

# Форма слідує за

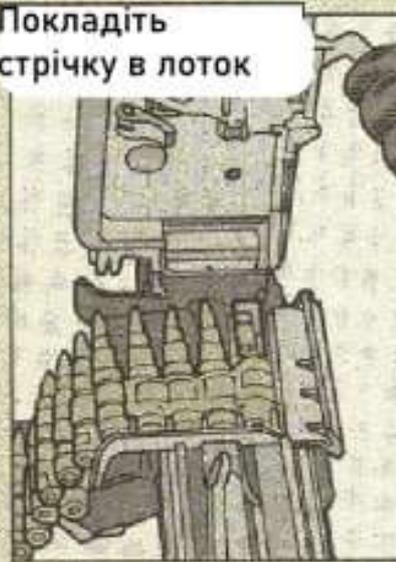
Якщо ваш кулемет M249 працює погано, то, звісно, він і стрілятиме погано. Підтримуйте ваш M249 в хорошій формі за допомогою цього тесту:

- ◆ Натисніть на запобіжник вліво (видно ЧЕРВОНУ СМУГУ) і пересуньте затвор назад.
- ◆ Просуньте рукоятку взводу вперед до клацання.
- ◆ Пересуньте запобіжник вправо (ЧЕРВОНУ СМУЖКУ не видно).

Встановіть зброю на запобіжник



Покладіть стрічку в лоток



- ◆ Відкрийте кришку і покладіть на лоток стрічку з кількома холостими патронами M232 так, щоб перший патрон уперся в обмежувач патронів. Утримуючи стрічку

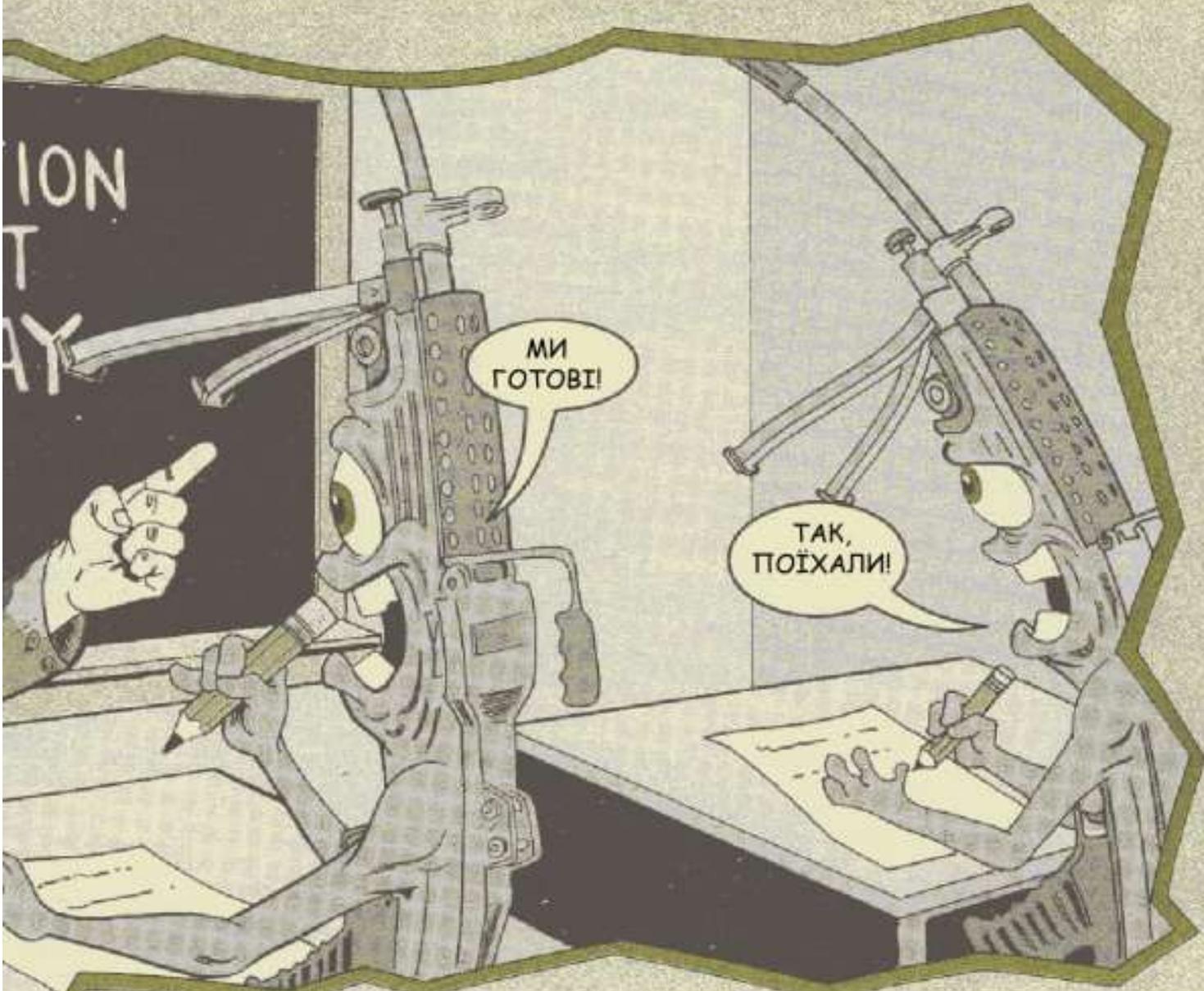
в цьому положенні, закрийте кришку.

Натисніть на спуск

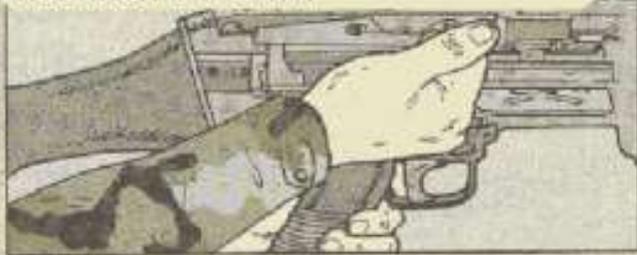


- ◆ Натисніть на спусковий гачок. Нічого не повинно статися.
- ◆ Натисніть на запобіжник вліво (видно ЧЕРВОНУ СТРІЧКУ) і натисніть на спусковий гачок. Затворна рама повинна рухатися вперед, досилаючи інертний набій у патронник.
- ◆ Потягніть рукоятку взводу назад. Набій має бути витягнутий і викинутий, а затвор повинен залишитися в задньому положенні.

# функцією



Потягніть за ручку взводу. Набій повинен вилетіти



◆ Повторіть цикл кілька разів. Кожного разу після завершення циклу слід викидати ланку.

◆ Утримуючи затвор у задньому положенні, переконайтеся, що ваш M249 розряджений.

Утримуючи рукоятку взводу назад, натисніть на спусковий гачок і переведіть затвор вперед, доки він не закриється і не зафіксується на порожньому патроннику.

Кулемет пустий?



Якщо ваш M249 не пройшов будь-яку частину функціонального тесту, то ви та зброяр повинні усунути несправність згідно ТМ

# ПРОБЛЕМИ З ГАЗОМ? ЗІШКРЕБИ ЇХ!

У МЕНЕ ЗАТОР ВІД НАГАРУ! ОХ! Я  
ВІДЧУВАЮ СЕБЕ ЖАХЛИВО!

ЧИМ Я МОЖУ  
ДОПОМОГТИ?

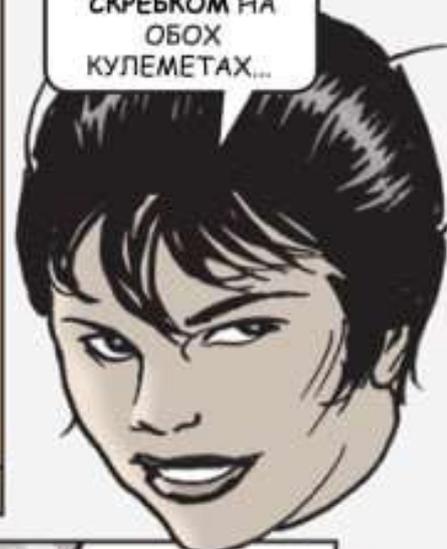
ЗІШКРЕБИ  
ЙОГО!

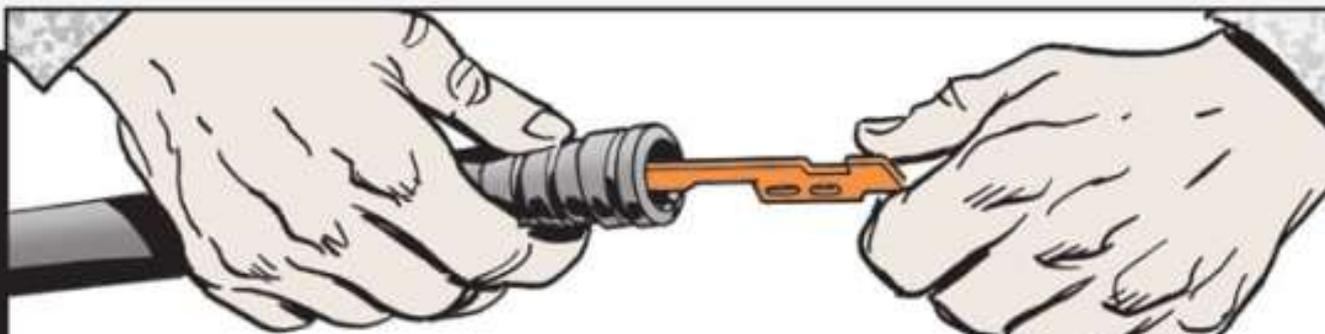
Якщо дозволити нагару накопичуватися в газовій системі кулеметів M249 і M240, вони будуть стріляти все повільніше і повільніше, а потім взагалі перестануть.

Ключем до надійної роботи газової системи обох кулеметів є скребок. Кожна деталь скребка призначена для вишкрібання нагару з різних частин газової системи. І чим раніше ви застосуєте скребок, тим легше вам буде виконати цю роботу. Чим довше нагар сидить, тим важче його прибрати. Зрештою, він стає схожим на емаль.



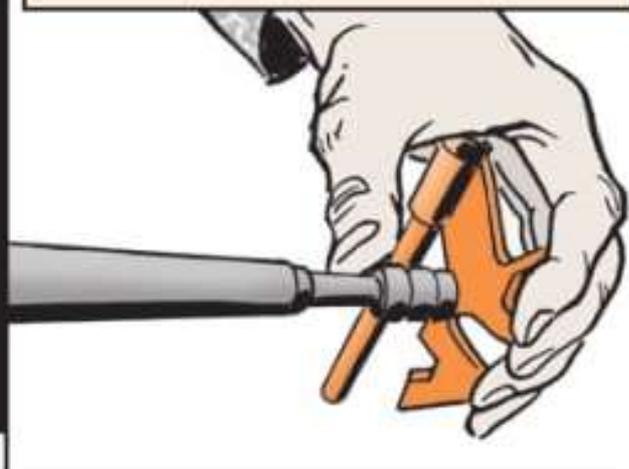
ОСЬ ЯК  
КОРИСТУВАТИСЯ  
СКРЕБКОМ НА  
ОБОХ  
КУЛЕМЕТАХ...





Очистіть внутрішню частину передньої частини газової трубки ПЛОСКОЮ СТОРОНОЮ

Очистіть канавки поршня, проводячи скребок навколо канавок



Очистіть передній отвір поршня пласкою стороною



Для чищення патронника використовуйте щітку для чищення патронника та CLP. Якщо ваш M249 або M240 має проблеми з екстракцією, швидке чищення патронника зазвичай розв'язує проблему.

Щітка CLP добре очищає від нагару, але вона також добре збирає нагар. Тому ніколи не використовуйте CLP - або будь-яке інше мастило - для отвору газового регулятора ствола, газового регулятора, газової трубки або поршня. Вичищайте нагар з цих деталей лише скребок, без використання мастила CLP.

Можна використовувати CLP для чищення ствола, патронника, решти штока та затворної рами, але перед тим, як наносити мастило, витріть їх насухо.

Ще один чудовий спосіб усунення нагару в газовій системі - це своєчасна заміна ствола на M249 і M240. Для M240 це означає зміну стволів кожні 10 хвилин під час тривалого вогню (100 пострілів на хвилину) і кожні дві хвилини під час швидкого вогню (200 пострілів на хвилину).

Для M249, як під час тривалого вогню (40 пострілів на хвилину), так і під час швидкого вогню (100 пострілів на хвилину), змінювати ствол потрібно кожні 200 пострілів.

Чого не варто робити з M240, так це змінювати положення газового регулятора з №1. У положенні №2 в газовій системі утворюється набагато більше нагару. Налаштування #2 слід використовувати лише в надзвичайних ситуаціях.

Якщо з допомогою скребка та праці у вас не вийде вичистити весь нагар, зверніться за допомогою до зброяря.

Залишайте M240 у положенні #1, окрім надзвичайних ситуацій



# Розв'інчання чуток



Чутки про те, як краще доглядати за гвинтівкою, пістолетом чи кулеметом, здається, просто не хочуть померати. До нас досі надходять повідомлення про те, що солдати використовують мастила та чистячі засоби для зброї, які, на їхню думку, є кращими за ті, що прописані в інструкціях з експлуатації.

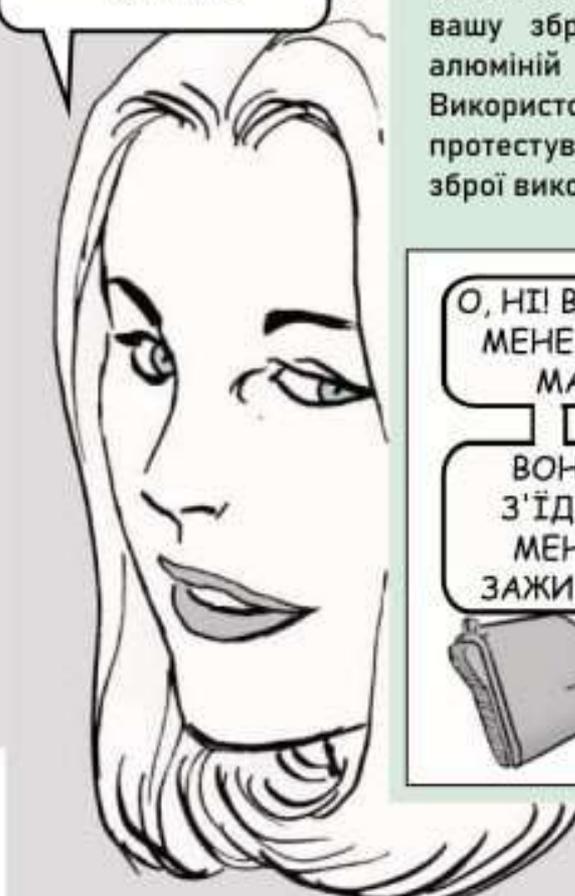
СПРОСТУЙМО ДВІ  
ЧУТКИ...

Моторне мастило або мастило на основі графіту працює краще, ніж CLP. Ні в якому разі! Моторне мастило застигає і робить вашу зброю брудною. Графіт фактично роз'їдає і руйнує алюміній та інші сплави. Така "чистка" вам не потрібна. Використовуйте CLP, LSA-T або LAW для змащування. Армія їх протестувала і впевнена, що вони найкраще допоможуть вашій зброї виконувати свою роботу.

О, НІ! ВИ НАМАСТИЛИ  
МЕНЕ ГРАФІТОВИМ  
МАСТИЛОМ!

ЧОМУ... ЧОМУ ТИ НЕ  
ПОСЛУХАВ МЕНЕ?

ВОНО  
З'ІДАЄ  
МЕНЕ  
ЗАЖИВО.



JP-8\* чудово відчищає нагар. Не зовсім. Будь-який JP-8, що залишився на зброї, призведе до ще більшого нагару, і його важко змити повністю. Найкращий спосіб запобігти накопиченню нагару в газовій системі кулемета - це своєчасна заміна стволів. Якщо ви продовжуєте стріляти з одним і тим же стволом, нагар швидко заб'є газову систему.

JP-8 - реактивне паливо що широко використовується для авіації, бронетехніки, печей тощо



Зазвичай позбутись нагару допомагає CLP та ваші інструменти для чищення. Звичайно, не використовуйте CLP на кулеметних газових системах. Їх ви маєте чистити скребком. Масло в газовій системі спричиняє більше нагару. Якщо ви не можете видалити весь нагар, ваш зброяр може використовувати розчинник для чищення, NSN 6850-01-474-2319, для важких робіт з чищення. Але пам'ятайте, що після цього зброю потрібно знову змастити. Розчинник змиває мастило.



# ТРИМАЙ КАНАЛ СТВОЛА І ПАТРОНИ СУХИМИ



ПРИБЕРИ ЦЕ  
МАСТИЛО ПОДАЛІ  
ВІД ПАТРОНІВ,  
ПАТРОННИКУ, І  
КАНАЛУ СТВОЛА!

ПІД ЧАС  
СТРІЛЬБИ  
ВОНИ  
ПОВИННІ  
БУТИ СУХИ!

Шановний редакторе!

Журнал неодноразово наголошував на важливості перевірки ствола, на перешкоди, шомполом перед стрільбою.

Але не менш важливо щоб патрони, патронник та канал ствола не були змащені. Від мастила вибухова сила патрона може збільшитись настільки, що зброя вибухне.

Після очищення збройним мастилом каналу ствола та патронника, солдати повинні насухо їх протерти з допомогою патчів для сухого чищення. Гарною звичкою стане перевірка патчем, перед стрільбою, патроннику і каналу ствола на наявність мастила.

І ніколи не змащуйте боєприпаси. Це справді небезпечно.

Скотт Тейлор  
Форт-Беннінг, Джорджія



**Примітка редактора:** Ще одна гарна порада від тебе, Скотт. Дякуємо знов.

*Ось кілька проблем до яких призведе змащення набоїв:*

- **Осічки.** Мастило може потрапити на капсюль та зробити його інертним.
- **Клини.** Мастило притягує бруд і пісок. Коли боєприпаси проходять через зброю, бруд з них осідає на рухомих частинах та клинить зброю. Також це швидше зношує частини зброї.
- **Надмірне навантаження на частини.** Замаслені гільзи збільшують зусилля на затвор зброї. Це перевантажує бойові упори і може збільшити дзеркальний зазор, що не є добре. Якщо бойові упори вийдуть з ладу, то зброя може вибухнути.

# Убережи Себе Від Клина!

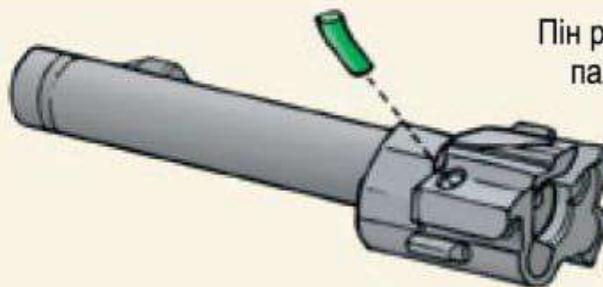


ХОЧЕТЕ ЩОБ ВАШ М249 НЕ КЛИНИВ?

ТОДІ ПЕРЕД СТРІЛЬБОЮ ПЕРЕВІРТЕ ПІН ЕКСТРАКТОРА.

Шановний Редакторе, Кулеметники можуть запобігти клинам М249, якщо будуть оглядати пін екстрактора під час ТО. Цей малюк приведе до великої біди, якщо випаде під час руху затвора.

Якщо у вас виходить рухати пін пальцем - прийшов час його замінити. Повідомте командирю і не стріляйте з М249, доки не встановите новий пін. Запасний пін є в ремкомплекті екстрактора NSN 1005-01-383-0168.



Пін рухається пальцем? Відразу під заміну

Пам'ятайте, ваша нога - не інструмент. Якщо ваш М249 заклинило затвором вперед, не намагайтеся розклинити його ударами ноги по ручці заряджання. Гарантую - ви критично пошкодите ваш М249, а то й так що його не відремонтують.



ВАША НОГА НЕ ІНСТРУМЕНТ!

ЯКЩО ТИ ВДАРИШ МОЮ РУЧКУ ЗАРЯДЖАННЯ, ТО Я ВСЬО.

Карл Хайхурст  
Форт Худ, Техас



**Примітка редактора:** чудові поради, Карл. Перевірка екстрактора буде додана до наступного оновлення ТМ 9-1005-201-23&P.

# НЕ ПЛУТАТИ СТВОЛИ



Шановний Редакторе,

Як майстер з ремонту стрілецької зброї Національної гвардії Техасу, я стикався з численними випадками, коли зброяри та кулеметники не переконувалися, що використовують лише два стволи які підігнані до кулемету.

Майстри не перевіряють, чи правильно вони встановили запасний ствол на кулемет. А на полігоні солдати іноді просто хапають будь-який ствол, коли хочуть зробити заміну.

Це дуже небезпечно. Усі стволи підігнані під якийсь конкретний кулемет. Якщо ви використовуєте не той ствол, ви ризикуєте пошкодити зброю і поранити себе та всіх, хто знаходиться поруч.

Будь ласка, попередьте підрозділи, щоб вони ніколи не плутали та не використовували різні стволи.

Сержант Дастін Робі  
TXARNG\*

**Від Редактора:** *Вважайте, що виконано, Сержанте.*

*Звичайно, стволи повинні бути чітко промарковані заводським номером. Перевірений метод - проштампувати номери на жетонах, NSN 8465-00-242-4804. Потім прикріпіть жетони до ствола металевим дротом. Переконайтеся, що кінці дроту не стирчать так, щоб ними можна було когось уколоти.*

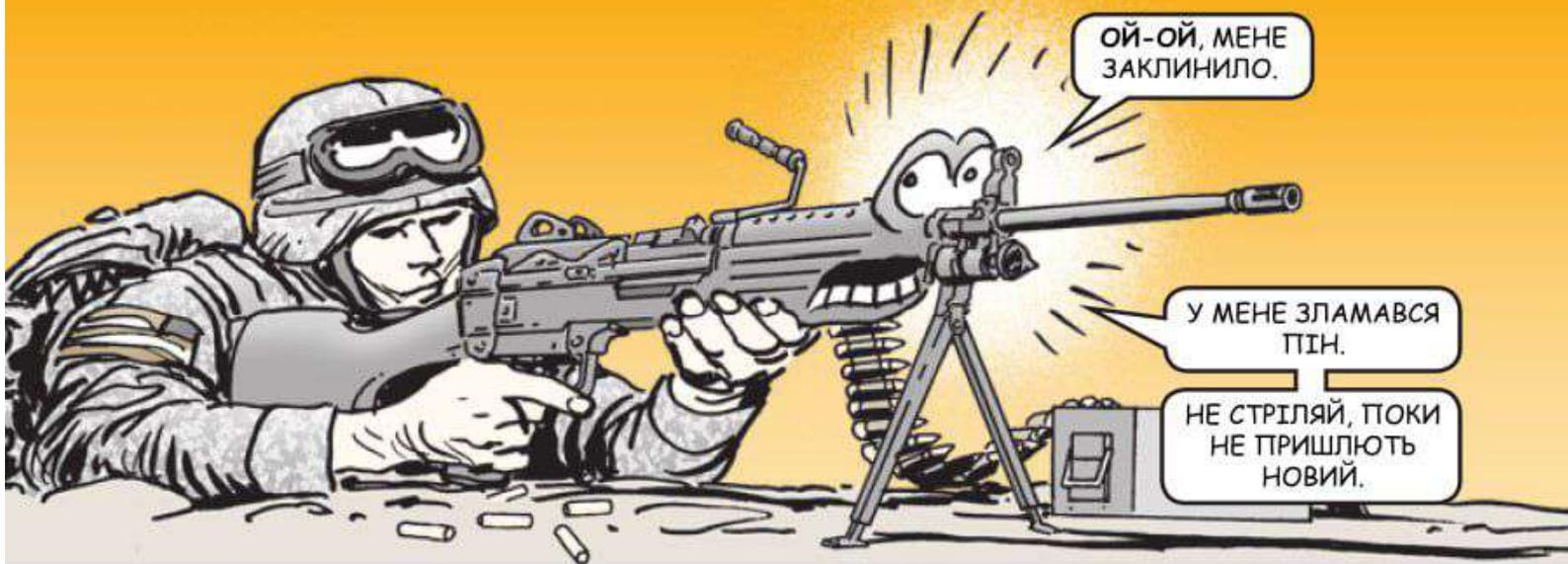


**...але переконайтеся, що кінці дроту не стирчать**

*У вас мають бути набори металевих штампів для штампування, щоб виконати цю роботу. Якщо ні, ви можете замовити його за номером NSN 5110-00-289-0002.*

*Нанесіть ідентифікаційний номер зброї на сумку для запасного ствола маркером, щоб переконатися, що правильний ствол залишиться з нею.*

*Ніколи не гравіруйте номер на стволі. Це руйнує його покриття, що призводить до корозії та пошкоджень.*



## ВИТЯГНІТЬ НЕСПРАВНІ ПІНИ ЕКСТРАКТОРА

В систему постачання армії потрапили неякісні піни для кулеметів M249. Їх потрібно вилучити якнайшвидше.

Несправний пін може зламатися або вискочити з затвора, що призведе до того, що M249 перестане стріляти. Якщо пін вийде з ладу під час замикання затвора, затвор може заклинити в подовжувачі ствола, що не дозволить ударнику вдарити по капсулю. Це може призвести до зтяжнього пострілу. Якщо пін вийде з ладу під час відмикання затвора, стріляна гільза не буде витягнута.

Якщо ваші M249 не нові або не пройшли капітальний ремонт на базі в Енністоні, їхні пінні екстрактора, NSN 1005-01-225-8340, повинні бути замінені. Також слід замінити всі піни екстрактора в комплекті деталей екстрактора, NSN 1005-01-383-0168.

Але вам не потрібно припиняти стрільбу з ваших M249 до отримання нових пінів екстрактора. Що вам потрібно робити, так це перевіряти пін екстрактора перед стрільбою, під час ТО та обслуговування, а також кожні 500-1000 пострілів. Пін екстрактора повинен бути поглиблений на вказану тут глибину:



Якщо пін, на вигляд, відпрацював своє, не стріляйте з M249, доки не заміните його. Для отримання додаткової інформації див. TACOM LCMC GPA 09-011:

# НЕ ЗАБУДЬТЕ ПРО ЛОКТАЙТ



Шановний редакторе,

В PS 671 ви надали інструкції на стор. 21 щодо встановлення комплекту рейок. Але я думаю, що ви пропустили важливий крок:

Перед встановленням двох довгих гвинтів, ви повинні спочатку очистити їх від мастила, а потім нанести краплю Loctite 246, NSN 8030-01-499- 3589, на їхню різьбу. Це допоможе гвинтам залишатися міцно закрученими.

Гері Беккер, інспектор з озброєння,  
Форт Леонард Вуд, штат Мічиган

Від редактора: Гарне зауваження, Гарі. Для тих, хто пропустив статтю, ось головна новина:

Надмірне затягування гвинтів кріплення рейки може призвести до того, що тяга застрягне в газовій трубці. Після того, як ви очистите гвинти і нанесіть на їхню різьбу Loctite, встановіть їх і затягніть пальцями. Потім за допомогою шестигранного ключа на 5 /32 дюйма затягніть передній гвинт не більше ніж на три повних оберти. Затягніть задній гвинт на 1/4 обороту.



Перевірте працездатність зброї. Якщо тяга заїдає, відкрутіть обидва гвинти на 1/4 оберту. Знову перевірте роботу і продовжуйте відкручувати гвинти на 1/4 оберту, доки тяга не буде рухатися вільно.

# Перевірка безпеки шептала, частина II



У PS 675 (лютий 09) ми розповіли вам, як перевірити, що шептало вашого кулемета M240 знаходиться в достатньо хорошому стані для безпечної стрільби. Але ми не врахували важливу рекомендацію, через яку кулемети M240 часто не проходять перевірку.

Ось перевірка: Після того, як ви розрядите M240, переведіть запобіжник у положення F (вогень) і повністю відведіть рукоятку затвора назад, щоб заблокувати затвор. Потім поверніть рукоятку в переднє положення. Встановіть запобіжник у положення S (безпечно) і натисніть на спусковий гачок. Нічого не повинно статися.

Потім переведіть запобіжник у положення F і, повністю натиснувши на спусковий гачок, відведіть рукоятку взводу назад. Після цього відведіть затвор вперед до упору. Ви не повинні бути в змозі перевести запобіжник у положення S.

Ось важлива рекомендація: **Якщо спусковий гачок натиснутий не до кінця і утримується в цьому положенні під час повного відведення затвора вперед до затворної рами, зброя не пройде тест, навіть якщо шептало в порядку.**



Якщо ваш M240 не пройшов цей тест, його не можна використовувати. Ваш ремонтник повинен перевірити його.

Причиною швидкого зносу шептала є те, що стрільці не повністю натискають на спусковий гачок під час стрільби і не повністю відпускають його, коли закінчують стріляти. Тому не забувайте повністю відпускати спусковий гачок назад, щоб зберегти шептало в робочому стані. Це також допомагає шепталу зберігати ваш M240 із запобіжником у положенні F та затвором, переведеним вперед.