



ARSENALE R. ESERCITO - NAPOLI

ANTEPRIMA RIDOTTA
PAGINE MANCANTI

CENNI DESCRITTIVI

sul

MATERIALE DA 75/13

TALPO.IT

TALPO.IT

GENERALITÀ

L'obice da 75/13 da montagna consta di: (Fig. 1)

BOCCA DA FUOCO con otturatore a cuneo e con slitta.

AFFUSTO a ruote.

CULLA con freno a rinculo regolabile automaticamente e con recuperatore a molle.

SCUDI D'AFFUSTO E SCUDO MOBILE per munizioni.

ANTEPRIMA RIDOTTA
PAGINE MANCANTI
TALPO.IT
TALPO.IT

AVVERTENZA

Il pezzo e gli scudi vengono scomposti, per il someggio, in N. 7 carichi; il pezzo può, però, con l'applicazione di una speciale timonella, essere trainato completo, da due quadrupedi attaccati di punta.

DESCRIZIONE

BOCCA DA FUOCO CON SLITTA - (Fig. 2 e 1)

La bocca da fuoco è di acciaio ed è composta di un tubo d'anima, un manicotto ed una ghiera di volata.

L'anima è solcata da 28 righe destrorse, a passo costante.

Nella culatta, prismatica, è praticata l'apertura trasversale per l'otturatore a cuneo. Sulla faccia superiore trovasi il piano d'appoggio per il quadrante a livello e lateralmente la mira d'urgenza di culatta.

Inferiormente, la culatta ha l'appendice per l'unione col freno di sparo, unione che si ottiene a mezzo di una coppa d'unione con articolo di bloccaggio e bottone di maneggio; lateralmente all'appendice del freno vi sono due guide con guarnitura di bronzo, per lo scorrimento sulle lisce della culla. Sulla guida sinistra è incisa parte delle graduazioni per l'indicatore del rinculo.

Avanti alla culatta il cannone porta tre nervature superiori e tre inferiori, normali all'asse, per l'unione della bocca da fuoco alla slitta.

La slitta è costituita da un manicotto che si investe sulla bocca da fuoco allo scopo di aumentare la resistenza trasversale e la massa riaculante. Essa porta due guide con guarnitura in bronzo, per lo scorrimento sulla culla, una mira d'urgenza, quattro pioli di maneggio per la stanga di batteria e, sulla guida sinistra, la graduazione per l'indicatore del rinculo.

L'otturatore (Fig. 3) è a cuneo, a movimento orizzontale ed è provvisto di tutti gli organi di movimento, scatto e ripetizione, percussione, espulsione del bossolo; nonchè di dispositivi di sicurezza contro la partenza del colpo ad otturatore non completamente chiuso, a coppa d'unione del cannone al freno non in posizione di sparo e contro l'apertura spontanea dell'otturatore durante lo sparo.

AFFUSTO (Fig. 4)

L'affusto propriamente detto si scompone nelle seguenti parti

Testata

Coda

Sala

Ruote

La TESTATA è costituita da due fiancate di lamiera sagomata, collegate da un manicotto a piastre, attraversato dalla sala, da un calastrello e da un fondo.

DATI PRINCIPALI CARATTERISTICI DELL'OBICE DA 75/13

Calibro della bocca da fuoco	mm.	75
Lunghezza totale dell'anima	»	990
Numero delle righe	N.	28
Peso della bocca da fuoco con otturatore	Kg.	106
Peso dell'otturatore	»	14
Peso della slitta	»	95
Lunghezza totale del pezzo in batteria (con manovelle di mira)	mm.	3570
Distanza ruote - vomero	»	2135
Carreggiata	»	900
Ginocchiello	»	706
Larghezza dello scudo d'affusto	»	1400
Altezza totale dello scudo da terra	»	1280
Larghezza dello scudo mobile	»	1100
Altezza totale dello scudo mobile	»	1450
Settore verticale di tiro	da 9° a +	59°
Settore orizzontale		7°
Lunghezza massima del rinculo	mm.	900
Lunghezza minima » »	»	440
Peso della culla con freno e ricuperatore	Kg.	98
» della testata d'affusto	»	110
» della coda d'affusto	»	51
» dello scudo d'affusto	»	86
» dello scudo mobile per munizioni	»	65
» di una ruota	»	51
» del pezzo in batteria	»	613
» » » in traino con timonella	»	616

Bocca da fuoco ed Affusto

TAV. N.° 1

ANTEPRIMA RIDOTTA

PAGINE MANCANTI

TALPO.IT

TALPO.IT



RICUPERATORE

TAV. N.° 5

ANTEPRIMA RIDOTTA
PAGINE MANGANTI
TALPO.IT
TALPO.IT

FRENO



Scudo mobile



Scudo d'Affusto



ANTEPRIMA RIDOTTA
PAGINE MANCANTI
TALPO.IT
TALPO.IT