

סודי ביותר

ראש אגף
אגף/מחנ
אגף/חמוש

הנדון: מכוס פגישה בענין יצור "הדרור"

מכוס הפגישה בענין יצור "הדרור" טריה 2 שחקיימה ביום 4.7.49 בין האלוף יוסף אכידר, סגן אלוף ישראל בר, סגן אלוף אשר פלד, רב סרן יוסף אבן, רב סרן יעקב זכאי, סוכמו הנקודות הבאות:-

- (א) להודיע למחלן על הפסקת היצור של 1000 מקלעי "דרור" מהסריה ה-2 (קליבר 7.92).
- (ב) לדרוש ממכלן לגמור באופן מזורז 50 מקלעים מהסריה הנ"ל עם כל השחורים שנדרשו ע"י הצבא.
- (ג) כתוצאה מהנסויים של 50 הדרורים הנ"ל, תחזקל החלטה סופית אם להמשיך ביצור "הדרור".
- (ד) להחליט אם היצור של 50 רובים חצי-אוטומטיים מהסריה של 300 שהוזמנה לסנה 1949 ולעבד את יצור 250 הרובים החצי אוטומטיים דנוסטיים.
- (ה) לבדוק עם מכלן, מה הוא אחוז החלקים של הדרור שנוצרו כבר, ושאפשר יהיה להשחמם כהם בחלקים לרובת החצי-אוטומטי במקרה שהרובת הנ"ל יאושר ליצור ע"י הצבא.

יוסף אכידר, אלוף

ישראל בר, סגן אלוף

אשר פלד, סגן אלוף

יוסף אבן, רב סרן

יעקב זכאי, רב סרן

תאריך: 6.7.49

מ ס כ ל
42/0/ג
1949 יוני 12

ראש אגם/טתכ
לשכת ראש אגם.

הבירן:- מת סקלע ויצורו בעתיד.

זול
נתבקשתי ע"י הרמטכל להעביר הרצ"ג לסטולך.

עזרא עזכד
רב סרן
טליס הרמטכל

טס/רמ

מסכל/אגס
מחלקת ההדרכה
מיק 2
29 במאי

מסכל/אגס
מיק 2

1/6

מסכל/אגס/חמוש

ראש אגס

שרות הנדסת חמוש

משרד הבטחון מפעלים ליצור נשק

אגס/מחכ

38/10/1

2 JUNE 1949

6058

6058

הנדון: - מקלע "דרור" - סדרה ב'.

להלן הוצאות הניסוי ומסקנותינו על המקלע "דרור" - סדרה ב'.

א. מברקות ומעצורים

1. המחסנית:

(א). המחסנית השתחררה ונפלה מספר פעמים תוך כדי יריה.

(ב). טעינת המחסנית קשה והחלפתה איננה אפשרית במהירות הדרושה בגלל קרבה לאתר. אי לכך יש צורך להגדיל את זווית התנועה הסבובית של המקלע בחוף הדורגל, כך שטעינת המחסנית תוכל להעשות כשהמקלע מוטה קצת הצידה.

2. הדורגל:

הדורגל כשהוא מקופל לשנים או לאחר נפתח כשנעים עם המקלע.

3. מנגנון ההדק:

במנגנון ההדק אירעו מספר מעצורים שחוקנו ע"י נשק התעש.

4. מעצורי הזנה:

מעצורי הזנה רבים אירעו ביריח אש שוטפת ברוב המקרים נגרם המעצור ע"י אי התאמת המחסנית למקלע.

5. חליצה:

היו מספר מקרי חליצה קשה. שני כרכובים נקרעו, שנים חולצות נשברו במוצק אחרי 300-400 כדור.

6. פרוק והרכבה:

הפרדת מערכת הקת מן הגוף היתה קשה ואפשרית רק בשימוש בכוח.

7. מהירות אש:

מהירות האש המדויקת לא נבדקה על ידנו, אולם בהשוואה לסדרה הקודמת היתה מהירותו גדולה יותר מן הקודמת.

8. רתיעה ותנודת המקלע:

המקלע מורגש רתיעה חזקה יותר מאשר בסידרה הקודמת ותנודות המקלע מקשות על השקת יציבה וכוון.

ב. דיוק.

דיוק המקלע נבחן בהשוואה למקלע ברן ומ.ג. 34, היורים היו מדויקים - קלעים ממדרגה ראשונה.

להלן לוח הפגיעות של שלושת המקלעים, שטח הסווח לא צוין, כי היריות נעשו למטרה $1,20 \times 1,20$ מטר.

מקלע	השטח	מספר הכדורים	סוג האש	סוג המטרה	מספר הפגיעות במטרה
דרור	200	40	שופפת אש	מטרה $1,20 \times 1,20$	20
מ.ג. 34	200	40	רגילה צרורות	מטרה $1,20 \times 1,20$	30
ברן	200	40	שופפת אש	מטרה $1,20 \times 1,20$	36
דרור	300	40	שופפת אש	מטרה $1,20 \times 1,20$	9
מ.ג. 34	300	40	רגילה צרורות	מטרה $1,20 \times 1,20$	18
ברן	300	40	שופפת אש	מטרה $1,20 \times 1,20$	29

./.

ג. סיכום השיפורים שהופנסו

יש לציין כי כל השיפורים שהוכנסו לסדרה ב', מוסיפים למקלע יעילות טקטית רבה, השיפורים מאפשרים תפעול יותר נוח בשדה, ניצול מלא של מחסות ויכולת לנוע עם המקלע במהירות.

ד. שיפורים הכרחיים נוספים.

1. תח לרצוע.

המקלע נמסר לנו ללא תחים לרצועה, יש צורך להתקין למקלע תחים בכמה מקומות כדי למצוץ את שיטת הנשיאה הנוחה ביותר ברצועה.

2. חצובה

על המקלע לא היו כל סידורים להרכבה על גבי חצובה, צייננו במכתבים קודמים את הצורך לדאוג לחצובה או לחוליות מעבר שיאפשרו את שימוש על גבי חצובת ברן.

ה. מסקנות.

לאור נסיוננו במקלע זה במטוחים ובאמונים בתנאים שונים אנו יכולים לסכם שה"דרור" מתאים מבחינת תכונותיו היסודיות כמקלע כתח חיל רגלים, אולם קבלתו הסופית לצבא חייב להיות מותנה בתנאים הבאים:

לל

א). בטחון מחלט בפעולה המכנית של המקלע.

ב). הגדלת דיוק, היריה באש שוטפת כדי דיוק הכרן בקרב.

ג). פרוק והרכבה נוחים. ללא צורך להשתמש בכוח להפרדת החלקים השונים.

5. הערה

הואיל ונמסר לי כי מסדרה נסיונית זו נמסרו ליצור למעלה מאלף מקלעים חריני רואה צורך להעיר כי צעד זה נראה בעיני כפזיז ביותר מצד מפעלי העשיה נשק. לדעתנו אין מקום להכנסת המקלע ליצור המוני כל עוד לא נפתרו כל הבעיות שמהוות תנאי מוקדם לקבלתו של המקלע לצבא.

(-) יצחק בראון - רב סרן
בשם ראש מחלקת ההדרכה

סוג	חציור	כמות שהוזמנה	סופק בחודש פרץ 1949	סופק עד ליום 31.3.49	נשאר עוד לספק	הערות
מקלעי "דרור"		400	111	258	142	
מחפניות "דרור"		4.800	980	3.104	1.696	
כדורים .303		5.000.000	1.105.000	3.645.100	1.345.900	
כדורים 9 מ"מ		11.000.000	-	5.281.500	5.718.494	
כדורי פרק 7.92		100.000	76.000	100.000	-	
פצצות אויר A/18		4.000	500	4.184		
פצצות אויר A/50		2.000	43	1.897	103	
פצצות אויר A/100		1.500	153	1.697		
						חלקי חילוף (הערכה כספית)
						4000.- ל"א בע

השכלה אינה כוללת מרליקים לפגזים פוגזים חלקים וחפצים פוגזים, חלקים ותקון

משוריינים שסופקו למחלקות פונות לפי הזמנות רחופות.



משרד הבטחון
התעשייה הצבאית/מפעלים לייצור נשק

מצורף למכתב מס. 2731
מיום 16. 2. 1949

דרישה מס. 9

סוג הציוד	כמות שהוזמנה	סופק בחדש ינואר 1949	סופק עד ליום 31.1.49	נשאר עוד לספק
מרגמות "3	600	22	556	44
מכשירי כוון למרגמות "3 ו 120 מ"מ	650	2	279	371
מרגמה 120 מ"מ סריה 1	50	1	14	36
מרגמה "2 סריה 3	1,000	34	771	229
פגזים "3	200,000	22,871	180,071	19,929
כנפים לפגזים "3	200,000	27,693	172,288	27,712
פגזים "2 עם כנפים	250,000	20,328	32,366	217,634
מדליקים "3 לאמונים	1,600			
רמוני מילס	350,000	20,808	202,613	147,387
רמוני מילס סרק לאמונים	10,000	2,076	6,536	3,464
מדליקים לרמוני מילס	350,000	18,864	189,864	160,136
ססנים סריה 5	15,000	688	13,500	1,500
מחסניות לססנים	140,000	3,610	141,080	
מקלעי ידדור"י	400	105	112	288
כדורים 9 מ"מ	11,000,000	233,500	5,200,500	5,799,500
כדורים 303	5,000,000	524,000	1,890,100	3,109,900
פצצות אויר 18 / A	4,000	45	2,986	1,014
פצצות אויר 50 / A	2,000	645	1,414	586
פצצות אויר 100 / A	1,500	259	1,395	105

השכלה אינה כוללת חלקי חילוף, מדליקים לפגזים שונים, חלקים
וחמרים שונים שסופקו למחלקות שונות לפי הזמנות דחופות.



✓

דו"ח ייצור חכונת סיום 1.2.49 עד 11.2.49

מחלקת רשום

דו"ח מס' 10

תאור	כמות
פרגמון 2"	71
מקלע דרור	48
חמח	148
פגזים 120 מ.מ.	400
3"	1150
כנסים 3"	5668
פגזים 2"	7746
לימוני מילס	5592
פרלוקים לר.מ.	13632
חחכי מילס	90
ברורים 9 מ.מ.	43000
303	151000

מסמך חשוד	9/11/49
16 FEB. 1949	1559
מסמך	17.2