



משטרת ישראל
אגף תמיכה לוגיסטית



-בלמ"ס-

הוראה			נהלי את"ל
מספר: 03.04.62	תת-פרק: מדור אמל"ח	פרק: מחלקה לוגיסטית	

שם הוראה: ביצוע ירי במלן - מתקן לבדיקת נשק	תאריך פרסום: 01/01/2015
	תאריך תחילה: 01/01/2015
	תאריך ביטול:
	נוסח: 4

תפקיד: אחראי סדנת אמל"ח	עורך ההוראה: רס"ב צחי בן משה
תפקיד: רמ"ד אמל"ח	מאשר ההוראה: סנ"צ ערן ברזילי

מספר הוראה ישן: 04.2.03.8.015

1. כללי

- 1.1 מתקן לבדיקת נשק (מל"ן) משמש לבדיקת כלי נשק לאחר תיקון בסדנת האמל"ח ומתבסס על מתקן ללכידת קליעים.
- 1.2 מתקן זה הוא מתוצרת חברת SRS בארה"ב מסדרת Gunsmith 2 Series.
- 1.3 המתקן מיועד לירי בכל סוגי האקדחים והרובים למעט ירי בתחמושת ח"ש ובמקלעי מא"ג, פרוט ראה נספח 1.
- 1.4 מידות המתקן
 - 1.4.1 משקל: 329 ק"ג.
 - 1.4.2 קוטר פתח ירי: 10 ס"מ.
 - 1.4.3 רוחב: 46 ס"מ, גובה: 132 ס"מ, אורך: 112 ס"מ.
- 1.5 חלקי המתקן
 - 1.5.1 גוף המתקן עצמו + גלגלים.
 - 1.5.2 פתח הירי + כיסוי בטיחות לפתח הירי.
 - 1.5.3 דלתית צד בצידו הימני של המתקן.
 - 1.5.4 פתח יציאת גזי ירי בחלקו העליון של המתקן.

עמוד 1 מתוך 8

נוהל את"ל 03.04.62

- 1.5.5. פתח כניסה + פתח יציאה לזרימת מים.
1.5.6. מיכל + תמיסת מים ובתוכו משאבה ומגש קליטת קליעים.

2. מטרה

- 2.1. קביעת ההנחיות לשימוש במל"ן לרבות תפעול ובטיחות.

3. אחריות

- 3.1. נשקים מוסמכים בסדנאות האמל"ח של המדור.
3.2. ר' חו' אחזקה ובקרה מדור אמל"ח
3.3. מפקד סדנא מדור אמל"ח

4. הגדרות

- 4.1. **נשקים מוסמכים** – נשקים שעברו הכשרה של שלב 10 ואליו והוסמכו ע"י רמ"ד אמל"ח.

4.2. **מנהל הבדיקה** – נשק מוסמך ממדור אמל"ח אשר אחראי בפועל על ביצוע הירי במתקן לבדיקת נשק (מל"ן)

5. **מסמכי ייחוס ישימים**

5.1. לא ישים.

6. **תוכן ההוראה:**

6.1. עקרון פעולה

6.1.1. עקרון הפעולה מתבסס על עקרון השכלול.

6.1.2. הקליע נורה לתוך שיפוע כניסה אשר מוביל את הקליע לתוך מסלול מעגלי הנקרא תא האטת הקליעים, בתא זה הקליע מסתובב מס' סיבובים עד לאיבוד מהירותו ונפילתו דרך חריץ בתחתית תא האטה.

6.1.3. הקליע נופל ביציאתו לתוך מגש קליטת קליעים הנמצא מעל מיכל המים שנמצא בתחתית מתקן הירי.

6.2. שלבי הבדיקה

6.2.1. מיקום מיכל המים בתחתית המתקן.

6.2.2. הפעלת משאבת מים, וודא זרימה חלקה.

6.2.3. הפעלת מערכת יניקה גזים מחוץ למכולה.

6.2.4. וידוא קיום כיסוי בטיחות לפתח הירי.

6.2.5. יש לוודא אי המצאות כדור בבית הבליעה וניקיון קדח הקנה ע"י העברת חוטר.

6.2.6. טעינת כלי הנשק והכנסת הקנה לפתח הירי.

6.2.7. ביצוע ירי, פריקה ונצרה.

6.2.8. יש לוודא אי המצאות כדור בבית הבליעה וניקיון קדח הקנה ע"י העברת חוטר.

6.3. הוראות הפעלה ושימוש

6.3.1. הנחיות בדיקה לפני ביצוע ירי

6.3.1.1. וודא שמיכל המים ומגש קליטת קליעים נמצא במקום המיועד מתחת למתקן.

6.3.1.2. הפעל את משאבת המים וודא זרימת מים רצופה וסדירה עד למיכל המים.

6.3.1.3. וודא שכיסוי פתח הירי נמצא על הפתח ומחוזק היטב.

6.3.1.4. הפעל את מערכת יניקת אוויר וודא פעולה תקינה של המערכת.

6.3.1.5. יש לוודא אי המצאות כדור בבית הבליעה וניקיון קדח הקנה ע"י העברת חוטר

6.3.2. ביצוע הירי

6.3.2.1. טען את כלי הירייה באופן בטיחותי, הכנס את קנה כלי הירייה 5-8 ס"מ אל תוך פתח הירי.

6.3.2.2. אחוז בכלי הירי באופן בטיחותי ושחרר ירייה כשאתה מוכן.

6.3.2.3. בגמר ירי, הוצא את כלי הנשק בצע פריקה ונצירה.

6.3.2.4. בשימוש ברובה צייד יש לשמור על הצבת הקנה במרכז פתח הירי ולהקפיד ולהמשיך בכך בכל זמן הירי.

6.3.2.5. במהלך הירי ניתן נוזל על הקנה, הדבר אינו גורם כל נזק לנשק היות והנוזל על בסיס שמן – יש לנקות הקנה בעזרת פלנלית.

6.3.3. בגמר הירי

6.3.3.1. יש לוודא אי המצאות כדור בבית הבליעה וניקיון קדח הקנה ע"י העברת חוטר.

6.3.3.2. יש להפסיק את פעולת המשאבה ומערכת היניקה.

6.3.3.3. יש לנקות את מגש איסוף הקליעים – השלך הקליעים למיכל אשפה.

6.3.3.4. שטוף ידיים לאחר הירי ולאחר ביצוע טיפול אחזקה.

6.4. הוראות תחזוקה

6.4.1. מיכל מים - והתמיסה

6.4.1.1. מיכל המים יהיה מלא לגובה של לפחות 20 ס"מ מעל פני הקרקעית.

6.4.1.2. הוסף 0.946 ליטר שמן SNAIL OIL למיכל.

6.4.1.3. מומלץ על שימוש של 0.12 ליטר שמן ל – 3.78 ליטר מים כך שריכוז התמיסה יהיה בין 3% - 5%.

6.4.1.4. את אחוז התמיסה יש לבדוק באמצעות רפורקטומטר (מכשיר למדידת דגימות הנוזל) במידה וחסר יש להוסיף שמן.

6.4.1.5. את התמיסה יש להחליף בתדירות של :

6.4.1.5.1. כל חצי שנה – במידה ובוצע ירי במתקן פעם בחודש לפחות.

6.4.1.5.2. כל שנה – במידה ומבוצע ירי של פעם ב

– 2 – 1.5 חודשים.

6.4.1.6. יש לנקות שאריות לכלוך שנכנסו למיכל המים בטעות.

6.4.1.7. לאחר כל שני מחזורי ירי יש לנקות את אבק העופרת ששקע בתחתית המיכל.

6.4.1.8. לצורך כך יש לשפוך בזהירות את התמיסה למיכל אחר דרך מסנן או יעה מחורר, את האבק השקוע יש לגרוף בעזרת יעה ולהשליכו למיכל אשפה.

6.4.1.9. לאחר ניקוי האבק וטרם החזרת התמיסה יש לבדוק את מסנן המשאבה ולוודא שהוא נקי וחופשי מלכלוך.

6.4.1.10. החזר את התמיסה הנקייה והמשאבה למיכל המים.

6.4.2. מתקן ירי ואביזרים – טיפול חצי שנתי

6.4.2.1. הפעל את המשאבה ובדוק רציפות מעבר מים:

6.4.2.1.1. הסר את כיסוי הבטיחות מפתח הירי, וודא בעזרת פנס שהנוזל מותז גם על שיפוע הכניסה, החזר את כיסוי פתח הירי והדק בעזרת כליבה.

6.4.2.1.2. פתח את דלתית הצד של המתקן ובדוק בעזרת פנס שהמים אכן מותזים בתוך תא האטת הקליעים, סגור את הדלתית וודא שהיא סגורה היטב.

6.4.2.2. בדוק סדקים, צלקות, התנפחויות או כל נזק אחר בשיפוע הכניסה ובתא האטה בעזרת פנס.

6.4.2.3. בדוק שלמות וסדקים במעטפת החיצונית של המתקן.

6.4.2.4. בדוק והשלם את צמיגות התמיסה.

6.4.2.5. בדוק תקינותה של המשאבה ונקה המסנן – בדוק חיבורי הצנרת וודא שאין נזילות.

6.4.2.6. וודא קיום ושלמות מוביל פתח הירי שעשוי מגומי.

6.5. הוראות בטיחות

6.5.1. כללי

- 6.5.1.1. השימוש במל"נ יבוצע על ידי שני שוטרים, כאשר אחד מהם לפחות יהיה נשק מוסמך שלב 10 ומעלה ממדור אמל"ח ויוגדר כמנהל הבדיקה.
- 6.5.1.2. באחריות מנהל הבדיקה ביצוע תדריך בטיחות לפני ביצוע הירי.
- 6.5.1.3. אין לעשן בתוך המכולה.
- 6.5.1.4. אין לרוקן את מגש קליטת הקליעים כאשר המשאבה עובדת, בעקרון אין לבצע עבודות תחזוקה במערכת בזמן פעולת המשאבה למעט מיקרים בהם מומלץ לצורך בדיקה.
- 6.5.1.5. אין להפעיל המערכת במידה וכבל החשמל של המשאבה פגום או כאשר המשאבה מקולקלת.
- 6.5.1.6. אין לבצע ירי באם נתגלה סדק או נפיחות בתא הפנימי או בחלקו החיצוני של המתקן.
- 6.5.2. בטיחות לפני ירי
- 6.5.2.1. וודא שגובה המים במיכל מתאים, בדוק צמיגות התמיסה.
- 6.5.2.2. הפעל משאבת מים וודא רציפות זרימת מים עד למיכל.
- 6.5.2.3. וודא שאין נזילות מים במערכת.
- 6.5.2.4. הפעל מערכת יניקת אוויר.
- 6.5.2.5. וודא המצאות / תקינות כיסוי בטיחות לפתח הירי.
- 6.5.2.6. יש לוודא אי המצאות כדור בבית הבליעה וניקיון קדח הקנה ע"י העברת חוטר.
- 6.5.3. בטיחות בזמן ירי
- 6.5.3.1. בזמן הירי יש להשתמש במגן אוזניים ומשקפי מגן לעיניים.
- 6.5.3.2. אין להכניס אנשים זרים למכולה בזמן הירי.
- 6.5.3.3. יש לשמור על כל כללי בטיחות בירי (פריקה וטעינה) הירי יבוצע לתוך פתח המתקן בלבד, בגמר ירי יש לוודא נצירת הנשק.
- 6.5.3.4. אין לבצע ירי של קליעי ח"ש או ירי במקלעים.
- 6.5.4. בטיחות בגמר ירי
- 6.5.4.1. הפסק פעולת משאבה.

6.5.4.2. נקה מגש קליטת קליעים ותמיסת המיכל, השתמש בכפפות מגן- את השאריות יש להשליך למיכל אשפה.

6.5.4.3. יש לוודא שהנשקים פרוקים מכל תחמושת.

6.5.4.4. בגמר הבדיקה יש להחזיר כל הנשקים לסדנא אין להשאיר כלי נשק במכולה לאחר שעות הפעילות.

6.5.4.5. יש לוודא אי המצאות כדור בבית הבליעה וניקיון קדח הקנה ע"י העברת חוטר.

7. נספחים

7.1. נספח 1 - טבלת כלי נשק מותרים לביצוע ירי במל"ן.

נספח 1 טבלת כלי נשק מותרים לביצוע ירי במל"ן

טופס עדכון

מס"ד	תאריך עדכון	מהות השינוי / העדכון
1	1.01.15	תיקוף הנוהל בוקר ע"י סנ"צ בגימ' עזריקם
2	21.07.2015	שינוי בסעיפים 6.5.1.1 ו 6.5.1.2 שינוי בדבר בעלי התפקיד לביצוע הבחינה במכולה. ותוספת סעיפים בדבר הצורך לביצוע העברת חוטר סעיפים 6.5.4.5 ומ 6.5.2.6, 6.2.5, 6.2.8, 6.3.3.1 תוספת הגדרה – 4.2 מנהל הבונקר