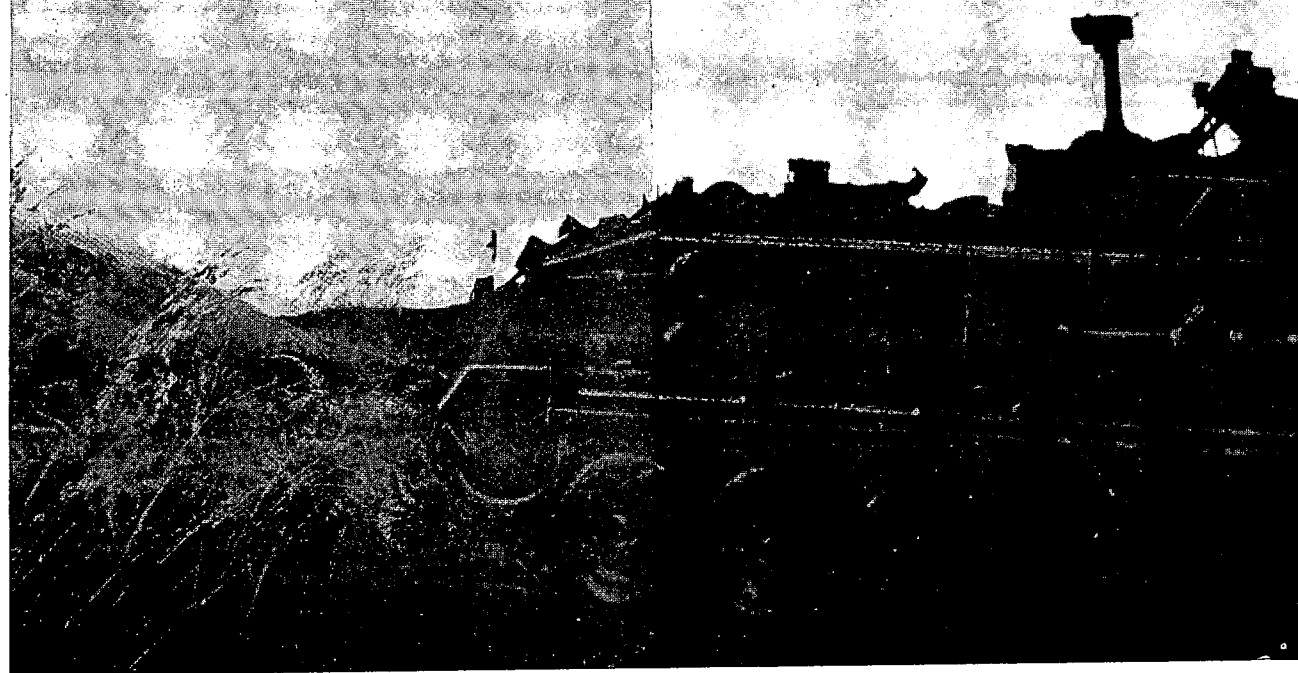


טיילי הדור השני באירופה



נתיבו של הטיל לעבר המטרה הוא קצר מדי, ועדיין אין רואים באופק כל סיכוי להפחתה ממשית בפרק-הזמן הדרוש למכוון הטיל, לשם עריכת היסטים במעוף. מסיבה זו אין אפשרות לקצר את טווחם המינימלי של הטילים.

השיטות החדשות להנחייה אוטומטית פוטרות את הטייל לאי מתפקיד הניתוב; כל אשר עליו לעשות הוא לשמור כי מרכז הכוונת האופטית ימצא בדיוק על המטרה. בחלקו ה- אחורי של הטיל מותקנים נוריי-ניתוב או אמצעי-קרינה אחרים, הפועלים בעיקר בתחום התת-אדום. קרינתם נקלטת על ידי גלאי תת-אדום, המצוי בתוך המשגר; מכשיר מודד את הסטייה הזוויתית בין קו-הראיה עד לטיל לבין קו-הראיה אל המטרה, ומתרגם את המידע למתח-היסט זוויתי, השול- חים — בעזרת מחשב קטן — אותות להגאי הטיל, ומתקנים את מסלולו לפניה רצופה למטרה.

בסלון האווירי הבין-לאומי ה-27, שנערך בשדה- התעופה לה-בורג'ה שעל-יד פריס, הציגו מדינות אירופה את טילי הדור השני שלהן — תוך הפניית מרבית תקוות הייצור לשוק הייצוא. סיווגן של מערכות-הנשק נקבע בהתאם לאופני הנחייתן והט- ענתן, וכן על-פי מידת ניידותן וכושר נשיאתן, אם על-ידי החייל הרגלי ואם על-גבי כלי-רכב.

יעילותה של שיטת ההנחייה בקו-ראיה — שפותחה לפני כעשרים שנה לצורך הטילים-הנ"ט וטילים אחרים בעלי אוטו- רוטציה (הסובבים סביב עצמם) — אינה מוטלת בספק, ובכל זאת טמונה דווקא בה המגבלה הטכנית על דרך-פעולתם של מרבית כלי הנשק. הגדלת מהירותם של הטילים-הנ"ט נת- קלת בקשיים גוברים-והולכים. הזמן הנתון ליורה לשם שיפור

שיטת-הנחיה אוטומטית זו קיצרה את טווח-המינימום של הטילים-הנ"ט עד ל-400 מטרים, והיא נמצאת בשימוש במערכות נ"ט „ארפון” ס.ס. 11 ב-1 (SS-11 B-1 — „Harpon”), „מילאן” („Milan”) ו-„הוט” („Hot”), וכן בטיל נ"מ „קרור” טאל 5000 ט.ה.ד. („T.H.D. 5000 Crotele”). ל-„ראפיה 316 אט” („ET-316 Raffier”) שיטת הכוונה שונה במקצת.

מערכות־נשק אחרות. בעלות טווח דומה, שהוצגו בסלון בפריס היו ה־"פלוטון" ("Pluton") הצרפתי וה־"אינדיגו" ("Indigo") השווייצרי.

ארפון

מערכת ה"ארפון" — צרפתית גם היא, מפעילה "טילים-נ"ט S.S.11" משופרים. ארבעה טילים מסוג זה מוצבים על גבי טנק "אמקס", שבמרומי צריחו מותקנת קופסה המכילה כוונת וגלאי תח-אדום. הטילים מונחים אל המטרה באורח אוטומטי באמצעות מר-סטיה זוויתית, תת-אדום אף הוא. תפקיד הנחב מתמצה בהחזקת מר-כז הכוונת האופטית על המטרה ובמעקב אחריה. כל יתר הפעולות מתנהלות אוטומטית.

אורכו של הטייל "ס.ס. 11 ב-1", המשמש במערכת זו, הוא 1.20

סוינגפייר

מערכת „סוינגפייר" ("Swingfire") היא מערכת נ"ט בעלת הנחיה תלית. טיל זה יעיל בטווחים קצרים כבטווחים ארוכים; הוא נורה מכו-שיגור מתנייע.

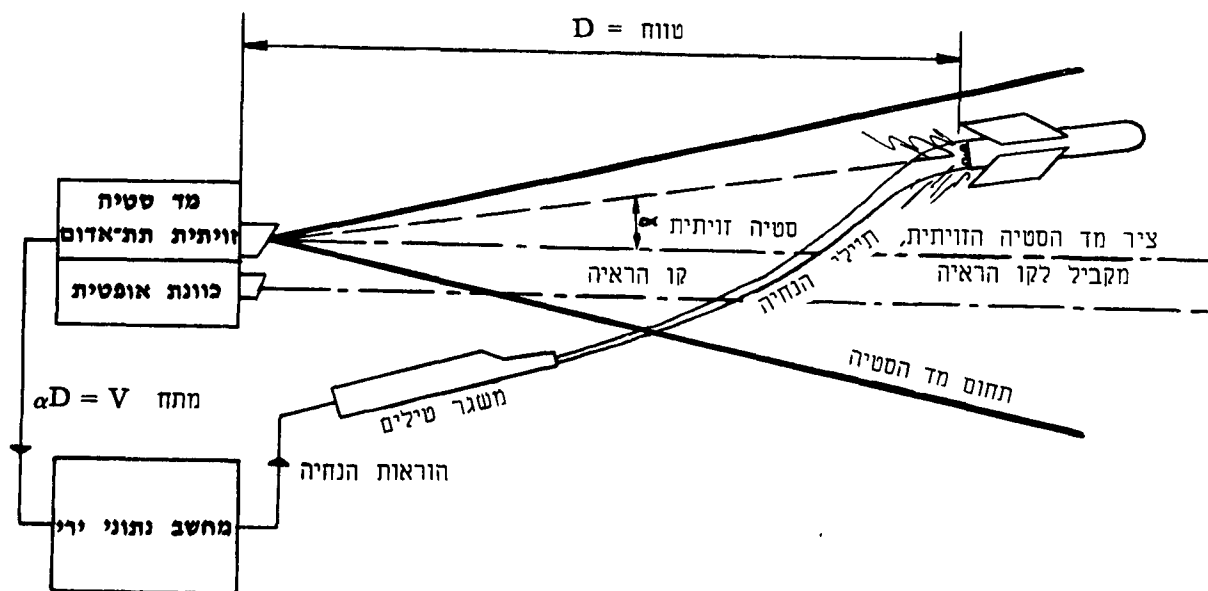
מן המשגר דמוי-הקופסה ובהדף הטיל בעזרת מסען-נפיץ, ואז ניצת אוטומטית מנוע רקטי דו-שלבי, המופעל בדלק מוצק. ארבעת סנפירי הטיל מקופלים בתוך המשגר האטום, והם מתיישרים כאשר נורה הטיל.

אורכו של טיל „סוינגפייר” כ־90 ס״מ, קוטרו 15.7 ס״מ, וניהוגו נעשה באמצעות הססת סילון הפליטה.

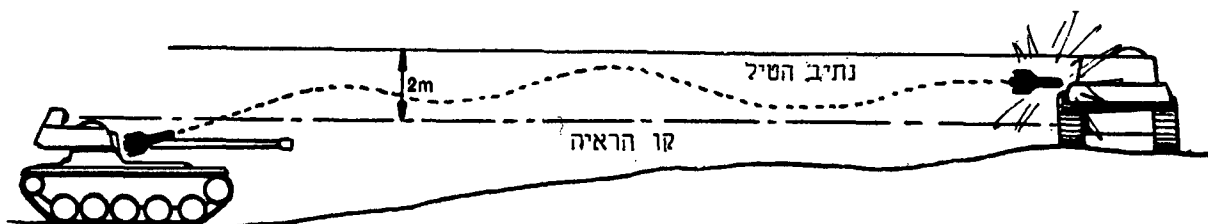
קארל גוסטב

ה"קארל גוסטב" (Carl Gustaf M-2) הוא תותח לאירוע לקטנות
ניס, המיוצר בשוודיה לשירות צבאותיהן של שוודיה, בריטניה,
וגרמניה-המערבית. כל-הנשק דומה ביסודו ל"בזוקה" האמריקאית,
ויוריס בו מן הכתף. קצבת-האש שלו — שש פצצות לדקה.

הנחיה אוטומטית של טילים נ"ט



פגיעת טיל נ"ט, המונחה בשיטת קו־ראיה



יחידת-הביזת התת-אדומה של המערכת מכילה מנגנון ירי, כוונת, מדיסטיה זוויתית תת-אדום, וכן מכשירים אלקטרוניים להנחייה. לפני הירי מחוברת יחידה זו לשפופרת השיגור. במהלך טיסתו מיוצב הטיל באמצעות ארבעה סנפירי-זנב מתקפלים, הנשלפים החוצה בעזבו את הקנה.

לטיל מנוע רקטי המונע בדלק מוצק, חד-שלבי, בעל שתי דרגות בעירה. משקלה הכולל של מערכת ה"מילאן" הוא כ-10 קילוגרמים. אורך הטיל 68 ס"מ לערך, קוטרו 10 ס"מ, מהירותו 1.5 מאך וטווחו כ-2 קילומטרים.

הוט

חודר-השריון הגרמני-צרפתי "הוט" פועל במהירויות תת-קוליות גבוהות. הנחייתו מתבצעת בדרך אופטית, והוא נורה משפופרת שיגור. בתכנונו הושם הדגש על אפשרות התקנתו על-גבי כל-ירכב. ה"הוט" עולה במקצת על ה"מילאן" בגודלו ובביצועיו, אך מערכות ההנחייה התת-אדומות של שניהם דומות זו לזו.

לאחר שיצא הטיל מן השפופרת, נשלפים ומתפרשים ארבעת סנפיריו המקופלים. ההיגוי נעשה בעזרת מחבלים, המסיטים את פליטת הגזים מן המנוע הרקטי, בעל הדלק המוצק. הדיפת הטיל מקנה השיגור מסתייעת במאיץ הנמצא בזנבו.

אורך הטיל 128 ס"מ וקוטרו 12.5 ס"מ. משקלה הכולל של המערכת

קטנות-מימדיה של מערכת "קארל גוסטב" (אורך ומשקל מועטים), וכן מבנה החזק — הן התכונות ההופכות אותה יעילה להצנחה. מערכת זו נוחה להובלה, כוונת-התפעול שלה גבוהה, והיא שימושית לירי מתוך כל-ירכב משוריינים.

רקטת ה"מ-2" מונעת בדלק מוצק, ולה בסיס-הדף פלסטי לשיגור. ניתן להתקין בה ארבעה ראשים קרביים שונים — ו"ט (HEAT), נפיץ, עשן, נור.

כל אחד ממכלי המערכת מאחסן שתי פצצות. צוות של שני טילאים נושא עמו עשר פצצות.

בלנדיסייד

גם ה"בלנדיסייד" ("Blindicide"), הנמצא בשימוש הצבא ההולנדי, הוא משגר-רקטות מטיפוס "בווקה", בעל קליבר 83 מ"מ. משקל המערכת כולה, כולל רקטת ה"Rock-Heat" שלה, שמשקלה 1.5 קילוגרם לערך — הוא כ-8 קילוגרמים בלבד, ולהפעלתה נדרש טילאי אחד בלבד. הקליע מסוגל לחדור שריון בעובי 250 מ"מ, בטווחים המגיעים עד קילומטר וחצי.

מילאן

ה"מילאן" הוא טיל-נ"ט קצר-טווח, בעל הכוונה תילית. הוא משוגר ממכל שפופרתי, המשמש גם לאחסון ולהובלה.

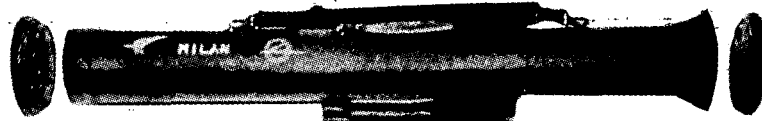
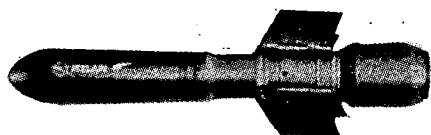
"קארל גוסטב" בפעולה

טיל נ"ט "מילאן" בפעולה



טיל נ"ט "מילאן"

טיל נ"ט "מילאן"



הוא קרוב ל-25 קילוגרמים ותפעולה אפשרי אף מספינות וממסוקים. ייצור ה"הוט" ייכנס לשלב מעשי בראשית שנת 1969.

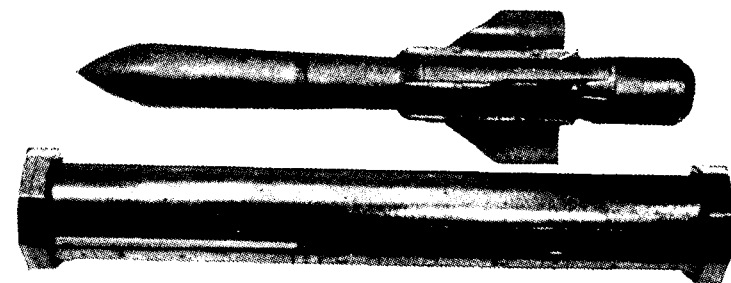
כ-15 קילוגרמים. טווחו מגיע לכ-10 קילומטרים, ומהירותו ל-2 מאך. הטיל מאוחסן ומובל במיכל צלבי בקוטר 45 ס"מ, המשמש גם כמשגר, והודות לו מתאפשרת הטענתו המהירה של הטיל.

בלו פייפ

מערכת ה"בלו פייפ" (Blow Pipe) היא מערכת נ"מ "אישית" מתוצרת בריטניה, המתבססת על מנגנון הנחיה של פיקוד-רדיו מרחוק. תכלית המערכת לספק הגנה קדמית לחייל הרגלי כנגד מטוסים מנמיכי-טוס. היא מורכבת מהטיל עצמו; ממיכל משגר; מחטיבת הנחיה — הקשורה למיכל משגר; ומיחידת פיקוד-רדיו קלת-משקל.

את הטיל ניתן לשגר מן הקרקע במצב נייח או מכלי-רכב בשעת תנועה, והכנתו לירי נמשכת 20 שניות. כן השיגור, שבתוכו נמצא הטיל, נישא על כתפו של היורה — ובעת השיגור מתחלקת במשקל המערכת גם רגל טלסקופית תומכת. להדיפת הטיל — שמשקלו כ-12.6 קילוגרמים — מן המשגר משמש מטען נפיץ. לאחר הירי מוצת אוטומטית מנוע-שיוט בעל דלק מוצק; למפעיל לא נותר אלא לשמור כי מרכז הכוונה החלוצנית יימצא על-גבי המטרה — ואילו ההנחייה עצמה נעשית באורח אוטומטי. הטיל, שטווחו בין 3.7 ל-4.8 קילומטרים, מצויד בראש קרבי נפיץ, שמשקלו 2.7 — 3.6 קילוגרמים.

טיל נ"מ "הוט" ומטולו



טיל נ"מ "בלו פייפ"



טילי נ"מ

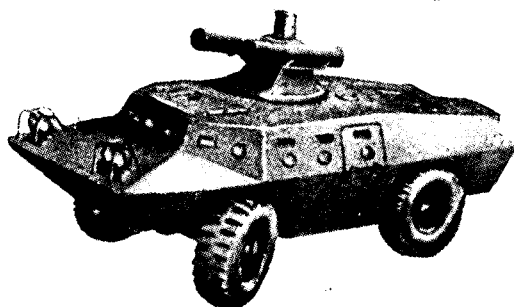
קרוטאל

ה"קרוטאל" הוא טיל נ"מ צרפתי לכל מזג-אוויר, המספק הגנה צמודה נגד מטוסים מנמיכי-טוס (בגבהים שמ-50 מטר ומעלה) לנקודות ואזורים אסטרטגיים, ומשמש גם בתפעולי-שדה. מערכת הטיל נידת לחלוטין, וניתן להובילה באויר (במטוסי "טראנסאל" ו"הרקולס"). היא מורכבת משתי יחידות ממונעות (על גבי-רכב). האחת למכ"מי החיפוש והעיקוב והאחרת — לחטיבת הירי.

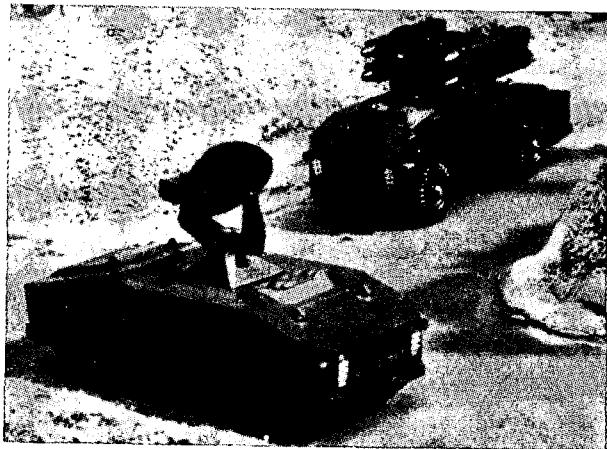
ברכב החיפוש מצויים מכ"מ-פעילות "דופלר" בעל מנחית-רעשים, ומרכז לעיבוד מידע ולהערכת-המטרה. כל הפעולות נעשות באורח אוטומטי. חטיבת הירי כוללת מכ"מ-פעילות לבקרת-אש, המאפשר הכוונתם של שני טילים בעת-יבוענה-אחת, ומערכת צריח-משגר, שבה מאוחסנים ארבעה טילים. זמן התגובה עד להצמדה הראשונה הוא פחות משש שניות; התארגנותו של הצוות לשיגור אינה נמשכת יותר מחמש דקות.

משקלו של הטיל "קרוטאל" כ-75 קילוגרמים והוא נהדף על ידי מנוע-דלק-מוצק, דו-שלבי. הטיל מצויד בראש קרבי נפיץ, שמשקלו

טיל נ"מ "הוט" על רכב



טיל נ"מ "קרוטאל"



ראפיה

אורך הטיל 2.36 מטרים, קוטרו 15.7 ס"מ ומשקל השיגור שלו מגיע לכדי 62 קילוגרם. מהירותו 2 מאך וטווחו כ-6 קילומטרים. "יצור ה-רולנד" יתחיל כשישה חודשים לאחר ייצור ה-"מילאן".

אינדיגו

הטיל "אינדיגו" השווייצרי הוא טיל נ"מ, קצר-טווח לכל מזג-אוויר המצויד במערכת הנחיית-מכ"מ רכובת-קרן, משולבת בפקוד-רדיו. את הטיל ניתן לתפעל — כדי לספק כיסוי-אש בכל הגבהים — בשילוב עם פעולת ארטילריה נ"מ מקובלת. הוא נהדף באמצעות מנוע רקטי בעל דלק מוצק, ומצויד בראש-קרבי נפיץ בעל מרעום-קרבה תת-אדום.

אורך הטיל כ-3.1 מטרים והקוטר שלו 22.5 ס"מ. מהירות שיגורו היא 2.5 מאך. טווחו היעיל המקסימלי 10 קילומטרים והמינימלי — 1 קילומטר. תקרת השירות של ה-"אינדיגו" היא 6,000 מטרים.

טילים מקטיים

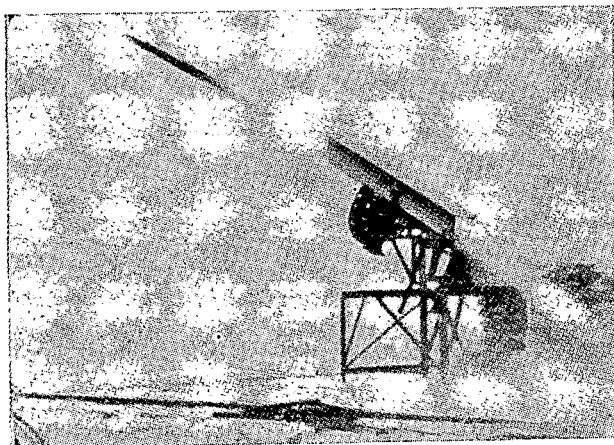
פלוטון

תכלית ה-"פלוטון" לספק את דרישות הצבא הצרפתי לנשק גרעיני טקטי קצר-טווח, בדומה למשימות ה-"לאנס" האמריקני. הטיל מצויד במערכת הנחייה אינרציאלית פשוטה במיוחד, במשטחי-היגוי אירודינמיים המוססים בעזרת מפעילים חשמליים, ובמנוע רקטי בעל דלק מוצק.

מערכת ה-"פלוטון" תהא מערכת-נשק עצמאית, אשר תוצב בכלי-רכב יחיד ותירה את טיליה ממשגר-מסילה. משך זמן התגובה שלה ינוע בין 10 ל-15 דקות.

הכנסת המערכת לשירות מבצעי צפויה עד שנת 1971.

טיל נ"מ "ראפיה"



הטיל-הנ"מ הטקטי "ראפיה", אס-316" נורה לראשונה לעבר מטרה חיה (מטוס "מטאור" ללא טייס, ששייט בגובה 1,000 מטרים בריחוק כ-4 קילומטרים מכן השיגור) ביוני אשתקד. מהירותו של טיל זה עולה על 2 מאך, וזמן-התגובה שלו קצר. טיל פשוט וזול זה מסוגל ליירט מטוסים על-תות-קוליים וכן מסוקים — החל מגובה פני הים ועד 12,000 מטרים.

יחידת הירי של הטיל "ראפיה" נמצאת בנגררת דרגלגלית, וכוללת חטיבת חיפוש/גילוי/מעקב-מטרה אוטומטית וארבעה טילים. בעת ההעברה מועמס גם ראש הניתוב על-גבי הנגררת, אך בשעת התפעול נקבע הוא במרחק כ-45 מטרים מיחידת הירי. הנגררת מוסעת על-ידי משאית בת $\frac{3}{4}$ טונה.

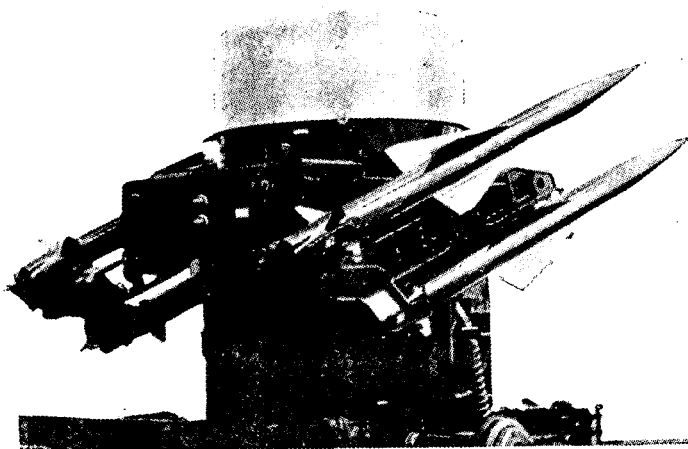
אורכו של הטיל "ראפיה" 220 ס"מ, וקוטרו 12.5 ס"מ. הוא נהדף באמצעות מנוע רקטי, בעל דלק מוצק. המערכת יבילת-אוויר.

רולנד

ה-"רולנד" (Roland) הוא טיל קרקע אוויר גרמני-צרפתי אף הוא — המוצב בזוגות על-גבי נגמ"ש "אמקס-13". נידות המערכת מושלמת: מנגנון אוטומטי לחלוטין מטעין את מסילות-השיגור הריקות בטיילים, הנמצאים במחסן-התחמושת שברכב, והצוות משגר את עשרת הטילים שלרשותו — מבלי לעזוב את כלי-הרכב.

הנעת הטיל היא דרשלבית, בדלק מוצק, והניהוג מתבצע בהסתוו של זרם-הפליטה. סנפירי-צלב גדולים, המקופלים בעת הימצא הטיל בתוך שופרת-השיגור, נשלפים החוצה עם הדיפתו. קנה-השיגור, שמשקלו כ-10 קילוגרמים, עשוי פלסטיק — ומושלך לאחר הירי.

טיל נ"מ "רולנד"



ברכותינו לצה"ל לשנה החדשה



לשנת תשכ"ט שלוחה ברכת
עירית תל-אביב-יפו
וחברי מועצתה

לנשיא המדינה
לממשלה
לכנסת

לצבא הגנה לישראל
לעובדי העיריה ומשפחותיהם
לתושבי עירנו

לרשויות המקומיות בארץ
לכלל אזרחי ישראל ולעם בתפוצות

מרדכי נמיר, ח"כ
ראש העיריה

המועצה המקומית

אזור

מועצה מקומית

בית שמש

מועצה מקומית

חצור

מועצה מקומית

יבנה

מועצה מקומית

מגדל-העמק

מועצה מקומית

ערה

מועצה מקומית

העננה

מועצה מקומית

שלומי

לחיילי צה"ל, שנת שלום ובטחון

עיריית חיפה

בפרוס השנה החדשה מברכת עירית רמת-גן
את אזרחי המדינה, הכנסת
ממשלת הליכוד הלאומי
צה"ל

גדוד הצנחנים המאומצים
וכל תושבי רמת-גן

בשנת שלום וביצור המדינה

א. קריניצי
ראש העיריה

לחיילי צה"ל, שנת שלום ובטחון בגבולות

עיריית אילת

למפקדי וחיילי צה"ל, שנה טובה

עיריית גבעתיים

לחיילי צה"ל, בפרוס השנה החדשה

ברכות אמיצות

עיריית עכו

ברכותינו לצה"ל לשנה החדשה

ברכתנו לשנת תשכ"ט

לנשיא המדינה, לראש הממשלה וכשריה,
לצבא הגנה לישראל,
לפועלי ישראל, לנוער העובד והלומד,
להתיישבות העובדת,
לידידי ההסתדרות באשר הם,
לאזרחי המדינה, לכל אחינו בתפוצות

נחזק אמונתנו בשלום שיבוא; נגביר עוצמתנו בבטחון
ובמשק; נבצר הישגיו ומעמדו של העובד; נגביר האחדות
בציבור הפועלים ובעם כולו; נפתח לבבות לעליה גדולה;
נעמיק קשרי האחוה עם יהודי התפוצות.

**ההסתדרות הכללית של העובדים בא"י
הועד הפועל**

המרכז החקלאי

רח' אלנבי 126, תל-אביב

ניה בע"מ

שדרות רוטשילד 28, תל-אביב

קרן ביטוח ופנסיה

לפועלים חקלאים שכירים

ת"א, רח' לילינבלום 44

אז ירד מרפא כטל.
ומחלה תרחק, וצרה
ומצוקה ואנחה
יעקרו מתוך בני האדם.

נורכו קופת חולים

ערה"ש תשכ"ט

קרן הגימלאות המרכזית

שולחת לחבריה, לציבור העובדים,
ולכל בני ישראל במדינה ובתפוצות

ברכת שנה טובה

שנת עבודה ויצירה,

בטחון ושלום

בישראל ובעולם

מבטחים, מוסד לביטוח סוציאלי בע"מ

רח' ארלוזורוב 148, ת"א-יפו, טל. 220191

קופה מרכזית לתגמולים

ופנסיה לפקיד בע"מ

ת"א, רח' אלנבי 113, טל. 623545

לשכת המס המרכזית

תל-אביב, רחוב ארלוזורוב 93

חריש בע"מ

ת"א, רח' לבונטין 30, טל. 614471

תנועת המושבים

תל-אביב, רח' ריינס 6

טלפון 246241

על סף שנת תשכ"ט

בפתח העשור השלישי למדינת ישראל

שלוחה ברכתנו

למדינה, לעם ולתנועתנו בארץ ובתפוצות:

* לבטחון ושלום בגבולותינו

* לעלייה רחבה ושגשוג פעולתנו

* לקידום החברה וציבור הנשים בתוכה

* לאחוות אמת בין עמים וארצות בעולם.

מועצת הפועלות

בהסתדרות העובדים הכללית

מועצת פועלי חיפה

מועצת פועלי פתח-תקוה

מועצת פועלי אשדוד

ברכותינו לצה"ל לשנה החדשה

חוטי ברזל ורשתות "המגדר" בע"מ

המשרד: ת"א, דרך פ"ת 1, טל. 624750, 623643

ביהח"ר: אזור, אזור התעשיה, טלפון: 843240

חברה ימית להובלת פרי בע"מ

דרך העצמאות 60, טל. 526268, חיפה

"כביר" בע"מ

בתים, רחוב בלפור 12

ביח"ר לבירה

"הנמל החדש", קואופרטיב להובלה בעמ"מ

חיפה, רחוב הנמל 59, טלפון: 66958

מסעדה עבד-חיפה

ככר פריז, טלפון 63723

עבד נעים

"מרכבים" מפעלי מתכת בע"מ

פתח-תקוה

ת.ד. 825, תל-אביב

טלפון: 913044/5

יפאורה בע"מ

רחובות, טל. 951285/6, ת.ד. 540

אולמי חיפה בע"מ

רחוב הנביאים 28, טל. 63232, ת.ד. 45133

פרייתז בע"מ

ת"א, דרך יפו, ת.ד. 2123, טל. 824289

אולם "העשור"

גבעתיים, רחוב וייצמן 10, מול קולנוע נגה

מברך את צה"ל, באוויר, בים וביבשה

ואת כל עם ישראל בארץ ומחוצה לה

בשנת שלום ושלווה, בריאות וכל טוב

משפחת בן-חיים יעקב

מסעדה מזרחית 1001

דיאב, גבאלי, פרחי

חיפה, רח' דניאל 3, טל. 63701

אניות משא "אלים" בע"מ

רח' הבנקים 3, חיפה

מלון דבורה

ת"א, רח' בן-יהודה 87, טל. 220234

כשר למהדרין

**התעשיה האלקטרו אופטית
בישראל**

ת.ד. 1165, רחובות

תעל, תעשיית עץ לבד

רח' החשמל 5, תל-אביב

טחנת קמח מפרץ בע"מ

מפרץ חיפה

ברכותינו לצה"ל לשנה החדשה

„תנובה אכספורט“

בע"מ

תל-אביב. רח' לינקולן 15

טלפון: 36811

טחנת ירושלים בע"מ

ירושלים, קרית משה

רח' יהושע פרבשטיין 9, טל. 216718

תפוז בע"מ

רחובות

טחנות ישראליות בע"מ

טחנות קמח

ת"א, רח' רבנו חננאל 29

ההנהלה: טלפון 821845

מפעלי אמקור בע"מ

גבורי ישראל 98, טל. 17—31411, תל-אביב

המועצה לייצור ולשיווק

של אגוזי אדמה

ת"א, הקריה, רח' ד' מס' 8,

טל. 229769, 233202

המועצה לייצור ושיווק של ירקות

רח' קרליבך 2, תל-אביב

„פרי-טעים“ חדרה

אזור התעשיה, טל. 2665, 2785

ארגון מגדלי דגים בישראל

אגודה חקלאית שיתופית ארצית בע"מ

חיפה, רח' העצמאות 59, טל. 5—530034

פרימן בע"מ

תעשית שמורי מזון

רמת-גן, רח' דב, טל. 722191

תנובה

תנובה משווקת למעלה מ-73 אחוז מכל

תוצרת המשק החקלאי העברי המעורב

*

המשרד הראשי:

תנובה, מרכז שיתופי לשיווק תוצרת חקלאית בישראל

בע"מ, בית „תנובה“, רח' יהודה הלוי 17, ת.ד. 265

טלפון: 7—59511

יצהר, חרושת שמנים ישראלית בע"מ

נחלת-יצחק, טלפון: 252444

ארגון מגדלי פירות

ת"א, רח' יהודה הלוי 4, טל. 58504

מצות „אביב“

ישראל דננברג חב' בע"מ

פרדס-כץ, בני-ברק

טל. 721451 — ת.ד. 2574 תל-אביב

ברכותינו לצה"ל לשנה החדשה

„נפטא“

חברה ישראלית לנפט בע"מ

תל-אביב, רח' קרליבך 10, טל. 37931

חב' אשדוד

ת.ד. 21, אשדוד

אלקטרו חב"ש בע"מ

בתי מסחר לחומרי חשמל
חיפה, רח' הנמל 53,

טל: 522550, 67308, ת.ד. 1576
באר-שבע, רח' הרצל 69, טל: 2420, ת.ד. 90

סולתם בע"מ

חיפה, ת.ד. 1371

אלד בע"מ, תעשית סריגה

בני-ברק, ת.ד. 1, טלפון: 722214

ב.מ.ה. ביח"ר לגרביים

ת"א, רח' אבולעפיה 23, טלפון: 822040

קואופרטיב „בגד“ בע"מ

חיפה, דרך נצרת 3, טל: 521700—67335

אריגי פיק בע"מ

פלך חברה לטכסטיל בע"מ

ת.ד. 66 רמת-גן

ישראל בע"מ,

תל-אביב, בית הדר

אלקו, חרושת אלקטרו מכנית ישראלית בע"מ

דרך ז'בוטינסקי 23, ת.ד. 230, טל. 727131,
רמת-גן

„טלרד“

חב' מאוחדת לטלפון ורדיו בע"מ

ת.ד. 50 לוד

פניקיה בע"מ

אזור התעשיה ירושלים, טלפון 27508, 24775

„מטלורגיה“ בע"מ

מפעל מתכת

עבודות מיכלי דלק וקונסטרוקציות פלדה
מפרץ חיפה, טלפון 71160, ת.ד. 10028

מוטורולה בע"מ

רח' קמניצקי, תל-אביב

הנדסת חימום

אבן גבירול 83, טל. 226884, תל-אביב

טרנר ב.א.ל.

מהנדסים בע"מ

חיפה, רח' פזנר 35,
טל. 62766, ת.ד. 1292

ברכותינו ל לשנה החדשה

חרושת חמרי נפיץ בע"מ

תל-אביב, ת.ד. 1363, טלפון 615402
זכרון יעקב, ת.ד. 17, טלפון 9177
סניפים: ירושלים — חיפה

י. א. קאופמן ובניו

ביח"ר לעורות
סגולה, פתח-תקוה

"ארז" קירור והנדסה בע"מ

שער פלמר 4, חיפה

גד כימיקליים בע"מ

כרמל כימיקליים בע"מ

עת לית — ישרא

חב' "בידוד" בע"מ

רח' השיש 17, חיפה

אורטוך בע"מ

הירקון 10, בני-ברק

אלתא, תעשיות אלקטרוניות בע"מ

חברה בת של התעשייה האווירית לישראל בע"מ
נ.ת. לוד

מנפטת הנגב בע"מ

מרחבים ליד אופקים
ד.ג. הנגב, טלפון 93046 (057)

מחצבות ירושלים בע"מ

ייצרני חצץ מעולה מכל הגדלים
תערובות אספלטיות וביטון אספלט משוכלל
רח' כורש 12, טל. 27734, ירושלים

מ. אמסלם, שיווק בשר קפוא

חיפה, רח' הנמל 53

מברך את ידידיו ולקוחותיו
ולכל הבאים אתו בקשרי מסחר
בשנה טובה ומוצלחת

"הארגז" בע"מ

תל-אביב — ת.ד. 106
תעשיות מתכת ועץ
רחוב גבורי ישראל 94 * טלפון: 32251

"שלב"

הקואופרטיב המאוחד להובלה בע"מ
תל-אביב, רח' גבורי ישראל 92, טלפון 38861

"הנוגב"

קואופרטיב להובלה של משקי העובדים
בדרום ובנגב בע"מ
המשרד הראשי: מסמיה, דואר גדרה, ת.ד. 12

גליל מוערבי

קואופ' להובלת משאות

נהריה, ת.ד. 113
שולחת ברכת חזק לצה"ל

אוניון ישראל שווייץ בע"מ

בן-יהודה 32, תל-אביב

מכון רנטגן

רח' נחמני 17, תל-אביב

ברכותינו ללשנה החדשה

"עץ לבוד" בע"מ

מפעל דיקטים
שכ' הרכבת פ"ת, טל. 914931

ב. בולמש - א. לפידות

קבלן בנין
רח' ברודצקי 4, נתניה

אחים גולדשטיין

חב' לשכון ופתוח בע"מ
רמת-גן, רחוב ביאליק 45, טל. 725137

בנק "אדנים"

למשכנתאות והלוואות בע"מ
ת"א, רח' אחד העם 108, ת.ד. 4294

מפעלי רוגוזין בע"מ

ת"א-יפו, בית מעריב, טל. 33227
מפעל: אשדוד, טל. 95-1502/3

דיוור לעולה בע"מ

ת"א, רח' מזא"ה 22, טל. 622881

"רמט" בע"מ

רח' לינקולן 7, ת"א

אבנעל

רמת-גן

הלואה וחסכון, אגודה הדדית בע"מ

ת"א, רח' הרצל 21, טל. 50761

הלואה וחסכון, חיפה, אגודה הדדית בע"מ

רח' הנביאים 22, ת.ד. 250, טל. 68301/5

"טפחות"

בנק משכנתאות לישראל בע"מ

בנק משכנתאות לשכון בע"מ

ת"א, שד' רוטשילד 50, טל. 623211

בנק אגוד לישראל בע"מ

ת"א, רח' אחוזת בית 6, טל. 51011

החברה הישראלית המרכזית

למסחר ולהשקעות בע"מ

ת"א, רח' לילינבלום 39, טל. 612135

בנק כרמל למשכנתאות ולהשקעות בע"מ

רח' י.ל. פרץ 32, תל-אביב

אוצר הקבלנים בע"מ

תל-אביב, רח' מקוה ישראל 18

ברכותינו לצה"ל לשנה החדשה

**לצה"ל -
שנת שלום וברכה**

י.א. מיטווק ובניו בע"מ
NCR

בית חרושת לסיגריות לוד בע"מ

ת"א, רח' נחלת בנימין 68, ת.ד. 2796

**"חרושת מנועים ומכשירים
חשמליים" בע"מ**

רמלה, ת.ד. 7 ת"א, טל. 961341

אלקטרה

**החברה הגדולה בארץ
לכויזוג אויר ומועליות**



ס ו נ ל

השמן לכל ימות השנה. מכפיל ימי המנוע
ומבטיח פעולה תקינה בכל מזג אוויר

"תעשו", הנדסה וחרושת בע"מ
חיפה, ת.ד. 1918, טל. 3-66111

**אנג'לו אפריקן שיפינג קומפני
אוף ישראל בע"מ**

ת"א, רח' אבן גבירול 68

"הדר" ב. שפלן בע"מ

בית חרושת לקופסאות וגביעי נייר
רח' החרושת 19, ת.ד. 143, טל. 34119, ת"א

אוטו-קרט. חברה בע"מ

יצרני מכוניות

חיפה, רח' יפו 145

טל. 521226, 523708, ת.ד. 444

"מכשירי תנועה" בע"מ

תל-אביב, דרך פתח-תקוה 78, טל. 36115

ליילנד אשדוד, חברה למכוניות בע"מ

אשדוד, אזור התעשייה, טל. 901641

"כל מוביל" בע"מ

סוכני מרצדס-בנץ

חיפה, רח' העצמאות 118

ת.ד. 243, טלפון 524286

חברה א"י לאוטומובילים בע"מ

סניף חיפה

רחוב יפו 145, קרית אליהו
— פורד

תיבת דאר 576, טלפון 521261

הפניקס הישראלי, חברה לביטוח בע"מ

ת"א, רח' לבונטין 30,

ת.ד. 2070, טל. 611414

אנו מברכים את חיילינו לשנה החדשה

מפעלי הנדסה של וולקן בע"מ, חיפה

י ז ה ו ם

ביח"ר נורות פלואורסצנס

אזור התעשייה רוממה, ירושלים

ת.ד. 1414, טל. 24228 — 28438

ברכותינו לצה"ל לשנה החדשה

גבעת חיים (המאוחד)
קבוצת פועלים להתישבות בע"מ

גבעת השלושה (המאוחד)
קבוצת פועלים להתישבות בע"מ

גל און
קיבוץ השומר הצעיר

געתון
קבוצת פועלים להתישבות בע"מ

גת
קיבוץ השומר הצעיר
להתישבות שתופית בע"מ

קבוץ גשר
ד.נ. עמק בית-שאן

הביר
קבוצת פועלים להתישבות בע"מ

הן
קבוצת פועלים להתישבות בע"מ
ד.נ. גליל עליון

חולדה
קבוצת פועלים להתישבות בע"מ

„לכל המשרתים בצה"ל,
שנה טובה
שיהיו כל ימיכם על הארץ הזאת
בכרמים ובשושנים."
משק **יד-חנה (סנש)** הקיבוץ המאוחד

בפרוס השנה החדשה שלוחה ברכתנו
לנשיא המדינה ולממשלת ישראל,
לצה"ל, על כל שלוחותיו
להסתדרות הכללית ולתנועה הקיבוצית,
לכל קבוצותינו
ולכל חברינו המגויסים באשר הם
תהא השנה הבאה עלינו
שנת בשורה חדשה ותנופה יוצרת
למערכות ישראל —
לקידום העליה וההתישבות, האחדות והשלום
איחוד הקבוצות והקיבוצים
המזכירות

הקיבוץ המאוחד
ת"א, רח' סוטין 27, טל. 231271

הקיבוץ הדתי
המזכירות: ת"א, רח' דובנוב 7, טל. 223108

אושה
קבוצת פועלים להתישבות בע"מ

אילנות (המאוחד)
קבוצת פועלים להתישבות בע"מ

איילת-השחר
קבוצת פועלים להתישבות בע"מ

אשדות יעקב אחוד
קבוצת פועלים להתישבות שתופית בע"מ

אשדות יעקב (המאוחד)
קבוצת פועלים להתישבות בע"מ

ברכותינו לצה"ל לשנה החדשה

מועצה איזורית עמק חפר

מברכת את צה"ל בשנה טובה

המדרשה לחקלאות כפר-רופין, נתניה

מכון ישראלי להשכלה

תל-אביב, רח' בארי 14

הסתדרות המורים בישראל

ת"א, בית הועד הפועל של ההסתדרות

לצה"ל ברכות לשנה החדשה
שנת שלום ובטחון

התעשיה האוירית

נמל התעופה לוד

מכון התקנים הישראלי

ת"א, רמת אביב, רח' בני ישראל
טל. 443151

הסתדר

רח' בן-יהודה 32
תל-אביב, טל. 59281

הקונגרס היהודי העולמי

רחוב יהודה הלוי 123, תל-אביב

כפר-גלעדי תל-חי

קבוצת פועלים להתישבות בע"מ

קבוצת כנרת

קבוצת פועלים להתישבות בע"מ

"מגן"

קבוצת פועלים להתישבות בע"מ

נחל-עוז

קבוצת פועלים להתישבות בע"מ

עין-חרוד (המאוחד)

קבוצת פועלים להתישבות בע"מ

עין-השופט

קבוצת פועלים להתישבות בע"מ

עמיר

קיבוץ השומר הצעיר
קבוצת פועלים להתישבות שתופית בע"מ

שמיר

קיבוץ השומר הצעיר
להתישבות שתופית בע"מ

מועצה אזורית

מרום-הגליל

ברכותינו לצה"ל לשנה החדשה

ספן בע"מ יצור לחות בידוד וציפוי
ת"א, רח' לינקולן 17

אלומאיר בע"מ
ביח"ר לעבודות אלומיניום
חולון, אזור התעשיה, ביתני גבים 13 ג,
טלפון 849529

מנפסת הצפון בע"מ
מכון לעיבוד כותנה
דואר נע הגליל העליון, טל. 40312

תעשית מוצרי נייר בע"מ
חיפה, ת.ד. 1761, טל. 67137

"להב" בע"מ
ת"א, דרך פ"ת 28, טל. 36425

"תיא" תמרוקי ישראל בע"מ
תל-אביב, דרך פתח-תקווה 82, טל. 35035

סוגת
מפעלי סוכר בע"מ
קרית-גת

"כימוביל" בע"מ
חיפה, רח' הנמל 53, ת.ד. 70,
טל. 64417, 68764

לחיילי צבא הגנה לישראל
ביבשה, באויר ובים,
שנת בטחון ושלוש

מאחל

בנק הספנות לישראל בע"מ

ערה"ש תשכ"ט



חברה לשיווק וקניות בע"מ

מפיצים בלעדיים
של תוצרת מפעלי כור
המשרד הראשי:
ת"א, רחוב בן-יהודה 99, טל. 248241

בנק ערבי ישראלי בע"מ

חיפה, רחוב שיבת ציון 2

מועצה מקומית קרית-ים

בית קמה

קבוץ השומר הצעיר להתישבות שיתופית בע"מ

צאלים

קבוצת פועלים להתישבות שיתופית בע"מ

מענית

קבוצת פועלים להתישבות שיתופית בע"מ

ברכותינו לצה"ל לשנה החדשה

חברת "בית אל-על"

אריה פילץ

אמישראגז

ת"א, רח' אבן-גבירול 70, טל. 229223

קולנוע "עדן" ירושלים

רח' אגריפס 5, טל. 23829

א. פרידבג בע"מ

כלי בית ומטבח בסיטונות
סוכנות למוצרי "פרידמן" ירושלים
חיפה, רח' הנמל 39, טל. 524104

אטלנטיק, חברה לדייג בע"מ

חיפה, שד' המגינים 76, טל. 521717

"העוגן" בע"מ

ביח"ר לתוצרת גומי ופלסטיקה
ת"א, שד' רוטשילד 62, טל. 624689

קדמה בע"מ, מכוניות וציוד

ת"א-יפו, רח' בן-אביגדור, טל. 31466

טחנת קמח נתניה בע"מ

נתניה, אזור התעשייה החדש

ד"ר ויגרט, מפעלים כימיים בע"מ

כביש חיפה-עכו-מפרץ חיפה, טל. 71042

תעשית פלסטיק חוליות

ד.ג. הגליל העליון

"דופלו", תעשית אריגים והלבשה בע"מ

ת"א, רח' הרצל 4, טל. 56079

"כימיטרייד" א. קופל ושות' בע"מ

סוכנות יבוא
חיפה, דרך העצמאות 51, טל. 67120, 64112

מפעלי ישראל אמריקה בע"מ

ת.ד. 6109 חיפה

מפעלי סוכר ישראליים

בע"מ (1951)
עפולה, טל. 47-2146

אופיר בע"מ, שירות נסיעות ותיירות

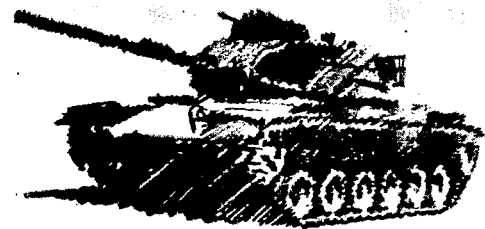
ת"א, רח' בן יהודה 32, בית אל-על,
ת.ד. 4583, טל. 59121,
סניפים: ירושלים, חיפה

טכסטיל בית שאן בע"מ

טלפון 8125, ביח"ר: 8126

0

המשימה
חמה
מרשל-אוויר ב. אמברי



הטנקים עולים



דואר רשמי



צבא הגנה לישראל
הוצאת "מערכות"



דפוס מילרס בע"מ 0-76