

## ס ו ג ב ל

אג"מ/מה"ד/אימונים

### הנדון: ספרות הדרכה - פרסום חוברת חדשה.


בתחילת חודש נובמבר 56, יצאה לאור בהוצאת אג"מ/מה"ד החוברת: מקלע "דרור".  
החוברת נועדה למדריכים ולחיילים המאמנים והמתאמנים בהפעלת מקלע "דרור".  
החוברת מכילה ששה שיעורים הדנים בהפעלת המקלע, בפירוקו, הרכבתו ובאחזקתו.  
חוברת מחזיקה כ-35 עמודים ובה מספר ציורים של המקלע וחלקיו; מספרה הקטלוגי -  
האפסנאי הוא - 446-02-108 וסיווגה הניסוחי הוא "מוגבל".  
אשר לנחלת הזמנת החוברת - ראה הקדמה לקטלוג ספרות ההדרכה.  
להלן תלוש עדכון לקטלוג ספרות ההדרכה. גזור אותו כמסומן והדבק אותו במסבצת  
התלישית שבצמוד 2/6 בקטלוג ספרות ההדרכה.

גדעון בנדל, סא"ל

מ"מ עוזר ראש מה"ד לאימונים

עדכון מס' 14

א 2-108	מקלע "דרור"
446-02-108 - 1956 - מוגבל	
נועד : למדריכים ולחיילים המאמנים והמתאמנים בהפעלת המקלע.	
חנשא: הפעלתו, פירוקו הרכבתו ואחזקתו של המקלע.	
המטרה: לשמש לעזר ולהנחיה בכל הנוגע בביצוע האימונים במקלע "דרור".	
המחיר: 0.250 ל"י.	



### רשימת הקצבה-ראשונה

אין רשימה זו מודיעה על הפצת ארסומסית של החוברת הנ"ל - אלא היא משמשת כאסמכתא לקבלת החוברת. (בכמות המצוינת ליד שם היחידה) בכסיס ציוד. כמו כן, אין זו רשימת הקובעת סופית את מספר החוברות שיחידה תקבל. תוספת חוברות אפשר להזמין כספורט בהקדמה לקטלוג ספרות ההדרכה.

כל יחידות תחזוקה (פרט לר"מ)	1 -
מפק' הגמ"ר	30 -
מפק' גושים	20 -
בה"ד 3	50 -

סודי ביותר

א י ש י  
פ נ י ס י

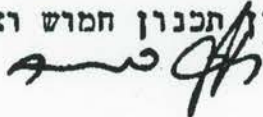
אג"ם / תכנון  
לשכת תכנון ציוד וחמוש  
ו/1-1  
26 בדצמבר 1949

סגן אלוף - שלום עשת  
ראש אג"ם/תכנון

הנדון: המקלע "דרור"

1. הונמנו בשעתו כסריה ראשונה 500 כלים בעלי קליבר 303. הכלים הנ"ל היו צריכים להמסר עד 15.5.1948. הכלים הראשונים נמסרו בנובמבר 1948 והיתר במחצית הראשונה של שנת 1949, כס"ה כ-440 כלים. ככחינות ונסויים שונים של חמ"ד ושרות הנדסת חמוש (כיום: חיל סכנאים) נתגלו, נוסף לפזור הגדול הרבה שגיעות והכלים נמצאו לא מתאימים לשמוש קרבי, ע"י מהד וגם ע"י שרות הנדסת חמוש.
2. עם אשור התקציב לשנת הייצור 1949 של מפל"ן אושרה הזמנה ל-1000 מקלעי דורר קליבר 7,92, עם כל השכלולים לפי דרישות הצבא. נוסף לתקונים שנדרשו על ידי מה"ד ושרות הנדסת חמוש בדוחיהם, סוכם בישיבה משותפת עם הייצור ב-7.4.1949 על הכנסת שפורים בסריה החדשה (16 נקודות). ההצעות נבדקו על ידי מפל"ן והתאינו חבצעים.
3. בחודש מאי הוגשו 2 הכלים מהסריה השניה והם נבדקו טוב. גם פה נמצאו הרבה ליקויים אמנם שופר במקצת גודל הפזור אבל בעיקר לשאלת אורך החיים של הכלי לא נמצא פתרון.
4. בישיבה ביום 4.7.49 סוכם להפסיק את הייצור של ה-1000 כלים, ולגמור באופן מזורז רק 50 מקלעים עם כל השפורים. (ראה 4 מכתבים מצוה"מ) דו"ח על מצב החלקים לא נמסר.
5. עד היום לא נמסר אף כלי לנסוי והמצב כדלקמן:  
א. קיימים 60-70% של החלקים ל-1000 דוררים וממשיכים לייצר.  
ב. ההרכבה תתחיל רק לאחר גמר כל החלקים.  
ג. הכלים הראשונים מהאלף ימסרו בעוד חודשיים שלושה.  
ד. רובה חצי-אוטומטי לא נמסר עדיין למסדות הצבא.

הולף באור - סגן  
קצין תכנון חמוש וציוד



דב/



משרד הבטחון/אגף זה

אספקת נשק ותחמושת בתקופה 1.1.1949 - 31.10.1949

מ.ס. סדר	סוג הנשק או התחמושת	סופק ע"י מפעל	כ
1.	מרגמות 120 מ"מ	מפעלים לייצור נשק	37
2.	" "	"	59
3.	" "	"	304
4.	מכשירי כוון למרגמות	"	703
5.	פגזים 120 מ"מ	"	10,014
6.	" "	"	153,156
7.	" "	"	198,900
8.	רמוני זילם	"	57,912
9.	תמחים (מסנים)	"	2,257
10.	מחסניות לתמחים	"	2,299
11.	מסענים לתמחים	"	19,595
12.	מקלעי דרור	"	( 433
13.	מחסניות למקלעי דרור	"	(5,946
14.	כדורים 9 מ"מ	"	314,500
15.	" 0,303 מ"מ ו-7,92	"	6,351,640
16.	חלקי חלוק	"	
17.	חקון מסוריינים ופגזים	"	
18.	מרגמות 6"	"היוצר"	
19.	רובה פיאם	"	378
20.	זורקי להבות גדולים	"	21
21.	" "	"	
22.	פלטקופים	"	
23.	קלינומטרים	"	264
24.	מרגמות 20	"	28
25.	מוקשים שונים	"היוצר" + מפעלים חיימיים	29,934
26.	פגזים מסוגים שונים (6", פיאם וכו')	"	23,361
27.	פצצות-אוויר מסוגים שונים	"	11,872
28.	רמונים (קשן, אנטי-טנקי, פריצה וכו')	"	19,629
29.	מנגנונים שונים	"	40,231
30.	סוצרים שונים (לבני חבלה, מסעני עומק, מסעני-חבלה, חזיזים, משרוקיות, מזודות, שובכים, נרות עשן, חופים, זקוקין וכו')	"	178,315
31.	פצצות אמריקאיות, חלקים	"	
32.	בקבוקי מולוטוב	"	8,514
33.	חמרי נפץ שונים (שדיט, טן וכו')	מפעלים חיימיים	
34.	חמרים מיוחדים (כלוראט אשלגן וכו')	"	
35.	מרגמות דור	"העש" ירושלים	
36.	מוקשים (102, תאורה, יחד, איטלקים וכו')	"	38,565
37.	פגזים דור 2"	"	760
38.	" "	"	682
39.	רמוני יריה	"	20,000
40.	חוק למגלד	"	
41.	שונות(צבחה חבלה, דשונטורים, פצצות מדמיעות, מונר עץ, מזודות, בקבוקי מולוטוב, מסעני פריצה וכו')	"	

סווי הכספי של התחמושת והציוד שסופקו בתקופה הנ"ל מסוכם ל:-

1,067,978.-	מפעלים לייצור נשק
383,229.-	"היוצר"
522,661.-	מפעלים חיימיים
58,657.-	"העש" ירושלים

שולם במזומן וחיוכים ע"י גזברות משרד הבטחון בתקופה הנ"ל ל:-

1,390,000.-	מפעלים לייצור נשק
604,000.-	"היוצר"
387,000.-	מפעלים חיימיים
68,380.-	"העש" ירושלים

ההפרש בין הסכומים ששולמו למפעלים לייצור נשק ול"היוצר" וערך הספקתם נובע:

- (1) מוצרים גמורים שטרם נמסרו
- (2) מחלקי מוצרים שונים שטרם הורכבו
- (3) מחשלומים לכסוי חובות ישנים (חובות "היוצר", בלבד - 90,000 ל"י)

ההפרש בין הסכומים ששולמו למפעלים חיימיים וערך הספקתם נובע:

- (1) מהוצאות המעבדה (-31,000 ל"י)
- (2) מהשקעות בכניית המפעלים (-125,000 ל"י)
- (3) מהפרש בטשוק החמרים ל-1.11.49 (-65,000 ל"י)
- (4) מחשלומים לכסוי חובות ישנים (-25,000 ל"י)

מ.ס.פ.ל. סגן-אלוף,  
ראש אגף התעשייה הצבאית

אז/עמ/חב

סורי ביומ

אספקת נשק ותחמושת בתקופה 1.12.1947 - 31.10.1949

מס' סדר	שם או תחמושת	סופק ע"י מפעל	מדיצמבר 1947 עד יולי 1949	אוגוסט 1949	ספטמבר 1949	אוקטובר 1949	סך - ח כ ל
			כמות	כמות	כמות	כמות	כמות
1.	מרגמות 120 מ"מ	מפעלים לייצור נשק	50	55,000			50
2.	" 3"	- " -	605	54,050			605
3.	" 2"	- " -	1,030	56,650	11	605	1,041
4.	מכשירי כוון למרגמות	- " -	787	19,675	216	5,400	1,003
5.	פגזים 120 מ"מ	- " -	4,796	26,378	1,714	9,427	10,014
6.	פגזים 3"	- " -	291,760	640,836	9,531	14,297	320,569
7.	פגזים 2"	- " -	156,494	156,494	14,292	14,292	212,492
8.	רמוני מילס	- " -	278,383	97,435	10,560	3,696	299,074
9.	תפחים (משנים)	- " -	31,077	336,820			31,077
10.	מחסניות לתפחים	- " -	145,930	66,705			145,930
11.	משנים לתפחים	- " -	36,255	7,069			36,255
12.	מקלע דרוור	- " -	440				440
13.	מחסניות למקלע דרוור	- " -	5,946	70,400			5,946
14.	כדורים 9 מ"מ	- " -	4,731,000	108,217			4,731,000
15.	" 0.303 מ"מ ו-7.92	- " -	5,801,100	231,509	220,800	7,728	7,817,740
16.	חלקי חלוק	- " -	60,000				7,000
17.	תקון משוריינים ופגזים	- " -	7,000				5,000
				1,994,238	54,771	107,297	98,803
				=====	=====	=====	=====
18.	מרגמות 6"	"חיוצר"	49	51,767			49
19.	רובה מיאט	- " -	1,357	94,990	100	7,000	1,497
20.	זורקי לחבות גדולים	- " -	300				300
21.	" " קטנים	- " -	600	139,452			600
22.	שלקופים	- " -	189	9,945			189
23.	קלינומטרים	- " -	577	6,288			577
24.	מרגמות M 2	- " -	39	10,725	28	7,700	67



ה ע ת ק

סודי ביותר

משרד הבטחון - מפעלים לייצור נשק  
מנהל משרד הבטחון  
משרד הבטחון - ראש אגף התעשייה הנבאית

הנדון: הפסקת ייצור הדרור  
מכתבם לה/אגא/4211  
מיום 17.7.49

לאחר ברור מחדש בבעיות ייצור הדרור לאור הדוח"ים של שרות הנדסת  
חמוש מיום 5.7.49 ושל אגמ/מהד מיום 25.7.49 בקשר להסבת מה בדיוק  
האש ביריה כושפת של המקלע אין אנו משנים את עמדתנו לבעיה כפי שהובעה  
במכתבנו מ-11.7.49 וההוראה שנתייה למפעלים לייצור נשק בנדון בעינה  
עומדת.

(-) יוסף אבידר , אלוף  
ראש אגא

ה ע ת ק

סודי ביותר  
ד ח ו ר

אגמ/מחכ  
ז/1/ג - 830  
3 אוגוסט 1949

ראש מחכ/אגא

הנדון: המקלע "דרור"  
מכתבו של סגן אלוף סחרוב מ-17.7.49

1. הנני מאשר קבלת העתק מהמכתב הנ"ל שהמזאת להחלקה זו.
2. איני רואה בפורים שהושגו, לפי טענת המפל"ן, כל סבה לחנוי  
העסקה שהסכמנו עליה ושבה נקטה במכתבן למפל"ן מ-17.7.49.  
כזכור, הרי חתי נקודות עקריות הועלו בפנין "הדרור" כדורות  
ספורים יסודיים; הדיוק ואורך החיים, מכיון שגם אם השפורים שמפל"ן  
טוען שהושגו אמנם הושגו - ועל מזה ההישגים האלה יקבע הסטה הכללי את  
דעתו רק לאחר בסיסית היעשו על ידו - אין גם המפל"ן טוען עדין להישגים  
חיוביים בשאלת אורך החיים; כל עוד לא נמסרו לצבא, לשכ נסויים, אותם  
הכלים, שהורית את המכל"ן להמציא לשמם, איני רואה כל סבה לשנוי העמדה  
שעליה החלטנו.

(-) ישראל בר - סגן אלוף  
ראש מחלקת תכנון

יהצ/ל

