

Polyvap

Onkruid verdelgen
met respect
voor milieu en gezondheid



M. 0497 11 12 56
frederiek@simox.be
Ramskapellestraat 88 • B-8620 Nieuwpoort

Onkruid bestrijden met stoom

Dit biedt een alternatief voor een chemische behandeling en staat toe om minimale grondbewerking toe te passen, zonder enige gezondheidsrisico voor de gebruiker, besmetting van het gewas of residue afzetting in de bodem.

- **Onkruidbestrijding zonder chemische stoffen:**
stedelijke groen, parken, begraafplaatsen, steegjes, wegen, paden, ... en **vernietigen van mossen**

- **Desinfecteren** voor het inzaaien van de bodem, compost, bloemperken, serres,...

- **Reinigen en desinfecteren van publieke ruimten:**
toiletten, zandbakken, historische monumenten, ...

- **Elimineren van milieuonvriendelijke producten,**
bestrijden van chemische verontreiniging en bescherming van het grondwater.



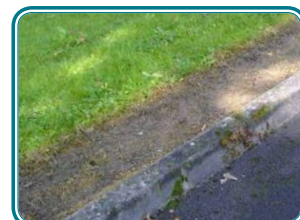
Lans



Stolp 0,25m²



Na 2 dagen



Na 5 maand

POLYVAP 2000



POLYVAP 2001



De Polyvap: efficiënt en nauwkeurig

Aangrenzende planten blijven intact.



Net na de behandeling



Dag na de behandeling



3 dagen na de behandeling

Werking van onkruidbestrijding met stoom:

Plantaardige cellen worden vernietigd op een temperatuur van 70-80 °C. Dit zorgt ervoor dat de plant sterft vanaf de buitenkant terug naar de wortels. Met de POLYVAP, wordt het onkruid besproeid met stoom van 120°C die condenseert op de vegetatie. In enkele seconden barsten de cellen van de plant en leidt tot de vernietiging van het onkruid of mos. Deze methode is 6,5 keer efficiënter dan met water op 99°C
(1l water bij 100°C=100Kcal ; 1Kg stoom=650 Kcal)



Voordelen

- **Doeltreffend** onkruidbestrijding: gedeelte boven de grond wordt in enkele seconden vernietigd
- **Ontmossen**
- **Autonomie:** de POLYVAP heeft een autonomie van 4 uur
- **Rendement:** 300 m²/uur kan er behandeld worden met de POLYVAP, 2 gebruikers
- **Eenvoudig:** geen bijzondere vaardigheden vereist om de POLYVAP te bedienen
- **Rendabel:** door zijn veelzijdigheid kan de POLYVAP het hele jaar ingezet worden (onkruidbestrijding - desinfecteren - reinigen)
- **Laag verbruik** van water en energie
- **Polyvalent:** kan gebruikt worden op alle ondergronden, zowel plat als hellend
- **Zonder gevaar:** werken onder lage druk, geen vlammen, geen chemische producten, geen rondvliegende objecten
- **Geen verstoring van de bodem**
- **Bestrijden van bodemverontreiniging:** onkruidbestrijding met stoom is natuurlijk, biologisch en voorkomt grondwaterverontreiniging
- **Onderhoudsvriendelijk**

model	Polyvap 2000	Polyvap 2001	Polyvap 2002
Opp behandeling	120-150 m ² /u	250-300 m ² /u	500-600 m ² /u
# Operatoren	1	2	2
Uitvoering	1 lans 1 stolp 0,25 m ² 1 sproeikop	2 lansen 2 stolpen 0,25 m ² 2 sproeikop	2 lansen 2 stolpen 0,5 m ² 2 sproeikop
Water verbruik	1 l/min	1,6 l/min	3,33 l/min
Maximale brandstof verbruik	4,8 l/u	9,6 l/u	19,2 l/u
Uitrusting	Generator en watertank		
Transport	Aanhangwagen 750 kg	Onderstel voor vrachtwagen 3,5 ton	Onderstel voor vrachtwagen 3,5 ton watertank op afzonderlijke aanhangwagen
Opties	Desinfecteerstolp 1m ² , 2 m ² Mobiël onderstel 25 km/u voor traktor Maatwerk aangepast aan het voertuig		