

Pag. 1

ROLLER

NL

Installatiehandleiding

Ondergrondse hekopener

Veiligheidsvoorschriften

Deze elektro - mechanische hekopener is gefabriceerd volgens hoogstaande kwaliteitsnormen wat U een landurig gebruik moet garanderen.

Deze handleiding biedt U alle informatie die U nodig heeft om deze motor te installeren en uw veiligheid te garanderen.

Voorzichtigheid is echter geboden bij het installeren, voorkomen is beter dan genezen.

Dit produkt is gemaakt in overeenstemming met alle geldende voorschriften en regels.

Opgelet : Elke herstelling of aanpassing aan een werkende motor zijn verboden, tenzij alle veiligheidsmaatregelen genomen zijn (voeding uitschakelen).

Opgelet : Alle herstellingen dienen te gebeuren door bekwame vaklui.

Opgelet : Nestor Company is niet verantwoordelijk voor eventuele schade of letsels aan personen, voorwerpen of dieren veroorzaakt door onjuist gebruik.

Bewaar deze handleiding zorgvuldig op een geschikte plaats, toegankelijk voor alle geïnteresseerden.

Om de automatisatie van uw hekken efficiënt te laten werken, dient er met volgende rekening gehouden te worden :

- het hek moet goed uitgebalanceerd zijn
- het hek moet vloeiend en gemakkelijk manueel te bedienen zijn
- de automatisatie dient om het gebruik van het hek te vergemakkelijken en niet als oplossing om een moeilijk te gebruiken hek te openen.

Tijdens de installatie dient er rekening gehouden te worden met volgende veiligheidsregels (afbeelding A)

Gebruik handschoenen !

Opgelet : veiligheidsafstand !

Opgelet : mechanisme in beweging !

Opgelet : elektrische shock !

Gebruik lasbril !

Houd de protectiekap op zijn plaats !

Opgelet : installeer deze automatisatie niet in de buurt van explosieve producten

Figuur A

Benodigde materiaal

Tijdens de installatie van deze automatisering hebt U volgende nodig : sleutels, schroevendraaier, meter, waterpas, zaag, boormachine en een laspost. (Figuur B)

Figuur B

Pag. 5

Technische fiche

Max. vleugellengte

Vermogen
Voeding
Verbruik
Werkingstemperatuur
Geluidsniveau
Gewicht
Afmetingen
Bewegingen per uur

Smering

De motor Roller maakt gebruik van een permanente vetsmering.

Afmetingen

Figuur 1

Voorafgaande handelingen

- 1 - Lees aandachtig de instructies in deze handleiding
- 2 - Zorg dat het hek een stevige structuur heeft en dat er geen knelpunten zijn in de beweging.
- 3 - Zorg dat het hek goed uitgebalanceerd is, ook na de automatisatie.
- 4 - Controleer of de elektrische voorzieningen voldoen aan de eisen van de motor, zie tabel 1.

Pag. 6

Montage - plan

Figuur 2

- A - Voeding 230V
- 1 - Paaltje voor fotocel
- 2 - Fotocel
- 3 - Antenne
- 4 - Lamp
- 5 - Stuurkast
- 6 - Motor Roller
- 7 - Sleutelschakelaar of codeklavier
- 8 - Veiligheidsbord

Pag. 7 - 8

Uitpakken en installatie

Volg de volgende instructies om een goede installatie te bekomen :

- 1 - Open de verpakking. Controleer of de inhoud niet beschadigd is tijdens het transport.

- 2 - Zorg dat de hekvleugel perfect horizontaal gemonteerd is.
- 3 - Bepaal de plaats waar de motor moet komen naargelang de gewenste openingshoek (van minimum 90° tot maximum 110°) (zie Figuur 3).
- 4 - Plaats een grondaanslag in de gesloten positie (zie Figuur 4).
- 5 - Na het bepalen van de juiste positie, moet men de inbouwkist plaatsen volgens de afmetingen in Figuur 5.
- 6 - Zorg voor een waterafloop in de buurt van de gaten "F1" om te voorkomen dat de motor onder water komt te staan en begint te oxideren.
- 7 - Plaats de inbouwkist in het gegraven gat. Zorg ervoor dat de pin in rechte lijn staat met het scharnierpunt van het hekken. Respecteer de afmetingen in Figuur 6.
- 8 - Breng de elektrische kabels door de ingang "F2" naar binnen. (Figuur 6)
- 9 - Zorg ervoor dat kist perfect horizontaal staat. Zet ze vast met beton.
- 10 - Plaats de motor in de kist en bevestig hem stevig met de schroeven (Figuur 7).
- 11 - Plaats het stuk "L1" op de pin die uit de kist komt (Figuur 8). Plaats nu het verbindingsstuk "L2" tussen "L1" en "L3" dat uit de motor komt door de schroeven vast te zetten.
- 12 - Sluit de inbouwkist door het deksel vast te schroeven.
- 13 - Plaats het hek en het stuk "L1" in 1 lijn en las ze aan elkaar vast. (Figuur 10)
- 14 - Herhaal deze procedure met de andere vleugel.

Pag. 9

Figuur 3

Figuur 4

Figuur 5

Pag. 10

Figuur 6

Figuur 7

Figuur 8

Figuur 9

Figuur 10

Pag 11

Noodonkoppeling

Indien nodig kan het hek manueel bediend worden door volgende instructies te volgen :

- Schakel de elektriciteitstoevoer af
- Plaats de sleutel "CHS" in de schroef "V". Draai de sleutel voor de linker vleugel volgens de richting van de klok en voor de rechtse vleugel in de andere richting. Op deze manier wordt de aandrijving ontkoppeld. (Figuur 11).

Neem de sleutel "CHS" weg en voer de noodbediening uit.

- Om de aandrijving terug operationeel te maken, dient men het hek in de startpositie te plaatsen. (De aandrijving klikt zich automatisch vast).
- Plaats de voeding terug op het systeem en controleer of alles nog normaal funktioneert. Zorg ervoor dat niemand tussen het hek staat wanneer het hek beweegt.

Figuur 11

Pag. 12

Gebruik van de automatisatie

De ondergrondse motor Roller is ontwikkelt en gemaakt voor het openen van vleugels tot maximaal 3 meter.

Nestor Company is niet verantwoordelijk voor elk ander gebruik van deze motor.

Indien deze automatisatie bediend wordt met een afstandsbediening, moet het goed funktionieren van de veiligheidsvoorzieningen regelmatig gecontroleerd worden.

Wij raden aan om iedere 6 maand de elektronische slipkoppeling te controleren.

Indien de duwkracht moet aangepast worden, kan U hiervoor het hoofdstuk “Aanpassing van de elektronische slipkoppeling” raadplegen in de handleiding van de elektronische stuurkast.

Pag. 13

Onderhoud

De ondergrondse motor Roller maakt gebruik van een permanente vetsmering. Daardoor is deze motor eigenlijk onderhoudsvrij.

GEVAAR : Schakel altijd de voeding af tijdens gelijk welk onderhoud.

Volg de volgende instructies voor een korrekt onderhoud :

- Reining regelmatig de lenzen van de fotocellen.
- Controleer de elektronische slipkoppeling.

Ontmanteling van de installatie

Bij het vernietigen van de materialen dient rekening gehouden te worden met de bestaande wetgeving. Alle materialen dienen opgedeeld te worden volgens type (koper, aluminium, plastic, elektronische onderdelen, enz...)

Wegnemen automatisatie

Om de automatisatie weg te nemen, dienen volgende instructies gevolgd te worden.

- Schakel de voeding af en maak de elektrische aansluitingen los.

- Neem de stuurkast en alle andere onderdelen weg.

Indien sommige onderdelen beschadigd zijn, moeten deze vervangen worden.

Pag. 14

Onderdelenlijst

Pos	Kode	Omschrijving
1		Karter
2		Zijdeksel karter
3		Boven deksel karter
4		Uitgangstandwiel reductie
5		Wormwiel karter
6		Overbrenging wormwiel - uitgangstandwiel
7		Rotor
8		Uitgangsas

- 9 Overbrengingsarm uitgangsas
- 10 Regelplaat
- 11 Overbrengingsarm uitgangsas - aandrijfarm
- 12 Stator
- 13 Kogellager 6207
- 14 Kogellager 6205
- 15 Kogellager 6004 - 2RS
- 16 Kogellager 6003 - 2RS
- 17 Kogellager 6005
- 18 Oliedichting uitgangsas
- 19 Tussenring
- 20 Spie 6604-69 8x7x22
- 21 Spie 6604-69 10x8x20

Pag. 15

- 22 Circlips D35
- 23 Schroef TCEI M6x14z
- 24 Schroef TE M10x70
- 25 Moer M10
- 26 Schroef SPEI M6x18
- 27 Moer M12
- 28 Deksel inbouwkist
- 29 Inbouwkist
- 30 Ontkoppelsysteem
- 31 Ontkoppelhendel / sleutel

Tabel 2

Pag. 16

Onderdelen schema

Figuur 12

Pag. 17

Figuur 13

Figuur 14

HOU STEEDS EEN VEILIGE AFSTAND !

Figuur 15

Figuur 16