

PARKSIDE®

DIY

Švedske ljestve



5 sati

Zahtjevnost
izrade -
razina



Alat

- Pila za okomito i vodoravno rezanje PARKSIDE
- Uranjajuća pila PARKSIDE
- Ubodna pila PARKSIDE 20 V
- Akumulatorska bušilica-odvijač PARKSIDE 20 V
- Stolna bušilica PARKSIDE
- Ekscentrična brusilica PARKSIDE 20 V
- Brusni papir PARKSIDE, granulacija 120 i 150
- Svrđlo Forstner PARKSIDE 40 mm
- Vijčane stezaljke PARKSIDE 500 mm (najmanje 4 komada, a bolje 8)
- Vijčane stezaljke PARKSIDE 1000 mm (4 komada)
- Japanska pila PARKSIDE
- Preklopni metar PARKSIDE

Popis za kupovinu

- 2 x bukva, višeslojna šperploča 18 mm x 650 mm x 2200 mm
- 2 x bukva, višeslojna šperploča 18 mm x 750 mm x 850 mm
- 9 x bukva, šipka 40 mm x 864 mm
- 3 x bukva, šipka 40 mm x 792 mm
- 3 x rebrasti moždanik za bukvu 8 mm x 1000 mm
- 8 x vijak s upuštenom glavom 5 mm x 80 mm
- Ljepilo

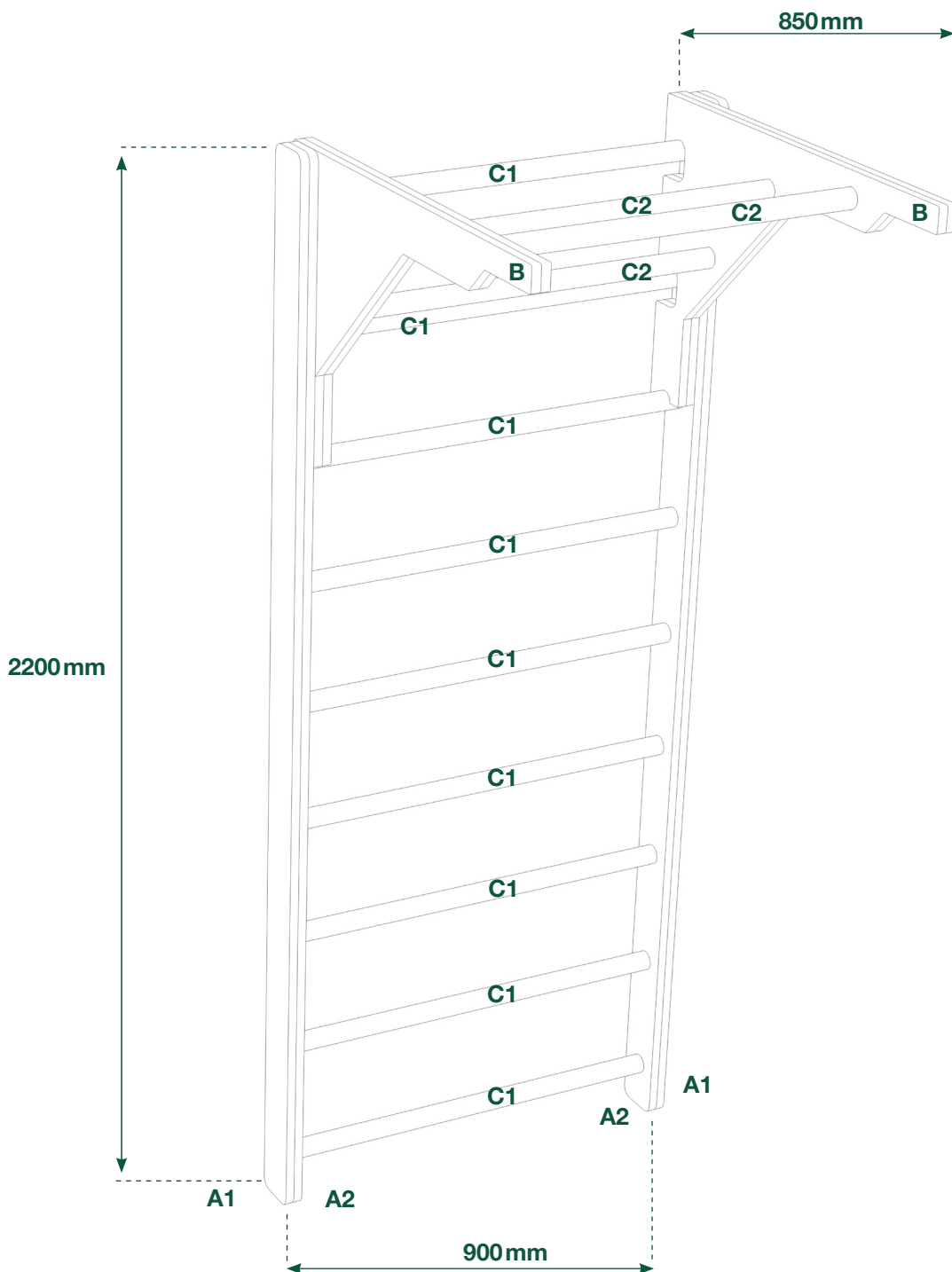
Uputa za zaštitu na radu:

U ovom projektu upotrebljava se veći broj uređaja. Uvijek pazi na svoju sigurnost i upotrebljavaj nužnu zaštitnu opremu



Dimenzije

Količina	Materijal	Komponenta	Dimenzije u mm
2x	Bukva, šperploča	Švedske ljestve, stranica (A1)	18 mm x 100 mm x 2200 mm
2x	Bukva, šperploča	Švedske ljestve, stranica s rupama (A2)	18 mm x 100 mm x 2200 mm
2x	Bukva, šperploča	Šipka za zgibove, stranica (B)	18 mm x 600 mm x 850 mm nacrtati geometriju
9x	Šipka, bukva	Prečke (ljestve) (C1)	40 mm x 864 mm
3x	Šipka, bukva	Prečke (šipka za zgibove) (C2)	40 mm x 792 mm



Korak 1: Rezanje bočnih stranica za švedske ljestve (A1 i A2)

Uranjajućom pilom odreži 4 letve širine 100 mm s velike šperploče.

Korak 2: Bušenje rupa od 40 mm

Na dvije odrezane letve svakih 250 mm centrirano na površini označi središnju točku za bušenje rupe. Stavi prvu točku 100 mm od jednog kraja. Ako si precizno mjerio, posljednja točka u nizu također je udaljena 100 mm od kraja letve.

Na stolnoj bušilici izbuši označene rupe kroz ploču pomoću svrdla Forstner promjera 40 mm.



Korak 3: Lijepljenje bočnih stranica za švedske ljestve (A1 i A2)

Spoji po jednu izbušenu letvu s neizbušenom. Stavi ljepilo na letve s rupama te ih kratkim vijčanim stezaljkama stegni na pripadajuću letvu bez rupa. Pazi na to da su rubovi poravnati.



Savjet:

Pazi na to da ljepilo ne dospije u rupe jer će to kasnije otežati lijepljenje prečki. Ako imaš dvije duge drvene letve, upotrijebi ih s obje strane kao podlošku pri stezanju — tako ćeš dobiti ravnomjeran pritisak na cijelu površinu.



Korak 4: Lijepljenje ploča za šipku za zgibove (B)

Prvo zalijepi dvije šperploče ravnomjerno preko cijele površine. Upotrijebi ponovno kratke vijčane stezaljke i pazi na to da su rubovi poravnati. Ako nemaš više stezaljki, s ovim dijelom možeš pričekati i dok se bočne stranice švedskih ljestvi ne osuše (A1 i A2).



Korak 5: Skraćivanje šipki (C1 i C2)

Dok se bočne stranice suše, pilom za okomito i vodoravno rezanje skрати šipke na ispravnu dužinu. Zaoblite rubove pomoću brusnog bloka.



Korak 6: Zaobljivanje rubova

Postavi glodalo za zaobljivanje s graničnikom u glodalicu za utore i zaobli rubove svih bočnih dijelova (A1 i A2, B).



Korak 7: Lijepljenje švedskih ljestvi

Sada možeš staviti ljepilo u izbušene rube i umetnuti prečke. Pomoću dugih stezaljki i podloške stegni švedske ljestve. Istu stvar napravi za prečku za zgibove.



Korak 8: Rezanje šipke za zgibove (B)

Čim se zalijepljena ploča osuši, možeš na ploču nacrtati oblik bočnih dijelova za šipku za zgibove. Oblik izreži ubodnom pilom.



Korak 9: Označivanje i bušenje rupa za kuke i šipke

Označi središnje točke za bušenje rupa za kuke i šipke. Izbuši rupe za šipke do polovice debljine materijala (18 mm), a rupe za kuke kroz cijeli materijal. Za to upotrijebi ponovno stolnu bušilicu i svrdlo Forstner od 40 mm.



Pozor:

ovdje treba odrediti koja je strana desna, a koja lijeva. Prema tome izbuši rupe za šipke.

Korak 10: Spajanje rupa za kuke

Spoji ubodnom pilom dvije rupe za kuke kao što je prikazano na slici.



Korak 11: Zaobljivanje rubova

Postavi glodalo za zaobljivanje s graničnikom u glodalicu za utore i zaobli rubove svih bočnih dijelova (A1 i A2, B).

Korak 12: Označavanje pričvrsnica, pripremno bušenje i lijepljenje

Pričvrsti prečke na vanjske površine (stražnja strana švedskih ljestvi i šipka za zgibove). Na svim bočnim dijelovima, na visini prečki, izbuši rupu bušilicom promjera 8 mm koja ulazi u šipku. U svaku nastalu rupu zalijepi jednu rebrastu učvršnicu ljepilom za drvo te po potrebi odreži višak moždanika tako da odgovara. Tako će prečke biti stabilnije te bolje držati.



Korak 13: Brušenje vanjske površine

Sada izbrusi vanjsku površinu tako da postane glatka, a da učvrsnice bude u ravnini s površinom. Upotrijebi u tu svrhu ekscentričnu brusilicu.



Korak 14: Zidna montaža

Izreži iz preostale duge šperploče dva dijela širine švedskih ljestvi. Pričvrsti ih na gornju i donju četvrtinu stražnje strane švedskih ljestvi vijcima s upuštenom glavom 5 x 80 mm. Kroz tu ploču sada možeš kompletne švedske ljestve montirati na zid! Vrsta i broj vijaka ovise o karakteristikama tvojeg zida.



Korak 15: Vješanje šipke za zgibove

Objesi šipku za zgibove i možeš početi s treningom!



**Želimo ti ugodnu
zabavu pri izradi!**

**TI TO
MOŽEŠ!**