

GARAGE till roboten



När du har investerat i en dyr robotgräsklippare ska den naturligtvis ha ett garage, så att den kan stå torrt och ladda. **Bygg det själv på en dag.**

Såga till skivorna

Det lilla garaget ska skydda robotgräsklipparen mot regn och sol, när klipparen står stilla för att ladda. För även om gräsklipparen är byggd för att bo utomhus kommer ett skydd att tämligen säkert förlänga dess livslängd.

För att säkra bra hållbarhet bygger vi garaget av formplywood. Det håller för fukt och är prismässigt överkomligt. En 12 mm skiva på 120 x 250 cm, som räcker gott och väl till det här projektet, kostar cirka 500-600 kronor på lågpris-byggmarknader.



Såga till de sex skivbitarna: Gavlarna (A), baksidan (B), locket (C) och takdelarna (D). Det går enklast med en sänksåg, cirkelsåg eller bordscirkelsåg.

Gör Det Själv



SVÅRIGHETSGRAD

En uppgift som alla kan ge sig på.

LÄTT

SVÅRT



TIDSÅTGÅNG

Knappt en dag inklusive torktid.



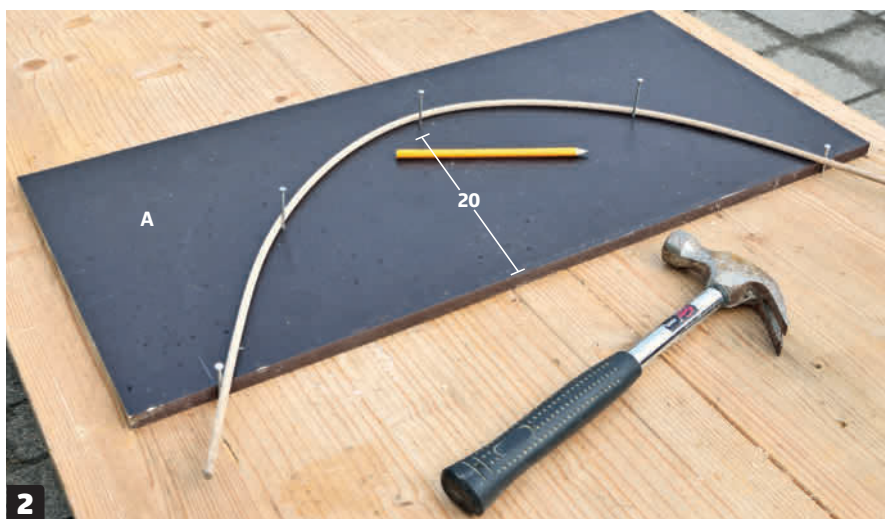
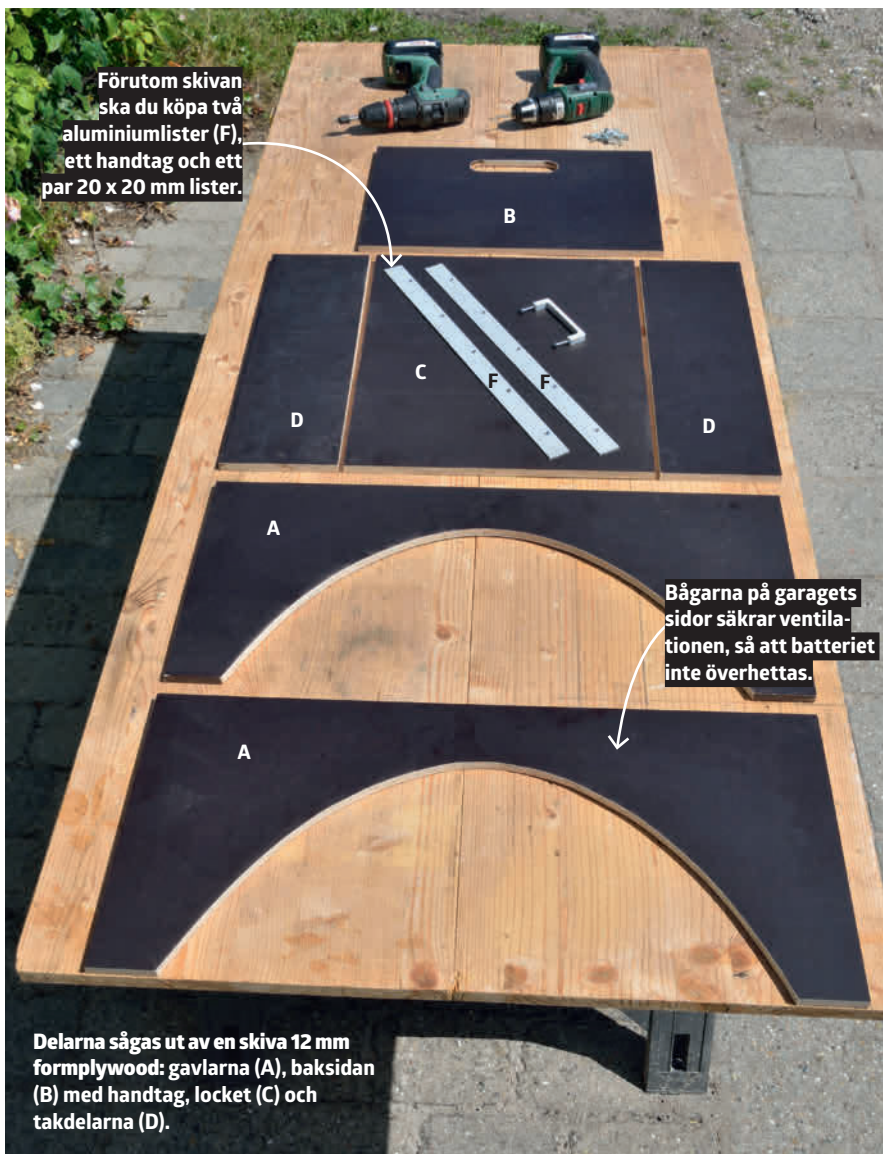
PRIS

Ca 1.000 kronor



SPECIALVERKTYG

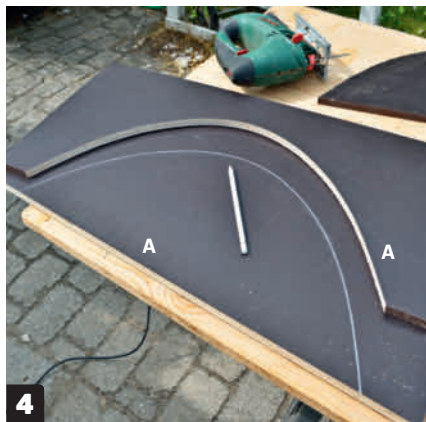
· Eventuellt sänksåg



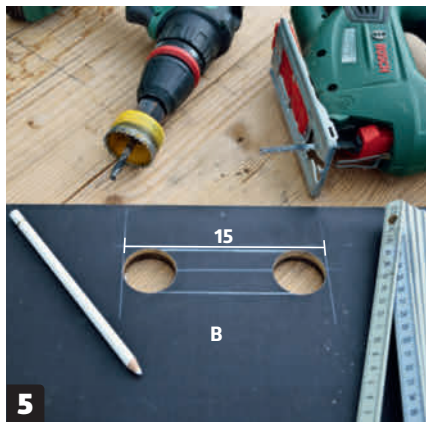
Rita upp bågen på den ena gaveln (A). Sätt en rad med spik, så som visas, och spänn fast en tunn rundstav eller liknande, så att du kan rita bågen efter den.



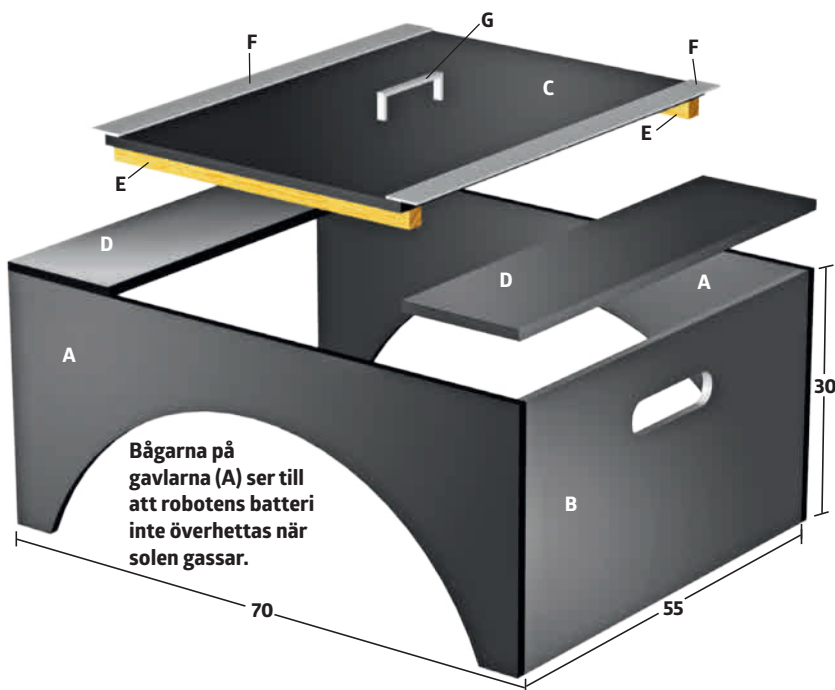
Såga ut bågen. Se till att spänna fast skivbiten (A) ordentligt och såga sedan efter strecket med en sticksåg.



Rita upp bågen på den andra gaveln (A).
Här är det lite enklare än första gången: Du lägger bara skivan med den utsågade bågen på skivan (A) och markerar.



Mät ut för handtaget på baksidan (B).
Borra två hål med en 40 mm hålsåg. Avståndet mellan de två hålens ytterkant är 15 cm.



MATERIAL

12 mm formplywood

- 2 gavlar (A) à 30 x 70 cm
- Baksida (B), 30 x 52,6 cm
- Lock (C), 40 x 55 cm
- 2 takdelar (D) à 15 x 55 cm

20 x 20 mm list

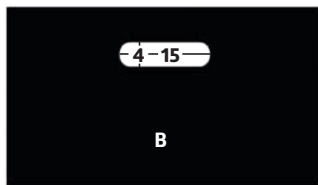
- 2 lister (E) à 40 cm

3 x 40 mm aluminiumlist

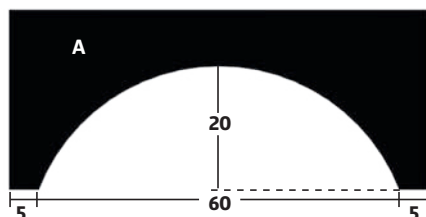
- 2 lister (F) à 55 cm

Dessutom:

- 3,5 x 12 mm och 4 x 35 mm skruv, täckande träskyddsfärg



De här måtten passar till vår robotgräsklippare. Du kan enkelt anpassa dem till din maskin.



Sätt ihop delarna till ett garage

Nu ska alla skivorna sättas ihop med 4 x 35 mm skruvar och lim.

I de hårda skivorna lönar det sig att förborra och att försänka skruvarna, så att de hamnar i höjd med ytan på skivorna. Här kan du antingen använda en försänkare eller bara förborra lite med ett borrar med samma diameter som skruvhuvudena.

Vi sätter fast två aluminiumlister på taket. Kan du inte hitta dem med förborrade hål så får du själv borra hålen med ett 4 mm metallbör.



Skruva och limma fast de två falslisterna (E) på lockets (C) undersida med 4 x 35 mm skruv och trälim. Listerna dras in 2 cm från kanten. De ska se till så att locket inte kan glida av.



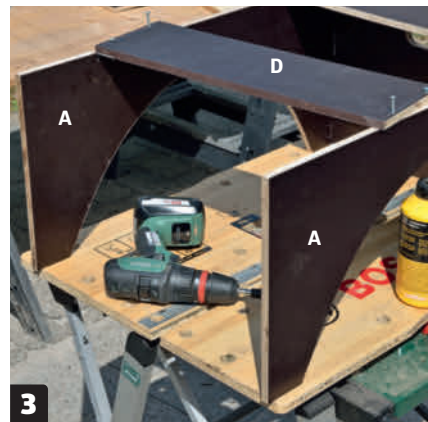
Skruva fast de två aluminiumlister (F) på lockets (C) kanter med 3,5 x 12 mm skruv. Listerna ska täcka över springorna.



1 **Spänn fast baksidan (B)** och sätt trälim på den ena gaveln. Förborra till skruvarna i gaveln (A) med ett 4 mm borrh och därefter genom dessa hål ner i kanten på baksidan (B) med ett 1 mm borrh.



2 **Skruva ihop gaveln (A) med baksidan (B)** med 4 x 35 mm skruv. Upprepa proceduren med den andra gaveln, så att båda gavlarna (A) sitter fast i baksidan (B).



3 **Skruva fast de två takdelarna (D) i gavlarna (A).** Använd 4 x 35 mm skruv och sätt en takdel (D) varje sida, så att det finns plats för locket i mitten.



5 **Då är lådan färdig.** Alla skivkanter bör flukta utan skevheter. Mellan locket och takdelarna är det en smal springa. Den täpper vi igen snart.



6 **Slipa hela lådan med fint sandpapper,** antingen för hand eller som här med en excenterslip, så att färgen fäster bättre. Finns det små skevheter i fogarna kan du slipa ner dem nu också.



7 **Måla alla delarna.** Kanterna ska du vara extra noggrann med. Ytorna är ganska väl skyddade, men för helhetens skull stryks de också med ett lager färg.



9 **Skruva fast handtaget på locket.** Då är garaget till robotgräsklipparen färdigt och redo att börja användas.



Garaget passar till robotgräsklipparens laddstation, som nu står torrt. Själva klipparen står också skyddad mot väder och vind när den inte klipper gräset.