

PARCMOW®

EN REVOLUTIONERANDE ROBOTGRÄSKLIPPARE



BELROBOTICS
BELGIUM ROBOTIC SYSTEMS



PARCMOW®



PRESTANDA

Parcmow rör sig med en hastighet om 0,83 m/s. När Parcmow kommer fram till kantkabeln, stannar den, backar, svänger och kör i en annan riktning, helt slumpmässigt.

Med en klippbredd på 65 cm, kan du vara säker på att Parcmow kommer att klippa hela gräsmattan många gånger varje vecka.

Parcmow är utrustad med programmerbara tidsband som gör det möjligt att ställa in klipptillfällena efter varje enskild gräsmatta, eller att anpassa den efter vilka tider barnen leker på gräsmattan, när den automatiska bevattningen är igång eller efter en fotbollsmatch. Den kan till och med programmeras så att den bara klipper när alla ligger och sover!



ETT NYTT KONCEPT

Med Parcmow kommer din gräsmatta att skötas om automatiskt varje dag hela veckan, antingen det regnar eller är solsken, när som helst på året. Allt du behöver göra är att staka ut det område som ska klippas med en enkel lågspänningskabel som läggs ut i gräsmattans ytterkanter, att ansluta laddstationen och starta upp din Parcmow.

Parcmow kommer därefter automatiskt att sköta din gräsmatta, till och med när du är på semester. Du behöver inte längre använda tid för att klippa gräset, samla upp gräsklipppet eller göra dig av med skräpet. Dessutom kommer din gräsmatta att bli friskare med Parcmow eftersom gräsklipppet förmultnar djupt nere i gräsmattan och därigenom återförs näringsämnen till rötterna.



STRÖM

Parcmow är batteridrivna och har en gångtid på ca. 1 timma.

När Parcmow känner att batteriet börjar bli urladdat, återvänder den automatiskt till stationen och ansluter sig till laddaren för att bli fulladdad. Efter ungefär 1 timma kör Parcmow sedan ut på en ny klippning.



UTMÄRKNING AV ARBETSOMRÅDE

Parcmow klipper området ända fram till kanten på blomsterrabatter, buskar och grönsaksland, men utan att ställa till oreda.

Detta är lätt avhjälpt genom att man utökar kantkabeln runt det område som ska skyddas. Parcmow levereras med en sonar, vilket gör det möjligt att upptäcka eventuella hinder, som exempelvis träd, i dess väg. När Parcmow upptäcker ett hinder saktar den ner, snuddar lätt vid hindret, stannar och gör en undanmanöver för att undvika hindret.



INSTÄLLNINGAR OCH SÄKERHET

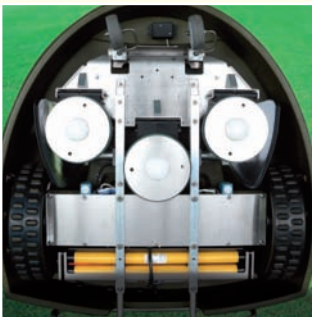
Om man öppnar kåpan kommer gräsklipparen och dess knivar att stanna. När man lyfter maskinen ska detta ske i framändan för att säkerställa att de tre små knivarna i de tre klipphuvudena förblir i gott skick. Deras effektiva längd överskrider inte 1,12 cm och den vridbara placeringen gör så att de dras in om gräsklipparen stöter på ett hinder.

PARCMOW®

den senaste generationen av robotgräsklippare!

Den är:

- **en rekommendation för ägarna:** regelbunden klippning, ingen övervakning
- **ekonomisk:** energibesparande, drivs med batterier
- **miljövänlig:** tyst, förorsakar inga utsläpp, ingen gräsuppsamling



3-huvuds klippsystem med 3 små knivar vardera.



Manöverpanel



Självladdande



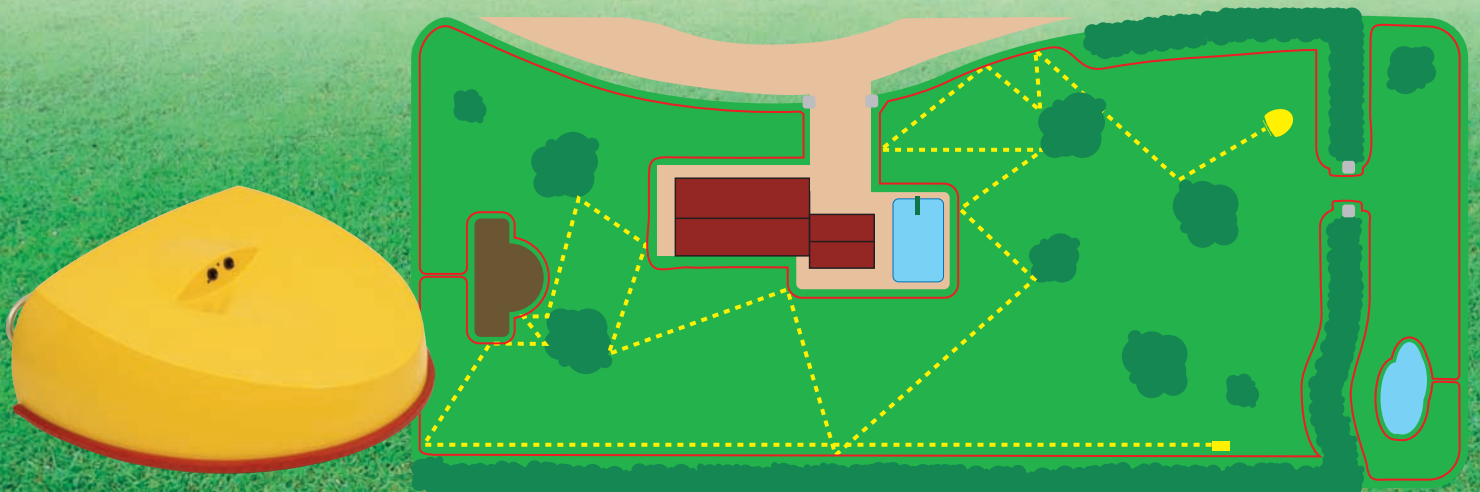
Följer gränserna tack vare kantkabeln



Klarar av hinder



Anpassar sig till gräsmattan, även med en 30 % lutning.



PARCMOW®

TEKNISKA EGENSKAPER

DRIVNING: två drivhjul med 36 cm diameter (slirningsfria däck) som drivs med 24V borstlösa DC-motorer.

HASTIGHET OCH STYRNING: 0,83 m/s på jämn, öppen mark, hastigheten reduceras till 0,3 m/s när den integrerade SONAREN upptäcker hinder som maskinen automatiskt styr runt. Styrts med variabel hjulhastighet.

KLIPPSYSTEM: tre flytande huvuden som vart och ett är försett med indragbara knivar, drivna av en borstlös 24V DC-motor vid 3 500 varv/min. Självrengörande, utslungande spridningssystem för gräsklipp.

KARROSSERI: Genomfärgad polyetylen med hög täthet och UV-resistent.

SÄKERHET: stopp och back säkerställs via en sensor för vidrörning och en stötdämpningssensor som känner av när gräsklipparen stöter emot ett hinder.

STRÖM: NiCd 24V batterier med en kapacitet om 10 Ah.

STORLEK: Längd 96 cm – bredd 94 cm – höjd 46,5 cm.

KLIPPBREDD: 65 cm

MAXIMAL SLUTTNING: 30 %

VIKT: komplett med en uppsättning NiCd-batterier = 36 kg

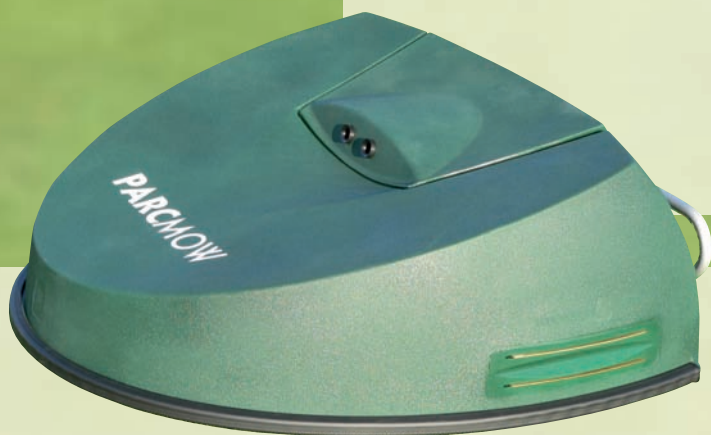
LADDSTATION: inkluderar en 30V AC-laddare, mycket låg spänning (0,5 volt) för kantkabeln (50 milliampere) och kontrollampa för drift. Den måste anslutas till ett vanligt eluttag med 230V genom en 1,5 mm² kabel, skyddad via ett överspänningsskydd i enlighet med gällande standarder.

ELFÖRBRUKNING FÖR UTRUSTNINGEN: 360 kWh per år vid normal användning, vilket motsvarar en 75 W glödlampa.

KLIPPKAPACITET VID KONTINUERLIGT UNDERHÅLL: för en uppsättning NiCd-batterier är kapaciteten 10 000 m² (*)

KLIPPHÖJD justerbar från 22 till 65 mm genom en reglagespak med 6 lägen.

() detta värde beror på gräsmattans kvalitet, dess utformning och antalet hinder. Med anledning av den snabba tekniska utvecklingen, förbehåller sig Belrobotics s.a. rätten att ändra de tekniska specifikationerna enligt eget gottfinnande.*



Återförsäljare:

Tidab

Tidab AB Brädehagen 3 534 92 Tråvad
Tel. 0512-212 66 Fax 0512-212 96 Mobil 0708-83 06 64
www.tidab.se

www.belrobotics.com
Generalagent för Sverige: Tidab AB