

DRULOV DU 10

CONDOR



**Samonabíjecí
plynová (CO₂)
pistole**

**Návod na použití
by
smallrock © 2010**

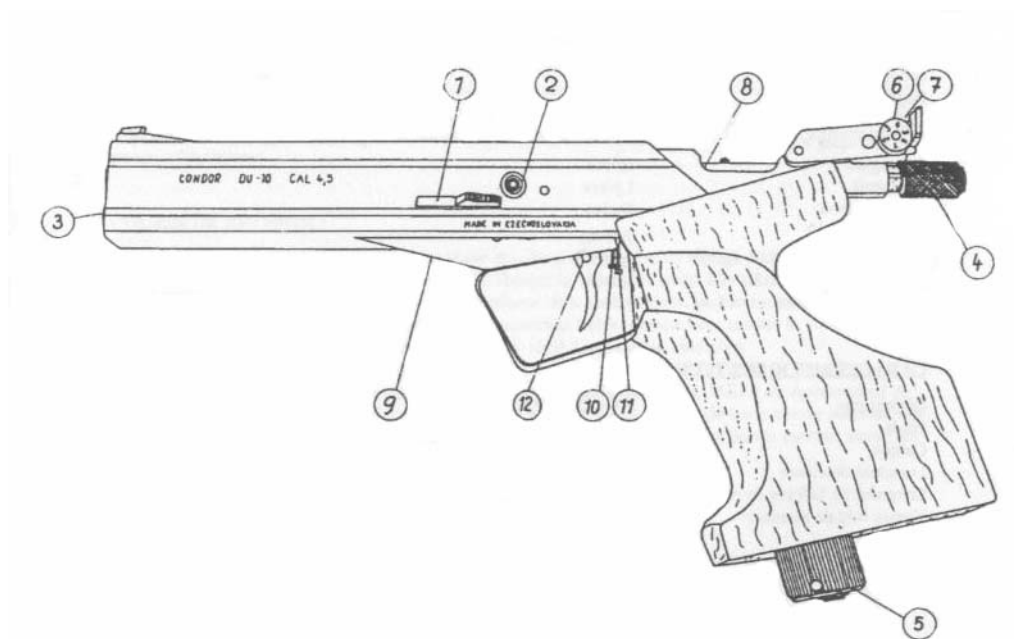
DRULOV DU 10 CONDOR

Stali jste se majitelem pětiranné automatické terčové pistole typu DU-10 Condor. Zbraň je určena k tréninkové a soutěžní střelbě na vzdálenost 10 m.

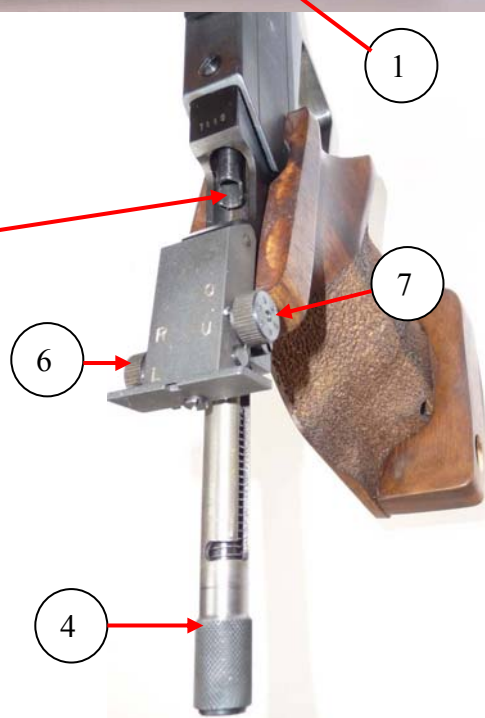
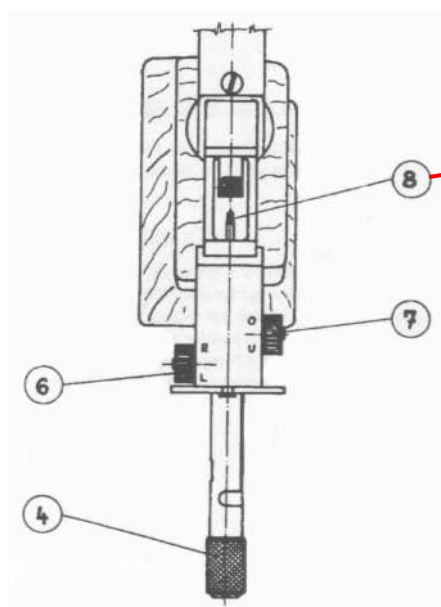
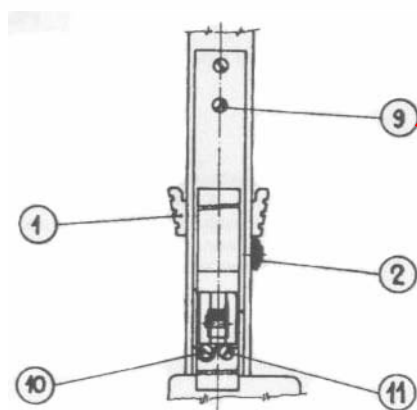
Pistole je vybavena trubicovým zásobníkem, do kterého se vkládá přesné terčové diablolo nebo broky č. 11. Je možné, že s některými druhy (tvarů) diabolek nebude automatický systém nabíjení pracovat správně. Zbraň je prověřena na diabolky pro terčovou střelbu (Diabolo Master, JSB MATCH apod. = diabolky s plochou hlavičkou)

Pohon střely zajišťuje oxid uhličitý (CO₂). Vzhledem k vlastnostem CO₂ je možné z pistole střílet v rozsahu teplot +7 až +35 °C. Při rychlejší střelbě se tlaková nádoba s bombičkou podchlazuje a tlak plynu klesá. Proto za nižších teplot dělejte mezi jednotlivými výstřeli delší přestávky.

Základní ovládací prvky:



- 1 – Napínací páka dávkovacího mechanismu.
- 2 – Pojistka proti nechtěnému výstřelu.
- 3 – Šroub pro regulaci úst'ové rychlosti (dávky plynu).
- 4 – Závěr (v základu pětiranný, možno dodat i jednoranný).
- 5 – Uzávěr tlakové nádoby na CO₂ (propichovač na bombičky).
- 6 – Šroub pro stranové seřízení hledí.
- 7 – Šroub pro výškové nastavení hledí.
- 8 – Lůžko pro vkládání střel.
- 9 – Šroub pro seřízení odporu spouště.
- 10 – Šroub pro nastavení propadu spouště.
- 11 – Šroub pro nastavení zdvihu spouště.
- 12 – Šroub pro nastavení polohy spouště.



Výměna bombičky (náplně) CO₂

Tato pistole je uzpůsobena pro požití několika variant plnění oxidu uhličitého. Náplň se vkládá do tlakové nádoby, která je umístěna v pistolové rukojeti. Přístup k plnicímu otvoru je ze spodu pažbičky, po odšroubování **matky propichovače (5)**.



Plnit ji můžeme cca 3 způsoby:

1. Vložení **7 g bombičky CO₂ (sifonová bombička)**.

Odšroubujeme **Matku propichovače (5)**. Napneme **napínací páku dávkovacího mechanismu (1)** směrem k mušce pistole. **Pojistku (2)** dáme dolů do polohy „S“.



Do tlakového zásobníku vložíme **distanční podložku (13)** zúženým koncem do vnitř otvoru, poté vložíme 7g bombičku propichovacím (zúženým) hrdlem směrem k jehle propichovače (je umístěna v **Matici (5)**). Poté našroubujeme **Matici propichovače (5)**.

Tím dojde k propíchnutí bombičky. Naplnění zásobníku se projeví krátkým zasyčením a začne stoupat odpor při dotahování matice. Nejde-li již s maticí pohnout, silou ji již nedotahujeme.

K dotahování **matice (5)**, použijeme trubkový klíč.

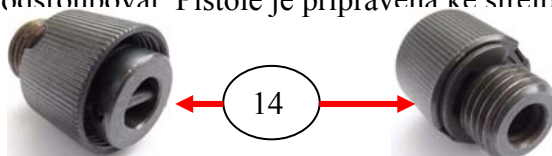
2. Vložení **12 g bombičky CO₂**:

Postup je stejný jako v bodě 1, jen vynecháme **distanční podložku (13)**.

3. Naplněním tlakového zásobníku z velkokapacitní bombičky (Kyvety např. 150 g):

Odšroubujeme **Matku propichovače (5)**. Napneme **napínací páku dávkovacího mechanismu (1)** směrem k mušce pistole. **Pojistku (2)** dáme dolů do polohy (S).

Místo **Matky propichovače (5)**, našroubujeme **přepouštěcí ventil (14)**. Na něj pak našroubujeme kyvetu. Jejím dotažením, dojde k přepuštění CO₂ do tlakové nádoby zbraně. Přepuštění je opět doprovázeno jemným syčením. Jakmile syčení ustane, můžeme kyvetu odšroubovat. Pistole je připravena ke střelbě.





KYVETA o objemu 0,200 l = 150 g CO₂.
hmotnost prázdné láhve je 0,538 g.



Vypuštění zbytku plynu.

Delším působením CO₂ na pryžové těsnění **matice propichovače (5)** (těsnící kroužek průměru 18 x 14 mm), dojde k jeho nabobtnání a zvětšení svých rozměrů. Tento jev je dočasný a po 1 až 4 hodinách zanikne. Životnost těsnění prodloužíme jeho občasným lehkým namazáním olejem. Těsnění vydrží více jak 2000 ran.

Nebudeme-li tedy pistoli delší dobu používat, nebo chceme-li použít novou bombičku a v tlakové nádobce pistole je ještě zbytek plynu, můžeme tento zbytek vypustit.

Pojistku (2) dáme do polohy „F“ – odjištěno. Plyn vypustíme silným zatlačením **napínací páky dávkovacího mechanismu (1)** směrem dozadu (k pažbě). Je-li v nádobce větší množství plynu, klade páka značný odpor. V tomto případě střílíme z pistole naprázdno (bez diablek), dokud se tlak v nádobce nesníží nebo celý neunikne. **NIKDY nevyšroubováváme matku propichovače (5), je-li nádobka pod tlakem!!!**

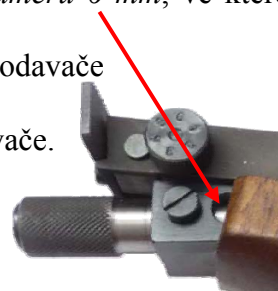
Nabíjení:

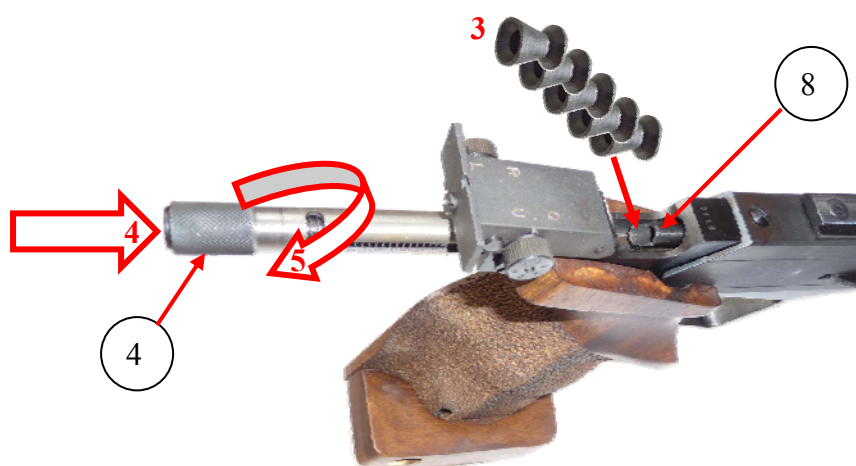
Hlavu **závěru (4)** otočíme směrem doleva a **závěr (4)** vytáhneme směrem do zadu na doraz. Pistoli mírně skloníme hlavní dolů.



Do půlkruhového **lůžka zásobníku (8)** vložíme 5 střel (diabolo nebo broků č. 11). Počet střel v zásobníku se dá kontrolovat pomocí jehlového podavače v závěru. V pravé straně pouzdra závěru je pod hledím **otvor průměru 6 mm**, ve kterém je po nabití:

- 3 střel a méně, vidět pružina podavače
- 4 střel vidět hlava podavače
- 5 střel vidět pouze jehla podavače.





Závěr (4) zatlačíme směrem dopředu k mušce a uzamkneme pootočením směrem doprava.

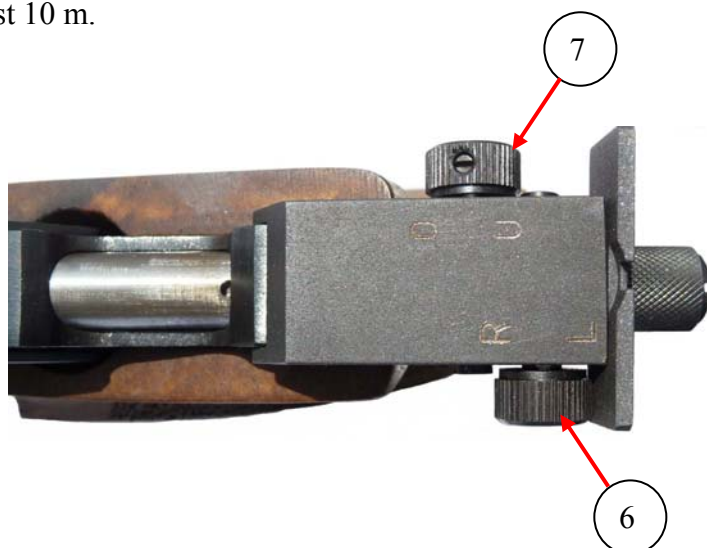
Potažením **napínací páky dávkovacího mechanismu (1)** směrem k mušce zbraň natáhneme. Tím je pistole připravena ke střelbě.

POZOR !!! po vystřelení všech střel, zůstane dávkovací mechanismus napnutý (zbraň zůstane natažená). Proto **NEZAPOMEŇTE zbraň** před dalším nabíjením **ZAJISTIT pojistkou (2)**.

Seřízení pistole:

Mířidla:

Pro správné nastřelení pistole je vybavena nastavitelným hledím v podélné i svislé ose. Stranovou korekci provádíme **maticí (6)**, která se nachází na levé straně základny hledí. Výškovou korekci provedeme **maticí (7)** na pravé straně. Směr opravy je vyznačen počátečními písmeny na základně hledí. Jedno překlapanutí přemístí střední zásah o cca 3mm na vzdálenost 10 m.

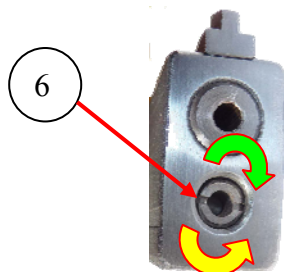


Rychlost střely:

Stavěcím **šroubem pro regulaci ústové rychlosti (3)** je možné pomocí šroubováku regulovat dávku plynu a tím i rychlost střely v rozsahu cca 80 – 125 m/s. Otáčením šroubu směrem doprava – **rychlost zvyšujeme**, otáčením šroubu směrem doleva – **rychlost snižujeme**.

Doporučené nastavení je mezi 95 – 115 m/s. Při tomto nastavení vydrží bombička o obsahu 7g CO₂ (sifonová bombička) cca 50 ran.

UPOZORNĚNÍ : Toto nastavení se děje při **NENATAŽENÉ** pistoli.



Poloha spouště:

Pomocí šroubu (12) v pravé části jazýčka spouště je možné dle délky prstu nastavit po rybině optimální polohu spouště v rozsahu 8 mm.



Nastavení odporu spouště:

Odpor spouště můžeme seřídit šroubem (9) ve spoušťovém dílu. Šroub je umístěn blíže lučíku. Nastavení lze provést v rozsahu cca 3 – 7 N (0,3 – 0,7 kg). Otáčením šroubu **doprava** – odpor **vyšujeme**, otáčením šroubu **doleva** – odpor **snižujeme**.

Proti úplnému vyšroubování, je šroub pojištěn roznýtováním.

Pokud odpor spouště snížíme příliš, nebude se sama vracet a pistole nebude správně fungovat. V tomto případě pootočíme šroub (9) doprava a zvětšujeme odpor spouště tak dlouho, dokud nebude opět spolehlivě pracovat.

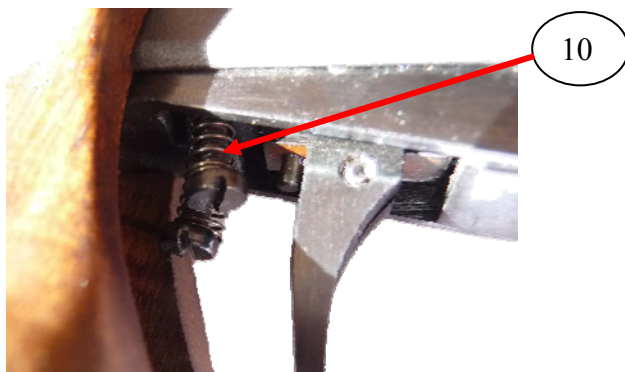


Propad spouště:

K nastavení propadu slouží šroub (10). Při pohledu od spodku pažbičky se nachází na levé straně za jazýčkem spouště. Pohybuje se spolu se spouští.

Otáčením šroubu doprava – propad zmenšujeme, otáčením šroubu doleva – propad zvětšujeme.

Propad můžeme omezovat do doby, dokud bude spoušť spouštět. Jakmile pistole nespustí, otočíme šroubem zpět o do doby, dokud nebude pistole spolehlivě spouštět (cca ½ otáčky).



Zdvih spouště:

K nastavení zdvihu spouště slouží šroub (11). Je umístěn vpravo od seřizovacího šroubu propadu spouště (10).

Otáčíme šroubu doprava – zdvih spouště zkracujeme. (jen do doby, dokud pistole spouští). Jakmile pistole přestane spouštět, otáčíme šroubem zpět (doleva), dokud neuslyšíme jemné cvaknutí. Poté otočíme šroubem ještě o ¼ otáčky doleva. Tím je pistole nastavena na minimální zdvih.

Nová pistole je nastavena na minimální zdvih spoušťové páky, který nesmí v žádném případě být menší jak 0,7 mm. Při menším zdvihu může dojít k poškození spoušťové nebo redukční páky.



Ukončení střelby – čištění a mazání:

Při střelbě dochází k rozdílu teplot a tím může dojít k orosení vnitřku hlavně a proto doporučujeme vytřít hlavěň dosucha vatou nebo koudelí. Po vytření nakonzervujeme vnitřek

hlavně olejem na zbraně. Pohyblivé části pistole mažeme občas ložiskovým olejem. Doporučujeme olej, který se běžně používá na mazání jízdních kol a šicích strojů.

Závady a jejich odstranění:

1. Pistole nevystřelí náboje:

Velký průměr střeliva, střelivo překalibrujeme nebo použijeme střelivo jiné, které musí mít průměr 4,5 až 4,51 mm.

2. Pistole vystřelí všechny náboje najednou:

Malý průměr nábojů a podavač zasune všechny náboje do hlavně pistole. Náboj nelze používat a musíte jej nahradit diabolkami o průměru 4,5 až 4,51 mm.

3. Pistole nevystřelí všechny náboje, nebo občas vystřelí dva i více nábojů:

Závada je způsobena různými průměry diabolek. Diabolky překalibrujeme a menší musíte vyřadit. Broky o takovémto rozdílu nelze použít.

4. Pistole nevystřelí poslední dva až tři náboje a průměr nábojů odpovídá doporučenému průměru:

Použité střelivo je příliš měkké a diabolky jsou roztaženy podavačem. Střelivo nelze do pistole použít. Musíte použít tvrdšího střeliva.

5. Pistole kulometí:

U nově dané bombičky byla malá náplň CO₂ a nemá sílu napnout úderník. CO₂ vypustíme a dáme novou náplň.

Spoušťová páka nedostatečně zachycuje za redukční páku. Po demontáži spoušťového dílu otočením šroubu spoušťové páky doleva zvětšíme délku záchytu, který nikdy nesmí být menší jak 0,7 mm. Seřízení doporučujeme provést odbornou dílnou.

6. Ventil pistole netěsní – uniká CO₂:

Mezi kuličku ventilu a těsnění se dostala nečistota. Pomocí trubkového klíče, který je ve vybavení pistole, vyšroubujeme matici pažby, pažbu sundáme. Z pouzdra závěru vyšroubujeme šroub, vyndáme kuličku a těsnění vyčistíme vatou namontovanou na vytěrák. Obráceným postupem pistoli složíme.

Vdechnutím do tlakové nádoby se přesvědčíme, zda ventil těsní. V případě že těsnění nedrží, opakujeme čištění.

V případě poškození těsnění jej musíme vyměnit za nové.

Postup výměny těsnění:

Z tvrdého drátu o průměru min. 2,5 mm ohneme háček, který musí projít otvorem v těsnění a zachytit za hranu těsnění, které tahem k sobě vytáhneme. pokud nejde těsnění háčkem vytáhnout, vyndáme těsnění pomocí vrtáku na kov nebo dřevo o průměru 6 – 7,5 mm, který se pomalým otáčením zatáhne do těsnění a potom ho vyjmeme.

Nové těsnění nasuneme na kovovou tyčku o průměru 8 mm, která je v délce 5mm osazena na průměr 5 mm a jemným tlakem nasuneme do otvoru pro těsnění. Na závěr usadíme těsnění do sedla mírným poklepem kladívkem na tyčku průměr 8 mm.

Soupravu na výměnu těsnění dodáváme jako zvláštní příslušenství. Stejným způsobem jako při čištění ventilu, pistoli složíme.

Technická data:

Rozměry	300 x 150 x 49,5 mm
Hmotnost	1,05 kg
Ráže	4,5 mm
Délka hlavně	180 mm
Záměrná	270 mm
Úst'ová rychlost	115 m/s (regulace do 135 m/s)
Zdroj energie	CO ₂ bombička 7 g nebo 12 g, přepouštění z Kyvety
Počet výstřelů z bombičky	cca 50 z 7 g a 75 z 12 g
Měrný rozptyl	12 mm ze vzdálenosti 10 m
Kapacita zásobníku	5 ks střel diablolo nebo broky č 11
Odpor spouště	3 až 7 N (0,3 až 0,7 kg)

Příslušenství:

Brašna (kufřík – dle objednávky)	1 ks
Vytěrák	1 ks
Klíč na matici propichovače	1 ks
Trubkový klíč na matici pažby	1 ks
Šroubovák	1 ks
Přepouštěcí ventil na kyvetu	1 ks
Střely diablolo	1 krabíčka
Kyveta 0,200 L (150 g CO ₂)	1 ks
Těsnicí kroužek Ø 18 x 14	1 ks
Těsnicí kroužek Ø 12 x 8	1 ks
Těsnění ventilu	1 ks
Distanční podložka pod 7 g bombičku	1 ks
Kalibrátor na diablolo	1 ks

Zvláštní příslušenství:

Souprava na výměnu těsnění ventilu

Plátek hledí se šířkou zářezu dle přání zákazníka
Muška se šířkou 4,5 mm
Redukce mezi hasící přístroj a kyvetu

Záruční podmínky:

Samonabíjecí pistole DU-10 Condor, ráže 4,5 mm, **výrobní číslo**
byla vyrobena podle platných technických podmínek a prošla výstupní technickou kontrolou.
Na tento náš výrobek poskytujeme záruku 24 měsíců ode dne prodeje. Po tuto dobu výrobce
ručí za bezvadné zpracování, materiál a funkci pistole.

Ze záruky se vylučují poškození vzniklé neodborným, násilným a špatným zacházením.

Záruční i mimo záruční opravy provádí **????????????????????**

