

Návod na použití CZA 5811

Určení zbraně:

CZA 5811 je dlouhá jednoranová expanzní zbraň určená k vyvolání akustického vjemu, který vzniká iniciací nábojky 7,62/43 BLANK. Konstrukce zbraně vychází ze systému samopalu vzor 58, upraveného na dynamický závěr, s upravenou nábojovou komorou, hlavní a zásobníkem, v souladu s požadavky na povolené výrobní provedení expanzní zbraně pro kategorii D. Zbraň je označena zkušební značkou ČÚZZS.

Popis konstrukce:

Jedná se dlouhou jednoranovou expanzní zbraň se vzhledem zbraně samočinné, s pevnou hlavní a dynamickým závěrem.

Na hlavní jsou umístěny nosič mušky a plynový násadec. Hlaveň je zalisována do pouzdra a nerozebíratelně svařena. Hlaveň se skládá ze tří částí, nábojové komory, excentrické vložky a vývrtu. Rovné čelo excentrické vložky vymezuje délku nábojové komory pro použití pouze nábojky 7,6/43 BLANK. Ve vývrtu hlavně jsou zavařeny příčné kolíky a na ústí destička z důvodu zamezení jiného použití hlavně než na expanzní funkci. Kulovité dno plynové komůrky je čelně odvráceno otvorem o průměru 3 mm, odpružený píst je ponechán ve zbraní. Smyslem této konstrukční úpravy je snížení tlaku plynů na ústí hlavně. Ve spodní stěně excentrického průtočného kanálku vložky je šroub se šestihrannou hlavou, kterým se optimalizuje průřez průtočného kanálku pro funkci závěru.

V pouzdru zbraně je uložený závěrový a spoušťový mechanismus.

Dle provedení je na zadním konci pouzdra našroubována pažba nebo sklopná ramenní opěra. K úchopu zbraně slouží podpažbí, nadpažbí a pažbička.

Závěrový mechanismus je posuvně uložen v horní části pouzdra, které je kryto nosičem vratné a bicí pružiny. Na pravém vnějším boku pouzdra je umístěna páka pojistky. Zásobník je uložen v šachtě pouzdra a je aretován západkou. Vývod a šířka pláště zásobníku je uzpůsobena nábojce 7,62/43 BLANK.

Závěrový mechanismus je svařenec nosiče závorníku a závorníku, ve kterém je uložen přímoběžný úderník. V závorníku je uložen vytahovač a zápalník. Závěr má zkosené čelo pro usnadnění výletu prázdných nábojek. Spoušťový mechanismus se skládá ze spouště, spoušťových pák, vypouštěcích ozubů a pojistky.

Funkce zbraně:

Po vložení zásobníku do šachty v pouzdru a zajištění západky, stáhneme pomocí boční páky do zadní polohy závěr. Do přední polohy jej přesune vratná pružina. Při pohybu vpřed je spodním výstupkem závěru vytažena nábojka ze zásobníku a dále zasunuta do komory. Tlakem vratné pružiny dosedne čelo závěru na dno nábojnice. Úderník je zachycený vypouštěcím ozubem.

Pokud je páka pojistky v některé z podélných poloh odjištěno (označeno 1 nebo 30), můžeme stisknutím spouště iniciovat nábojku. Vzniklé prachové plyny udělí impuls závěru. Dochází k pohybu závěru vzad a k postupnému otevírání hlavně, při němž je z komory vytažena prázdná nábojnice a následně je vyhozena ze zbraně. Závěr narazí na zadní plochu pouzdra a je vratnou pružinou tlačěn vpřed. Při pohybu vpřed nastává opětovné zachycení úderníku a zasunutí nábojky do komory.

Zajištění zbraně se provede manuálním přesunutím páky pojistky do příčné polohy (označení 0). Hřídel pojistky vyřadí ze záběru spoušťovou páku a vypouštěcí ozub.

Nábojka 7,62/43 BLANK je laborována dle technických podmínek výrobce STV GROUP a. s. pro akustickou nábojku AN 43.

Při střelbě ze zbraně je možný výskyt méně energického vyhození prázdné nábojky ze zbraně a její vzpříčení. V tomto případě prázdnou nábojku odstraníme manuálně a znovu stáhneme závěr do zadní polohy a vypustíme. Energičnost pohybu závěru lze nastavit regulačním šroubem, který je přístupný po sejmutí podpažbí.

K čištění mechanismu zbraně jsou na krytu a nadpažbí příčné kolíky, po jejichž stlačení lze oba díly odejmout. Čištění provádíme po každé střelbě nebo ve vhodném intervalu dle znečištění prostoru pouzdra zbytky spalin a prachových zrn. Zejména věnujeme pozornost čistotě nábojové komory.

Základní bezpečnostní pokyny:

Do zbraně lze nabít pouze nábojku 7,62/43 BLANK.

Před ústím zbraně musí být volný sedmimetrový ohrožený prostor výletem střepin a zbytků nespáleného prachu

Vyhozené nábojnice jsou horké, se stopami po hoření prachové náplně, je přípustná jejich deformace od nárazu na čelo závěru.

Neodebírat, nepovolovat regulační šroub

Neucpávat hlavěň

Neměnit tvar dílů, neprovádět jejich výměnu

Nepřidržívat nosič závěru při střelbě