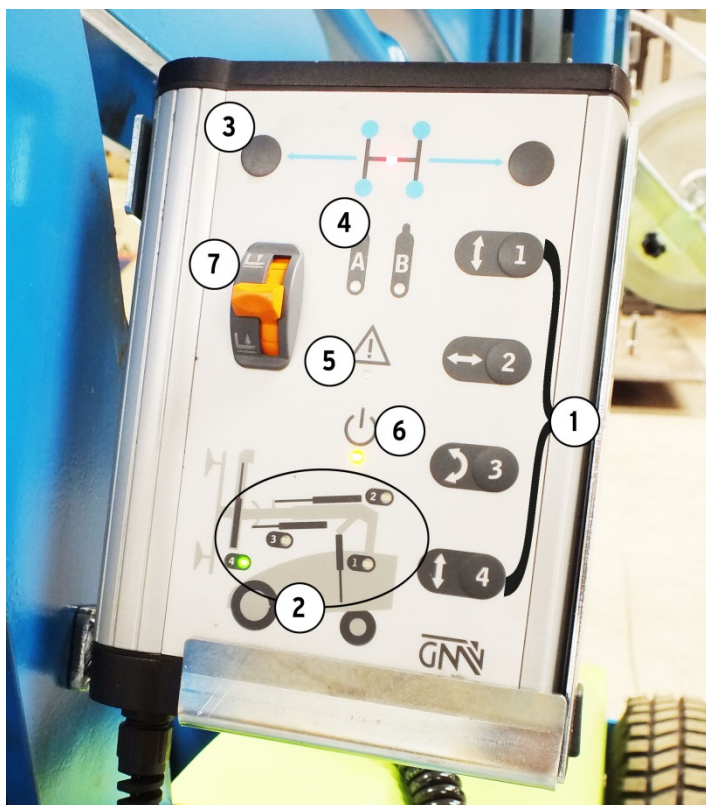
1. Batterij-indicator
2. Rijrichting-/snelheidsregelaar
3. Rode veiligheidsschakelaar (slagknop)
4. Aan/uit-schakelaar - sleutelcontact / noodstop
5. Vacuümmeters

Winlet 600 is uitgerust met een standaard type bedieningsgreep. Deze omvat een aantal veiligheidsfuncties.

- Veiligheidsschakelaar ("slagknop"); wanneer deze geactiveerd is, stopt de beweging van de raamrobot. Als de raamrobot is gestopt, verplaatst deze zich in de tegenovergestelde richting om het risico van beknelling te voorkomen.
- Dodemansfunctie, die ervoor zorgt dat alle functies stoppen als de bedieningshendel helemaal naar boven of beneden wordt gebracht.

Winlet 600 is voorzien van een aan/uit-schakelaar met afneembare sleutel. De aan/uit-schakelaar functioneert ook als noodstop. Zodra de sleutel in de "OFF"-stand wordt gedraaid, schakelt de stroomtoevoer naar de functies van de machine uit. De sleutelschakelaar is geveerd zodat de sleutelschakelaar bij activering van de noodstop in de stand OFF blijft staan. Dit brengt zowel de hydraulische cilinders als de aandrijfmotor onmiddellijk tot stilstand. Met het activeren van de noodstop blijft er ALTIJD zuiging in de zuignappen - let echter op dat als de vacuümpomp in geval van nood ook de stroomtoevoer verliest. Beide vacuümcircuits zijn voorzien van afzonderlijke vacuümtanks om voor voldoende vacuüm te zorgen gedurende ten minste vijf minuten indien het systeem geen lekken vertoont. Het actuele vacuümniveau in de zuignappen kan altijd worden gecontroleerd op de 2 vacuümmeters. Wanneer het vacuümniveau 60% of meer is, heeft de machine het volledige hefvermogen.

Veiligheidsfuncties tijdens het heffen en de handling



Beschrijving Voorwerp-toewijzing

1. Keuze van de hydraulische cilinder
2. LED-indicatielampje - cilinder
3. Activering van het vacuüm
4. LED-indicatielampje - vacuümniveau
5. LED-indicatielampje - overbelasting
6. LED-indicatielampje - aan/uit
7. Richting- & snelheidsregelaar - cilinders

De Winlet 600 is uitgerust met een bedieningspaneel van waaruit alle vacuüm- en hydraulische functies worden geregeld. De geïntegreerde veiligheidsfuncties zijn:

- 2-knops veiligheidsbediening van het vacuümsysteem van de machine. Beide knoppen moeten in één keer geactiveerd worden om een lading op te pikken of om een lading neer te zetten.
- Het dubbelcircuit-vacuümsysteem van de machine wordt bewaakt door twee vacuümstatistieken die via LED-lampjes een signaal geven als het vacuüm onvoldoende is om veilig te tillen.
- LED-lampjes geven aan welke cilinder actief is.
- Intelligente overbelastingsbeveiliging geeft aan wanneer de machine de grenzen van zijn capaciteit bereikt.

Houd er rekening mee dat het heffen van lasten aan de zijkant van de machine de stabiliteit van de machine in gevaar brengt en dat deze risico's **niet** worden bewaakt door het overbelastingsbewakingssysteem van de machine. Gebruik altijd de uithouder bij het hanteren van lasten aan de zijkant van de machine (onderdeelnummer 1019003). **Wees altijd met name voorzichtig bij de handling van lasten aan de zijkant van de machine en let er als operator altijd op of de veiligheid in acht wordt genomen en dat de capaciteit van de machine niet wordt overschreden.**

Veiligheidstest (voor het rijden of heffen)

De raamrobot moet voor gebruik dagelijks op veiligheid worden getest. Deze test moet worden uitgevoerd zonder lading.

Belangrijk! Als een van de onderdelen de veiligheidstest niet doorstaat, mag de machine niet worden gebruikt!

- Voer een inspectie uit om er zeker van te zijn dat de mechanische onderdelen van de raamrobots niet dusdanig versleten of beschadigd zijn dat de veiligheid van de machine in gevaar komt.
- Houd de bedieningsarm omlaag in de normale positie en rijd de Winlet 600 heen en weer. Beweeg de bedieningsarm, zonder lading, naar de hoogste stand en probeer de machine vooruit en achteruit te rijden. Dit zou niet mogelijk moeten zijn.
- Rijd de Winlet 600 naar u toe en druk de veiligheidsschakelaar op de handgreep in. De machine moet nu direct stoppen en wegrijden in tegenovergestelde richting.
Let op! Deze test moet worden uitgevoerd in een open ruimte waar er geen risico bestaat dat u bekneld raakt tussen de raamrobot en voorwerpen of muren.
- Rij de Winlet 600 van u weg en laat de bedieningsarm los. De veerdruk in de bedieningsarm moet de bedieningsarm in de hoogste stand zonder last brengen, waarna de machine op ongeveer 0,5 m moet stoppen en de functies van de truck niet bruikbaar mogen zijn totdat de bedieningshendel weer omlaag in de bedieningspositie staat.
- Controleer het vacuümsysteem van de raamrobot op lekkage:
Lektest proces
Plaats alle zuignappen op een vlakke, droge en luchtdichte ondergrond (bijv. een raam). Start de Winlet 600 bij de aan/uit-knop en wacht tot de rode lampjes op het bedieningspaneel uitgaan. Activeer nu het vacuüm door beide knoppen gelijktijdig op het bedieningspaneel in te schakelen. Beide vacuümmeters tonen nu het actuele vacuüm in elk vacuümcircuit. Zodra in beide circuits een volledig vacuüm is bereikt (een vacuümniveau van ongeveer 75%), schakelt u de Winlet 600 weer uit met de aan/uit-knop. Kijk nu naar beide vacuümmeters; het vacuümniveau mag niet meer dan 10% dalen in 5 minuten tijd.
Als het vacuümverlies meer is dan 10% in 5 minuten, controleert u alle slangaansluitingen en haalt u alle aansluitingen naar behoefte aan. Controleer de staat van de zuigplaten. De afdichtingen mogen geen krassen vertonen.

Rijden

vooruit/achteruit

De snelheid is naadloos instelbaar en wordt aangepast door de regelaar in meer of mindere mate te draaien.

- Houd de bedieningsarm omlaag in de normale positie en draai vervolgens de rijrichting- en snelheidsregelaar in de gewenste positie. Laat de regelaar los als u de machine wilt stoppen.

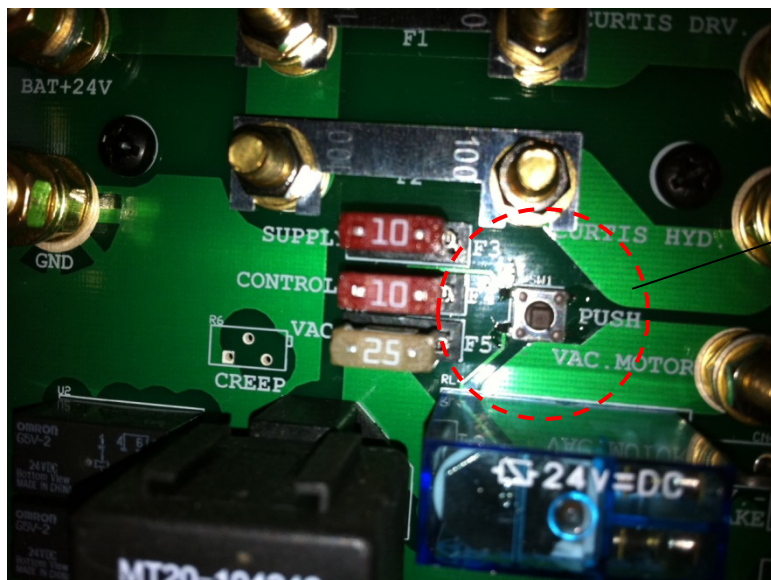
Remmen

- Wanneer de snelheidsregelaar wordt losgelaten, remt en stopt de raamrobot. Als de snelheidsregelaar langzaam wordt losgelaten, kan er voorzichtig worden geremd. Dit is de normale manier om te remmen.
- Als de bedieningsarm wordt losgelaten, stopt de transporttruck plotseling en wordt de parkeerrem actief. Deze functie is alleen bedoeld om te worden gebruikt in een situatie waarin de gebruiker de truck zo snel mogelijk wil stoppen.
Let op! Om de levensduur van de Winlet 600 te maximaliseren, wordt aanbevolen om eerst de snelheidsregelaar te ontgrendelen en pas na stilstand van de machine de bedieningsarm los te laten.
- Bij het rijden met geheven voorwerpen moeten alle hefcilinders altijd in de binnenste stand staan.

Handmatig trekken/duwen van de machine bij uitval van de elektrische aandrijving

De elektrisch aangedreven aandrijf-as, die de voorste wielen van de machine aandrijft, kan met de rem worden uitgeschakeld. Dit is handig bij uitval van de machine.

- Verwijder het veiligheidsscherm van de machine
- Druk op de knop "PUSH" op de hoofdprintkaart.



Heffen en handling

Vacuümlift

De Winlet 600 is uitgerust met een geïntegreerd **dubbeltcircuit**-vacuümsysteem met intelligente vacuümbewaking, dat een alarm geeft om aan te geven dat het vacuümniveau onvoldoende is. De vacuümpomp is uitgerust met Power Save, om de batterijen te sparen wanneer er voldoende vacuüm is.

De vacuüm-functie gebruiken:

Start de Winlet 600 met de aan/uit-knop. Druk op beide knoppen voor de vacuümfunctie op het bedieningspaneel en wacht tot beide rode LED-lampjes uitgaan. Gedurende deze tijd is er een vacuüm van minimaal 60% in het vacuümsysteem ontstaan.

Het oppakken van een last.

Plaats de zuigplaten op het voorwerp. Druk gelijktijdig beide knoppen in op het bedieningspaneel. Het voorwerp is bevestigd door middel van zuiging zodra beide vacuümmeters meer dan 60% aangeven en de rode lampjes zijn uitgegaan; pas dan kan het tillen en transporteren doorgaan!

! Let op dat het vacuümniveau hoger is dan 60% in beide circuits.

! Houd het voorwerp altijd zodanig dat de zwaartepunt zich in het midden bevindt; anders kan het voorwerp loskomen van de zuignappen.

Transporteren van last

Na het bevestigen van het voorwerp door middel van zuiging, verplaatst u het item naar de gewenste positie door de Winlet 600. te verplaatsen.

Neem hierbij de volgende punten in acht:

- ! De werkomgeving moet tijdens de procedure vrij zijn van mensen en/of objecten.
Gevaar op letsel bij botsing!
- ! Loop nooit onder zwevende lasten!
Gevaar voor vallen van de last!
- ! Als het vacuümniveau in slechts één van de 2 vacuümcircuits onder de 60% zakt, leg **dan onmiddellijk** de last neer!
- ! Als een van de rode lampjes brandt, leg **dan onmiddellijk** de last neer!

Het neerleggen van de last.

Breng het opgetilde voorwerp naar de gewenste plaats en leg het neer. Wanneer de last veilig is geplaatst, drukt u beide toetsen op het bedieningspaneel tegelijkertijd in. Nu kan de lucht naar de zuigplaten stromen, en kan de last onmiddellijk worden vrijgegeven. Nu kan een nieuw werkproces worden gestart.

- ! Zorg ervoor dat de last goed is geplaatst en dat deze na het neerzetten niet kan schuiven!

Handling van de last (gebruik van hydraulische cilinders)

De Winlet 600 is uitgerust met een elektrohydraulisch systeem waardoor de hefarm van de machine in 4 verschillende richtingen kan worden bewogen:

1. Hoofdcilinders, die het voorwerp ruwweg in verticale positie plaatst.
2. Telescopische cilinder, die het voorwerp langs de lengteas van de machine naar voren beweegt.
3. Kantelcilinder, die voorwerpen van een horizontale vloer naar een horizontaal plafond (180 graden) verplaatst.
4. Fijnafstelling cilinder, die het voorwerp in een 100% verticale lijn verplaatst.

Winlet 600 beschikt ook over een **multi-mobiel front**, waardoor het voorwerp in alle afmetingen handmatig manoeuvreerbaar is. Het front kan zijdelings worden verschoven, 90 graden naar rechts en links worden gedraaid en 360 graden worden gedraaid, zonder beperking.

Gebruik van hydraulische cilinders

Druk op de gewenste cilinder op het bedieningspaneel. Een LED-lampje toont nu de geselecteerde cilinder. De cilinder kan vervolgens met de gewenste snelheid in de gewenste richting worden bewogen door de richtings- en snelheidsregelaar in te schakelen.

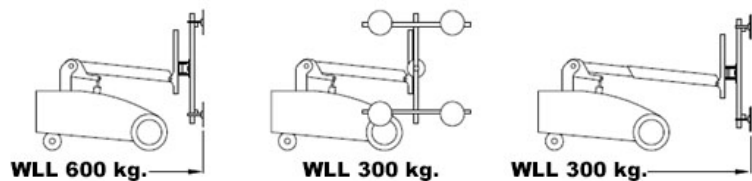
Neem hierbij de volgende punten in acht:

- ! De werkomgeving moet tijdens de procedure vrij zijn van mensen en/of objecten.
Gevaar op letsel bij botsing!
- ! Loop nooit onder zwevende lasten!
Gevaar voor vallen van de last!
- ! Als het vacuümniveau in slechts één van de 2 vacuümcircuits onder de 60% zakt, leg **dan onmiddellijk** de last neer!
- ! Als een van de rode lampjes brandt, leg **dan onmiddellijk** de last neer!

Let op: Let in het bijzonder op de capaciteitsbeperkingen van de machine bij het gebruik van de hydraulische cilinders.

De vermelde waarden dienen slechts als referentie. En zijn gebaseerd op een 100% vlak oppervlak.

Winlet 600 - MAX. kg.



De Winlet 600 is uitgerust met een lastbewaking waarbij een rode LED-lampje knippert op het bedieningspaneel bij het naderen van de maximale capaciteit in een bepaalde positie. Bij deze waarschuwing moeten alle cilinders worden ingeschoven. Als u de cilinders "naar buiten" blijft uitschuiven, blijft het waarschuwinglampje continu branden en klinkt er een akoestisch waarschuwingssignaal. Op dit punt kunnen alle cilinders alleen worden ingeschoven.

Uw machine is uitgerust met een lastbewakingssysteem, dat automatisch de capaciteit van de machine toevoegt - ook als er contragewichten worden verwijderd.

! Het is altijd de verantwoordelijkheid van de operator om de WinLet 600 alleen te gebruiken binnen de capaciteitslimieten, ook als het elektrische waarschuwingssysteem niet meer werkt.

Houd er rekening mee dat het gebruik van de machine op ruw terrein/ondergrond de stabiliteit van de machine in gevaar brengt en dat deze risico's **niet** worden bewaakt door het overbelastingsbewakingssysteem van de machine. Gebruik altijd de uithouder als de machine niet op een vlak terrein of op een vlakke ondergrond wordt gebruikt. **Wees altijd met name voorzichtig wanneer de machine wordt gebruikt op een niet-vlak terrein/niet-vlakke ondergrond en let er als operator altijd op of de veiligheid in acht wordt genomen en dat de capaciteit van de machine niet wordt overschreden.**

Let op dat het gebruik van de machine op ruw terrein/rijoppervlak de stabiliteit van de machine in gevaar brengt en dat deze risico's **niet** worden bewaakt door het overbelastingsbewakingssysteem van de machine. Gebruik altijd de uithouder als de machine niet op een vlak terrein of op een vlakke ondergrond wordt gebruikt (onderdeelnummer 1019003). **Wees altijd met name voorzichtig wanneer de machine wordt gebruikt op een niet-vlak terrein/niet-vlakke ondergrond en let er als operator altijd op of de veiligheid in acht wordt genomen en dat de capaciteit van de machine niet wordt overschreden.**

Werken met het multi-beweegbaar front

De voorzijde is afzonderlijk vergrendeld tegen beweging in de drie richtingen waarin de voorzijde kan bewegen. De voorzijde kan:

- zijwaarts verplaatsen
- 90 graden draaien naar rechts en links.
- 360 graden draaien zonder beperking.

Ontgrendel de gewenste functie door de betreffende vergrendeling vrij te geven. **Wanneer de voorzijde op de gewenste positie is gebracht moet de vergrendeling altijd weer geactiveerd worden.**

Opslag en heffen van Winlet 600

- Controleer na gebruik het laadniveau van de accu's via de batterij-indicator en laad de accu's zo nodig op. Zie hieronder de instructies met betrekking tot het opladen.
- Gebruik de Winlet 600 nooit als de batterij-indicator rood brandt.

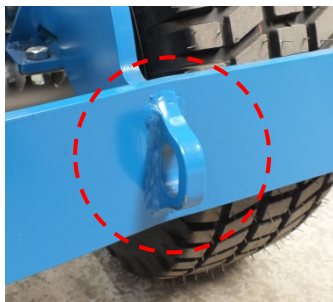
Belangrijk! Accu's die voor langere tijd worden opgeslagen, moeten een onderhoudslading hebben (volledig opgeladen zijn), om schade aan de accu's te voorkomen.

- Schakel de raamrobot uit. Om dit te doen, draait u de contactsleutel/drukt u op de uit-knop.

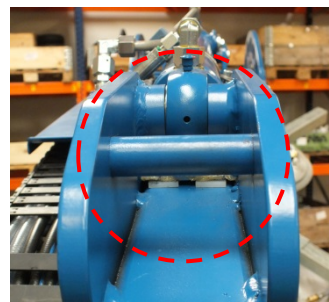
Belangrijk! Als de machine voor een langere periode wordt bewaard, schakelt u deze uit om enige schade aan de accu's te vermijden. Dit komt, omdat er altijd een bepaalde hoeveelheid stroomverbruik is zolang de ontsteking aanstaat.

- De Winlet 600 mag alleen met behulp van de drie hijsogen worden opgetild. Hef de truck uitsluitend in horizontale positie. Een driedelige hijsband voor de Winlet 600 kan worden geleverd, om een correcte en veilige hijsvoorziening te waarborgen.

Hijsogen bij het aandrijfwiel:



Hijsog bij het contragewicht:



Onderhoud

Voer regelmatig controles van de raamrobot uit om er zeker van te zijn dat de raamrobot geen storingen geeft tijdens gebruik.

Controleer of:

- De mechanische onderdelen van de raamrobots niet dusdanig versleten of beschadigd zijn dat de veiligheid of prestatie van de machine in gevaar komt.
- De zuignappen van de raamrobot niet dusdanig versleten of beschadigd zijn dat de veiligheid of prestatie van de machine in gevaar komt.

- De bedieningsgreep goed bevestigd is en niet is beschadigd.
- Alle functies op de bedieningsgreep werken correct.
- Het bedieningspaneel is niet beschadigd.
- Alle functies op het bedieningspaneel werken correct.
- De wielen zijn zodanig beschadigd of versleten dat ze moeten worden vervangen.
- Er zijn geen lekken uit de versnellingsbak, hydraulische pomp, cilinders of accu's.
- Alle zichtbare elektrische kabels en hydraulische slangen zijn intact.

Probleemoplossing

Als de raamrobot niet werkt, controleert u of:

- De contactsleutel/schakelaar zich in de juiste positie bevindt.
- De accu's niet leeg zijn.
- De bedieningsarm zich niet in de bovenste positie bevindt.

Opladen/accu's

Belangrijk! De Winlet 600 bevat accu's met accu zuur. Wees zeer zorgvuldig met enige lekkage van zuur. Normaal gesproken kan zuur alleen lekken als de machine omkantelt. Als enig zuur in aanraking komt met huid of ogen, moet grondig worden gespoeld met water en moet, indien nodig, medisch advies worden ingewonnen.

Algemeen

- Laad de Winlet 600 nooit op als de aansluitkabel van de acculader beschadigd is. Dit kan fataal zijn!
- Opladen moet altijd plaatsvinden op de aangewezen locatie, in een droge en goed geventileerde ruimte. Hier mogen geen vonken van bijvoorbeeld haakse slijpmachines, open vuur of roken zijn.
- De accu's mogen niet direct na gebruik worden opgeladen. Laat de accu's eerst afkoelen.
- Accu's die voor langere tijd worden opgeslagen, moeten een onderhoudslading hebben (volledig opgeladen zijn), om schade aan de accu's te voorkomen.

Opladen

- Na gebruik altijd opladen.
- Schakel de machine uit met de contactsleutel/de uit-knop.
- Sluit een geaarde stekker met een spanning van 230 V (110 V) aan. Oplaadtijd is ca. 8 uur, als de accu's volledig leeg zijn.

Service/onderhoud

Algemeen

De Winlet 600 is ontworpen om te voldoen aan de eisen en het milieu op een bouwplaats, maar de levensduur en veiligheid kan aanzienlijk worden verminderd als de aangegeven onderhouds-/onderhoudspunten niet worden nageleefd.

Alle mechanische verbindingen moeten regelmatig worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat er geen onderdelen losgekomen zijn. Over het algemeen is speciale aandacht vereist na de eerste bedrijfsuren van de machine wanneer deze gloednieuw is, evenals na het uit elkaar halen van de machine of na eventuele reparaties.

Onderhoud door gespecialiseerd personeel

Als minimumvereiste, moet elke 12 maanden een volledig onderhoud worden uitgevoerd door hiertoe specialistisch personeel. Neem contact op met GMV A/S voor nadere informatie.

Reiniging

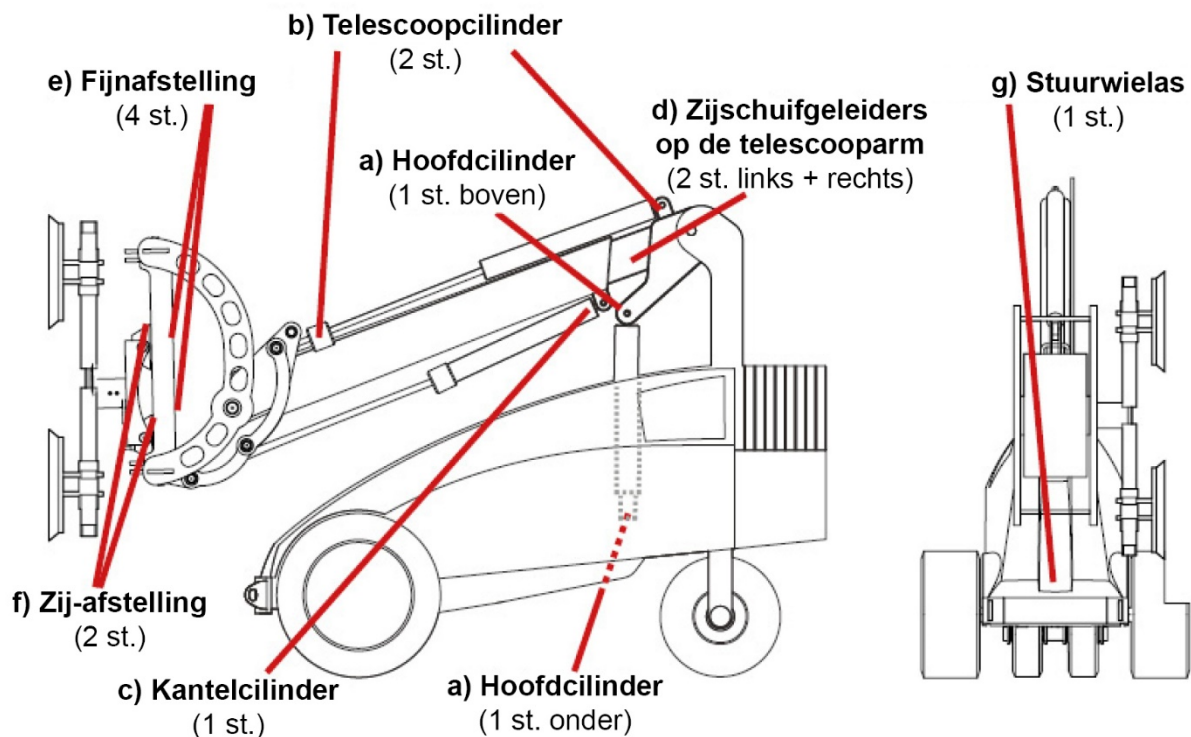
Reinig de machine regelmatig met een vochtige spons, borstel of stofzuiger.

Belangrijk! Was de machine niet met stromend water, omdat dit de onderdelen van de truck kan verstoren.

Smeermiddel

De Winlet 600 is primair vervaardigd met behulp van onderhoudsvrije lagers in alle bewegende delen. Al deze onderdelen moeten vrij van vuil worden gehouden, maar smering is niet nodig. Dit betekent dat de machine alleen met vet gesmeerd mag worden bij de lagerverbindingen, als dit nodig is. De volgende smeernippels zijn beschikbaar:

- a) Hoofdcilinder**, 2 st. (boven + onder)
- b) Telescoopcilinder**, 2 st.
- c) Kantelcilinder**, 1 st.
- d) Zijschuifgeleiders op de telescooparm** - 2 st.
- e) Fijnafstelling**, 4 st. (aluminium blok) - nippel op achterzijde
- f) Zijaanpassing**, 2 st. (aluminium blok) - nippel aan voorzijde
- g) Stuurwielas**, 1 st. (binnenste contragewichten demonteren)



Belangrijk! Wees u ervan bewust dat elk langdurig en herhaald contact met olie en smeermiddelen een risico voor de gezondheid inhoudt; draag indien nodig veiligheidshandschoenen en een veiligheidsbril bij de toepassing van de onderstaande punten.

Onderhoud van het hydraulisch systeem

- Ververs de olie elke 1500 bedrijfsuren of minstens één keer per jaar (olie Gulf Harmony ZF HVI32 of gelijkwaardig).

Onderhoud van het vacuümsysteem

- De vacuümpomp bevat slijtageonderdelen. Als de pomp geen vacuümniveau van minimaal 70% (-70 kPa) kan bereiken, moet deze door gekwalificeerd personeel worden vervangen of onderhouden.
- Demonteer de vacuümpomp niet tijdens de garantieperiode - dit zou de garantie ongeldig maken.
- Het vacuümsysteem is gemonteerd met een filter. Het filter bevindt zich in het motorcompartiment van de machine, naast de twee vacuümtanks. Het filter moet met passende tussenpozen worden gereinigd, afhankelijk van hoe schoon en stofvrij de opgetilde voorwerpen zijn.
- Bij het vacuümsysteem van de raamrobot moeten alle slangklemmen, zo nodig, opnieuw worden aangetrokken.

Belangrijk! De geschroefde fittingen mogen niet opnieuw worden aangedraaid, omdat ze zijn afgedicht met een drijvend, zelfhardend draadafdichtmiddel. Door ze opnieuw aan te draaien, kan er een risico op lekkage ontstaan. Als deze per ongeluk opnieuw worden aangedraaid, moet de fout onmiddellijk worden verholpen door de fittingen opnieuw af te dichten.

Smeren/onderhoud van de aandrijfas

- Demonteer de aandrijfas/motor niet tijdens de garantieperiode - hierdoor vervalt de garantie.
- Voer elke 500 bedrijfsuren onderhoud uit aan de koolborstels - als de lengte meer dan 12 mm bedraagt, moeten ze worden vervangen.
- Voer elke 500 bedrijfsuren onderhoud uit aan de remfunctie - de luchtspleet moet 0,3-0,4 mm bedragen.
- Controleer het oliepeil na elke 500 bedrijfsuren.
- Voer na elke 1000 bedrijfsuren onderhoud uit aan de afdichtingen en haal de bouten opnieuw aan.
- Ververs de olie elke 1500 bedrijfsuren of minstens één keer per jaar (olietype SAE80W90 GL3).

Specificaties:	
Max. lading	600 kg
Breedte	875 mm
Externe lengte	1580 mm
Gewicht	865/1060 kg
Min. verlenging	600 mm
Max. verlenging	1300 mm
Max. hoogte van het midden van het hijsjuk	3300 mm
Laterale verplaatsing	90 mm
Fijn hijsen in de toren	190 mm
Kantelfunctie	180 graden
Ononderbroken rotatie	360 graden
Zuignappen	4 x ø350 mm
Motor	24 Volt
Snelheid	0-6 km/uur
Functie heffen-neerlaten	Elektrisch hydraulisch
Accu-	24 Volt - 2 x 95 Ah
Opladen - integrale lader	230V (110V)

Geluidsdrukniveau

Het geluidsdrukniveau van de machine is getest tijdens het rijden met de aandrijving van de machine, waarbij gelijktijdig de vacuümpomp van de machine draait. De volgende waarden zijn vastgesteld:

A-gewogen geluidsdrukniveau: lager dan 70 dB(A)

C-gewogen maximum geluidsdrukniveau: lager dan 63 Pa (130 dB in vergelijking met 20 µ Pa).

CE – EU-conformiteitsverklaring

Fabrikant

Bedrijfsnaam: GMV Cranes and Handling A/S
Adres: Industriparken 1
Post code: DK-7182 Bredsten
Tel.: +45 7573 8247

Verantwoordelijk voor het technisch dossier

Geautoriseerd voor het opstellen van het technische dossier:

Jesper P. Faurskov
GMV Cranes and Handling A/S
Industriparken 1
DK-7182 Bredsten

Verklaart hierbij dat

Machine

Aanduiding: Winlet
Type: 600
Machinenr.:

- a) Voldoet aan de volgende-richtlijn:
 - i. Machinerichtlijn 2006/42/EC
- b) Vervaardigd in overeenstemming met de volgende nationale/internationale normen en technische specificaties:
 - i. De Deense dienst voor het arbeidsmilieu, "anvisninger om tekniske hjælpemidler" (instructies betreffende technische hulpmiddelen)
 - ii. De Deense dienst voor het arbeidsmilieu, "meddelelser om tekniske hjælpemidler" (kennisgevingen betreffende technische hulpmiddelen)
 - iii. De Deense dienst voor het arbeidsmilieu, "vejledninger om tekniske hjælpemidler" (richtlijnen inzake technische hulpmiddelen)
- c) Vervaardigd in gedeeltelijke overeenstemming met de volgende geharmoniseerde normen:
 - i. EN 13155-2003

Handtekening

Name: Jesper P. Faurskov
Titel: Director
Bedrijf: GMV Cranes and Handling A/S
Datum:

Handtekening:
