

M 2525

HEMLIG
 Jämlikt 4 § lagen 1937:249
 14/9 1971
 Försvarets materielverk

FMV-A:PC nr H 452,11
 Exemplar nr 3
 Bilaga nr 1 Blad 1 (1)
 Tillhör skjutrapport nr 207/1971

Resultat:
 Skjutprov mot pansarmål med skärmtyp 6 enl. VA best av 1971.06.02.

Ändamål:
 Mätningar av pansargenomslag.

Försöksledare:
 Bing T Fredriksson FMV-A:VAB 2/R

FÖRSVARETS MATERIELVERK
 ARMÉMATERIELEN V

Reg 71. 09. 15
 Nr A:VA H 452:24/71
 Slutb 19 71-04-21

Resultat: 84/48 slpsgr66.

323

| Datum 1971 | Skott nr | Avst m | Anslagsvinkel | Genomslag mm | Anteckningar |
|------------|----------|--------|---------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2/8 | 1 | 50 | 90° | 260 | Träff och brisad i länk. Splitterislag på sidolänk. 1 länk avskjuten. |
| 3/8 | 2 | 50 | 90° | 135 | Bröstbrisad i länk. 1 länk avskjuten. |
| | 3 | 50 | 90° | 245 | Spetsträff och brisad i länk. 1 länk avskjuten. |
| | 4 | 50 | 90° | 160 | Brisad i länk. 1 länk avskjuten. 1 länk avslagen av splitter och 1 länk brusten |
| | 5 | 50 | 90° | >310 | Brisad i länk. 1 länk avskjuten. |
| | 6 | 50 | 90° | 210 | Brisad i länk. 1 länk avskjuten. |
| | 7 | 50 | 45° | 130 | Brisad i länk. 1 länk avskjuten. 1 länk brusten. Gångsträcka från länk till plåten = 147 cm. |
| | 8 | 50 | 45° | 110 | Brisad i länk. 2 länkar avskjutna. 1 länk brusten. Gångsträcka från länk till plåt = 145 cm. |
| | 9 | 50 | 45° | 75 | Brisad i länk. 4 länkar avskjutna. Gångsträcka från länk till plåt = 142 cm. |

3 ex (bil 1-4) FMV-A:VAB 2/R (3 x 47 mont hemliga foto)
 1 ex (bil 1-4) FMV-A:PC/S (1 x 47 mont hemliga foto)

Av beslöts 19.....

lista nr

| Lottas | Dat. | Sign |
|----------|-----------|--------------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| Direktiv | | |
| Delges | Kopia tit | Häft del/kopia exp |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

FMV-A:HX

Ink 71. 09. 15

29/10/71

HEMLIG

Jämlika 4 § lagen 1937:249

1419 1971

Försvarets materielverk

FMV-A:PC nr H 45211

Exemplar nr 3

Bilaga nr 2 Blad 1 (1)

Tillhör skjutrapport nr 207/1971

Resultat:

Skjutprov mot pansarmål med skärmtyp 6 enl VA best av 1971.06.02.

Ändamål:

Mätningar av pansargenomslag.

Försöksledare:

Bing T Fredriksson FMV-A:VAB 2/R

Resultat: 9 cm sk ptr m/59 slpsgr m/62

| Datum 1971 | Skott nr | Avst m | Anslags- vinkel | Genom- slag mm | Anteckningar |
|---------------|-------------|-----------|--------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 3/8 | 1 | 100 | 90° | 125 | Spetsträff och brisad i länk. 2 länkar avskjutna. |
| 4/8 | 2 | 100 | 90° | 185 | Spetsträff och brisad i länk. 2 länkar avskjutna. |
| | 3 | 100 | 90° | 1) | Spetsträff och brisad i länk. 2 länkar avskjutna. |
| | 4 | 100 | 90° | 135 | Spetsträff och brisad i länk. 2 länkar avskjutna. Sidolänk brusten. |
| | 5 | 100 | 90° | - | Spetsträff och brisad i länk. 1 länk avskjuten. Ingen verkan i plåtpaket. |
| | 6 | 100 | 90° | 110 | Brisad i länk. 1 länk avskjuten. |
| | 7 | 50 | 45° | 65 | Brisad i länk. 6 länkar avskjutna. Gångsträcka från länk till plåt ≈ 143 cm. |
| | 8 | 50 | 45° | 130 | Brisad i länk. 3 länkar avskjutna. Gångsträcka från länk till plåt ≈ 147 cm. |
| | 9 | 50 | 45° | 25 | Brisad i länk. 6 länkar avskjutna. Gångsträcka från länk till plåt ≈ 141 cm. |

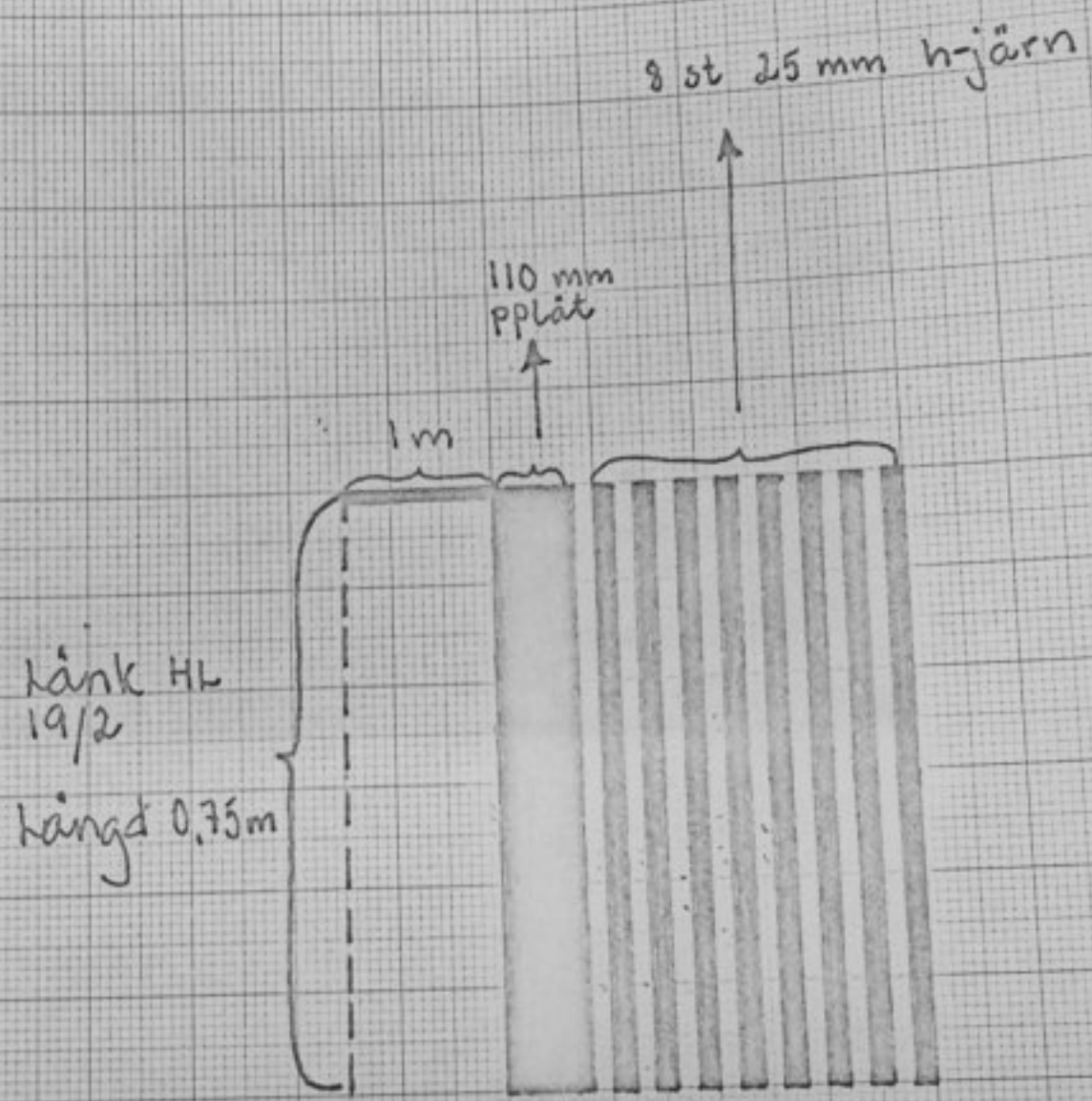
1) Inträngning ≈ 25 mm i 110 mm plåten. < 110 mm.

3 ex (bil 1-4) FMV-A:VAB 2/R (3 x 47 mont hemliga foto)
1 ex (bil 1-4) FMV-A:PC/S (1 x 47 mont hemliga foto)

HEMLIG
Jämlikt 4 § lagen 1937:249
1419 1971
Försvarets materielverk

FMV-A:PC nr H M 62:11
Exemplar nr 3
Bilaga nr 3 Blad 1 (1)
Tillhör skjutrapport nr 207/1971

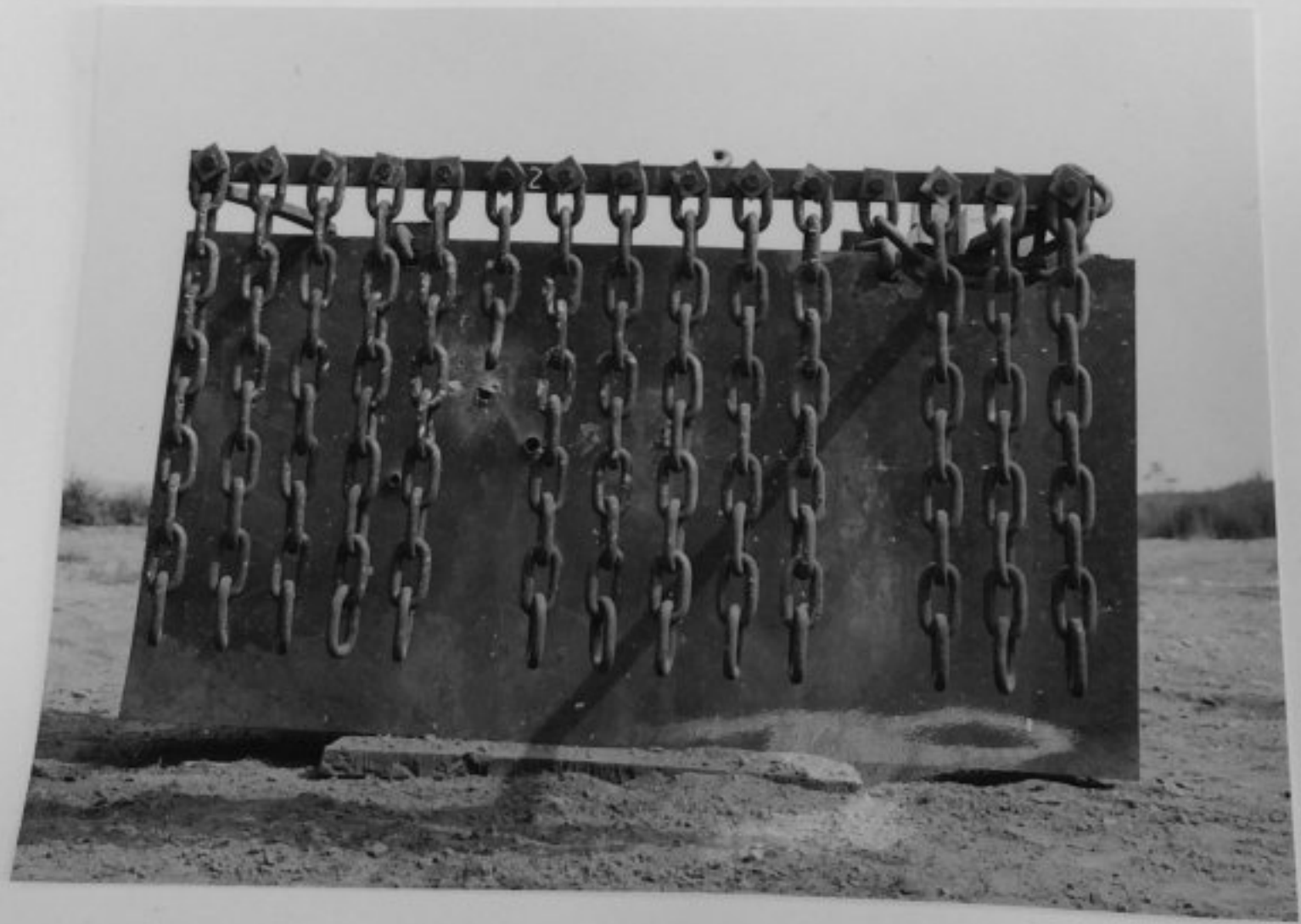
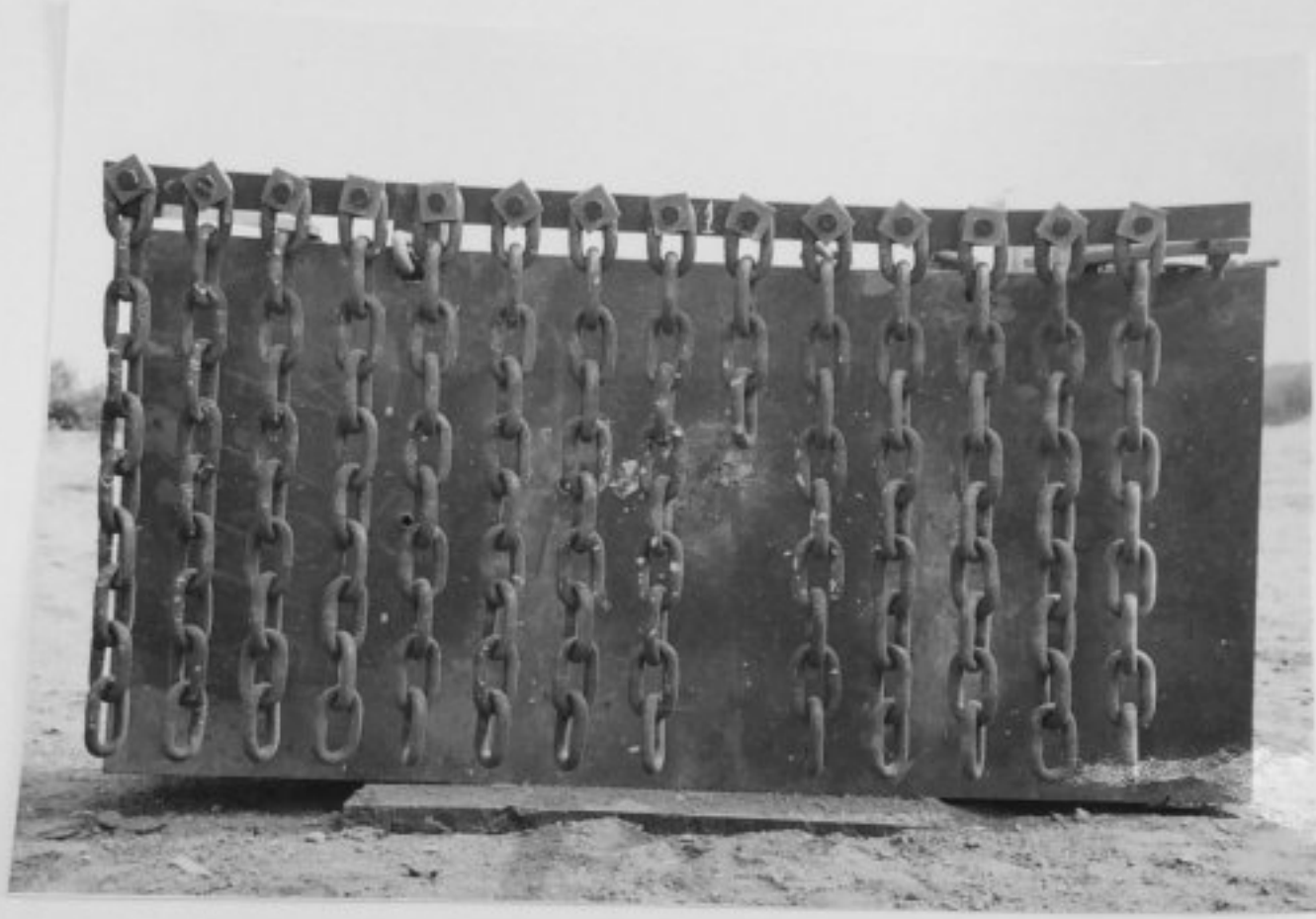
MÅLUPPSTÄLLNING



3 ex (bil 1-4) FMV-A:VAB 2/R (3 x 47 mont hemliga foto)
 1 ex (bil 1-4) FMV-A:PC/S (1 x 47 mont hemliga foto)

HEMLIG
jämfkt 4 § lagen 1937:249
1419 19 71
Försvarets materielverk

FMV-A:PC nr H 452:11
Exemplar nr 3
Bilaga nr 4 Blad 1 (26)
Tillhör skjutrapport nr 207/1971

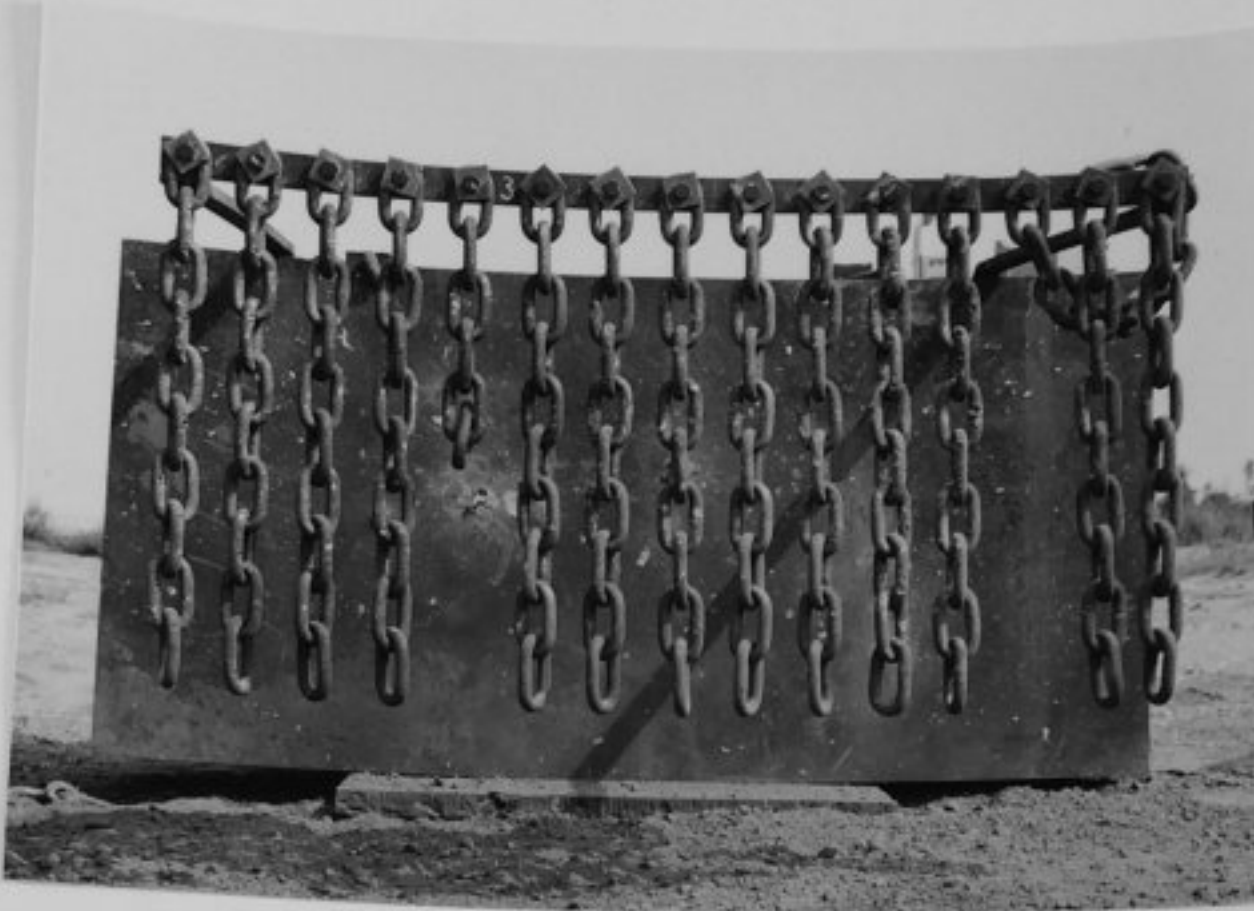


HEMLIG

jämlikt 4 § lagen 1937:249

1419 1971
Försvarets materielverk

FMV-A:PC nr H 45211
Exemplar nr 3
Bilaga nr 4 Blad 2 (26)
Tillhör skjutrapport nr 207/1971



HEMLIG

jämlikt 4 § lagen 1937:249

1419 1971

Försvarets materielverk

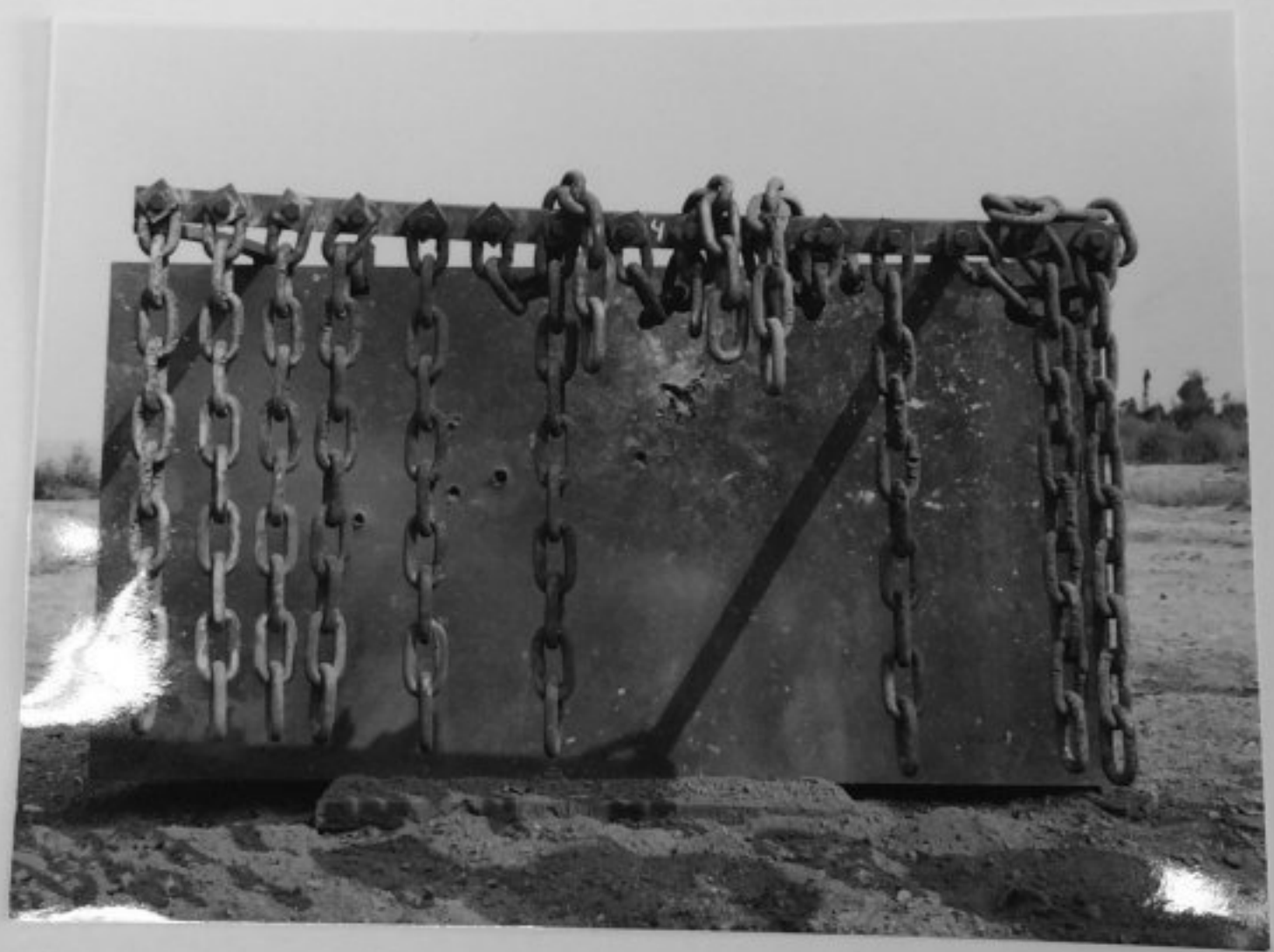
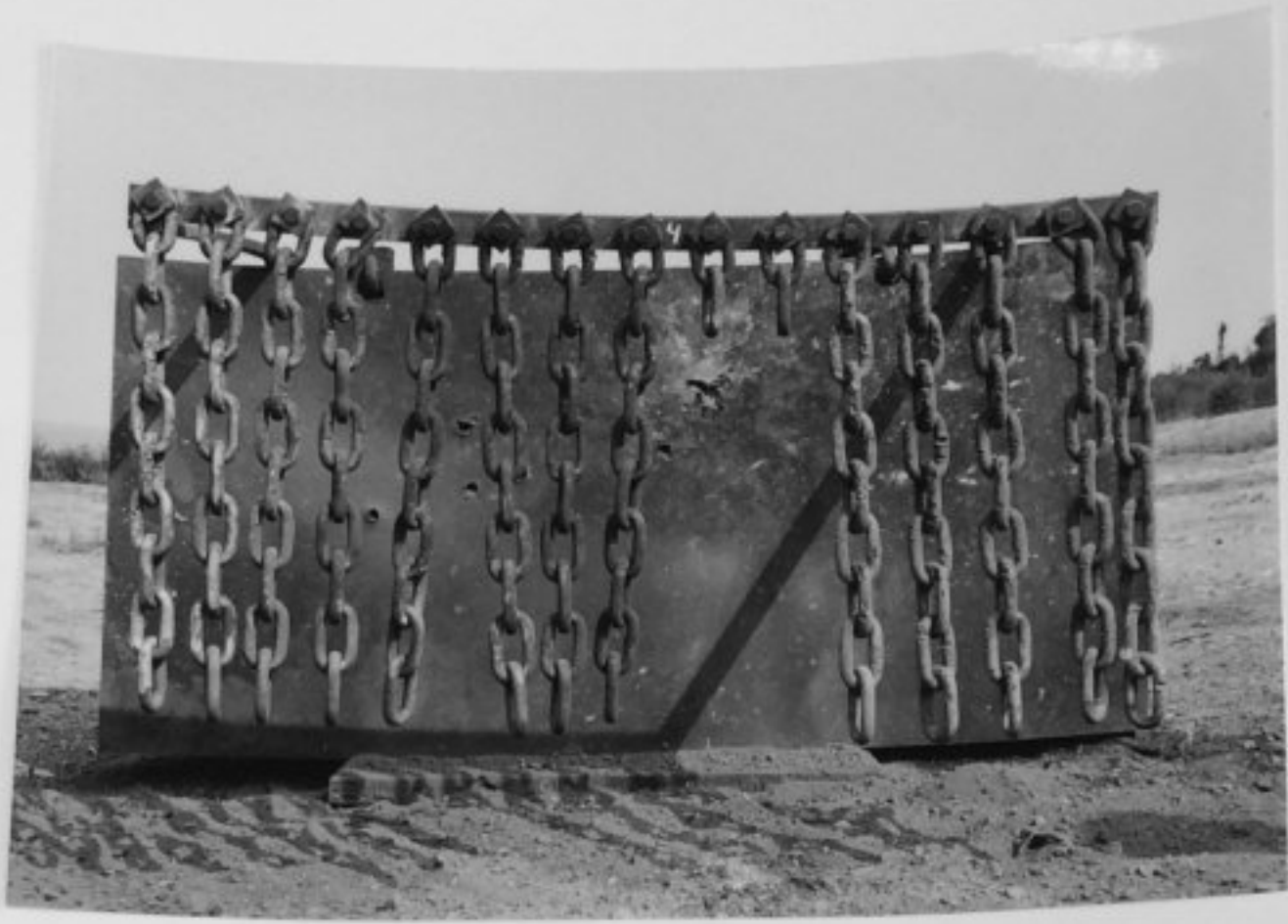
FMV-A:PC nr H 452:11

Exemplar nr 3

Bilaga nr 4

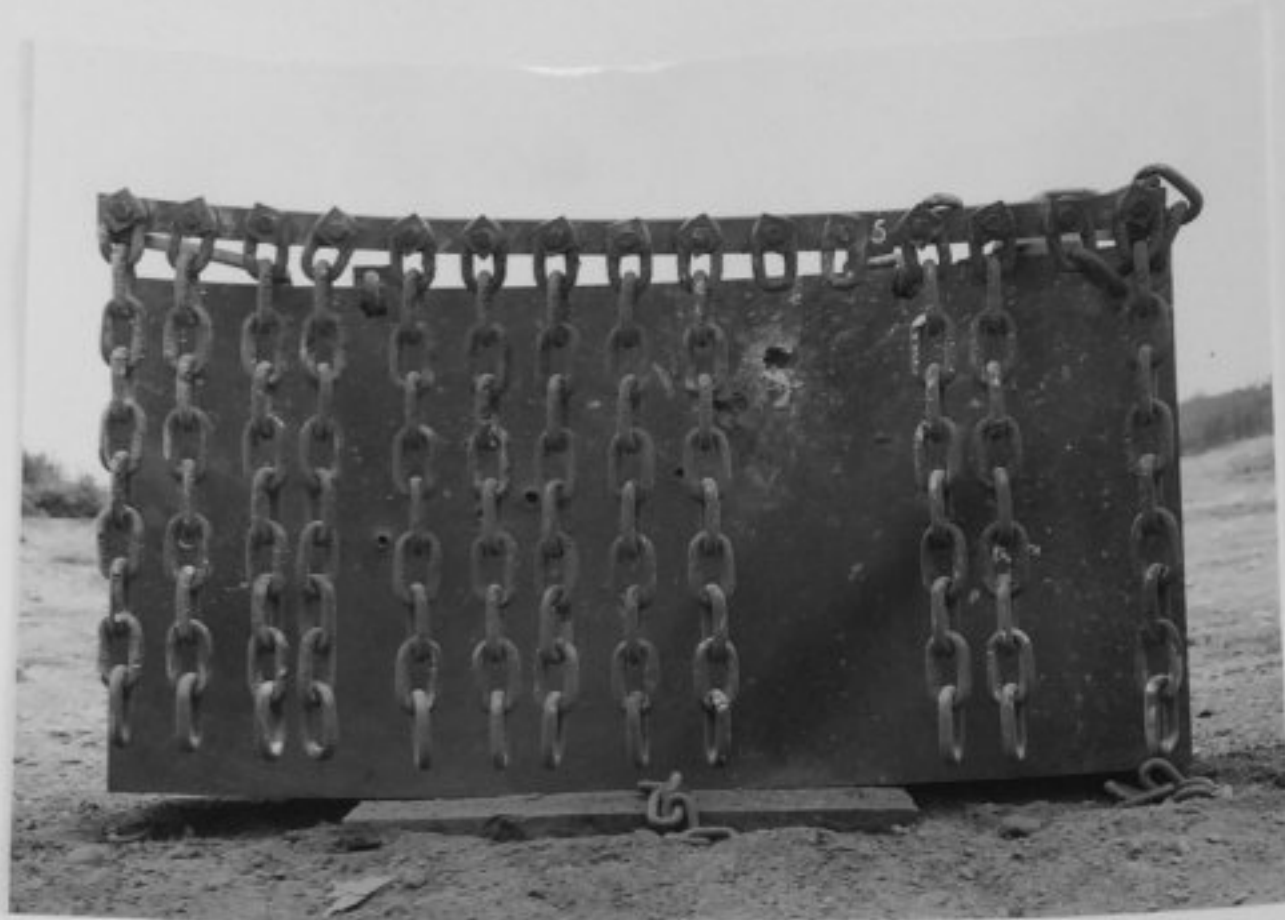
Blad 3 (26)

Tillhör skjutrapport nr 207/1971



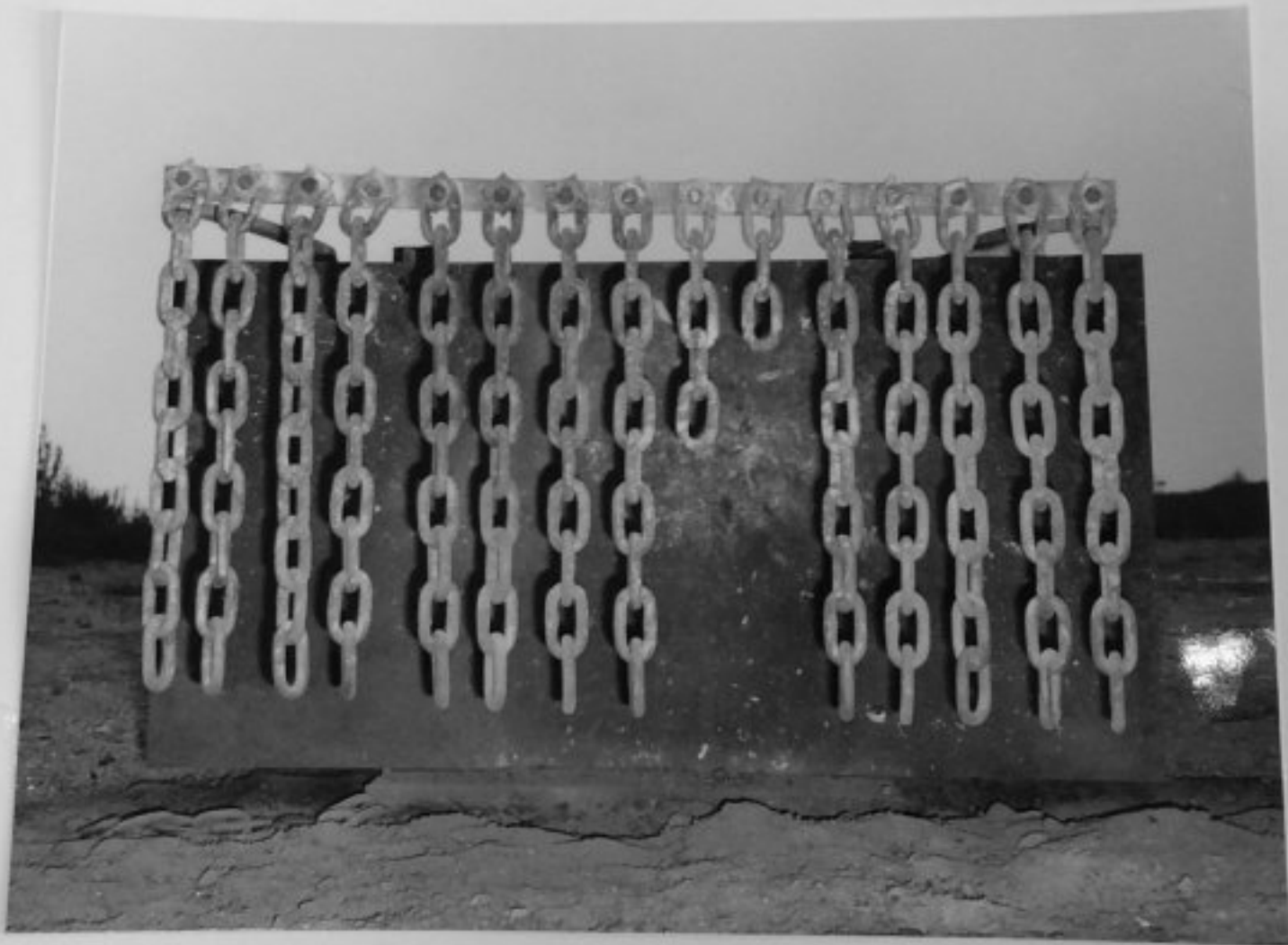
HEMLIG
jämlikt 4 § lagen 1937:249
1419 1971
Försvarets materielverk

FMV-A:PC nr H H 5211
Exemplar nr 3
Bilaga nr 4 Blad H (26)
Tillhör skjutrapport nr 207/1971



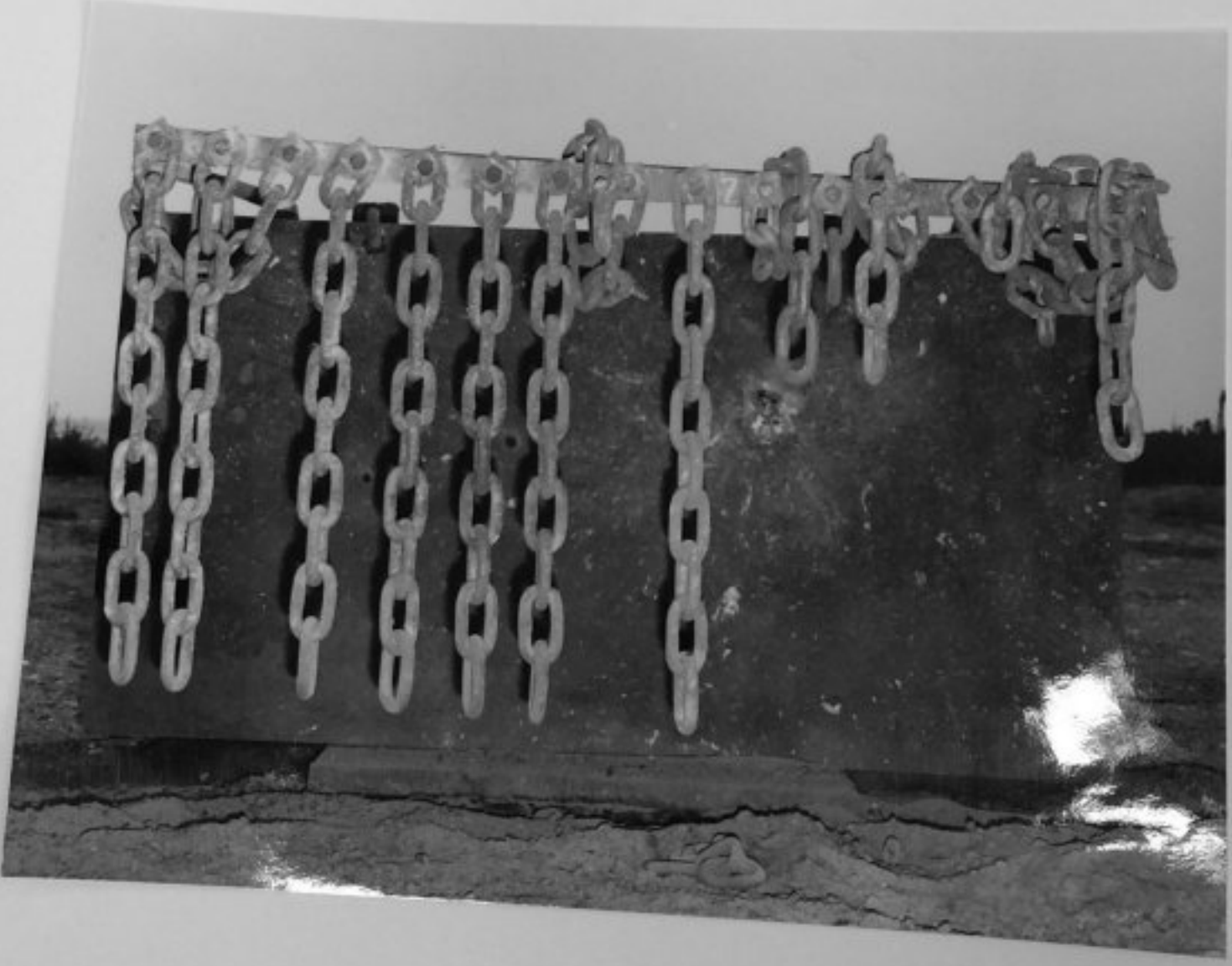
HEMLIG
jämlikt 4 § lagen 1937:249
1419 1971
Försvarets materielverk

FMV-A:PC nr H 432:11
Exemplar nr 3
Bilaga nr 4 Blad 5 (26)
Tillhör skjutrapport nr 207/1971



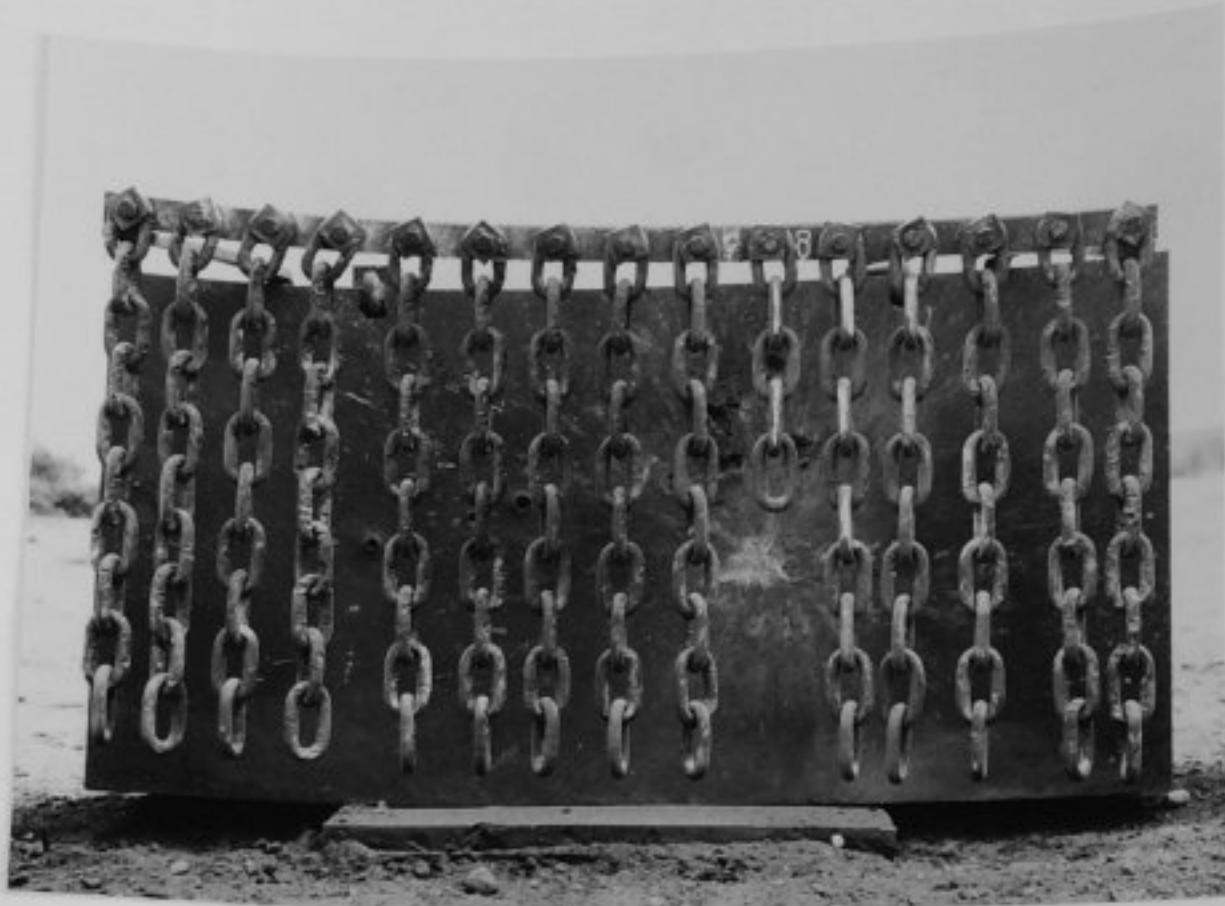
HEMLIG
jämlikt 4 § lagen 1937:249
1419 1971
Försvarets materielverk

FMV-A:PC nr H 452:11
Exemplar nr 3
Bilaga nr 4 Blad 6 (26)
Tillhör skjutrapport nr 207/1971



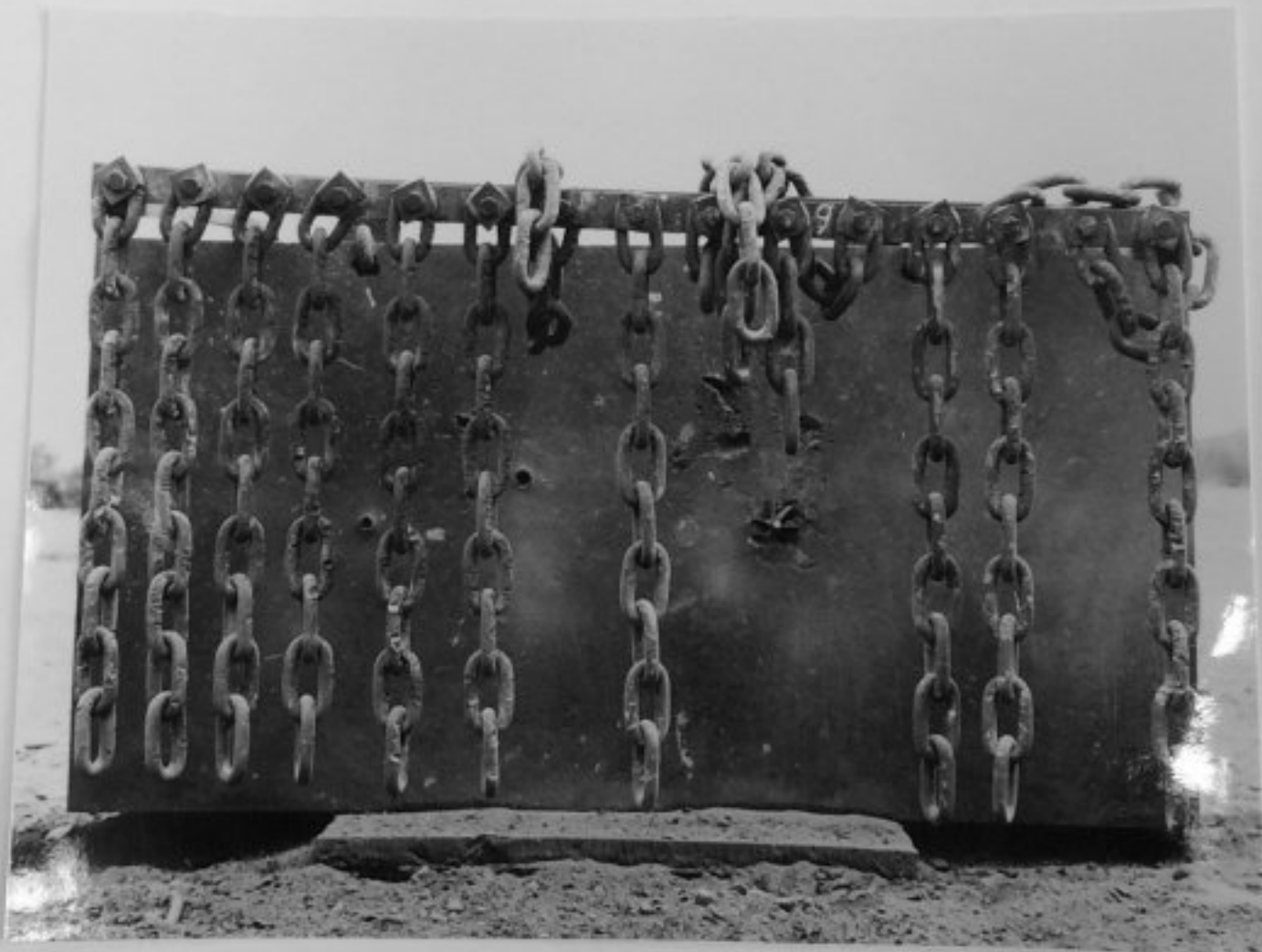
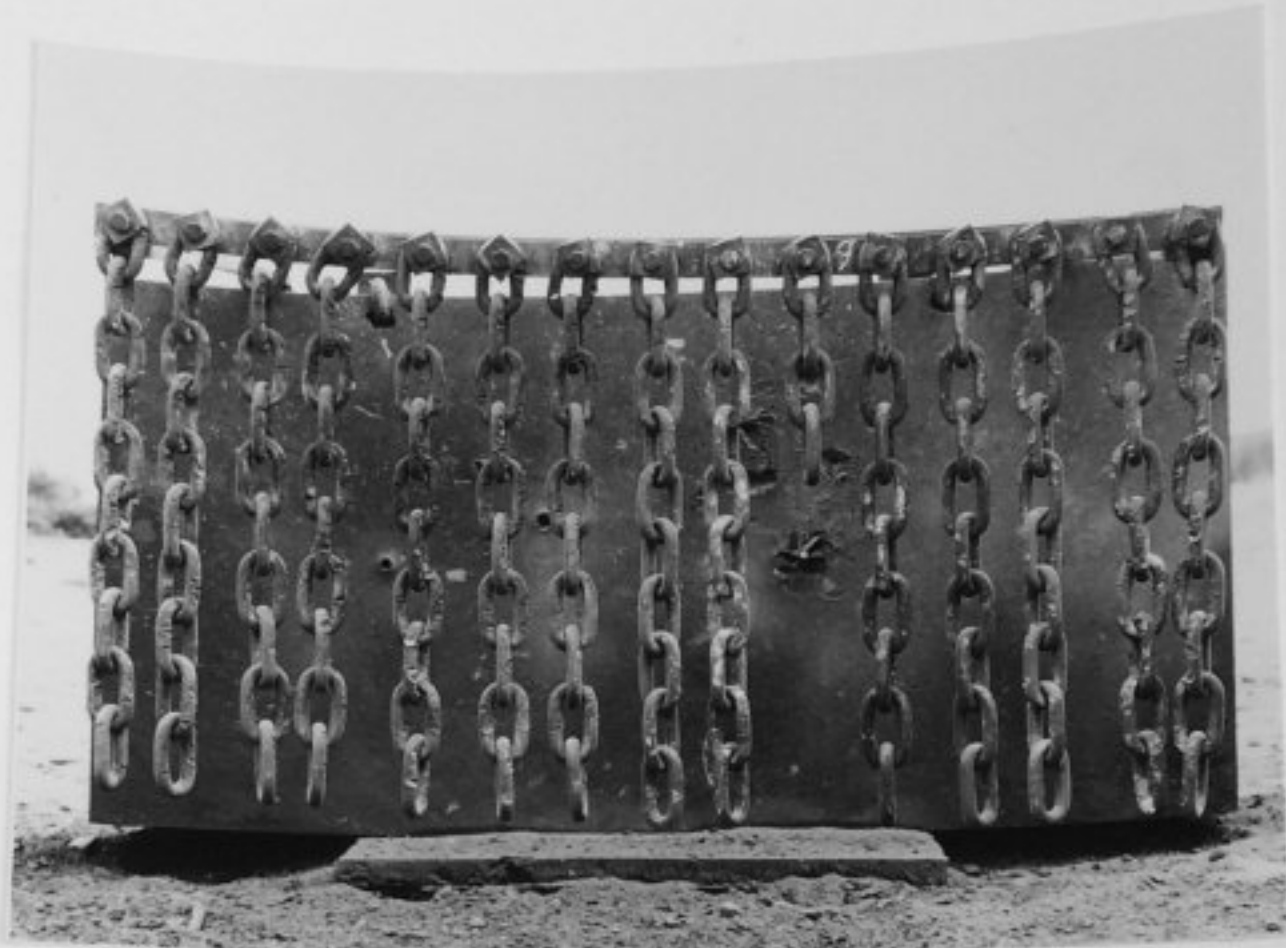
HEMLIG
jämlikt 4 § lagen 1937:249
1419 1971
Försvarets materielverk

FMV-A:PC nr H 452/11
Exemplar nr 3
Bilaga nr 4 Blad 7 (26)
Tillhör skjutrapport nr 207/1971



HEMLIG
jämlikt 4 § lagen 1937:249
1419 19 71
Försvarets materielverk

FMV-A:PC nr H 4 321 11
Exemplar nr 3
Bilaga nr 4 Blad 8 (26)
Tillhör skjutrapport nr 207/1971



HEMLIG

Konstigt 4 3 lagen 1937:249

1419 1971

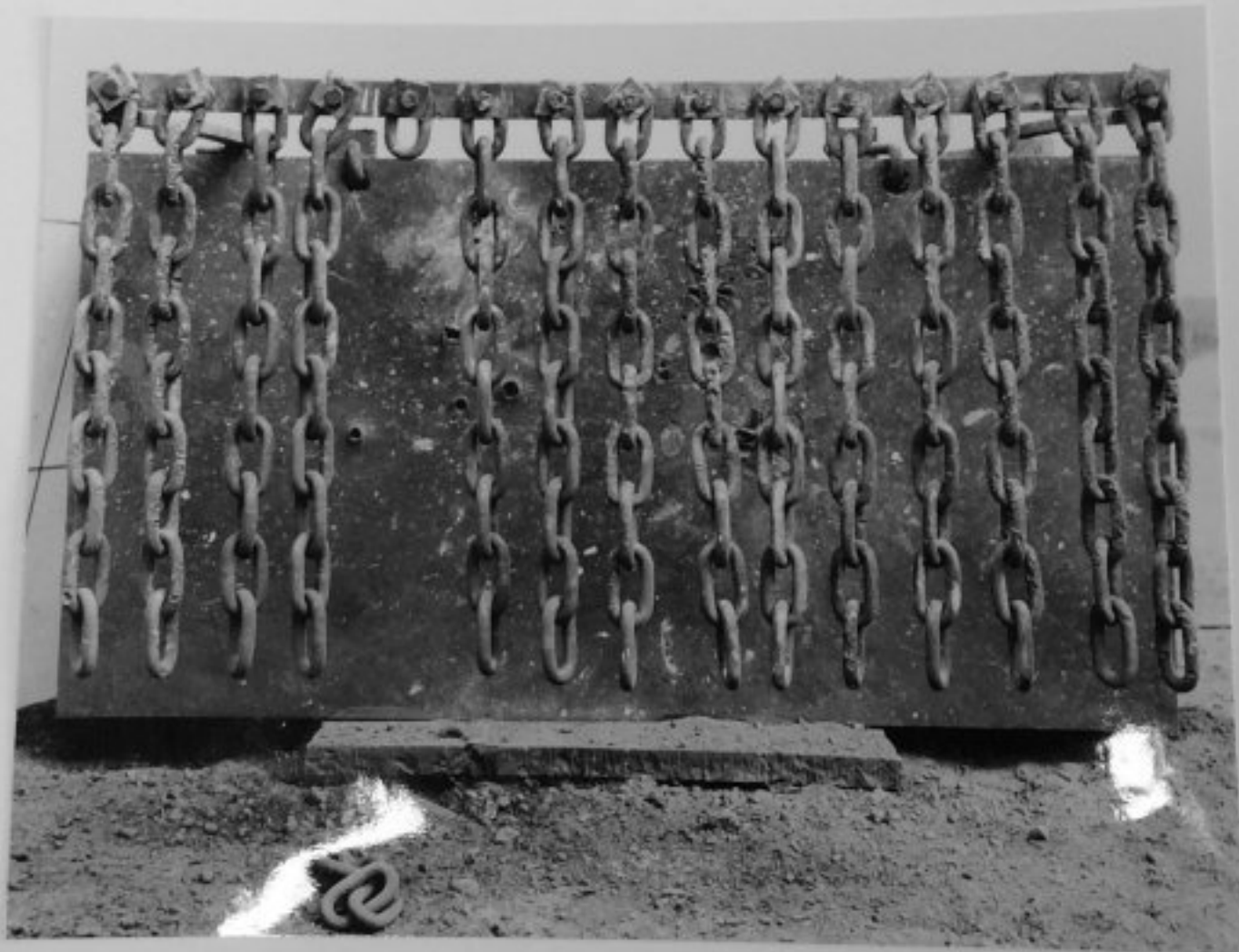
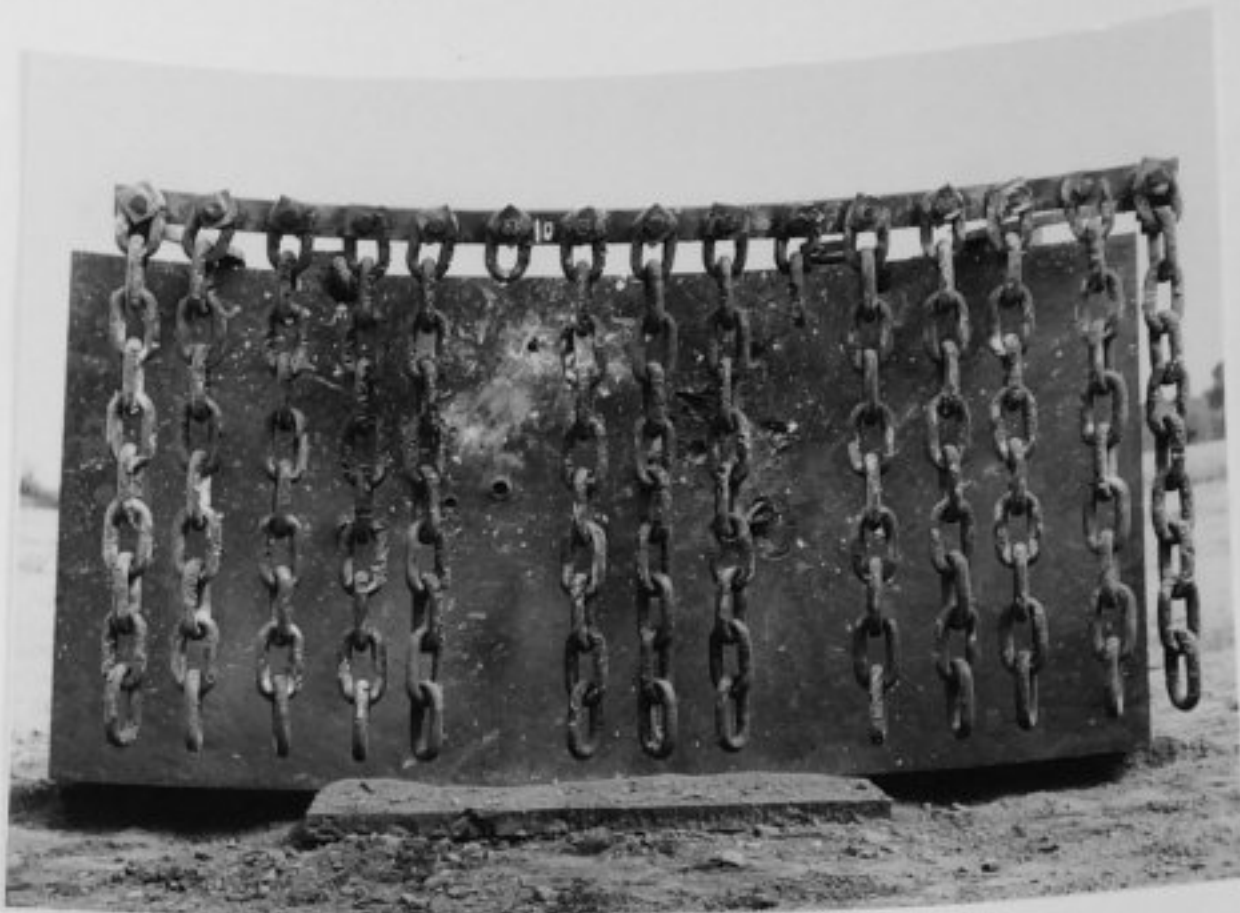
Försvarets materielverk

FMV-A:PC nr H 11 52:11

Exemplar nr 3

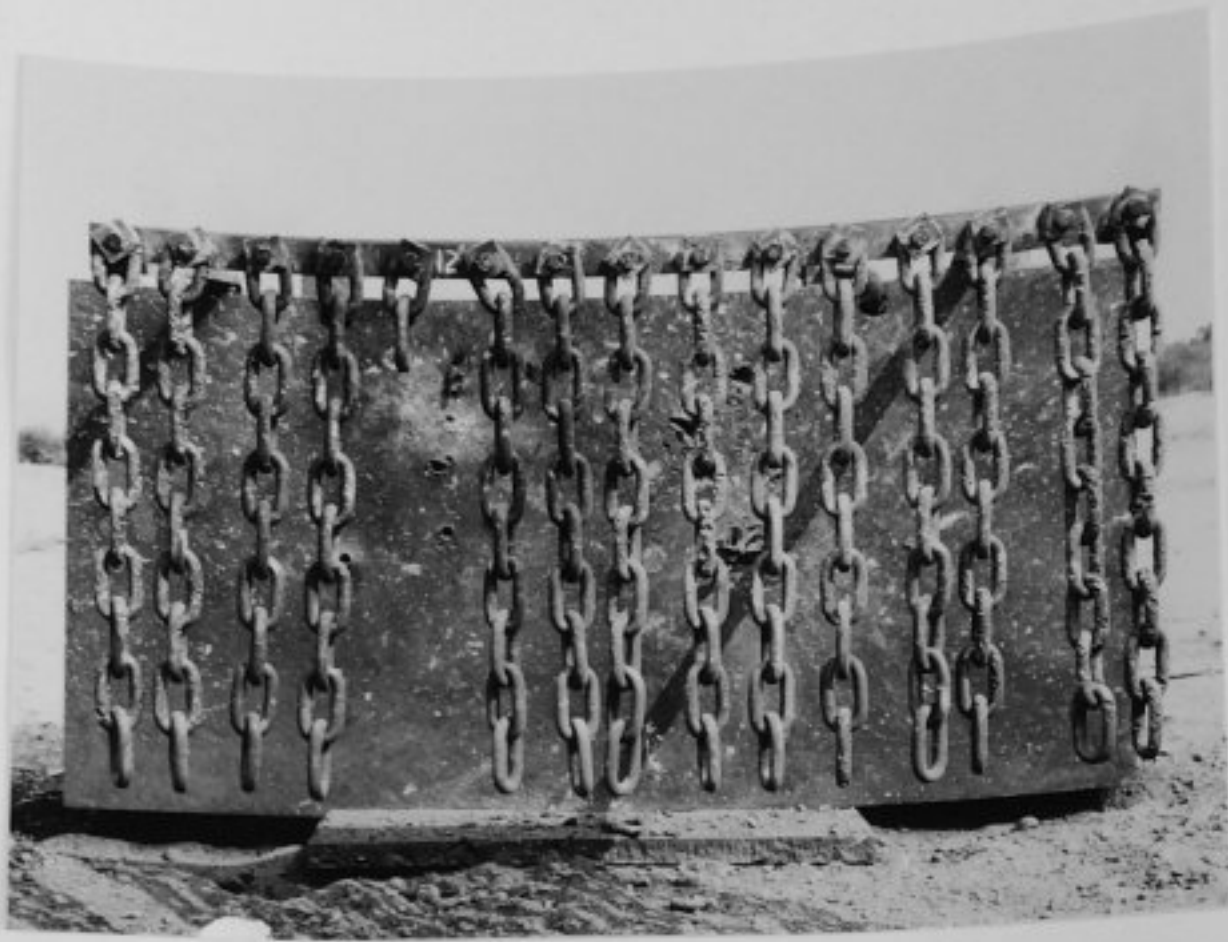
Bilaga nr 4 Blad 9 (26)

Tillhör skjutrapport nr 207/1971



HEMLIG
jämlikt 4 § lagen 1937:249
1419 1971
Försvarets materielverk

FMV-A:PC nr H 4 62:11
Exemplar nr 3
Bilaga nr 4 Blad 10 (26)
Tillhör skjutrapport nr 207/1971



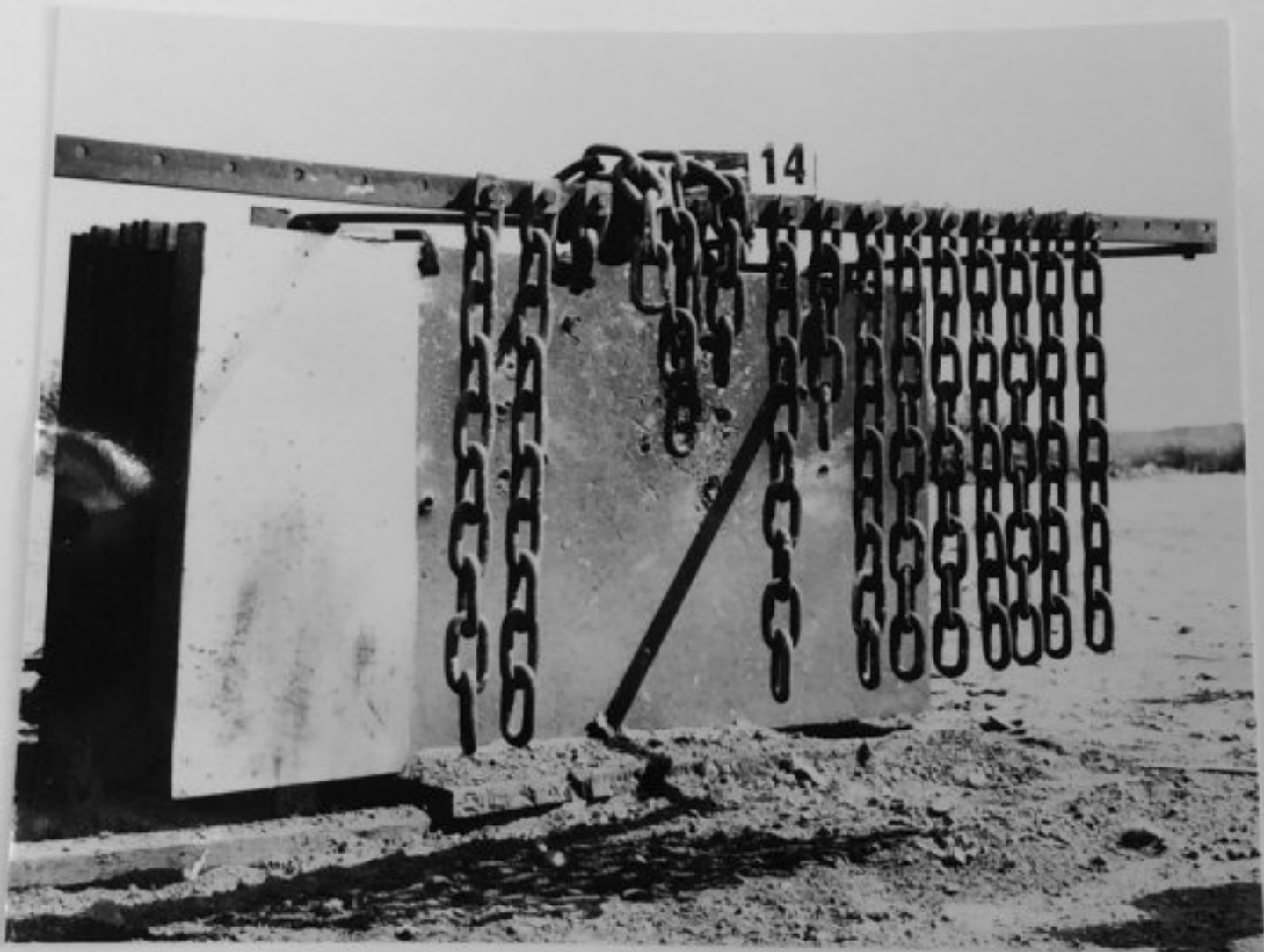
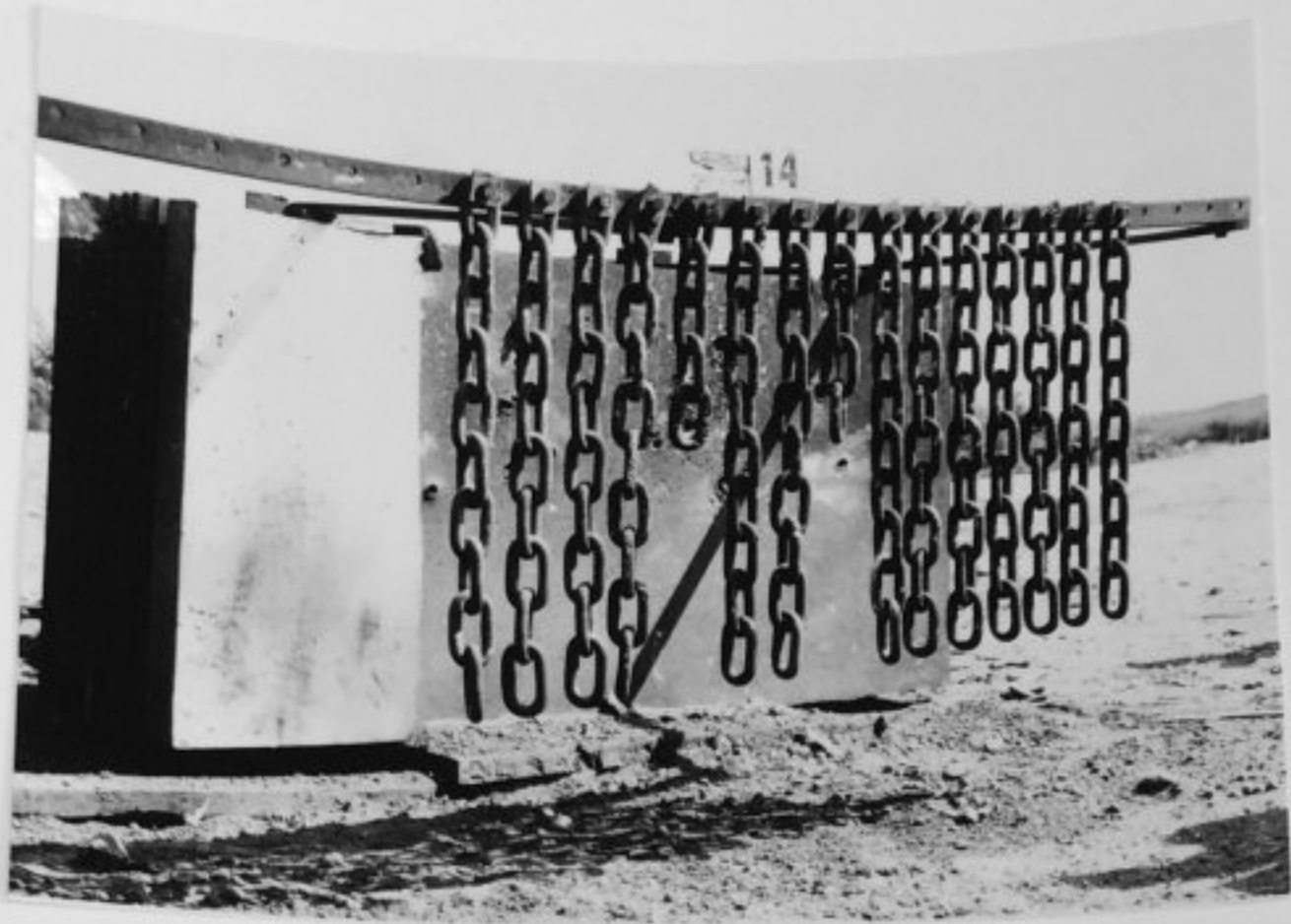
HEMLIG
 jämlikt 4 § lagen 1937:249
 1419 1971
 Försvarets materielverk

FMV-A:PC nr H 45211
 Exemplar nr 3
 Bilaga nr 4 Blad II (26)
 Tillhör skjutrapport nr 207/1971



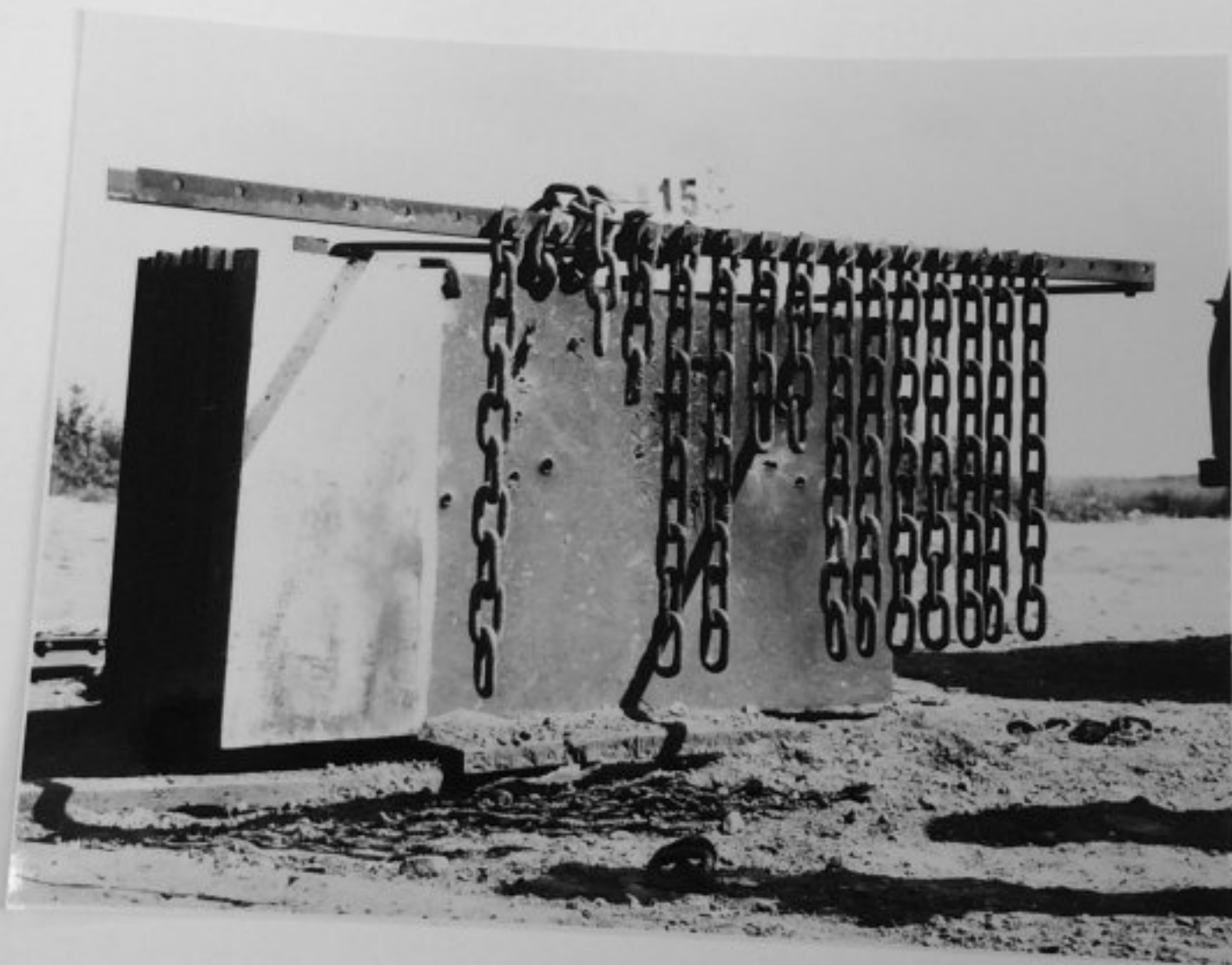
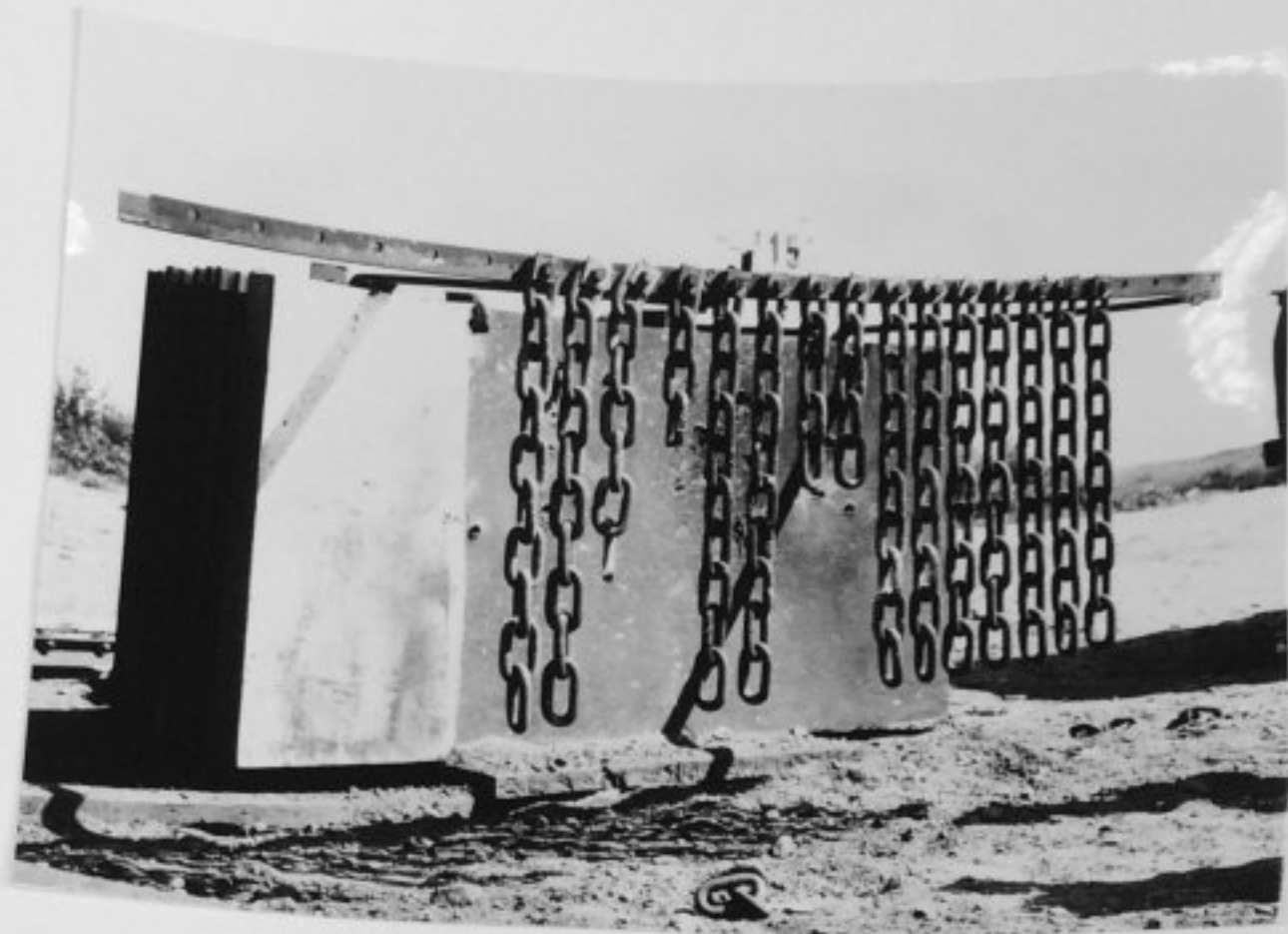
HEMLIG
jämlikt 4 § lagen 1937:249
1419 1971
Försvarets materialverk

FMV-A:PC nr H 45211
Exemplar nr 3
Bilaga nr 4 Blad 12 (26)
Tillhör: Skjutrapport nr 207/1971



HEMLIG
jämlikt 4 § lagen 1937:249
1419 1971
Försvarets materielverk

FMV-A:PC nr H 40211
Exemplar nr 3
Bilaga nr 4 Blad 13 (26)
Tillhör skjutrapport nr 207/1971



HEMLIG

jämlikt 4 § lagen 1937:249

1419 1971

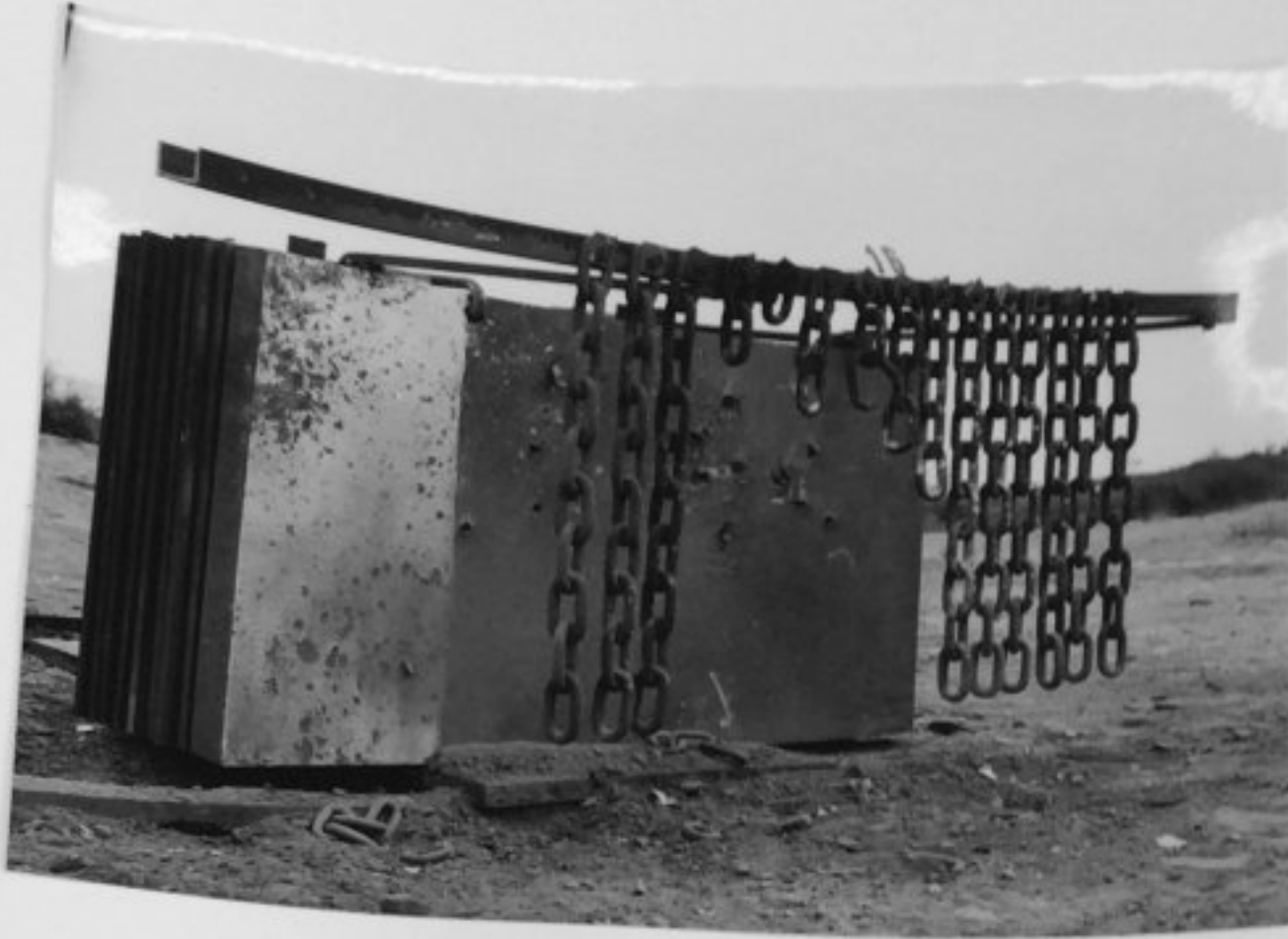
Försvarets materielverk

FMV-A:PC nr H 402:11

Exemplar nr 3

Bilaga nr 4 Blad 14 (26)

Tillhör skjutrapport nr 207/1971



HEMLIG
jämlikt 4 § lagen 1937:249
1419 1971
Försvarets materielverk

FMV-A:PC nr H 402:11
Exemplar nr 3
Bilaga nr 4 Blad 15 (26)
Tillhör skjutrapport nr 207/1971



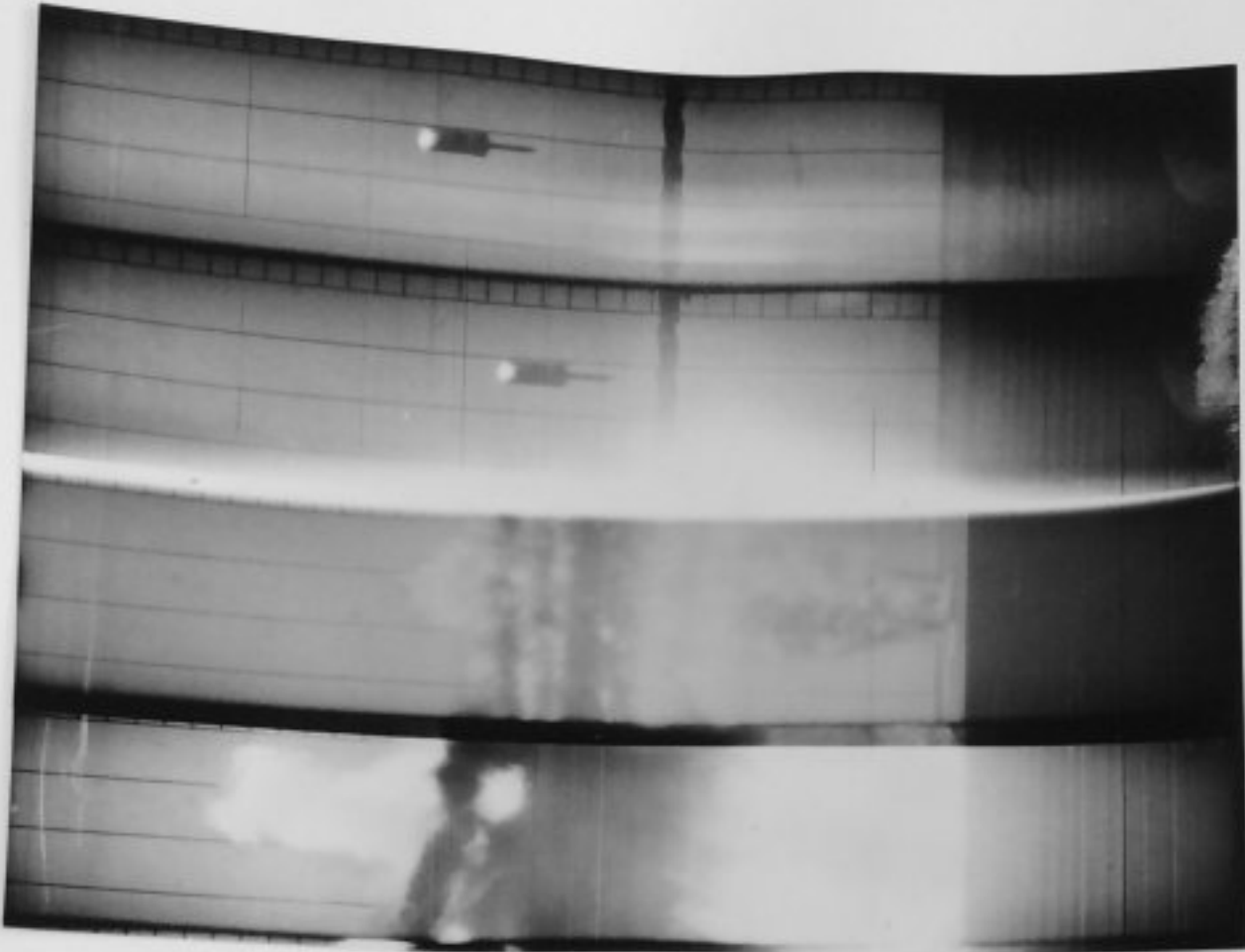
HEMLIG
jämlikt 4 i lagen 1937:249
1419 19.71
Försvarets materielverk

FMV-A:PC nr H 45211
Exemplar nr 3
Bilaga nr 4 Blad 16 (26)
Tillhör skjutrapport nr 207/1971



HEMLIG
jämlikt 4 § lagen 1937:249
1419 1971
Försvarets materielverk

FMV-A:PC nr H 45211
Exemplar nr 3
Bilaga nr 4 Blad 17 (26)
Tillhör skjutrapport nr 207/1971



HEMLIG

jämlikt 4 § lagen 1937:249

1419 1971

Försvarets materielverk

FMV-A:PC nr H 14211
Exemplar nr 3
Bilaga nr 4 Blad 18 (26)
Tillhör skjutrapport nr 207/1971



Försvarets materielverk
 Armématerieförvaltningen
 Stridsfordonsbyrån
 Bdir E Persson

V P M

1971.11.02

A:FA H M52:31/71

Ex/ (5) / (9) ✓

S 401



Vid FÖRSVARETS MATERIELVERK,
 Armématerieförvaltningen: FA

beslöts 3.11 19 71 Lista nr.....

Godkännes. Bör kompletteras med
 kärnproj i 45°.

Kopia (2 ex) till VA med hem-
 ställan enligt förslag.

Skjut- och körprov med RSV-skydd

Skjutprov mot RSV-skydd i form av hängande kätting (länk) har tidigare utförts genom VA försorg. Vid dessa prov sköts 9 cm psgr m/62 och 8,4 cm psgr m/66 mot en kättingridå hängande 1 m framför ett plåtpaket. Skjutningarna utfördes dels med 90° och dels med 45° anslagsvinkel mot kättingridån. I ett flertal fall stördes granatens funktion och dess verkan (inträngningsdjup) reducerades i förhållande till normal verkan vid använt "stand-off".

Medelvärdet av inträngningsdjupet hos 9 st skjutna 9 cm psgr var ungefär 40 % av det normala inträngningsdjupet. Motsvarande värde för 9 st 8,4 cm psgr var ungefär 75 % av det normala värdet.

Skadorna på kättingridån var måttliga. Oftast förstördes 1-2 kättingar i ridån vid varje skott. Den använda kättingen SMS 1503 19 hade en länk med en längd av 113 mm, en bredd av 62 mm och en diameter av 19 mm. Kättingarna hängde med 100 mm mellanrum. Den använda kättingridån var således relativt kraftig.

Prov bör därför utföras med en klenare kätting. En lämplig kätting synes vara SMS 1502 11 (M1038-121110). Dess länk har en längd av 55 mm, en bredd av 37 mm och en diameter av 11 mm. Kättingarna bör hänga med 80 mm mellanrum. Varannan länk bör dessutom vara vriden 90° i förhållande till den bredvidliggande länken (kättingen). Detta innebär att i ogynnsammaste fall kan en granat med ca 50 mm diameter passera genom kättingridån utan att träffas.

Skjutproven bör i princip utföras som tidigare prov. Utöver den då provade ammunitionen bör prov utföras med ikv 91 psgr så snart denna granat kan disponeras för prov.

Utöver skjutprov bör även körprov utföras med kättingridåer på en strv. Det synes lämpligt att dessa prov utföres med kättingridån hängande på chassit av en strv 74.

FBS/PP föreslår:

att denna VPM i kopia överlämnas VA med hemställan att förnyade skjutprov mot RSV-skydd av kättning enligt ovan utföres i samråd med FA och

att principförsök fattas att körprov med kättingridåer hängande på chassit av en strv 74 skall utföras av FBS/FÖS i samråd med PS.

Erik Persson

Försvarets materielverk
Armématerieförvaltningen
Stridsfordonsbyrån
Bdir E Persson

TILLHÖR FMV-A ARKIV

V P M

1971.03.30

FÖRSVARETS MATERIELVERK
ARMÉMATERIEFÖRVALTNINGEN

Reg 71. 04. 01

Blad 1 (1)

Nr A:FA HM 52.1:1/71

Slutb 19

FÖRSVARETS MATERIELVERK

Armématerieförvaltningen

besluta 21, 3 1971 Lista nr.....

HEMLIG
jämflikt 4 § lagen 1937:249
- 1 APR 1971
Försvarets materielverk

Överlämnas VA med hem-
ställan om medverkan

Kopia: FöS för ändrad

Skjutprov mot RSV-skydd

Enligt uppgifter bl a i rapport från studieresa till USA, A:FAH 29:1-11, 1969.06.30, sid 29, kan yttre RSV-skydd anbringas på stridsvagnar i form av hängande kättingar. För att närmare undersöka egenskaperna hos ett sådant skyddsarrangemang bör principförsök utföras.

Ett RSV-skydd bestående av hängande kättingar bör framtagas genom FA försorg vid FBS/FÖS.

Skjutprov bör utföras vid PCK med 3-6 st 8,4 cm psgr m/66 mot ett plåtpaket och med 1 m "stand-off".

FBS föreslår

att RSV-skydd bestående av hängande kättingar framtages genom FA försorg,

att skjutprov utföres med 8,4 cm psgr m/66 mot RSV-skydd av kättingar vid PCK,

att denna VPM överlämnas VA med hemställan att utföra skjutprov enligt ovan.

Erik Persson