

Verktygslådan

som har plats för allt



Lådan rymmer många verktyg och skyddar stämjärnen.



Lådan är så stark att den kan fungera som arbetsbänk och pall.



Det är först när lådan lyfts i ena änden som hjulen rör golvet.

Gör en verktygslåda som har plats för alla dina verktyg, även längre saker som kofot och fogsvans. Följer du vår ritning får du dessutom ett litet arbetsbord och en stabil pall du kan stå på.

Om du vill ha med dig fogsvans, kofot och vattenpass till sommarstugan eller till en kamrat som du har lovat att hjälpa, så klarar du dig inte med en verktygslåda av standardtyp.

En sådan är helt enkelt för kort för några av de mest använda verktygen och redskapen. Det problemet slipper du om du snickrar denna verktygslåda, som bjuder på fler fördelar än att rymma en

fogsvans. Den skyddar också dina fina stämjärn. Hjulen gör det lätt att dra med sig lådan. Den kan också användas som arbetsbord och den är så stark att du kan använda den som pall och stå på den.

Trots alla dessa fördelar har den en mycket enkel konstruktion. Den ska kort och gott snickras som en låda och när den är klar sågas ovandelen av och används som lock, som sätts fast på

verktygslådan med ett långt piano-gångjärn. Lådan ska också delas med en liten vägg och slutligen ska den försees med hållare, så att de vassa stämjärnen kan hänga skyddade.

Konstruktionen ska limmas ihop. Vi använder ett modernt lim (s.k. MS-polymerlim). När det har härdat är det starkare än träet och håller ihop delarna även om det bildas en liten springa.

Gör Det Själv



SVÄRIGHETSGRAD:

Det är en mycket enkel uppgift, särskilt om du beställer träet färdigsågat.

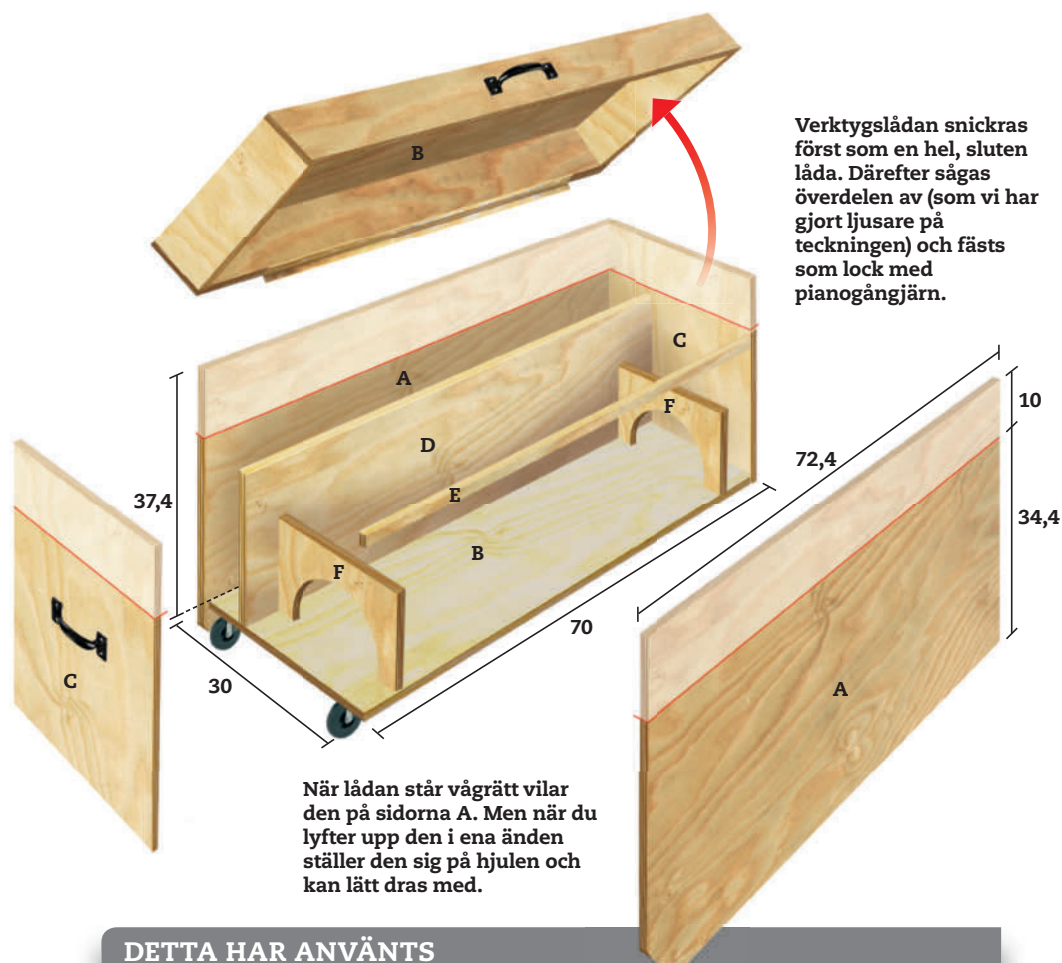
TIDSÅTGÅNG:

Räkna med att det tar ett par dagar, t.ex. fredag-söndag, att bli klar.

PRISBILD:

Även om du köper dyrt trä kostar lådan max. 500 kr.

Här är verktyglådans inre mått 70 x 35 x 30 cm. Men du kan lätt anpassa måtten efter dina verktyg och utrymmet i bilen.



Verktyglådan snickras först som en hel, sluten låda. Därefter sågas överdelen av (som vi har gjort ljusare på teckningen) och fästs som lock med pianogångjärn.

När lådan står vågrätt vilar den på sidorna A. Men när du lyfter upp den i ena änden ställer den sig på hjulen och kan lätt dras med.

MATERIAL



Limmet som används är mycket starkt och ändå är det inte nödvändigt att du tar på ansiktsmask eller handskar. Lim och fogmassor av typen MS-polymerer innehåller inga farliga lösningsmedel och avger inga farliga ångor. Limmet tål fukt och bevarar sin styrka länge. Det är så starkt att spikarna behövs bara när limmet hårdar.

DETTA HAR ANVÄNTS

Material

12 mm plywood:

- 2 sidor (A) à 44,4 x 72,4 cm
- 1 ovan- och 1 undersida (B) à 30 x 70 cm
- 2 kortändar (C) à 37,4 x 30 cm
- 1 mellanvägg (D), 70 x 25 cm
- 1 bärlist (E), 70 x 2 cm
- 2 valv (F) till hållare à 22 x 13 cm

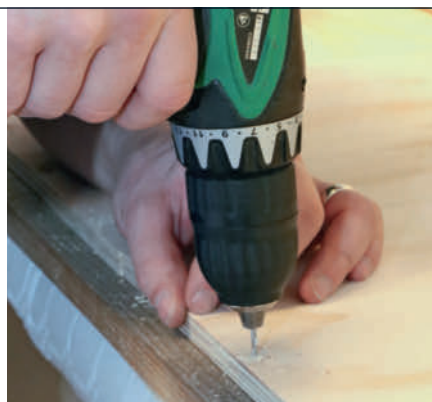
Dessutom:

- 2 svängbara möbelhjul
- 3 handtag
- 2 snäpplås
- 1 pianogångjärn, 50 cm (Biltema, art.nr. 86738)
- 2 borstar
- MS-polymerlim, här TEC7 från Novatech
- Dyckertar: 40 x 2 mm
- Skruvar: 3 x 10 och 4 x 40 mm med kullriga huvuden

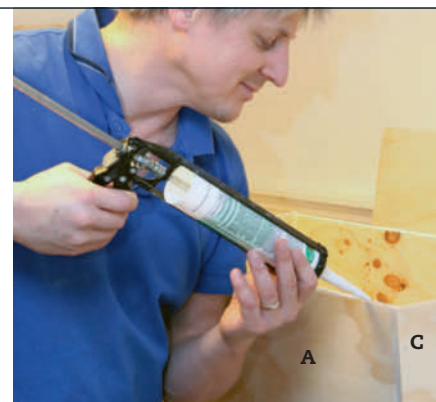
Lådan sätts ihop



1 Delarna sågas ut med cirkelsåg. Limmet håller ihop delarna även om sågspåren inte är perfekta. Har du sågskena går det lättare att såga rakt. Du kan ev. beställa alla delar sågade.

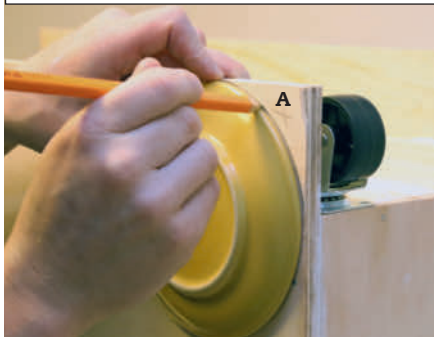


2 Förborra för 40 x 2 mm dyckertar i skivkanterna. Dyckertarnas uppgift är först och främst att hålla ihop delarna medan limmet hårdar, men förbättrar förstas konstruktionens styrka om träet inte spricker. Därför ska du förborra.

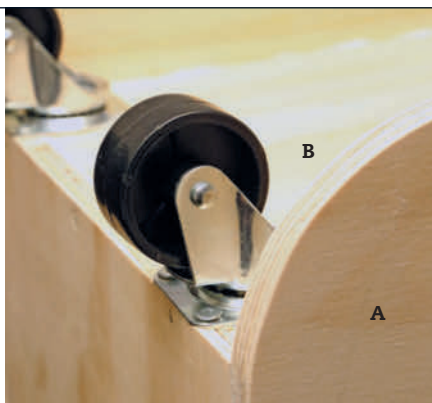


3 Sidorna A, kortändarna C och ovan- och undersida B limmas och spikas ihop. MS-limmet läggs på med fogpistol. Tack vare förborringen knackas dyckertarna lätt i när delarna har satts ihop.

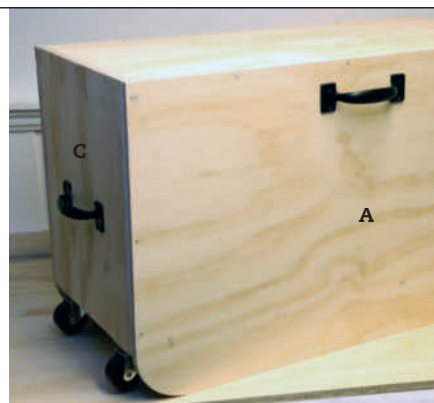
Hjul och handtag



1 Sidornas rundning vid hjulen ritas ut med en tallrik som mall. Det är tack vare rundningen som hjulen får kontakt med golvet när lådan lyfts i den andra änden. Annars når hjulen inte ner till golvet.



2 Hjulen sätts fast under botten B, 2 cm från sidan A. Välj svängbara hjul som lätt kan vridas in under verktygslådan. Fasta hjul är annars billiga och rullar kanske bättre. Förborra för skruvarna och använd även nu lim för att få ett starkt montage.



3 Handtagen ska limmas och skruvas fast. Det på sidan fästs 5–6 cm från ovansidan. Det är det som sedan används för att lyfta locket. Handtagen på kortsidorna fästs lite ovanför mitten och används sedan när lådan lyfts.

Locket sågas av

Innan arbetet kan gå vidare ska lådan delas 10 cm från ovansidan. Den övre delen förvandlas då till ett lock och den fästs på lådan med ett långt piano-gångjärn. På handtagssidan monteras senare två snäpplås.

Såga av lådan med en vass fogsvans. Den är ganska lätt att styra i såglinjen och tar sig snabbt igenom den tunna plywooden. Du kan naturligtvis också använda cirkelsåg, bordscirkelsåg eller bandsåg. Undvik sticksåg eftersom det är svårt att såga exakt rakt med den.



1 Locket sågas av från lådan. Dra först ett streck hela vägen runt 10 cm från ovankanten så att du kan styra sågen. **TIPS:** Se upp så att träet inte trasas sönder på utsidan. Undvik att såga vågrätt. Håll hellre sågen nästan lodrätt.



2 Fräs ut för gångjärnet i den undre delen av lådan. Fräs för gångjärnets totala tjocklek, 4 mm, i den undre lådan. **TIPS:** För att kunna styra fräsen på den smala kanten fäster du en stödbräda X längs kanten med en eller två tvingar.

Överblick över lådans delar

Beslag, hjul och borstar till verktygshållarna hittade vi på Biltema, men de är ju saker som finns på alla byggvaruhus. Låt fantasin råda när du inreder verktygslådan.

Möbelhjul

finns i byggfackhandeln. Höjden på sidorna anpassas efter hjulen.



Pianogångjärnet köps i en längd som passar lådan. Vårt är 50 cm långt. Det är smart att välja ett långt gångjärn till tunna skivor eftersom det då bär med en större yta.



MS-polymerlimmet kan användas till nästan alla material. TEC7 är superstarkt och håller i evighet.



Handtagen ska vara rejäla och starka. De ska också ha en stor yta så att de både kan skruvas och limmas fast.

Snäpplåsen placeras så att den fasta delen sitter på locket.



Borstarna sågas av och skärs till så att de passar i storlek. Här använder vi snöborstar med tät och styv borst som håller fast verktygen.



Verktygsbrickan tog vi från en kasse-rad verktygslåda av plast. Men den kan även göras av trä.

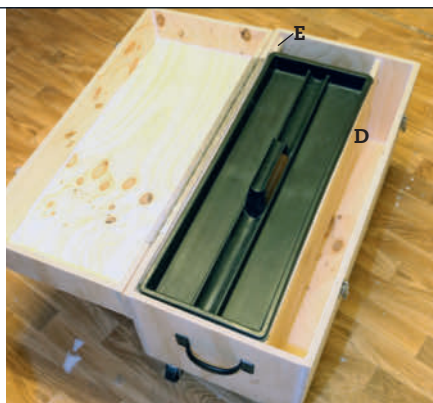
Lådan inreds

Nu har du en låda med hjul, handtag och lock som kan lyftas upp. Men det är först nu den ska förvandlas till verktyglåda.

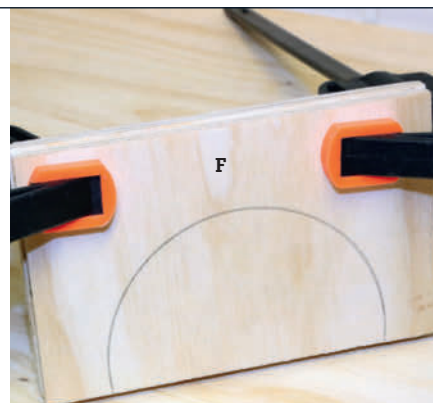
Det kan du göra på åtskilliga sätt och den ska inredas så att du får plats med de verktyg du alltid vill ha med dig. Det är alltid praktiskt med en eller två mellanväggar, både på längden och på tvären. Väggarna förstärker dessutom lådan och de kan bära en bricka med verktyg.

Brickan kan du ta från en kasserad verktyglåda eller såga till en ny av t.ex. 6 eller 8 mm plywood.

Av ett par borstar kan du tillverka smarta hållare för skruvmejslar, stämjärn och andra verktyg.



1 Mellanväggen D och bärlisten E limmas och spikas fast i lådan för att kunna bära din verktygsbricka. Mellanväggen ska vara lite lägre än sidorna så att brickan kommer ner en bit. Bärlisten sätts på samma nivå som mellanväggen.



2 Valven F till borsthållarna sågas ut. Den runda formen kan du rita av från en tallrik. Vitsen med urtagen i valven är att det ska gå att komma ner i utrymmet under borstarna om något ramlar ner där.



3 Borsten skärs cirka 3 cm lång. Det går lätt att skära av borsten om du spänner fast den mellan två lister. När borsten är endast 3 cm är den så styv att den kan hålla fast verktyg.



Borstarna skruvas fast på valven F. De är de enda delarna som inte limmas fast, för då kan de bytas ut.

4 När borsten sitter fast limmas valven F fast i var sin ände av verktyglådan. Även de fästs med ett par dyckertar.

TIPS: Du kan sätta flera borstar efter varandra om du har många skärande verktyg.



Verktyglådan kan lätt lastas in i bilen när den lyfts i de två handtagen på kortsidorna.