

12,7x80 (.5 Vickers)

A cura di Luca Ricci

Sin dal primo conflitto mondiale la G. Bretagna era alla ricerca di una mitragliatrice capace di utilizzare munizioni di calibro superiore alla .303 (7,7x56R), la necessità di avere una cartuccia più potente da poter utilizzare in ambito terrestre, aereo e navale portò nei primi anni '20 allo sviluppo della mitragliatrice Vickers calibro .50 (12,7 mm). Il nuovo munitionamento si dimostrò all'avanguardia per i tempi, considerato da alcuni di calibro troppo eccessivo, al contrario si rese versatile per l'impiego sui caccia e per il tiro contraereo navale. Successivamente venne utilizzato su alcuni carri armati e mezzi blindati. Dal 1924 venne esportata anche all'estero ma non nel calibro 12,7x80 ma bensì in 12,7x81SR, lo stato Maggiore Inglese impedì di fatto il diffondersi di armi e munizioni originali in nazioni che in un futuro sarebbero potuto diventare potenzialmente pericolose...

Malgrado le sue buone doti balistiche dovute a una varietà di palle che ne amplificavano le prestazioni, la produzione fu scarsamente significativa rimanendo una munizione di nicchia per utilizzi speciali, prodotta fino alla fine della Seconda Guerra Mondiale, si preferì sempre l'utilizzo del calibro nazionale da .303, ed in seguito alla più potente .50 Browning (12,7x99) di origine Statunitense.

Il bossolo è in ottone con innesco Berdan, con crimpatura del collo, in genere è di due tipi, triplice punzonatura utilizzata dalla Royal Laboratory (R[^]L) o tre solchi allungati orizzontali per la Kynoch (K) ed altri produttori. Gli inneschi hanno un anello colorato identificativo diverso per modello: Violaceo per le ordinarie, Blu per le incendiarie, Verde per le perforanti o semiperforanti - tracciatori, Giallo per le prova forzata.

La polvere è in Cordite o Nitrocellulosa a grana variabile a secondo dei produttori e modelli, in genere una "Z" incisa sul fondello indica il caricamento di Nitrocellulosa.



Nitrocellulosa



Cordite

Mk II - Ordinaria, con palla da 37,58 grammi, il nucleo è in piombo con apice in alluminio, il mantello è in maillechort o acciaio nikelato. La carica è di circa 8,70 grammi di Nitrocellulosa. La Mk II è di fatto un miglioramento della precedente Mk I (rimasta poco più che una pre-serie)



Produttore: Royal Laboratory 1935 (GB)

Mk F I - Semiperforante, con palla da circa 40 grammi, anima in acciaio dolce e camicia in acciaio nikelato. La carica è di circa 8,64 grammi di Nitrocellulosa.



Produttore: Kynoch 1939 (GB)

Mk W I - Perforante, con palla da circa 40 grammi, anima in acciaio indurito e camicia in acciaio nikelato. La carica è circa 8,70 grammi di Nitrocellulosa sebbene non sia riportata la "Z" sul fondello.



Royal Laboratory 1939 (GB)

Mk B I - Incendiaria, con palla da 36,40 grammi, l'anima è composta da un cilindro forato da parte a parte in acciaio dolce contenente materiale incendiario, un tappo in ferro ricoperto in piombo sigilla la carica incendiaria e ne facilita l'accensione all'impatto. La camicia è in gilding, con carica di circa 8,80 grammi di Nitrocellulosa. Questi modelli sono privi di crimpatura sul collo del bossolo.



Produttore: Kynoch 1943 (GB)

Mk FG I - Semiperforante-Tracciante, con palla da circa 35,10 grammi la camicia è in gilding, il nucleo della palla è in acciaio dolce cavo posteriormente per contenere la mescola tracciante, che lasciava una scia chiara. La carica è di circa 8,80 grammi di Cordite. In genere i primi modelli avevano la parte apicale dell'ogiva colorata in rosso appunto per essere identificati visivamente, infatti l'esemplare postato è una prima versione del modello FG I caricato con cordite, da notare le incisioni sul fondello dove è stata stampata una "G"(Tracciante) su un bossolo originariamente destinato ad utilizzo ordinario, sicuramente il caricamento di questa cartuccia è avvenuta successivamente al '34...



Produttore: Kynoch 1934? (GB)

Mk FG I - Semiperforante-Tracciante, con palla da circa 35,12 grammi mantellata in acciaio nikelato, il nucleo è in acciaio dolce cavo posteriormente per contenente la mescola tracciante a scia chiara. La carica è di circa 8,86 grammi di Nitrocellulosa.



Produttore: Crompton-Parkinson 1943 (GB)

Mk FG II - Semiperforante-Tracciante, con palla da circa 35,55 grammi la camicia è in acciaio ramato, il nucleo della palla è in acciaio dolce cavo posteriormente per contenere la mescola tracciante, che lasciava una scia scura. La carica è di circa 8,58 grammi di Nitrocellulosa. Prodotta anche la versione **FG IIII** a scia scura con palla da circa 33,40 grammi.



Produttore: Kynoch 1944(GB)

Mk D I - Manipolazione, il bossolo è in ottone zincato con innesco semilavorato (privo di incudine e fori di vampa) con 3 scanalature lungo il corpo. Utilizzate per l'addestramento dei militari.



Produttore: Kynoch (GB) Versione Terrestre



Produttore: Royal Laboratory (GB) Versione Marina

Mk U – Ispezione, il bossolo è in ottone zincato con innesco semilavorato (privo di incudine e fori di vampa). In genere queste “finte cartucce” venivano utilizzate per testare le armi in fase di manutenzione.



Produttore: Royal Laboratory 1939 (GB)