



- | | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| 1 ŠROUB SPOUŠTĚ | 9 PŘEDPÁZBÍ |
| 3 STAVĚCÍ ŠROUB ODPORU SPOUŠTĚ | 10 ŠROUB NASTAVENÍ ÚSTOVÉ RYCHLOSTI |
| 4 DOKAZOVÝ ŠROUB | 11 NOSIČ ZADNÍHO ZÁVAŽÍ |
| 5 SEŘIZOVACÍ ŠROUB CHODU SPOUŠTĚ | 12 ZADNÍ ZÁVAŽÍ |
| 6 SEŘIZOVACÍ ŠROUB CHODU SPOUŠTĚ | |
| 8 ŠROUB UCHYCENÍ PŘEDPÁZBÍ | |

Návod pro obsluhu, provoz a údržbu

Terčové pistole TAU - 7 (CO₂)

Výrobce:

AERON, podnik ÚV Svazarmu
BRNO, Stará ul. č.8

Nenechávat dlouhodobě
pod tlakem

Popis:

Pistole TAU - 7 je jednoranná plynovka určená pro závodní a tréninkovou střelbu. Její parametry plně odpovídají požadavkům pravidel UIT mezinárodní disciplíny "vzduchová pistole" na vzdálenost 10 metrů.

Zbraň se vyznačuje vysokou úrovní střelby, stabilitou při střelbě a variabilitou množství nastavitelných prvků, umožňujících individuální přizpůsobení.

To spolu s novým prizmaticky uloženým spoušťovým mechanismem, přesnými mikrometrickými mířidly, hlubokým držením, maximálním silovým namáháním při obsluze a rychlou akcí mechanismu dává střelci předpoklady pro dosažení rekordních výkonů.

Základní technické data TAU - 7

Délka 400 (420) mm, výška 155 mm, šířka 49,5 mm, hmotnost 1,05 (1,3) kg,
délka hlavně 260 mm, ráže 4,5 mm, záměrná délka 350 (260) mm.

2. Zdroj energie standartní 7g bombička CO₂
3. Počet výstřelů na jednu náplň cca 65
4. Ústředí rychlost střelby (v_0) 130 m/s
5. Měřený rozptyl na 10 metrů max. Ø 7 mm (5x RWS)
6. Poloha osy hlavně nad rukou 0 mm
7. Odpor spouště 4,9 N (3 až 8 N stavitelný)
8. Délka spoušťového zdvihu 0,3 až 3 mm stavitelný

Nastavitelná je také charakteristika spouště, spoušťový doraz, přídavné vyvažovací závaží, posuvný jazýček spouště, délka záměrné a vyměnitelné elementy měřidel.

Obaluba zbraně je vřede srovi

Vkládání bombičky

zatlačením na postranní výstupky směrem dopředu napneme bicí kladívko. Odšroubujeme matici na spodní části pažby, vložíme bombičku hrdlem proti propichovací jehle. Matici našroubujeme tak daleko, až se bombička napíchne. Napíchnutí se projeví zvětšeným odporem při dotahování, případně slabým sykavým zvukem. K dotáhnutí matice můžeme výhodně použít trubkový klíč z příslušenství. Je-li pistole pod tlakem, se můžeme přesvědčit i výstřelem naprázdno. Doporučujeme občas při výměně bombičky namazat náběhový kužel nádobky a skontrolovat těsnící -o- kroužek propichovače. Delším působením kysličníku uhličitého dochází k bobtnání tohoto těsnění. Nabobtnání je však jen dočasné a po 1 až 3 hodinách se upraví samo. Aby se zabránilo poškození těsnění, matice nádobky při výměně bombičky vždy vystřídáme.

Nabíjení zbraně:

ovládací tlačítka závěru zatlačíme směrem dopředu a závěr vyklopíme směrem nahoru. Do hlavně vložíme střelu a závěr zavřeme až západka zaskočí. Napneme bicí kladívko a pistole je připravena k výstřelu. Pro šetrnění břitů spoušťového mechanismu doporučujeme při napínání bicího kladívka stisknout spoušť.

Seřizování

Mířidla:

točením hlav mikrometrických šroubů hledí je možno provést přesnou korekci při nastřelování zbraně. Na pravé straně je hlava šroubu vodorovného posuvu a z levé strany je hlava výškové korekce. Směr přemístění středního zásahu je vyznačený na horní ploše klapky. Jeden krok = "cvak" činí 2,4 mm na dálku 10 metrů v obou směrech.

Ve zvláštním příslušenství jsou vyměnitelné mušky i plátky různých šířek, které je možno po uvolnění šroubů vyměnit. Jejich kombinací je možno si vybrat optimální velikost podle zrakových dispozicí a osvětlení.

Vyvážení zbraně

Podle individuálních požadavků je možné odebrat nebo přidat kroužkové závaží na hlavní. Kroužková závaží je možno postupně nastavit a zajistit zespedu šrouby a rozložení hmotnosti tak optimálně přizpůsobit. Také je možno posouvat po hlavní i kroužek nosoucí mušku směrem dozadu, a zkrátit záměrnou délkou, co je například vhodné pro počáteční výcvik.

Spoušťový mechanismus

Konstrukce mechanismu zaručuje pravidelný a dlouhodobý konstantní odpor. Skládá se z redukční páky, ploché spoušťové páky s regulačními šrouby, které má prizmatické uložení a spouště s posuvným jazýčkem. Přiložený náčrt znázorňuje spoušťový a bicí mechanismus.

Nastavení polohy spouště

Povolením šroubu 1 v jazýčku 2 je možné nastavit jeho optimální polohu podle délky prstu.

Nastavení odporu spouště

V přední horní části lučíku se nachází stavěcí šroub odporu 3. Jeho otáčením se odpor spouště zvětšuje a opačně snižuje.

Nastavení spoušťového dorazu

Ze jazýčkem spouště se nachází šroub spoušťového dorazu 4. Nastavení dorazu provedeme nejjednodušeji s napnutou ale nenabitou zbraní tak, že šroub

nejprve trochu přitáhneme a potom pomalu povolujeme až dojde k výstřelu. Nedoporučuje se příliš těsné nastavení, protože i bez dorazu je přepad spouště minimální, a navíc příliš utáhnutý doraz by mohl způsobit poždění výstřelu.

Nastavení spoušťové charakteristiky

Ve výrobě je spoušťový mechanismus nastavený na dvojodporový chod. Pomocí stavěcích šroubů 5 a 6 ve spouštěcí páce před jazýčkem, je možné docílit i jednoodporové spouště s delším plynulým nebo velmi krátkým chodem tzv. "Bodovou".

Základní dvojodporové zařízení spouště uskutečnime následovně:

napneme bicí kladívko a šroub 5 dotahujeme tak dlouho, až dojde ke spuštění. Potom tento šroub o jednu otáčku povolíme zpět. To stejné provedeme i se šroubem 6 druhého chodu s tím rozdílem, že ji povolíme zpět až o 1 a 1/2 otáčky.

Ze základního dvojodporového spouštění je možno lehce nastavit i spoušť s jedním odporem. Pokud chceme tzv. "bodovou" spoušť, přitáhneme šroub 6 o cca jednu otáčku. Plynulou jednoodporovou "délku" spouště docílíme povolením stejného šroubu o cca 1/2 otáčky. Všeobecně se dotahováním šroubů 5 i 6 chod spouště zkracuje a naopak.

Při seřizování netočime šrouby více jak 1/4 otáčky najednou a nastavení průběžně kontrolujeme výstřelem naprázdno. Může se také stát, že napnutou pistolí nejde spustit. V tom případě je buď příliš dotáhnutý spoušťový doraz 4 nebo jsou příliš povolené šrouby 5 a 6.

Naopak, když je třeba jen jeden ze šroubů 5 či 6 příliš dotážen, nejde kladívko napnout.

Seřizování charakteristiky spouště je poměrně náročné a je možné ho doporučit jen technicky zkušeným osobám.

Nastavení ústové rychlosti v_0

Ústová rychlost v_0 je seřizována ve výrobním závodě na optimální rychlost

130 m/sec.. Zbraň je zapečetěna. Při tomto seřizení náplň vydrží asi 60 - 70 výstřelů.

Provoz a údržba

Vzhledem k fyzikálním vlastnostem zkapalněného CO₂ je rozsah pracovních teplot 0 až 30°C. Zbraň však funguje i při teplotách -5 až +40°C.

Vypouštění zbytku plynu

Intenzivním zatlačením za výstupky kladívky směrem dozadu je možné vypustit zbytek plynu. To uděláme po odstřelení určitého počtu ran, nebo po skončení střelby. Nedoporučujeme nechávat dlouho pistoli pod stálým tlakem - hlavně při vyšších teplotách by to mohlo vést k zhoršení funkce dávkovacího ventilu v důsledku deformace těsnění.

Údržba

Vzhledem k minimálnímu počtu pohyblivých dílů a jejich silovému namáhání se údržba omezuje na občasné nakonzervování - promazání jemným olejem.

Seznam příslušenství

Klíč, matice pažby a propíchovače, matice nádobky úplná, základní nářadí, 2 ks muška, 4 ks plátek hledí, náhradní -o- kroužky, pojistné kroužky, bombičky.

Na zvláštní přání je možné dodat: hotovou nebo polotovar pažby ve třech velikostech a to pravou - levou pažbu, těsnění ventilu. (Není zahrnuto do ceny výrobku).

Jsou přiloženy: záruční list, návod pro "Obsluhu, provoz a údržbu", originál nástřelky pistole na vzdálenost 10 metrů.