

Har Ni affärer på  
**JÄMTLAND och HÄRJEDALEN**  
 annonsera då i  
**Östersunds-Posten**  
 som är länets första, största och mest  
 spridda dagblad

**"PERFEKT"**  
 Vid övergång till kolgas kunna vi rekommendera kolgasaggregat. Godkänt av Genomnämnden. Driftsäkert. Utbyte göres snabbt och billigt. Begär kostnadsfria försök och demonstration.  
**E. LINDHOLMS BILVERKSTAD**  
 Sveavägen 129 STOCKHOLM Tel. 33 47 27

**ALLA SLAGS**  
 Bergsprängningar, Granitarbeten  
 Skyddsrum m. m. utföras av  
**ALBIN HÖGSTRÖM**  
 Trozellgatan 30 Norrköping  
 Telefon 281 29 Telefon 281 29  
 All bergsprängning utföres med  
 el. luftkompressor



Ni behöver vår stora, rikt ill. katalog över modellflygplan, modellfartyg, tillbehör, verktyg m. m.! Katalog erhålles gratis mot 40 öre i frimärken till porto och expedition.  
 Skriv efter katalog redan i dag

**Ing. H. VILÉN** Banérgatan 47 STOCKHOLM Ö

**Bygg modeller!**

- ★ Flygplansmodeller
- ★ Båtmodeller
- ★ Järnvägsmodeller m. m.

Till **SVEN WENTZEL**  
 Apelbergsgatan 48, STOCKHOLM

Sänd mig omg. Eder nya KATALOG, 15 öre närslutes i frimärken.

Namn: .....

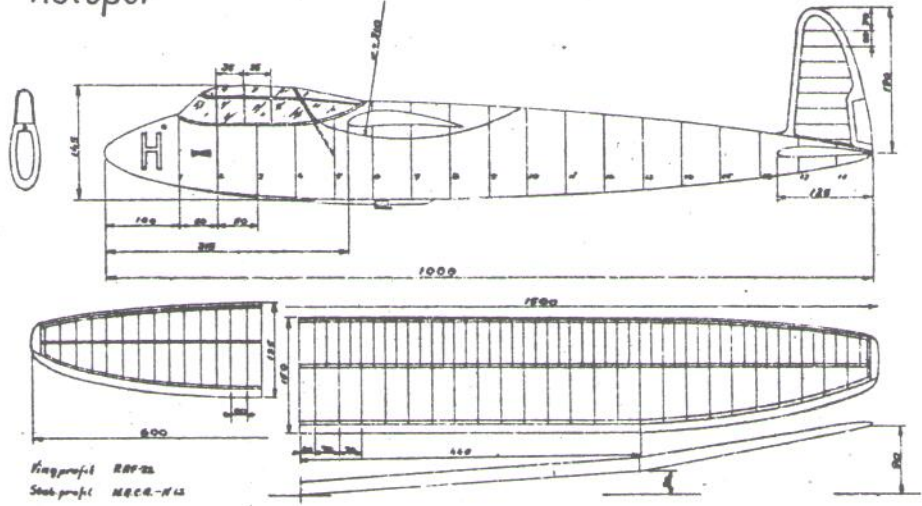
Adress: .....

Flyg

# MODELLFLYG

ROBERT LÖWEN-ABERG redigerar numera FLYG:s modellflygsidor. Skriv till honom, när ni har något trevligt modellflygnytt att komma med. Skicka in ritningen, när ni konstruerat någon ny modell. Små korta bidrag med roliga poänger äro lika välkomna som stora artiklar.

## 'Hotspur'



Öns mått i mm.

**Öns:**  
 Spännvidd 150 mm. Höjda 16 mm. Vingytta 20 cm<sup>2</sup>  
 Längd 100 mm. Största tvärsnitt (sp. 4) 51 cm<sup>2</sup>  
 Stabilitet 5 g/d<sup>2</sup>  
 Vikt ca 600 g. Vingbelastning ca 25 g/dm<sup>2</sup>  
 Konstr. Hans Nathorst Westfelt Borås

WINGSTRÖM presenterar:

## "HOTSPUR" – TREVLIG TÄVLINGSMODELL

En tävlingsmodell skall vara en specialkonstruktion och icke någon slags kopia i miniatyr av ett »riktigt» flygplan. Så resonera de flesta av våra modellflygare, och man förstår varför. Det har nämligen visat sig att ex segelflygplan efter förminskning sällan eller aldrig lämpa sig som tävlingsmodeller. Segelflygplanen äro ju beräknade för sin fulla storlek, och äro nästan alltid hopplösa som flygande modeller.

Trots detta finns det många som göra flygande skala-tävlingsmodeller. De vilja ha en snygg modell som skall verka attraherande på publik, släkt och vänner med andra ord: de vilja visa vilka vackra, estetiskt fulländade modeller en modellflygare kan bygga. Men tyvärr är det så få som lyckas göra sådana modeller till verkliga prydnader. Ännu färre äro de som kunna hävda sig på tävlingar med skalamodeller.

En av de få som lyckats är Sven Hjelmérus, vars »Kranich» blivit berömd över hela vårt land. Den är dock rätt besvärlig, och rekommenderas endast erfarna modellflygare.

En skalamodell som dock synes vara utmärkt är »Hotspur» det särskilt för utbildning avsedda engelska glidplanet. För konstruktionen »Hotspur» svarar böråsaren Hans Nathorst Westfelt. »Hotspur» förenar ett tilltalande yttre med goda flygegenskaper. Som tävlingsmodell i klass S 2, torde den ha en god framtid. Under sin hittillsvarande korta levnad, har den inte gjort allt för strålande insatser, men det har berott på för tjock profil samt otur. Den förutvarande profilen har ersatts av en tunnare (RAF 32) och vad oturen beträffar få vi hoppas att även den skall ersättas — med tur.

Utmärkande drag för segelmodellen »Hotspur» är den höga och förhållandevis långa kroppen, kabinen samt den spetsiga nosen. Den långa kroppen är fö o av den allra största betydelsen för starten, ty därigenom erhålles en iagom momentarm, vilket i sin tur inverkar på startstabiliteten. Men låt oss studera skapelsen noggrannare!

Kroppen, som är i 600 mm lång, 145 mm hög och 40 mm bred, är uppbyggd på 18 plywoodspant. Spant i t o m 10 äro av 1,5 mm:s, återstående av 1 mm:s plywood. Avstånden mellan spanten är 50 mm. De centrala longeringerna äro 3x5 mm, resp 3x3 lister av furu. De förstnämnda äro

(Forts. på sid. 39.)

13-43



## Hälsingborg

### Herbert Dahls Rörledningsfirma

Hantverkargatan 30



REKOMMENDERAS

### Avlopps-, Gas-, Vatten-, Värme-

anläggningar och reparationer utföras  
fördelaktigast av  
GEORG OTTOSSONS RÖRLÄGGNINGS-  
AFFÄR A-B

Auktoriserad entreprenör för Hälsingborgs  
stads Gas- och Vattenverk  
Kontor o. verkst. Flyborgsg. 27. Tel. 128 80  
För reparationer m. m. nattetid ankn. 128 80

### Wallins Fotoaffär

Hästmöllegränd 2 (vid Hälsingb. Dagbl.)  
HÄLSINGBORG Telefon 173 79

Hem-, Fest- och Industrifotografering  
Specialité: Filmmupptagningar

### Klintmans Konditori

DROTTNINGGATAN 11  
Telefon 100 40

REKOMMENDERAS

### ARL ÅBERGS

MASKINVERKSTAD

Hälsövägen 31 Telefon 103 86  
Hälsingborg

Tillverkar mindre specialmaskiner och  
reparater. Utför maskinreparationer

### AMERICAN BAR

Södergatan 69 Hälsingborg Tel. 107 62

är det ställe där man äter häst o. billigast  
Gör ett besök o. Ni kommer att bli belåten  
Abbonenter emottagas tacksamt

Fru Betty Jönsson

Hälsingborgs Mjölcentral

Mjolk, Grädde, Smör

eliten bland födoämnen

gar föranleda en missuppfattning att bo-  
ken inte skulle vara bra. Den är alldeles  
förträfflig, men nästa upplaga kan bli ännu  
bättre, med avseende på en del detaljer.  
Alla flygintresserade böra vara tacksamma  
mot förf. som gripit sig det svåra värvet  
an och givit oss en billig, bra och svensk  
handbok för det moderna krigsflyget.

W. Kleen.

### "HOTSPUR"

Forts. fr. sid. 11.

belägna på sidorna. Mellan longerongerna  
ligga sedan 20 st 2X2 lister, vilka ge krop-  
pen erforderlig styrka samt form. Största  
genomskärningsyta, 51,6 cm<sup>2</sup>, är vid spant  
nr 4 (0-spantet). Nosblocket är skuret ur  
en björkklot och tränosens längd 100 mm.  
Kabinen klädes med tjock celluloid. På  
grund av kabinens form tillskåres celluloi-  
den i 6 »rutor».

Vingen har en spännvidd av 1500 mm  
och en korda av 150 mm. Den är icke  
särskilt speciell i konstruktionen. Frambal-  
ken utgöres av en kantställd 5X5 mm:s  
furulist, mittbalken av en 4X12 likaså bak-  
kanten. Dessutom är bakkanten förstärkt  
med 5X5 mm:s balsa mellan varje sprygel,  
varför infällningar för spryglarna är över-  
flödiga.

Spryglarna äro många och sitta följakt-  
ligen rätt tätt. Där finnas inte mindre än  
50 hel- och 48 halvspryglar, som äro pla-  
cerade med 15 mm:s mellanrum. Helsing-  
spryglarna tillverkas av 0,8 mm:s plywood och  
halvspryglarna av 1 mm:s balsa. Båda sor-  
ters spryglar ha lätthål. Vingens mitt har  
svag V-form. Längre ut är vingen försedd  
med knäck.

Fenan består av en central skiva 0,8  
mm:s plywood, som på ömse sidor försetts  
med en bekladnad av 2 mm:s balsa. Spry-  
glarna göres av balsa. Fenan är fast å krop-  
pen.

Stabilisatorn bygges principiellt på sam-  
ma sätt som vingen. Framkanten är en  
kantställd 3X3 mm:s furulist. Mittbalken  
är 3X7 cm vid basen och 3X3 cm vid  
spetsarna. Bakkanten tillverkas av 4 st.  
3X3 mm:s furulister.

Som klädsel användes lämpligast japan-  
siden. Originalmodellen har röd vinge, gul  
kropp och rött stjärtparti.

»Hotspur» har visat sig vara en god fly-  
gare, och flera tider på c:a 5 min har upp-  
nått. En gång begav sig modellen till  
skogs, men konstruktörens broder Jan,  
spårade snabbt upp modellen i fråga. Jan  
Nathorst Westfelt är fö »prof» på att  
hitta bortflugna »knarrar».

Mer är knappast att säga om »Hotspur».  
Vad som icke finnes i beskrivningen fram-  
går av den elegant gjorda ritningen.

»Hotspur» har alla chanser att bli populär.  
Wingström.

## En försäkringspremie

för Dig själv och Dina närmaste  
är varje bidrag till fonden för be-  
redskapens offer —

Postgirokonto nr 633.

## Hälsingborg

### Ramlösa Mejeris

Mjölkkaffär - Hälsingborg

Slöberonaplats 2 Telefon 128 21  
Furutorpsgatan 35 Telefon 171 31  
S. Stenbocksgatan 155 Telefon 170 91  
Eneborgsvägen 21

Rekommenderas

### Återvinn hälsa

### genom CHIROPRACTIC

Mottagning varje helgfri dag kl. 11—3.  
Månd., onsd. och fred. kvällar kl. 5—7.  
Drottninggatan 3, Hälsingborg. Tel. 163 44  
Dr C. Peterson, Chiropractor.

## Karlshamn

### Besök

### Konditori Continental

Servering av gott kaffe, te och choklad  
Förstklassiga bakverk

Drottninggatan 87 Telefon 4 43

### Anlita

### FOTOTJÄNST

Drottningg. 64 — Tel. 391

Ateljé  
Kameror  
Kino  
Film  
Ramar

Ensamförsäljare för Zeiss.

### Nya Svetsningsbolaget

ANEL NILSSON Tel. 9 65 - 12 58

Gas och elektrisk svetsning av alla me-  
taller under garanti. Svetsningskurser.  
Prospekt på begäran. Obs.: Blekinges enda  
specialverkstad för svetsning. Tillverkar  
och monterar gengasaggregatet »Hällbar».

## Gynna

VÅRA ANNONSÖRER

## Trelleborg

### GUNNAR AHLSTRÖM

SMIDES- & MEK. VERKSTAD

H. Borgströms Eftr.

TRELLEBORG - Algatan 70

TELEFON 300

Järnkonstruktioner, Reparationer,  
Svetsnings-, Svarvings- och  
Hyvlingsarbeten

### A.-B.

### GUSTAF EKELUND

Firman grundad 1880

Telefon 1 22 - TRELLEBORG

STADENS STÖRSTA VARUHUS

Alltid det nyaste! Alltid bäst sorterad!