

# Caricatori 1911, Hybrid contro Wadcutter

**Titolo originale:  
Hybrid vs Wadcutter 1911 magazine**

**Scritto da:  
John Travis (1911Tuner)**

**Testo originale tratto dai siti:**

**<http://rangehot.com/hybrid-vs-wadcutter-1911-magazine/>**

**<https://www.bersachat.com/forums/showthread.php?26088-1911Tuner-FAQ>**

**Traduzione: Alessandro**



Ormai, molti di voi hanno letto della differenza che il caricatore "Hybrid" ha prodotto nell'affidabilità di alimentazione nella pistola di un iscritto, nonostante fossero presenti alcuni danni a carico della rampa di alimentazione. Non una cura, ma una differenza drammatica lo stesso.

Il suo problema è iniziato con inceppamenti "Nose-Dive" in cui la rampa di alimentazione blocca l'avanzamento del proiettile dentro la camera. Mentre più spesso la causa principale è il caricatore, a volte è la stessa geometria della

rampa di alimentazione. Se l'angolo è troppo ripido... troppo acuto... la punta del proiettile non può deviare e inclinarsi verso l'alto. Considerate le labbra divergenti e il rilascio ritardato e progressivo del caricatore "Hybrid" e dell'originale caricatore tipo "Hardball".

Le labbra divergenti svolgono due funzioni. Permettono che la parte posteriore della cartuccia si sollevi ad un ritmo prestabilito, mentre il colpo si sposta in avanti, mantenendo un angolo meno acuto quando il proiettile entra nella camera... ma fanno anche qualcosa di ancora più importante.

Mentre si sposta in avanti, lungo la sempre maggiore distanza reciproca tra le due labbra di alimentazione... quando la punta del proiettile raggiunge la rampa di alimentazione, consente alla parte anteriore della cartuccia di inclinarsi più facilmente verso l'alto. Questo rende meno critica una rampa di alimentazione che è stata lavorata leggermente fuori specifica (più acuta).

Su una rampa di alimentazione fuori specifica nell'altra direzione... meno acuta... si combina con la parte posteriore del colpo che si muove verso l'alto, all'interno del cono formato dalle labbra, e dà alla cartuccia una migliore possibilità di scivolare sopra lo spigolo superiore della rampa della canna, invece di forzarla dritta contro di essa.

Facendo una piccola digressione prima di andare avanti... si è parlato molto dell'affondamento della palla nel bossolo dopo aver camerato lo stesso colpo 2 o 3 volte... e può succedere anche durante la prima cameratura. Questo succede, ma non deve necessariamente essere una regola.

Partendo dal presupposto che le rampe di alimentazione di fusto e canna siano adeguate alle specifiche... e supponendo di utilizzare un caricatore adatto alla lunghezza totale della cartuccia... un colpo può essere camerato 12-15 volte con non più di .003 pollici (poco meno di 1 decimo di mm NDT) di affondamento della palla nel bossolo.

Nelle mie risposte a questa discussione, ci sono immagini che illustrano le diverse caratteristiche di alimentazione tra un caricatore USGI e un tipico caricatore aftermarket "Wadcutter". Una foto... come dicono... vale più di mille parole.



Non cambiate canale!

Innanzitutto, abbiamo un caricatore "Hybrid" rispetto a un caricatore "Wadcutter" da 7 colpi di produzione sconosciuta. C'è una cartuccia inserita sull'elevatore in entrambi... spinta in avanti appena poco prima del punto di rilascio con l'orlatura bloccata sopra alla piccola protuberanza in rilievo dell'elevatore, ma senza simulare l'angolo verso l'alto che gli avrebbe imposto la rampa di alimentazione.

La differenza è ovvia. Qui, la salita della parte posteriore della cartuccia è visibile.

In questa sequenza, abbiamo le cartucce in entrambi i caricatori posizionate all'incirca nel punto di contatto con la rampa di alimentazione, in quanto la rampa ha il compito di indirizzare il colpo verso la camera.

Le labbra divergenti lasciano la parte anteriore del proiettile "rivolta verso l'alto" mentre le labbra parallele mantengono il colpo dritto con-

tro la rampa. Se la rampa è di mezzo grado troppo ripida, ci sono buone probabilità che si fermi o affossi la palla dentro al bossolo... anche se lo alimenta. Ancora più importante, quando la rampa di alimentazione costringe il proiettile a puntare verso l'alto, l'angolo di entrata nella camera è più acuto. La cartuccia deve "scalare una parete più ripida" per così dire.

A questo punto, si dovrebbe notare che la lunghezza della cartuccia più lunga tipica della hardball dà al caricatore di tipo Wadcutter il maggior numero di problemi.

Finalmente... qui viene mostrato proprio nel punto di rilascio, ma ancora sotto controllo dal caricatore... gli angoli sono lampanti. Il caricatore wadcutter non ha solo bisogno di una rampa di alimentazione quasi perfetta... ma anche che la rampa di alimentazione necessita di essere lavorata più a fondo nel fusto rispetto al tipo di caricatore con labbra divergenti GI o "Hybrid". In poche parole, il design del caricatore originale consente un po' più di "libertà" nella geometria della rampa di alimentazione del fusto e della canna con munizioni lunghe. Un perfetto esempio dello stile ridondante di Browning per assicurare l'affidabilità in caso di problemi di produzione. Nessuna garanzia, e non proteggerà da una moltitudine di problemi... ma fornirà solamente migliori possibilità di funzionamento anche se si è un po' fuori dalle specifiche di progetto.

I diversi modelli di caricatore mostrati qui illustrano l'importanza della scelta dello strumento adatto per il lavoro che devono svolgere. I caricatori "Wadcutter" sono più specializzati, mentre il caricatore a labbra divergenti o GI, è più generico, sebbene di solito non funzioni molto bene con gli SWC. Il "Wadcutter" può spesso funzionare bene con hollowpoint più corti... ma non così corti come alcune munizioni SWC. L' "Hybrid" tira fuori la differenza, e generalmente funziona ugualmente bene con entrambe, sebbene non sia altrettanto affidabile con le pallottole SWC "Snub-Nosed" come fa il vero caricatore "Wadcutter".

Funziona con hardball lunghi e hollowpoint di media lunghezza, mentre il "Wadcutter" favorisce proiettili veramente corti... anche se generalmente va bene con munizioni di lunghezza media, purché la rampa di alimentazione sia a specifica e si estenda in profondità nel fusto. Le munizioni lunghe e medie, con i caricatori Hybrid e GI, non entrano molto in contatto con la rampa di alimentazione. La Hardball in realtà utilizza solo circa il quarto di pollice superiore della rampa. Le Hollowpoint... forse utilizzano .050 pollici in più di profondità.

Lo svantaggio delle labbra divergenti è che il grado di conicità è critico. Se la parte posteriore si muove verso l'alto troppo presto o troppo in alto, l'orlatura dell'ultimo colpo nel caricatore scivola sopra la sommità della piccola protuberanza sull'elevatore e perde il controllo completo. Le labbra di alimentazione di un wadcutter sono essenzialmente più indulgenti e meno complicate da formare. È anche più economico costruire un buon caricatore wadcutter.

Le labbra divergenti sono molto più complesse e... come per tante altre parti della pistola... le giuste specifiche e geometrie sono fondamentali per il corretto funzionamento... e queste specifiche includono il trattamento termico e la tempera del corpo del caricatore. Come l'estrattore, le labbra di alimentazione devono avere le proprietà di una molla. Se non le hanno, si allargano rapidamente e si piegano... e il controllo completo viene a mancare.

Tutte le foto sono pubblicate per gentile concessione di Kaukl e delle sue eccellenti attrezzature e fotografie. (\*)

### **NOTE DEL TRADUTTORE**

(\*) Purtroppo nelle pagine web le fotografie a corredo dell'articolo sono andate perdute. E' possibile comunque vederne una serie completa alla pagina:

<http://how-i-did-it.org/magazines2/results.html>