

BIGMOW®

Tekniske specifikationer:

Fremdift: To 45 cm diameter kørehjul, drevet af 24 volts børstefrie motorer.

Styring: Den drejer ved at differentiere hastigheden på baghjulene.

Arbejdshastighed: 1 meter/sekundet, på jævn overflade, hastighed reduceres til 0,3 meter/sekundet når den integrerede sonar opdager forhindringer i nærheden.

Klippesystem: 5 klippemotorer, monteret på bevægelige arme. Motorene er 24 volts børsteløse motorer, der klipper ved 3.500 omdrejninger/minuttet. Har selvrensende system via centrifugalkraften, der trækker det meste af skidtet væk.

Skjold: Termisk støbt, med grøn farve. Resistent for ultraviolet lys.

Sikkerhed: Stop og bakning er sikret ved en berøringsensor og stødsensor, når robotten møder forhindringer.

Strømkilde: NiCd 24 volts batterier, med kapacitet på 15 Ah.

Størrelse: Længde 120 cm – Bredde 130 cm – Højde 50 cm

Klippebredde: 105 cm

Max stigning: 30%

Vægt: Komplet med et sæt NiCd batterier, 43 kg

Ladestation: Inkluderer en 30 volts AC lader. Meget lavt forbrug på kant-ledningen, og lyssignal (0,5 volt – 50 mA). Skal forbindes til en standard strømkilde, af 220/110 volt.

Gennemsnitligt strømforbrug:

Sammenlignelig med en husholdningsfryser.

200 kWh om året, ved normal brug

750 kWh om året, ved intens brug, og meget store områder.

Vedligeholdelseskapacitet: Med 1 sæt NiCd batterier, 20.000 m²

Klippehøjde: Justerbar, fra 22 mm til 95 mm via en 12 punkts højdestyring.

BIGMOW®

KEEPS LARGE LAWNS WELL-MOWN



BELROBOTICS
BELGIUM ROBOTIC SYSTEMS



 **OMTECH**
ROBOTSYSTEMER

Importør: Omtech Electro A/S - www.omtech.dk - info@omtech.dk - Fax: 46 48 02 62 - Tlf: 46 42 02 04

BELROBOTICS
BELGIUM ROBOTIC SYSTEMS



BIGMOW®



En revolution til vedligeholdelse af store plæner

Bigmow er ideel til at klippe og vedligeholde store plæner, parker, sports-arealer og golfbaner. Den klipper hele arealet, der er afmærket med en simpel ledning, med få volt på.



Den oplader sine batterier af sig selv

Bigmow bliver drevet af genopladelige batterier. Styret af sin computer, og guidet via kant-ledningen, vender Bigmow automatisk tilbage til sin ladestation. Det tager ca. 2 timer for en fuld opladning, før den kører ud til endnu en cyklus.



En fremseende teknologi

Klippe-resultatet bliver skabt af de 5 klippe motorer, der er monteret på bevægelige arme, der giver et meget pænt resultat, i stil med cylinderklippere. Også på ujævne plæner.



Perfekt harmoni med miljøet

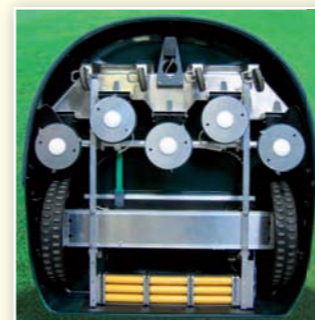
Bigmow kører på el, er stiltfærdig, og forureningsfri. Den kører miljøvenligt, klipper mindre, men konstante mængder, ved hjælp af små skarpe blade. Plænen fremstår flot og de små stumper græs, der bliver klippet af, virker som gødning til jorden. Det reducerer ikke bare behovet for kunstig gødning, men fjerner også behovet for at samle afklippet græs sammen, og styrker plænen i tørke perioder.

BIGMOW®

En revolution til vedligeholdelse af store plæner

Den er:

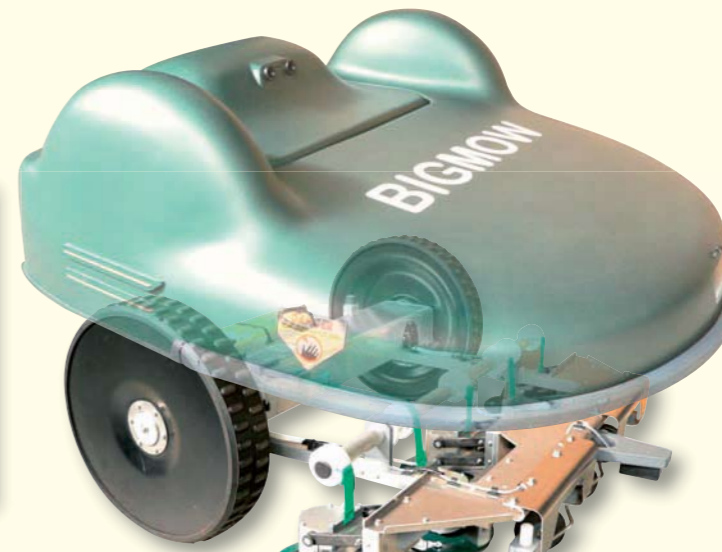
- **Et middel til større frihed for ejere:** Regelmæssig klipning, helt autonomt
- **Økonomisk:** Sparer brændstof, kører på strøm
- **Miljøvenlig:** Stille, forureningsfri, intet græs at samle op



5 klippemotorer, med hver 3 små skarpe blade.



Kører selv i ladestation.



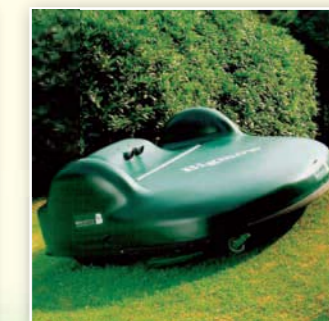
Kontrolpanel.



Følger grænsen af plænen, takket være kantledningen



Håndterer forhindreger.



Tilpasser sig plæner, med op til 30% stigninger.

