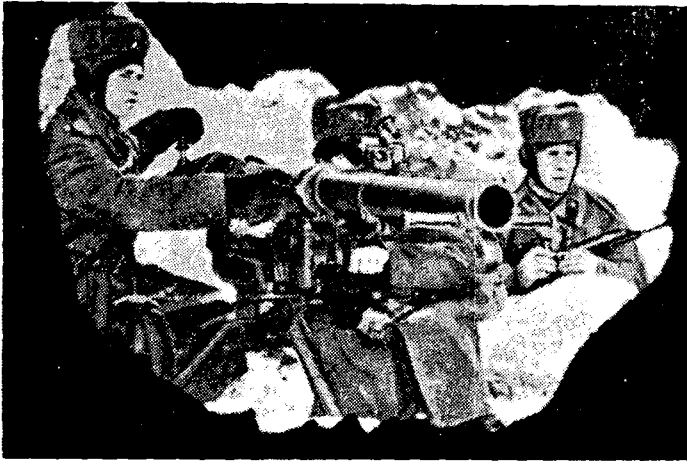


חידושי נשק ומכניקה

צמד הכלים הנגד-טנקיים הסובייטים החדשים

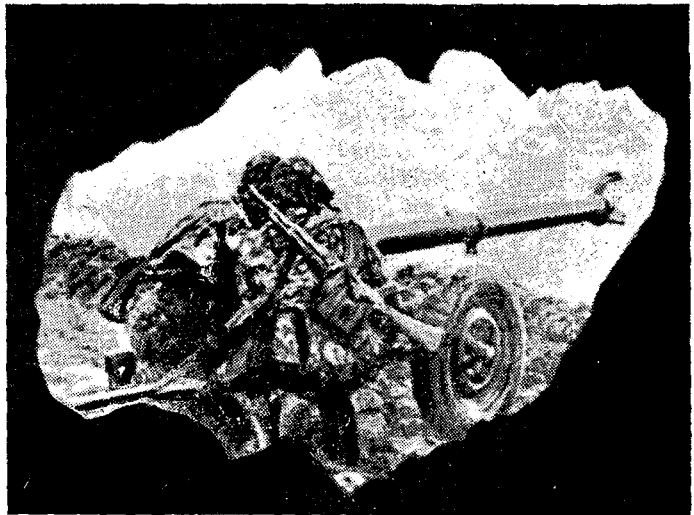


כלי-הרגלים

כלי-הרגלים הנגד-טנקי החדש, בן 82 המ"מ, שנועד לפתור את בעיית ההגנה הנ"ט בטוחים בינוניים, מצרף בתוכו מספר תכונות: זהו כלי ללא-ריתק, נטען-מכנס; והוא יורה קליע-מטען-חלול מיוצב-סנפירים — צירוף, אשר להגשמתו היה ודאי צורך להתגבר על מספר בעיות טכניות. טווח-התכליתי — 400 מטר, וכושר חדירתו — 200 מ"מ של שריון. משקלו כ-75 ק"ג.

התותח

גם בארטילריה הנגד-טנקית מתגשם בצבא הסובייטי המעבר אל כלים ללא-ריתק. התותח החדש בן 107 המ"מ נמנה על אלה. הוא מורכב על כן-גלגלי, אך אפשר להציבו לעמדת-ירי, גם על תלת-רגל. משקלו — קרוב ל-275 ק"ג, ואפשר לגרוו במכונית-גרירה או בטלטלת-יד. טוח-האש המכסימלי, הבלתי-ישיר, שלו הוא אלפי מטר אחדים, אך טווח-התכליתי באש-ישירה הוא כ-800 מטר, וכושר חדירתו — 250—300 מ"מ שריון. זהו הכלי הנגד-טנקי של רגימנט-הרגלים, אך הוא מצוי גם בגדודים הממונעים שברגימנטים „ממוכנים"-מעורבים של שריון ורגלים.



"מגן" ו"שלח" נגד-טנקים בחידושייזין אמריקאיים



טומן-המוקשים — ה"מגן"

החידוש האחרון להנחה מהירה ו-
"סיטונת" של שדות-מוקשים נגד-
טנקים סטאנדרטיים הוא טומן-
המוקשים המכני אשר פותח במשור-
תף ע"י מעבדות-המחקר של חיל-
ההנדסה האמריקאי וחברה נודעת
למכונות חקלאיות. "מחסנית" אבטור-
מתית מגישה את המוקשים לתוך
מנגנון-ההטמנה, שעיקרו — מחרשה
גדולה, המרימה את שכבת הקרקע
ומתלמת" תעלות, לתוכה נשמטים

טרקטור-זחלים גדול; ואילו לצורך הסעה מהירה
על גבי כבישים יכולה למשוך אותה אחריה כל
משאית צבאית סטנדרטית, במהירות התקינה של
רכבי-מונוע.

המוקשים — ועם תנועתה-החוזרת של המחרשה
שבה-ויוזרדת שכבת הקרקע ומכסה את הלול, המ-
כונה מורכבת על גבי שלדה בעלת צמיגים מנופחי-
אוויר — ובשעת ה"עבודה" יכול לגרור אותה כל



כלי-נוע חדש בשילוב לכלי-זין
חדש — ה"שלח"

מעל דפי "מערכות" כבר הוצגו
בשעתם הן ה"פרד-המיכני" החדש
של צבא ארה"ב, זה המשטח הנמוך
והקל, הנושא על ארבעת גלגליו
הצי-טון מטען והמזוהן בתכונות של
רכב עובר-בכל (4x4) ומטפס-
גבוהות (ראה "מערכות" ק"ד, עמ'
65) — והן הקנה-ללא רתע בגלגולו
האחרון (לעת-עתה), בן 106 המ"מ,
אשר נועד לשמש כנשק הגדודי
הנגד טנקי העיקרי (BAT) ושהיה
עד כה מורכב כרגיל על ג"פ. עתה
בא צירופם של שנים אלה (כש-

נמוכה משל הג"פ, ומקילה על הצמדות אל פני-
הקרקע, כל אלה מסגלים את מכשיר-הלחימה החד-
דש, בין השאר, גם לחיפוי זריזתנועה וגמיש על
איזורי-מיקוש נגד-טנקיים (אשר טומן-המוקשים
החדש יניחם בזריזות).

הקנה, להבדיל מגרסתו שעל הג"פ, מורכב בלועז-
אחורה) — והגשים, כנראה, את מכסימום-השילוב
של עצמה-מוחצת, מזה, וניידות גמישה, מזה, והרי
שתי מעלות נוספות: המשטח מתאים למדי להובלת
התחמושת בשביל הקנה; צללית הכלי-המשולב