



1



2



Bij de foto's

[1] Twee 12-volt gelaccu's voeden de elektrische pomp en de overige elektrische functies. Herladen duurt acht uur.

[2] De temperatuur van het verhitte water is op een display af te lezen. Ook de inhoud van de brandstoftank en werkdruk zijn zichtbaar. Water van 120 graden in de unit, resulteert in water van zo'n 80 graden bij het onkruid.

Kort en Krachtig

Heetwater-onkruidbestrijder met handlans die dankzij de elektrische pomp geruisloos werkt.

Technische gegevens

Watertank	500 of 1.000 l
Dieseltank	42 l
Slang	1 x 15 m of 2 x 7,5 m
Ledig gewicht	410 kg*
Afmetingen	220 x 125 x 190 cm*
Prijs	tussen ca. 13.000 en 14.000 euro

*Inclusief lege watertank 1.000 l

© Tuin en Park Techniek, juni 2014

Geruisloze heetwaterbehandeling

Profiel

Na Wave en Empas komt ook Mankar met een unit waarmee je met heet water en een handlans onkruid kunt bestrijden. Mankar kennen we van de apparaten waarmee je onverdund bestrijdingsmiddel toedient, zonder toevoeging van water, dus. Mankar betreft de Weedheater-E bij de Franse fabrikant Cornu, tevens de Franse importeur van Mankar-producten. Mantis ULV, de Duitse fabrikant van de Mankar-producten met

sinds kort een dochteronderneming in Nederland, gaat de Cornu-producten distribueren in de Benelux en Duitsland.

Wat valt op?

De Mankar Weedheater-E is erg stil. De waterpomp wordt namelijk elektrisch aangedreven. Een benzine- of dieselmotor ontbreekt. Achter een klep zitten twee gelaccu's en een lader. Opgeladen accu's hebben voldoende energie voor een werkdag. Lege

accu's opladen neemt acht uur in beslag.

Uitvoering

In basis bestaat de Weedheater-E uit de voorraadtank voor water en de unit met verhitte, pomp, accu's, slanghaspel, de slang en de lans. De complete installatie staat op een frame dat je met een palletvork oppakt. Je verhit het water door diesel te verbranden. De temperatuur is op te voeren tot 120 graden Celsius. Bij de lans heb je dan water van

zo'n 80 graden. Volgens opgaaf is voor het verhitten 3,2 liter diesel per uur nodig. De lans is te voorzien van één, twee of vier nozzels. De laatste versie wordt ondersteund door twee wielen. Het waterverbruik ligt volgens Mantis ULV op drie liter per minuut.

Wat valt tegen?

Op de haspel zit maximaal 15 meter slang. Aansluiten van twee slangen is mogelijk, maar de totale slanglengte van 15 meter

mag niet worden overschreden. De unit is niet emissievrij. Hoewel, in plaats van met diesel kun je het water ook verhitten met biodiesel. Wie in dat geval de unit op een elektrisch aangedreven voertuig plaatst, verbruikt geen fossiele brandstoffen meer.

Wat heb je eraan?

De unit is stil en de waterpomp verbruikt geen dure brandstof. De machine valt in de investeringsregelingen Vamil en MIA. ■