



Handventilator



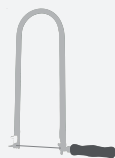
GEREEDSCHAPSVOORSTEL:



potlood en liniaal



houtlijm



figuurzaag



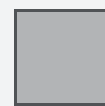
schroevendraaier



soldeerbout



lijmpistool



schuurpapier

boor
Ø 4 mm

NAAM:

GROEP/KLAS:

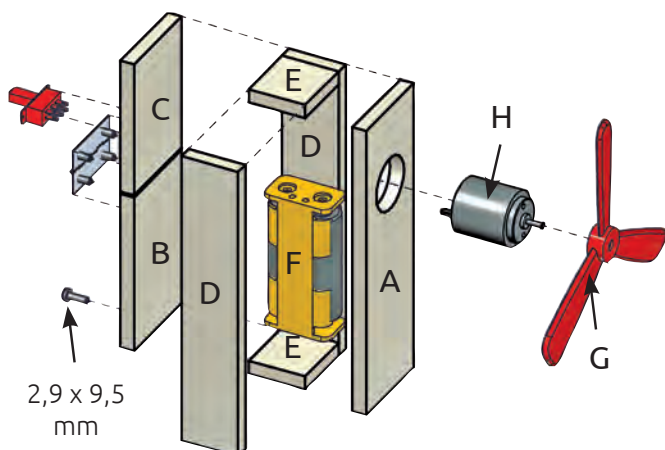
INHOUD:

AFMETINGEN:

ONDERDELEN:

INHOUD:	OK✓	AFMETINGEN:	ONDERDELEN:
2 triplex	<input type="checkbox"/>	130 x 40 x 6 mm	A,B,C
2 triplex	<input type="checkbox"/>	130 x 25 x 6 mm	D
1 triplex	<input type="checkbox"/>	60 x 25 x 6 mm	E
1 kabel blauw geïsoleerd	<input type="checkbox"/>	60 mm	
1 batterijhouder	<input type="checkbox"/>	1 penlite batterij	F
1 propeller	<input type="checkbox"/>	(luchtschroef)	G
1 motor	<input type="checkbox"/>	1,5 - 4,5 Volt	H
1 scharnier	<input type="checkbox"/>	messing	
1 schuifschakelaar	<input type="checkbox"/>	6 pin / 2 polig	
1 blik Schroef	<input type="checkbox"/>	2.9 x 9,5 mm	
4 blik Schroeven	<input type="checkbox"/>	2.9 x 6,5 mm	

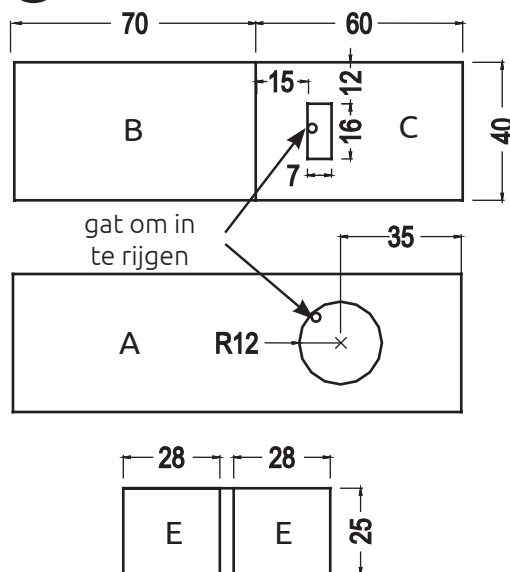
1 Overzicht:



Verschaf jezelf een overzicht.



2 De delen (A, B, C, D):



Breng de afmetingen over op de aangegeven delen.

Zaag de delen (B, C, E) uit elkaar.

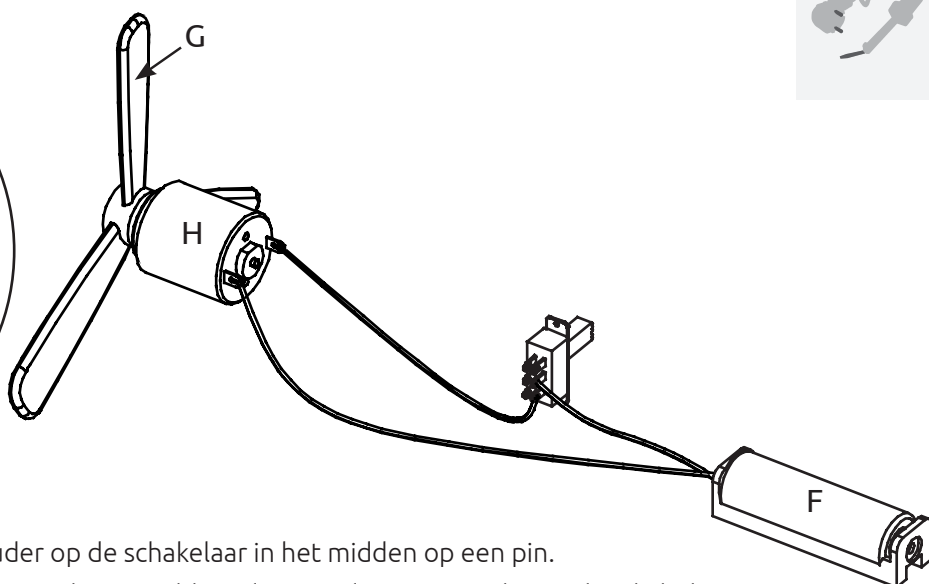
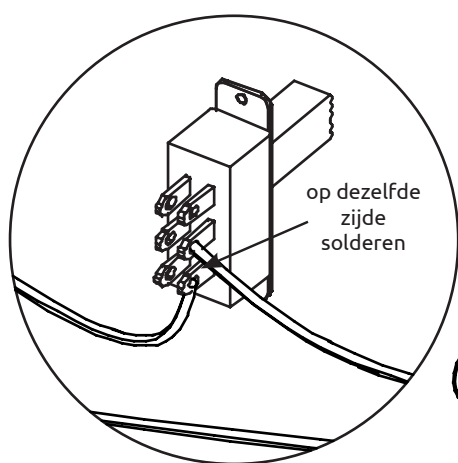
Boor steeds een gat in de cirkel en de uitsparing voor de schakelaar, voor het inrijgen van de figuurzaag.

Zaag de cirkel en de schakelaar uitsparing uit.

Werk **alle randen** met schuurpapier na.



3 Aansluiten van de schakelaar en motor:



1.) Soldeer de + kabel van de batterijhouder op de schakelaar in het midden op een pin.

2.) Strip de meegeleverde kabel aan de uiteinden en soldeer deze op de tegenoverliggende + kabel. De 2de zijde van de blauwe kabel op de + pool van de motor bevestigen.

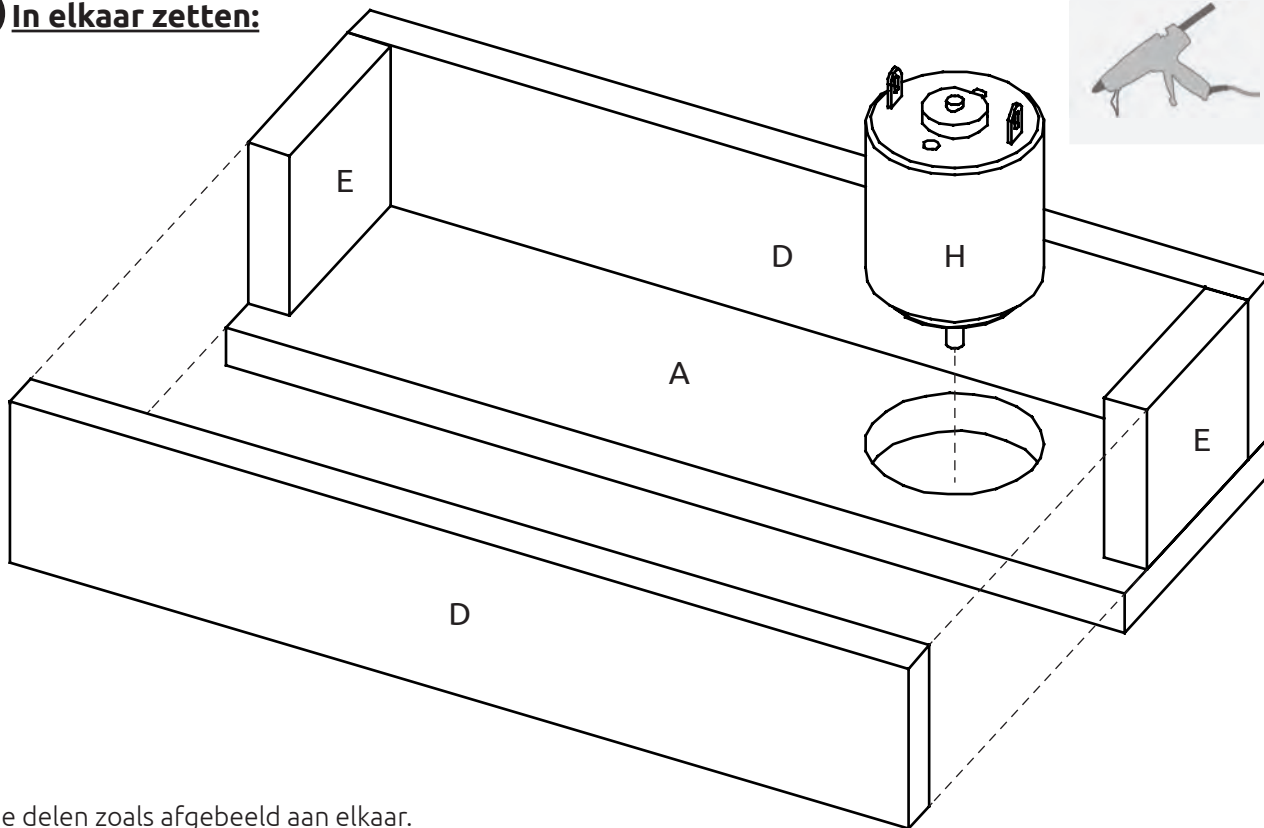
3.) Bevestig de - kabel van de batterijhouder op de - pool van de motor.

Zorg ervoor, dat voor het aansluiten van de schakelaar, deze in deel (C) vastgelijmd wordt.

TIP: Laat proefdraaien voor je met het in elkaar zetten begint.



4 In elkaar zetten:

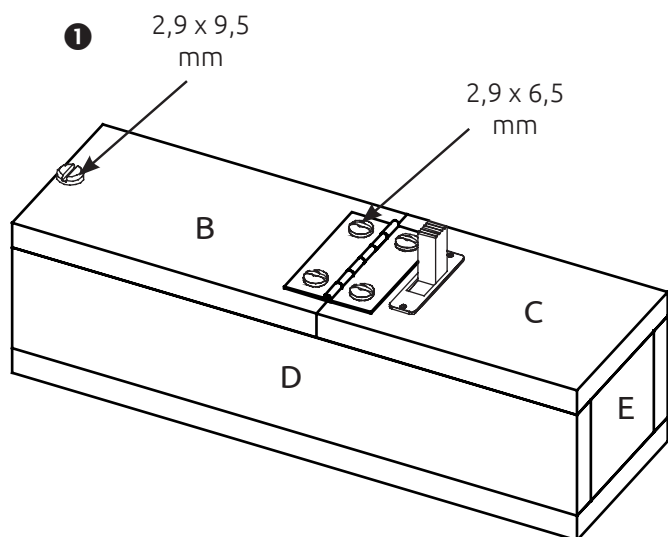


Lijm de delen zoals afgebeeld aan elkaar.

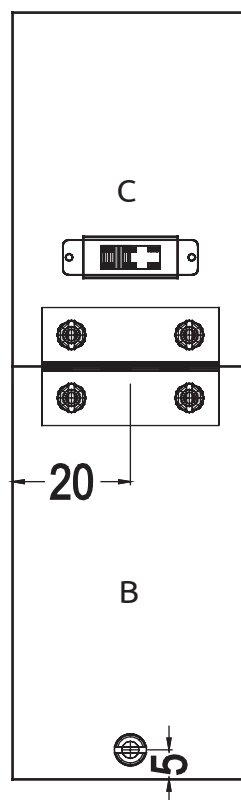
Lijm de aangesloten motor met het lijm pistool in de uitsparing van deel (A).



5 Voltooien:



2

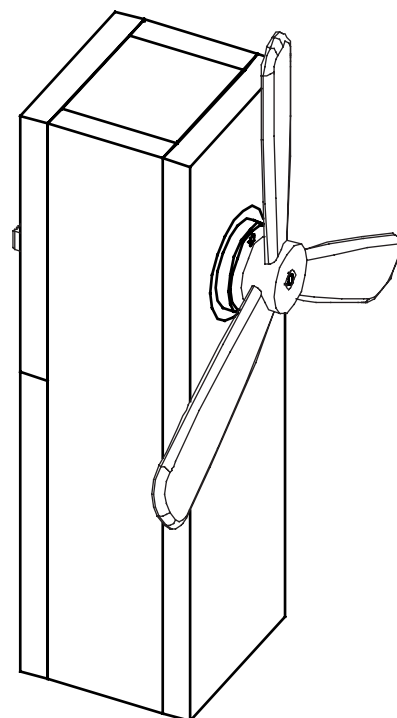
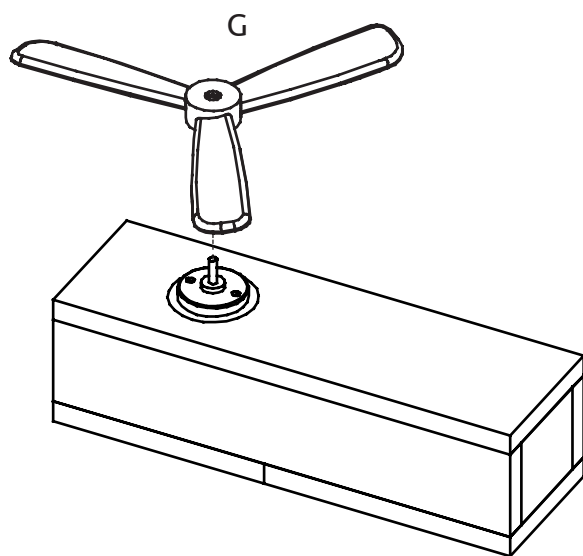


1 Lijm deel (C) secuur boven op het kastje.

2 Breng de afmetingen van het scharnier over, prik de gaten met een priem voor en schroef het scharnier met de blik schroeven vast.



6 De propeller (G):



Breng de propeller aan en test je zelfgemaakte handventilator!

VEEL PLEZIER EN SUCCES!



De TEC + opdracht:



- 1 De propeller is gemaakt van hard plastic, dus is het een beetje pijnlijk om hiermee in aanraking te komen. Bedenk verschillende manieren om de propeller veiliger te maken, zodat niemand gewond raakt.
- 2 Documenteer je ideeën c.q. aanpak en bespreek je voorgestelde oplossingen in de groep of met je docent.

Eén van de vele oplossingen vindt je op www.aduis.com!