

Datasheet van de Groasis Terracedixx **Onderdeel van de Groasis Ecologische Waterbesparende Technologie** Bekijk [hier de video](#) van hoe het werkt

De Groasis Terracedixx maakt ongeveer 15 km mini-terrassen (geulen) per uur. Dit helpt om de infiltratie van regenwater in de grond in droge seizoenen te laten stijgen van ongeveer 25% naar 90%. Op de machine zitten 3 snijdende schijven die organisch materiaal doorsnijden, 3 woelers die 3 groeven maken, 2 holle schijven die een klein dijkje vormen boven de onderste groef en een kanaaltje boven de middelste groef. De bovenste groef zorgt ervoor dat regenwater in de grond doordringt.

Het is tevens mogelijk om het dijkje in te zaaien (b.v. Creeping Alflafa/Miscanthus – olifantengras en andere grassen die tegen droogte kunnen / Cannabissativa – industriële hennep (ook al is dit geen marihuana, het kan illegaal zijn in sommige landen om dit te zaaien) / oliehoudende zaden / radijs / Japanse gierst, enzovoort). Een zware wentel drukt het zaad in het dijkje om het capillair te verbeteren voor het stimuleren van de kieming.



Groasis Terracedixx zaait onmiddellijk na het aanleggen zaden van kruiden op de mini-terrassen.



Groasis Terracedixx creëert 15.000 meter mini-terrassen per uur.

Functionaliteiten

| | |
|-------------------------------------|--------------------|
| Kleur van het frame | Rood |
| Kleur van de gemonteerde onderdelen | Groen |
| Kleur van de schijven | Zwart |
| Dimensies L x B x H (mm) | 4690 x 2000 x 1450 |
| Gewicht | 1650 kg |
| Aankoppelpunt CAT 2 en 3 | Boven Ø 25 – 32 |
| (3 punt) | Onder Ø 28 – 36 |
| Frame constructie buizen | 120 x 60 x 6.3 cm |
| | 100 x 100 x 8 cm |

Het concept

| | |
|--|--|
| 3 schijven om organisch materiaal te snijden | 3 rijen – afstand 400 mm |
| | Grootte midden 400 mm (2x) |
| | Schijf Ø 510 mm |
| | Beveiliging tegen stenen: gaat naar boven met een veer |
| | Diepte onder het laagste aankoppelpunt 340 of 390 (mm) |
| 3 Ondergrondse woelers | 3 rijen – afstand 400 mm |
| | Grootte midden 400 mm (2x) |
| | Beveiliging tegen stenen: gaat naar boven met hydraulische cilinders, drukregeling en hydraulische accumulator |
| | Diepte is instelbaar |
| | Hoek is instelbaar |
| | Diepte onder het laagste aankoppelpunt 430 of 500 (mm) |
| Eerste holle schijf ploeg | Ø 660 |
| | Zwenkbaar met hydraulische cilinders |
| | Kan zowel links – als rechts ploegen |
| | Beveiliging tegen stenen: kan omhoog met hydraulische cilinder, drukregeling en hydraulische accumulator |
| | Schijfhoek verstelbaar (vs rijrichting) |
| | Diepte onder het laagste aankoppelpunt 390 (mm) |
| Tweede holle schijf ploeg | Ø 710 |
| | Zwenkbaar met hydraulische cilinders |
| | Kan zowel links – als rechts ploegen |
| | Afstand tussen de eerste en de tweede schijf: 930 mm |
| | Beveiliging tegen stenen: kan omhoog met hydraulische cilinder, drukregeling en hydraulische accumulator |
| | Schijf-hoek instelbaar (i.v.m. rijrichting) |
| | Diepte onder het laagste aankoppelpunt 415 (mm) |



The Treesolution with the Groasis Growboxx is winner of the Accenture “Green Tulip Innovation Award” 2014

| | |
|--|---|
| Zaaimachine | GANDY P45 Forage |
| | Aansturing elektrisch 12VDC (motoraandrijving) |
| | Zaaïen op het dijkje |
| | Positie van de veranderingen van het zaaipatroon |
| | (links – rechts) met hydraulische cilinder |
| | Volgens de ploegrichting |
| Diabolo-trommel (dubbel) | Drukt het zaad in de grond van het dijkje om kieming door een beter capillair te stimuleren zonder de vorm van het dijkje te veranderen |
| Werkdiepte regelwielen | Wiel Ø 500 x 150 staal (2x) |
| Benodigde kracht | 120HP – 88 kw |
| Elektrisch (zaaimachine) | 12VDC – 4A |
| Hydraulisch hefsysteem | Standaard |
| Hydraulische koppelingssysteem machine | Werkdruk max. 50 bar (700 psi) |



The Treesolution with the Groasis Growboxx is winner of the Accenture “Green Tulip Innovation Award” 2014

© Groasis BV - Franseweg 9 - 4651PV Steenberg - The Netherlands - Tel+31(0)167-547554 - Internet www.groasis.com - Email info@groasis.com - CoC no: 58403396. All our offers, orders, contracts and agreements are exclusively done according to our General Terms and Conditions of Trading. This confidential information is protected by copyright – it remains the property of Groasis