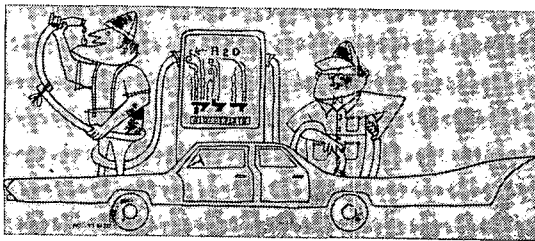


חידושי נשק וטכניקה

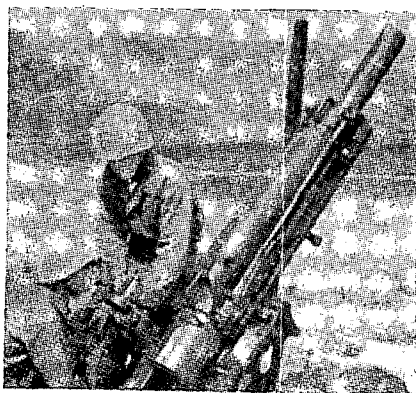
לדברי היצרנים לא יגרע משקל נוסף זה, שייגרר מאחרי הרכב, דבר מתכונות-היסוד שלו: קלות-תנועה בכל סוג קרקע שהוא, נהיגה נוחה, יעילות כלית-תובלה ויציבות. פרט לנוחות-השימוש, שהיא העיקר ברכב מעין-זה, יש עוד להוסיף את יכולתו — במקרה שאוכן עלידי האויב — להסתלק במהירות מהמקום בו הוצנח.

הפקת כו"שיתיה כובנזין



ניסויים מוקדמים, שנערכו בצבא ארה"ב, העלו מסקנה מעניינת: בשעת-חירום ניתן להפיק מים מאדי הבנזין הנפלטים ממכוניות. מכל ק"ג של בנזין נצרך, אפשר להפיק ק"ג מים. המים מופקים מהאדים, אשר בדרך-כלל נבלעים באטמוספירה כגזים. אם תפוחת שיטה מעשית לקליטתם ולטיהורם של אדי הבנזין, אפשר יהיה לספק בדרך זו כמות מסוימת, ולו מוגבלת, ליחידות הפועלות באזורים צחיחים. השאלה היא, כמובן, האם משקלו ונפחו של הציוד, שיידרש לצורך המרה זו, לא יחייבו אמצעי-תובלה, השקולים כנגד מים בכמות דומה... המשך הנסיונות יוכיח, אם אמנם כדאי הדבר.

"הוביצר-מרגמה"



חיל-ה"מרינס" האמריקאי הכניס לאחרונה לשימוש נשק "שעטנו" ארטילרי חדש, אשר על שלבי פיתוחו שמענו מזה כמה שנים, בעת-נאות ארה"ב. הכלי מכונה "הוביצר-מרגמה" (Howtar) — היינו-מיוזגן של שתי מלים, Howitzer-Mortar, והוא שילוב של ההוביצר האמריקאי הפריק בן 75 מ"מ ושל המרגמה בת 4.2 אינץ'. כלי-נשק זה נטען כמרגמה, יורה כתותח — ומותאם במיוחד לתנאי-פעולה בשטחים ההרריים, מבוהרים וקשי-מעבר. ה"הוביצר-מרגמה" נישא על מרכב של ההוביצר-הפריק — דבר המסגלו לתנועה הן כגרור והן כמיטלטל על גבי בהמות או אנשים.

"נושאת-כיס" יבילת-אוויר - FN AS-24

רעיון החייל-הרגלי-המוצנח, "הצמיח כנפים" לחייל. אך בימינו לא די להעבירו בדרך האויר ולהצניחו לאיזור הרצוי — יש לציידו בגלגלים גם לאחר שהגיע לקרקע. רבים החיפושים בתחום זה — אך מעטים היו הפתרונות המוצלחים. עתה דומה שמסתמנת באופק אפשרות חדשה.



החברה הבלגית הנודעת "פ.נ.", שיצרה את רובה ה"פ.נ." וכלי-נשק רבים אחרים, פיתחה זה לא כבר כלי-רכב משוכלל מאוד — FN AS-24 — המורכב משני חלקים: גורר וגרור. הגרור מסוגל לשאת משא עד 250 ק"ג. כלי זה אפשר להוביל בדרך האויר — ואף להצניחו בכל סוגי-הקרקע, כשהוא מקופל בתוך משטח-ההצנחה חדישה.

משנחת ה-AS-24, אפשר לפתוח אותו ולהתקינו למסע בפחות מדקה. זמן דומה דרוש כדי להפוך את המשטחה (הטעונה כבר) לגרור, ולא נותר אז אלא להרכיב על הרכב גלגלים (בעלי צמיגים עם לחץ-נמוך) וסרן אחורי — ולזוז.

