

חידושי נשק וטכניקה

חומרינפץ

כיצד לחבל ולפוצץ בלי צורך בתרמילי-המשא הכבדים, עמוסי חומר-נפץ? כיצד לבצע הסתננות-מחבלים מהירה, זריזה וגמישה? חברת "דיופונט" האמריקאית מייצרת עתה חומרי-נפץ-מרסק מסוג חדש — "דטאשיט" — הגיתן להדבקה נוחה (לאחר שסולק מעטהו החיצוני)

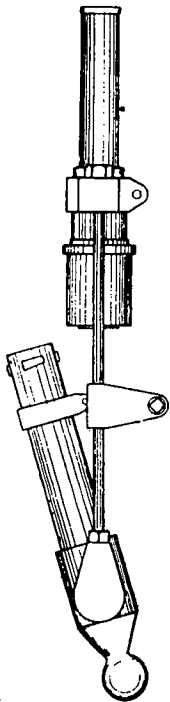
על כ מתקן, תהא צורתו אשר תהא. תכונותיו האחרות של חומרי-נפץ זה: גמישות, ו"כפיפות" אף בתנאי חום או קור קיצוניים; עמידות בפני מים; אי-רגישות למכה; קל להתכה ולעיצוב. (ראה "מערכות" קס"ז — עמ' 54). אין זה מקרה, ש-החיללים הנראים בתמונה חובשים כומתה של ה"כור" הות המיוחדים, שכן זהו נשק-החב"ל המובקש של חוליות נוסח "קור מנדור", המבצעות חדירות ופשיטות.



מרגמה פינית, נשברת

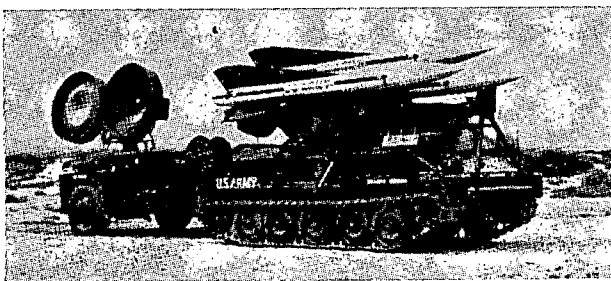
בפינלנד נרשם פטנט חדש למרגמה כבדה קצרת-קנה. למרות הקנה הקצר יותר, מצ-טיינת המרגמה במהירות לזע גדולה מזו של מרגמה רגילה וגם בקצב-אש גבוה יותר. את המרגמה טוענים על-ידי כיפוף חלקו התחתון של הקנה ה"נשבר" לשניים (ראה ציור). לאחר הכנסת הפצצה מתישר הקנה בעצמו, והמרגמה מוכנה ליריה.

ההמצאה מכוונת למרגמות כב-דות (בנות 120 מ"מ או גדור-לות מזה), בעיקר כשהן מוט-ענות על כלי-רכב.



"הוק" מתנייע בצבא ארה"ב

אחד החידושים החשובים שנעשו בזמן האחרון במערכת האמצעים הנ"מ של צבא ארה"ב הוא הנהגת השימוש בטיל "הוק" מתנייע. על שלדה של נגמ"ש זחלי הורכבו שלושה טילים — דבר המקנה ל"הוק" ניידות מרובה. בצורה זו יכול ה"הוק" לעבור כמעט בכל שטח, בו מתגלה הצורך בהגנה נ"מ יעילה וחדשה. עתה אפשר



יהיה להפעיל את ה"הוק" גם באיזורי-קרב קדמיים ולנצלו לאבטחה ישירה של גייסות בשדה. אך לא כל יחידות ה"הוק" יהפכו למת-נייעות. סוללת "הוקים" מתנייעים מלאה תהיה מורכבת משלושה נגמ"שים, שכל אחד מהם ישא שלושה טילים. כל נגמ"ש יגורר אחריו גם שידת בקר-אש, או אחת משתי מערכות המ"מ. עתה הוקרים אפשרויות נוספות כדי להגביר עוד יותר את ניידותה של מערכת-יירי זו, וכדי להקטין את מימדיה. מעניין ביותר לציין, כי עוסקים עתה בשכלולו של טיל זה, כדי שאפשר יהיה להפעילו גם נגד טילים-בליסטיים תוקפים.

הלייזר של צבא-שבדיה

הצבא השבדי הכניס לניסויי-שדה מכשיר "לייזר", שפותח על-ידי חברת "אריקסון" משטוקהולם. תכליתו הכפולה: מדיטתן, וכלי לתצפית על שדה-הקרב.

בתצלום מסומנים חלקיו של המכשיר:

- (1) מקרין-אור;
- (2) קולט אור;
- (3) מחשב;
- (4) סוללות.

העובדה שמכשיר ה"לייזר" נישא ו-מופעל על-ידי איש אחד בלבד, הופכת אותו לשימושי ב-יותר בשדה.

