

Pistole compact – vnější i skryté nošení

1. Obecná charakteristika

Samonabíjecí kompaktní pistole s uzamčeným závěrem pracujícím na principu využití zpětného rázu, s vnitřním bicím mechanismem (striker-fired), který má shodnou charakteristiku pro první i další výstřely, s automatickým jištěním zápalníku, střeleckou pohotovostí a dvouřadým zásobníkem.

2. Provedení

Požadována je kompaktní pistole umožňující pohodlné vnější i skryté nošení, v provedení pro smíšený bezpečnostní sbor (pro příslušníky a příslušnice CS ČR). Bez ostrých hran a výčnělků, povrchové plochy umožňující úchop i ovládání zbraně mokrou a mastnou rukou (pravou, levou, oběma), ochrana střelce před zraněním pohyblivými díly a před popálením, šachta pro zásobník uzpůsobená k rychlému přebíjení, velký lučik umožňující střelbu s prstovou rukavicí, vizuální i hmatová signalizace přítomnosti náboje v nábojové komoře. Při výměně zásobníku musí dojít po zmáčknutí záchyty k samovolnému vypadnutí prázdného zásobníku ze zásobníkové šachty zbraně. Tělo zbraně (rám) z mechanicky a teplotně stabilního polymeru.

3. Technicko – taktické parametry

Ráže: 9x19 (9 mm Luger)

Délka hlavně kompaktní min. 90 mm, max. 105 mm

Hmotnost zbraně s prázdným zásobníkem: max. 850 g

Kapacita dvouřadého zásobníku kompaktní: min. 15 nábojů

Funkční spolehlivost za běžných provozních podmínek max. 0,2 % závad – bez započítání vad způsobených střelivem

Výrobce zaručená životnost hlavně: min. 40 000 výstřelů

Bezpečnost zbraně zaručena při výšce pádu na rovnou betonovou plochu: 3 m

Funkčnost zbraně zaručena při výšce pádu na rovnou betonovou plochu: 1,5 m

Unifikace: 100% zaměnitelnost hlavních konstrukčních uzlů zbraně

Hodnoty odporu spouště: 20 N – 35 N

Rozsah pracovních teplot -40 až +50°C.

Hodnota Largest Distance (precize) = vzdálenost dvou nejvzdálenějších průstřelů terčem z pěti rané nástřelky se musí nacházet v kruhu o průměru max. 150 mm (střelba na vzdálenost 25 m.)

Poloha středního bodu zásahu je v horní polovině kruhu o průměru 100 mm se středem v záměrném bodě – na vzdálenost 25 m.

Podrobná specifikace

Závěr

Stažení nebo vystavení závěru do krajní (zadní) pozice musí být proveditelné i v nepříznivých podmínkách (chlad, mokro, mastné a zpocené ruce apod.), úchopové drážky v zadní, případně i v přední části závěru, velké výhozí okénko pro kontrolu nábojové komory a případné odstranění závady, horní plocha závěru s antireflexním povrchem. Nabití náboje do nábojové komory musí být vizuálně i hmatově spolehlivé a jednoznačně signalizováno.

Hlaveň

Vysoká odolnost proti korozi a vysoká odolnost proti otěru, ústí dostatečně chráněné proti poškození, tvarové provedení náběhu nábojové komory vhodné pro střelivo s ogivální i neogivální konstrukcí střel.

Spoušťové ústrojí

Spoušťový mechanismus se stejnou charakteristikou pro první a další výstřely, plynulý chod, odpor spouště v rozsahu 20 N – 35 N.

Bicí ústrojí

Dostatečná rezerva bicí energie pro spolehlivou iniciaci zápalky náboje (nekorozivní i netoxické) i za nepříznivých klimatických podmínek.

Pojistné ústrojí

Jištění proti odpálení náboje při neuzamčené hlavni v závěru, automatické jištění zápalníku. Vnější manuální pojistka pro zajištění napnutého bicího mechanismu se nepřipouští.

Zásobovací ústrojí

Zásobník s pružinou zásobníku nepodléhající únavě ani při dlouhodobém stlačení, kontrola stupně naplnění po 1 náboji, dno zásobníku bez ostrých hran a výčnělků.

Vytahovací a vyhazovací ústrojí

Spolehlivé a energické vyhazování nábojnic, vyhazované nábojnice nesmí ohrožovat ani obtěžovat střelce při oboustranném ovládní zbraně.

Ovládací prvky

Ovladatelné i s prstovou rukavicí, požadovaná je vysoká odolnost proti samovolnému či nechtěnému uvolnění zásobníku a zachyceného závěru.

Mířidla

Vyměnitelná kovová korozivzdorná, s dostatečným kontrastem pro střelbu za ztížených světelných podmínek a tmy (na bázi tritia), spolehlivě ustavená proti samovolné změně polohy, tvarové provedení minimalizující možnost poranění rukou střelce při manipulaci i zachycení o oděv a výstroj střelce. Korekce a výměna jednotlivých dílů mířidel musí zajistit požadovanou správnost střelby. Nastřelení pistole musí být snadno proveditelné specialistou – zbrojním technikem nebo střeleckým instruktorem, a to i na střelnicích s minimálním zázemím.

Povrchová úprava

Černá matová, vysoce odolná proti korozi na všech částech a dílech zbraně, odolná proti mechanickému poškození.

Funkční spolehlivost

Spolehlivá funkce zbraně ve všech polohách se střelivem různých výrobců, bez započítání vad způsobených vlivem střeliva. Při střelbě nesmí počet závad překročit 0,2% z počtu provedených výstřelů

Vyměnitelnost součástí

Toleranční systém musí být vypracován tak, aby byla zaručena naprostá (100%) vyměnitelnost hlavních konstrukčních uzlů u všech dodaných zbraní, dolícování se nepřipouští. Uvedené požadavky platí i pro případné dodávky náhradních dílů.

Opravy a ošetřování

Rozebírání a skládání zbraně k čištění musí být proveditelné bez použití náradí. Je požadováno vyloučení možnosti nefunkčního složení. Opravitelnost zbraní musí být proveditelná s omezenými nároky na technické vybavení a personál provádějící opravy.

Příslušenství

Příslušenstvím se rozumí 2 zásobníky, vytěrák s kartáčkem, pevné a trvanlivé pouzdro poskytující dostatečnou ochranu celého kompletu jak při skladování, tak při transportu. Kompletem se rozumí pistole, 2 zásobníky, vytěrák, kartáček a návod k obsluze v českém jazyce.