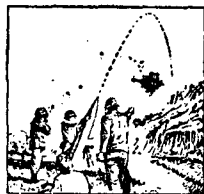


ועוד על ה"זרקן"

בהמשך לסקירה הקצרה שנתפרסמה ב"מערכות" קי"ז על ה"זרקן" — הטיל האפסנאי אשר חילי-ההספקה של צבא ארה"ב עומד להכניסו לשירות — הגיעו עתה ידיעות מפורטות יותר על נתוניו ויכולתו של כלי-העזר טקטי זה, שנועד לתפעול באיזורי-החזית



קדומניים. ראשית כל נתברר בינתיים נתוניו החיוניים ביותר: טווחו — שהנו קרוב ל-10 ק"מ (ולפי דעות אופי טימיות אף כ-13 ק"מ); וכר שרקיבולו — כ-90 ק"ג. שנים אלה מאפשרים תמיכה

של-משל לפלגות קדמיות מנותקות, או שנמצאות בעמדות שהגישה אליהן קשה, וכן קיום הספקה סדירה אליהן של תחמושת-לא-כבדה, מיישיתיה בכמות מינימום, תחבושות ותרופות וכיו"ב. אורכו של הטיל כ-27/5 מ', וקוטרו כ-25 ס"מ.

העיקרון הטכני המונח ביסוד טיל זה (אשר טס טיסה היפשית, ללא אמצעי-הנחיה נוספים, לאחר שנורה) יש בו אירוף של שני גורמים. ההינע הנו רקטי; ואילו הכינון הוא בכמרגמה. צירוף זה מאפשר לא רק את השגת הטוח שצוין אלא אף דיוק רב בהעברת המשלוחים החיוניים — בין שיהיו אלה מזון (30 מנות אינדיבידואליות) ותחמושת ובין חלקי חלוף לכלי-ידיה או אבזרים למכשירי קשר. גלגול חדש זה של משפחת הטילים נראה שעומד אף בפני פיתוח-נוסף — וזאת בשתי כגמות: להגדלת ההישגים — ולאורחי שימוש נוספים. האפשרות השניה מתכונת להפעלת הטיל כאמצעי-קרב מפורש: לשילוח מטעני נפלים או חומר-נפץ-מרסק, אשר לאפשרות הראשונה, הרי הכינה היא, כמובן, לטוח מוגדל ולמשא רב יותר.

כפי שהגנו עתה, שוקל הכלי עצמו (מבלי המשא) קרוב ל-40 קילו והוא מורכב משני חלקים. צירופי-המשאות שהובאו בחשבון, (וברור שלפי צורת הכלי נדרשת סטיב דרטיזציה ניכרת בהתכנת המשאות) הם מכ-22 קילו ועד לכ-90 קילו. כדי שלא ייזק המשא, נפתח בטיל מצנח בסמוך להגיעו למטרה — ועיי"כ מובטחת ירידה איטית אל הקרקע. מבנה הכלי תוכנן באופן כזה שהמגע הראשון בקרקע מבוצע ע"י "כפתור-אף" אשר הותקן במיוחד לספיגת ההלם — והדבר שומר על המשא בפני זעזוע חריף-ימדי.



שקם-שדה או לא?

האמת היא — לאו לפנינו אמצעי נייד לפתיחה מהירה ומסודרת של שדות-תעופה קדמיים! שכן "כלוב" המוצב על רכב זה אינו אלא "מגדל בקרה" בזעיר-אנפין, המצויד בשתי מערכות-אלחוט, האחת ת.ג.מ. (תדירות גבוהה מאד, V.H.F.) והאחרת בע"ל תדירות גבוהה ביותר (U.H.F.) וגנרטור משלו (שבעורפו) מספק לו זרם של 110 וולט בשביל אותות החשמל, חיבורם ומכשירי האלחוט. שני אקדחי-זיקוקין וירי מותקנים בקירוי בצידו החיצון נמצאים מכשירי לכיבוי שריפות וגרזן. הדבר המענין הוא כי אין כל זה אלא "תוצרת בית", והוא הותקן על מנת לשמש את צרכיה, תרגיליה ותנועותיה של להקת מפציצי-קרב "מיליציונית" מסויימת של ה"משמר-האלומי" באחת מהמדינות של צפון המערב הרחוק של ארה"ב.

בושג-רקטות משוריין

שלדה משורינת (מיוצרת עלידי מפעלי "מואג" השביצריים) משמשת בסיס למערכת בת 24 רקטות מסוג "קרקע-אל-קרקע", בעלות טוח קצר. התקנה זו מגבירה את ניידותו של סוג ארטילריה זה, אשר עד כה היה נגרר עלידי משאית, ומאפשרת הנחתת ככות"אש מפתיעות. ועוד יתרון לו ל"משגר המשוריין" — בטיחות-יתר לצות המפעילו.

