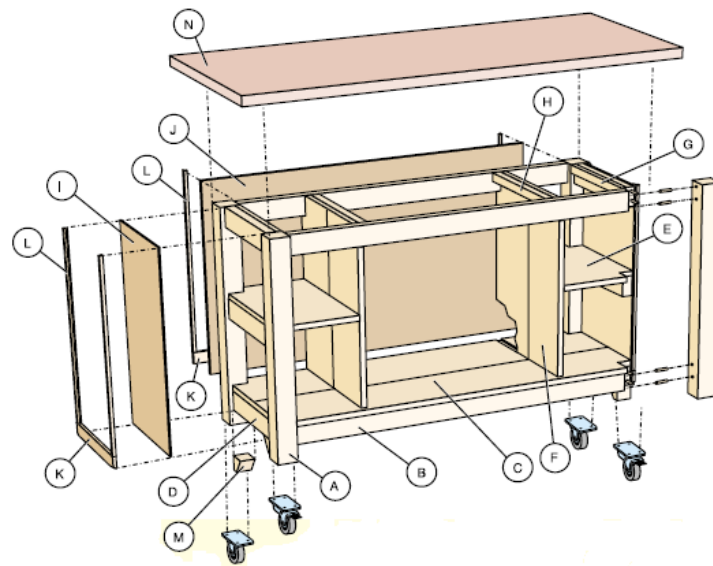


Keukeneiland

Deze verplaatsbare werkbank biedt zeeën opbergruimte



Benodigheden:

Voorwerp	Onderdeel	Grootte in mm	Materiaal
A	Poten (4)	70 x 70 x 770	Grenen
B	Lange dwarsbalken (4)	70 x 35 x 1220	Grenen
C	Onderste plank (2-delig)	240 x 19 x 1325	Grenen
D	Dwarsbalken - zijden (6)	70 x 35 x 360	Grenen
E	Plankjes - zijden (2)	290 x 19 x 465	Grenen
F	Tussenschotten (4-delig)	240 x 19 x 625	Grenen
G	Steunbalkjes – Zijdes (2)	30 x 19 x 360	Grenen
H	Steunbalkjes – Midden (2)	30 x 30 x 360	Grenen
I	Zijpanelen (2)	360 x 710 x 5	Triplex
J	Achterste paneel	1220 x 710 x 5	Triplex
K	Horizontale plinten (totaal)	42 x 12 x 210	Ahorn
L	Verticale plinten (totaal)	12 x 12 x 4200	Ahorn
M	Wielblokken (4, zie stap 9)	70 x 60 x 40	Grenen
N	Werkblad	630 x 35 x 1535	'Brushbox'

Doe gek met een leuk werkblad – hier is het hout van de Australische brushbox boom.

Ook zijn nodig; een set wielen van 75mm, waarvan 2 met remmen; ongeveer 40 deuvels van 10mm; haakjes voor handdoeken.

Je kunt nooit genoeg werkruimte hebben in de keuken maar ook de vloerruimte is hard nodig. Deze eilandbank is de oplossing. Het gelamineerde werkblad is sterk genoeg voor de zwaarste taak en de bank is makkelijk weg te rollen als hij niet nodig is.

Hij wordt als volgt gemaakt;

Stap 1:

Bereid de poten **(A)** voor door lijnen te trekken op 15mm en 55mm van de bovenkant en 75mm en 115mm van de onderkant op aangrenzende zijdes. Zet het geheel vast in een mal om een 23mm diep gat te boren met een diameter van 10mm, in het midden van elke getrokken lijn. Meet 335mm en 375mm af van boven, aan de binnenkanten, en boor deuvelgaten voor de tussenliggende dwarsbalk.

Stap 2:

Meet 15mm en 55mm af van het kopshout van de lange dwarsbalk **(B)** en aan de overzijde. Boor deuvelgaten in het middelpunt van elke lijn. Breng een beetje lijm aan in de deuvelgaten in de zijdes van de poten met vier gaten; verspreid de lijm met spijkers en duw er deuvels in. Breng nu lijm aan in de gaten van de dwarsbalk en voeg deze toe aan de poten. Zet de voorste en achterste frames in elkaar en klem ze vast tot de lijm is gestold.

Stap 3:

Om brede planken te maken voor de onderste plank en de tussenschotten **(C, F)**, voeg je twee 240mm-wijde planken samen door kleine spijkers schuin in de planken te timmeren, ongeveer 200mm uit elkaar. Verwijder daarna de koppen met een knijptang of ijzerzaag. Breng lijm aan langs beide planken, en druk de planken samen zodat ze recht op elkaar blijven. Je kunt ook deuvels of een groeffreesmachine gebruiken. Omdat het geheel nog geschilderd word, kun je het samenvoegen ook omzeilen met een blad MDF.

Stap 4:

Zaag de onderste plank **(C)** zodat hij 480mm diep is. Verwijder in de achterste hoeken een vierkant van 52.5mm zodat de plank om de poten heen past. Omdat de voorkant over de dwarsbalk ligt, word het weggesneden stuk 70x52.5mm wijd. Meet 290mm en 309mm vanuit elk uiteinde en 40mm vanaf de voorkant. Snij twee groeven van 19mm lang en 5 mm diep langs de lijnen parallel aan de uiteindes, die 40mm verwijderd van de voorzijde eindigen.

Stap 5:

Boor deugelgaten in de uiteindes van de dwarsbalken aan de zijdes **(D)** zoals je ook gedaan hebt bij de lange dwarsbalk. Voeg de voorste en achterste frames samen met drie dwarsbalken aan één zijde, zonder de zijdes compleet samen te voegen. Installeer de onderste dwarsbalk aan de andere zijde, en leg dan de onderste plank erin. Voeg nu de andere dwarsbalken toe en trek de voor- en achterkant samen met klemmen. Verstevig de verbinding met schroeven, in een hoek ingebracht in de poten via de dwarsbalken.

Stap 6:

Verwijder twee vierkanten van 52.5mm uit de buitenste hoeken van de plakjes voor de zijanten **(E)**. Schroef de plankjes vast aan de middelste dwarsbalken aan de zijanten.

Stap 7:

Breng de tussenschotten terug tot een breedte van 465mm. Verwijder een stuk van 70x35mm in beide bovenste hoeken en een stuk van 30x5mm in de hoek onderaan de voorkant. Zet ze was in de groeven in de onderste plank en zorg dat de achterkant vlak loopt. Schroef ze vast en controleer of de planken waterpas liggen.

Stap 8:

Zaag de bovenste steunbalkjes voor de zijdes en het midden uit **(G, H)** en schroef ze vast aan de dwarsbalken aan de zijdes en de tussenschotten. Zaag de zijpanelen **(I)** en het achterste paneel **(J)** uit; spijker ze vast aan de dwarsbalken en de randen van de kleine plankjes en de tussenschotten. Spijker de horizontale plinten **(K)** aan de onderste randen van de zijanten en de achterkant. Voeg ook de verticale plinten toe **(L)**.

Stap 9:

Zet het blok ondersteboven en controleer of de wielen passen. Als de poten de schroefplaten niet volledig ondersteunen, maak dan een paar wielblokken **(M)** om ze te laten passen. Lijm en schroef ze past aan de poten en de onderste dwarsbalk. Schroef vervolgens de wielen vast.

Stap 10:

Schuur de oppervlaktes en verwijder de scherpe punten. Verf het blok met een onderlaag en twee lagen lak. Rond de bovenkant en de randen van het werkblad **(N)** en schilder met drie lagen lak op polyurethaanbasis aan alle kanten. Om het werkblad te bevestigen, leg je het blad ondersteboven op een deken en plaats je het eiland er ondersteboven op. Boor gaten van 2mm in de steunbalkjes en schroef van onder het werkblad vast met niet-verzonken schroeven

en een ring om het hout uit te laten zetten en samen te laten trekken. Voeg naar nood haakjes toe voor thee- en handdoeken.

Tip:

In plaats van het gebruiken van deuvels en klemhaken, kun je dit goedkope idee proberen. Schroef een lat van 75x50mm aan een kant van een werkblad om als een stopper te fungeren. Schroef een vergelijkbare lat vast op 20mm afstand van het frame. Zaag een paar wiggen uit en breng ze voorzichtig aan tussen het frame en de lat om het gewricht te versterken.



- A. Gebruik een frees om te zorgen dat de deuvelgaten nauwkeurig worden geboord.
- B. Als je te weinig klemhaken hebt, gebruik dan een wig om het frame vast te houden terwijl de lijm stolt.
- C. Laat de gewrichten van het frame gedeeltelijk los als je de onderste plank in het eiland legt.