



2011

Gebruikershandleiding Gun Corner



C. van de Lindeloof
Van den Berg Farmstore BV
25-4-2011

Gebruikershandleiding GUN CORNER

Geachte cliënt,

Wij danken u voor het feit dat u een GUN CORNER gekocht heeft. Uw keuze is gevallen op een kwaliteitsprodukt met een lange levensduur.

Wij verzoeken u deze gebruikershandleiding aandachtig te lezen en goed te bewaren. Het vermeldt alle informatie die nodig is om goed met de sproeiboom te kunnen werken. Tevens geeft het instructies en adviezen voor een correct onderhoud zodat u altijd de beste resultaten en het grootst mogelijke gebruiksgemak kunt verkrijgen. Mochten er echter toch nog vragen of problemen zijn dan kan u altijd contact opnemen met uw dealer.

Inleiding

Algemene opmerkingen

De volgende gebruikers procedures zijn ontwikkeld om u te instrueren voor het efficiënt en veilig gebruik van de machine.

U wordt geadviseerd om de handleiding goed te lezen en vertrouwd te raken met de machine.

Tevens wordt geadviseerd de machine uitgebreid te controleren voordat u hem gaat gebruiken.

Regelmatig onderhoud wordt in deze handleiding besproken.

Wanneer u de instructies opvolgt, zult u reparaties tot een minimum beperken, het risico voor problemen gedurende het seizoen reduceren en zorgen voor een optimale levensduur van de machine.

Algemene garantievoorwaarden

1. Gebruik de machine niet zonder deze gebruiksaanwijzing te hebben doorgenomen.
2. Klim niet op de machine en voer geen afstellingen uit anders dan hierna omschreven.
3. Gebruik de GUN CORNER alleen in combinatie met een beregeningsmachine.
4. Doe geen afstelling aan de machine tijdens bedrijf.
5. Hoewel de machine is voorzien van bescherming dient de gebruiker vingers en losse kledingstukken goed verwijderd te houden van de bewegende delen.
6. Gebruik de machine niet met beschermende delen verwijderd of losgekoppeld.
7. Verplaats de machine niet met een snelheid hoger dan 5 km/uur op het land of 10 km/uur op de weg.
8. Rij niet mee op de machine.
9. De garantie-termijn bedraagt 2 seizoenen. Uitgesloten van garantie zijn:
 - De batterij
 - Schade als gevolg van waterschade
 - Schade als gevolg van een ongeluk
 - Indien de elektronische regelenheid geopend is.
10. Van den Berg Farmstore BV is niet aansprakelijk voor gevolgschade als gevolg van een bepaalde levertijd van onderdelen, eventueel te leveren onder garantie.

Veiligheidsvoorwaarden

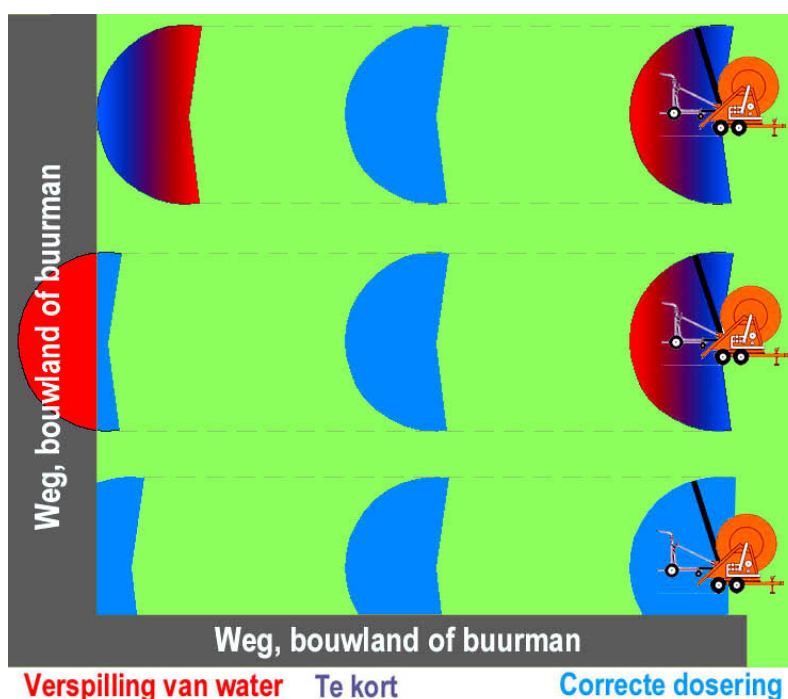
- Gebruik de machine niet zonder deze gebruiksaanwijzing te hebben doorgenomen.
- Houd altijd rekening met gebruikelijke veiligheidsaspecten tijdens gebruik of transport.
- Voordat de machine wordt opgestart dient u zich ervan te verzekeren dat de aanvoerpijpen vrij van lucht zijn. Deze fout kan resulteren in dat de machine ongecontroleerd gaat oprollen en met zeer hoge snelheden.
- Het is verboden om over of tegen hoogspanningskabels te sproeien.
- Klim niet op de machine of voer geen werkzaamheden uit aan de machine wanneer de PE-slang wordt uitgerold of opgerold.
- Klim niet op de machine wanneer de machine verplaatst wordt.

Mogelijkheden van de GUN CORNER

Met de Gun Corner is het mogelijk om de maximale werpwijsde van de sproeier te beperken, zodat eventueel ook aan het einde van het perceel in de hoeken gesproeid kan worden.

Tevens kan de maximale werpwijsde naar de zijkant ingesteld worden. Hierdoor is het mogelijk om zonder overlapping toch overal dezelfde hoeveelheid neerslag te verkrijgen. Hierdoor kan veel tijd en een “nat pak” bespaard worden.

De Gun Corner maakt het mogelijk om zowel aan het begin als aan het einde van het perceel nauwkeurig te beregenen. Er valt nauwelijks meer een druppel op aangrenzende percelen of op een aangrenzende weg. Deze nauwkeurige verdeling draagt zorg voor een betere benutting van het beschikbare water



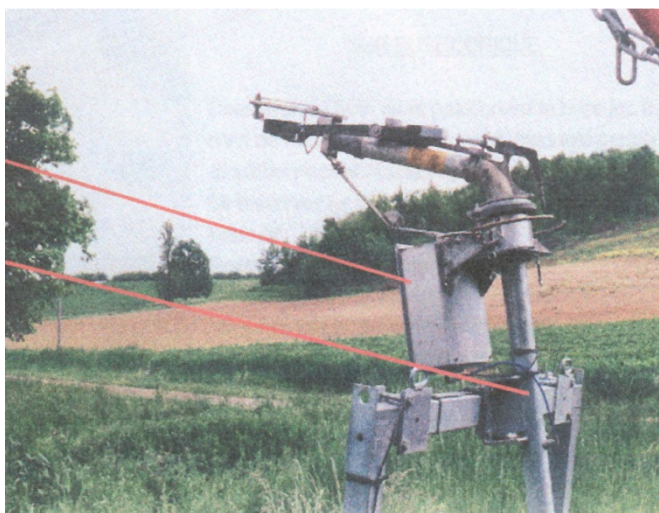
Montage en afstelling

Let op:

Er zijn twee verschillende flensmaten (130 mm en 150 mm). Bestel altijd de juiste versie door opgave van het juiste type kanon.

MONTAGE VAN GUN CORNER

Monteer de regelkast op de flens tussen de sproeierwagen en de sproeier, zodanig dat de regelkast aan de achterzijde van de sproeierwagen zit. Onder en boven de plaat van de kast moet een rubber pakkingring gemonteerd worden.



MONTAGE VAN PAKKINGRING

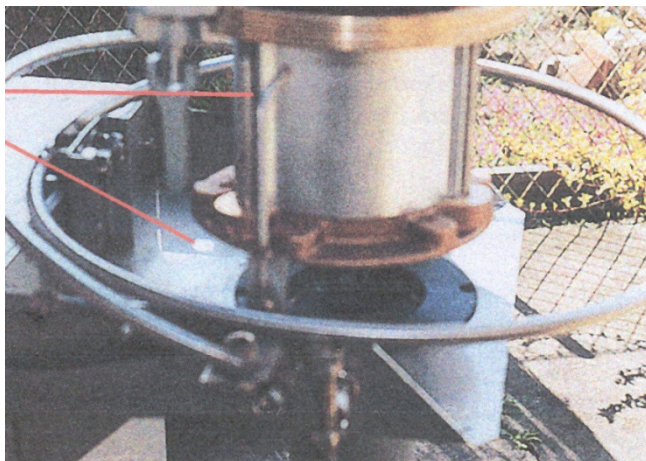
De kleinste ring dient boven gemonteerd te worden. Draai de bouten geleidelijk vast en beweeg ondertussen de kast van links naar rechts.

Montage en afstelling

MONTAGE VAN GUN CORNER

1. Monteer de kast tussen de pakkingring
2. Monteer het kanon bovenop de pakkingring
3. Draai de bouten geleidelijk vast en beweeg ondertussen de kast van links naar rechts.

Indien de buis van de sproeierwagen niet hoog genoeg is (waardoor de kast tegen het frame van de sproeierwagen komt) moet een extra verlengstuk gemonteerd worden.



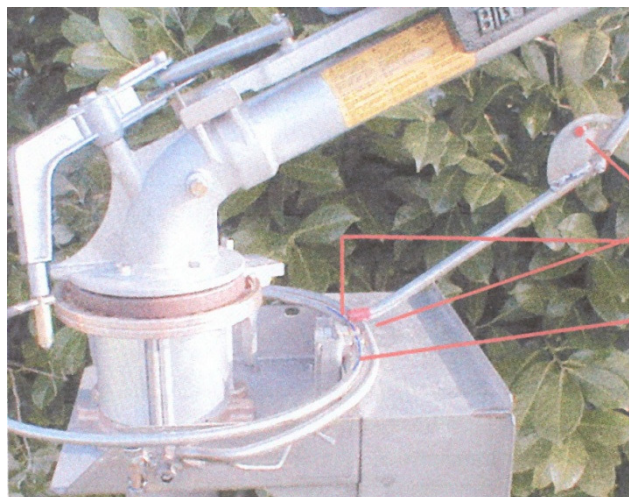
MONTAGE VAN STRAALBREKER

Demonteer de borgmoer van de sproeimond. Monteer de straalbreker m.b.v. drie inbusbouten op de straalpijp. De straalbreker moet zodanig afgesteld worden dat deze 1 mm boven de straal zit en precies recht naar voor staat, midden boven de straal.

Montage en afstelling

MONTAGE VAN STANG

Monteer de stang met scharnierstuk aan de onderzijde, zodanig dat de langste stang onderaan zit. De stang moet d.m.v. het scharnierstuk zodanig afgesteld worden dat de stang minimaal 1 mm boven de centrale beugel zit (in alle posities). Let op dat de stang de bouten of scharnierpunten van de centrale beugel niet kan raken.



AFSTELLING VAN BEGRENZING

Monteer aan de bovenzijde van het kanon (indien nodig) een begrenzer die de klepel begrenst, zodanig dat de klepel aan de onderzijde niet dichterbij dan 3 cm bij de elektronische kast kan komen.

Montage en afstelling

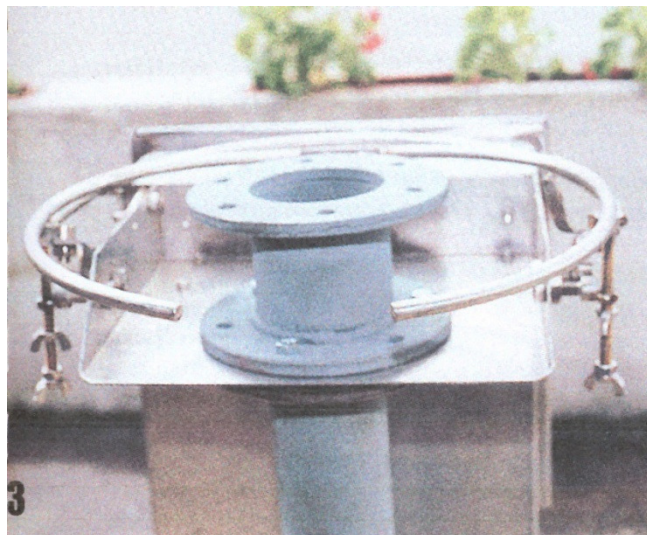
MONTAGE VAN SENSOR EN MAGNETEN

Monteer de sensor met de bijgeleverde beugel aan het frame bij het wiel (bij voorkeur het linkerwiel).

Monteer de magneten op het wiel, zodanig dat deze precies voor de sensor langs draaien op een afstand van 5 à 6 mm. De sensor moet elke 50 à 60 cm een puls krijgen, dus moeten er bijvoorbeeld drie magneten geplaatst worden op een wiel met een afrolomtrek van 150 cm.



Montage en afstelling



MONTAGE SOMMIGE KANONNEN

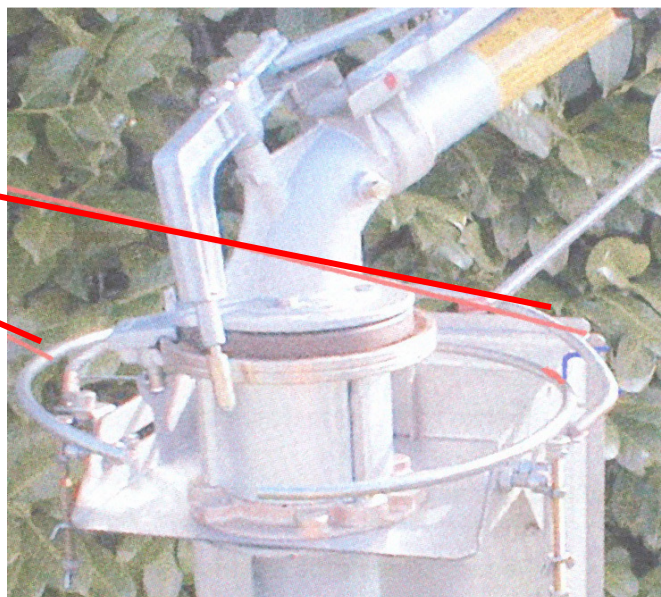
1. Plaats de dubbele pakkingring
2. Plaats de kast
3. Plaats het tussenstuk
4. Plaats de pakking
5. Plaats het kanon
6. Het speciale tussenstuk is meegeleverd

Centrale beugel

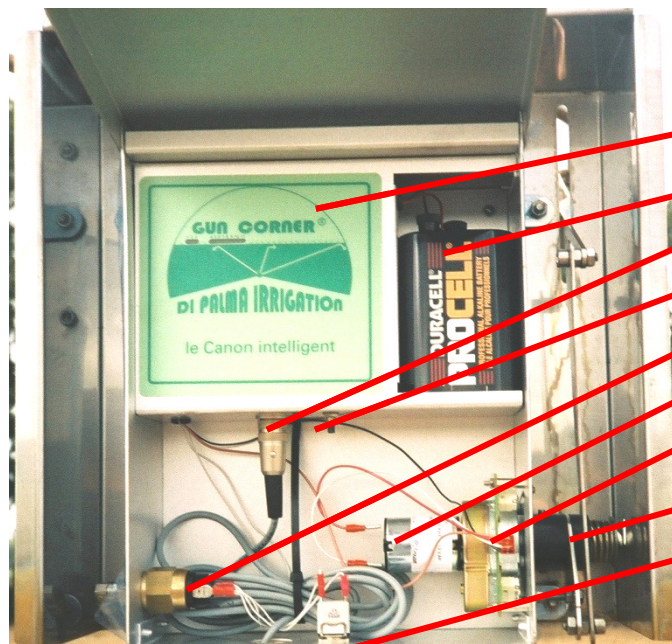
Beugels zijkant

LET OP:

Probeer nooit de centrale beugel met de hand op te tillen. Hierdoor kan de elektromotor of het stangenstelsel beschadigen.



Montage en afstelling



ELEKTRISCHE KOMPONENTEN

- Regeleenheid
- Batterij
- Aansluiting wielsensor
- Resetknop
- Drukschakelaar
- Elektromotor
- Eindswitch elektromotor
- Bedieningsarm
- Knop om de beugel omhoog te bewegen
aan het einde van afrollen

Functioneren

1. Rol de PE slang van de haspel uit waarbij de wielen van de sproeierwagen minimaal 30 omwentelingen gemaakt moeten hebben, ofwel er moet minimaal 64 keer een magneet langs de sensor gepasseerd zijn. Houdt na het afrollen gedurende 20 seconden de knop ingedrukt aan de onderkant van de computerkast om de centrale beugel omhoog te draaien.
2. Wanneer er druk op het kanon komt draait de elektromotor automatisch de centrale beugel geheel omhoog.
3. Wanneer het oprollen begint, gaat de centrale beugel geleidelijk naar beneden naar mate de magneten de sensor passeren.
4. Wanneer 92 keer een magneet langs de sensor gepasseerd is, staat de centrale beugel weer geheel naar beneden.
5. Wanneer de slang geheel opgerold is en de sensor geen pulsen meer krijgt, zal de elektromotor na 5 minuten beginnen om de centrale beugel weer omhoog te draaien in 15 stappen van 1 minuut. De beugel zal 5 minuten in de hoogste positie blijven en vervolgens (als de vertraagde stop meer dan 25 minuten is) zal de elektromotor de centrale beugel weer naar beneden draaien in 15 stappen van 2 minuten.
6. Einde werkgang en einde cyclus.

Opmerking:

Voor een goede werking moet de vertraagde start ingesteld worden op 0 minuten en de vertraagde stop op 1 minuut per millimeter neerslag.

Batterij:

De batterij moet aan het einde van het seizoen er uit gehaald worden en droog en vorstvrij bewaard worden. Bij aanvang van het nieuwe seizoen moet de batterij weer gemonteerd worden. Als de batterij te ver leeg is, moet deze vervangen worden door een nieuwe.