



KONSTRUKTÖR
Herbert Larsson
Kyrkbyväg 3
820 78 HASSELA

MATERIAL OCH KONSTRUKTIONSKRAV
GODKÄNT FÅNGSTREDSKAP NR S 33

TILLVERKARE
Se Konstruktör

FÅNGSTANORDNING
HASSELAFÄLLAN

Skyddshölje

Materialspecifikation

Tak och golv

Sågat trävirke, dimension min 23 mm

Sidor och gavlar

Styvt, väderbeständigt material, exempelvis vattenfast plywood, tjocklek minst 10 mm eller annat material med motsvarande egenskaper.

Låsanordning

Plattjärn eller motsvarande, dimension min 2 x 15 mm.

Styrning

Se "Sidor och gavlar".

Anhåll

Se "Sidor och gavlar"

Konstruktionskrav

Skyddshöljets främre gavel skall kunna fast förankras vid övriga delar av skyddshöljet.

Ingångshålet i skyddshöljets främre gavel skall vara diam. 90 mm eller mindre.

Dess lägsta punkt skall ligga 10-15 mm ovan anhållet.

Styrningen monteras i bakre gaveln 120-130 mm ovan anhållet.

Sammanfogningen av de ingående delarna skall ske med galvaniserad spik, skruv eller motsvarande. Sammanfogning skall ske så att en stadig konstruktion erhålls.

Storlek (invändigt mått)

Bredd: 135 - 140 mm
Längd: 185 - 190 mm
Höjd: 265 - 275 mm
Styrning: 80 x 130 mm (bredd x längd)
Anhåll: 55 x 140 mm (bredd x längd).

Konstruktion: se perspektivritning.

Slaganordning

Materialspecifikation

Slagbygel

Plattjärn, dimension 4 x 20 mm samt 3, 5 x 35 mm av kvalitet SIS 1312.

Fjäder

Pianotråd diam. 4 mm av kvalitet SIS 1774-05.

Fjäderaxel

Rundjärn diam. 8,0 mm av kvalitet SIS 1311.

Fäste för fjäderaxel

Plattjärn, dimension 3,5 x 20 mm av :kvalitet SIS 1312.

Konstruktionskrav

Avståndet mellan ingångshålets insida och slagbygelns framkant skall vara 18-22 mm i avgillrat läge.

Slagbygelns bredd skall vara min 120 mm och dess längd (främre delen - fjäderaxelns centrum) 165 mm.

Uppspänningskraften i slagbygelns skall i initialskedet vara minst 98 N. Kraften erhålls från två fjädrar tillverkade av pianotråd diam. 4,0 mm som lindats 11 varv till utvändig diam. 20 mm.

Uppspänning av slagbygelns skall ske intill 120 grader.

De detaljer i slaganordningen som kräver fast sammanfogning skall svetsas.

Konstruktion: se perspektivritning.

Gillernordning

Betesplatta

Plåt, dimension 1,5 mm av valfri kvalitet.

Betes krok

Rundjärn, dimension diam. 6,0 mm av kvalitet SIS 1311.

Gillerarm

Rundjärn, dimension diam. 6,0 mm av kvalitet SIS 1311.

Gillerarmsfäste

Plattjärn, dimension 4 x 30 mm av kvalitet SIS 1312 .

Konstruktionskrav

Avståndet mellan beteskrokens böjda del och ingångshålets insida skall, i gillrat läge, vara 70-80 mm.

Betesplattans storlek skall vara 50 x 100 mm.

Gillerarmens totala längd (höjd) skall vara 220-230 mm.

Konstruktion: se perspektivritning.

Ingångstunnel (vid placering lägre än 1,5 m ovan mark)

Materialspecifikation

Valfritt, styvt och väderbeständigt material, lämpligen av samma typ som används till skyddshöljets tak och väggar.

Konstruktionskrav

Ingångshålet får vara högst 100 x 120 mm. Tunneln skall vara minst 300 mm lång. Tunneln skall vara fast förankrad vid skydds höljet.

Teckenförklaringar

mm = millimeter

SIS = svensk standard

diam. = diameter

N = Newton

kp = kilopond (= 9,81 Newton)

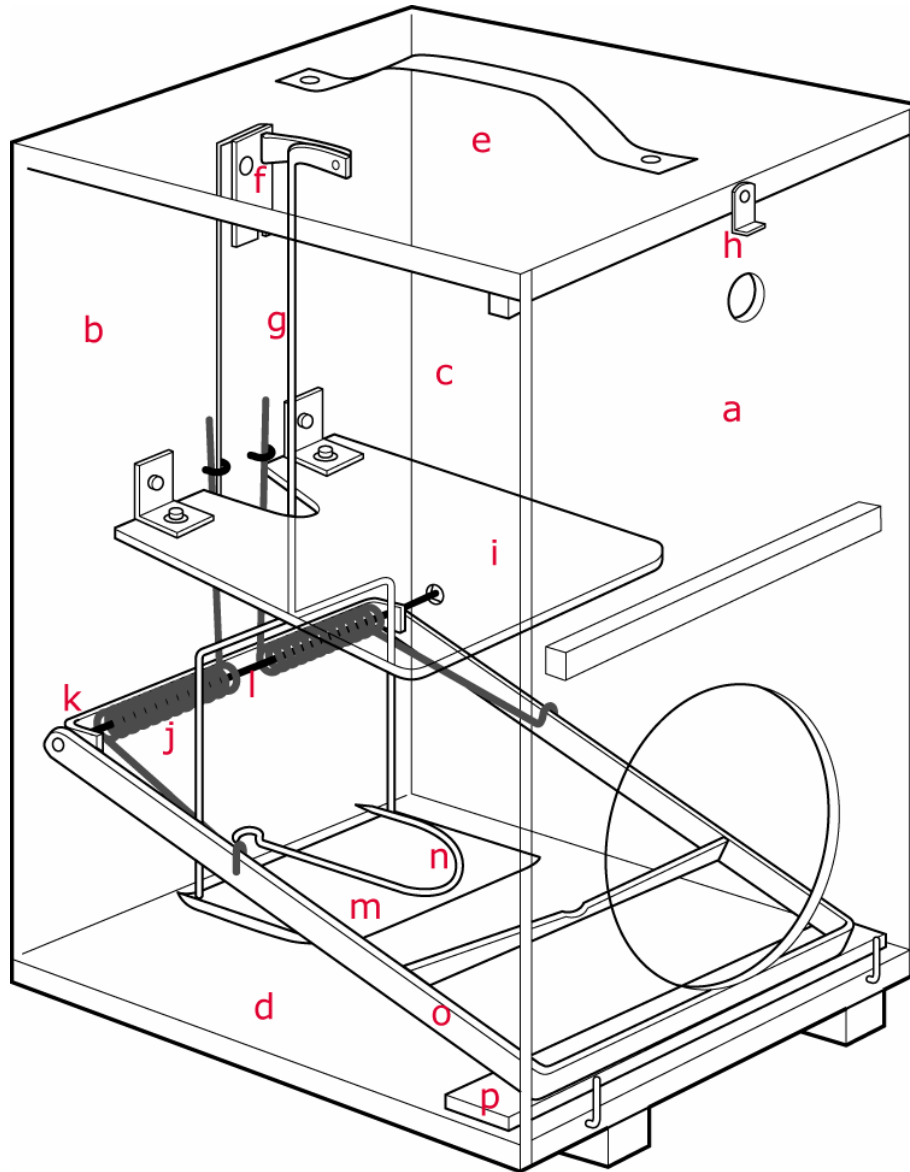
Uppspänningskraften hos slagbygeln mäts med hjälp av en enkel fjädervåg graderad i kilo (den kraft som 1 kilo utövar när det hänger i vågen = 1 kilopond).

Utlösningstrycket hos gillernordningen mäts enklast genom att belasta trampplattan med en vikt som motsvarar utlösningstrycket (till exempel 150 gram = 0,15 kilopond) eller genom att på motsvarande sätt belasta beteskroken på en fälla som ställts på den sida i vilken ingångshålet är placerat. Utlösningstrycket kan också mätas med en fingergraderad fjädervåg (i streck = 10 gram).

För betesgillrad fälla får utlösningstrycket (kraften) ej överstiga 0,3 kp.

Utarbetat av:
Tommy Svensson, Naturvårdsverket
(Ritning: Lars Jäderberg, Grimsö forskningsstation)

S33 Hasselafällan



- | | |
|--------------------|----------------|
| a) Främre gavel | i) Styrning |
| b) Bakre gavel | j) Fjäder |
| c) Sida | k) Fjäderfäste |
| d) Golv | l) Fjäderaxel |
| e) Tak | m) Betesplatta |
| f) Gillerarmsfäste | n) Beteskrok |
| g) Gillerarm | o) Slagbygel |
| h) Låsanordning | p) Anhåll |