

CZ 805 G1

INSTRUCTION MANUAL
MANUAL DE INSTRUCCIONES
NÁVOD NA POUŽITÍ
BEDIENUNGSANLEITUNG
MODE D'EMPLOI



Dříve než začnete zacházet se zbraní, seznámte se s tímto návodem a zvláště s následujícími bezpečnostními pokyny.

Nesprávné a nedbalé zacházení se zbraní může způsobit neúmyslný výstřel, který může mít za následek zranění, smrt nebo škodu na majetku. Stejně následky mohou mít svévolné úpravy, koroze nebo používání nepředepsaných nebo poškozených nábojů. V těchto případech nemůže výrobce nést za vzniklé následky odpovědnost.

Předtím, než byla tato zbraň dána do prodeje, byla přezkoušena, pečlivě prohlédnuta a zabalena. CZ nemůže kontrolovat zacházení se zbraní potom, co opustí výrobní podnik. Proto si před prvním použitím ověřte, že zbraň je nenabitá a nepoškozená. Tato příručka s instrukcemi musí být vždy ke zbraní přiložena.

OBSAH

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY	33	Seřízení rychloupínacích pák	39
NÁZVOSLOVÍ A POPIS ZBRANĚ	35	POKYNY PRO ÚDRŽBU	40
POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ	36	Čištění zbraně	40
Střelivo	36	Čištění hlavně	40
Manipulace s ramenní opěrou	36	Čištění ostatních částí zbraně	41
Nabíjení zbraně	36	Konzervace	41
Vybijení zbraně	37	Nakládání s odpady	41
Zajištění zbraně	37	SEZNAM SOUČÁSTEK	42
Nastavení mířidel	37	ODSTRAŇOVÁNÍ FUNKČNÍCH ZÁVAD	43
Postup nastřelení zbraně	38	TECHNICKÁ DATA	44
Nastavení polohy lučičku	38	SEZNAM OBRÁZKŮ	45
Nastavení vyklápění hlavně	39		
Demontáž granátometu	39		

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Dbejte dodržování bezpečnostních pokynů pro bezpečnost vaši a bezpečnost ostatních.

1. Vždy zacházejte se svou zbraní, jako kdyby byla nabitá.
2. Nikdy svou zbraní nemiřte na cokoli, na co nemíníte střílet.
3. Nikomu nevěřte, že zbraň není nabitá.
4. Než zbraň odložíte nebo předáte jiné osobě, vždy se přesvědčte, že není nabitá.
5. Zbraň přechovávejte nenabitou, se spuštěným bicím mechanismem.
6. Nikdy nepoužívejte zbraň k jinému účelu než ke střelbě.
7. Nikdy nenechávejte zbraň nataženou a nabitou bez dozoru.
8. Před nabitím zbraně se přesvědčte, že hlaveň je čistá a bez překážek. Zbraň znečištěnou od střelby co nejdříve vyčistěte.
9. Používejte pouze předepsané střelivo odpovídající příslušným normám, v souladu s ráží vaší zbraně.
10. Před střelbou nebo během střelby nepijte alkoholické nápoje a neužívejte drogy.
11. Pokud to okolnosti umožní, používejte při střelbě chrániče sluchu a ochranné sítě brýle.
12. Když je zbraň nabitá, mějte pojistku v poloze zajištěno až do okamžiku, kdy jste připraveni ke střelbě. Při odjišťování miřte do bezpečného prostoru.
13. Nemačkejte spoušť a nedávejte prsty do lučiku spouště, pokud nemíříte na cíl a nejste připraveni střílet.
14. Než stisknete spoušť, ještě jednou si zkontrolujte váš cíl a prostor za ním. Střela může letět skrze nebo mimo váš cíl ještě několik desítek metrů.
15. Nikdy nestřílejte na tvrdý povrch jako je kámen nebo na vodní hladinu.
16. Nestřílejte ze zbraně poblíž zvířete, pokud není na tento hluk vycvičeno.
17. Pokud držíte zbraň, nikdy se neoddávejte "hrubým žertům".

18. Selhání výstřelu: V případě, že nedojde k výstřelu, držte zbraň namířenou na cíl nebo do bezpečného prostoru a počkejte třicet sekund. Pokud nastal zpožděný zápal, náboj do třiceti sekund vystřelí. Jestliže k výstřelu nedojde, vyjměte náboj z hlavně a prohlédněte jej. Je-li otisk od úderníku na náboji slabý nebo žádný, nechte před další střelbou zbraň prohlédnout kvalifikovaným zbrojířem.
19. Před čistěním, skladováním nebo dopravou se vždy přesvědčte, že vaše zbraň není nabita.
20. Zbraň a střelivo přechovávejte v odděleném a uzamčeném prostoru mimo dosah a dohled nepovolaných osob.
21. Nikdy neupravujte součástky zbraně. Můžete tak závažným způsobem narušit její správnou funkci nebo bezpečnost.
22. Pamatujte, že koroze, použití vadných nábojů, pád zbraně na tvrdý povrch nebo jiné "hrubé zacházení" může způsobit poškození, které nemusí být na první pohled patrné. Pokud k něčemu takovému dojde, nechte zbraň prověřit u odborníka.
23. Při použití zbraně na střelnici je nutné respektovat provozní řád střelnice

NÁZVOSLOVÍ A POPIS ZBRANĚ

Názvy základních částí granátometu používané v tomto návodu jsou uvedeny na obrázku 1 na vnitřní straně obálky. Názvy všech součástí zbraně jsou uvedeny v kapitole *Seznam součástí*.

Puškový lehký granátomet CZ 805 G1 je ruční střelná zbraň navržena k ničení obrněných cílů, živé síly a vojenské techniky, nacházející se v otevřeném terénu nebo úkrytech polního typu. Granátomet lze používat buď jako podvěs hostitelské pušky CZ 805 BREN nebo jako zcela samostatnou zbraň, která je pak dovybavena rukojetí s montážní lištou, sklopnou ramenní opěrou a jednoduchými mířidly.

Mezi charakteristické vlastnosti granátometu patří:

- střelba standardizovanými náboji se všemi typy granátů
- bezpečnostní prvky (manuální pojistka spouště a blokáce úderníku)
- snadné uchycení na hostitelskou zbraň pomocí Picatinny rail dle MIL-STD-1913
- nastavitelný směr vyklápění hlavně pro pravo nebo levoruké ovládání, včetně otočitelné západky pažbičky
- jednoduchá demontáž pro čištění a běžnou údržbu
- vysoká životnost a odolnost i ve ztížených podmínkách
- vysoká funkční spolehlivost a bezpečnost

POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ

Střelivo

Používat lze výhradně střelivo tovární výroby příslušné ráže, které odpovídá předpisům NATO. Použití jiného střeliva může způsobit funkční závady, poškození zbraně nebo zranění střelce.

Manipulace s ramenní opěrou

Ramenní opěra se sklápí směrem k pravé straně zbraně při současném stlačení boční západky opěry (obr. 2). Při úplném sklopení opěry dojde k její aretaci v této poloze. Při vztyčování je potřeba překonat pouze mírný odpor aretačního prvku. Konečnou fázi vztyčování opěry je vhodné provádět energickým pohybem. Při úplném vztyčení opěry musí dojít ke slyšitelnému zaskočení ozubu boční zajišťovací západky.

V případě potřeby může být ramenní opěra zcela sejmuta a nahrazena jiným typem. Ramenní opěru lze demontovat po zatlačení demontážního tlačítka až na doraz (obr. 3) a následně vysunout pohybem směrem nahoru. Vždy si při každé montáži ramenní opěry kontrolujte správné zapadnutí demontážního tlačítka, zajišťující její správnou fixaci.

Nabíjení zbraně

PŘI NABÍJENÍ MĚJTE ZBRAŇ VŽDY ZAMÍŘENOU DO BEZPEČNÉHO PROSTORU!

Uchopte granátomet za pažbičku, stlačte západku pažbičky a pažbičku povysuňte směrem dopředu ve směru střelby (obr. 4), čímž dojde k odemčení zbraně. Následně granátomet vyklopte radiálním pohybem do strany až na doraz (obr. 5), aby bylo možné do hlavně vložit náboj. Po nabití náboje se granátomet uzavře a pažbička zasune zpět do výchozí polohy zajišťující uzamčení zbraně. Tím dojde k odjištění blokace úderníku a zbraň je připravena ke střelbě.

Vybíjení zbraně

ZAMIŘTE DO BEZPEČNÉHO PROSTORU!

- stlačte západku pažbičky a odemčete granátomet povysunutím pažbičky směrem dopředu ve směru střelby
- otevřete granátomet jeho vyklopením do strany až na doraz
- vyjměte náboj z hlavně
- proveďte uzavření a následné uzamčení granátometu přesunutím pažbičky směrem k sobě
- stiskněte spoušť (rána jistot)

Zajištění zbraně

Viditelná červená strana pojistky signalizuje připravenost ke střelbě. Viditelná bílá strana pojistky signalizuje, že zbraň je zajištěna. Zajištění granátometu se provádí přetlačení pojistky do polohy, kdy není viditelná její červená strana (obr. 6). V tomto stavu není možné stisknout spoušť.

Nastavení mířidel

Míření v podstatě představuje nastavení elevačního úhlu zbraně a stranového sesouhlasení podélné osy zbraně s cílem. Pro střelbu je nutné vztyčit mířidla, uvést zbraň do elevačního úhlu za pomoci mušky a výřezů v hledí (jednotlivé výřezy jsou označeny metnou délkou v metrech). Při správném zaimíření je spojnice mušky a výřezu hledí ve vodorovné poloze. Osa zbraně přitom sleduje střed cíle.

Montáž mířidel na zbraň probíhá tak, že se na montážní lištu nejprve připevní muška. Následně se sklopené hledí přiloží na lištu, aby se jeho přední část, tzv. plátek hledí, dotýkal základny mušky. Poté se hledí upevní do nejbližší drážky v liště. Délka sklopeného hledí v podstatě určuje vzdálenost mezi mířidly - délku záměrné. Během přepravy nebo skladování lze do sklopeného hledí zaklopit i mušku, čímž dojde k jejich vzájemné fixaci. Sklápění mířidel se provádí po stlačení bočního tlačítka mušky umístěného na levé straně základny mušky, respektive tlačítka hledí umístěného na pravé straně základny hledí.

Je-li granátomet podvěšený pod útočnou pušku CZ 805 BREN, lze pro instalaci mířidel granátometu použít alternativně dodávaného adaptéru mířidel. Mířidla se instalují na horní montážní rozhraní adaptéru vždy do jeho krajních poloh. Takto osazený adaptér mířidel se nasadí na boční levou montážní lištu CZ 805 BREN a zajistí dvojicí rychloupínacích pák. Mířidla granátometu lze v případě potřeby umístit i na horní montážní lištu pouzdra CZ 805 BREN, přičemž postup je shodný s montáží mířidel na granátomet (v tomto případě se adaptér mířidel nepoužije).

Postup nastřelení zbraně

Všechny zbraně expedované z výrobního podniku jsou již nastřeleny, tzn. že mířidla jsou již výškově zrektifikována. Při nastřelování granátometu připevněného na pušku CZ 805 BREN, jsou mířidla pomocí adaptéru mířidel upevněna na levé boční upínací liště pušky. Před střelbou je nutné se přesvědčit o jejich správném a pevném upevnění na adaptéru a následně adaptéru na pušce. Nastřelování se provádí při poloze střelce vstoje bez opory. Pro správné nastřelení zbraně je důležitá výšková rektifikace mušky. Stranová rektifikace se vzhledem k charakteru míření a druhu zbraně neprovádí.

Nastřelení zbraně se provádí na svislý terč 3x3 m ve vzdálenosti 150 m a plošný cíl 10x30 m vzdálený 350 m se středem vzdálenosti v plošném obrazci. Pro střelbu na svislý terč se použije vždy první náboj jako zástřelný a další 2 ks nábojů pro ověření rozptylu, stejně tak pro střelbu na plošný cíl. Po vystřelení předepsaného počtu nábojů na jednotlivé cíle je nutné označit zásahy v terči, resp. označit dopady granátů v plošném cíli.

Rozptyl je správný, jsou-li středy zásahů vystřelených nábojů překryty stanoveným svislým terčem a plošným cílem. Nevyhoví-li zbraň požadavkům hodnoty rozptylu, je nutné provést výškovou rektifikaci mušky. Rektifikace mušky se provádí rektifikačním klíčem mušky obsaženým v sadě zbrojře (v nouzi lze použít kleště) otáčením mušky o potřebnou velikost otáčky:

- po směru hodinových ručiček (otáčením vpravo) v případě, že střední bod zásahu leží na svislém terči nahoře, případně je metná dálka dlouhá
- proti směru hodinových ručiček (otáčením vlevo) v případě, že střední bod zásahu leží na terči dolů, případně je metná dálka krátká

Jedno otočení mušky o 360° (vpravo, vlevo) představuje ve vzdálenosti svislého terče 150 m vertikální posunutí středního bodu zásahu o hodnotu 1,1 m (nahoru, dolů), ve vzdálenosti plošného cíle 350 m dálkové posunutí středního bodu zásahu 6,5 m (krátká, dlouhá rána).

Nastavení polohy lučiku

Za účelem lepší dostupnosti spouště (střelba v rukavicích atp.) může být lučik o 90° odklopen do pravé nebo levé strany. Poloha lučiku je fixována pomocí trojice západek (obr. 7).

Nastavení vyklápění hlavně

Hlaveň granátometu může být vyklápěna buď do pravé nebo levé strany. Je-li závorník orientován uzamykacím ozubem vpravo, vyklápí se hlaveň doleva. Přenastavení strany vyklápění se provádí po zatlačení odpružené západky závorníku a otočení závorníku. Západka závorníku, která fixuje polohu závorníku, je opatřena zápichem do něhož lze zasunout vhodný předmět a poté západku odtlačit (obr. 8). Jakmile západka uvolní polohu závorníku, je možné závorník přetočit o 180° až do stavu, kdy bude západkou zajištěn v nové poloze. Po přetočení závorníku je nutné rovněž vzájemně zaměnit i vložku pažbičky se západkou pažbičky a to tak, aby západka pažbičky byla vždy na straně otevírání hlavně.

UPOZORNĚNÍ: Změnu nastavení vyklápění hlavně provádějte pouze na vybité zbrani a s pažbičkou přesunutou v přední poloze!

Demontáž granátometu

Jestliže je samotný granátomet demontován z montážní lišty s rukojetí a pažbou, může být používán jako podvěs hostitelské pušky CZ 805 BREN. Granátomet je k montážní liště uchycen buďto pomocí trojice bočních matic montáže anebo pomocí trojice rychloupínacích pák (obr. 9). Připevnění granátometu k útočné pušce CZ 805 BREN se provádí pomocí upevňovacích drážek Picatinny rail.

Seřízení rychloupínacích pák

Jak u trojice rychloupínacích pák granátometu, tak i u dvojice rychloupínacích pák adaptéru mířidel může být seřizována jejich upínací síla. Seřizování se provádí po uvolnění šroubu závitové vložky imbusovým klíčem č. 2 ze soupravy pro čištění. Otáčením závitové vložky nastavíte potřebný odpor páky pro její zavírání (otevírání). Po nastavení upínací síly se závitová vložka opět zajistí šroubem závitové vložky.

Poznámka: U provedení s maticemi montáže se žádné seřizování neprovádí.

POKYNY PRO ÚDRŽBU**Čistění zbraně**

Čistěte zbraň

- po každém použití
- po každém navlhnutí
- co nejdříve po střelbě
- v mírných klimatických podmínkách nejméně jednou za rok
- v náročných klimatických podmínkách nejméně jednou měsíčně

Čistění hlavně

Pokud je hlaveň znečištěna, naneste do ní kartáčkem čistící roztok, nechte asi 10 minut působit (doba působení se může u různých čistících prostředků lišit) a vyčistěte kartáčkem. Vysušte hlaveň čistým hadříkem a zkontrolujte, zda byly všechny spaliny odstraněny. V případě potřeby postup opakujte. Vytěrák s kartáčkem zasouvajte do hlavně tak, abyste nepoškodili ústí hlavně. Kartáček protlačujte celou hlavní, než změníte směr pohybu.

Po střelbě granáty s plastovým vodícím kroužkem (zejména cvičnými), mohou v drážkách vývrtu hlavně zůstat nesouvislé zbytky šupinek plastu, které se při čistění hůře odstraňují. Toto je přirozená vlastnost, která nemá žádný vliv na balistické vlastnosti a korozi odolnost vývrtu. Vývrt čistěte běžným, výše popsaným způsobem. Při použití granátů s vodícím kroužkem z hliníkové slitiny se tento jev nevyskytuje.

Poznámka:

Nepatrné stopy a rýhy v hlavní granátometu, jdoucí podélným směrem nebo šroubovitě, způsobené nástroji při výrobě nebo upínáním, kalibry při kontrole nebo při čistění vývrtu a nemající ostré obrysy jsou přípustné a jsou zcela normálním jevem.

Čistění ostatních částí zbraně

Ostatní části zbraně (včetně vnějších ploch hlavně) čistíte suchým hadříkem, starým kartáčkem na zuby, mosazným kartáčkem nebo dřevěnou škrabkou. Při čistění můžete použít i konzervační olej nebo petrolej. Nikdy však nepoužívejte roztok určený pro čistění vývrtu! Ten by mohl zůstat ve spárách mezi součástkami a po delší době způsobit korozi. Přesvědčte se, že zbytky hadříku nebo štětiny z kartáčku neuvízly v žádné části zbraně.

Konzervace

Hlaveň a všechny přístupné součásti po vyčistění do sucha potřete hadříkem zvlhčeným v konzervačním oleji nebo použijte olej ve spreji. Přebytný olej setřete.

Před střelbou vytřete hlavěň do sucha. Používáte-li zbraň při nízkých teplotách, odstraňte olej ze všech přístupných částí nebo použijte speciální mazadlo určené pro tyto podmínky.

Konzervační vazelinu používejte jen pro dlouhodobé skladování v náročných klimatických podmínkách a před použitím zbraně ji důkladně odstraňte.

Nakládání s odpady

Materiály výrobku a obalu nemají při správném používání žádné negativní dopady na zdraví člověka ani životní prostředí. V případě nutnosti odstranění výrobku nebo jeho obalu platí, že kovové součásti (ocel a barevné kovy), plasty, dřevo, papír a lepenka se ukládají odděleně do sběrných nádob k tomu určených.

SEZNAM SOUČÁSTEK

1 Hlaveň	27 Podložka šroubu matice záporníku (2x)	55 Západka pažbičky
2 Chránětko ústí	28 Tělo spouštěvého mechanismu	56 Pružina
3 Muška	29 Kolík západky držáku lučičku	57 Demontážní tlačítko *
4 Hledí	30 Pojistka	58 Pružina demontážního tlačítka *
5 Západka	31 Západka pojistky	59 Kolík rukojeti *
6 Tělo granátometu *	32 Pružina západky pojistky (4x)	60 Kolík rukojeti dlouhý *
7 Příložka těla granátometu *	33 Šroub pojistky (4x)	61 Montážní lišta *
8 Šroub montáže (3x) *	34 Západka lučičku (3x)	62 Tělo poutka *
9 Matice montáže (3x) *	35 Držák lučičku	63 Kroužek poutka *
10 Matice pouzdra	36 Dno těla	64 Kolík poutka *
11 Rozpěrka matice pouzdra (5x)	37 Úderník	65 Ramenní opěra *
12 Kolík matice pouzdra	38 Pružina úderníku	66 Kloub opěry *
13 Spojovací šroub (3x)	39 Západka držáku lučičku	67 Polohovač opěry *
14 Pružina těla spouštěvého mechanismu	40 Lučík	68 Pružina polohovače opěry (2x) *
15 Podložka pružiny těla spouštěvého mechanismu	41 Nýt lučičku	69 Čep ramenní opěry *
16 Kolík těla spouštěvého mechanismu a blokace úderníku (2x)	42 Čep lučičku	70 Západka opěry *
17 Rukojeť *	43 Kolík pružiny blokace úderníku	71 Pružina západky opěry *
18 Výměnný hřbet *	44 Spoušť	72 Kolík západky opěry *
19 Kolík hřbetu (3x) *	45 Čep	73 Rychloupínací páka (3x) *
20 Záporník	46 Pružina spouště	74 Kolík rychloupínací páky (3x) *
21 Západka záporníku	47 Záchyt úderníku	75 Šroub montáže (3x) *
22 Pružina západky záporníku	48 Čep spouště	76 Závitová vložka (3x) *
23 Blokace úderníku	49 Pružina záchytu úderníku	77 Šroub závitové vložky (3x) *
24 Pružina blokace úderníku	50 Pouzdro pružiny záchytu úderníku	
25 Podložka pružiny blokace úderníku	51 Pažbička	
26 Matice záporníku	52 Šroub pažbičky (4x)	
	53 Vložka pažbičky	
	54 Kolík pažbičky (2x)	

* Takto označené součástky jsou u jednotlivých provedení odlišné, případně u některých provedení zcela chybí.

ODSTRAŇOVÁNÍ FUNKČNÍCH ZÁVAD

Při správném používání a údržbě je pravděpodobnost vzniku závad minimální. Pokud tato situace přesto nastane, řiďte se následujícími pokyny.

POZOR - pokud vznikne při střelbě závada funkce, mimořádně se zvyšuje pravděpodobnost nechtěného výstřelu. Proto při odstraňování závady důsledně dodržujte dříve uvedené bezpečnostní pokyny. Mířte neustále do bezpečného prostoru, neotáčejte zbraň proti sobě ani proti jiným osobám, nedávejte ruce před ústí hlavně!

Závada	Pravděpodobná příčina	Způsob odstranění
Selhač	Použitý náboj je vadný. Znečištěný otvor pro úderník nebo nevhodné mazadlo při nízké okolní teplotě.	Postupujte podle bodu 18 bezpečnostních pokynů. Předejte zbraň k prohlídce a vyčištění úderníku zbrojíři.

Pokud nelze závadu odstranit žádným z výše uvedených způsobů, svěřte zbraň k prohlídce a opravě zbrojíři.

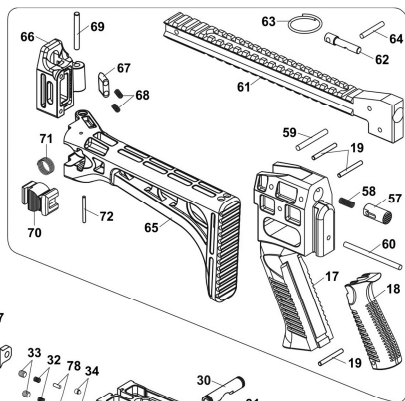
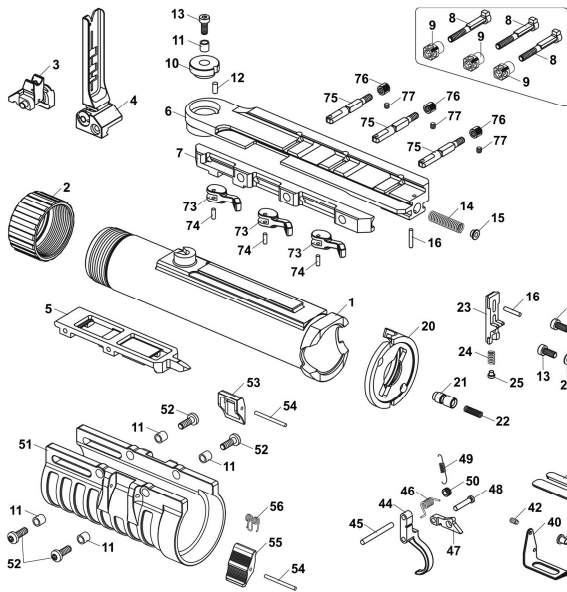
TECHNICKÁ DATA

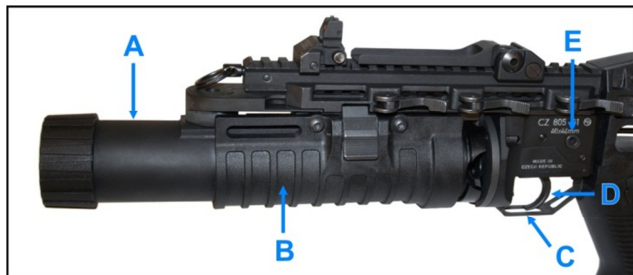
Ráže		40x46 mm NATO
Celková délka (bez ramenní opěry s rukojetí)	[mm]	331 ± 2
Délka se sklopenou ramenní opěrou	[mm]	413 ± 1,5
Délka se vztyčenou ramenní opěrou (bez botky)	[mm]	616 ± 5
Celková výška (bez ramenní opěry s rukojetí)	[mm]	90 ± 1,5
Celková výška s ramenní opěrou s rukojetí (bez mířidel)	[mm]	180 ± 1,5
Celková výška s ramenní opěrou s rukojetí (s mířidly sklopenými)	[mm]	184 ± 1,5
Celková šířka se vztyčenou ramenní opěrou	[mm]	65 ± 1,5
Délka hlavně	[mm]	250 ± 1
Odpor spouště	[N]	45 ± 10
Účinná dálka střelby (plošný cíl)	[m]	350
Maximální účinný dostřel (bodový cíl)	[m]	150
Bezpečná vzdálenost (v boji)	[m]	do 50
Hmotnost bez ramenní opěry s rukojetí (bez náboje)	[g]	1590 ± 30
Hmotnost s ramenní opěrou s rukojetí (bez náboje)	[g]	2370 ± 50

SEZNAM OBRÁZKŮ

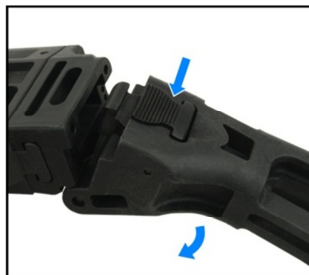
1. Názvosloví hlavních dílů
 - A) Hlaveň
 - B) Pažbička
 - C) Lučík
 - D) Spoušť
 - E) Pojistka
2. Sklápění ramenní opěry
3. Demontáž ramenní opěry
4. Odemčení zbraně
5. Vyklopení hlavně
6. Zajištění granátometu
7. Pohled na západky lučíku
8. Odtlačení západky závorníku
9. Demontáž granátometu z montážní lišty

Výrobce si ponechává právo provést změny, které považuje za nezbytné pro vylepšení svých modelů, nebo aby vyhověl požadavkům výrobní nebo obchodní povahy.





1



2



3



4



5



6



7



8



9