

מסמך מס' 26 X 105  
מסמך מס' 26 X 105  
מסמך מס' 26 X 105

ר. מהד  
ר. מהד/3  
אג"ם/מחכ  
מבא/5

הנדון: דו"ח נסויי סקלע, דרו"ר.

1. נסויי נוכחות: 1. קצין אג"ם/מהד - סרן שחם סתתיהו
2. בא כח ספ"ן - ישראל בלשניקוב

הנשט

1. לצורך נסוי זה רכזתי: א. סקלעי, דרו"ר 8
- ב. סקלעי, ברן 3
- ג. סקלעי ס.ג. 34

- א. סקלעי ברן וס.ג. 34 רוכזו לצורך הזוואה לדרור בכל החנאים.
- א. כל סקלעי הדרור היו חדשים לגמרי
- ב. סקלעי הברן היו ידניים ולפעשה צורמו מחלקיהם של 10 סקלעי ברן צ"כים (שהיו כסחסנים) ע"י בית סלאכה של חיל הסכנאים.
- ג. סקלעי ס.ג. 34 היו כסנב טוב.

האנשים

1. החיילים שהפעילו את הסקלעים היו יוצאי בסיס אמונים שנבחרו כפועלים לסכ"ים, קבלו מסון סכוון של שבועיים כסקלעים אמונים ובצעו את הנסוי.
2. רמתם הסמוצעת היתה גבוהה יחסית לרמת החייל בצבא כרבע.

א. פעולות שנעשו

1. תחרות פרוק והרכבה בשדה
2. אטום הכלים
3. סכון הדיוק
4. יריה ללא שטן
5. יריה באבק כבד
6. יריה בגוף
7. יריה בסיים
8. יריה בים ואול שפת הים
9. יריה מהצובה
- ב. חוצאות מסוצעות של כל נסוי ונסוי ראה בספח א'
- ג. בספך כל הנסויים נרשמו טעצורים אשר קרו בכל כלי וכלי (ראה בספח ב')
- ד. אופשר לבא כח ספ"ן לתקן את סקלעי הדרור ולעשות בהם שנויים קלים.
- ה. כסכום לנסוי אני יכול לציין את החסרונות והפעלות של כלי זה.

חסרונות


1. פרוק הכלי קשה ולא נחן כמעט להעשות בשביבה.
2. ידית דריכה נעה עם הבריה כחוצאה מזה: א. הידית קטנה ולא נוחה, מוצעת את היד.
- ב. שחרור הנעילה בשעת דריכה מוצע את היד לעתים קרובות.
3. בים הסחסנית כלפי מטה
4. חכנסת הסחסנית קשה
5. מהונה גרועה (גורמת להרבה טעצורים).
6. חליצה קשה מדי וגורמת לקריעת כרכוב
7. כרכוב קרוע ע"י בפילתו לתוך הסנכנון גורם להחמקת פעולת הסקלע.
- חיייל כשה לא יכול להתגבר על טעצור זה.
8. החלפת הקצה קשה
9. סקום המחיצה בקנה אינו נמצא בנקודת המסען
10. רגיש מדי לחוסר שטן (אינו פועל)
11. רגיש מדי לאבק (אינו פועל)

12. רגיש מאד לכוח (אינו פועל) { בכל הנסויים הללו קרה  
13. למים { שנעצרו החלקים הנעים  
14. למים ים וחול שפה הים (אינו פועל) { ואי אפשר היה להזיזם  
כתוצאה מכך קשה מאד  
היה לפרקם.
15. בקירה אינה בטוחה (למעשה נפסדה) <sup>למעשה נפסדה</sup>  
16. אי דיוק בייצור הכלי בורסים לכך שמסגרת שמתאימה לכלי אחד לא  
תמיד מתאימה לשני.  
17. הנורה אינה טרויקה.  
18. מזור גדול בשוטפת.  
19. שחרור הלחץ על ההדק לא תמיד מפסיק את פעולת הכלי.

### מערך

1. קל וגדול לפשימה.  
2. נבדדת עולה הדיוק שלו על שאר הכלים.

לאור מכוס זה איני רואה כל אפשרות לקבל את הכלי הזה לצבא.

  
שחם מתתיהו, סרן  
נשם ראש מהד/3.

ל/.



# ב כ פ ח א

## לדו"ח נטוי מקלע "דרור"

1. א. התחרות בפרוק שדה.  
ב. אפוס הכלים.
- א. 1. פרוק חסרה נערך בגבעה אולגה על אחת מעשרות העיריה.  
2. הפרוק כלל: פרוק הקת, והמערב הנעה.  
3. ההתחרות נערכה בצוגות והתחילה מסבב יריה ועד למסבב יריה.  
4. לפני הסבבן עבר איש מסל"ן עם שופין ושייף את חפס הקת ב"דרור".  
על מנת להקל על הפרוק.  
תוצאות מסובצות:

"דרור": 11.57'. ברן: 10.26' ס.ג. 34: 11.58'.

- ב. 1. שעצמאא האפוס נעשה מסווח של 100 ירד.  
2. למרות שעל ארגוני מקלעי ה"דרור" היה כתוב: "לאחר אפוס" היינו נאלצים לאפס 6 מתוך 8 כלים.

### 2. סבבן הירוק :

א. סבבן זה נעשה ע"י מסווח רגיל לכל המקלעים בשווחים ולהלן:

200	מטר	שופטת	20	כדורים	למסרה	120 <sup>am</sup> x 120 <sup>am</sup>	(4x4/t)
200	מטר	שופטת	10	כדורים	כדורים	בזמן של	סביות
300	"	שופטת	20	"	"	40	"
400	"	שופטת	10	"	"	60	"
400	"	שופטת	20	"	"	80	"
600	"	שופטת	10	"	"	90	"
600	"	שופטת	20	"	"	90	"

תוצאות מסובצות:

- "דרור": 200 מטר בודדת 30,8 נקודות מתוך 40 מקסימום  
200 : שופטת 27,3  
300 : שופטת 5  
הערה: חלק מהמקלעים לא גמרו לירות את 20 הכדורים בגלל מעצורים.
- "דרור": 400 מטר בודדת (8,7) נקודות מתוך 40 מקסימום  
7 כדורים במסובצ בלבד נורו בגלל מעצורים.  
הערה:
- "דרור": 400 מטר שופטת (1,6) נקודות מתוך 80 מקסימום  
14 כדורים במסובצ בלבד נורו בגלל מעצורים.  
הערה:
- 600 מטר בודדת 2 נקודות מתוך 40 מקסימום  
7,2 כדורים במסובצ בלבד נורו בגלל מעצורים.  
הערה:
- 600 מטר שופטת (2) נקודות מתוך 80 מקסימום  
5 כדורים נורו.  
הערה:
- ס.ג. 34: 200 מטר בודדת 24 נקודות מתוך 40 מקסימום  
18 שופטת  
300 : שופטת 5,5  
19 כדורים בלבד נורו בגלל מעצורים.  
הערה:
- 400 מטר בודדת (8,1) נקודות מתוך 40 מקסימום  
אצאא
- 400 מטר שופטת (1,7)  
600 : בודדת 3,3  
6 כדורים בלבד נורו בגלל מעצורים.  
הערה:
- 600 מטר שופטת (?) נקודות מתוך 80 מקסימום

ברן : 200 מטר בודדת 22 נקודות מתוך 40 כל הכדורים נורו

/2...

ברן :	200	מטר	שוטפת	35	נקודות	פתוך	80	מקסימום
הערה:	300	"	שוטפת	7	"	"	80	"
	17	כדורים	בלבד	נורו	בגלל	מעצורים.		
ברן :	400	מטר	בורד	8	נקודות	פתוך	40	"
הערה:	400	"	שוטפת	5,3	"	"	80	"
	19	כדורים	בלבד	נורו	בגלל	מעצורים.		
ברן :	600	מטר	בורד	1	נקודות	פתוך	40	"
	600	"	שוטפת	3,3	"	"	80	"

3. מבחן יריה ללא שמן: המקלעים נוקו. אאאאאאאאאאאא כל החלקים הנעים יובשו שמן, חוץ ממבצבצבון החך שמליו בדרך כלל מינו מביע החייל. כל מקלען היה צריך לירות 50 כדור בבורד ו-100 בשוטפת.

להלן התוצאות:

- (א) מקלעי "דרור": חוץ מכלי אחד שפעל בסדר, שאר 7 המקלעים לא בפרו את 50 הכדורים בבורד והפסיקו לפעול.  
 (ב) נסינו אאאאא להפעיל חלק מהמקלעים בשוטפת לפני שבטרו 50 כדורים בבורד. חלקם ירו צורות גם לאחר שנעזב ההדק וגם כן הפסיקו לפעול.  
 (ג) גם לאחר שאיש מטלן קבל רשות לבקוח את בית האליעה בצמר מלדה ולשייף בכסה מקלעים את השניים הנועלות זה לא עזר.  
 (ד) מקלעי ברנז פועלו בסדר.  
 (ה) מקלעי מ.ג. 34: בבורד ירו בסדר, בשוטפת היו כמה מעצורי הפלטה.

לאחר הנסוי נוקו הכלים ושומנו מחדש לפי כל כללי הנקוי לפני היריה.

4. מבחן יריה באבק בבוץ: נעורנו כרוח שהיתה, כל מקלע הוצב א כשהוא מעון ועי שפיתח חול בקרבת המקלע מולא המקלע אבק. לאחר זאת קבל כל מקלע 50 כדור בבורד ו-100 כדור לשוטפת.

להלן התוצאות:

- (א) מקלעי "דרור": אף אחד מן המקלעים לא פעל.  
 (ב) ניסו להפעילם כרובים; מעיבה וחליצה בעזרת חיר. חלק האנשים בפצע בידו מידית הדריכה.  
 (ג) בחלק מהמקלעים נתקעו החלקים הנעים כאמצע אורך ואי אפשר היה להזיזם ביד, נאלצו לפרק את המקלע וגם זה נתן רק בקושי רב.  
 (ד) באאצ המקלעים שאפשר היה להפעילם כרובים לא היתה נקירה.  
 (ה) מקלעי ברנז: לאחר שחק קצר בסדן הלוח וחזור בלי כדורים-פעלו בסדר.  
 (ו) מקלעי מ.ג. 34: בבורד ירו כל המקלעים. בשוטפת היו הרבה מעצורי הפלטה ולבסוף הפסיקו לפעול.

לאחר הנסוי נוקו הכלים ושומנו מחדש לפי כל כללי הנקוי לפני היריה.

5. מבחן יריה בבוץ: מצאנו בסביבה אדמת חמרה - חול ועשינו בוץ. טבלנו את המקלעים כשהם מעובים (חוץ ממקלעי מ.ג. שלא היו מעובים) בבוץ. לאחר זאת קבל כל מקלע 50 כדור לירות בורד ו-100 כדור לשוטפת.

להלן התוצאות:

- (א) מקלעי "דרור": אף אחד מן המקלעים לא פעל.  
 (ב) מקלעי ברנז: 2 מתוך 3 המקלעים פעלו בסדר לאחר שחקו בסדן הלוח וחזור בלי כדורים כמה פעמים.  
 המקלע השלישי בגלל שגיאה של המקלען שניסא לחוציא את הקנה ואז חדר הכוץ לתפס הקנה והוא לא יכל היה להרכיבו מחדש.  
 (ג) מקלעי מ.ג. 34: לא פעלו בכלל.

לאחר הנסוי נוקו המקלעים נקוי יסודי. חר זה יחיי לפני היריה.



6. מבחן תיריה לאחר שבילה במים פתוך חומר מספרות להגיה מים מחוקים  
שכלבו את הכלים כפי הים, השבילה נמשכה 4-5 שניות בלבד.

לחלן התוצאות:

- (א) מקלעי "דרור": פעלו כרובה בלבד, המקלעים נאלצו אלא לחלוץ  
את החרטיל ולהכניס כדור חדש ביד. דבר זה גרם לפגיעת חלק גדול  
מאנשי ולאלק השני באבים ופסיחות בידיהם.  
(ב) מקלעי ברזל אחד המקלעים פעל בסדר, אחד ירה רק בודדת והשלישי לא  
פעל.  
(ג) מקלעי מ.ג. 134 רק מקלע אחד פתוך השלושה פעל בסדר.

לאחר הנסוי נקו המקלעים ושומנו מחדש לפי כל כללי הנקוי לפני תיריה.

7. מבחן יריה לאחר שבילה בים ובחול שפת-מים שכלבו את הכלים צאף כ-5  
שניות בים, לאחר זה ששכבו עליהם חול שפת הים.

לחלן התוצאות:

- (א) מקלעי "דרור" לא פעלו.  
(ב) מקלעי ברזל לא פעלו.  
(ג) מקלעי מ.ג. 134 לא פעלו.

8. מבחן תיריה מתצובה המקלעים חוברו בעזרת אוליות מעבר לתצובות ברן  
אוביברטליות.

יש לציין שלברן אנ"כ נעשו אחוליות בצורה גרועה מאד וגרמו לחומר  
יציבות בכלי. בעוד שמקלעי "דרור" ומ.ג. 34 היו יציבים יחסית.  
אנשי נערך בצורה זו: כל מקלע נשען במחשנית עם 20 כדור, למקלעי  
מ.ג. 34 נתן פרט עם 20 כדור.  
לאחר זאת כוון כל מקלע אל המטרה וחוזקו הברנים. לאחר אכוון ירה  
כל מקלען את כל 20 הכדורים בצורות שרות רגילים מבלי לתקן את אכוון.

לחלן התוצאות של גבולות מזור המגיעה:

מקלעי "דרור" 77.4 מ"מ	מקלעי ברזל 75	מקלעי מ.ג. 134 78
מקלעי "דרור" 61 מ"מ	מקלעי ברזל 60	מקלעי מ.ג. 134 69
מקלעי "דרור" 50 מ"מ	מקלעי ברזל 50	מקלעי מ.ג. 134 50
מקלעי "דרור" 40 מ"מ	מקלעי ברזל 40	מקלעי מ.ג. 134 40

שחם מתת'הור, מרן

בשם ראש פה"ר / 3.

7/2

שדה סיום / מדינה / כביש

אל 133/ק

מקטע	13/7	23/7	28/7	34.2.4	1/6
40		30	27	24	200
40					300
40		8.7	8	8.1	400
40		2	1	3.3	600

אל 105/ר

מקטע	13/7	23/7	28/7	34.2.4	1/6
80		27.3	35	18	200
80		5	7	5.5	300
80		1.6	5.3	1.7	400
80		2	3.3	7	600

לחלן רשימת המעצורים שארעו במקלעים לפי הימים.  
המעצורים הראשונים טעו ארעו ברוב המקלעים. לא רשומים כגון מעצורים  
שבאו רק במקלע אחד או שניים.

1. יום ראשון

(א) מקלעי "דרור":

1. מחסנית נכנסת בקושי
2. בשוטפת המשיך לירות לאחר עזיבת האדק.
3. לא הזין
4. לא חלץ
5. כרכוב נקרע.

(ב) מקלעי ברנ:

1. לא היו כל מעצורים.

(ג) מקלעי מ.ג. 34:

1. לא היו כל מעצורים.

2. יום שני

(א) מקלעי "דרור":

1. לא ננעל בסדר
2. לא חלץ
3. המשיך לנקוד (לא ידועה הסיבה)
4. לא חלץ
5. כרכוב נקרע
6. בגלל הכרכוב הקרוע לא היתה אליצת
7. מחסנית נכנסת בקושי
8. לא הזין בסדר
9. המשיך לירות בשוטפת לאחר עזיבת האדק
10. בשווח 200 נמלצנו להרים את הגדרות ל 400.

(ב) מקלעי ברנ:

1. לא היו כל מעצורים

(ג) מקלעי מ.ג. 34:

1. לא חלץ. קורה לעתים רחוקות

3. יום שלישי

(א) מקלעי "דרור":

מאותם המעצורים שהוזכרו לעיל.  
לא היו מעצורים

(ב) מקלעי ברנ:

(ג) מקלעי מ.ג. 34:

1. לא היו מעצורים

4. יום רביעי

(א) מקלעי "דרור":

1. אותם המעצורים שהוזכרו לעיל (בנפרי הטבילות שנערכו  
ראה נספח א)

(ב) מקלעי ברנ:

לא היו מעצורים (בנפרי הטבילות שנערכו ראה נספח א)

(ג) מקלעי מ.ג. 34:

הליצת קשת.

כל שטר הימים בהם עשינו את נפרי הטבילות לא נרשמו המעצורים בפרטות  
היות והכוונה היתה לראות בהם הכלי פועל או לא. תשובה לכך תפנה בנספח א.

שחם מתתיהו, סדן

בסמ ראש פאר / 3