

Caricatore 1911 da 7 colpi contro caricatore da 8 colpi

Titolo originale:
1911 7 round magazine vs 8 round

Scritto da:
John Travis (1911Tuner)

Testo originale tratto dal sito:
<http://rangehot.com/1911-7-round-magazine-vs-8-round/>

Traduzione: Alessandro



Mi sembra che, viste le dimensioni di un normale caricatore standard 1911 e della cartuccia .45 Auto, John Browning avrebbe potuto fare i caricatori da otto colpi invece che sette. Giusto? Se così fosse, quale sarebbe la vostra ipotesi sulla ragione per cui ne ha messi 7?

Mi pare improbabile che John Browning, in qualche modo, non si sia accorto del fatto che l'astuccio del suo caricatore avrebbe potuto ospitare fisicamente 8 colpi. Dato che spremere un solo colpo in più nel caricatore potrebbe significare la differenza tra vivere e morire, per un soldato a cavallo, spesso ci chiediamo perché non abbia realizzato un caricatore da 8 colpi.

Beh... forse l'ha fatto, e ha scoperto che l'affidabilità complessiva ne ha sofferto. Sospetto fortemente che questo sia il motivo. Per mettere un colpo in più nell'astuccio, qualcos'altro deve essere sacrificato. In questo caso... due cose. Il numero di spire attive della molla e la lunghezza del piede posteriore dell'elevatore. Con l'elevatore standard... e il caricatore vuoto... ci sono tre spire contro il piede posteriore, distanziate uniformemente. Una nell'angolo ... una a metà strada ... e una vicino al fondo. Questo mantiene stabile l'elevatore. Qui vedi le molle, a riposo. Nel caricatore sono leggermente compresse ed è lì che le spire premono contro il piede dell'elevatore.



Abbiamo visto tutti con quanta facilità l'elevatore Devel-McCormick (in basso) oscilla in avanti e di come danneggia le rampe di alimentazione delle pistole con fusti in lega di alluminio. L'elevatore standard della rivista non lo fa (in alto).



Ancora più importante, la molla del caricatore standard ha 13 spire attive, e fornisce abbastanza forza e una velocità sufficientemente alta per portare l'ultimo o il penultimo colpo in posizione e tenerli lì durante il violento ciclo, slam-bang, della pistola 1911 calibro .45... con la condizione dell'ultimo colpo più critica in quanto su di esso agisce una spinta minima.



Altrettanto importante è quella minuscola protuberanza sulla parte superiore dell'elevatore (in alto) che manca in modo evidente in quasi tutti gli odierni caricatori con capacità di 8 colpi (in basso). Quella piccola bolla aiuta a mantenere quell'ultimo colpo critico nel caricatore quando il carrello colpisce il fusto e tenta letteralmente di strappare la cartuccia fuori dal controllo della pistola. Avete mai avuto il carrello bloccato aperto con l'ultimo colpo sciolto nella finestra? Avete mai trovato un colpo carico tra i vostri bossoli sparati?

Ecco il vostro sintomo! Possiamo aumentare la tensione della molla per combattere questi problemi, ma diventa un calvario riempire il caricatore a piena capacità. Possiamo mettere le minigonne sull'elevatore per mantenerlo stabile, ma poi dobbiamo ridurre le dimensioni dalla parte anteriore alla posteriore della molla in modo che possa adattarsi... il che influisce sulla forza e sulla velocità. Possiamo aumentare la forza della molla per compensare, e torneremo a dover lottare con la molla per inserire gli ultimi due colpi nel caricatore. Un altro svantaggio di aumentare la forza della molla è che i colpi più alti opporranno maggiore resistenza al carrello

durante il rinculo... aumentando la possibilità di un rinculo più breve... e strappando il colpo non appena si muove in avanti... aumenta la possibilità di non riuscire a tornare in batteria. Tutto per un solo colpo in più. Un vecchio detto di ingegneria afferma che quando si cambia un particolare in un progetto di successo, occorre cambiare altre tre cose per compensare il "miglioramento", o se ne dovranno affrontare le conseguenze. Il più importante genio conosciuto nella progettazione delle armi da fuoco della storia... insieme al suo "Dream Team" dei migliori ingegneri e progettisti Colt... hanno fatto le ore piccole sulla pistola 1911. Nulla è stato messo lì per capriccio, o solo perché "sembrava una cosa carina da fare" e ci puoi scommettere la fattoria su questo. Così tante persone hanno lavorato così a lungo per cercare di dimostrare di essere più intelligenti di John Browning... che credono davvero di esserlo.



Sopra, il caricatore da 7 colpi con l'elevatore con il bottone, sotto, il caricatore da 8 colpi con l'elevatore piatto.