

Handelingsanalyse

AFKORTZAAG

PSO OPDRACHT

1-3-2014

Vera Berkeveld 2311836

Rick van Mierlo 2380595

1. Plank afkorten met een afkortzaag

2. Voorbereiding

A1 Materiaalkeuze

- Vuren grenen plank 1



1



2

A2 Materiaal gebruiksklaar maken

Materialen op een verrijdbaar karretje stallen, niet op de machine zelf.

B1 Gereedschap/Apparatuur keuze

- Afkortzaag
- Duimstok 2
- Werktekening met maten

B2 Gereedschap/Apparatuur gebruiksklaar maken

Veiligheidskap instellen, zaag vrijmaken van materialen.

C Ondergrond voor bereiden

Splinters en spijkers of oneffenheden van de ondergrond verwijderen.

D Omgeving voor bereiden

Personen vlakbij de machine waarschuwen dat je deze gaat gebruiken.
Zorg dat je goed voor de zaag kunt staan en er niks in de weg staat.

E Veiligheidsaspecten

Draag gehoorbescherming.
Draag werkschoenen.
Geen losse kleding.
Lange haren in een staart.

3. Eigenlijke handeling

A Algemene bewerkingsvolgorde

Het afkorten van een vuren grenen plank op maat, doormiddel van een afkortzaag.

B Structuuranalyse

1. Instellen van de maat op de afkortzaag
2. Plank neerleggen
3. Plank afkorten

1. Instellen van de maat op de afkortzaag

Op de werktekening kunnen we aflezen dat we 6 planken van 400x56 mm moeten hebben. Omdat de plank 120 mm breed is kunnen er 2 naast elkaar uit gehaald worden. De plank die je nodig hebt moet dus minstens 1260 mm lang zijn en 120 mm breed. Deze maten zijn met overmaat omdat we de plank nog gaan bewerken.

Voor elke plank nemen we een lengte van 420 mm.

We stellen dit in op het instelpaneel van de afkortzaag. Typ 4,2,0 en dan start. Zie foto 1.

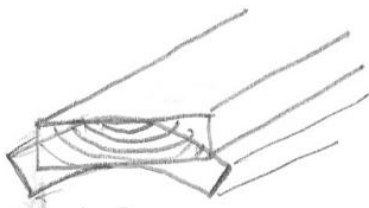


Foto 1

2. Plank neerleggen

De plank moet nu tegen de geleider aangelegd worden, deze hebben we net ingesteld met het instelpaneel.

Zorg dat de holle kant van het hout onder ligt, want dan ligt hij stabiel. Dit kan je zien door op de kopse kant van het hout te kijken. Zie figuur 1.



Figuur 1

Druk nu de plank strak tegen de aanslag, zodat we niet scheef zagen. Zie foto 2.



Foto 2

3. Plank afkorten

Je zet de afkortzaag aan en laat hem op toeren komen. Met je linkerhand houd je de plank stevig vast tegen de aanslag en de geleider aan. Met je rechter hand pak je het handvat van de afkortzaag vast en trekt deze met beleid naar je toe. Zie foto 3. Als je ziet dat de plank door is gezaagd laat dan rustig de zaag weer terug veren (niet los laten).

Je zet de zaag uit door op de rode knop te drukken.



Foto 3

C Eind controle

Controleer of je plank 420mm is. Je doet dit met de duimstok. Zie foto 4.

Wanneer dit niet het geval is, heb je de machine niet goed afgesteld en moet je dit controleren.

Foto 4



4. Afronding

A Materiaalverzorging

Leg je afgekorte planken op het verrijdbare karretje. De stukken in overblijven leggen we in de daarvoor bestemde bakken.

B Gereedschapsverzorging

Schakel de afkortzaag uit.

Splinters en resten verwijderen van de ondergronden.

C Omgeving verzorgen

Veeg als dat nodig is de grond.

D Persoonlijke verzorging

N.v.t.

5. Machine knoppen



Railsgeleider

Aan/uit schakelaar

Zaagblad

Noodstop