

הוראה מס' 18 מטול "M-203"	פרק 4 נ.ט.	כרך ב' חי"ר	מעודכן לתאריך 12.08.2020
------------------------------	---------------	----------------	-----------------------------

הוראת אמל"ח – מטול "M-203"

הגדרות

1. בהוראה זו

- א. **איפוס** (מ) - פעולה (בדרך כלל ירי במטווח) המקבעת את קו הכוונת עם הקנה. פעולה זו באה להבטיח שמקום הפגיעה של הכדור הנו מקום המכוון של הכוונת.
- ב. **איפוס יבש** (מ) - שיטת איפוס בעזרת בורסייט וללא צורך במטווח.
- ג. **בורסייט** - הינו אמצעי לאיפוס ותיאום כוונות עבור מטולי רימונים 40 מ"מ M-203. מתבסס על מדמה בעל קליבר 40 מ"מ שנטען למטול בחלקו הקדמי. פעולה זו מתבצעת בעזרת מוט הארכה המאפשר את הלזירה אל המטרה. כך יתאפשר איפוס כוונת הזאבון.
- ד. **כוונת זאבון** - הכוונת מיועדת לירי מטול M203 (רימונים בקוטר 40 מ"מ) וניתן להרכיבה ע"ג "תבור", "מיקרו תבור" ו-M4. הכוונת הינה כוונת מסוג השלכה (היא משליכה על המטרה תוך מכוון כתום ביום ובלילה) ומשמשת לירי המטול בלבד. הכוונת מפצה על הבליסטיקה בכך שיושבת בזווית הגבהה של 2 מעלות.
- ה. **שמירת כשירות** – נמשכת כ - 3 שעות שבמהלכן עובר החייל על תכנים עיוניים (הת"ת, מצבי ירי, תפעולים, תחמושת, כינון, כוונת זאבון, הוראות בטיחות) ותכנים מעשיים (תרגול יבש, איפוס רטוב / יבש וירי רטוב של 3 רימונים). בנוסף, יעבור מבחן עיוני ומעשי ומבחן הוראות בטיחות.

מטרה

2. להגדיר את הפעולות הנדרשות בהכנת אימון שבו מתקיים ירי מטול M-203 ואת אופן הירי עצמו בתרגיל או באימון.
3. פירוט ההכנות הנדרשות לתפעול ירי מטול על סוגיו השונים לרבות ניתוח סיכונים, שמירת כשירות, ווידוא ביצוע הירי על ידי חיילים שהוכשרו לכך ולאחר בדיקת תקינות אמצעי האמל"ח טרם הירי.

כללי

4. הוראת בטיחות זו מאגדת בתוכה את הוראת הבטיחות של מטול M-203, ושל כוונת "הזאבון" לכדי הוראה אחת להפעלת מטול קרבי בחי"ר.
5. השימוש במטול זה וכוונת "הזאבון" תיעשה בהתאם לקיים בתיק יסוד להכשרת מטול, כאשר המפעיל נדרש להסמכה על האמצעי.

שיטה

6. סמכויות מאשרת

- א. אישור מטווח קבוע למטול M-203 :
 - (1) במטווח קבוע, אישור תיק המטווח יבוצע בשטח, ע"י מפקד היחידה בדרגת סא"ל ומעלה תוך התייחסות לכל הסעיפים שיפורטו בהמשך.
 - (2) במטווח קבוע יהיו 3 עמדות ירי בו זמנית לכל היותר, ובתנאי שהמרחק בין העמדות יהיה לפחות 5 מטרים.

הוראה מס' 18 מטול "M-203"	פרק 4 נ.ט.	כרך ב' חי"ר	מעודכן לתאריך 12.08.2020
------------------------------	---------------	----------------	-----------------------------

3) עמדות הירי ומיקום המטרות לירי גבס או נפיץ במטווחים יאושרו בשטח ע"י קצין אשר בקיא בתפעול האמל"ח ובתכונותיו.

ב. אישור לביצוע ירי נפיץ / גבס בתרגיל :

1) ירי נפיץ או גבס בתרגיל, יתבצע רק ע"י חייל אשר הוסמך במסגרת היחידה על מטול M-203 וביצע בעבר ירי של רימוני נפיץ בתנאי מטווח.

2) למרות האמור לעיל, רשאי מג"ד או מקבילו בדרגת סא"ל לאשר ירי נפיץ בתרגיל, וזאת לאחר ביצוע ירי גבס בתנאי מטווח.

3) בכל מקרה, טרם ביצוע ירי נפיץ בתרגיל, החייל יבצע ירי של מטול גבס מאותה עמדה בה הוא עתיד לבצע את הירי הנפיץ.

4) ירי נפיץ, יתבצע לעבר מטרות אשר תוצבנה בטווח של 100 מ' לפחות. ירי רימון גבס, יתבצע לעבר מטרות אשר תוצבנה בטווח של 50 מ' לפחות.

5) במטרה המוצבת בטווח של פחות מ' 160 – יש לוודא הימצאות מאחורי מחסה לכלל המשתתפים בתרגיל לרבות מנהל התרגיל וקצין הבטיחות.

6) הטווח למטרות יימדד פיזית ע"י מנהל התרגיל או קצין הבטיחות והעמדה תסומן באופן בולט.

7) הירי יחנך ע"י קצין או סמ"ב הבקיא בתפעול האמל"ח.

8) ירי נפיץ יתבצע במצבי ירי, עמידה או כריעה בלבד.

9) למרות האמור בסעיף 8) לעיל, **רשאי מ"פ ומעלה לאשר ירי במצב שכיבה ביום בלבד** בתנאים הבאים :

א) עמדת הירי והמטרה יאושרו בשטח ע"י מ"פ ומעלה.

ב) תתבצע בדיקה פיזית כי קו קנה מטול – מטרה, נקי מעצמים שמפריעים למעוף הפצצה.

ג) כיוון המטול יבוצע עם כוונת "זאבון" בלבד.

10) **ירי בלילה**

א) בתרגיל לילה, יש לסמן את העמדה ע"י סס"ל או סימון אחר שיוגדר ע"י מנהל התרגיל ואת המטרה באמצעי מואר (לדוג': אשכול של 3 סטיקלייטים) או לחלופין ע"י ירי פצצת תאורה על מנת להאיר את מרחב המטרות לזיהוי פגיעה. במידה והמטרה אינה מזוהה ע"י היורה לא יבוצע ירי.

ב) ירי נפיץ בלילה יבוצע באמצעות כוונת מסוג זאבון או ע"י כוונות ברזל בהרמת תאורות בלבד.

ג) טרם ביצוע ירי נפיץ בלילה, החייל יבצע ירי של רימון גבס מאותה עמדת ירי.

ד) חל איסור לבצע ירי מטול עם אמר"ל ע"ג העיניים.

11) לפני כל ירי, יש להדגיש לחייל את ההבדל בין הנקודה האדומה של הזאבון לבין הנקודה של ה m5 על מנת שלא יבצע ירי לטווח הקרוב.

מעודכן לתאריך 12.08.2020	כרך ב' חי"ר	פרק 4 נ.ט.	הוראה מס' 18 מטול "M-203"
-----------------------------	----------------	---------------	------------------------------

7. תנאים מקדימים והכנות:

א. הסמכות מקדימות

1) הסמכת מנהל מטווח קבוע למטול M-203:

(א) מנהל המטווח יהיה קצין או סמ"ב שעברו הסמכה במסגרת קורס קצינים או קורס סמ"בים בהתאמה עפ"י תיק יסוד של קחצ"ר והסמכה לניהול תרגיל בהתאם למנחה 004 "הסמכת מנהל תרגיל" בהוצאת מבק"א יבשה.

(ב) מנהל המטווח ילמד את הוראת קחצ"ר בנושא "מטול M-203" מהדורה עדכנית.

(ג) מנהל המטווח ילמד וישלוט בהוראות הבטיחות בהוראה זו.

(ד) יבצע חניכה מעשית בשטח המטווח ע"י רמה ממונה הכוללת בניית אימון, ארגון שטח וחניכה במטווח עצמו.

(ה) במידה ונדרש מנהל המטווח לבצע אימון לילה, יעבור הסמכה ע"י רמה ממונה לניהול מטווח בלילה.

(ו) יבצע מבחן עיוני למנהל המטווח ע"י רמה ממונה.

(ז) בסוף ההסמכה יינתן למנהל המטווח כתב מינוי חתום ע"י הרמה ממונה.

ב. בדיקות והכנות מקדימות לאימון

1) בדיקות מקדימות לבעל התפקיד:

(א) ההסמכה לחייל תתבצע ע"י מדריכות המוסמכות לבצע הסמכה זו בלבד, כפי שמוגדר בתיק היסוד למטול M-203.

(ב) יש לוודא שהחייל ביצע ירי נפיץ בתנאי מטווח טרם ביצוע ירי נפיץ בתרגיל, במידה ולא, יש לפעול עפ"י סעיף 6 לעיל.

(ג) שמירת כשירות לחייל הסדיר תתבצע בהתאם להוראה המקצועית בהוצאת קחצ"ר.

(ד) שמירת כשירות לחייל במילואים תתבצע בהתאם להוראה המקצועית בהוצאת קחצ"ר.

2) בדיקות מקדימות לאמל"ח:

(א) יש לבדוק את המטול בקבלתו ובמסירתו, לוודא שהינו ריק מתחמושת ולנצור אותו.

(ב) טרם הירי, יש לבצע ניקוי פני נוקר, מסילת דריכה ופס דריכת הקנה ע"י חוטר ייעודי.

(ג) במידה ונתגלתה תקלה כל שהיא, או שנתגלה חלק פגום, יש לחדול את הירי ולקרוא למאחזק מטול מוסמך.

3) בדיקות מקדימות לעמדת ירי נפיץ בתרגיל:

(א) מנהל התרגיל יודא שהעמדה מאפשרת מחסה לכלל החיילים הנמצאים בסמוך לעמדת הירי.

(ב) חונך הירי, קצין או סמ"ב, יודא בצורה פיזית שהמטרה ממוקמת במרחק של 100 מ' לפחות מנקודת הירי.

(ג) בזמן הירי, יודא החונך שאין חיילים הנמצאים בשטח הסכנה של הפצצה (מרחקי שטח סכנה כמפורט בסעיף 12).

ג. לבוש ומיגון מחייב

כלל משתתפי התרגיל לרבות מנהל האימון והחייל שמבצע הירי במטול, יחבשו קסדות, ירכיבו משקפי מגן, ילבשו שכפ"ץ ואטמי אוזניים – כמפורט בכרך א' בהוראה 7.4 "ביצוע תרגילי אש".

מעודכן לתאריך 12.08.2020	כרך ב' חי"ר	פרק 4 נ.ט.	הוראה מס' 18 מטול "M-203"
-----------------------------	----------------	---------------	------------------------------

ד. רפואה

- (1) בכל ירי נפיץ יהיה נוכח חובש על ציודו בשטח האימון.
- (2) רכב פינוי - יש לפעול עפ"י הוראה 10.1 "רפואה באימונים" בכרך א'.

8. הוראות תפעול:

א. סדר פעולות לבדיקת מטול M-203

בטרם ביצוע כל פעולה עם הנשק יש לבצע בו בדיקה לווידוא ניקיונו מתחמושת ולכלוך, ובנוסף תקינותו.

- (1) בדיקת הרוס"ר.
- (2) פתיחת קנה המטול על ידי לחיצה על תפס המטול.
- (3) בדיקה משולשת: הכנסת אצבעות לבית הבליעה, העברת אצבע על מסילת המטול, בדיקת פני נוקר.
- (4) סגירת קנה המטול בחוזקה.
- (5) פתיחת נצרה.
- (6) שחרור נקירה.
- (7) דריכה מחודשת של המטול (פתיחתו וסגירתו של הקנה).
- (8) נצירת המטול.

ב. סדר פעולות לטעינת מטול M-203

- (1) טעינת מחסנית ברוס"ר.
- (2) פתיחת קנה המטול.
- (3) הכנסת הרימון בצורת הזרקה (הקפתו באמצעות האצבעות 'אמה' ו'אצבע' ודחיפתו מלמטה באמצעות האגודל ע"מ למשוש את הרימון ולהבחין מהו סוג הרימון).
- (4) וידוא שהנוקר אינו בולט (נוקר סטטי) שכן הפצצה יכולה להיפלט עם סגירת המטול.
- (5) סגירת הקנה.
- (6) כניסה למצב וכינון.
- (7) ירי בכוונת קרבית פתיחת הכוונת.
- (8) ירי בכוונת הזאבון, הזזת בורר הטווחים לפי הטווח המתאים.
- (9) פתיחת נצרה.
- (10) ירי.

ג. סדר פעולות לפריקת מטול M-203

- (1) פתיחת הקנה ופליטת התרמיל.
- (2) ביצוע בדיקה משולשת.
- (3) סגירת הקנה.
- (4) שחרור נקירה.
- (5) דריכת המטול (פתיחתו וסגירתו של הקנה).
- (6) נצירת המטול.
- (7) הוצאת מחסנית הרוס"ר ופריקתו.

הוראה מס' 18 מטול "M-203"	פרק 4 נ.ט.	כרך ב' חי"ר	מעודכן לתאריך 12.08.2020
------------------------------	---------------	----------------	-----------------------------

9. איסורים ומגבלות:

- א. טווח מינימום למיקום מטרת ירי של מטול נפיץ הינו 100 מטר מנקודת הירי.
- ב. אין לעבור את קו הסתרשף של התבור עם היד האוחזת בכדי למנוע ירי על אצבעות היורה.
- ג. בתרגילים המרחק בין שתי עמדות ירי יהיה לפחות 6 מטר.
- ד. חל איסור לבצע ירי בהצלבה בין שתי עמדות.
- ה. בתרגיל עד רמת מחלקה - ניתן לבצע ירי נפיץ במקביל על ידי שני יורים לכל היותר.
- ו. אין לטעון את המטול כאשר הקנה חס עד כדי שלא ניתן לגעת בו.
- ז. חל איסור לפרק חלקים מהתחמושת.
- ח. חל איסור לסגור את הקנה מכיוון לוע הקנה.
- ט. אין להשתמש בתחמושת מעוותת, כגון: כיפת מרעום מעוותת, מערכת תרמיל וכד'.
- י. אין לבצע ירי נפיץ מתוך אזור סבוך (עצים או שיחים), העלול לגרום לפגיעת הפצצה בטווח קצר.
- יא. על מנת לבצע ירי נפיץ באזור סבוך, מפקד בדרגת סא"ל יקבע ויאשר את מיקום העמדה ואת מיקום המטרה לאחר שוידא שקו קנה מטרה ללא מכשולים העלולים להפריע למעוף הפצצה באופן שיסכן את המשתתפים בתרגיל.
- יב. אין לחבר ידית אחיזה למתפסי המטול.
- יג. חל איסור מוחלט להשתמש בתחמושת המיועדת למקל"ר 40 מ"מ (הנבדלים בחוליה והטבעת הנחושת, המצויות על גבי רימוני המקל"ר, בין התרמיל לבין הקלע, בניגוד לרימוני M-203).
- יד. המפקד יודא כי התחמושת בווסט החייל מסודרת לפי סוג התחמושת באופן בו ימנע בלבול של החייל בין סוגי הפצצות.
- טו. התקנת המטול לנשק תתבצע ע"י נשק בלבד.

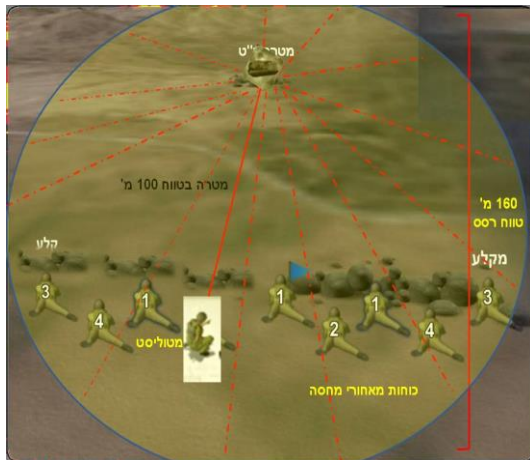
10. דגשים לביצוע הירי:

- א. טרם ביצוע הירי, יש לוודא שרצועת הנשיאה אינה נמצאת מעל לוע המטול או בסמוך לו.
- ב. לפני כל ירי, יש לבדוק את סוג התחמושת המיועדת לירי.

11. הפעלה מפלטפורמות ומכלי רכב שונים:

- ירי מעל גבי רק"מ יתבצע לאגפים ולאחור ממצב עמידה בלבד ובאישור קצין.

12. טווחי בטיחות:

א. טווח בטיחות לאימונים:(1) טווח הבטיחות לכוחות באגף לכל סוגי הכדורים **למעט גבס, יהיה 160 מ'.**

(2) טווח הבטיחות לכוחות באגף בלילה יהיה 240 מ'.

(3) טווח הבטיחות לחיילים ממתנינים במטווח, יהיה 30 מ' מאחורי קו הירי ומאחורי מחסות.

(4) טבלת טווחי בטיחות ושטחי סכנה:

הערות	טווח למיקום מטרות	שטח סכנה בכיוון הירי	טווח לכוחות באגפים במחסה	טווח בטיחות לכוחות באגפים ללא מחסה	סוג התחמושת
	מיני' - 100 מ'	500 מ'	100 מ'	יום - 160 מ' לילה - 240 מ'	M-406 נפיץ נ"א
	מיני' - 100 מ'	500 מ'	100 מ'	יום - 160 מ' לילה - 240 מ'	M-433 נפיץ נ"ט/נ"א
הירי ייעשה בזווית הקרובה ל-90 מעלות (מניעת שריפות על הקרקע). ולא מעל כוחות.	מיני' - 85 מ' מקסי' - 180 מ'	470 מ'			M-583 תאורה
לא ניתן לירות לטווח הקטן מ-120 מ' כיוון שהרימון מנתר.	מיני' - 120 מ' מקסי' - 200 מ'	500 מ'	50 מ'		M- עשן
כדור זה הינו לסימון מקום הפגיעה, מפזר אבקת כתומה.	50 מ'	400 מ'	יום - 50 מ' לילה - 75 מ'	יום - 100 מ'	M-781 כדור אימון גבס

הוראה מס' 18 מטול "M-203"	פרק 4 נ.ט.	כרך ב' חי"ר	מעודכן לתאריך 12.08.2020
------------------------------	---------------	----------------	-----------------------------

13. תקלות / מעצור / איור"ר (אינו יורה)

א. מעצורים - בתפעול מעצורים במטול ישנם שני מצבים בהם נפעל כדלהלן :

(1) מעצור 1 - הרימון נורה

לאחר ירי הרימון, בעת ביצוע הבדיקה, **התרמיל לא נופל**, כלומר נשאר תקוע בקנה, זהו מצב של "אי חליצה". עקב בעיה בשיניים, השן פולטת או חולצת לא תקינה. יש לשחרר התרמיל עם טסטר ולהוציאו מהקנה.

(2) מעצור 2 - הרימון לא נורה

לחיצה על ההדק, **רימון לא נורה**, איור"ר (אינו יורה), המתנה של 30 שניות מול מטרות (למקרה שזהו מצב של ירי מושהה). אם עדיין הרימון לא נורה, פתיחת הקנה באיטיות, ובשלב זה ישנם שני מצבים אופציונאליים, הרימון נופל או הרימון נשאר תקוע בקנה המטול :

א) **רימון נופל** - יש לתפוס את הרימון ולבדוק ויזואלית אם הפיקה נקורה או לא נקורה (במצב בו הרימון נקור הפיקה שלו תהיה שקועה פנימה).

ב) **רימון לא נופל** - "אי חליצה" + איור"ר - בעיה בשיניים, השן פולטת או חולצת לא תקינה. יש לחלוץ את הרימון מן הקנה ולבדוק את פיקת הרימון :

(1) **פיקה נקורה** - בעיה בשרשרת הפיצוץ של הרימון, הרימון עקר¹, הגדרת הרימון כנפל וביצוע נוהל מתאים. סימון בפס סס"ל, דיווח לחמ"ל ופינוי הנפל ע"י קצין מוסמך לכך, הרחקת הכוח 50 מ'.

(2) **פיקה לא נקורה** - בעיה בנוקר, הנוקר מלוכלך, שבור או שחוק. תחילה "שקשוק" מספר פעמים, כלומר דריכה ונקירה, בניסיון להוריד עודפי שמן ולכלוך מעל פני הנוקר, וניסיון ירי נוסף עם אותו הרימון. אם הרימון עדיין לא נורה הנוקר שחוק או שבור ויש להפנות את המטול לנשק.

14. תקלת תחמושת או נפלים

כל נפל, יטופל בהתאם למפורט בכרך א' (כללי), הוראה 5.2 - "סריקת שטחי אימון וטיפול בנפלים".

¹ רימון עקר - בעת הנקירה, הייתה תקלה טכנית בשרשרת הפיצוץ - הרימון ייחשב כרימון עקר ויוגדר כנפל.

מעודכן לתאריך 12.08.2020	כרך ב' חי"ר	פרק 4 נ.ט.	הוראה מס' 18 מטול "M-203"
-----------------------------	----------------	---------------	------------------------------

15. סוגי רימונים:

זיהוי	ייעודו	סוג הרימון	
כיפה בצורת חרוט קטום זהוב, תרמיל ירוק זית.	פגיעה בחי"ר ע"י פיזור רסיסים.	406 M	
כיפה זהובה בעלת 3 שקעים, שרוול ירוק בהיר, תרמיל ירוק זית.	חדירת פלדה 50 מ"מ, 100 מ"מ בטון ופיזור 400 רסיסים.	M 433	
צבע לבן מוארך ועל הכיפה בולטת האות M/W – /WHITE MAGNESIUM.	הארת שטח לחימה.	M583	
צבע כסוף אלומיניום, בעל כיפת איטום אדומה.	גז מדמיע - אל הרג - אלפ"ה	גז מדמיע מיוחד	
כיפה חרוט קטום בצבע לבן/ כחול פלסטיק תרמיל לבן.	איפוס המטול	M-781	
צבע כחול, 3 חורים בכרכוב (האמצעי סתום בגומי) כתוב "תרגול" בתחתית.	תרגול טעינה + פריקה ללא ירי	תרגול	
צבעו כסוף אלומיניום עם 2 פסים צהובים	פיזור עשן למיסוד	מטול עשן	

הוראה מס' 18 מטול "M-203"	פרק 4 נ.ט.	כרך ב' חי"ר	מעודכן לתאריך 12.08.2020
------------------------------	---------------	----------------	-----------------------------



16. הוראות בטיחות ייחודיות לכוונת השלכה "זאבון":

- א. ירי בתרגילים יתבצע רק ע"י מפעיל, אשר ירה פצצת M-203 עם כוונת "זאבון" בתנאי מטוח.
- ב. לפני כל ירי, יש לבצע תיאום כוונת "הזאבון" באמצעות בורסייט או איפוס ביבש למטרת איפוס בטוח 3 מ' עם ציין לייזר.
- ג. הכשרה למפעילי M-203 עם כוונת "זאבון" תתבצע ע"י מדריכים אשר עברו הסמכה בענף חי"ר בביסלמ"ח.
- ד. יש להסיר את כוונת "הזאבון" לפני ניקוי הנשק.
- ה. ניקוי העדשה יבוצע באמצעות מטלית ייעודית או נייר אורז בלבד.
- ו. בכל תקלה בכוונת יש לפנות לאופטיקאי מוסמך.
- ז. הכוונת מכילה מקור אור רדיואקטיבי. במידה ויש חשד לפגיעה, אין לגעת בידיים חשופות בכוונת שבורה.
- ח. יש להשתמש בכפפות כדי לפנות את השברים לשקית אטומה.

17. הוראות בטיחות ייחודיות לסמן לייזר "בורסייט" עבור כוונת M-203 "זאבון":

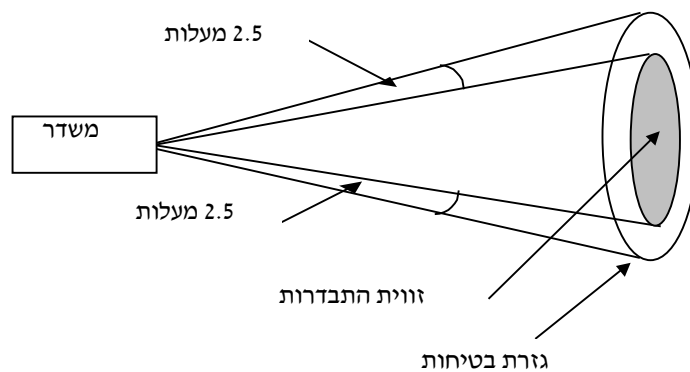
- א. הדרכה והכשרה עיונית ומעשית לתפעול סמן לייזר "בורסייט" תתבצע במסגרת הסמכה על כוונת "זאבון" המתבצעת ע"י ענף חי"ר ביסלמ"ח.
- ב. לפני ביצוע לזירה ובמהלכה, יש לוודא כי אין עצמים מבריקים בגזרת הבטיחות.
- ג. אין לכוון את הלייזר לעצמים מבריקים, עקב סכנת פגיעה כתוצאה מקרן לייזר מוחזרת.
- ד. אין לבצע תצפית ישירה לעבר מפתח השידור של המערכת בעת פעולת המערכת.
- ה. **כל שימוש בסמן לייזר "בורסייט" מחייב חבישת משקפי מגן. בעת הלזירה לא יימצאו אנשים בגזרת הבטיחות אלא עם משקפי מגן מתאימים.**
- ו. בעת לזירה אין לאפשר תצפית בעין או באמצעי אופטי מכל מקום ושל כל אדם אל המטרה מחשש לקרינה מוחזרת.
- ז. אין לבצע לזירה בתנאי גשם, שלג וערפל.
- ח. האחריות על הלזירה והפסקתה תהיה באחריות הפקליסט בלבד.
- ט. הדלקת סמן הלייזר "בורסייט" תתבצע רק כאשר עמדת הנשק מכוונת לעבר "חומר מפגע" ללייזר.
- י. יש לירות / ללזור לעבר מטרה מוגדרת בלבד.
- יא. כאשר אין שימוש בלייזר יש לוודא כי מתג משבת הלייזר כבוי.
- יב. טווחי בטיחות:

(1) טווח בטיחות לעין - 30 מ'.

(2) טווח בטיחות לעור - 0 מ'.

(3) גזרת הבטיחות תקבע לפי זווית של 2.5 מעלות בכל צד (אנכית ואופקית) ומרחק 30 מטרים.

מעודכן לתאריך 12.08.2020	כרך ב' חי"ר	פרק 4 נ.ט.	הוראה מס' 18 מטול "M-203"
-----------------------------	----------------	---------------	------------------------------



- יג. בכל תקלה בסמן הלייזר "בורסייט" יש לפנות לאופטיקאי מוסמך.
- יד. במידה והתגלה שבר או חוסר באחד מחלקי הסמן לייזר, יש להעבירו לנשקיה.
- טו. פגיעת לייזר בעין מאופיינת בתחושת צריבה, בראיית "צבעים", כאבי ראש או אזורים מוחשכים בשדה הראייה. בכל מקרה של פגיעת לייזר בעין יש לפנות את הנפגע לבי"ח במצב עמידה או ישיבה.
- טז. אין לפתוח את העין הפגועה ללא הוראת רופא מומחה לכך.

18. אחסנה

- א. יש לאחסן את התחמושת באריזות המקוריות עפ"י סוג התחמושת כפי שמופיע בהוראה המקצועית.
- ב. למרות האמור לעיל, ניתן לאחסן את התחמושת בווסט מקורי של מטול בהפרדה מוחלטת וברורה בין סוגי הפצצות.

19. פעולות לאחר ירי או לאחר ביצוע

- א. ביצוע מספרי ברזל.
- ב. סריקת נפלים.
- ג. זיכוי הרימונים הנותרים.
- ד. מסדרי ציוד.

הוראות כלליות ישימות

20. הוראת קחצ"ר – "מטול M-203" יבשה 10-רג-4-2 שבתוקף.
21. תיק יסוד לקורס מפעיל מטול רימונים M-203 שבתוקף, ענף חי"ר ביסלמ"ח.
22. כרך א' הוראה 5.2 - "סריקת שטחי אימון וטיפול בנפלים".
23. כרך א' הוראה 10.1 - "רפואה באימונים".
24. כרך א' הוראה 13.6 - "אחסנת תחמושת".
25. מנחה 004 "הסמכת מנהל תרגיל" בהוצאת מבק"א יבשה.

סוף הוראה 18