

FÄLLA

TRAPPER

Mård 180°

KONSTRUKTÖR

Ove Lindqvist
Skogsvägen 11
941 42 PITEÅ

TILLVERKARE

ALLMO-produkter
c/o Ove Lindqvist
Skogsvägen 11
941 42 PITEÅ

SKYDDSHÖLJE

Materialspecifikation

Tak

Styvt, väderbeständigt material, exempelvis vattenfast plywood, oljehärdad board, eller annat material med motsvarande egenskaper, minst 4 mm tjockt.

Sidor

Som tak (se ovan), samt trälist 22 x 40 mm.

Främre gavel

Som tak (se ovan).

Bakre gavel

Som tak (se ovan), samt skiva av plexiglas minst 2 mm tjockt.

Golv

Bräda 20 x 150 mm.

Tröskel

Trälist 20 x 40 mm.

Konstruktionskrav

Skyddshöljets löstagbara del (tak och väggar) skall vara stabilt förankrad vid skyddshöljets golv.

Ingångshålet i skyddshöljets främre gavel skall vara \varnothing 90 mm (höjd och bredd) eller mindre.

Gillrets utlösningstryck skall vara högst 1,5 N (0,15 kp). Trycket mäts där slagbygelnns framkant träffar trampplattan.

De detaljer i slaganordningen som kräver fast sammanfogning skall svetsas.

ÖVRIGT

Slaganordningen skall vara fast förankrad i skyddshöljets golv.

Avståndet mellan tröskelns insida och trampplattans framkant skall vara högst 5 mm.

INGÅNGSTUNNEL

Materialspecifikation

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

Konstruktionskrav

Ingångshålet får vara högst 120 x 120 mm.

Tunneln skall vara minst 300 mm lång.

Tunneln skall vara stadigt och fast förankrad vid skyddshöljet.

TECKENFÖRKLARINGAR

mm = millimeter

SIS = Svensk standard

∅ = diameter

N = Newton (= 9,81 kilopond)

kp = kilopond

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 fjädervåg (1 streck = 10 gram).

Ingångshålet i den bakre gaveln skall vara täckt av plexiglas.

Tröskeln skall vara 40 mm hög.

Skyddshöljets inre bredd skall vara 150 mm.

SLAGANORDNING

Materialspecifikation

Tramplatta, arm för tramplatta och gillierfäste

Som tak (se ovan) minst 3 mm tjockt, rostfri plåt 1 mm tjock samt rostfri plåt 3 x 15 mm, bägge av kvalitet SIS 2333.

Slagbygel, anhållsbygel och gillerstativ

Rostfritt stål 2 x 13 mm samt 3 x 15 mm, bägge av kvalitet SIS 2333.

Fjädrar

Pianotråd \varnothing 3,5 mm, av kvalitet SIS 1774-05.

Fjäderaxel

Rostfritt rör med utvändig \varnothing 8 mm och godstjocklek 1 mm, av kvalitet SIS 2333.

Gillerarm

Rostfritt rör med utvändig \varnothing 5 mm och godstjocklek 1 mm, av kvalitet SIS 2333.

Konstruktionskrav

Den 1 mm tjocka rostfria plåten på tramplattan skall täcka hela slagbygels träffområde.

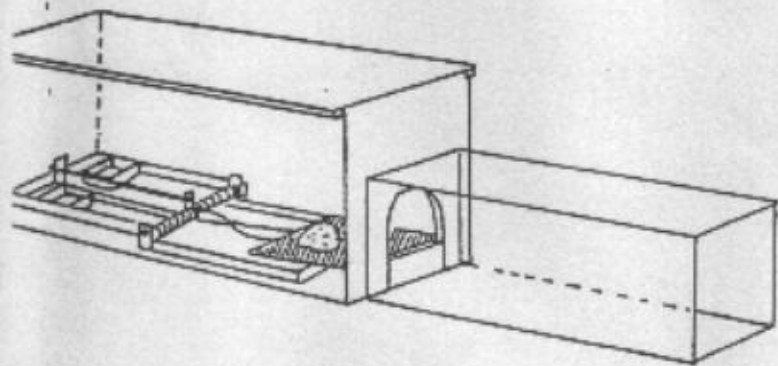
Avståndet mellan tramplattans framkant och slagbygels framkant skall vara 70 mm (precis).

Gillret skall vara så utformat att slagbygeln kan gillras upp av gillerarmen så att denna endast når upp över halva slagbygels tjocklek (1,5 mm).

Uppspänningskraften i slagbygeln skall i initialskedet vara minst 49 N (5 kp). Kraften erhålls från två fjädrar tillverkade av pianotråd \varnothing 4 mm som lindats 13 varv till utvändig \varnothing 18 mm.

TYPGODKÄNT FÅNGSTREDSKAP
TRAPPER, MÅRD 180° - S2

Fälla gillrad för fångst på marken



Skala 1:3

Bakre gavel

Ingångsskydd
av plexiglas

Skyddshölje

Lock/Tak

Sida

Främre gavel

Arm för
trampplatta

Gillerarmsfäste

Gillerarm

Golv

Giller

Gillerstativ

Fjäderaxel

Fjäder

Slagbygel

Anhållsbygel

Tröskel

Trampplatta

Golv

