

Tarkkuuspistooli TAU 7



Käyttöohje

TAU-7 on kertalaukeava hiilidioksidikaasulla (CO₂) toimiva pistooli, joka on suunniteltu kilpa- ja harjoitusammuntaan. Pistooli täyttää 10 metrin ilmapistooliammunnan sääntövaatimukset (UIT).

Pistoolille on ominaista hyvä osumatarkkuus, vakaa ammunta ja useat säädettävät toiminnot, joilla ampuja pystyy säätämään aseensa itselleen sopivaksi. Uusi laukaisumekanismi, mikrometrisäädettävät tähtäimet, helppo lataaminen ja nopea käyttökoneisto takaavat ampujalle erinomaisen työkalun huipputulosten saavuttamiseksi.

Tekniset tiedot

Toimintaperiaate	7 tai 12 gramman hiilidioksidikapseli (CO ₂) tai pistoolikahvassa oleva täytettävä säiliö
Laukausmäärä yhdellä säiliöllä	noin 60-150 laukausta riippuen luodin lähtönopeudesta
Mitat	400/420/x155x49,5 mm
Paino	1050 g (tyhjänä)
Piipun pituus	260 mm
Kaliiperi	4,5 mm
Tähtäinväli	350 mm
Luodin lähtönopeus	100-150 m/s, säädettävissä
Tarkkuus	maksimihajonta 9 mm (matka 10 m, 5 x DIABOLO)
Piipun akselin sijainti käden yläpuolella	0 mm
Laukaisuvästus	4,9 N (säädettävissä välillä 3-8 N)
Liipaisimen liikerata	säädettävissä välillä 0,3-3 mm

Muita säädettäviä ominaisuuksia:

- liipaisimen pysähtyminen laukaisun jälkeen
- aseensa tasapaino säädettävissä erillisellä painolla
- tähtäinväli
- hahlo ja jyvä vaihdettavissa

1. Aseen toimintaperiaate

TAU-7 on kertalaukeava hiilidioksidikaasun (CO₂) paineella toimiva pistooli. Aseessa voidaan käyttää kertakäyttöisiä 7 tai 12 gramman CO₂ -kapseleita, tai asean kahvassa oleva säiliö voidaan täyttää erillisestä CO₂-säiliöstä.

1.1 Aseen kahvassa olevan kaasusäiliön täyttö

1. asean säiliö täytetään joko asean mukana tulevasta 125 gramman säiliöstä tai jostakin muusta säiliöstä (erillisiä muunnosholkkeja saatavana)
2. ennen täyttöä varmista ettei asean piipussa ole luotia
3. viritä ase painamalla iskuvasara (H) eteen: tällöin latausventtiili sulkeutuu ja kaasua ei pääse karkaamaan täyttövaiheessa
4. poista täyttöventtiilin muovinen suojahattu ja ruuvaa 125 gramman pullo kiinni venttiiliin hitaasti - kunnes pullon takaiskuventtiili aukeaa (kuuluu siihenä ja pullo kylmenee)
5. pullon tulee olla asean YLÄPUOLELLA jotta nestemäinen kaasu pääsee valumaan asean säiliöön
6. laukaise ase ilman luotia 2-3 kertaa, jolloin asean säiliö viilenee ja se täytyy paremmin
7. pidä pulloa kiinni noin 3 minuuttia jotta säiliö täytyy mahdollisimman hyvin
8. ruuvaa täyttöpullo irti
9. laita suojahattu täyttöventtiilin päälle
10. varmista että asean kaasusäiliö on täyttynyt, vapauta laukaisumekanismi ja tarkista asean toiminta

1.2 7 tai 12 gramman CO₂ -kapseleiden käyttö

1. tarkista ettei asean piipussa ole luotia
2. viritä ase painamalla iskuvasara (H) eteen: tällöin latausventtiili sulkeutuu ja kaasua ei pääse karkaamaan latausvaiheessa
3. laukaise ase tyhjänä jotta varmistut että ase ei ole paineenalainen
4. jos ase on paineenalainen ,voit tyhjentää loput kaasut säiliöstä vetämällä iskuvasarasta (H) taaksepäin
5. ruuvaa täyttöventtiili/lävistinkorkki irti aseesta
6. tarkista että lävistinkorkki on puhdas
7. laita 7 tai 12 gramman kapseli aseeseen kaula ulospäin
8. ruuvaa kapselin lävistävä korkki kiinni aseeseen
9. korkin lävistäessä kapselin kasvaa ruuvausvastus ja kuuluu siihenä. Voit käyttää avainholkkia korkin kiristämiseen. Laukaise ase tyhjänä, jotta varmistut asean toiminnasta.

Tehdas suosittelee rasvaamaan säännöllisesti säiliön kiertet sekä tarkistamaan korkin O-renkaan kunnon. Hiilidioksidi turvottaa O-rengasta. Turvotus häviää noin 1-3 tunnissa. Kapselia vaihdettaessa tulee myös vaihtaa aseeseen "levossa ollut" lävistinkorkki, jottei O-rengas vahingoitu.

1.3 Aseen lataus

- luotikammio aukeaa painamalla lukon korvakkeita piipun suuhun päin ja nostamalla lukko ylös
- aseta DIABOLO-luoti kokonaan luotikammion sisään
- lukko sulkeutuu painamalla se alas (kuuluu "klik"-ääni)
- viritä iskuvasara painamalla se eteen: vasara on tällöin ampuma-asennossa (kuuluu "klik"-ääni)
- liipaisinta painamalla iskurikoneisto vapautuu ja kaasu lähettää luodin liikkeelle

1.4 Ladatun aseennon tyhjentäminen

- avaa aseennon lukko
- paina iskuvasara eteen ja pidä se kädellä etuasennossa
- paina liipaisinta ja päästä iskuvasara hitaasti palautumaan taakse
- poista luoti piipusta esim. puhdistuspuikolla

1.5 Kaasusäiliön tyhjentäminen

- kaasusäiliö voidaan tyhjentää painamalla iskuvasaraa vastapäiseen suuntaan kuin asetta viritettäessä
- ase suositellaan säilytettäväksi pitkiä aikoja kaasusäiliö tyhjänä
- paineenalaista asetta ei saa kuljettaa ja säilyttää yli 50 asteen lämpötilassa

2 Tähtäinten säätö

Takatahtäimen yläpinnassa on säätökirjaimet. Yksi "naksaus" siirtää osunaa 10 metrin matkalla 2,4 mm.

Oikean käden nupista säädetään osunien pystysuunta:

- kierretään suuntaan D, osumat siirtyvät alaspäin
- kierretään suuntaan N, osumat siirtyvät ylöspäin

Vasemman käden nupista säädetään osunien sivusuunta:

- kierretään suuntaan L, osumat siirtyvät vasemmalle
- kierretään suuntaan P, osumat siirtyvät oikealle

Aseen mukana tulee vaihdettavia hahloja ja jyviä, joista ampuja voi valita itselleen sopivan yhdistelmän.

3 Aseen tasapainottaminen

Aseen piipussa olevia painoja voidaan lisätä ja poistaa. Painot lukitaan haluttuun paikkaan kiristämällä painoissa olevat ruuvit. Tähtäinväliä voidaan myös säätää jyvän paikkaa muuttamalla.

4 Laukaisumekanismi

Laukaisumekanismissa voidaan säätää etuveto, laukaisuvastus, liipaisimen paikka ja jälkiveto.

4.1 Liipaisimen paikan säätö

Löysää ruuvi 67 ja siirrä liipaisin haluamaasi paikkaan

4.2 Liipaisinvastuksen säätö

Liipaisinvastusruuvi on liipaisinkaaren etupäässä. Ruuvia kiristämällä liipaisinvastus kasvaa.

4.3 Laukaisutyyppin säätö

Aseessa on tehtaalla säädetty etuvedollinen laukaisu. Laukaisu voidaan säätää etuvedottomaksi kääntämällä ruuveja 47 B, C, jotka sijaitsevat heti liipaisimen edessä.

Etuvetollinen laukaisu voidaan säätää seuraavalla tavalla: viritä iskuvasara ja kiristä ruuvia 47C (ensimmäinen ruuvi liipaisimen edessä) kunnes ase laukeaa. Tämän jälkeen käännä ruuvia takaisin yksi kierros. Viritä ase uudelleen ja tee sama säätö toiselle ruuville (47B), mutta käännä ruuvia takaisin puolitoista kierrosta.

Jos haluat aseeseen etuvedottoman laukaisun, kiristä etummaista ruuvia 47B noin yksi kierros. Laukaisun pituutta voidaan kasvattaa avaamalla ruuvia noin puoli kierrosta.

Yleisesti ruuvien 47B ja C kiristäminen lyhentää laukaisua ja päinvastoin.

Kun säädät laukaisua, älä käännä ruuveja yli $\frac{1}{4}$ - kierrosta enempää kerralla; tarkista säätötulos tyhjälaukauksella. Mikäli säädön jälkeen viritetty ase ei laukea, on liipaisimen pysäytinruuvia 47A kiristetty liikaa tai ruuvit 47B,C ovat liian löysällä. Toisaalta jos ruuvit 47B tai C ovat liian löysällä ei ase pysy viireessä. Laukaisun säätö vaatii huolellisuutta ja kokemusta.

4.4 Liipaisimen pysähtyminen laukaisun jälkeen

Liipaisimen liikettä laukaisun jälkeen voidaan säätää liipaisimen takana olevasta ruuvista 47A. Kiristä ruuvia kunnes viritetty ase ei enää laukea. Tämän jälkeen avaa ruuvia hitaasti kunnes ase laukeaa. Ruuvi voidaan jättää myös löysälle, sillä liipaisimen rajoittamatonkin liike on pieni. Toisaalta ruuvin liika kiristäminen voi aiheuttaa viivästyneen laukaisun.

5 Lähtönopeuden säätö

Luodin lähtönopeus on säädetty tehtaalla luotityypistä riippuen välille 120-150 m/s. Säätö on sinetöity tehtaalla. Lähtönopeutta voidaan säätää ruuvista 20.

6 Aseen käyttöolosuhteet ja huolto

Hiilidioksidin fysikaaliset ominaisuudet rajaavat aseiden käyttölämpötila-alueeksi 0-40 °C. Asetta ei saa säilyttää kaasusäiliö ladattuna yli 50 °C lämpötilassa. Ase tulee puhdistaa ja öljytä säännöllisesti.

7 Takuu

Aseella on vuoden takuu myyntipäivästä lukien. Takuu ei kata huolimattomasta tai ohjeiden vastaisesta käytöstä aiheutuneita vikoja.