

המקלע הבינוני „גוריונוב“

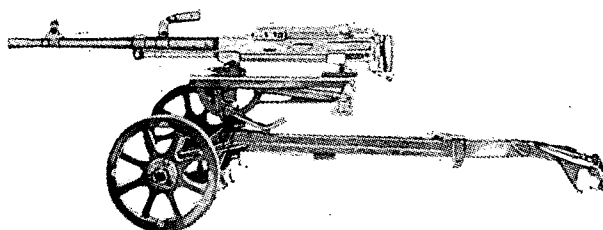
(לפי מקור לועזי)

הערה: במקלע מדגם „ג.ג.מ.“ בולטת ידית-הדריכה מצדו הימני של גחון המקלע.

פירוק והרכבה

פתח את מכסה-הגוף עליידי דחיפתו של תפס מכסה הגוף קדימה. הרם קלות את משטח-ההזנה, והוצא את פיסת-ההזנה. הבא את מכסה הגוף ואף משטח-ההזנה למצב אנכי. במקלע מדגם „ג.ג.מ.“ — הרם את לוח-המגבהים, הוצא את פין תפס-העורפן באמצעות מקב (או כדור-תרגול) ודחף את התפס לאחור; סובב את העורפן רבע-סיבוב ימינה, והסר אותו מן הגוף; הוצא את הקפיץ-המחזיר ואת מוט הקפיץ-המחזיר. הוצא את מערכת-ההדק מן הגוף. משוך את המחלק לאחור באמצעות ידית-הדריכה, עד אשר יבלוט הסדן מן הגוף; הוצא את הסדן והמחלק מן הגוף. הרם והפרד את הסדן מהמחלק. משוך את ידית-הדריכה לאחור עד למגרעות שבקצה הגוף — והפרד אותה מן הגוף תוך הרמתה כלפי מעלה. הזז לאחור את הלוחית המכסה את פתח-הגוף הנמוכה, והוצא אותה מן הגוף. משוך את מחלק-ההזנה ימינה — והוצא אותו מן הגוף. להסרת הקנה — לחץ באגודל על תפס-הקנה ככל שתוכל שמאלה; תפוס בידית-הקנה, משוך את הקנה לפניכם — והוצא אותו מן הגוף. אין להמליץ על פירוק נוסף על המתואר. לשם הרכבה — פעל בסדר הפוך. פירוק-בשדה של המקלע מדגם „ג.ג.מ.“ שונה בכך שהוצאת העורפן בו נעשית עליידי הוצאת פין-העורפן, הנמצא בקצהו האחורי של הגוף.

מק"ב „ג.ג.מ.“ 43



המקלע הבינוני „גוריונוב ג.ג.מ.“ 43 הופיע לראשונה בימי מלחמת-העולם השניה, והוכנס לשימוש בצבא הסובייטי במקום המקלע מקורר-המים „מקסים מ-1910“. מאז מלחמת-העולם שופר גם המקלע „גוריונוב“ עצמו, והדגם המשופר נקרא „ג.ג.מ.“ או „גוריונוב“ בינוני חדיש. ה„גוריונוב“ משמש כמקלע-בינוני גדודי, וכן מורכב הוא על נושאות-גייסות משורינות. למקלע „גוריונוב“ המקורי היה מקבע בעל-גלגלים, שניתן היה להרכיב לו לוח-מגן. למקלע המשורר שני מקבעים: מקבע בעל-גלגלים — וחצובה קלה. אולם גם המקלע הישן וגם המשופר ניתנים להרכבה על כל אחד משלושת המקבעים.

נתונים טכניים

- קליבר — 7.62 מ"מ
- משקל המקלע — 13.5 ק"ג
- משקל המקבע — 23.5 ק"ג
- משקל החצובה הקלה — 14 ק"ג
- אורך המקלע — 1.100 מ"מ
- הזנה — שרשרת בת 250 כדור
- מהירות-אש — כ-600—700 כדור לדקה
- מהירות-לוע — 800 מטר/שנייה.

תפעול המק"ב

כדי לטעון את המק"ב — פתח את מכסה-הגוף עליידי דחיפתו של תפס מכסה-הגוף קדימה. הכנס שרשרת לבית-ההזנה עד אשר ייתפס הכדור בפיסת-ההזנה. סגור את מכסה-הגוף ומשוך את ידית-הדריכה לאחורן ככל שתוכל. ידית-הדריכה של דגם „ג.ג.מ.“ נמצאת בחלקו האחורי של גחון-המקלע. לאחר משיכת ידית-הדריכה לאחור יש להחזירה לפניכם; הסדן נשאר מאחור, והמק"ב יורה במצב של מכנס פתוח. הרם את הנצרה באגודל-שמאל ולחץ על חלקו העליון של האדק באגודל-ימין. עתה יירה הכלי — ויוסיף לירות עד שחרור ההדק.

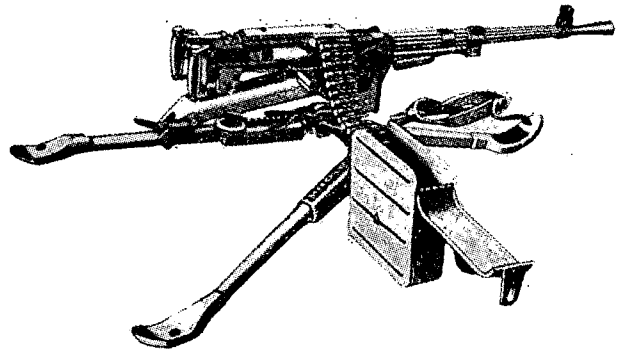
הפריקה נעשית עליידי הרמת מכסה הגוף והוצאת השרשרת.

פעולת המוגן

בשעת טעינה מוכנסת השרשרת לבית-ההזנה כאשר מכסה-הגוף מורם — כך שהאזחים הקפיציים של פיסת-ההזנה מחזיקים בבסיס הכדור התורן. מכסה-הגוף נסגר, והמערכת הנעה מוסבת לאחור על-ידי משיכה בידית-הדריכה. עתה מוכן הכלי ליריה. פיסת-ההזנה הנעה במשטח-ההזנה פועלת בתוך מגרעת שבקצה הסדן. כאשר נסוג הסדן לאחור, מוציאה פיסת-ההזנה כדור מתוך השרשרת. בתוך מכסה-הגוף נמצאת שן, העוצרת את השרשרת. מחלק-ההזנה הנע בתוך מגרעת שבתוך הגוף מופעל על-ידי זינו שבמחלק.

המקלע יורה ממצב של מכנס פתוח. הסדן מוחזק במצב אחורי על-ידי הדוקרן, שהוא חלק ממערכת-העורפן. ההדק פועל באמצעות ממעד, המשחרר את הסדן מן הדוקרן. עם שחרור הסדן נע ההדק לפנים בכוחו של הקפיץ המחזיר, הפועל על המחלק.

כאשר נדחק הכדור לפנים על-ידי הסדן — הריהו נחלץ כלפי מטה, משתחרר מתוך פיסת-ההזנה ונע על גבי משטח-ההזנה. ממשטח-ההזנה מחליק כדור לתוך בית-הבליעה. כאשר מגיע הסדן לקצה דרכו לפנים, מסובב זינו שעל-גבי המחלק את חלקו האחורי של הסדן כדי 3/16 אינץ' ימינה, לתוך מגרעת שבתוך הגוף. ראש-הסדן ננעל, כדי לתמוך בבסיס-הכדור בשעת היריה. עם כניסת הכדור לתוך בית-הבליעה, מחליק המחלק הקפיצי, הנמצא בצד שמאל של הסדן, מעל לכרכוב הכדור. לאחר שננעל הסדן, נע המחלק מעט לפנים, כדי להפעיל את הנוקר; זה האחרון מכה בפיקה — ומצית את מטען-הכדור.



מק"ב, ס.ג.מ.

כאשר נדחק הקליע מן הקנה על-ידי לחץ הגזים המתפשטים, עוברת כמות מסויימת של גזים דרך נקב-הגזים שבקנה, לוחצת על הבוכנה הקשורה למחלק — ומסובבת אותו לאחור. מערכת המחלק נעה למרחק קטן בנפרד מהסדן. תנועה זו משחררת את הסדן ממקומו בתוך הגוף — ולאחר מכן נע הוא לאחור.

המחלק חולץ את התרמיל הריק מבית-הבליעה: כאשר מגיעים החלקים הנעים למצב אחורי, מכה המפלט, הנמצא בימין הסדן, על בסיס התרמיל; זה האחרון מתהפך במגע עם המפלט, ונפלט החוצה דרך אשנב-ההפלטה שבשמאלו של הגוף. אם ממשיכים ללחוץ על ההדק, מוסיף מעגל-היריה ונמשך; אולם עם שחרור ההדק, יעצור הדוקרן את הסדן ויחזיקו במצב אחורי.

היש לך שאלות

במידע צבאי?



כתוב

ל"מערכות"

ושאל