



Vi ska montera ett nytt tvättställ i sommarstugan så vi tar med oss tavlan med vvs-verktyg. Den lyfts ner från de geringsågade listerna på väggen.



Tavlan hakas sedan fast på vagnen, där samma slags lister som i verkstan låser fast den.

Mobil verkstad

som lätt rullas med

Vi har skapat en ny verktygstavla som du lätt hakar fast på väggen och lika lätt tar ner och fäster på en vagn, så att du kan ta med dig verktygen till arbeten på andra ställen än i verkstan.



Även tavlan med skruvdragarna och lådan med tillbehör hakas fast på vagnen.



Vagnen rullas ut till bilen och lyfts in i den. Magneter, klämmor och stroppar ser till att verktygen sitter kvar.

Gör Det Själv



SVÄRIGHETSGRAD:
Ett enkelt arbete som kräver bra verktyg. Listerna måste tillverkas med precision.

TIDSÅTGÅNG:
3–4 dagar.

PRISBILD:
Räkna med cirka 2000 kr om du använder plywood. Mdf- och spånskivor är billigare.

För de allra flesta förblir önskemålet om en välorganiserad verkstad, där skruvmejslar och andra verktyg hänger i raka linjer, förblir en dröm.

Boven är vi själva för det är svårt att hålla ordning i verkstan när verktygen används på alla möjliga ställen: på taket, under köksbänken, ute i sommarstugan, hemma hos föräldrarna och i barnens första bostäder.

Denna verktygstavla hjälper dig att uppfylla drömmen om den strukturerade verkstan. Varje tavla

rymmer verktyg inom samma arbetsområde och det innebär att om du t.ex. ska sätta upp ett nytt tvättställ i stugan så tar du med dig vvs-tavlan. När jobbet är klart hänger du tillbaka tavlan igen och alla verktygen sitter där de ska.

Både i verkstan och i stugan har du fördelen av vad en verktygstavla kan ge. Det är lätt att hitta rätt blocknyckel för jobbet och verktygen hänger väl skyddade.

Tavlorna kompletteras av lådor för tillbehör och den smarta vagnen där du kan hänga upp tavlorna.



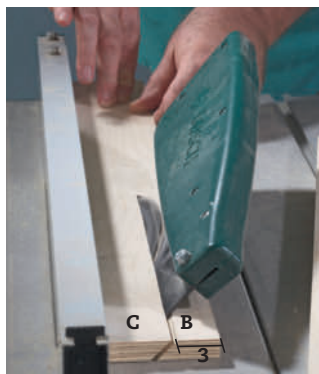
Väl ute i stugan rullas vagnen in och verktygen är inom räckhåll när det nya tvättstället monteras. Efteråt tas vagnen med hem igen.

Så här snickrar du tavlorna

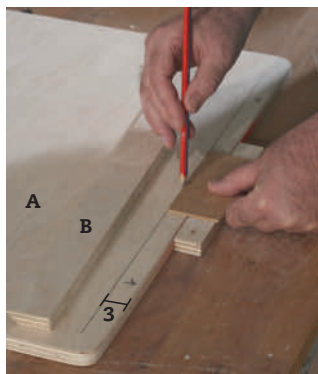
Den kompletta verktygstavlan består av sex mindre tavlor. Du snickrar först så många tavlor som behövs till dina verktyg. Du kan också ändra storleken på tavlorna, men gör

dem inte för stora för då blir de tunga. Vi har använt björkplywood till våra tavlor, men det går lika bra med furuplywood, spånskiva eller mdf. Det är en fråga om smak och pris.

Tavlorna hänger på geringssågade lister, s.k. french cleats, som används parvis – en på väggen och en på baksidan av tavlan. Vi har två lister på varje tavla – och två på väggen.



1 Upphångningslisterna B och C sågas ut ur 15 mm plywood (ritning på nästa uppslag). 9 cm breda lister klyvs med ett 45-gradigt spår. Det görs lättast med en bordscirkelsåg.



2 Mät upp för listerna B på tavlorna. Det är enklast om du använder en mall, som du tillverkar av en kloss och en masonitbit.



3 Listerna B fästs med lim och 3,5 x 25 mm skruvar. Den spetsiga änden ska peka neråt och bort från tavlan, så att den kan gripa tag om vägglisten som senare ska fästas på väggen.



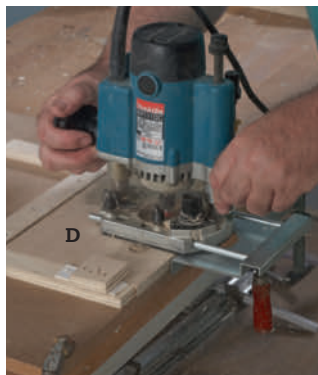
4 Tavlornas framsidor förses med handtag längs båda sidorna. Även nu är det en fördel med en mall för att handtagen ska sitta på samma ställe på alla tavlorna.

Så här snickrar du lådorna

De sex verktygstavlor kompletteras med tre lådor för alla saker som inte riktigt kan hängas upp, t.ex. batterier, laddare, borrar och liknande. Lådorna blir en del av den

samlade verktygstavlan eftersom de hakas fast nertill på de tre undre tavlor. Och det görs också med geringssågade lister. Lådorna görs av 12 mm plywood och i varje kortsida

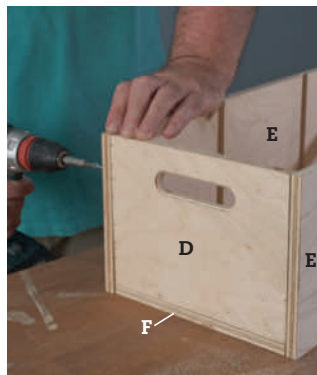
fräses urtag till stora handtag. För att hålla ordning bland alla små saker förses varje låda med väggar som kan skjutas ner i spår, som fräses 14 mm breda.



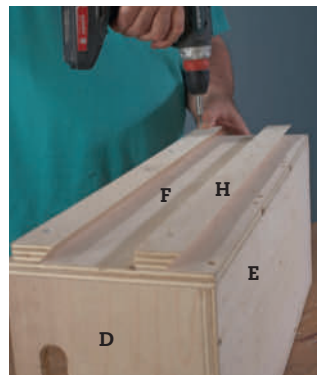
1 Handtagen i lådornas kortsidor D fräses med en 22 mm notfräs. Eftersom det ska fräsas sex likadana urtag lönar det sig att snickra en fräsmall. Då blir handtagen också likadana.



2 Spåren för väggarna fräses i lådbottenarna F och sidorna E på en gång. Spänn fast delarna på arbetsbordet och fräs 6 mm djupa spår med en 14 mm notfräs.
TIPS: Placera spåren där du vill dela av varje låda.



3 Lådorna limmas och skruvas ihop med 3 x 30 mm skruvar. Förborra med 3 mm borr och försänk borrhålen så att skruvarna kan försänkas. De kan ev. spacklas över.
TIPS: Spänn ihop delarna med tvingar innan du skruvar.



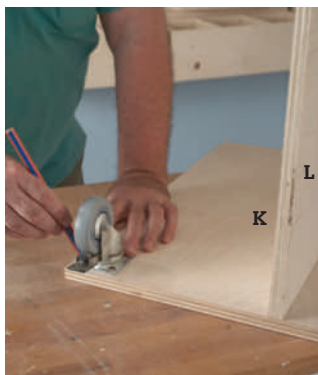
4 Bärlisterna H limmas och skruvas fast på baksidan av lådorna. Motsvarande vägglistor fästs på tavlor. Använd 3,5 x 25 mm skruvar. Listerna geringssågas på samma sätt som de till tavlor.

Så här snickrar du vagnen

Vagnen tillverkas av 15 mm plywood och även nu bestämmer du själv vilken sort du vill använda. Vagnen består av en botten med stora hjul och en vägg med plats för

två tavlor. Dessa sätts fast på vagnens vägg på samma sätt som på väggen i verkstan. Avståndet mellan listerna ska därför vara lika stort som på verkstadsväggen. Placera

vagnens vägg mitt på botten så att lådorna inte sticker ut. De två gavlarna förstärker konstruktionen och formen på dem gör det lätt att komma åt verktygen.



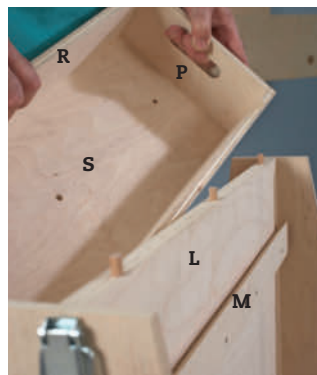
1 Fäst väggen L på botten K och markera för hjulen. Väggen ska limmas och skruvas fast med 4 x 40 mm skruvar. Vänta med att skruva fast hjulen, men markera för dem och borra 6 mm hål för skruvarna.



2 Vägglisterna M fästs på väggen L med 3 x 2,5 mm skruvar och lim. Den nedersta sätts upp först men se till att tavlor kan hakas fast utan att stöta emot vagnens egen låda. Fäst sedan den översta listen.



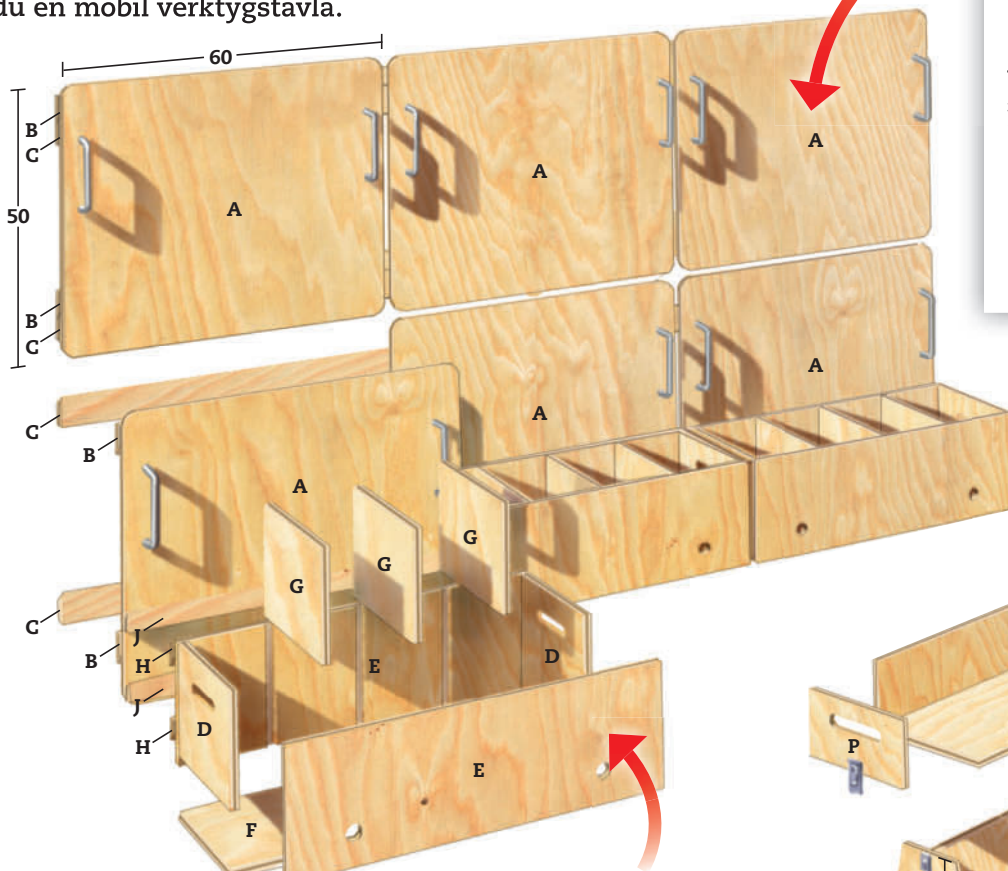
3 Fäst gavlarna N med 3,5 x 25 mm skruvar. Se till att väggen står vinkelrätt mot botten och att gavlarna sitter plant med väggens ovkant och botten undersida. Fäst hjulen med M6 x 25 mm vagnsbultar och låsmuttrar.



4 Vagnens låda sätts ihop och hakas fast. Lådan hålls på plats med excenterbeslag. Sätt fast lådan och borra tre 8 mm hål genom botten S ner i väggens ovkant. Fäst tre pluggar i hålen så styr de lådan på plats.

Den mobila verktygstavlan

Verktygstavlan består av sex mindre tavlor, som hakas fast på väggen med hjälp av lister med geringssågade kanter. Samma slags lister sätts också på lådorna och på vagnen, så att både tavlor och lådor kan flyttas mellan väggen och vagnen. Då har du en mobil verktygstavla.



DETTA HAR ANVÄNTS

6 tavlor

15 mm plywood

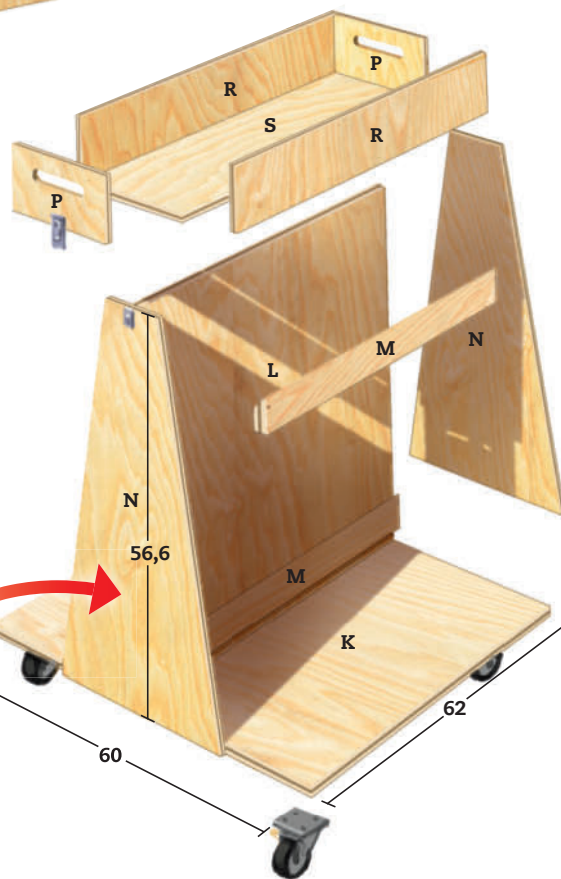
- 6 tavlor (A) à 50 x 60 mm
- 12 bärlister (B) à 59 cm*
- 4 vägglistor (C) à 183 cm*

* Bärlisterna B och vägglisterna C sågas ut ur 9 cm breda remsor som klyvs i 45 grader.

Dessutom

- 12 handtag, 128 mm långa
- Trälåm, 3,5 x 25 mm skruvar och skruvar och pluggar till väggen.

När tavlorna hängs upp hakas bärlisterna fast på vägglisterna tack vare att de har geringssågats. Det måste vara minst 2 cm mellan den övre och undre raden tavlor eftersom tavlorna måste lyftas 1,5 cm för att kunna tas bort.



DETTA HAR ANVÄNTS

3 lådor med mellanväggar

12 mm plywood

- 6 gavlar (D) à 16,8 x 20 cm
- 6 sidor (E) à 18 x 60 cm
- 3 bottenar (F) à 20 x 60 cm
- 6 mellanväggar (G) à 17,4 x 21 cm

15 mm plywood

- 6 bärlister (H) à 59 cm*
- 6 vägglistor (J) à 59 cm*
- * Bärlister och vägglistor görs av 7 cm breda remsor som klyvs 45°
- Lim och skruvar

DETTA HAR ANVÄNTS

Vagn med låda

15 mm plywood

- 1 botten (K), 60 x 62 cm
- 1 vägg (L), 55 x 62 cm
- 4 vägglistor (M) à 59 cm*
- * Görs av 9 cm breda lister, se tavlorna

12 mm plywood

- 2 gavlar (N) à 30 x 56,6 cm
- 2 kortsidor (P) à 10 x 17,6 cm

- 2 sidor (R) à 10 x 64,4 cm
- 1 botten (S), 20 x 64,4 cm

Dessutom

- 4 hjul, Ø 75 mm, varav 2 är fasta och 2 vridbara och med broms
- 16 vagnsbultar, M6 x 25 mm
- 16 låsmuttrar, 6 mm
- 2 excenterlås med beslag
- Lim, skruvar och 8 mm pluggar

Transportsäkra detaljer



SELVHÄFTANDE VELCROBAND

Den digitala avståndsmätaren har ingen ögla för upphängning, men eftersom den är ganska lätt kan den enkelt hängas upp på tavlan med hjälp av självhäftande velcrobånd.



KROKAR OCH KLÄMMOR

Filen hänger bra och säkert i en klassisk verktygshållare, som du kan köpa i påsar med olika storlekar. Andra verktyg kräver däremot två klämmor. Hammare hängs på krokar men handtagen låses fast med hjälp av verktygshållarna.

MAGNETLÅS

Stämjärnen hålls på plats av clips eller klämmor, men eggen blir slö om den slår in i andra verktyg. Den vassa eggen är dessutom farlig. Magnetlås håller fast stämjärnen och en list skyddar eggen.



BÄLTECLIPS

Vi hänger upp mätbandet på tavlan med dess eget bälteclips. Spännet på bandet trycks ner bakom en liten bit aluminiumlist som skruvats fast på tavlan med muttrar som avståndshållare.



KNIVMAGNET

Även billiga knivmagneter är tillräckligt starka för att bära både små och stora verktyg. Magnetlisten är perfekt för småsaker som tas med till ett visst jobb, t.ex. bågfilblad, skaffräsar, hylsor, bits etc.



LIST MED HÅL

Det nästan klassiska sättet att hänga upp verktyg består av en list med ett antal hål. Avstånden mellan och storleken på hålen anpassas efter de olika verktygen. Här finns plats för allt från tänger till mejslar.

Verktygen hänger säkert

Det krävs lite finurlighet om du vill att verktygen ska hänga säkert, så att du slipper skador på dem eller något annat, när du tar med dig tavlorna i bilen. Med lite fantasi och enkla medel från självhäftande velcrobånd till magnetlås kan du få tavlorna trafiksäkra. Här är några förslag att börja med.

KROK OCH VELCRO

Vattenpassets ögla träs in över en krok och då sitter det kvar. Men det kommer att svänga fram och tillbaka i sidled under transport. En liten bit velcrotejp på baksidan vattenpasset och en på tavlan håller fast passet.

VVS

Maskiner

Joker

VERVLAR LÅSER SKRUVDRAGAREN

Skruvdragaren står på en hylla på en av tavlorna och hålls fast av en skivbit som passar runt halsen. En gammaldags vervel på varje sida låser maskinen under transport. Vervlarna kan bytas ut mot vinkelkrokar.

BAGAGESTROPP ÖVER EN HEL RAD

Blocknycklarna hänger i storleksordning på krokar på tavlan. Det är först när du ska ta med dig tavlan som de behöver hjälp för att hänga kvar. Det klarar du enkelt genom att spänna en elastisk bagagestropp tvärs över nycklarna.

KLÄMMOR OCH PÅSAR

O-ringar, packningar, klammer, kopplingsklämmor och kakelkryss är bara några av alla de småsaker som snabbt försvinner i en verktyglåda. Med hjälp av små klämmor och plastpåsar kan du hålla ordning bland småsakerna.