

מקלע אחיד

רס"נ י. מימון

גוף המקלע ומנגנון ההדק, שהם מסובכים ועדינים, יהיו זהים בכל המקלעים. רצוי שתהיה אפשרות להסיר את הקת מגוף המקלע, כדי שמשקלו יקטן, ככל האפשר, וכך יוכל הלוחם הרגלי לשאתו בקלות.

תחמושת

תחמושת המקלע חייבת להיות אחידה, ועם זאת מגוונת בסוגיה, כדי לענות על יעודיה השונים.

סוגי התחמושת הנחוצים הם: רגילה — לקרבות הרגלים; חודרת-שריון — נגד שריון קל; נותבת — לאיכון פגיעות בלילה; מתפוצצת תוך כדי הפצת עשן לבן — לאיכון פגיעות ביום.

ליריה מטנקים או רכב אחר יש צורך בתחמושת שתוכל לפגוע ביעילות במטרות בטווח עד 2500 מטרים, דבר המחייב כדור ובו כמות גדולה של חומר-הודף. אולם, הדף זה יהיה גדול מדי ליריה בדורגל, מעל לקרקע, או יריה מהמותן תוך הסתערות ויפגום ביציבות ובדיוק הקליעה. המסקנה היא שתידרש תחמושת שונה ליריה מן הקרקע מזו שתשמש ליריה מטנק או מכלי-רכב.

מאחר וקצב האש הנדרש מן המקלע האחיד הוא מהיר, תהיה צריכת התחמושת גדולה ותיווצר בעיית אספקה חמורה, דבר המחייב ייצור תחמושת קטנה וקלה, אשר על אף משקלה הקטן תענה על כל יתר הדרישות.

הזנה

קיימים שני מצבים קוטביים בהפעלת המקלע: האחד — כשהמקלע מופעל מן הקרקע או על-ידי חייל בתנועה; השני — כשהמקלע מופעל מעל טנק או כלי-רכב.

צבאות רבים בעולם מבקשים אחר מקלע אחיד, אשר יתאים לשימוש בחילות השונים ובמסגרות שונות — החל מנשק מחלקתי בגדוד חי"ר דרך מקלע גדודי וכלה במקלע המותאם להפעלה מתוך טנק ומעל נגמ"ש — הן כנשק למטרות קרקע והן כמקלע נ"מ. ההגדרה "מקלע אחיד" מתבססת על כך שעיקרי הפעלתו הטכנית ומרכיביו של המקלע יהיו אחידים בכל המקרים והוא יתאים לשימוש על-ידי כל החילות.

מטרות ייצורו של מקלע אחיד הן:

- היסכון כספי, כתוצאה מייצור אחיד של גוף המקלע;
 - פישוט ההדרכה;
 - צמצום שעות ההדרכה והאימון הטכני הדרושים למקלענים;
 - יכולת הפעלתו על-ידי מספר רב של חיילים ביחידה או חיילים מחיל אחר (לדוגמה: מקלען חי"ר יוכל לשמש כמקלען בטנק);
 - אפשרות הורדת המקלע מרכב משוריין והפעלתו המיידית מהקרקע, ולהיפך;
 - פישוט האחזקה.
- ברור שאם נייצר מקלע זהה לכל המשימות — לא יענה על הדרישות הרבות והמגוונות. נתבונן-נא בחלקיו העיקריים של המקלע ובחימושו, ונראה מהן הבעיות הצריכות פתרון בכל תחום.

גוף המקלע

תנאי עיקרי בייצור מקלע אחיד הוא שגוף המקלע, מנגנון

מקלע בלגי — "M.A.G."

מקלע צרפתי — "M.A.S."

