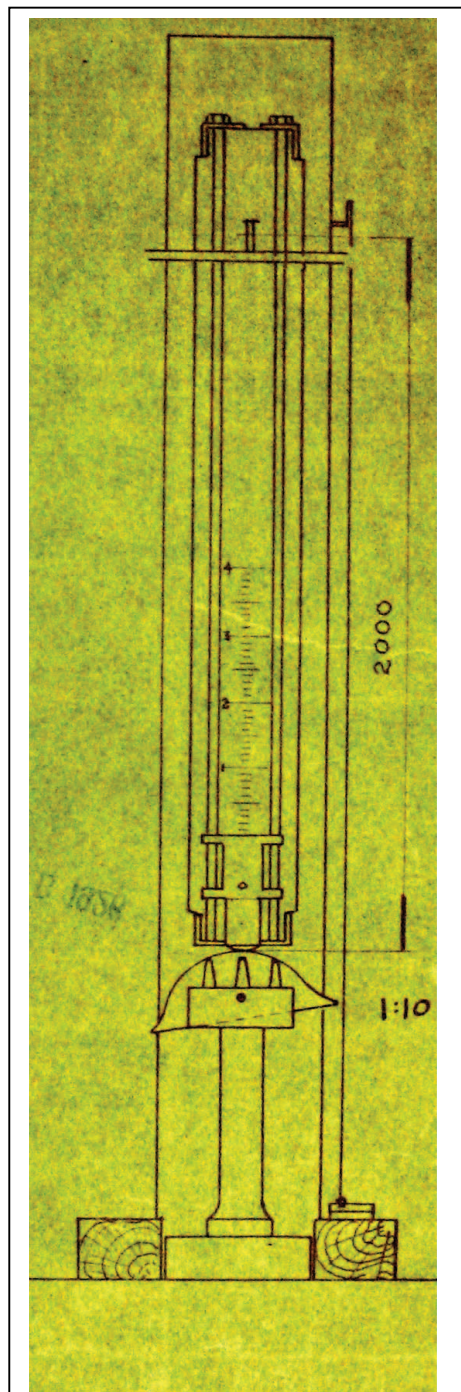


SVENSKA HJÄLMAR

SLAGPROV

Tillverkare: Eskilstuna Stålpressning Aktie Bolag

Den 1:a augusti år 1918 börjades de första försöken med olika provningsmetoder så som vattenprovet, skjutprovet, dragprov och strukningsprov. Ett av dessa prov var slagprovet. Syftet med slagprovet var att testa hjälmen mot shrapnelskrot, splitter och hårda skärvor från granater. Slagprovet utfördes på olika sätt för att simulera fältmässiga förhållanden.



Bilden visar en maskin som användes vid slagproven.



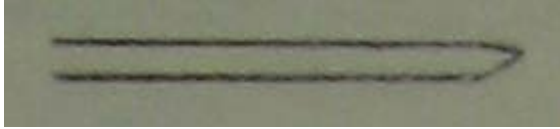
Svensk försökshjälm av tysk modell



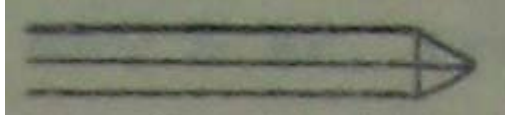
Svensk modell 1921

Slagprov 1 och 2

20 kg fritt fall med 300 mm fallhöjd- kuldubb



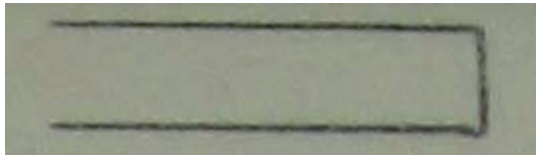
20 kg fritt fall med 350 mm fallhöjd- prismadubb



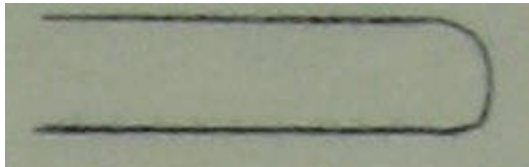
Genomgående sprickor eller hål fick ej uppstå vid detta slagprov inte heller fick intrycket överstiga 3,4mm (1.) och 3,0 mm. (2.). I jämförelseförsök med den tyska hjälmen (m/1916) har dessa siffror erhållits.

Slagprov 3 och 4

3 kg fritt fall med 2000 mm fallhöjd med plan-
slagyta diameter 50 mm



3 kg fritt fall med 2000 mm fallhöjd med sfärisk
slagyta radie 25 mm



För ett godkännande skall inte hjälmen visa några inbuktningar som är synbara. Fallvikten ska studsas upp 6-10 cm. Österrikiska hjälmar (m1916) överensstämde med fodringarna.

Källförteckning:

Eskilstuna stadsarkiv

Eskilstuna Stålpressnings AB Arkiv nr 207