



1



2



Bij de foto's

- [1] Via de computer kun je Greenmow instellen. Met de witte draaiknop is de maaihoogte van 22 tot 90 mm regelbaar.
- [2] De Greenmow zonder jasje. Te zien zijn onder andere de twee elektromotoren voor de maaikoppen en de grote wielen met elk ook een elektromotor.

Kort en krachtig

Maairobot met professionele techniek.

Technische gegevens

Capaciteit	2.000-5.000 m ²
Aandrijving	4 elektromotoren 24 V
Maaibreedte	44 cm
Max. maaisnelheid	2 km/h
Snelheid bij obstakels	-0,5 km/h
Afmetingen (bxlxh)	67x80x35 cm
Gewicht	25 kg
Prijs	5.000 euro

Greenmow maairobot: goedkoper en schoon

Profielschets

De Bigmow en de Parcmow hebben een klein broertje gekregen, de Greenmow. Met deze futuristisch uitzienende schelp maakt Belrobotics in Wavre (België) nu ook een maairobot voor tuinen van 2.000 tot 5.000 m². Hij gaat de aangedreven motormaaier en vooral de middenklasse zitmaaier vervangen. De Greenmow is namelijk goedkoper en schoner voor het milieu, weet importeur Kocken Speciale Machine Import uit Westerbeek.

Wat valt op?

De Greenmow heeft grote wielen (26 cm diameter). Twee maaikoppen volgen het terrein via een parallellogram in combinatie met steunschotels onder de messchijf.

Uitvoering

De motorkap is van uv-bestendig en stootvast polyethyleen. Bovenop zitten twee ultrasone ogen die hoge obstakels detecteren, de kap detecteert via botsing lage obstakels.

De techniek is hetzelfde als die van de grote broers die terreinen tot 2 hectare aankunnen. Hebben die vijf en drie maaikoppen, onder de kap van de Greenmow zitten twee vlotende maaikoppen met elk drie messen. De maaibreedte is 44 cm. Onder 8 graden Celsius en bij te kort gras blijft de maaier bij het oplaadstation. Opladen van de 24 volt NiCd batterijen duurt circa 1 uur; dan kan hij 1,5 uur maaien. De maaier zoekt zelf het oplaadstation. Optioneel is een

oplaadhuisje met zonnepanelen, dat kost met accupakket voor reserve-energie al gauw 10.000 euro. Ook een beveiligingssysteem met camera's en sms-dienst bij calamiteiten is leverbaar.

Wat valt tegen?

De tuin moet een beetje ingericht zijn voor een maairobot. Bij te veel obstakels kunnen er ongemaaide hoeken ontstaan. Afzetten gebeurt met kabels in de grond.

Wat levert het op?

De maairobot is stil, zuinig in verbruik en vraagt weinig onderhoud. Bovendien is er geen arbeid meer nodig, hij maait immers volledig zelfstandig. De Greenmow verbruikt op een 5.000 m² grasveld 240 kWh per jaar, dus ongeveer 60 euro. Bij een zitmaaier is dit circa 200 liter benzine, dus 240 euro. Ook stoot de Geenmow minder CO₂ uit, volgens de fabrikant 119 kg, wat bij een zitmaaier zo'n 460 kg per jaar is. ■