



KONSTRUKTÖR
Lennart Holmgren
PI 6651 Varvträsk
931 98 SKELLEFTEÅ

MATERIAL OCH KONSTRUKTIONSKRAV
GODKÄNT FÅNGSTREDSKAP NR S 20

TILLVERKARE
Se Konstruktör

FÅNGSTANORDNING
Le-Ho-fällan

Skyddshölje

Materialspecifikation

Tak, golv, sidor och främre gavel

Styvt, väderbeständigt material, exempelvis vattenfast plywood minst 13 mm tjockt, eller annat material med motsvarande egenskaper.

Bakre gavel

Ingångsskydd av träribbor, dimension tjocklek min 10 mm, eller annat material med motsvarande egenskaper.

Led (tak)

Gångjärn av plåt, valfri dimension och kvalitet, eller annan anordning med motsvarande egenskaper.

Spärulist

Se materialspecifikation "Tak, golv, sidor och främre gavel".

Konstruktionskrav

Sammanfogning av sidor, golv och gavlar skall ske med galvaniserad spik eller skruv.

Sammanfogningen skall ske så att en stadig konstruktion erhålls.

Ljusspalten (öppningen) mellan ribborna i bakre gaveln får vara högst 10 mm.

Skyddshöljet skall invändigt förses med spärulist som förhindrar ingång av djur ovan fjäderaxel.

Storlek (invändigt mått)

Höjd: min 185 mm
Bredd: 100-105 mm

Konstruktion: se perspektivritning.

Slaganordning

Materialspecifikation

Slagbygel (inre och yttre)

Galvaniserat stål, dimension 3 x 20 mm. Kvalitet SIS 1312.

Fjädrar

Pianotråd cp 4 mm. Kvalitet SIS 1774-05.

Fjäderaxel

Rundjárn diam. 8-9 mm. Kvalitet SIS 1311.

Fjäderstöd

Se "Fjäderaxel"

Konstruktionskrav

Uppspänningskraften i slagbygeln skall i initialskedet vara minst 118 N (12 kp). Kraften erhålls från 2 st. fjädrar tillverkade av pianotråd, diam. 4 mm, som lindats 8 varv till utvändig diam. 17 mm.

Fjäderaxelns centrum skall vara 110-120 mm ovan golv.

Den yttre slagbygelns längd (avståndet centrum för infästning i fjäderaxel -yttre bygeln framkant) skall vara 195-200 mm. Dess yttre bredd i framkant 90--95 mm.

Den inre slagbygeln monteras så att dess framkant når 40-45 mm innanför den yttre.

Slagbyglarna skall sammanfogas via svetsning, alternativt skruvas samman. Byglarnas framkanter skall båda belasta trampplattan i avgillrat läge.

Konstruktion: se perspektivritning.

Gillernordning

Materialspecifikation

Trampplatta

Sågat trävirke, dimension tjocklek 18-20 mm eller annat material med motsvarande egenskaper.

Led (för trampplatta)

Galvaniserad ståltråd dimension diam. 5-6 mm samt stängselkrampor. Båda av valfri kvalitet.

Gillerarmar

Galvaniserad ståltråd dimension. (p 5-6 mm av kvalitet SIS 1311.

Led (för gillerarmar)

Stängselkrampor dimension diam. 3 mun. Kvalitet SIS 1311 eller annat material med motsvarande egenskaper.

Gillerståndare

Rundjärn, dimension diam. 5-6 mm. Kvalitet SIS 1311 eller annat material med motsvarande egenskaper.

Storlek (trampplatta)

Längd: 350-360 mm

Bredd: 90-95 mm

Konstruktionskrav

Den del av trampplattan som träffas av slagbygel skall vara 165-175 mm lång (avståndet: ledens centrum - trampplattans framkant).

Trampplattan skall monteras så att inre och yttre slagbyglarna i avgillrat läge, när 65-75 respektive 105-115 mm från plattans framkant.

Avståndet trampplattans framkant - främre gavelns insida skall vara minst 240 mm. Hål för trampplattans led upptas 15 mm ovan golvetns insida.

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 gilleranordningen 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 fingeraderad fjädervåg (1 streck = 10 gram).

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

