



Byggevejledning

for

ZEPHYR



Før bygningen bør man gennemlæse hele byggevejledningen og studere tegningen grundigt!

Planet består af to halvdele, der samles hver for sig. I den følgende beskrivelse omtales kun opbygningen af den på tegningen viste halvdel. Den anden halvdel laves naturligvis på samme måde.

I bagkantlisten udsaves med løvsav eller nedstrygerklingen hak til planribberne (fig. 1). Hovedlistens yderste 70 mm spidnes til, som fig. 2 viser. På fig. 2 ses hvordan planet samles på et plant bræt eller arbejdsbord. Først skydes ribberne ind i bagkantlistens hak, så trykkes hovedlisten forsigtigt ned i ribbernes udskæringer. Dernæst lægges det delvist samlede plan på arbejdsbordet, forkantlisten bringes på plads, det hele rettes ind, så ribber og lister skærer hinanden i rette vinkler, og fastholdes til bordet med knappenåle eller tegnestifter. For at holde hovedlisten på plads er det muligvis nødvendigt at understøtte den med listestumper på 3-4 mm tykkelse, li-

gesom den forreste kant af bagkantlisten skal hæves 1 mm over arbejdsbordet (fig. 2). Når dette er bragt i orden, limes alle skæringer imellem ribber og lister. Nu limes randbuen af 3 mm balsa på plads. Fig. 2 viser, hvordan en hjælperibbe tilforms af en 3x7 mm balsaliste og limes på.

Når begge planhalvdele er tørre i limningerne, tages de op fra arbejdsbordet, hvorefter randbuen afrundes med sandpapir, som snit D viser. Forkantlistens forreste underste kant skal ligeledes afrundes grundigt.

Nu er de to planhalvdele klar til at blive sat sammen med hinanden (fig. 3). Først limes et stykke 1 mm krydsfinér på undersiden af det profilerede planmidterstykket. Så limes planhalvdelens forkantlister og bagkantlister til planmidterstykket. Lim meget grundigt, brug tøjklammer og arbejd kun med en planhalvdel ad gangen. Under bagkantlisten skal der limes en stump liste på 1x3 mm. Så tilpasses og fastlimes de to lasker. Disse skal limes grundigt både

til planmidterstykket og til de to hovedlisterhalvdele. Til slut udskæres hakket for hovedlisten i en planribbe, så den kan gå ned over laskerne, og ribben limes på plads.

Haleplanet samles efter samme fremgangsmåde som planet, dog naturligvis i et stykke.

Kroppen. Først skæres 2 mm af de bageste 200 mm af halebommens forstærkningsliste, og forstærkningslisten limes ned i noten i halebommen, se hovedtegningen. Dernæst limes halebommen til det 8 mm krydsfinér frontstykke (fig. 4), og der indlimes en 3x8 mm liste som skilleveg for blykammer. Derefter limes de to 8 mm balsafroststykker på hver side af det 8 mm krydsfinér. Så bores der huller for henholdsvis lukkepind til blykammer og holdepinde. Lukkepinden skal naturligvis kunne tages op, når modellen skal have blyhagl på eller af, mens de to holdepinde skal limes fast. Nu er kroppen klar til en grundig afpudsning og afrunding, som snittene A-A,

B-B og C-C viser. Til slut limes halefinnen og haleplan på halebommen.

Beklædning. Planet beklædes med 4 stykker japanpapir: et stykke til hver underside og 1 stykke til hver overside. Undersiden beklædes først. Lim først papiret til bagkantlisten og stram papiret godt i længderetningen. Dernæst limes papiret til ribberne (det er meget vigtigt, at papiret følger ribbernes hvælvede underside), og til sidst limes papiret til forkantlisten og randbuen. Oversiden beklædes på samme måde. Haleplanet beklædes med 3 stykker papir: et stykke til hver underside og et stykke til hele oversiden.

Lakering. Hele modellen lakeres med klar dope. Papiret dopes 2 gange med mindst 4 timer imellem hver gang. Pas på, at modellen ikke bliver skev, når dopen tørrer og strammer papiret. Så snart dopen er så tør, at den ikke klæber, er det kloget at lægge planet i spænd. Dette gøres lettest ved at bringe

to lige høje ting under hver planspids (bøger, cigarkasser el. lign.) og ved at lægge noget tungt ovenpå planet. Det kan ikke anbefales at male modellen, da den så bliver for tung. En enkel og let staffering kan naturligvis ikke skade. Når dopen er helt tør, monteres planet på kroppen ved hjælp af et par gummibånd fra venstre forreste holdepind op over planet til bageste holdepind og omvendt.

Indflyvning. Lim en trimklap (ca. 2x3 cm) af karton til halefinnens bagkant. Til indflyvning kræves vindstille eller svag vind. Vælg en stor åben mark, og start altid imod vinden. Fyld så mange blyhagl i blykammeret, at modellen balancerer i vandret stilling på to pegefingerspidser 1 cm bagved planets hovedliste. Forsøg først med håndstart, idet modellen forsigtigt kastes skråt-fremad-nedad. Dykker modellen for kraftigt, fjernes nogle blyhagl. Stiger modellen igen efter en eventuel bortflyvning.

Forsyn både krop og plan med en lille seddel med navn, adresse og telefon-nummer. (Sedlerne kan dopes fast). Så er der store chancer for at få modellen igen efter en eventuel bortflyvning.

GOD FLYVNING!

Materialeliste

Byggesættet indeholder følgende dele i den næste forarbejdning:

- 1 stk. 8 mm krydsfinér konturs. til frontstykket
- 2 stk. 8 mm balsafinér konturs. til frontstykket
- 1 stk. 8 mm balsafinér konturs. til halebom
- 1 stk. 2 mm balsafinér konturs. til halefinne
- 2 stk. 2 mm balsafinér konturs. til haleplanrandbue
- 2 stk. 2 mm balsafinér konturs. til planrandbr
- 2 stk. 2 mm krydsfinér konturs. til lasker
- 21 stk. 1,2 mm fyrretræ konturs. til planribbe
- 8 stk. 1,2 mm fyrretræ konturs. til haleplanribr
- 1 stk. fyrretræ profileret til planmidterstykk
- 1 stk. 1x30x140 mm krydsfinér til forstærkning
- 1 stk. 6x32 mm rundstok til lukkepind

- 1 stk. 3x80 mm rundstok til holdepinde
- 1 stk. 3x8x26 mm fyrreliste til skilleveg
- 1 stk. 2x10x560 mm fyrreliste til forstærkning af halebom
- 1 stk. 2x5x360 mm fyrreliste til haleplan-forkantliste
- 1 stk. 2x5x320 mm fyrreliste til haleplan-hovedliste
- 1 stk. 3x10x360 mm fyrreliste til haleplanbagkant (3-kantet)
- 2 stk. 3x6x320 mm fyrreliste til planforkantliste
- 2 stk. 6x6x540 mm fyrreliste til plan-hovedliste
- 2 stk. 3x15x500 mm fyrreliste til plan-bagkant (3-kantet)
- 1 stk. 1x3x500 mm fyrreliste til understøtning
- 1 stk. 3x7x240 mm balsaliste til hjælperibber
- 1 stk. højstartkrog
- 1 stk. japanpapir 500x750 mm til beklædning
- 1 stk. japanpapir 160x750 mm til beklædning

ЗЕФИРЪ

ЗЕФИРЪ

Zephyr

Zephyr