



ВП 7-(01).03.01

**ПОРЯДОК ЗАСТОСУВАННЯ
ВЕЛИКОКАЛІБЕРНОГО
КУЛЕМЕТУ
“BROWNING M2”**



**БЕРЕЗЕНЬ 2022
ОБМЕЖЕННЯ РОЗПОВСЮДЖЕННЯ:
обмежень для розповсюдження немає.
КОМАНДУВАННЯ СУХОПУТНИХ ВІЙСЬК
ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ**

ВП 7-(01).03.01

ЗАТВЕРДЖУЮ

Командувач

Сухопутних

військ

Збройних Сил України

генерал-полковник

Олександр СИРСЬКИЙ

**ПОРЯДОК ЗАСТОСУВАННЯ
ВЕЛИКОКАЛІБЕРНОГО КУЛЕМЕТУ
“BROWNING M2”**

БЕРЕЗЕНЬ 2022

ОБМЕЖЕННЯ РОЗПОВСЮДЖЕННЯ:

обмежень для розповсюдження немає.

**КОМАНДУВАННЯ СУХОПУТНИХ ВІЙСЬК
ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ**

ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

Увага!

Під час стрільби з цієї зброї необхідно використовувати засоби захисту органів слуху.

Перед пострілом, після збирання зброї та після заміни ствола необхідно перевірити вільний хід.

Відсутність достатнього вільного ходу і неправильний вибір налаштувань часу наколу можуть спричинити несправність, пошкодження зброї та травмування особового складу.

Коли засувка затвора та спусковий гачок опущені, кулемет стрілятиме автоматично.

Необхідно вчинити негайних дій щодо перегрітої зброї протягом 10 секунд (охолодження). Якщо постріл не вилучено протягом 10 секунд, почекати 15 хвилин. Тримати зброю направленою на ціль.

Ніколи не відкривайте кришку на перегрітій зброї. Відкриття кришки перегрітої зброї може призвести до серйозних травм або смерті.

Після роботи кулемета, необхідно перевірити що він розряджений, перш ніж хтось почне рухатися перед дулом. Розрядження складається з вилучення набоїв з кулемету та візуальної перевірки зброї, щоб переконатися, що всі патрони вилучені. Не відпускайте затвор та не натискайте на спусковий гачок.

Під час використання розчинника для хімчистки необхідно носити хімічно стійкі рукавички.

Не піддавайте боєприпаси впливу прямих сонячних променів.

Не змащуйте боєприпаси маслом або жиром. Змащені маслом набої створюють надмірний тиск у камері.

Обов'язково очистіть зброю перед розбиранням, очищенням, оглядом, транспортуванням або зберіганням.

Не знімайте задню пластину, якщо затвор не знаходиться в передньому положенні.

Не намагайтеся зарядити кулемет без задньої панелі, встановленої на кулемет. Під час зняття встаньте збоку задньої панелі.

Ніколи не намагайтеся підняти кулемет за блок групи задніх пластин у вертикальне положення.

Щоб запобігти випадковій стрільбі, негайно після виконання вправи подайте запит на технічне обслуговування пристрою, зніміть спусковий гачок бічної пластини з ствольної коробки, коли кулемет М2 використовувався на зенітній установці М63. Спусковий механізм бічної плити слід зберігати в контейнері, прикріпленому до зенітної установки М63.

Теплозахисні рукавиці слід використовувати, коли ствол гарячий.

Не закривайте кришку, коли затвор заведений назад, оскільки може виникнути пошкодження, коли затвор рухається вперед.

Ніколи не знімайте задню панель з будь-якої зброї, доки патронник не буде очищено.

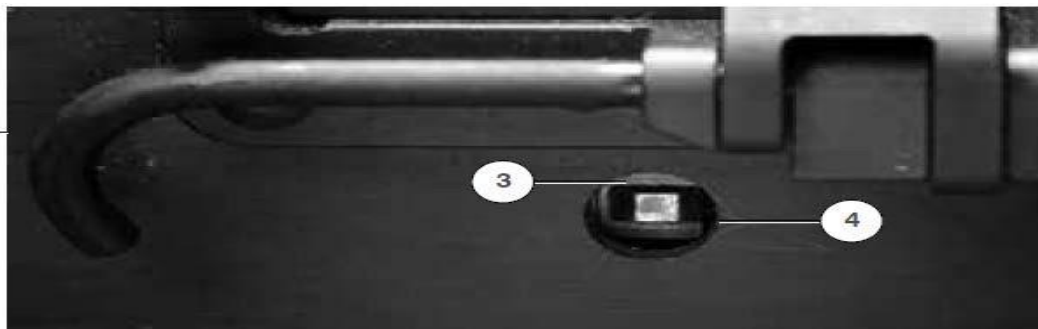
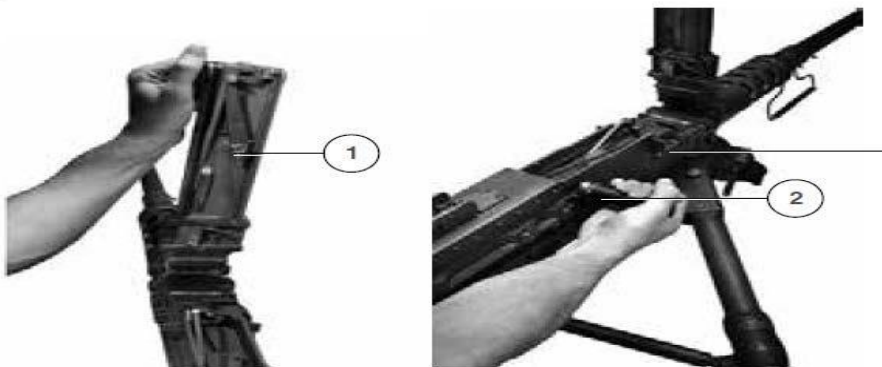
Підготовка до стрільби та налаштування вільного ходу

УВАГА! Переконайтеся, що зброя не має набоїв перед початком операції.

Простір вільного ходу повинен бути перевірений та налаштований до початку стрільби зброєю, після збирання зброї та заміни ствола.

Неправильно налаштований простір вільного ходу та час спуску може призвести до пошкоджень зброї, травмувань розрахунку.

1. Підняти кришку (1) у максимально високе положення
2. Взятися *за ковзну ручку* (2) та відвести затвор до положення в якому поєднані *пружинне вушко блокування ствола* (3) з *3/8 дюймовим отвором* (4) справа ствольної коробки.



УВАГА! Переконайтеся, що ствол зброї вільний від сторонніх елементів до встановлення.

3. Тримавши затвор в цьому положенні, тримати ручку (2) і вкручувати **СТВОЛ** (6) повністю в *ствольне розширення* (7).

4. Зберігаючи затвор у витягнутому стані, відкрутити *ствол* (6) на два ділення (кліки). Відпустити *ковзну ручку* (2) (або зняти *ланцюг* (5) за використання) та дозволити затвору рухатися вперед.

УВАГА! Перевірте, що ствол закріплений у передньому положенні. Спробуйте покрутити ствол в будь-якому напрямку. Ствол не повинен рухатися. Якщо ствол рухається – зупиніться. Не намагайтеся стріляти. Повідомте спеціаліста зі зброї.



5. Відтягніть затвор назад тягнучи **бокову ручку** (2) та тримайте її. Це призводить до заряджання зброї (відтягує ударник у затвор). Інакше датчик вільного ходу не діятиме.

6. В режимі одиничних пострілів, тримайте **бокову ручку** (2), штовхніть засувку болта та повільно подайте затвор вперед (не штовхати). Не стріляти зі зброї.

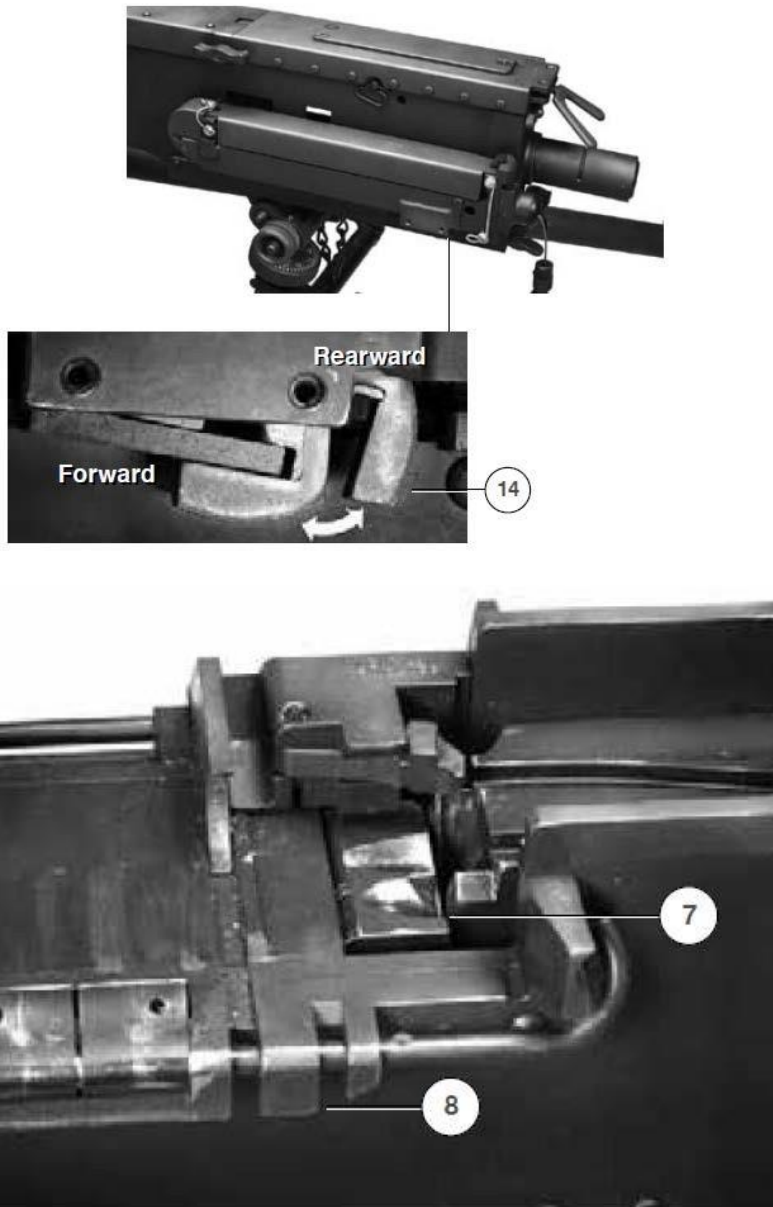


Увага: кроки 7 та 8 задіюють виключно для башенних типів установок М48 та стаціонарних типів.

7. Відведіть **перемикач затвора** M10 (14) у заднє положення. Дошліть затворний ключ назад.

8. Перемістіть **перемикач затвора** M10 (14) у переднє положення. Потягніть ковзну ручку до кліка, потім відпустіть затвор вперед (не дозволяйте затвору вдаритися з розмаху).

9. Усуньте провисання затвора і подовжувача ствола, втягнувши втягуючу ручку, доки **подовжувач ствола** (7) не почне відокремлюватися (але не більше ніж на 1/16 дюйма) від **цанфового блоку** (8).



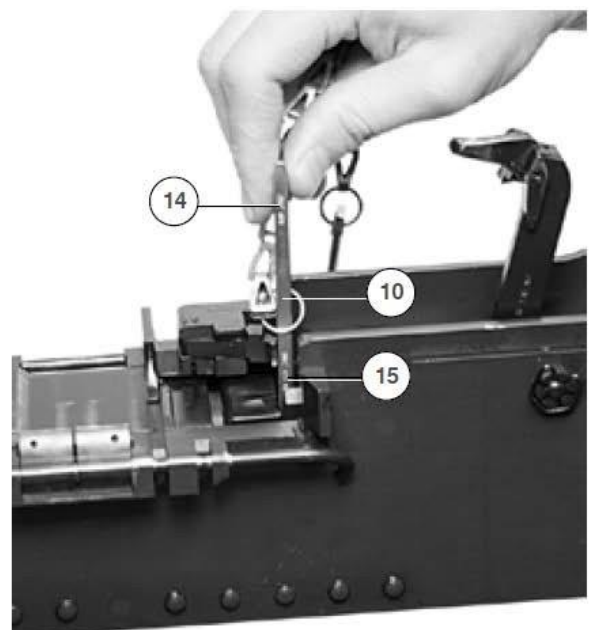
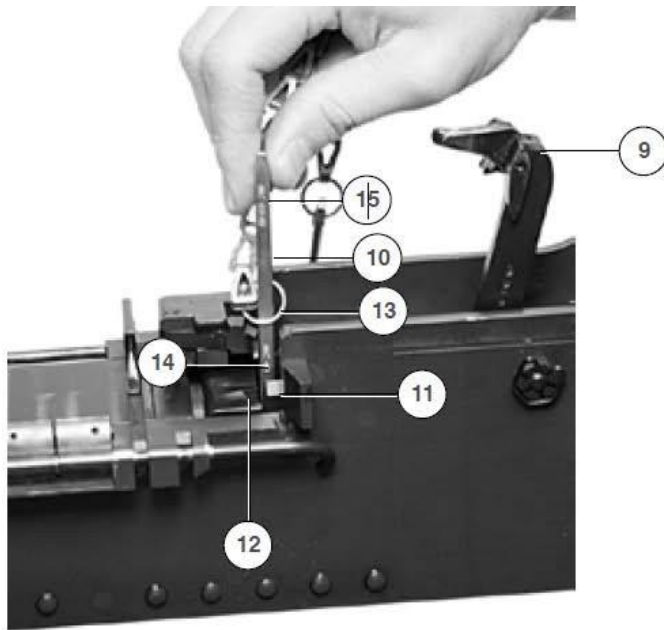
Увага! Переконайтеся, що важіль GO/ NO GO не має зламаних, зігнутих, іржавих та відколотих елементів або інших форм пошкоджень, які б могли впливати на просторову точність

10. Підніміть **виштовхувач гільз** (9) та спробуйте встромити кінець **GO** (14) **втулки GO/ NO GO** (10) у Т-подібний роз'єм між лицевою стороною

затвора (11) та тильною стороною **ствола** (12) до **кільця** (13). Якщо кінець **важеля GO** (14) **втулки** (10) вільно входить до самого кільця, переходьте до кроку 12.

11. Якщо кінець **важеля GO** (14) **втулки** (10) не входить вільно до самого кільця у Т-подібний роз'єм, переходьте розділу Занадто тугий вільний хід (стор. 36).

12. Спробуйте встромити кінець **NO GO** (15) **важеля** (10) зберігаючи відстань у 1/16 дюйма. Якщо кінець **NO GO** (15) **важеля** (10) входить вільно, переходьте до розділу Занадто великий вільний хід. Якщо кінець **NO GO** (14) **важеля** (10) не входить у роз'єм – вільний хід налаштовано правильно, переходьте до розділу часові налаштування часу наколу.



Вільний хід перетягнуто (занадто тугий)

1. Якщо кінець **GO** (14) **втулки GO/ NO GO** (10) не входить вільно у Т-подібний роз'єм, витягніть затвор так, щоб можна було бачити **пружину запирання ствола** (1) у центрі **приймаючого отвору** (2) з правого боку ствольної коробки.

2. Відкрутіть ствол на один поділ (клік)

3. Повільно дошліть затвор вперед; потім витягніть частини, що відкочуються на 1/16 дюйма (крок 9, налаштування і перевірка вільного ходу, стор 34)

4. Перевірте вільний хід (крок 10, перевірка та налаштування вільного ходу,

5. Повторіть кроки з 1 до 4 до тих пір поки кінець **GO** (14) **втулки GO/ NO GO** (10) входить, а кінець **NO GO** (15) не входить у роз'єм.

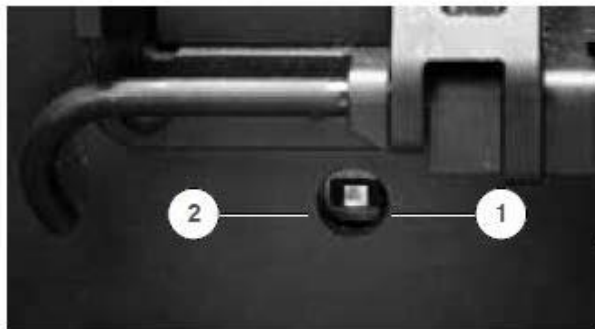
УВАГА. Не відкручуйте ствол більше ніж на п'ять зазубрин (клацань) після першого налаштування до двох клацань із семи. Якщо виникла подібна ситуація - передайте кулемет старшому спеціалісту зі зброї для перевірки.

Вільний хід незатягнуто (занадто вільний)

1. Якщо кінець **NO GO** (15) *втулки GO/ NO GO* (10) входить вільно у Т-подібний роз'єм, витягніть затвор так, щоб можна було бачити *пружину запирання ствола* (1) у центрі *приймаючого отвору* (2) з правого боку ствольної коробки.
2. Докрутіть (затягніть) ствол на один поділ (клік)
3. Повільно дошліть затвор вперед (крок 9, налаштування і перевірка вільного ходу)
4. Повторіть кроки з 1 до 3 до тих пір поки кінець **NO GO** (15) *втулки GO/ NO GO* (10) не входить вільно у Т-подібний роз'єм, а кінець **GO** (14) входить у роз'єм.

УВАГА: Після отримання належного вільного ходу перевірте дію блокування ствола, спробувавши закрутити ствол в одному з напрямків при знаходженні затвора в передньому положенні. Не стріляйте з кулемета, якщо ствол можна вкрутити або викрутити.

Дивіться попередження після кроку 4 ПЕРЕВІРКИ ТА РЕГУЛЮВАННЯ ВІЛЬНОГО ХОДУ.



ПЕРЕВІРКА НАЛАШТУВАННЯ ЧАСУ НАКОЛУ

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перед початком виконання дій переконайтеся, що в кулеметі немає боєприпасів. Неправильний вільний хід і час наколу можуть призвести до несправностей, пошкодження зброї та поранення особового складу.

ПРИМІТКА: Забезпечте належний вільний хід перед налаштуванням часу наколу.

1. Витягніть затвор назад із **втягуючою ручкою** (1) до зведення кулемета; утримуючи ручку, натисніть **фіксатор затвора** (2) і повільно поверніть затвор вперед. Не натискайте на курок.



ПРИМІТКА. Кроки з 2 по 4 призначені для баштового типу кулемета М48 і кулеметів фіксованого типу.

2. Перемістіть **селектор блокування** М10 (14) у заднє положення. Зарядіть зброю, фіксуючи затвор ззаду.

3. Перемістіть **селектор блокування** М10 (14) у переднє положення. Потягніть за ручку, що вбирається, до клацання, а потім послабте затвор вперед. Не допускайте, щоб болт штовхнувся вперед.

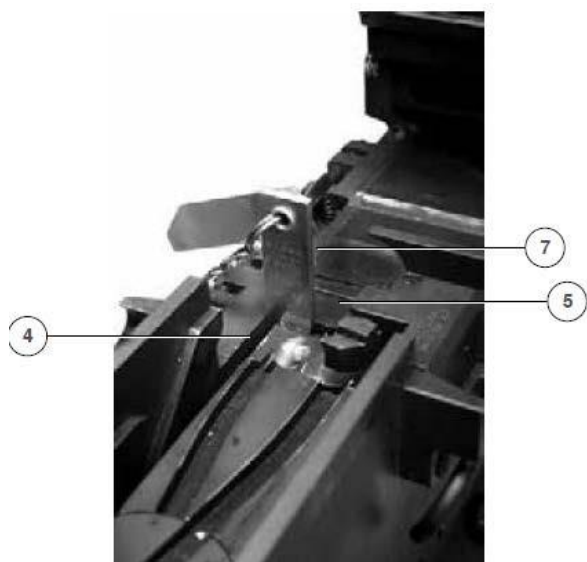
4. Поставте запобіжник в положення «вогонь».



1. Візьміться за ручку, що вбирається, і відтягніть затвор достатньо (1/16 дюйма), щоб вставити важіль **NO FIRE** (7) зі скошеним краєм до виїмки ствола між *подовжувачем ствола* (4) і *цанфою* (5). Повільно відпустіть ручку, що втягується.

2. Натисніть *спусковий гачок* (6); кулемет не повинен стріляти.

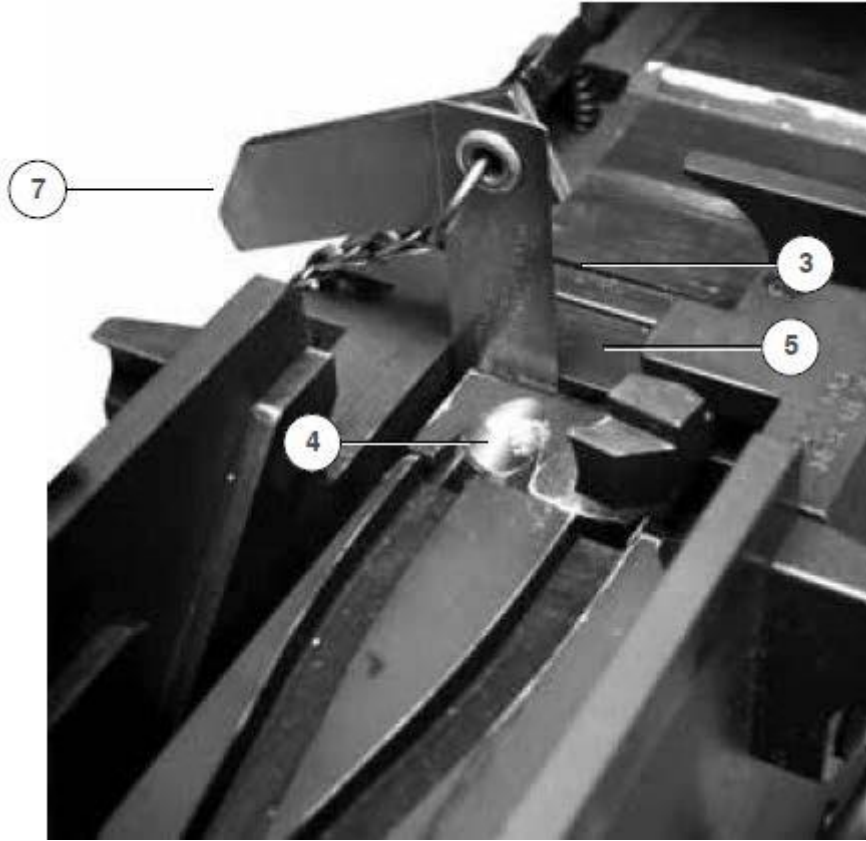
ПРИМІТКА: Якщо кулемет здійснить постріл, він має ранній час наколу. Перейдіть до НАСТРОЮВАННЯ ЧАСУ НАКОЛУ (Ранній або Пізній).



1. Відтягніть затвор достатньо, щоб зняти датчик **NO FIRE** (7) і вставити датчик **FIRE** (3) зі скошеним краєм до виїмок ствола між *подовжувачем ствола* (4) і *цанфою* (5). Повільно відпустіть ручку, що втягується.

2. Натиснути спусковий гачок; кулемет повинен стріляти. Якщо кулемет стріляє, налаштування часу наколу завершено.

ПРИМІТКА: Якщо кулемет не стріляє, він має пізній час наколу. Перейдіть до НАЛАШТУВАННЯ ЧАСУ НАКОЛУ (РАНО або ПІЗНО).



НАЛАШТУВАННЯ ЧАСУ НАКОЛУ (РАННІЙ АБО ПІЗНІЙ)

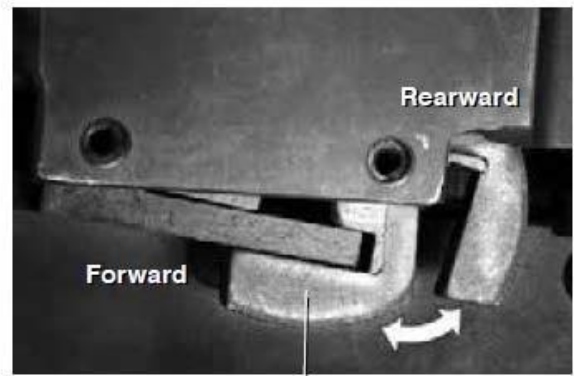
1. Якщо з кулемета велася стрільба, зніміть датчик і зарядіть кулемет. Поверніть затвор вперед, натиснувши на **фіксатор затвора** (1), і послабте затвор досилаючи його вперед висувною ручкою.

ПРИМІТКА. Кроки 2 і 3 призначені лише для баштової установки М48 та фіксованого типу.

2. Перемістіть **селектор блокування** М10 (14) у заднє положення. Зарядіть кулемет фіксуючи затвор ззаду.

3. Перемістіть **селектор блокування** М10 (14) у переднє положення. Потягніть **ручку заряджання** (2), доки не почуєте клацання, а потім відпустіть затвор вперед.

УВАГА: ніколи не заряджайте кулемет із від'єднанням задньою панеллю. Не стійте прямо за кулеметом, знімаючи задню панель.

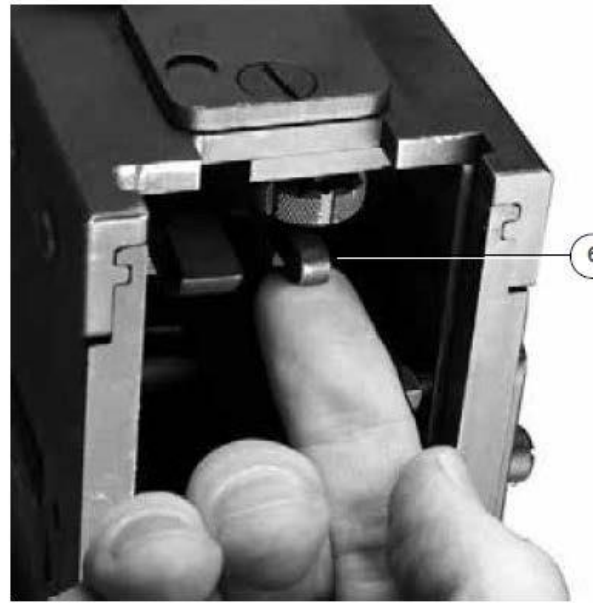
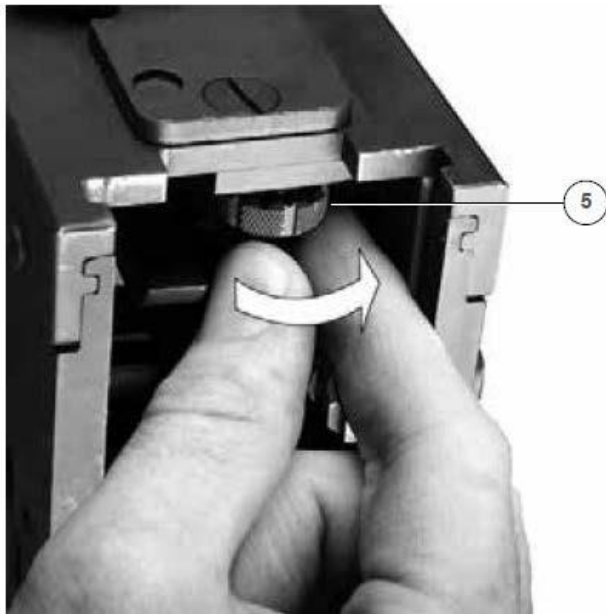


1. Вставте датчик ***FIRE*** (3).
2. Зніміть *задню пластину* (4).



1. Закрутіть *регулювальну гайку часу наколу* (5) до упору (ліворуч).
Гайка повинна туго йти.

2. Спробуйте вистрілити з кулемета, натиснувши на задню частину *спускового гачка* (6). Кулемет не повинен стріляти.



1. Закрутіть *регулювальну гайку* (5) вгору (праворуч) по одному клацанню за раз. Після кожного клацання міцно натискайте на *спусковий гачок* (6).

Повторюйте до пострілу. Повторіть до завершення «перед» запуском «Перевірки та послуги з профілактичного технічного обслуговування».

2. Поверніть *регулювальну гайку* (5) ще на два клацання вгору (праворуч).

Більше не повертайте гайку регулювання часу.



1. Зніміть датчик FIRE.

2. Зніміть *задню панель* (4).

ПРИМІТКА. Після налаштування вільного ходу та часу наколу користувач повинен виконати наступну «перевірку дієздатності» для гнучкості та м'якості встановлення кулемета.

3. Потягніть *ручку втягування* (2) назад, щоб зарядити кулемет.

4. Натисніть на *фіксатор затвора* (1) і повільно опустіть затвор вперед подаючи вперед висувну ручку. Повторно перевірте час наколу за допомогою датчика FIRE/NO FIRE 2 рази, щоб переконатися, що налаштування правильне.

ПРИМІТКА: Кроки 14 і 15 призначені лише для баштового типу установки М48 та фіксованого типу.

5. Перемістіть селектор блокування М10 у заднє положення. Здійсніть заряджання зброю досиланням затвору назад.

6. Перемістіть селектор блокування М10 у переднє положення. Потягніть за ручку заряджання до тих пір, поки не почуєте клацання, потім подайте затвор вперед.

Перевірте час наколу ще два рази.



ПЕРЕВІРКА ТА РЕГУЛЮВАННЯ ЧАСУ НАКОЛУ

ПРИМІТКА. Виконайте перевірку безпеки/дієздатності для баштової установки М48 та фіксованого типу.

1. Установіть запобіжник у положення S (безпечне).

2. Перемістіть селектор блокування М10 назад.

3. Зарядіть зброю.

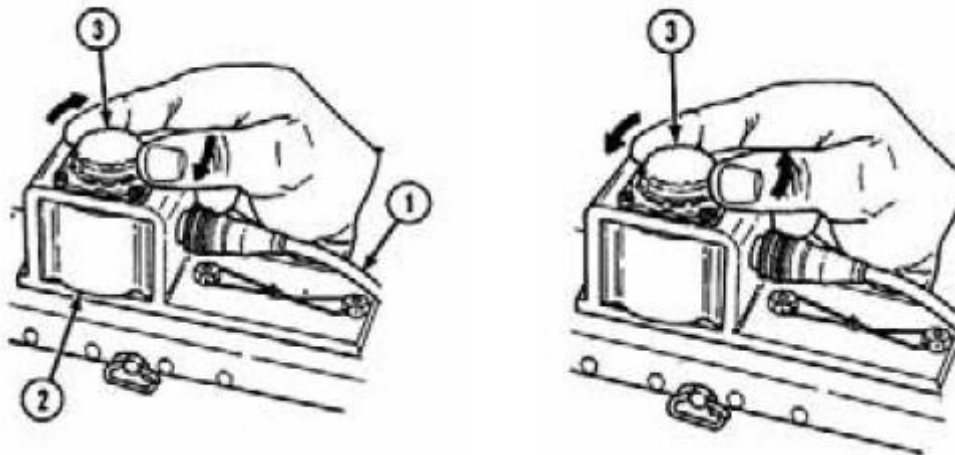
4. Перемістіть селектор блокування М10 вперед.

5. Потягніть ручку заряджання, доки не почуєте клацання, а потім потягніть болт вперед.

6. Натисніть курок. Зброя не повинна стріляти.
7. Установіть запобіжник у положення F (вогонь).
8. Натисніть курок. Зброя має стріляти.

Налаштування часу наколу у соленоїді (електроспусці) на верхній пластині (тільки фіксований тип)

1. Переконайтеся, що вільний хід і час наколу правильно відрегульовані (стор. 31).
2. Переконайтеся, що електромагнітний блок належним чином прикріплений до приймача, а кріпильні гвинти зафіксовані.
3. Зніміть кришку електромагніту та підключіть кабель джерела живлення (1) до соленоїда (2).
4. Натисніть і поверніть регулювальний ковпачок (3) за годинниковою стрілкою наскільки це можливо.



УВАГА: Повільно послабте відкатні частини вперед за допомогою ручки для заряджання або втягування, щоб запобігти пошкодженню затвора.

5. Повністю втягніть відкатні частини назад, щоб звести ударник. Відпустіть відкатні частини вперед до положення батареї.
6. Достатньо втягніть відкатні частини і вставте FIRE (0,020 дюйма) між подовжувачем ствола та блоком цапф.
Дозвольте розширенню ствола повільно закритися.
7. Натисніть і поверніть *регульований ковпачок* (3) проти годинникової стрілки на один зазор у напрямку Збільшення.

ПРИМІТКА: Коли ударний штифт відпускається, отримайте три вдалих постріли з цими налаштуваннями.

8. Увімкніть джерело живлення. Спробуйте стріляти, натиснувши електричний спусковий гачок. Якщо ударник не відпускається, продовжуйте обертаючи *регульований ковпачок* (3) проти годинникової стрілки в напрямку

ЗБІЛЬШЕННЯ на одну позицію за раз, намагаючись стріляти з кожного зазору до тих пір, поки ударник не звільниться.

9. Втягніть відкатні частини достатньо, щоб зняти датчик FIRE, і повторіть кроки 5 і 6.

ПРИМІТКА. Підрахуйте та запишіть кількість зазубрин від моменту випущення ударника до тих пір, як ударник не звільниться.

10. Натисніть і поверніть *регульований ковпачок* (3) проти годинникової стрілки на один виїм у напрямку Збільшення. Натиснути електричний спуск; ударник повинен звільнитися.

11. Втягніть відкатні частини достатньо, щоб зняти датчик FIRE, і повторіть кроки 5, 6, 10 і 11, доки ударник не вийде.

12. Поверніть *регульувальний ковпачок* (3) за годинниковою стрілкою на половину кількості виїмок, підрахованих і записаних з моменту випущення ударника і поки ударник не звільнився.

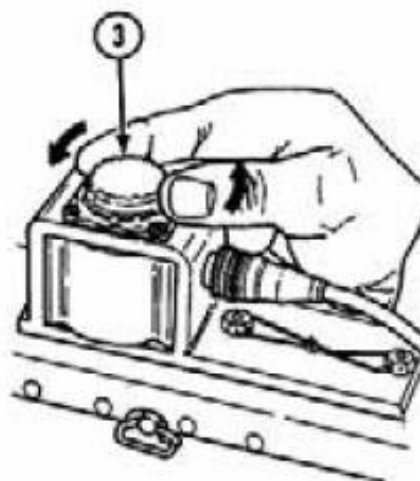
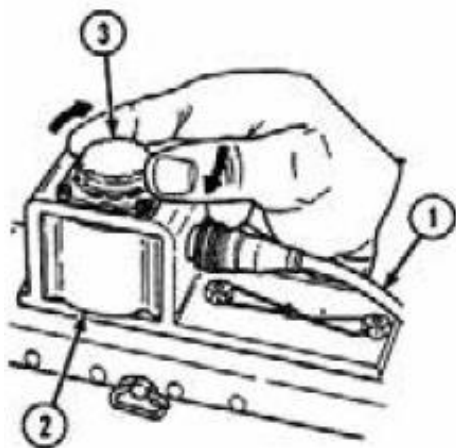
13. Втягніть відкатні частини достатньо, щоб зняти важіль FIRE і встановити важіль NO FIRE (0,116 дюйма) між розширенням ствола і цапфовим блоком. Дозвольте розширенню ствола повільно закритися на важелі.

14. Спробуйте здійснити постріл, натиснувши електричний спусковий гачок; ударник не повинен відпускатися. Якщо ударник звільнився, відрегулюйте час наколу *соленоїда* (2).

15. Відтягніть відкатні частини достатньо, щоб зняти датчик NO FIRE, і вставте важіль FIRE між розширенням ствола та цапфовим блоком. Дозвольте розширенню ствола повільно закритися на важелі.

16. Натиснути електричний спуск; ударник повинен звільнитися. Якщо ударник не звільняється, відрегулюйте час наколу *соленоїда* (2).

17. Зніміть датчик FIRE. Поставте перемикач джерела живлення в положення ВИМК. Від'єднайте *кабель джерела живлення* (1) від *соленоїда* (2). Встановіть кришку соленоїда на місце.



ПРОЦЕДУРА СТРІЛЬБИ

УВАГА!

Під час стрільби з цієї зброї необхідно використовувати засоби захисту органів слуху.

Не піддавайте боєприпаси впливу прямих сонячних променів.

Коли фіксатор затвора та спусковий гачок утримуються, кулемет почне стріляти автоматично.

Не змащуйте боєприпаси маслом або жиром. Змащені маслом гільзи створюють надмірний тиск у камері.

РЕЖИМ ОДИНОЧНОГО ПОСТРІЛУ

ПРИМІТКА: Якщо кулемет налаштований на одиночний постріл, затвор залишиться у задньому положенні. У цій ситуації перемістіть рукоятку перезарядки вперед, перед тим, як звільнити фіксатор затвора.

Переконайтеся, що **засув (2)** знаходиться в розблокованому положенні (повернений праворуч). **Фіксатор затвора (1)** повинен знаходитись у верхньому положенні (не заблоковано). Для кожного пострілу натисніть на фіксатор затвора, а потім на **спусковий гачок (3)**.

АВТОМАТИЧНИЙ ВОГОНЬ

ПРИМІТКА: якщо кулемет налаштований на автоматичний вогонь, рукоятка перезарядки рухатиметься вперед разом із затвором.

Натисніть на **фіксатор затвора (1)** і зафіксуйте його, повернувши **засув (2)** вліво.



СТРІЛЬБА З КУЛЕМЕТА НА ТРИНОЗІ МЗ

ПРИМІТКА: Переконайтеся, що затвор знаходиться у передньому положенні

1. Відкрийте **кришку кулемета (1)** і вставте подвійний кінець **стрічки боєприпасів (2)** у каналі подачі, поки перший патрон не буде утримувати стрічку тримаючою лапкою (3).

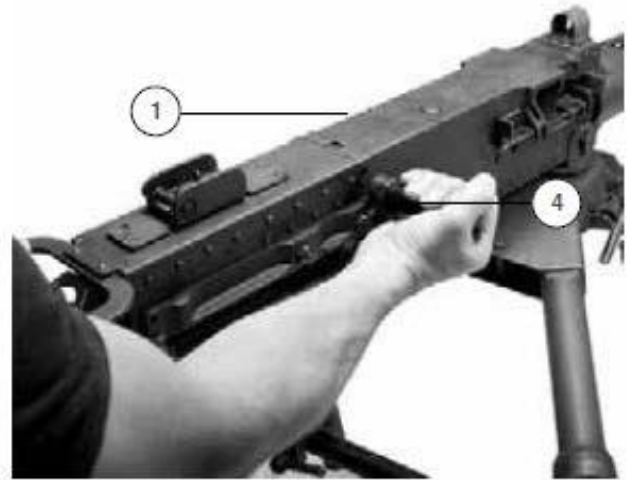
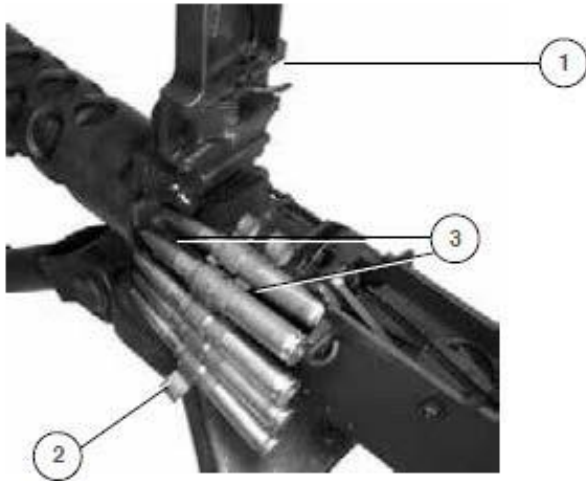
ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Не закривайте кришку, коли затвор утримується у задньому положенні, оскільки це може викликати пошкодження, коли затвор піде вперед.

2. Переконайтеся, що рукоятка екстрактора опущена і закрийте **кришку (1)** кулемета.

ПРИМІТКА: Щоб зарядити кулемет наполовину, виконайте крок 3; для повного зарядження кулемета, повторіть крок 3 ще раз, перш ніж перейти до кроку 4.

3. Потягніть **ручку перезарядки (4)** назад, повністю переміщуючи затвор назад. Відпустіть ручку.

ПРИМІТКА: Якщо кулемет налаштований на одиночний постріл, затвор залишиться в задньому положенні. У цьому випадку перемістіть рукоятку перезарядки вперед, перш ніж відпустити затвор **фіксатором затвора (5)**. Якщо кулемет налаштований на автоматичний вогонь, то рукоятка перезарядки рухатиметься вперед разом із затвором після відпускання.



4. Натисніть **спусковий гачок (6)**, щоб вистрілити з кулемета.

ПРИМІТКА. У разі невдалого пострілу зверніться до розділу НЕГАЙНІ ДІЇ



СТРІЛЬБА З КУЛЕМЕТА НА ТРИНОЗІ МК 93 МОД 0 ТМ 9-1005-213-10

Загальні положення: процедури заряджання та стрільби з кулемета на тринозі МК 93 MOD 0 і MOD 1 такі ж, як для триноги МЗ.

НЕСПРАВНОСТІ ПРИ СТРІЛЬБІ

Загальні

Несправності, які класифікуються як осічки, зависання, утикання, як правило, є результатом неналежного стану зброї або обслуговування боеприпасів та/або використання несанкціонованих боеприпасів. Наведені нижче запобіжні заходи застосовуються до кожного конкретного типу несправності, а не несправності конкретної зброї. Весь залучений персонал повинен знати природу кожної несправності, описаної нижче, а також належні запобіжні та коригувальні процедури щоб уникнути травм персоналу або пошкодження техніки.

Осічка

Осічка - це неспроможність патрону ініціюватися під час спрацьовування ударного механізму. Така несправність може бути викликана дефектом боеприпасу або несправністю ударного механізму у зброї. Осічка сама по собі не небезпечна, але оскільки, не може бути негайно відрізнена від завислого пострілу, її слід НЕГАЙНО УСУНУТИ.

УВАГА: Ніколи не відкривайте кришку на гарячій зброї, якщо сталася несправність. Існує можливість скіпання, коли ствол гарячий.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ ПРО СКІПАННЯ

Кліматичні температури різних регіонів світу будуть впливати на те, коли кулемет перегріватиметься.

Перегрівання може відбутися після 50 пострілів, коли зброя та боеприпаси перебували на сонці.

Скіпання - це займання патрона, викликане нагріванням дуже гарячого ствола, а не викликане активацією механізму пострілу.

Скіпання можна уникнути, якщо негайно вистрілити боеприпасами, завантаженими в розпечений кулемет або розрядженням зброї у час, зазначений у розділі «НЕГАЙНІ ДІЇ».

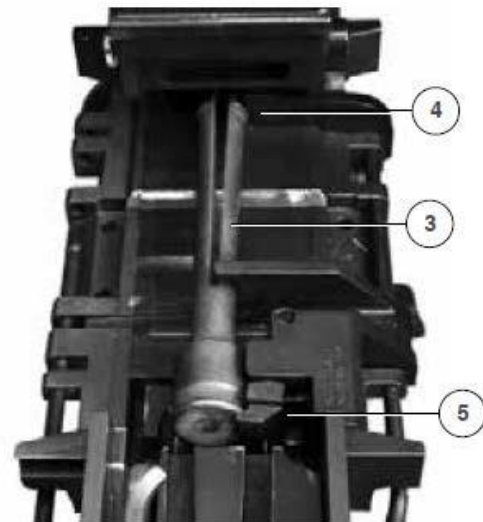
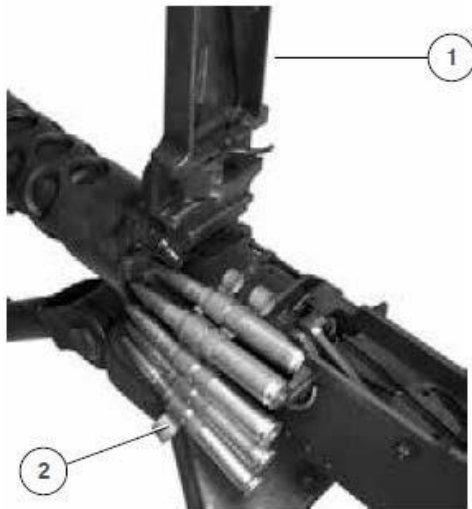
Утикання

Утикання - це будь-яке переривання циклу роботи, викликане несправністю кулемета або боеприпасів. Будь-яке утикання слід розглядати як осічку.

Видалення розірваної гільзи

1. Відкрийте *кришку кулемета* (1), зніміть *патронний ремінь* (2).
2. Очистити кулемет від усіх бойових патронів.

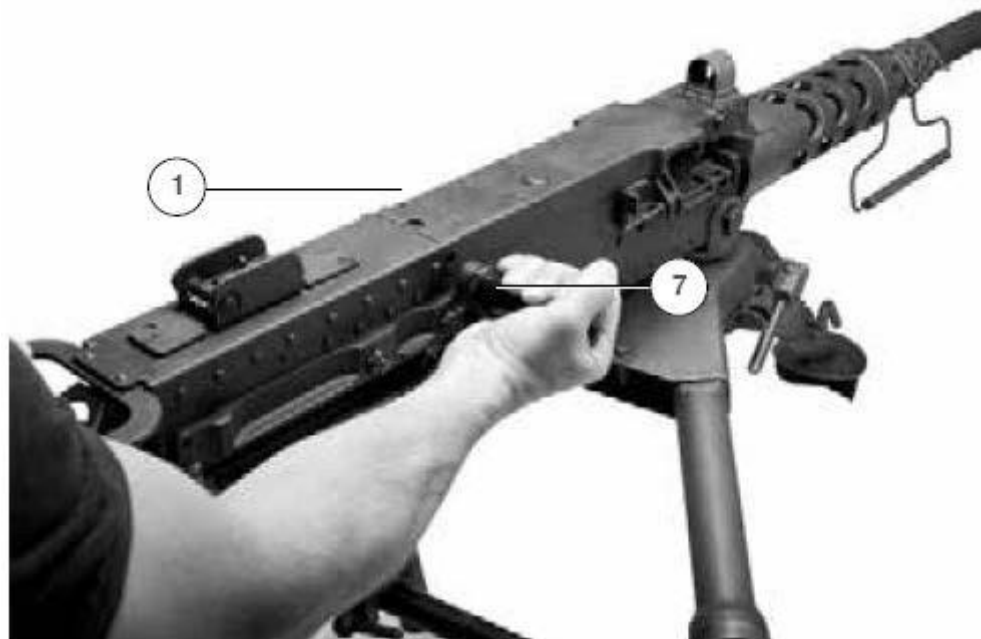
3. Розташували затвор у передньому положенні, помістити *екстрактор розірваних гільз* (3) прорізом догори в *канал подачі* (4) проти *блоку упору картриджа* (5) і зачепити знімальний вузол затвора за екстрактор розірваних гільз.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Не закривайте кришку, коли затвор утримується ззаду, оскільки може виникнути пошкодження, коли затвор рухається вперед.

ПРИМІТКА. Для баштового М48 та фіксованого типу перейдіть до кроку 7.

4. Закрийте *кришку кулемета* (1), втягніть болт, потягнувши *ручку ковзання* (7) назад, і відпустіть у переднє положення.



5. Втягніть затвор, щоб витягнути з патронника розірвану гільзу та екстрактор.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: термозахисні рукавиці слід використовувати, коли ствол гарячий.

6. Якщо кроки з 3 по 5 не видалили розірвану гільзу, зніміть ствол, встановіть запасний ствол і перевірте вільний хід і час наколу.

ПРИМІТКА. Якщо розірвану гільзу картриджа не вдається зняти, повідомте про це відділу технічного обслуговування частини.

Витягнувши розірвану гільзу картриджа, перевірте вільний хід.

Кроки з 7 по 10 призначені лише для баштового та фіксованого типу M48.

7. Закрийте кришку та перемістіть селектор блокування M10 у переднє положення. Потягніть ручку заряджання назад і дайте затвору вийти вперед.

8. Перемістіть селектор блокування M10 назад. Зарядіть зброю, щоб зафіксувати затвор ззаду.

9. Відкрийте кришку кулемета і переконайтеся, що виймач зламаного патрона витягнув розірваний патрон. Перевірте ще раз вільний хід. Повторіть крок 3, щоб витягти розірвану гільзу та екстрактор з патронника.

10. Якщо встановлено запасний ствол, перевірте вільний хід і час наколу.

11. Зарядіть і продовжуйте стрільбу, доки час не дозволить витягти розірвану гільзу з першого ствола.

ПРОЦЕДУРИ НЕВІДКЛАДНИХ ДІЙ

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: не відкривайте кришку, виконуючи невідкладні дії. Тримайте зброю направленою вниз протягом виконання негайних дій.

Ніколи не знімайте задню панель з будь-якої зброї, доки патронник не буде очищено.

Залежно від кліматичних умов, не залишайте бойові набої поверх гарячих розширених гільз.

ПРИМІТКА: якщо ваш кулемет перестав стріляти, здійсніть наступні дії протягом 10 секунд.

1. Потягніть *ручку* (1) назад.

2. Поспостерігайте, чи випав патрон або відстріляна гільза, відпустіть ручку ковзання, і спробуйте стріляти знову.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: ніколи не відкривайте кришку у гарячій зброї. Може відбутися скіпання з відкритою кришкою і призвести до серйозних травм або смерті.

3. Якщо зброя не стріляє, а ствол гарячий достатньо, щоб викликати скіпання (200 пострілів протягом 2 хвилин), переведіть затвор у переднє положення переведіть зброю в режим одиночного пострілу.

4. Евакуювати безпосередню зону протягом 15 хвилин. Для баштових типів М48, див. ТМ 9-2350-264-10-2 і ТМ 9-2350-255-10-2.

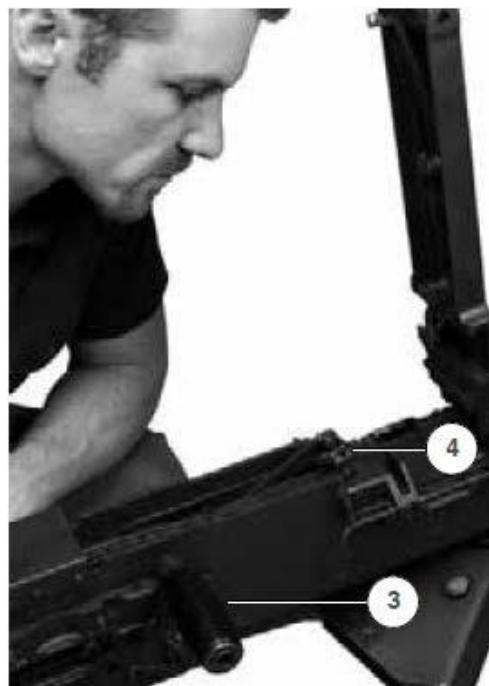
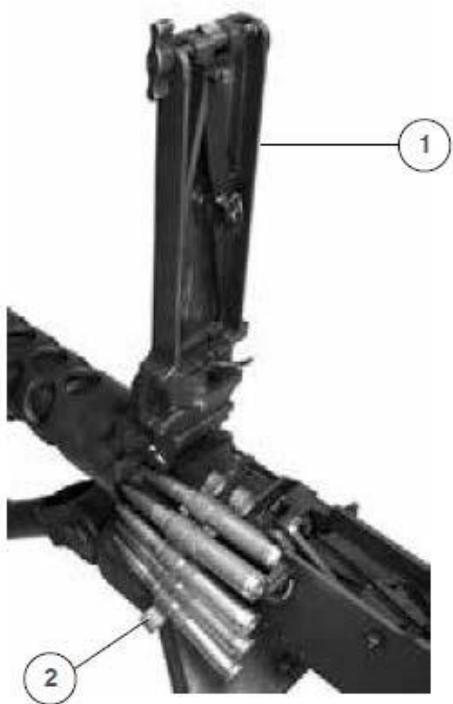
5. Якщо негайні дії не можуть виправити утикання, провести необхідні дії після охолодження ствола.



Ремонтні заходи

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Тримайте зброю спрямованою вниз, виконуючи наступні процедури.

1. Відкрийте кришку (1) і зніміть стрічку боеприпасів (2).
2. Потягніть висувну ручку (3) назад.
3. Якщо патрон не виштовхується, зафіксуйте затвор у задньому положенні і, якщо необхідно, поверніть втягуючу ручку (3) вперед.
4. Візуально перевірте наявність гільзи в *патроннику* (4).



5. Якщо в патроннику присутній патрон, поставивши ще одну особу збоку від зброї, вставте стрижень для чищення (5) в дульну частину кулемета і обережно вистукайте патрон/гільзу з патронника.

6. Тепер зброя розряджена.



7. Поверніть затвор у переднє положення.

8. Перевірте зброю, щоб визначити причину утикання за допомогою ТАБЛИЦІ УСУНЕННЯ НЕПОЛАДОК, або зверніться до підрозділу технічного обслуговування для ремонту.

Розрядження та очищення кулемета

1. Встановіть запобіжник у положення SAFE (тип M48 і фіксований тип).

2. Розблокуйте *фіксатор затвора* (1).

3. Підніміть *кришку* (2).



4. Підніміть *екстрактор гільз* (3) і від'єднайте стрічку боєприпасів (4) від каналу подачі.

5. Покладіть екстрактор гільз вниз і закрийте кришку.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Патрон може впасти на поверхню і, можливо, вибухнути.

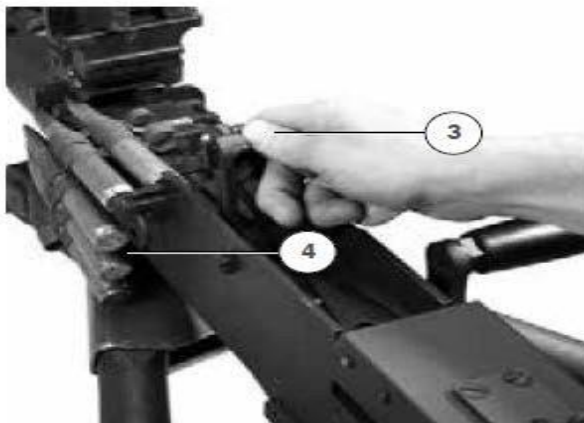
6. Потягніть і зафіксуйте затвор ззаду, залишаючи ручку, що вбирається у задньому положенні. Відкрити кришку.

ПРИМІТКА: Крок 7 призначений для баштового та фіксованого типу М48.

7. Перемістіть селектор блокування М10 назад. Зарядіть зброю.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: камера може бути гарячою. Будьте обережні під час огляду Т-подібного роз'єму.

8. Візуально огляньте патронник (5) і Т-подібний роз'єм (6) на наявність патронів (у темряві навідник повинен відчувати патронник і Т-подібний паз, щоб забезпечити їх чистоту).



9. Натисніть на **фіксатор затвора (1)** і послабте затвор вперед з висувною ручкою.

Примітка: кроки 10 і 12 призначені для баштового типу М48 і фіксованого типу.

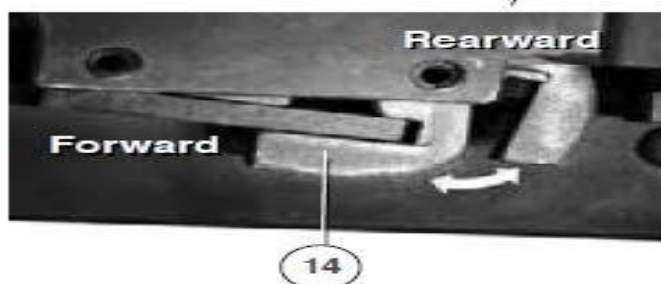
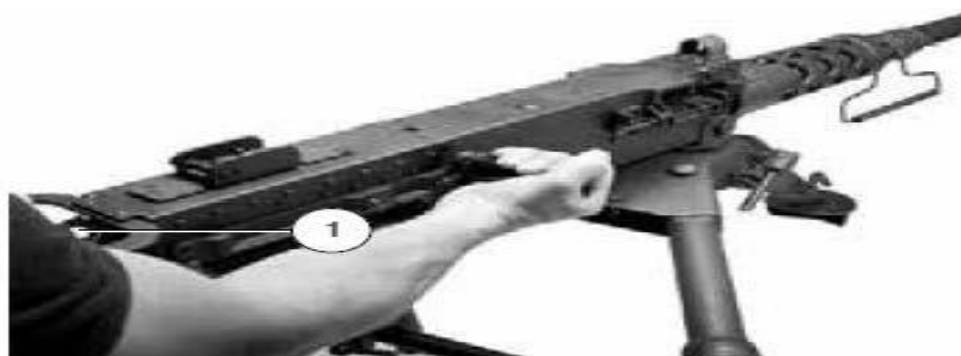
10. Перемістіть селектор блокування М10 вперед і потягніть назад на ручку заряджання, поки не почуєте клацання, потім послабте затвор вперед.

11. Закрийте кришку.

12. Поставте запобіжник в позицію ВОГОНЬ.

13. Натисніть на спусковий гачок.

14. Виконати профілактичні дії після використання необхідні для обслуговування та технічної перевірки.



Тимчасово виконуючий обов'язки
командувача підготовки Командування
Сухопутних військ Збройних Сил України
полковник

Олександр ШЛЮЄВ

