



MODELFLYVNING FOR BØRN & UNGE



JET



Denne gang laver vi et fly der hedder "Jet". Det ligner måske en Thunderjet som også fløj i det danske luftvåben?

Materialer

Her kommer en liste over ting som du skal bruges hvis du ikke allerede har:

- 2 plader 1mm balsa
- 2 plader 1,5mm balsa
- 1 plade 3mm balsa
- Grillspyd (lige!)
- Tusher til dekoration

Balsa købes oftest i 100cm lange stykker, der er 10cm brede. De kan købes forskellige steder. Søg på nettet på "balsaplade". Eller spørg i din lokale klub, om der er en der har nogle balsaplader i overskud med de dimensioner jeg har skrevet herover.

Værktøj

- Hobbykniv
- Sandpapir (korn120-180) - gerne limet på et stykke 3mm balsa (25mm x 100mm). Limstift eller andet lim
- Knappenåle
- Lineal
- Spids blyant eller kuglepen
- Næseballast: hæftemasse, små søm (ca. 35mm lange), papirklips eller loddetin.
- Et skæreunderlag fx tykt karton, overskudstræ (gammel hylde?) eller en af de grønne skæremåtter. Din mor og far bliver glade, når du IKKE skærer i spisebordet.

Lim

Du skal også bruge lim.

Varmlim: Godt når børn skal bygge, fordi det ikke er giftigt, men man kan selvfølgelig brænde sig.

Andre limtyper kan også bruges:

Hvid hobbylim: Ugiftigt, tørrer langsomt

Universallim: Kan være giftigt? Sørg for udluftning

Sekundlim: Giftigt, limer hurtigt hvilket både er en fordel og måske en ulempe?

Sørg for udluftning og hav IKKE hovedet lige henover det du limer.

Vi anbefaler varmlim til børn eller sekundlim hvis børn limer sammen med voksne.

RIV UD- TAG MED - GIV VIDERE ...

Fra tegning til balsa

Når man har en tegning/skitse, som man skal have ført over på noget balsa, er der flere måder at gøre det på. Jeg vil her illustrere 4 som vi kommer til at bruge:

1) Skabelon

Kopier tegningen og klip papirdelene ud. Læg dem det rigtige sted på det rigtige balsa og tegn rundt om

2) Madpapir overførsel

læg noget madpapir/bagepapir ovenpå tegningen og tegn delene med blyant fordi du kan se igennem. Bagefter vender du madpapiret om, lægger det på det rigtige sted på den rigtige tykkelse balsa og tegner på den anden side. Nu skulle den første blyants-tegning gerne smitte af på balsaet, så du kan se omridset

3) Knappenåls metoden

Læg tegningen på det rigtige sted på den rigtige tykkelse balsa (print, bladet her eller madpapirstegningen) og prik med en knappenål rundt langs kanten. Når du er færdig, vil de små prikker i balsaet vise dig hvor du skal skære.

4) Tegne-af-metoden

Man kan måle på tegningen og så overføre målene til balsa med lineal og blyant/kuglepen. På den simple model - "ED Surfer" fra MFN 6/23 havde jeg skrevet målene på selve balsaet, så billederne af delene også var skitsen du skal bygge efter.

SÅDAN GØR DU

På "Jet" skal du lave: kroppen af 3 mm balsa, vingen af 1,5 mm balsa finnen og haleplanet af 1 mm balsa.

Billede 1 viser hvad du skal bruge. Tegn delene op med metode 1 her til venstre.

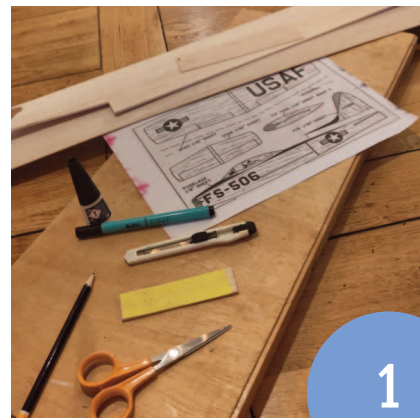
1. Klip skabelonerne ud - billede 2
2. Tegn delene op på balsa og skær delene ud på et underlag, så du ikke ødelægger bordet - billede 3.
4. Når delene er skåret ud, er de ret kantede, så du kan pudse hjørnerne, så de bliver pænt runde.
5. Så skal du farve delene. Det er nemmest før flyet er limet sammen - billede 4

TIPS 1

I skolen har dine lærere sikkert fortalt, at du skal bruge karton ude i hjørnerne for at spare på det? Det er også smart når du bruger balsa, for så får du flere fly ud af det balsa du køber.

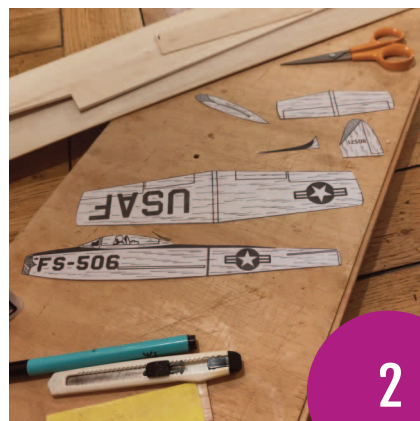
TIPS 2

Når du har skåret delene ud, skal du farve dem som du har lyst til. Kig på nettet og få inspiration til netop din "Jet". Jeg fandt et fly fra det danske forsvar, som jeg lod mig inspirere af, da jeg malede mit.



Her er det du skal bruge

1



Klip papirskabelonen ud og tegn over på balsatræet

2



Skær delene ud og slib dem let.

3



Farvelæg dit fly før du samler det. Husk navn på!

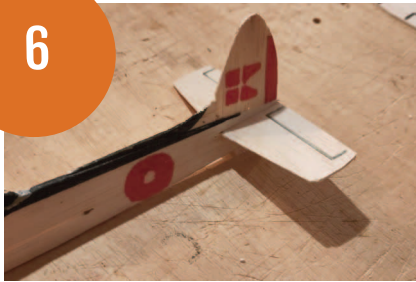
4

5



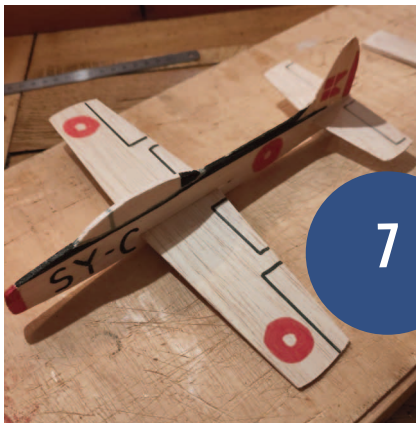
Lim finne og lille dims på

6



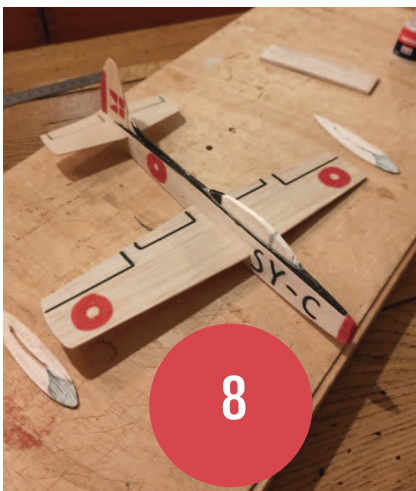
Lim haleplan i slidsen

7



Lim vingen i slidsen

8



Saml og lim »tiptanke« på

6. Lim finnen på kroppens overside.
Lim bagefter den lille dims der skal sidde foran finnen. Den kan godt være lidt bøvet, så hvis den driller, så glem den. Jet flyver fint uden
- billede 5

7. Lim haleplan i slidsen bagest
- billede 6

8. Lim vingen i slidsen
- billede 7

9. Skub forsigtigt de to »tiptanke« ind-over vingens tipper og lim dem
- billede 8+9

10. Til sidst skal der lidt vægt i næsen
- billede 10

Lim 2 søm (ca. 35 mm lange) på siden af forkroppen og se hvordan den flyver? Hvis den stikker næsen op, så sæt ét søm mere på med tape (så du kan tage det af igen). Se hvordan den flyver?

Gentag indtil du er tilfreds og lim sømmene fast. På min skulle der være 3 søm til, men det kommer an på sømmenes vægt?

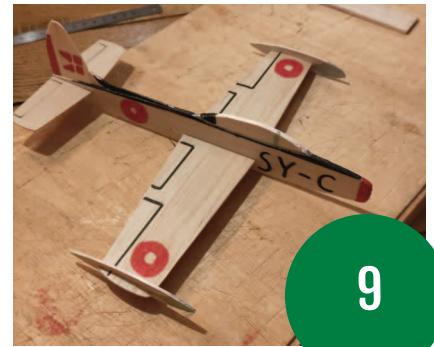
Forskellig vægt i næsen får også flyet til at flyve forskelligt.

11. Billede 11 viser et lille hak i kroppens underside.

12 Du skal også bruge en ispind og en elastik. Bor et hul i ispinden så tæt på enden som muligt, Træk elastikken igennem og træk den rundt om. Nu har du en katapult så du ved hjælp af hakket kan skyde din model af sted!

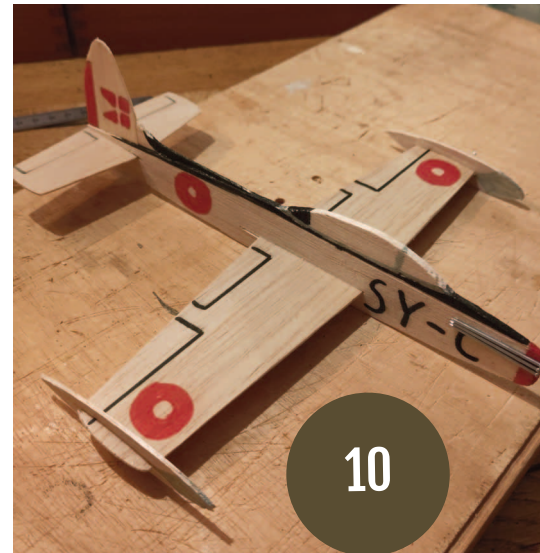
God fornøjelse

9



Her er »tiptanke« på

10



Find den rigtige mængde vægt til næsen

11



Lav et lille hak i undersiden af dit fly ...

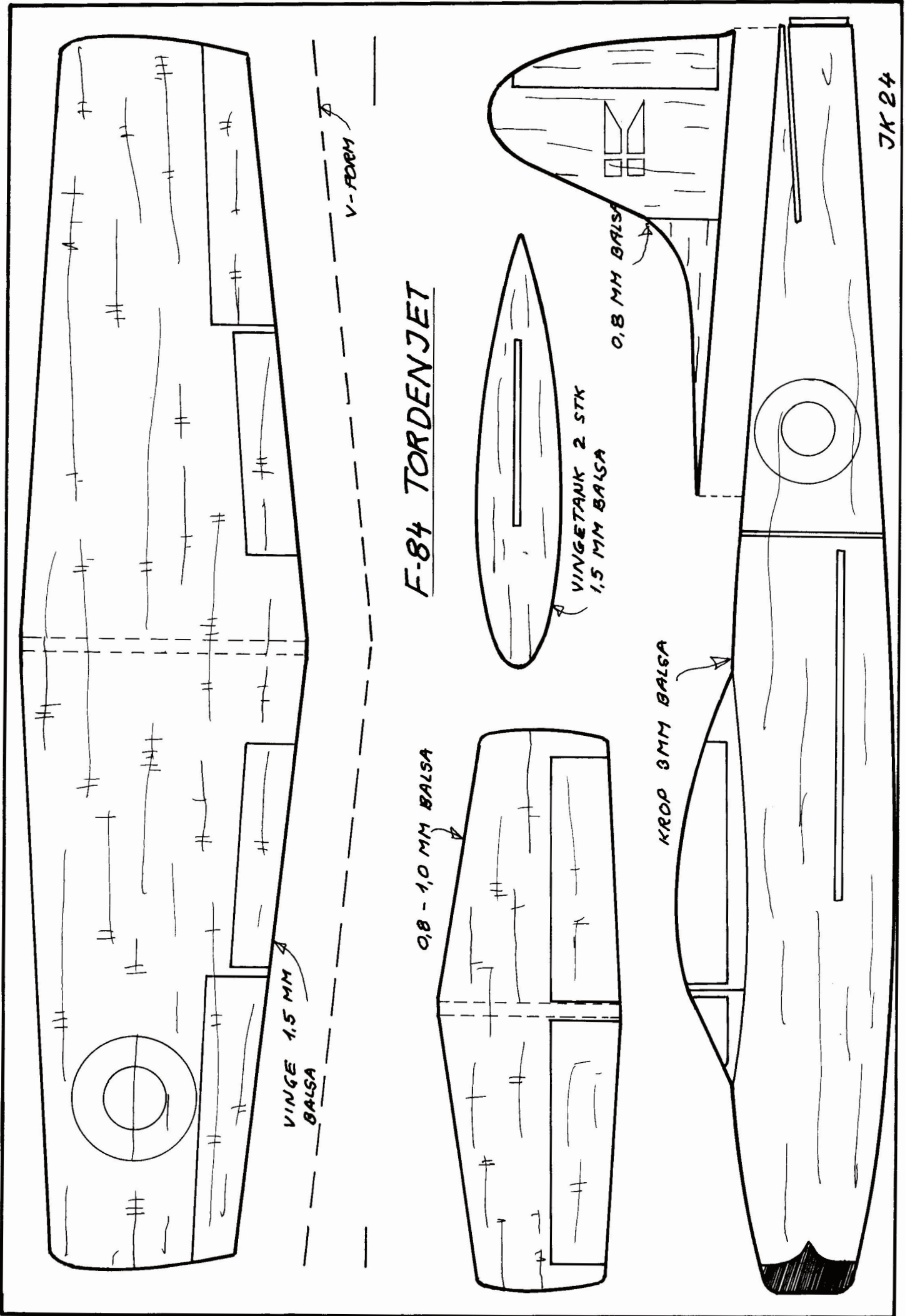
12



og fremstil en katapult, så du kan flyve langt!

Send meget gerne et billede af dit fly til Modelflyvenyt!

send en mail til pe@pe-design.dk



F-84 TORDENJET