



מספר זה כולל דפיון
עותק מtower... עותקינו

מבצע של"ג

לקחי חיל החימום

כל הפויסר חוק שפטן זה, כיוון או פצחן, כדי-עת
אנשים שאינם פוטנציאליים לכך — מעבר על חוק בסתום
המדינה. כל הפויסר שפטן זה נדרש למסרו גתתנה
הקרויה של משטרת ישראלי או המשטרה הצבאית

ה ב ח י ו ת ב ג ט ח ו ו ש ד ה

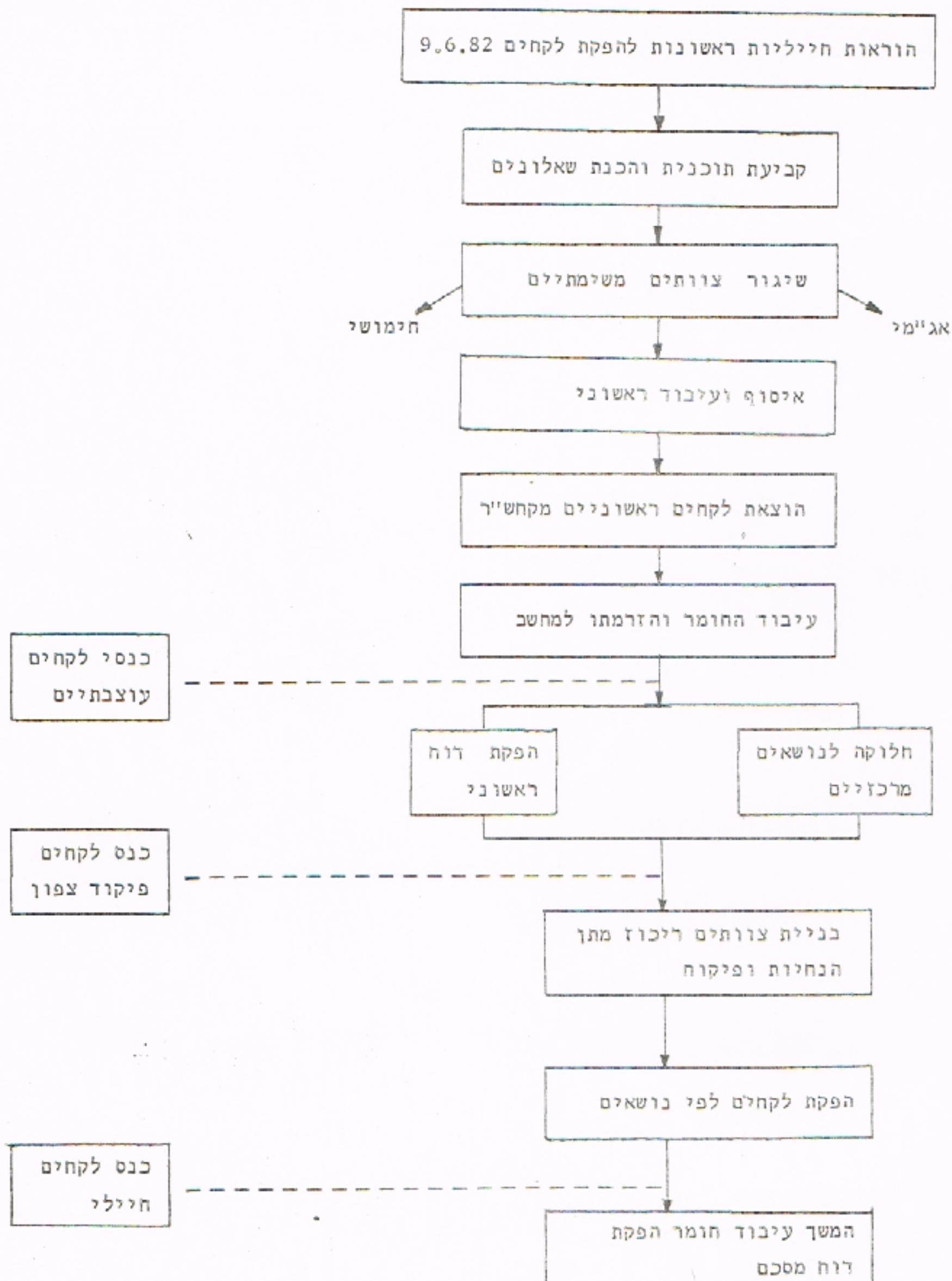
1. לключи מלחמה בתחום חייליו כוללות מידע רגיש ומסווג שיש בו עניין לכלל הצבא.
2. הרצון הטבעי לשתף את כלל המפקדים והיחידות במידע זה יחד עם הרגשות הבטחוניות הטמונה בו מחייב התיחסות בטחונית למפורט.
3. יש להקפיד שהעינוי במסמך בנסיבותו יהיה של שותפי סוד בלבד וכי שתוגדר כחייב לעיין בחומר זה.
4. אין למסור מידע, לשתף קצינים וחיללים אחרים בצה"ל שמקודם איינו חייבים לימוד הלקחים.
5. יש לאבטוח את המסמך ע"פ פקודות הצבא.

ת ה ל י ר ה פ ק ת ת ל ק ח י מ

1. תהליכי הפיקת הלקחים החל במסגרת חיל יימוש בתאריך 9 יוני 1982 עם החלטה על המסגרת ושיתמ הפיקת הלקחים.
2. לאחר קביעת התוכנית והכנת שאלוני תחקיר בוצע תהליכי הפיקת הלקחים בשני מישורים :-
 - א. המישור הארגוני.
 - ב. המישור הטכני.
3. ביצוע התקיירים התבسط על שיגור חוליות תחקיר לשטח וכן ה策רפות הגורם הטכני לצורכי תחקיר אג"מים.
4. במקביל לפעולות מחשיר, בערכו כנסי לוחים ברמת העוצבות, פיקוד צפון ובנוסף לוחים חזילי, אשר שמשו חומר נוספת לתהליכי איסוף והפקת הלקחים.
5. בתחום הארגוני עסוק באיסוף הבתונים 12 חוליות אשר תחקרו את האוכלוסייה האוכלוסייה הבאה :-

165	סמלים טכניים	א.
92	קטייש גדי/מיים מחריג	ב.
27	קטייש חט'/אייא	ג.
192	מכ' באשיה/פלק'יד עצמאי	ד.
33	מיים באשיה/פלק'יד עצמאי	ה.
36	מ"פ	ו.
6	קטייש אוגדה	ז.
6	מפקד אשיה	ח.

תרשים זרימת הפקת ל��חים



לקחים בתחום הארגוני

1. מלחמת "שלילג" איבגה מודל למלחמה אשר בעקבותיה אפשר לבחון מבנים ארגוניים בערך הכלול.
2. במסגרת תהליך הפקת הנקחים בתיבת הארגוני, התמקדה העבודה באותו תקופה אשר מאפייניהם מלחמה בהיבט הרחב של מלחמה כוללת:
 - א. ערך החימוש בדרגת ו-ב, מבנה וארגון.
 - ב. חלפים - ארגון ותפקיד המערך.
 - ג. הכשרות מקצועיות.
 - ד. מוכנות ימיית.
 - ה. מבנה וארגון מתקנות החימוש ברמת:
 - 1) חטיבת.
 - (2) אוגדה.
 - (3) גייס.
 - (4) פיקוד.
 - ו. קשר ותקשורת.
 - ז. חילוץ ופינוי.
 - ח. אחذקת צמיה.
3. ביתוח הנקחים לאור חצר זה{EIFR} בחלוקת מדוקדקת והפקת נקחים המאפיינים את מלחמת "שלילג" ומאפשרים ליישום גםמערכות בהם מאופיינית לחימה כוללת.

מערך החימורש בדרג א ו-ב - מבנה ותפקיד

1. צללים יעודי חילית

במהלך המבצע הופעל צליים יעודי חילית, שהוכנס לשימוש לאור ל��י מלחמת ים הכנפורדים והוכיח את יעילותו ותורת תפעולו במסגרת הארגונובית הקילימת.

א. נגמיש שיב - בתחום תפעולו שימש ב-82% את צורכי האחזקה.

ב. נגמיש פיטר - הופעל במסגרת דרג א. ושימש ככלי העיקרי לביצוע משימות אחזקה.

ג. טנק חילוץ 88-AW - הוכיח ייעילותו והתאמתו לביצוע פעולות חילוץ בשטחים קשים.

ד. בימיל מסגריה - הוכזו לمعרך עם תום הקרבות והוכיחו יכולתם ביצוע עבודות מסגרות.

ה. בימיל תיקון נקרים - הוכיח ייעילותו והות פתרונויעיל לבעית תיקון הנקרים בשטח שהייתה בעלי חמורה באחזקת היחידה.

המ麓ות

א. המשך הצליגדות לתקנים.

ב. פיתוח של אמצעים נוספים:

1) רכב סיכה ושתיפה.

2) רכב יעודי לחלפים.

3) רכב יעודי לכיתות חימורש.

2. חוסר אמצעי ניוד

בעית חוסר אמצעי ניוד הועלתה במלוא חריפותה במהלך התחקיריהם. הן בדרג א והן בדרג ב.

א. דרג א

1) 83% מקשייש החרטיבות - טענו שאמצעי הבידוד שנדרו לרשות הגודדים לא ענו לצרכים.

ב. דרג ב

1) 77% מכלל המיימדים בגישיה - טענו שלא עמד לרשותם אמצעי ניוד, חוסר אמצעי ניוד זה פגע ביכולת הפעלת המחלקה.

2) 47% מכלל המיימדים בגישיה - דיווחו שאמצעי הבידוד במסגרת מחלקתם היה מ-60% ומטה מכלל צרכיהם.

המ麓ות

א. השלמת תיקני הרכב למעדר האחזקה. (בשלב א', חלוקה מאיזבת בין היחידות במסגרת האוגדה).

ב. התאמת מגוון החלפים לנפה הרכב, לחילופין קביעת קריימויות להעמסה.

3. שלמות ערכות כלי עבודה

במהלך ביצוע פעולות אחזקה, הן בדרג א והן בדרג ב, נתגלו ערכות כלי עבודה שהן חסרות בפריטים ולא התאפשר השימוש בהן.

ה מ ל צ ה

ביפוי ותחסנת הערכה במסגרת הימ"ח כערכה מושלמת, באירוע מתאימה.

רכב יריימי

חלק גדול מפוטנציאל רכב היר"ם מהוות השלהה לתיקני היחידות בחירום, אינם מתאים למלא את געודה.

א. רכיניות - דפנות גבירות שAINן מאפשרות העמסה נוחה של חי"ח ומכללים.
המלצה - שימוש ברכב מסווג זה להובלת ציוד כללי, או לחילופין ייחידת כוח בלבד.

ב. רכב להובלת אבן (אמבטיות) - הרכב אינו מתאים להעמסה ופריקה.
המלצה - לא להשתמש ברכב מסווג זה.

ג. רכב להובלת מכולות - הרכב מגויס ללא דפנות, או אמצעי קישורה, עקב כך לא ניתן להוביל עליו ציוד ומטען כללי חמץיב קישורה.
המלצה - תכננו ערכה מודולרית שתתחבר למחברים הקיימים ברכב.

5. הפעלת יחש"מים

נעשה בסיוון לבסס אחזקה על בסיס כוחות מהיחש"מים, לא ניתנים היה לחת מענה מלא, הן מבחןת היקף, הכוח שניתן להעמיד מול הסדייכ הלוחם והן מבחינות משך הזמן שנitin לתפעל כוח זה בשטח, לאור המטלות על היחש"מים בשע"ח, (פינוי ציוד מהסדרנות סיום לימי"חים, קליטת תיקוניים עמוקיים, ייחידות כוח, טיפול בעורף וכו').
המלצה

אין להתבסס מעבר לציוויתי כוחות מצומצמים מהיחש"מים ולתקופות זמן מוגבלות, יש למכבון גiros מערך האחזקה הארגובי במקביל להחלטה על הפעלת הכוח.

6. מבנה הגש"ח

מבנה הגש"ח בצורתו המודולרית המשולשת - בתן מענה לציוויתי כוחות במהלך המלחמה - לא ניתן ללמדר מלחמה זו על צורך בשינוי מבנה הגש"ח.

חלפים - ארגון ותפעול המערך

7. בושא החלפים על היבטיו השוניים, במהלך המבצע היווה את אחת מנקודות המורפה במרקם האחדקה, במספר היבטים:

a. ידע מקצועיל מוגבל של המפ"טים

המלצות

- 1) השתלמיות מקצועיות במסגרת שירות המילואים.
- 2) מעורבות יתר של המפ"טים במסגרת החלפים שעלייהם יופקדו בשע"ח.
- 3) הכנסת מערכת קטלוגים על גבי "מיקרופיש" על מנת לפשט את נושא איתור החלקים.

b. חוסר חלפים לתקנים

המלצות

- 1) השלמת ערכות החלפים במהלך התקופה שבין הרענוגים, תוך כדי מעקב שוטף על ידי מצלייה.
- 2) החסנת מכללים בימי"חים, בהᾶסה לבשה (קיים דגם בתהlixir ניסוי באוגדה 880).

ג. אי התאמת מגוון החלפים לסוג הצל"ם

המלצות

- 1) שחזורי תיקבי החלפים וההתאמתם לסוגי הצל"ם.
- 2) שימוש דגש הרם ברמת הייחידה והן ברמת המטכ"ל בתהlixir ה证实ידות.

ד. מכללים בלתי מושלמים

המלצה

נכוף מכללים מושלמים לדרג השדה, תוך ציון יעודם, כולל חומרן חיבור.

ה. אי דיווח על צריכת חלפים

המלצה

מציאת פתרון לדיווח מילומן ופשוט, על מנת לוודא דיווח צריכת חלפים ומתו אפשרות למעקב אחר רמת המלאי ביחידת.

ו. חוסר תקשורת ברמות השוניות

המלצות

- 1) במסגרת הגש"ה – השלמת רכב מפקדים על מנת לאפשר אמצעי תקשורת ברמת הגש"ה.
- 2) מציאת פתרון תקשורת ברמה שבין הגש"ה למצלייה.

ז. הפעלה לקויה של שיטת הספקת החלפים

המלצה

אימון ותרגול של מערכת הספקת החלפים ברמות השונות.

8. במהלך התחקירים, הן במסגרת החימושים והן במסגרת האגימיות, הוברר שקיים חוסר ידע מקצועי בשלושה חתכים:

א. חוסר ידע של בעלי מקצוע חימוש במרחב המילואים

המלצות

- 1) העסקתם במקצוע של אנשי המילואים במהלך התעסוקה השנתית.
- 2) עדכון שוטף בשיכוביים ושיפורים הנעשים ברק"ם/רכב.
- 3) רעכוביים מקצועיים במסגרת שירות המילואים.

ב. חוסר ידע ברמת המפעיל (לוחמים)

המלצות

- 1) עדכון המפעילים בשיפורים ושיכוביים.
- 2) השתלמויות בניהיגת טנקים עם אמצעי טהר.
- 3) הכשרות למפעילי צמיה,
- 4) השתלמויות נחיתה במשאיות ריאו.

ג. נהיגת רכב רז'ימי - חדש

המלצת

לבחון אפשרות של האגדת נציגים לכלי רכב אלה.

9. שיטת האחסנה היבשה, הוכחה כייליה הנו מבחינה כשירותם של כלי הרק"ם והן מבחןנות זמינים.

10. להלן מספר נתוני על ביצוע הפשרה מה"י:

א. טנקים

- 1) ממוצע סה"כ 1560 טנקים באח"י - הופשו 1079 טנקים.
- 2) ב-25 טנקיס, נtagלו תקלות טכניות במהלך מהלך ה行驶ה שהם 2.3%.
- 3) תקלות אופלניות:
 - א) מתנע תפוס.
 - ב) חוסר חנקן.
 - ג) משאבה להגבהת ידנית.

ב. תומ"טים

- 1) ממוצע סה"כ 220 תומ"טים באח"י - הופשו 147 תומ"טים.
- 2) ב-34 תומ"טים נtagלו תקלות טכניות במהלך המהלך ה行驶ה שהם 23.1%.
- 3) תקלות אופלניות:
 - א) חוסר איזון תותח.
 - ב) חוסר חנקן.

ג. בגמ"שים

- 1) ממוצע סה"כ 2200 בגמ"שים באח"י - הופשו 2070 בגמ"שים.
- 2) ב-50 בגמ"שים נtagלו תקלות טכניות במהלך המהלך ה行驶ה שהם 2.4%.
- 3) תקלות אופלניות:
 - א) מתנע תפוס.
 - ב) נזילה מאטם מסנן שמן (כתוצאה מסוג אטם לא טוב).

11. המלצות

- א. להמשיך בשיטת האחסנה היבשה.
- ב. לשפר מערכות המכנייניות שיפור.
- ג. קביעת שיגרת אחזקה מותאמת.

12. מפקדות שליטה

במהלך המבצע, הופעלו מפקדות שליטה לאוגדה 96 ולאוגמ"ר 19, מפקדות אלה במבנה התקני איבן עוננות לצרכיהם ולא ייפשרו ביצוע המשימות.

המלצה

תכנון מפקדות שליטה כמתוכנת מפקדת גש"ח.

13. מחלקות חימר疏

A. מחלקת החימר疏 בפיקוד

מבנה המחלקה איבנו אפשרות עבודה מתמשכת לאורך זמן, בהפעלת משמרות.

המלצה

יסוד ותיקנו מחלקת החימר疏 הפיקודית בתקן A. (נמצא בעמ"ט).

B. מחלקת החימר疏 בגיאס

המבנה הנוכחי של מחלקת החימר疏 בגיאס איבנו אפשרות תייפוקוד יעיל.

המלצה

במידה ויזחולט שגיאס יהווה דרג בינוני לכל דבר, יש לתקן את מחלקת החימר疏 במתוכנת שתאפשר עבודה רצופה ומקיפה את כל תחומי האחזקה הר' מבחינת כוח אדם והן מבחינת צליין.

14. קציגי הקישור

במהלך המבצע הופעלו קציגי קישור, מרבית המתוחמים ובמקומות בהם הופלו, הוכחה נחיצותם ויעילותם.

המלצה

יסוד בושא קציגי הקישור:

א. קציגי קישור מרמת הפיקוד לאוגדה.

ב. קציגי קישור מרמת מצל"ח לאוגדה/גש"ח

ג. קציגי קישור מרמת הפיקוד למצל"ח.

ד. קציגי קישור ממתחשייר לרמת הפיקול.

קשר ותפקידו

15. אמצעי הקשר והתקשרות שעומדים לרשות מערך האחזקה הנכיפרט אינם אפשרים ביצוע געיל של פעילות האחזקה.

במהלך המלחמה הורגש חוסר אמצעי תקשורת במספר חטכים:

א. קשר ברמת המחלקה באשיה:

מפת חוסר אמצעי בידוד תקנוניים למטיילים - הורגש חוסר באמצעות התקשרות מרמת המחלקה במסגרת האשיה.

המלצתה

יש לוודא למצאות ניוג לרמת מפקדים.

ב. קשר לרכיב חילוץ

הכמויות הקטנה של רכבי החילוץ ואופי עבורהם, מחייב ניצול מקסימלי של אוטם רכבי החילוץ הקילמיים.

המלצתה

لتכנן אמצעי קשר לרכיבי החילוץ.

ג. רשות קשר במסגרת האשיה:

הפלוגה הבסיסית והפלוגה הארטילרית עובדות על תדר מסוות, כאשר ההבחנה בינהם נעשית על ידי אות קריאה שורנה.
במהלך הלחימה בגרמו תלות רבות בתקשרות כחוצה משיטת הפעלה זו.

המלצתה

להקצות תדר לכל פלוגה.

ד. רשות חילוץ ברמת גיאיס:

בפעולת מפקדת גיאיס, הורגש חוסר ברשות חילוץ, שתאפשר הפעלת מערך החימוש במסגרת הגיאיס.

המלצתה

יש למסד רשות חילוץ גיאיסית כולל אמצעים.

חילוץ ופיגור

16. צורות חילוץ ופיגור

במהלך פעולות החילוץ והפליגוי, נוכחים שהפעלת צוות משולב לחילוץ ופיגור על ידי שילוב של טנקים חילוץ, צמ"ה כבד, מבירע כבד ומוביל טנקים - הוליה עצמה כמענה אידיאלי לפתרון בעית חילוץ בכל סוג שטח.

המלצת

הקצאת האמצעים ותיקוניהם במסגרת צורות חילוץ.

אחזקה עצמית

17. מערך אחזקה עצמית לכה בחרט בנושאים האלה:

- א. ידע מקצועי.
- ב. חלפים.
- ג. בידוד ותקשות.
- ד. חוסר כוח אדם.

המלצת

מיסוד נושא אחזקה עצמית עפ"י הצעת מתחשייר בתחוםים האלה:

- א. אחידות בסלוגן עצמית.
- ב. פליטת צמיה ישן/זקן.
- ג. מיסוד רכישת עצמית.
- ד. הגדרת עצמית מבצעי וצמיה לבנוי.
- ה. הכנת תשתיות אחזקת הכוללת תבראה ובינוי מתאים.

הערה

קילימת המלצה מתחשייר בנדון מינואר 1981.

לקחים בתחום הטכני

1. מהליך הפקת הנקאים הטכניים תינו ארוך ומחייב ביתוח עמוק לגביו כל גורם משפיע והתוצאות הטכנולוגיות הכרוכות בכל שינוי ושיפור.
2. חלקם של נקאים אלה עולה עוד לפני המלחמה, אך במהלך הלחימה עלתה מידת הרחיפות והצורך המבצעי לביצוע שינוי/שיפור בצל"ם.
3. במסגרת מסמך זה יוצג מdaemon מייצג של הנקאים בתחום הטכני:

א. טנקים ותומ"תים

- (1) מרכבה,
- (2) מגח,
- (3) שוט,
- (4) תומ"ת רומח,
- (5) תומ"ת רוכב.

ב. בגמישים ורכבי

- (1) נגמ"ש 113-M.
- (2) אלפא.
- (3) צמיגים.

ג. אמצעי סער

- (1) נוכרי.

ד. נשק

- (1) מרגמה 120 מ"מ.

ה. תחמושת

- (1) בטיחות בהחסה.
- (2) בטיחות בהרבלת.
- (3) שימוש בתחום אסורה לשימוש.
- (4) פצוץן מצרר - נפלים.

1. מרכבה

טנק מרכבה הוכיח עצמו במהלך הלחימה, בטנק עיל בעל שרידות גבוהה וכי יכולת יצירת אש יעילה ביותר.

א. כגדות

- 1) המערכת האוטומטיבית מאפשרת מעבר בשטחים קשים, כשר טיפול מעולה ומהירות נסיעה בשטחים קשים - בהשוואה לשאר סוגים הטנקים.
- 2) הפגיעות במקו"ם כתוצאה ממיקוש, קלות יחסית ונכיתן להחדר את הטנק לכשירות נסיעה בזמן קצר.

ב. מיגון והשמדות

- 1) המיגון הוכח כיעיל ועמד במרבית המקרים נגד נשק נ"ט.
- א) מחסני התחמושת המוגנים הוכחו יעילים ותרמו לשרידות הצוות והטנק.
- ב) 40% מהטנקים שנפגעו היו כשירים להמשך הלחימה, 20% נזקקו לתקן דרג א.

ג. עוצמת האש

- 1) מערכת הבקי"ש מאפשרת פtilה באש מטוחנים ארוכים והשגת מטרות במהלך ובדלקנות רבה יותר מאשר לשאר סוגים הטנקים.

ד. מערכת בילום

מערכת הבילום נתגלתה כבלתי אמינה.

המלצה

פיתוח מערכת פעולה אמינה יותר.

2. מגח 3-A בלמים תידראולוגיים

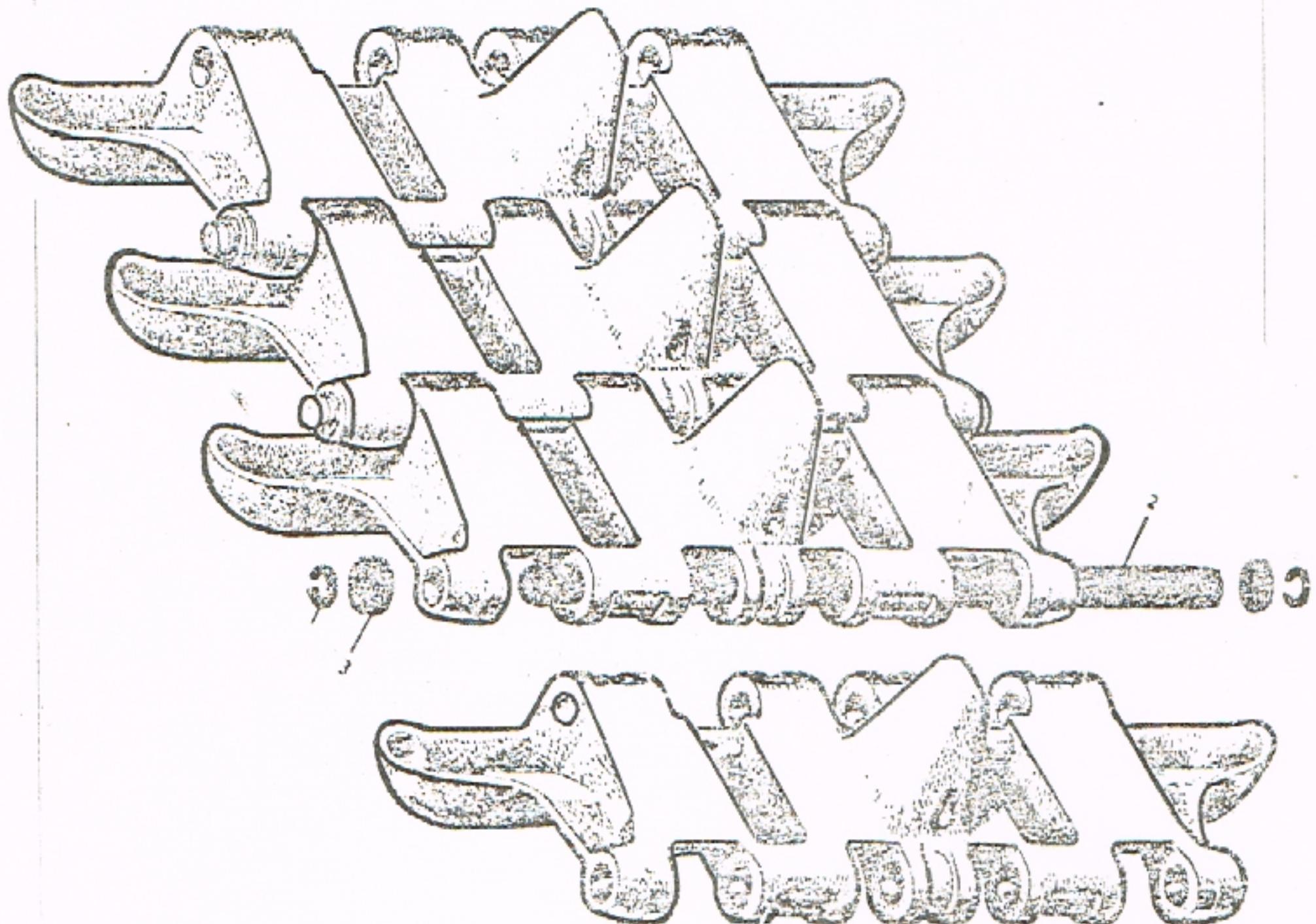
במהלך תפעול טנקים אלה נתגלו קשיים בשחרור הבלם.

המלצה
ביצוע שיפורים הכלולים:

- א. הוספה מגבר בלם.
- ב. שיפור בלם חניה.
- ג. הוספה נורית אזהרת למצב בילום.

כמויות גדולות ממד של פלגי זחל נשרו, או שהטבעות "קפצו" ממוקם.

המלצה - חקירת הצלב בפנים ובדיקה אפשרות לאיום הטבעות חדשות של זחל המרכיבת.

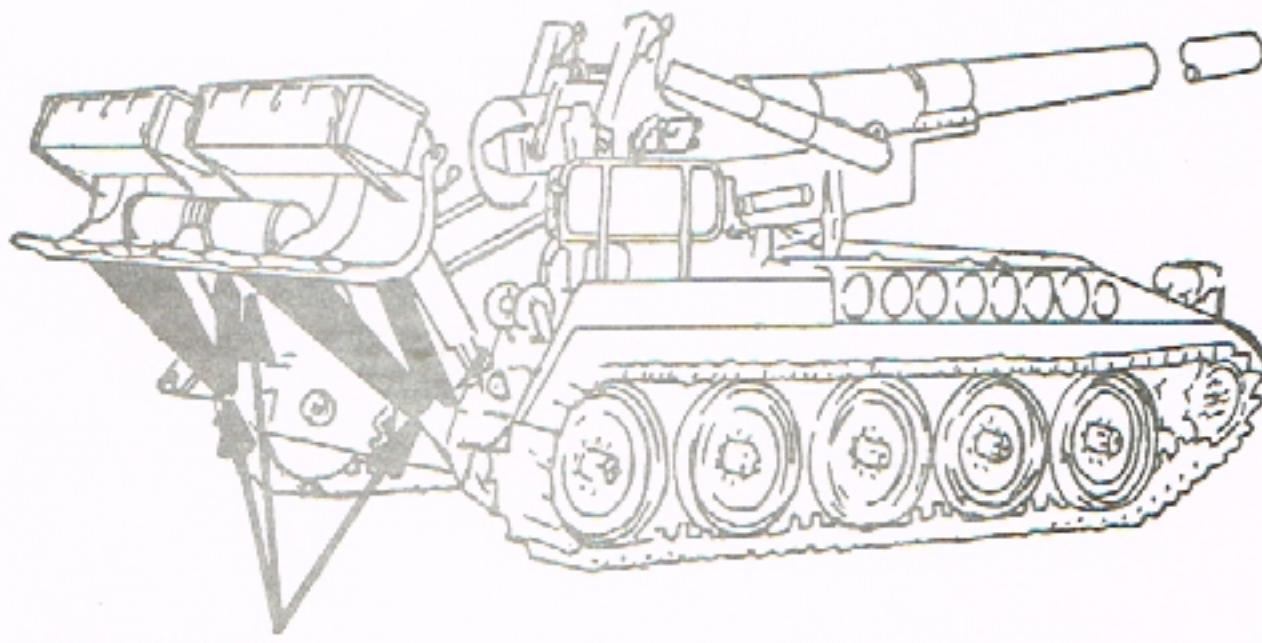


4. תומ"ת רומי - מעדר עיגון

במהלך הירוי נתגלו סדקים בריתוך מבנה מעדר העיגון.

המלצת

חיזוק מבנה מעדר העיגון.

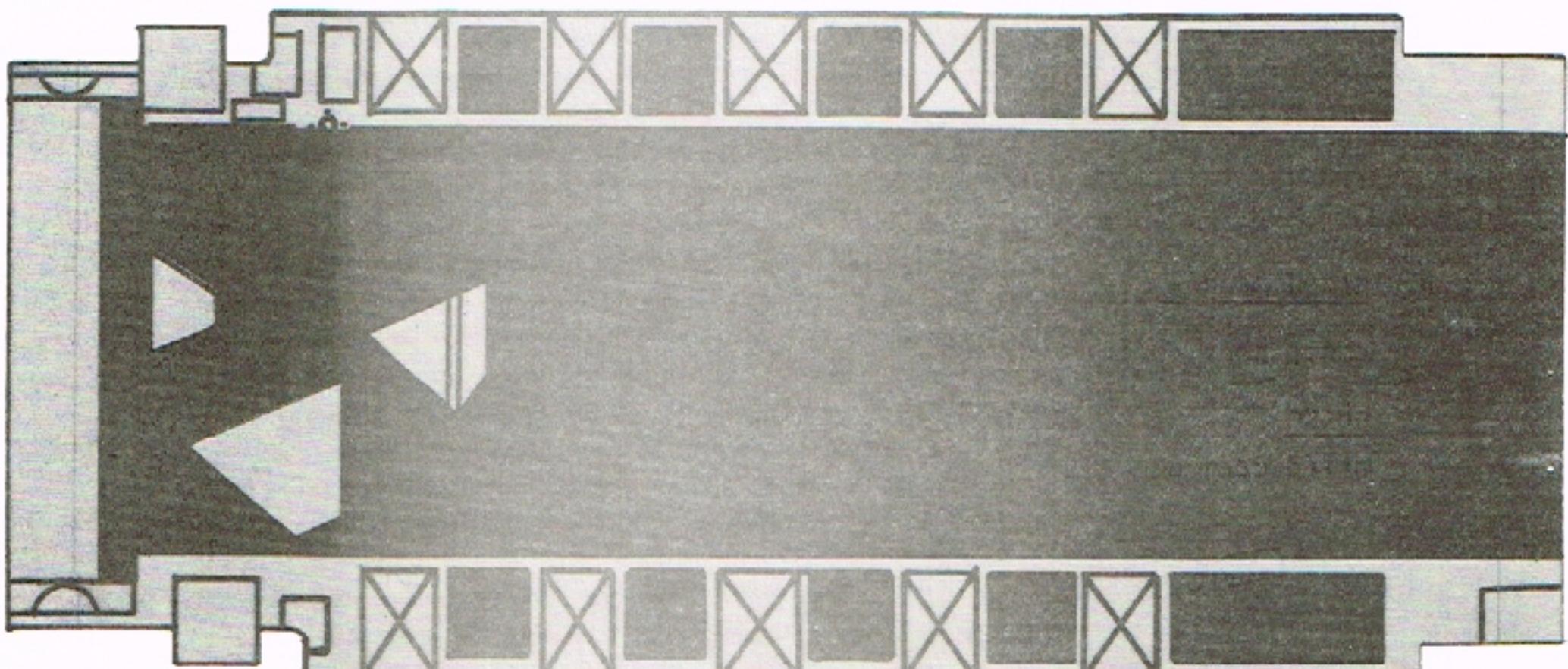


5. תומ"ת רוכב - האבט גחון

במהלך תנועות שבוצעו על ידי התומ"תים נתגלו עיוותים וסדקים בגחון.

המלצת

rietor לוחות מילוחרים, המורכבים מאלומיניום ופלדה - להבט הגחון.

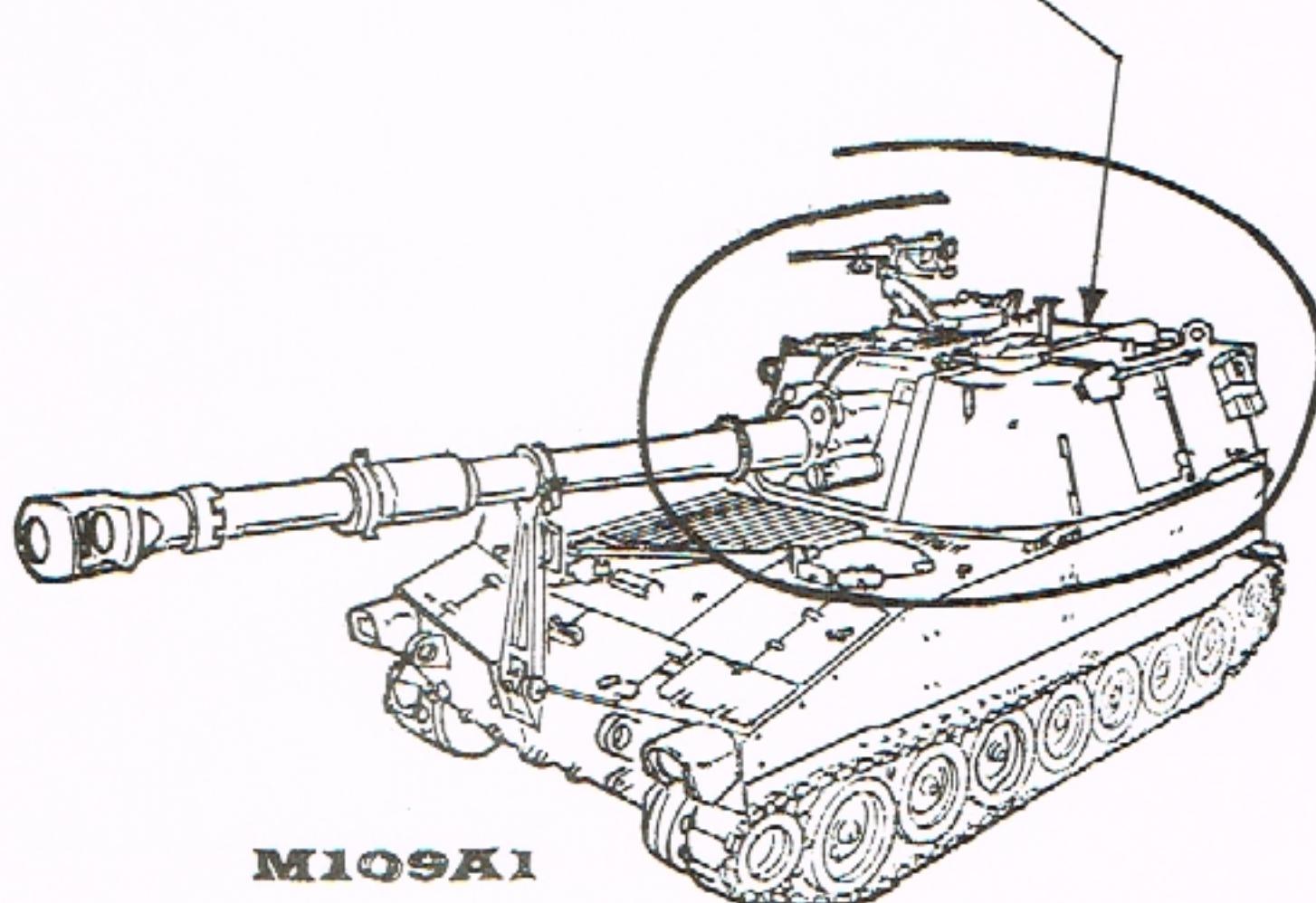
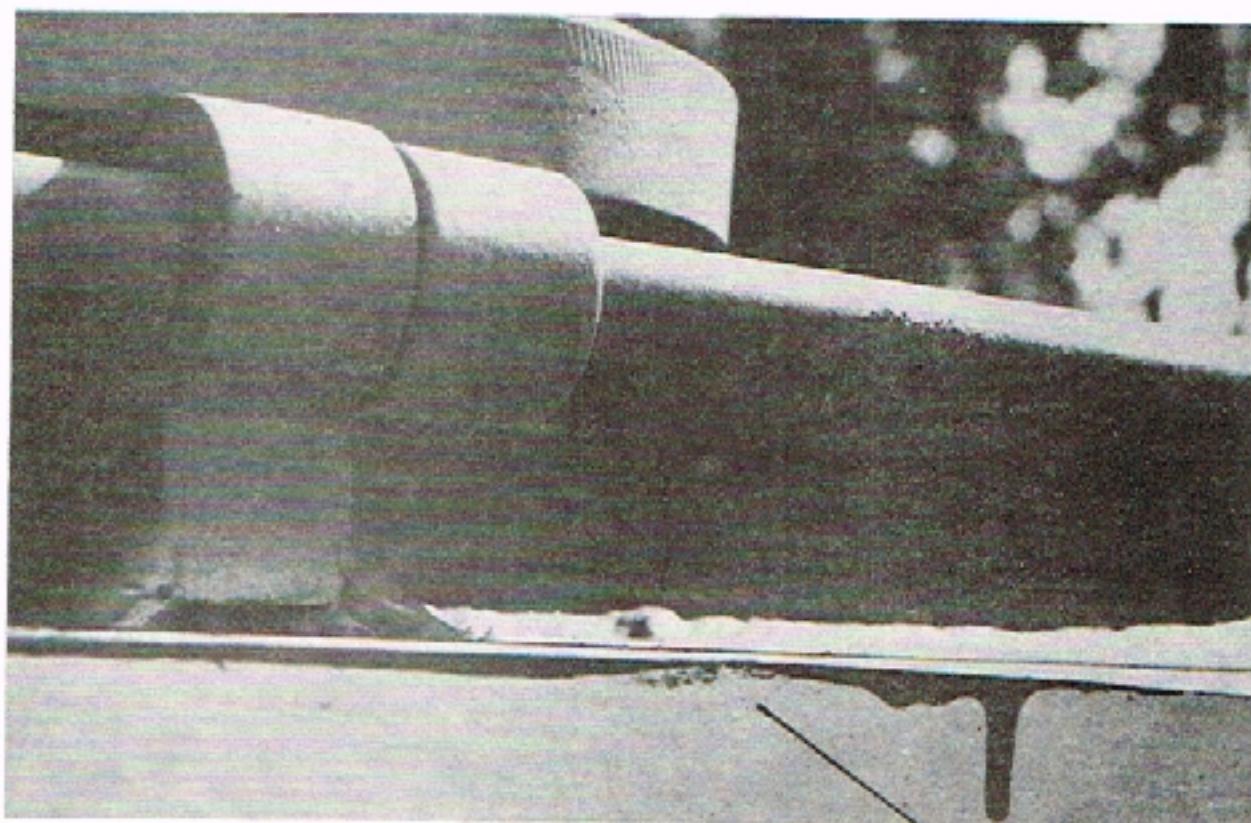


6. תומ"ת רוכב - תושבת לבסיס מגבהה

בתגלתה תופעה של הוווצרות סדרקים בתושבת בסיס מגבהה, עקב טלטולי תקנה בזמן נסילעה עם קנה ללא דור gal.

המלצתה

חיזוק על ידי הסכת התושבת והבסיס למגבהה.

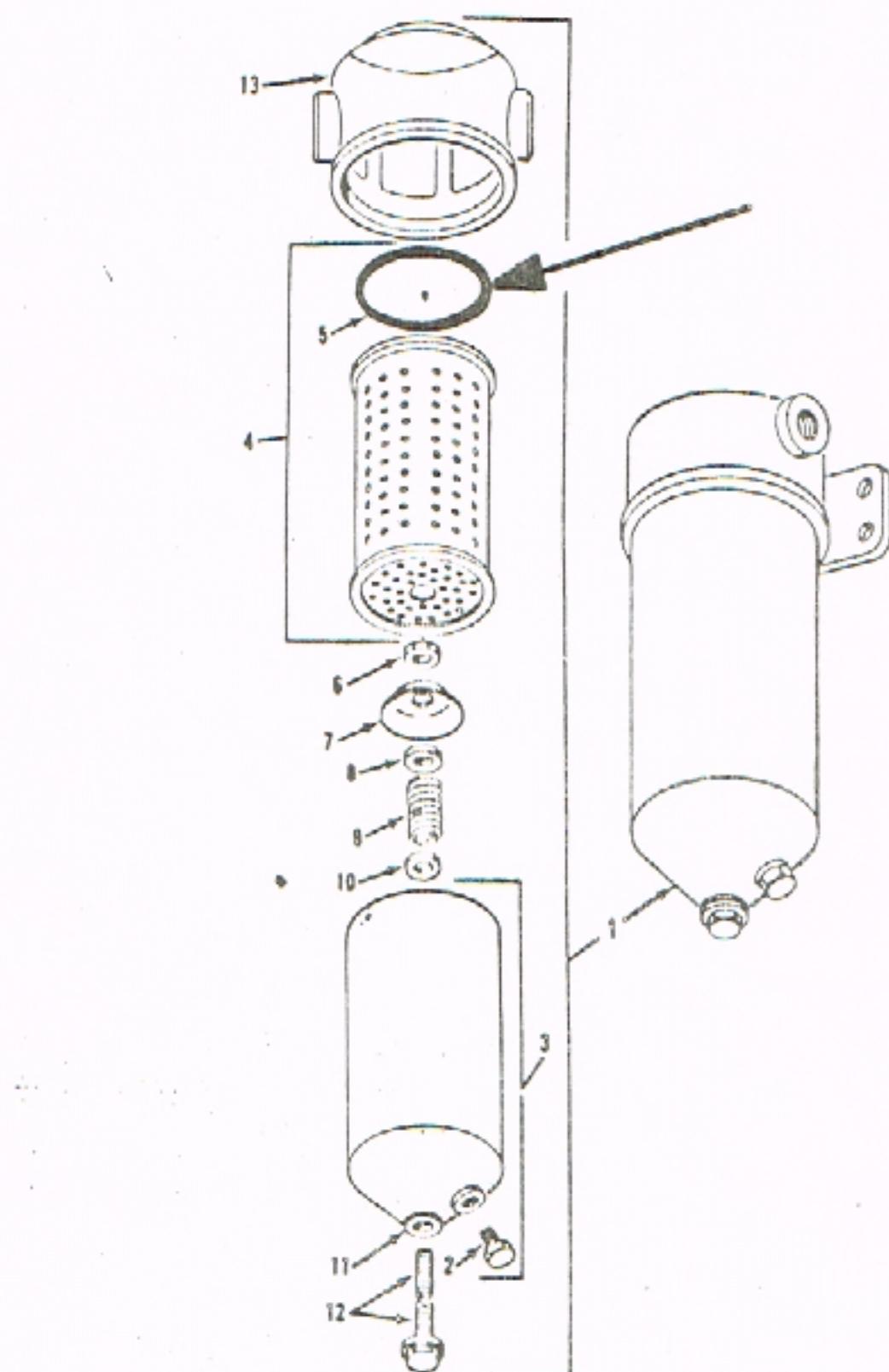


7. נגמיש 113-מ – אטם למסנן שמן מבוע

בחלק מהטיפיות הכוורת הורכב אטם גומי מתוצרת הארץ. בזמן הידוק שני חלקי בית המנסן, נחתך האטם וגרם לאיבוד השמן והשבחת המנובע.

המלצתה

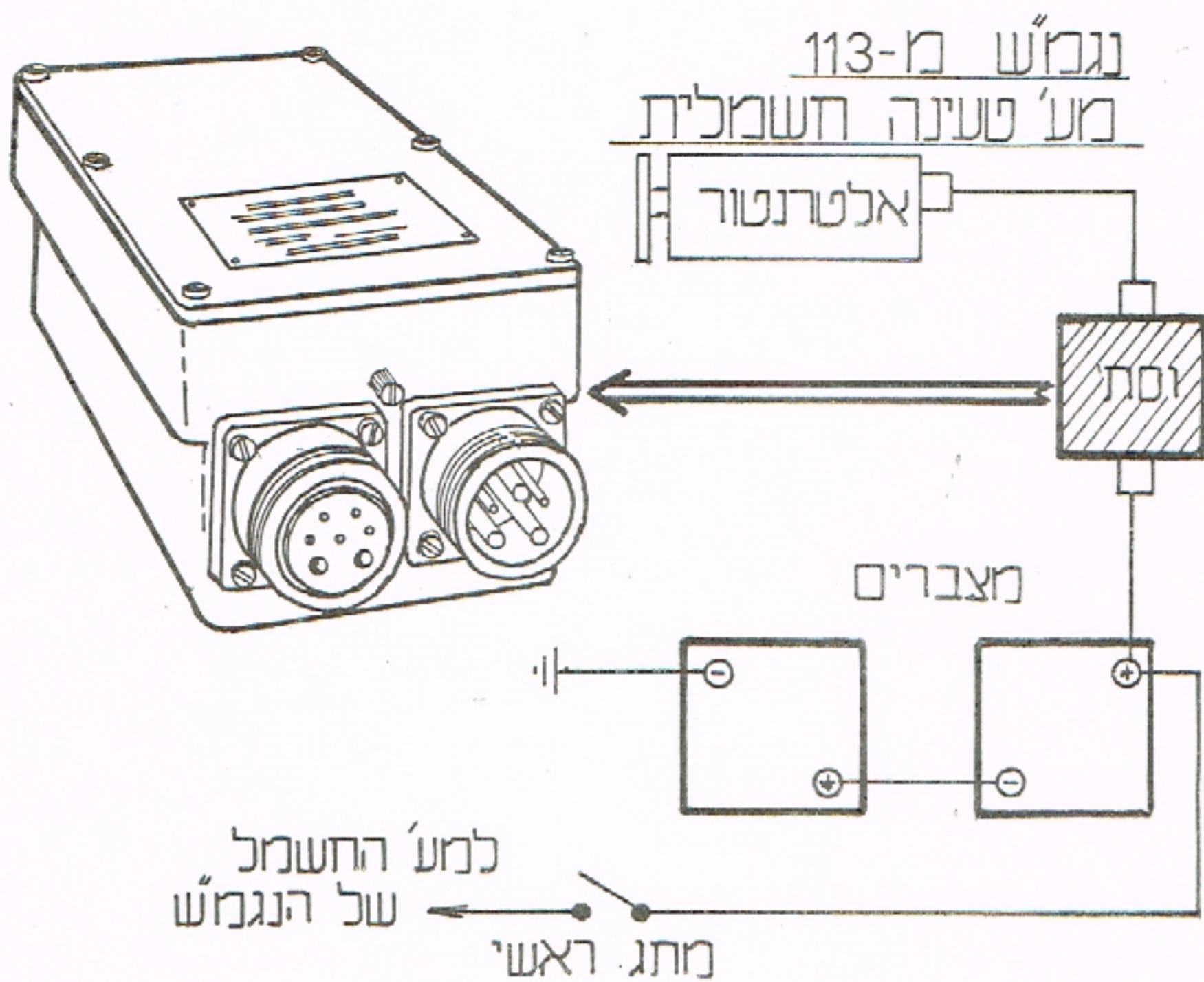
החלפת האטם הקיימת, באטם עשוי אסבט כבוש (مبرוץ או פן שוטף מתחילה המבצע).



נתגלו תקלות רכבות במערכת הטעינה וכתוצאה לכך אמינות טכנית נמוכה במערכת זו.

המלצת

פיתוח ואישור דגם ווותם עם מערכות הגנה חסמיות מושפרות.

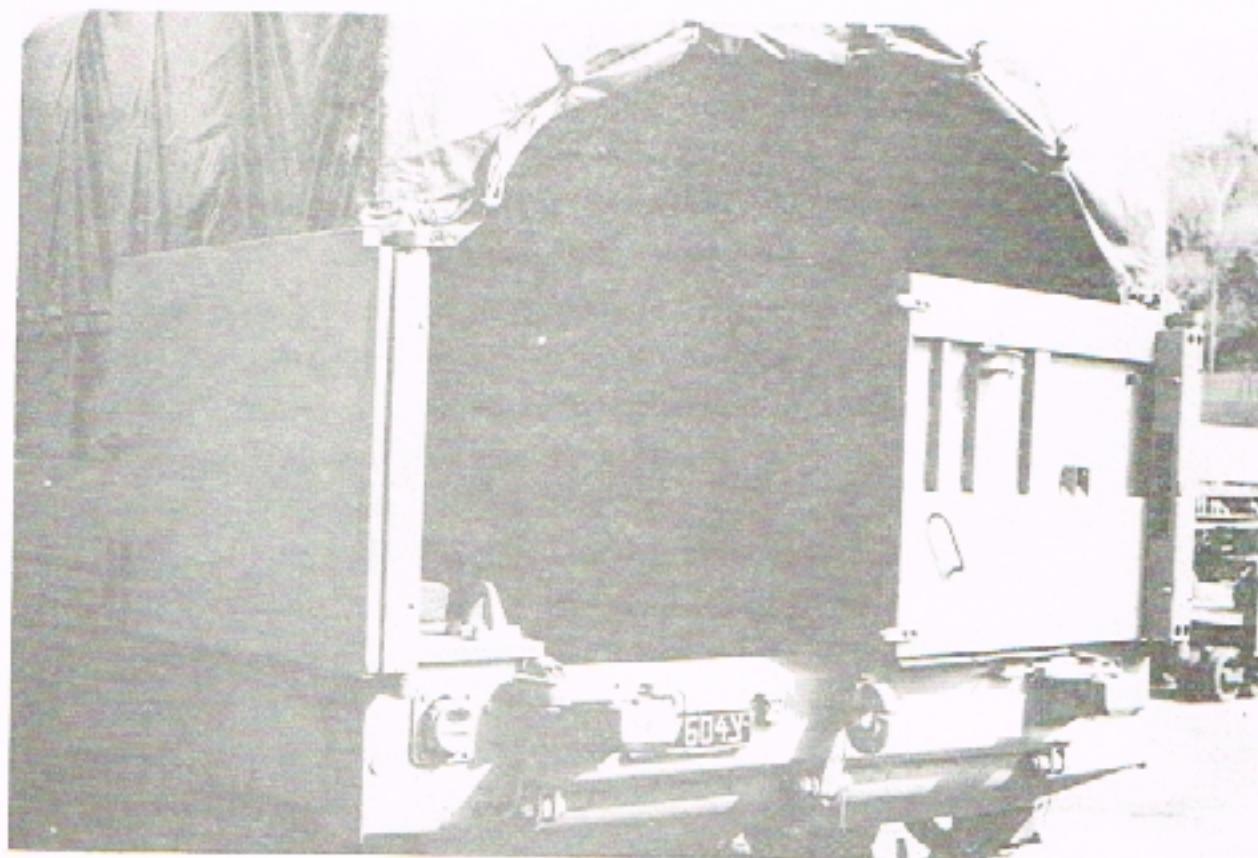


9. אלפא - דלת תא מטען חצוייה

לתא המטען באלאפה דלת אחוריית גדולה באורך של כ-5 מטר, גורם הקשה על פתיחתה.

המלצתה

הסבה לדלת חצוייה.

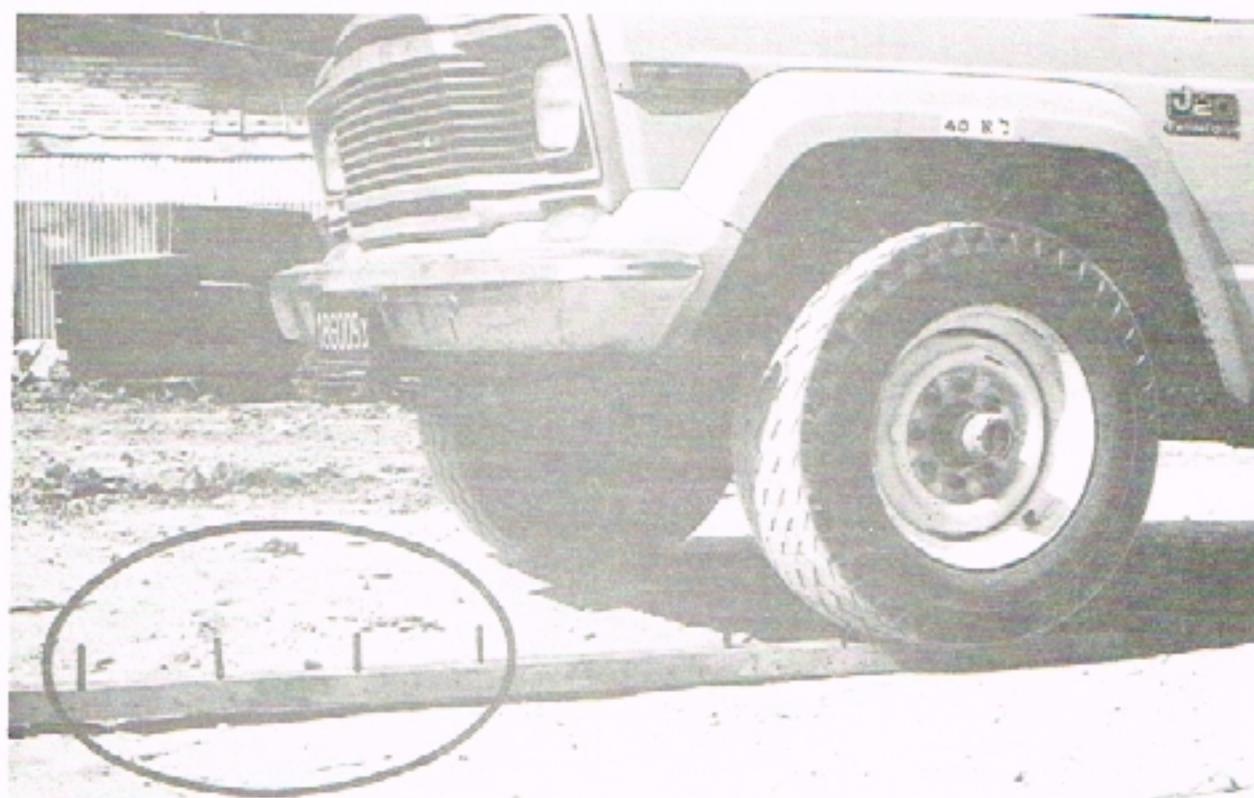


10. צמיגים - חומר לבניית נקרים

צמיגי רכב בשטחי לחימה, שופפים להוווצרות נקרים רבים.

המלצתה

הזרקת חומר לתוך הצמיג, מפחית בשעوت של 1:7 נקרים, כתוצאה מהדירת גופים זרים עד קוטר של 6 מילימטר.



11. נוכרי - תקלות בתפעול

במהלך תפעולו של הנוכרי נתגלו תקלות של סדקים, שברים והשתחררות כבליים.

המלצתה

שיפור הנוכרי הקלים על ידי תוספת אבטחות ושיפור בריתותם.

ב ש ק

12. מרגמה 120 מ"מ - חזנה כפולה

בגרמה טעינה כפולה בתוצאה מביתרול ביד של המתקן למניעת חזנה כפולה וכתוואה מכע נחרג מפקד הכוחות.

המלצתה

החלפת מגנברן הנזקן (הנושא במצב בדיקה).

לאור מקרים שאரעו בשטח ויפורטו בהמשך, עליה לקח עיקרי בתחום התמונת - חוואר מודיעות בנושאי בטיחות תחמושת. יש לשים דגש לנושא בטיחות בתחום התמונת בכל הדרגים.

13. בטיחות באחסנת תחמושת

א. עירום תחמושת

מולתרת אחסנה של עד 400 טוכנות בערום אחד.
במהלך הלחימה הוקמו ערומים של עד 3000 טוכנות.

ב. מרחקי בטחון

מרחק בטחון מקטין מעבר פיצוץ למחפורת למחפורת.
הוקמו מחפורות במרחק קטן מהמורט והתחמושת או חסנה גם בין המחפורות.

ג. אחסנת רקטות

יש לאחסן רקטות, כאשר ראש הרקטה בכיוון סוללה/הר.
קיימות שהונחו בנייגוד להוראות הוועפו למרחק רב, כתוצאה מפיצוץ שארע במקום.

14. בטיחות בהובלת תחמושת

א. בשלו קפה על גבי גדיות כטור משאיות עמוסות תחמושת.

ב. עשו סיגריות מתחת למשאיות עמוסות תחמושת.

ג. בהעמסת תחמושת על גבי משאיות:

1) הוועמסת תחמושת בגובה שמעל דופן הרכב ללא קשר.

2) תחמושת שלל הוועמסה "בתפזרת" באופן המהווה סכנה חמורה.

15. שימוש בתחום אסורה לשימוש

בגדוד המורכב מתותחי 71-מ במצאה תחמושת אסורה לשימוש.

א. חביה 8-מ שאיבת מלאימה לתותח זה נגרמו תלות ביררי.

ב. פגזי 483-מ במקומות פגזי 1A-483-מ האסורים לשימוש, בתותח זה, נפילות קצרות טוחח, הפוגעות בטוחן בטחון.

פגיזיט ורקטות מצור מפזרלים פצצות אשר חלק קטן מהן איבר מתפוצץ בפגיעהתו בקרקע והופך לנפל מסוכן.
כוחותינו שנכנסו לשטחים, נתקלו בנפלים והיו נפגעים רבים בין כוחותינו.

המלצת

- א. שיבוי ושיפור על מנת להקטין את מספר הנפלים.
- ב. צביעת הפצצות בעקב בולט על מנת להקל על זיהוי נפלים.



לוח תפוצה

מספר עולה ב	המכותב ב	מספר סיד'	מספר עולה ב	המכותב ב	מספר סיד'
51-52	אג"מ - מ"ד - רמ"ח תר"ל (2)	.45	1	לשכת ה-רמטכ"ל	.1
53	אג"א - רמ"ח י"ו"פ	.46	2	לשכת המפקד ח"ה	.2
54	אג"א - רמ"ח תחזוקה	.47	3	לשכת מפקד ח"ג	.3
55-64	פ"ט - מדריך תחזוקה (10)	.48	4	לשכת ר' אג"א	.4
65	בח"ד 6 - מפקד	.49	5	לשכת ר' אכ"א	.5
66	מפקד יחש"מ 651	.50	6	לשכת ר' אג"ת	.6
67	מפקד יחש"מ 650	.51	7	פיק' צפוז - לשכת האלוף	.7
68	מפקד יחש"מ 653	.52	8	פיק' המרכז-לשכת האלוף	.8
69	מפקד יחש"מ 703	.53	9	פיק' הדרום-לשכת האלוף	.9
70	מפקד יחש"מ 638	.54	10	מפקדת גי"ש-לשכת המפקד	.10
71	מפקד יחש"מ 674	.55	11	פיק' הנח"ל-לשכת המפקד	.11
72	מ.ה. 6900 - רע"ג אחזקה	.56	12	קחש"ר	.12
73	מ.ד. 5800 - קח"ש	.57	13	קחת"ר	.13
74	מפק' ח"א-מח' אפסנאות כללית-קח"ש	.58	14	קטמ"ר	.14
75	מפקד יחש"מ 7331	.59	15	קחנ"ר	.15
76	מפקד יחש"מ 7353	.60	16	קשר"ר	.16
77	מפק' ח"ג - ע. ציוד 14 קח"ש	.61	17	קרפ"ר	.17
78	אג"מ-מח"ד-קח"ש	.62	18	קמצ"ר	.18
79	פיק' הנחל - קח"ש	.63	19	קמנ"ר	.19
80	מקמג"ר - קח"ש	.64	20	קהל"ר	.20
81	מקחצ"ר - קח"ש	.65	21	קחצ"ר	.21
82	מקתמ"ר - קח"ש	.66	22	קהל"ר	.22
83	מקחנ"ר - קח"ש	.67	23	קח"ר	.23
84	מקשר"ר - קח"ש	.68	24	ע' ראש אג"א לתחזוקה	.24
85	מקרפ"ר - קח"ש	.69	25	ע' ראש אג"א לתכנון	.25
86	מקחל"ר - קח"ש	.70	26	ראש מבת"ק	.26
87	באל"ש 750 - קח"ש	.71	27	מקחש"ר - סגן קחש"ר	.27
88	מפק' אוג' 36 - קח"ש	.72	28	מקחש"ר - רמ"ח ארגון	.28
89	מפק' אוג' 162-קח"ש	.73	29	מקחש"ר - רמ"ח מע"מ	.29
90	מפק' אוג' 252-קח"ש	.74	30	מקחש"ר - רמ"ח מנ"ש	.30
91	מפק' אוג' 49 - קח"ש	.75	31	מקחש"ר - רמ"ח שלישות	.31
92	מפק' אוג' 131-קח"ש	.76	32	ראש רפ"ט	.32
93	מפק' אוג' 90 - קח"ש	.77	33	מפקד יח' ניסויים	.33
94	מפק' אוג' 194-קח"ש	.78	34	מפקד יח' בחינה	.34
95	מפק' אוג' 880-קח"ש	.79	35-41	מפקד בה"ד 20 (7)	.35
96	מפק' אוג' 440-קח"ש	.80	42	מפקד מרת"ח 6400	.36
97	מפק' אוג' 611-קח"ש	.81	43	מפקד מצל"ח 6800	.37
98	מפק' אוג' 220-קח"ש	.82	44	מפקד מש"א 7100	.38
99	מפק' אוג' 96 - קח"ש	.83	45	מפקד מש"א 7200	.39
100	מפק' אוג' 91 - קח"ש	.84	46	מפקד יפתח 5095	.40
101	מפק' אוג' 92 - קח"ש	.85	47	פיק' הצפון - מחש"פ	.41
102	מפק' אוג' 70 - קח"ש	.86	48	פיק' המרכז - מחש"פ	.42
103	מפק' אוג' 80 - קח"ש	.87	49	פיק' הדרום - מחש"פ	.43
104	מפק' אוג' 81 - קח"ש	.88	50	גי"ש - מחש"ב	.44
105	מפקש"ר - קמ"ב גוחל	.89			
106-120	رزבה - 15	.90			