



Horticultural Spraying Solutions

# Gebruikershandleiding

Elektrische slanghaspel



**CE**

Empas B.V.  
Kruisboog 43  
3905 TE Veenendaal  
0318-525888  
[www.empas.nl](http://www.empas.nl)

## Technische gegevens

Deze gebruikershandleiding is van toepassing op de **mechanische accuhaspel 230V/400V met speedcontrol**.

Gegevens van typeplaatje:

	Mach. nr.: .....
	Type .....
	Max.: ..... bar
	Q: ..... l/min
	N. pomp: ..... l/min
Bouwjaar: .....	Gewicht: ..... kg

## Bedoeling gebruik

De mechanische slanghaspel met speedcontrol is bedoeld voor professioneel gebruik in tuinbouwkassen en voor vergelijkbare toepassingen.

De bediening dient uitgevoerd te worden door volwassen personen die kennis hebben genomen van deze gebruikershandleiding, die terzake volledig zijn geïnstrueerd en die de aanwijzingen voor veilig gebruik strikt opvolgen.

De functie van de mechanische haspel is om tijdens het spuiten de handmatig afgerolde slang met een vooraf ingestelde snelheid weer op te wikkelen.

De speedcontrol zorgt ervoor dat de snelheid van het oprollen van de slang constant blijft.

Door middel van een afstandsbediening (zender) kan het opwikkelen gestart en gestopt worden.

De mechanische haspel wordt door een separate pompset gevoed met de te verspuiten vloeistof.

## Veiligheidsinstructies

Bij het ontwerp en de ontwikkeling van de mechanische haspel is optimale aandacht besteed aan het zoveel mogelijk uitsluiten van veiligheidsrisico's voor de gebruikers. Aansluitend hierop moeten door de gebruiker de volgende maatregelen in acht genomen worden:

- Verzeker uzelf ervan dat de haspel bij het opladen van de accu niet bij een vuurgevaarlijke plaats staat.
- Ter ondersteuning van de belangrijkste veiligheidsmaatregelen zijn op de mechanische haspel diverse bedienings- en waarschuwingsstickers aangebracht. Zorg ervoor dat deze goed leesbaar blijven en niet verwijderd worden.
- Laat de mechanische haspel uitsluitend bedienen door personen die volledig zijn geïnstrueerd, die kennis hebben genomen van deze gebruikershandleiding en die de aanwijzingen strikt opvolgen. Voorkom dat de mechanische haspel door onbevoegden aangezet kan worden.
- De mechanische haspel mag uitsluitend aangesloten worden op een trommel die beveiligd is tegen een

pompdruk gelijk aan of lager dan de maximaal toegestane werkdruk van de mechanische haspel.

- Zorg dat de mechanische haspel nooit onder spanning staat als deze niet in gebruik is.
- Vermijd het gebruik van andere zenders, op dezelfde frequentie als de afstandsbediening, in de directe omgeving, waardoor de mechanische haspel onbedoeld gestart of gestopt zou kunnen worden.
- Bij het starten van de mechanische haspel op afstand moet men zich er absoluut van verzekeren dat niemand in de directe omgeving van de mechanische haspel verrast wordt door het gaan draaien van de trommel.

- Voorkom dat bij een draaiende trommel enig lichaamsdeel in de ruimte tussen de trommel en het frame getrokken kan worden.
- Vermijd beschadiging en ondeugdelijke reparatie van de elektriciteitskabel, laat versleten of beschadigde elektriciteitskabels vervangen door een erkend vakman.

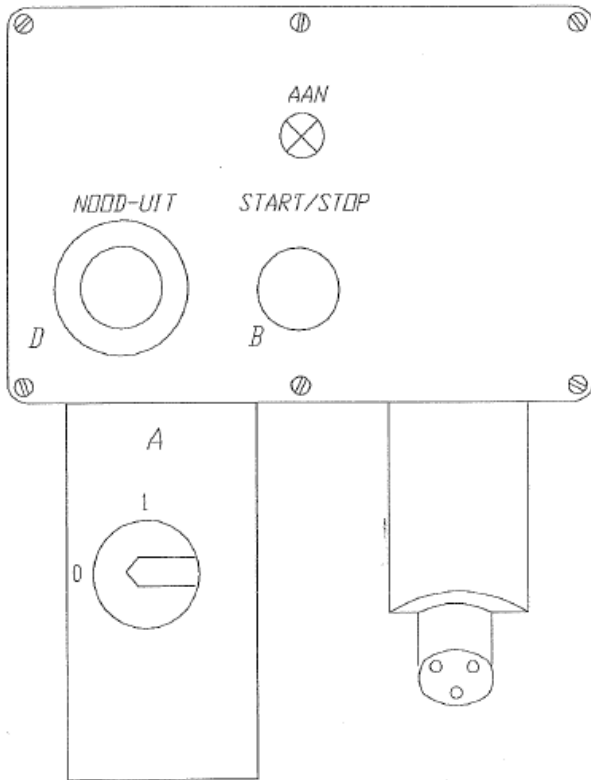
Als van een verlengkabel gebruik gemaakt wordt, moet deze volledig van de trommel gewikkeld zijn en een voldoende diameter in relatie tot de lengte en het opgenomen vermogen hebben.

De te verspuiten vloeistof kan giftige, schadelijke of irriterende stoffen bevatten.

Bij de bediening van de mechanische haspel moet tevens rekening gehouden worden met de voor de middelen geldende veiligheidsmaatregelen.

- Houd de mechanische haspel tijdens en na gebruik zo schoon mogelijk om schade en/of corrosie door reactieve stoffen te voorkomen.
- Zorg ervoor dat de beschermkappen en de beschermpanelen aanwezig en deugdelijk bevestigd zijn als de mechanische haspel wordt aangezet.
- Reparaties aan de mechanische haspel moeten door daartoe gekwalificeerd personeel uitgevoerd worden.

## Bedieningspaneel



## Controle draairichting van de motor

Alleen bij 400V uitvoering

- De hoofdschakelaar (A) op "0" zetten
- De slang enkele meters afwikkelen
- De stekker in het stopcontact steken en de hoofdschakelaar (A) op "I" en de start/stop knop éénmaal indrukken. Als er niets gebeurt, de start/stop schakelaar (B) nog éénmaal indrukken. De slang moet nu opwikkelen!

**Is dat niet het geval, dan onmiddellijk de hoofdschakelaar (A) op "uit" zetten en de stekker uit het stopcontact halen!**

De bruine en de zwarte draad in de stekker omwisselen (Van L1 naar L2 en L2 naar L1) en de controle herhalen. De slang zal nu wel opwikkelen

## Bediening

- De speedcontrol op de vertragskast van de motor op de laagste opwikkel-snelheid zetten.
- De hoofdschakelaar (A) op "0" zetten.
- De stekker in het stopcontact steken.
- De slang ongeveer 5 meter afwikkelen.
- De hoofdschakelaar (A) op "I" zetten.
- Zorg ervoor dat de nood/uit (D) ontgrendeld is.
- Als de haspel gaat draaien, direct start/stop schakelaar (B) éénmaal indrukken.
- De zender op goede werking controleren.
- De opwikkel-snelheid instellen met de speedcontrol op de vertragskast van de motor:
- Door de hendel aan de voorzijde van de haspel omhoog te trekken, kan men de rondsnaar ontspannen, waarna de poelie op de gewenste snelheid gezet kan worden.

- Door nu de hendel los te laten, wordt de rondsnaar gespannen en treedt de speedcontrol in werking.
- Haspel voor het te spuiten pad rijden.
- De slang tot de gewenste spuitplek uitlopen.
- Opwikkelen starten door de zenderknop éénmaal in te drukken.
- Uitzetten door de start/stop schakelaar (B) éénmaal in te drukken, de hoofdschakelaar (A) op "0" te zetten en de stekker uit het stopcontact te halen.

## Onderhoud

Om probleemloos gebruik te kunnen blijven maken van de mechanische haspel, moet deze geregeld onderhouden worden. Ons advies is minstens éénmaal per maand onderhoud uit te voeren.

- Zorg ervoor dat de mechanische haspel spanningsloos is! Altijd eerst de stekker uit het stopcontact halen.
- Houdt de mechanische haspel schoon!
- De mechanische haspel met een borstel schoonmaken of met perslucht schoonblazen. De mechanische haspel mag nooit met een hogedruk-/stoomspuit worden schoon gespoten! (Dit veroorzaakt schade aan het elektrische circuit)
- De geleiderketting controleren en smeren (deze vindt men achter de zijpanelen).
- Alle draaiende delen, zoals zwenkwielen en lagerblokken smeren.

## Onderhoud accuhaspel

- De hoofdschakelaar (A) op "0" zetten
- De slang enkele meters afwikkelen
- Het openen van de accubak en het controleren/laden van de accu altijd in een goed geventileerde ruimte uitvoeren en vonken en open vuur vermijden. (NIET ROKEN).
- Het vloeistofniveau van de accu regelmatig controleren. Indien nodig bijvullen met gedestilleerd water tot boven de platen.
- De accu moet regelmatig bijgeladen worden.
- Voor het inschakelen en de werking van de acculader, zie de daarbij gevoegde handleiding.
- Voor het behoud van de accu wordt aanbevolen om 4 à 5 maal per jaar, na het bijladen, de accu gedurende circa 60 min. door te laden, door de lader op stand 'HAND' te zetten. LET OP!: Bij het doorladen moeten altijd de vuldoppen van de accu verwijderd worden.
- Na het laden altijd eerst de -klem losmaken en daarna de +klem.
- De acculader altijd op een droge en stofvrije plaats opbergen.
- De acculader nooit aan vocht (o.a. regen) blootstellen.

## Storingen

De mechanische haspel reageert niet op de afstandsbediening en de start/stop schakelaar (B):

Controleer de volgende punten:

- Zit de stekker in het stopcontact?
- Staat de hoofdschakelaar (A) op "I"?
- Is start/stop minimaal eenmaal ingedrukt?
- Is de glaszekering in de bedieningskast (F1 3,15 Amp 5x20) defect?

De mechanische haspel reageert niet op de afstandsbediening maar wel op de start/stop schakelaar (B):

Controleer de volgende punten:

- Is de haspel buiten het bereik van de ontvanger?
- Is de batterijzender (type 9V 6F22) leeg?
- Zit de antenne los?

De motorbeveiliging-hoofdschakelaar (A) spring uit:

Controleer de volgende punten:

- Is de voedingskabel goed aangesloten?

**Raadpleeg uw leverancier indien men de oorzaak niet kan vinden en de mechanische haspel nergens op reageert.**