

חידושי נשק וטכניקה

תותח-טיל רב-שימושים

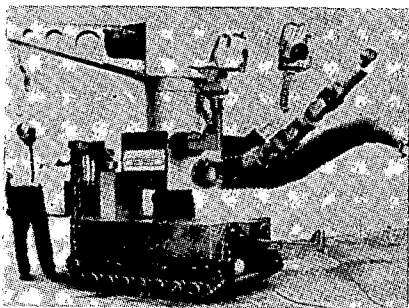


רב הענין שמגלים צבאות שונים ב"טיל-המונחה הרג"ט (ולא ה"ט בלבדו) "שיללא", הספק"א"ר, שומי, אשר עומד בשלבי פיתוחו ה"אחרונים בצבא אר"ה.ב. הדו נשמע זה שנים, אך חלו ע"י כובים בפיתוחו — ונראה כי עודנו ("כתחליף זמני") מונחה-חום, דבר ה"מצמצם אולי ממי"לא את אפשרות ה"א"טים" לגביו. טנק הסויר, בן 16 ה"טון, "גנ. שרידן" האמפיבי ויבילה"אוויר החדש — הוא נושא, בידי

עות הקדמות ("מערכות"), חוב' קמ"ז עמ' 47 טרם נתברר כיצד מור"צבים בו, ומשוגרים ממנו, הטילים. אך עתה ידוע כי התותח גדול-הקוטר (152 מ"מ) שבטנק-סויר זה הוא גם המשמש לשיגור הטילים. ובאשר לפגזים ה"מקובלים" הנורים מתותח זה — הרי המדובר הוא בפגז "רב-תכליתי", אשר נראה כי יצלח גם נגד שריון, גם נגד ביצורי-שדה ובנינים, וגם נגד גייסות; אך טיבו המדויק טרם פורסם ברבים. מעל לקנה התותח נראית האנטנה המיוחדת שנועדה לשמש את אלחוט-ההנחיה (המשלח "קרן-מכונת") לשיגור הטילים. המקלע הנ"מ מוצב, ללא מחפה, על כפת-המפקד. לפי פרסומים אמריק"איים השנה, גילה הטיל דיוק רב בסידרת יריות-מבחוץ.

רובוט, "חסין-גרענת"

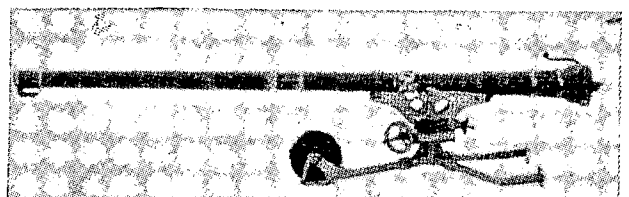
עם ריבוי כורים גר"עיניים גוברות ה"סכנות הצפויות מ"כור שנהרס או ש"ניזוק. אך כיצד נ"תן יהיה לסכן בני-אדם שיצטרכו ל"טפל באלה? מקצת מענה — ב"רובוט נייד" שפותח ב"ארה"ב. רכב-נייד זה בן 3/4 הטון



מצויד במזלג, עגורן, בשתי זרועות-אחיזה ובשתי מצלמות-טלוויזיה. כל שתראינה "עיני-טלוויזיה" אלה — יוכל הטכנאי לראותו על "מסך" שבמוצב-הבקרה המיטלטל שלו. עד למרחק של 150 מ' יכול הטכנאי להפעיל את ה"מובוט" ("Mobile Robot") לפעולות הנחוצות. ככל-מחבר מאפשר את העברת-התמונות ואת ההנחיה.

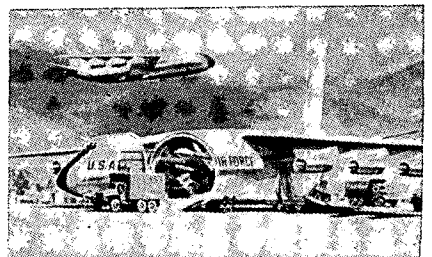
צמד נ"ט מתוצרת מדינה קטנה

צבא פינלנד הקטן מנצל את לקחי שכניו הגדולים ומסגלם לצרכיו — אך גם מיצר לא-מעט מכלי-הלחימה שלו בכוחות מקומיים. ה"בזוקה" שלו, "S-55" — קוטר 55 מ"מ, משקלה 6.5 ק"ג (וכשהיא טעונה — 8.8 ק"ג). אורכה 94 ס"מ (וכשהיא טעונה-פצצה — 124 ס"מ). טנחה: נגד מטרות נעות — עד 200 מ'; נגד מטרות נייחות — 300 עד 400 מ'; נגד גייסות — 500 מ' (עד מכסימום של 800 מ'). בכל פלוגה-רובאית ישנם 3 כלים כאלה, וכן כלולים הם בפלוגות הנ"ט. בולט דמיונה לקנה ללא-רתע "קארל-גוסטב" השבדי. התותח הנ"ט ללא-רתע, "S-58-95" — קוטרו 95 מ"מ, משקלו 140 ק"ג (הקנה — 90 ק"ג), תחמושתו — פגזים חודרי-שריון ופגזי חומר-נפץ-מרסק. טנחו: נגד מטרות נייחות — 700 מ'; נגד גייסות — עד 6,000 מ'. הוא משמש בפלוגות נ"ט של בריגדות רגלים ושריון. מבחינה חיצונית דומה הוא לכלי הסוביטי R.G.-82.



מטוס, גדודי

מפעלי "דאגלס" ב"ארה"ב עוסקים ב"פיתוחו של מטוס-ענק ("CX-4"), ש"יוכל להטיס כ-600 חיילים חמושים על פני מרחקים עד ל-10,000 ק"מ. המטוס בעל ששת-הסילונים נועד להגיע עד ל-



תחומה של מהירות הקול. משקלו בשעת ההמראה יהיה 270 טון. חרטומו וירכתינו ניתנים לפתיחה, לצורך טעינה ופריקה הנעשות באמצעות כבש. מפלצת כזו תאפשר לשגר גדוד לוחם בגיחה אחת.