



ARSENALE R. ESERCITO - NAPOLI

CENNI DESCRITTIVI

sul

MATERIALE DA 152/37

ANTEPRIMA RIDOTTA
PAGINE MANCANTI
TALPO.IT
TALPO.IT

Tipo - litogr. dell'Officina Artiglieria R. Esercito - Piacenza

1926

GENERALITÀ

Il complesso da 152 / 37 consta di:

BOCCA DA FUOCO

AFFUSTO A RUOTE CON AFFUSTINO

CULLA CON FRENO A BINCOLO REGOLABILE AUTOMATICAMENTE

SCUDO D'AFFUSTO

CARRO PORTA CANNONE CON AVANTRENO

AVANTRENO D'AFFUSTO

AVVERTENZA

Per il tiro la bocca da fuoco viene sfilata dal carro portacannone e incavalcata direttamente sulla culla dell'affusto; il peso del pezzo in batteria risulta di Kg. 13.000 circa.

DESCRIZIONE

BOCCA DA FUOCO (fig. 1 e 3)

La bocca da fuoco consta di un tubo anima in acciaio, solcato da N. 42 righe elicoidali, del passo di 25 calibri, di senso destrorso.

Il tubo anima è munito di cerchiatura, costituita da un manicotto anteriore, due manicotti centrali ed un cerchio di culatta.

Il cerchio di culatta porta l'apertura per l'otturatore a cuneo e l'appendice per collegamento col freno idraulico.

Il cerchio e i manicotti sono inferiormente foggiate a zampa per lo scorrimento della bocca da fuoco sulle risce della culla durante il rinculo e nelle manovre d'incaulamento e di scavalcamento. Le superfici d'attrito della zampa sono protette da ripari di lamiera, fissati con viti sulle zampe stesse.

Sul manicotto centrale posteriore è fissato il mirino, mentre sul cerchio di culatta vi è la tacca di mira e il piano di appoggio per quadrante a livello.

Sul vivo di culatta sono poi incisi: calibro, specie della bocca da fuoco, matricola, anno di fabbricazione e peso del pezzo con l'otturatore.

Congegno di chiusura (fig. 4)

L'otturatore è a cuneo a scorrimento orizzontale. Di esso fanno parte tutti gli organi di movimento, scatto e percussione ed estrazione del bossolo; è dotato di 4 sistemi di sicurezza;

- contro l'apertura durante lo sparo
- contro la possibilità di scatto ad incompleta giunzione del cannone al freno idraulico
- contro la possibilità di scatto ad otturatore non perfettamente chiuso.
- contro l'intempestivo ed involontario scatto a complesso pronto per lo sparo.

Il bossolo per le cariche di lancio è disgiunto dal proietto.

AFFUSTO (fig. 3)

È a ruote, scudato, a deformazione ed a rinculo variabile: sostiene la bocca da fuoco solo durante il tiro ed è completo dei congegni di riduzione del rinculo puntamento e incaulamento.

Manovra di scavalcamento del cannone

Fig.N.2



Affusto e Bocca da fuoco

Fig.N.3

ANTEPRIMA RIDOTTA
PAGINE MANCANTI
TALPO.IT
TALPO.IT

