

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OBRAMBO

Podpisnik: Robert Glavaš
Izdajatelj: SIGOV-CA
Številka certifikata: 00F10357B400000000567DE6ED
Potek veljavnosti: 22. 06. 2027
Čas podpisa: 01. 03. 2024 11:25
Št. dokumenta: 880-27/2024-2
DOKUMENT JE ELEKTRONSKO PODPISAN

SV-INŽ-762



AVTOMATSKA PUŠKA FN SCAR-H MK2 LB 7,62
Navodilo za uporabo in osnovno vzdrževanje

1. izdaja

- 2024 -

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OBRAMBO
SLOVENSKA VOJSKA

SV-INŽ-762



AVTOMATSKA PUŠKA FN SCAR-H MK2 LB 7,62

Navodilo za uporabo in osnovno vzdrževanje

1. izdaja

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OBRAMBO
SLOVENSKA VOJSKA

Naslov:	AVTOMATSKA PUŠKA FN SCAR-H MK2 LB 7,62; Navodilo za uporabo in osnovno vzdrževanje
Vrsta publikacije:	Strokovno-tehnično navodilo
Evidenčna oznaka:	SV-INŽ-762
Podatki o izvirmiku:	OPERATOR'S MANUAL FOR FN SCAR-H Mk2 STD & FN SCAR-H Mk2 LB Caliber 7,62x51 mm NATO
Priredba za MO:	vprap. Tomaž Mihelič, inž. kom., J7/PSSV prap. Matevž Špindler, inž. log., J7/PSSV
Strokovna recenzija:	VU V. r. Uroš Troha, specialist za pehotno oborožitev, Inženiring Marko Kosi, univ. dipl. inž. str., Inženiring VU XIII. r. mag. Jožef Valentinčič, univ. dipl. inž. str., načelnik Inženiringa
Jezikovni pregled:	Skupina za lektoriranje – OMPP
Fotografije:	FN Herstal S. A.
Založništvo:	Inženiring
Leto izdaje:	1. izdaja, 2024
Opombe:	Dokumentacija je pripravljena po originalni dokumentaciji podjetja FN Herstal S. A. in prevodu podjetja AREX d. o. o.

CIP – Kataložni zapis o publikaciji



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OBRAMBO

Podpisnik: Robert Glavaš
Izdajatelj: SIGOV-CA
Številka certifikata: 00F10357B400000000567DE6ED
Potek veljavnosti: 22. 06. 2027
Čas podpisa: 01. 03. 2024 11:25
Št. dokumenta: 880-27/2024-2
DOKUMENT JE ELEKTRONSKO PODPISAN

Številka: 880-27/2024-2

Datum: 01. 03. 2024

Na podlagi 44. člena Zakona o obrambi (Uradni list RS, 103/04 – uradno prečiščeno besedilo in 95/15 -ZPIZ-2) ter 29. člena Zakona o službi v Slovenski vojski (Uradni list RS, št. 68/07 in 58/08 – ZSPJS-I), izdajam tehnično navodilo

AVTOMATSKA PUŠKA FN SCAR-H Mk2 LB 7,62

Navodilo za uporabo in osnovno vzdrževanje

SV-INŽ-762, 1. izdaja

Tehnično navodilo začne veljati naslednji dan po podpisu.

Generalpodpolkovnik
Robert Glavaš
načelnik Generalštaba SV

SEZNAM VELJAVNIH STRANI

POGLAVJE	STRANI	MESEC, LETO	ZAMENJAL
Platnice		februar 2024	
Naslovna stran		februar 2024	
Podatki o izdaji tehnično-tehnološke dokumentacije		februar 2024	
Izdaja in odobritev		februar 2024	
Seznam veljavnih strani	I-1–I-2	februar 2024	
Vsebina	II-1–II-4	februar 2024	
Kazalo tabel	III-1	februar 2024	
Kazalo slik	III-1–III-5	februar 2024	
Seznam kratic in pojmov	IV-1	februar 2024	
Seznam grafičnih simbolov	V-1	februar 2024	
Uvod	1-1	februar 2024	
Opozorila	2-1–2-3	februar 2024	

AVTOMATSKA PUŠKA FN SCAR-H MK2 LB 7,62; Navodilo za uporabo in osnovno vzdrževanje

POGLAVJE	STRANI	MESEC, LETO	ZAMENJAL
Opis in tehnični podatki	3-1-3-10	februar 2024	
Uporaba avtomatske puške	4-1-4-23	februar 2024	
Osnovno razstavljanje	5-1-5-18	februar 2024	
Osnovno vzdrževanje	6-1-6-17	februar 2024	
Odpravljanje zastojev	7-1-7-2	februar 2024	
Oprema avtomatske puške	8-1-8-9	februar 2024	
Onesposobitev avtomatske puške	9-1	februar 2024	
Seznam literature in virov	10-1	februar 2024	
Seznam spremenjenih strani	11-1	februar 2024	

Opombe: * označuje spremenjeno stran,
 + označuje dodano stran,
 \$ označuje brisano stran.

VSEBINA

SEZNAM VELJAVNIH STRANI.....	I-1
VSEBINA.....	II-1
KAZALO TABEL	III-1
KAZALO SLIK	III-1
SEZNAM KRATIC IN POJMOV	IV-1
SEZNAM GRAFIČNIH SIMBOLOV.....	V-1
1 UVOD.....	1-1
1.1 PREDSTAVITEV NAVODILA	1-1
2 OPOZORILA.....	2-1
3 OPIS IN TEHNIČNI PODATKI	3-1
3.1 OPIS	3-1
3.2 TEHNIČNI PODATKI	3-3
3.2.1 Funkcionalni podatki	3-3
3.2.2 Dimenzije	3-3
3.2.3 Masa.....	3-4
3.2.4 Balistični podatki za strelivo 7,62 x 51 mm NATO	3-4
3.3 POIMENOVANJE DELOV	3-5
3.4 REGULATOR STRELJANJA.....	3-6
3.5 GUMB UTRJEVALA OKVIRJA.....	3-8

3.6	ZADRŽALO ZAKLEPA.....	3-9
3.7	OKVIR	3-10
3.8	MEHANSKI MERKI	3-10
4	UPORABA AVTOMATSKE PUŠKE	4-1
4.1	VARNOSTNI PREGLED	4-1
4.2	PRIPRAVA OROŽJA NA DELOVANJE	4-5
4.2.1	Čiščenje pred uporabo	4-5
4.2.2	Nastavitve preklopnega teleskopskega kopita	4-6
4.2.3	Položaj regulatorja plinov	4-8
4.2.4	Uporaba in nastavitve sprednjega merka.....	4-9
4.2.5	Uporaba in nastavitve zadnjega merka	4-12
4.2.6	Obročki za jermen	4-14
4.2.7	Odstranitev in namestitve zaščite za letve	4-15
4.3	VSTAVLJANJE NABOJEV V OKVIR.....	4-16
4.4	POLNJENJE AVTOMATSKE PUŠKE	4-18
4.5	STRELJANJE.....	4-19
4.6	PONOVO POLNJENJE MED STRELJANJEM	4-21
4.7	PRAZNJENJE OKVIRJA.....	4-23
5	OSNOVNO RAZSTAVLJANJE	5-1
5.1	RAZSTAVLJANJE AVTOMATSKE PUŠKE.....	5-1

5.2	SESTAVLJANJE AVTOMATSKE PUŠKE.....	5-8
5.3	RAZSTAVLJANJE OKVIRJA.....	5-17
5.4	SESTAVLJANJE OKVIRJA	5-18
6	OSNOVNO VZDRŽEVANJE	6-1
6.1	PREGLEDI.....	6-1
6.1.2	Tabela dnevnih in tedenskih pregledov	6-3
6.2	ČIŠČENJE IN MAZANJE.....	6-6
6.2.1	Splošno	6-6
6.2.2	Pribor za čiščenje in orodje	6-7
6.2.3	Uporaba pribora za čiščenje	6-9
6.2.4	Območja mazanja	6-10
6.2.5	Čiščenje in mazanje pred streljanjem	6-12
6.2.6	Čiščenje in mazanje po uporabi.....	6-13
7	ODPRAVLJANJE ZASTOJEV.....	7-1
8	OPREMA AVTOMATSKE PUŠKE	8-1
8.1	TORBICE ZA OKVIRJE.....	8-1
8.2	JERMEN ZA NOŠENJE	8-2
8.3	ROČAJ Z NOŽICAMI.....	8-3
8.4	KOMPLET ZA MANEVRSKO STRELIVO	8-4
8.4.1	Namestitev in uporaba	8-5

8.5	OPTIČNA NAMERILNA NAPRAVA.....	8-9
9	ONESPOSOBITEV AVTOMATSKE PUŠKE	9-1
	SEZNAM LITERATURE IN VIROV	10-1
	SEZNAM SPREMENJENIH STRANI.....	11-1

KAZALO TABEL

Tabela 6.1.2: Dnevni in tedenski pregledi.....	6-3
---	-----

KAZALO SLIK

Slika 3.1: Avtomatska puška FN SCAR-H Mk2 LB 7,62 (pogled z desne strani).....	3-1
Slika 3.2: Avtomatska puška FN SCAR-H Mk2 LB 7,62 (pogled z leve strani).....	3-2
Slika 3.3: Deli avtomatske puške (pogled z leve strani).....	3-5
Slika 3.4: Deli avtomatske puške (pogled z desne strani).....	3-5
Slika 3.5: Trije položaji regulatorja streljanja	3-6
Slika 3.6: Položaj gumba utrjevala okvirja	3-8
Slika 3.7: Položaja zadržala zaklepa	3-9
Slika 3.8: Namenski okvir	3-10
Slika 3.9: Mehanski merki.....	3-10
Slika 4.1: Regulator streljanja v položaju »S« (zavarovano).....	4-1
Slika 4.2: Odstranjevanje okvirja	4-2
Slika 4.3: Poteg napenjalne ročice v zadnji položaj	4-3
Slika 4.4: Območje preverjanja prisotnosti naboja	4-4

Slika 4.5: Sprostitev zaklepnega mehanizma v sprednji položaj	4-4
Slika 4.6: Kontrolno proženje	4-5
Slika 4.7: Nastavitev ustrezne dolžine kopita.....	4-6
Slika 4.8: Preklapljanje kopita	4-7
Slika 4.9: Nastavitev višine ličnice	4-8
Slika 4.10: Položaja regulatorja plinov	4-9
Slika 4.11: Dviganje in spuščanje sprednjega merka	4-10
Slika 4.12: Nastavitev sprednjega merka po višini	4-10
Slika 4.13: Nastavitev sprednjega merka po smeri.....	4-11
Slika 4.14: Dviganje in spuščanje zadnjega merka	4-12
Slika 4.15: Izbira kukala na zadnjem merku	4-13
Slika 4.16: Zavzemanje razdalje streljanja na zadnjem merku.....	4-14
Slika 4.17: Mesta obročkov za pritrditev jermena	4-14
Slika 4.18: Odstranjevanje in nameščanje zaščite za letev	4-15
Slika 4.19: Vstavljanje nabojev v okvir.....	4-16
Slika 4.20: Vstavljanje okvirja v orožje.....	4-18
Slika 4.21: Posamično streljanje	4-19
Slika 4.22: Avtomatsko streljanje	4-20
Slika 4.23: Menjava okvirja – odstranjevanje.....	4-21

Slika 4.24: Menjava okvirja – vstavljanje	4-22
Slika 4.25: Menjava okvirja – sproščanje zaklepnega mehanizma	4-22
Slika 4.26: Odstranjevanje naboja iz okvirja.....	4-23
Slika 5.1: Izvleka veznega zatiča.....	5-1
Slika 5.2: Odstranitev sklopa sprožilnega mehanizma.....	5-2
Slika 5.3: Odstranitev kopita	5-2
Slika 5.4: Odstranitev nosilne plošče.....	5-3
Slika 5.5: Odstranitev sklopa povratne vzmeti.....	5-3
Slika 5.6: Potiskanje repetirnega drsnika naprej	5-4
Slika 5.7: Odstranitev zaklepnega mehanizma	5-4
Slika 5.8: Odstranitev napenjalne ročice	5-5
Slika 5.9: Odstranitev repetirnega drsnika.....	5-5
Slika 5.10: Odstranitev udarne igle.....	5-6
Slika 5.11: Odstranitev zaklepa	5-6
Slika 5.12: Odstranitev regulatorja plinov	5-7
Slika 5.13: Odstranitev bata.....	5-7
Slika 5.14: Pravilna poravnava batnih obročkov	5-8
Slika 5.15: Vstavljanje bata.....	5-9
Slika 5.16: Nameščanje regulatorja plinov	5-9

Slika 5.17: Vstavljanje zaklepa	5-10
Slika 5.18: Vstavljanje vodilnega čepa zaklepa	5-10
Slika 5.19: Položaj zaklepa in vodilnega čepa zaklepa	5-11
Slika 5.20: Vstavljanje udarne igle	5-11
Slika 5.21: Vstavljanje repetirnega drsnika	5-12
Slika 5.22: Nameščanje napenjalne ročice	5-13
Slika 5.23: Vstavljanje zaklepnega mehanizma.....	5-14
Slika 5.24: Vstavljanje sklopa povratne vzmeti	5-14
Slika 5.25: Nameščanje nosilne plošče	5-15
Slika 5.26: Nameščanje kopita.....	5-15
Slika 5.27: Nameščanje sklopa sprožilnega mehanizma.....	5-16
Slika 5.28: Utrjevanje veznega zatiča	5-16
Slika 5.29: Razstavljanje okvirja	5-17
Slika 5.30: Sestavljanje okvirja	5-18
Slika 6.1: Deli pribora za čiščenje	6-8
Slika 6.2: Območja mazanja	6-10
Slika 6.3: Čiščenje bata.....	6-14
Slika 6.4: Čiščenje plinske komore	6-15
Slika 6.5: Čiščenje regulatorja plinov	6-15

Slika 6.6: Čiščenje zaklepa.....	6-16
Slika 8.1: Torbice za okvirje.....	8-1
Slika 8.2: Pritrjevanje jermena za nošenje	8-2
Slika 8.3: Regulator plinov za manevrsko strelivo	8-4
Slika 8.4: Ojačevalec trzanja	8-5
Slika 8.5: Menjava regulatorja plinov	8-5
Slika 8.6: Oznaka kalibra in dolžine cevi	8-6
Slika 8.7: Odstranitev čepa.....	8-6
Slika 8.8: Namestitev telesa ojačevalca trzanja	8-7
Slika 8.9: Privijanje čepa.....	8-7
Slika 8.10: Odvijanje z nosilcem zaklepa	8-8
Slika 8.11: ONN Elcan Specter DR	8-9

SEZNAM KRATIC IN POJMOV

KRATICA OZ. POJEM	RAZLAGA
AP	avtomatska puška
NATO	North Atlantic Treaty Organization – Severnoatlantsko zavezništvo
NT	namerilna točka
TSZ	točka srednjega zadetka
CLP	cleaner, lubricant, preservative – čistilo, mazivo, konzervans
ONN	optična namerilna naprava
TMZJ	taktični modularni zaščitni jopič

SEZNAM GRAFIČNIH SIMBOLOV

SIMBOL

RAZLAGA



Splošna informacija



Opozorilo za nekaj, kar lahko povzroči telesne poškodbe oziroma škodo na materialnem sredstvu. Opozorilo opisuje nekaj, kar je treba narediti ali pa tega ne smemo narediti, da preprečimo ali zmanjšamo tveganje za telesne poškodbe oziroma škodo na opremi.



Opozorilo za nekaj, kar je prepovedano oziroma se je temu treba obvezno izogniti.

1 UVOD

1.1 PREDSTAVITEV NAVODILA

Namen tega navodila je, da uporabniku avtomatske puške (AP) posreduje potrebne informacije o njej, in sicer o njenih sestavnih delih, delovanju, postopkih za varno uporabo in o osnovnem vzdrževanju.

Navodilo obravnava avtomatsko puško FN SCAR-H Mk2 LB 7,62 proizvajalca FN Herstal S. A. iz Belgije.

Navodilo je sestavljeno iz poglavij, ki so ustrezno oštevilčena, prav tako so ustrezno označene slike, ki so potrebne za jasnejšo predstavo ob razlagi. Številčenje slike se nanaša na poglavja.

Vsebina navodila je prilagojena uporabniku. Postopki za zahtevnejša popravila in kontrole so opisani v dokumentaciji za višje stopnje vzdrževanja.

Položaj in gibanje delov v teh navodilih sta opisana tako, kot bi bilo orožje v običajnem strelskem položaju, vodoravno pred uporabnikom. Pri tem je ustje cevi spredaj, cev kaže naprej, kopito je zadaj, sprožilec je obrnjen navzdol in je spodaj, mehanska merka pa sta na vrhu oz. zgoraj.

2 OPOZORILA

PRED UPORABO AVTOMATSKE PUŠKE MORATE RAZUMETI IN UPOŠTEVATI SPODNJA OPOZORILA. UPORABA OROŽJA POMENI TUDI ODGOVORNOST. OD TEGA, KAKO RESNO JO SPREJMETE, JE ODVISNA MEJA MED ŽIVLJENJEM IN SMRTJO, ZATO SKRBNO PREBERITE SPODNJA OPOZORILA.

- ⚠** OB NEPAZLJIVOSTI ALI NEPRAVILNEM RAVNANJU LAHKO AP POVZROČI POŠKODBE ALI CELO SMRT DO RAZDALJE 4800 METROV.
- ⚠** Z AVTOMATSKO PUŠKO VEDNO RAVNAJTE TAKO, KOT DA JE NABOJ V CEVI, AP PA PRIPRAVLJENA ZA STREL, ČEPRAV STE PREPRIČANI, DA JE PRAZNA.
- ⚠** PRSTA NE DRŽITE NA SPROŽILCU, RAZEN KO ŽELITE STRELJATI.
- ⚠** CEV AVTOMATSKE PUŠKE IMEJTE VEDNO OBRNJENO V VARNO SMER.
Nikoli ne obračajte cevi avtomatske puške proti ničemur, česar ne želite zadeti, še posebno ne proti ljudem, živalim ali predmetom, ki so v dosegu orožja.
- ⚠** PUSTITE REGULATOR STRELJANJA V POLOŽAJU »S« (VARNO), DOKLER NISTE POPOLNOMA PRIPRAVLJENI ZA STRELJANJE. REGULATOR STRELJANJA PRESTAVITE V ENEGA IZMED POLOŽAJEV ZA STRELJANJE ŠELE TIK PRED STRELJANJEM.
- ⚠** PRED KAKRŠNOKOLI UPORABO AVTOMATSKE PUŠKE ALI PREDEN JO KOMU IZROČITE, SE PREPRIČAJTE, DA JE PRAZNA (TUDI OKVIR).
Postopek praznjenja je opisan v poglavju 4.1. Med praznjenjem ne držite prsta na sprožilcu.

- ⚠ PRED STRELJANJEM SE PREPRIČAJTE, DA JE CEV PRAZNA OZIROMA ČISTA.**
Tudi majhen tujek v cevi lahko povzroči nevarno povečanje pritiska plinov, kar je lahko vzrok za poškodbo uporabnika in orožja. Nikoli ne poskušajte ovire v cevi odstraniti s streljanjem.
- ⚠ VEDNO STRELJAJTE SAMO V SMERI TARČE (CILJA).**
- ⚠ NE DOPUSTITE, DA BI OROŽJE UPORABILA OSEBA, KI NI SEZNANJENA S POSTOPKI UPORABE IN VARNOSTNIMI UKREPI.**
- ⚠ OROŽJA NIKOLI NE PUSTITE BREZ NADZORA.**
- ⚠ ČE MED STRELJANJEM OPAZITE SPREMEMBO V DELOVANJU OROŽJA (npr. drugačen zvok, manjši ali večji sunek ipd.), TAKOJ PRENEHAJTE STRELJATI IN ODPRAVITE NAPAKO (ALI PA OROŽJE PREDAJTE OROŽARJU).**
- ⚠ PRED ČIŠČENJEM SE PREPRIČAJTE, DA JE OROŽJE PRAZNO.**
Postopek praznjenja je opisan v poglavju 4.1. Med praznjenjem ne držite prsta na sprožilcu. Streliva ne imejte v bližini mesta čiščenja. Med nobenim pregledom ne preverjajte funkcij orožja z ostrim strelivom.
- ⚠ ČE PRIDE DO ZASTOJA, DRŽITE CEV OBRNJENO V VARNO SMER IN RAVNAJTE PO POSTOPKU, OPISANEM V POGLAVJU 7.**
- ⚠ NIKOLI NE POSEGAJTE V OROŽJE BOLJ, KOT PREDVIDEVA TO NAVODILO. ZAHTEVNEJŠI PREGLEDI IN POPRAVILA SO V PRISTOJNOSTI USPOSOBLJENEGA OROŽARJA.**

OPOZORILA

- ⚠ NIKOLI POPOLNOMA NE ZAUPAJTE MEHANSKIM VARNOSTNIM MEHANIZMOM OROŽJA.
- ⚠ VEDNO BODITE PREPRIČANI O TARČI IN KAJ JE ZA NJO.
- ⚠ ČE JE OROŽJE KONZERVIRANO ALI MOČNO NAMAZANO, GA PRED STRELJANJEM OČISTITE IN NA TANKO NAMAŽITE PO NAVODILIH V POGLAVJU 6.2.4. PRED STRELJANJEM MORATA BITI NOTRANJOST CEVI IN LEŽIŠČE NABOJA SUHA.
- ⚠ NIKOLI NE UPORABITE OROŽJA, ČE STE POD VPLIVOM ALKOHOLA ALI DROGE OZ. ČE NISTE POPOLNOMA PRISEBNI.

3 OPIS IN TEHNIČNI PODATKI

3.1 OPIS

Avtomatska puška FN SCAR-H Mk2 LB je popolnoma obojestranski, zračno hlajen modularni orožni sistem, ki deluje po načelu odvoda smodniških plinov (kratko trzanje bata).

Avtomatska puška FN SCAR-H Mk2 LB je namenjena uporabi streliva kalibra 7,62 x 51 mm NATO (polni se z namenskimi okvirji z 20 naboji) in strelja iz zaprtega zaklepa.



Slika 3.1: Avtomatska puška FN SCAR-H Mk2 LB 7,62 (pogled z desne strani)



Slika 3.2: Avtomatska puška FN SCAR-H Mk2 LB 7,62 (pogled z leve strani)

Avtomatska puška FN SCAR-H Mk2 LB ima naslednje lastnosti:

- regulator plinov z dvema položajema;
- statična napenjalna ročica (med streljanjem se ne premika z zaklepnim mehanizmom), ki jo lahko uporabnik namesti na levo ali desno stran zaklepišča;
- štiri letve (zgornja, spodnja in dve na straneh) za namestitvev dodatne opreme;
- pet obročkov za jermen (dva na desni in trije na levi strani).

Avtomatsko puško FN SCAR-H Mk2 LB je mogoče opremiti s podcevnim bombometom FN40GL-H.

i Vezni zatič za razstavljanje na sklopu sprožilnega mehanizma je lahko vstavljen z leve ali desne strani. V tem navodilu je nameščen na desni strani.

3.2 TEHNIČNI PODATKI

3.2.1 Funkcionalni podatki

način delovanja	odvod smodniških plinov, kratko trzanje bata
kaliber	7,62 mm
način streljanja	posamično, avtomatsko
strelivo	7,62 x 51 mm NATO
okvir	namenski, 20 nabojev
dolžina cevi (brez razbijala plamena)	508 mm (20 col)
število žlebov	4
korak in smer ožlebljenja	305 mm, desnosučno
hitrost streljanja	550–650 nab./min
izmet	desno
varnostne lastnosti	– Ko je regulator streljanja na »S« (zavarovano), je sprožilec blokiran. – Proženje ni mogoče, dokler zaklep ni blokiran.

3.2.2 Dimenzije

dolžina z iztegnjenim kopitom	1071 mm
dolžina s preklopljenim kopitom	823 mm
dolžina z uvlečenim kopitom	1008 mm
širina z iztegnjenim kopitom	81 mm
širina s preklopljenim kopitom	98 mm
višina brez okvirja (mehanska merka dvignjena)	251 mm
višina brez okvirja (mehanska merka zložena)	221 mm
višina z okvirjem (mehanska merka dvignjena)	264 mm

višina z okvirjem (mehanska merka zložena) 234 mm

3.2.3 Masa

brez okvirja	3,9 kg
s praznim okvirjem	4,2 kg
s polnim okvirjem	4,7 kg

3.2.4 Balistični podatki za strelivo 7,62 x 51 mm NATO

začetna hitrost	825 m/s
učinkovit domet	600 m
največji domet	4800 m
ubojnost	4800 m

3.3 POIMENOVANJE DELOV



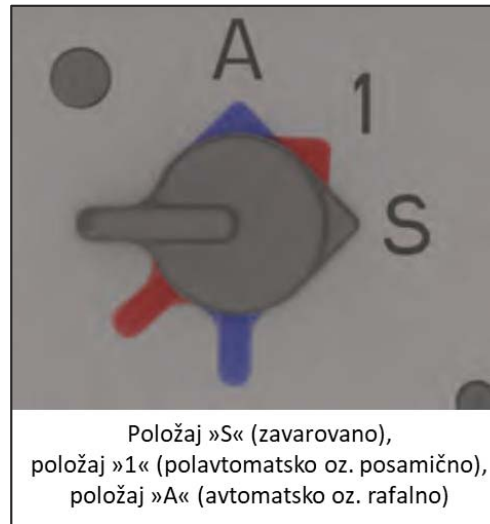
Slika 3.3: Deli avtomatske puške (pogled z leve strani)



Slika 3.4: Deli avtomatske puške (pogled z desne strani)

3.4 REGULATOR STRELJANJA

Delovanje avtomatske puške je odvisno od položaja regulatorja streljanja, ki je lahko v enem izmed treh položajev.



Slika 3.5: *Trije položaji regulatorja streljanja*

- **Položaj »S« (zavarovano)**

i Regulator streljanja je kadarkoli mogoče obrniti v položaj »S« (zavarovano), neodvisno od položaja klavivca (napeto ali nenapeto).

Regulator streljanja mora biti v položaju »S« (zavarovano), kadarkoli se z avtomatsko puško ne strelja ali kadar jo želite napolniti, prenašati ali transportirati brez tveganja.

Ko je regulator streljanja v položaju »S« (zavarovano), preprečuje delovanje sprožilca, in sicer je sprožilec blokiran, AP pa je zavarovana.


- **Položaj »1« (polavtomatsko)**

Ko je regulator streljanja v položaju »1« (polavtomatsko), lahko pritisnete sprožilec za posamični strel. Ko je AP napolnjena in repetirana, bo z vsakim pritiskom na sprožilec izstrelila en naboj.

- **Položaj »A« (avtomatsko)**

Ko je regulator streljanja v položaju »A« (avtomatsko), lahko sprožilec pritisnete za avtomatsko (rafalno) streljanje. Ko je AP napolnjena in repetirana, sprožilec pritisnjen in zadržan v zadnjem položaju, bo AP streljala rafalno, dokler se sprožilec ne sprosti ali niso izstreljeni vsi naboji.

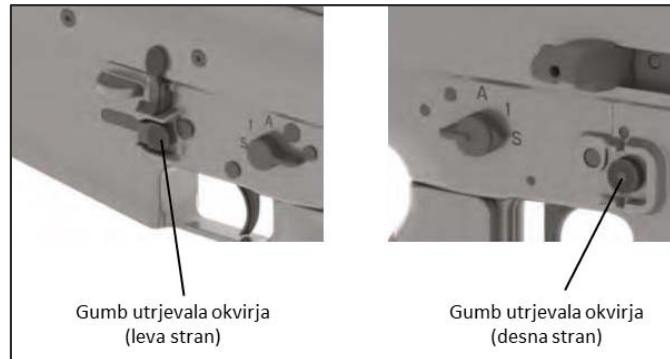
 Vsi naboji so izstreljeni šele, ko je izstreljen zadnji naboj, vstavljen iz okvirja v ležišče naboja v cevi.

 Regulator streljanja premaknite v položaj »1« ali »A« šele, ko ste pripravljeni na strel ali morate sprožiti zaradi sproščanja klavivca pri pregledu avtomatske puške.

3.5 GUMB UTRJEVALA OKVIRJA

Utrjevalo zadrži okvir na mestu, kadar je ta popolnoma vstavljen v avtomatsko puško. Treba ga je pritisniti, da sprostite okvir in ga odstranite iz avtomatske puške.

Gumb utrjevala je obojestranski in zlahka dosegljiv za pritisk s prstom.

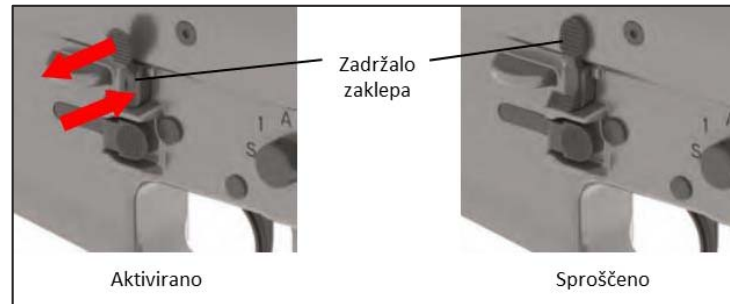


Slika 3.6: *Položaj gumba utrjevala okvirja*

Tako na levi kot desni strani avtomatske puške ima gumb utrjevala okvirja zaščito pred nenamerno aktivacijo.

3.6 ZADRŽALO ZAKLEPA

Ko je izstreljen zadnji naboj iz okvirja (ali ko zaklepni mehanizem potegnete nazaj oz. repetirate z vstavljenim praznim okvirjem), zadržalo zaklepa samodejno zadrži zaklepni mehanizem, tako da ostane v zadnjem položaju (odprt zaklep), kar omogoča hitro ponovno polnjenje avtomatske puške.



Slika 3.7: Položaja zadržala zaklepa

Če želite (na primer za vzdrževanje, pregled itn.), lahko zadržalo zaklepa aktivirate tudi ročno. Pri tem potegnite napenjalno ročico do konca nazaj, pritisnite in držite pritisnjen spodnji del zadržala zaklepa. Nato popustite napenjalno ročico, da se zaklepni mehanizem nekoliko premakne naprej, dokler ga zadržalo zaklepa ne ustavi in zadrži v zadnjem položaju (zaklep odprt).

Če želite sprostiti zadržalo zaklepa, potegnite napenjalno ročico do konca nazaj. Ko boste napenjalno ročico izpustili, se bo zaklepni mehanizem premaknil naprej pod pritiskom vzmeti (zaklep se zapre).

Zadržalo zaklepa lahko sprostite tudi s pritiskom na njegov zgornji del. Ob tem se zaklepni mehanizem sprosti in se pod pritiskom vzmeti vrne v sprednji položaj.

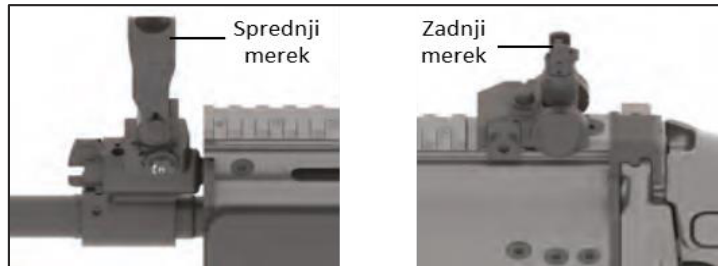
3.7 OKVIR

Namenski okvir za avtomatsko puško ima zmogljivost 20 nabojev.



Slika 3.8: Namenski okvir

3.8 MEHANSKI MERKI



Slika 3.9: Mehanski merki

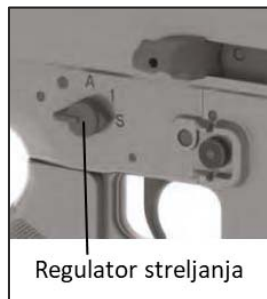
4 UPORABA AVTOMATSKE PUŠKE

 Pred uporabo avtomatske puške se morate seznaniti z opozorili v poglavju 1 tega navodila.

4.1 VARNOSTNI PREGLED

Da boste zagotovili, da je AP prazna in da lahko z njo ravnate, jo shranite in/ali transportirate brez tveganja, izvedite spodaj opisani postopek.

- Prepričajte se, da je regulator streljanja v položaju »S« (zavarovano).



Slika 4.1: *Regulator streljanja v položaju »S« (zavarovano)*

Regulator streljanja mora biti vedno v položaju »S« (zavarovano), ko izvajate ali ste pred tem izvedli varnostni pregled in/ali postopek praznjenja, opisan v poglavju 4.1.

Regulator streljanja lahko vedno premaknete v položaj »S« (zavarovano), ne glede na to, ali je kladiyce napeto ali sproščeno.

- ⚠ Ko je zaklepni mehanizem v sprednjem položaju (zaklep zaprt, kar je običajno za prazno oz. »varno« orožje), je ležišče naboja skrito, tako da ni mogoče ugotoviti, ali je v njem naboj ali ne. Med polno in prazno (»varno«) avtomatsko puško ni vedno vidne razlike.

Zaradi tega je treba vedno upoštevati in z avtomatsko puško ravnati, kot da je polna, dokler sami z varnostnim pregledom ne ugotovite, da je ležišče naboja v cevi prazno.

Zavedajte se tudi, da odstranitev okvirja še ne pomeni, da je tudi ležišče naboja v cevi prazno.

- S pritiskom na gumb utrjevala okvirja sprostite okvir, ga izvlečete iz ohišja, preverite, ali je prazen, in ga pospravite.



Slika 4.2: *Odstranjevanje okvirja*

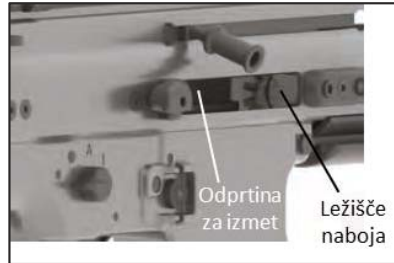
- ⚠ Če okvir ni prazen, to pomeni, da tudi AP verjetno ni, zato takoj nadaljujte postopek praznjenja.

- Napenjalno ročico s slabšo roko potegnete v zadnji položaj, v katerem jo zadržite. S prstom pritisnete na zadržalo zaklepa in počasi spuščate ročico, da se zaklep utrdi v zadnjem položaju. Pri tem opazujete odprtino za izmet nabojev, ali je bil izvržen naboj ali tulec.



Slika 4.3: Poteg napenjalne ročice v zadnji položaj

- Skozi odprtino za izmet tulcev preverite ležišče naboja v cevi, čelo zaklepa, prostor vmes in uvodnik okvirja.



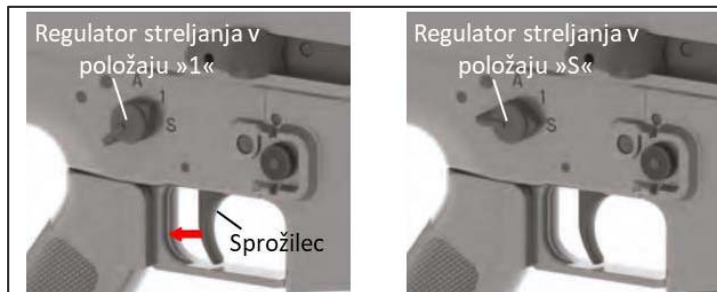
Slika 4.4: Območje preverjanja prisotnosti naboja

- S pritiskom na zadržalo zaklepa spustite zaklep v sprednji položaj.



Slika 4.5: Sprostitev zaklepnega mehanizma v sprednji položaj

- Kopito orožja prenesete v ramo in prestavite regulator ognja na »1« (polavtomatsko). Orožje namerite v namišljeno namerilno točko (NT) v varni smeri in sprožite.







Slika 4.6: Kontrolno proženje

- Regulator streljanja prestavite nazaj na »S«.

4.2 PRIPRAVA OROŽJA NA DELOVANJE

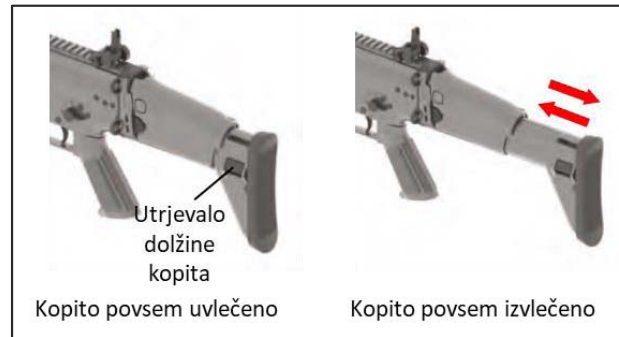
4.2.1 Čiščenje pred uporabo

-  Pred vsakim ravnanjem z avtomatsko puško morate biti seznanjeni z opozorili v poglavju 1 tega navodila.
-  Nikoli ne uporabite avtomatske puške ob najmanjšem sumu, da je v njej ali cevi ostanek maziva za konzerviranje, shranjevanje ali vzdrževanje.
-  Za več informacij o priporočenih mazivih glejte uvod v poglavje 6.2.1.
-  Pred uporabo avtomatske puške jo vedno očistite in namažite po postopku, predpisanem v poglavju 6.2.5 Čiščenje in mazanje pred streljanjem.

4.2.2 Nastavitve preklopnega teleskopskega kopita

Nastavitev ustrezne dolžine preklopnega teleskopskega kopita

- Pritisnite utrjevalo dolžine kopita in ga držite pritisnjenega.



Slika 4.7: Nastavitev ustrezne dolžine kopita

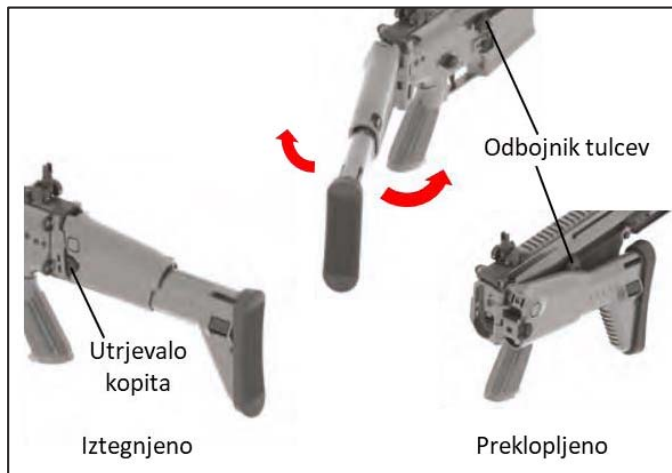
- Če je treba, izvlecite ali uvlecite teleskopsko kopito.

Teleskopsko kopito ima šest položajev, kar pomeni, da je nastavljivo do razdalje 63,5 mm v korakih po 12,7 mm.

- Sprostite utrjevalo dolžine kopita in se s potegom ter pritiskom na kopito prepričajte, da se je zaskočilo v izbranem položaju.

Preklapljanje in iztegovanje preklopnega kopita

- Preklopno teleskopsko kopito zložite na stran tako, da pritisnete in držite utrjevalo kopita, ki ga nato odrinete na desno stran in naprej, dokler se ne ujame na odbojnik tulcev.

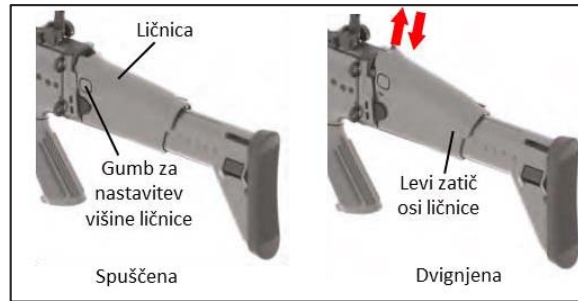


Slika 4.8: *Preklapljanje kopita*

- **i** AP omogoča nemoteno streljanje tudi s preklopljenim kopitom.
- Zloženo preklopno teleskopsko kopito iztegnete tako, da ga potegnete na stran, kar ga sprosti z odbojnika tulcev, nato pa ga obrnete do konca, dokler se ne zaskoči v iztegnjenem položaju.

Nastavitev višine ličnice preklopnega teleskopskega kopita

- Pritisnite gumb za nastavitev višine ličnice in ga držite pritisnjenega.



Slika 4.9: Nastavitev višine ličnice

- Če je treba, lahko ličnico dvignete ali spustite.

Ličnica ima os vrtenja pri zatičih zadaj, zato se bo dvigal in spuščal le njen prvi del.

Ličnico je mogoče utrditi v dveh položajih, ki se v višini razlikujeta za 12 mm.

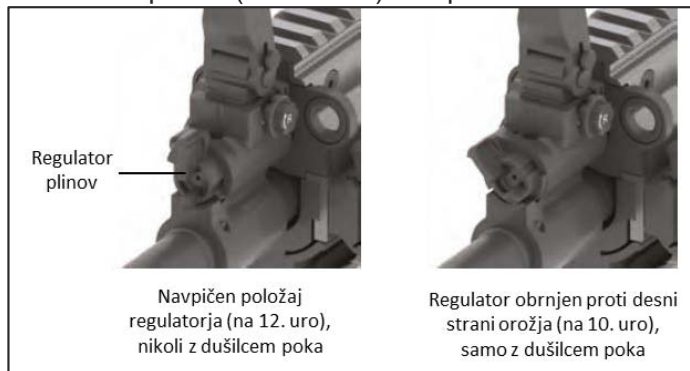
- Sprostite gumb za nastavitev ličnice in se prepričajte, da se je zaskočila v zgornjem ali spodnjem položaju.

4.2.3 Položaj regulatorja plinov

Regulator plinov ima dva delovna položaja:

– vertikalni položaj (na 12. uro) za običajno uporabo brez dušilca poka;

– obrnjen proti desni strani avtomatske puške (na 10. uro) za uporabo z dušilcem poka.



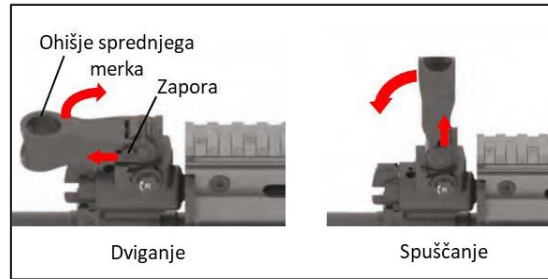
Slika 4.10: Položaja regulatorja plinov

- ⚠ **Vertikalnega položaja regulatorja plinov (na 12. uro) ne smete NIKOLI uporabljati, kadar je na avtomatski puški nameščen dušilec poka.** Uporaba vertikalnega položaja regulatorja plinov v kombinaciji z dušilcem poka lahko povzroči zastoje, prenehanje delovanja in celo poškodbe ter okvaro avtomatske puške.
- ⚠ Položaj regulatorja plinov na 10. uro se mora uporabljati le v kombinaciji z dušilcem poka.

4.2.4 Uporaba in nastavitvev sprednjega merka

Dviganje ali zlaganje preklopnega sprednjega merka

- Da bi spuščeni sprednji merek dvignili, ga najprej sprostite tako, da zaporo potisnete naprej, ohišje sprednjega merka pa dvignete, dokler se ne zaskoči v navpičnem položaju.



Slika 4.11: Dviganje in spuščanje sprednjega merka

- Da bi sprednji merke zložili, ga najprej sprostite tako, da zaporo potisnete navzgor in sprednji merke potisnete naprej, dokler se ne zaskoči v vodoravnem položaju.

Če je treba, je mogoče z orodjem za nastavljanje sprednjega merka spreminjati točko srednjega zadetka (TSZ) po višini z nastavljanjem višine sprednjega merka.

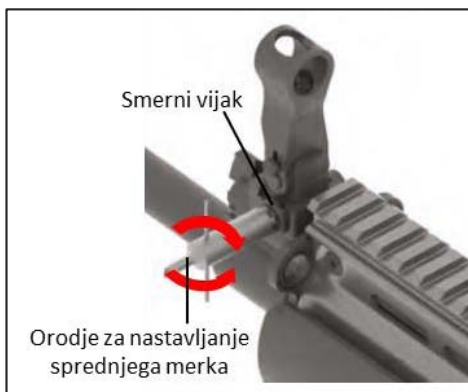


Slika 4.12: Nastavitev sprednjega merka po višini

- Če želite TSZ dvigniti, obračate sprednji merke v smeri urnega kazalca.
- Če želite TSZ spustiti, obračate sprednji merke v nasprotni smeri urnega kazalca.

Sprednji merek se vrti v korakih po 60° . Vsak korak pomeni spremembo v višini TSZ za približno 30 mm na razdalji 100 m.

Če je treba, je mogoče z orodjem za nastavljanje sprednjega merka spreminjati TSZ po smeri z nastavitvijo smernega vijaka na sprednjem merku.



Slika 4.13: Nastavitev sprednjega merka po smeri

- Če želite TSZ premakniti v desno smer, zavrtite smerni vijak v smeri urnega kazalca.
- Če želite TSZ premakniti v levo smer, zavrtite smerni vijak v nasprotni smeri urnega kazalca.

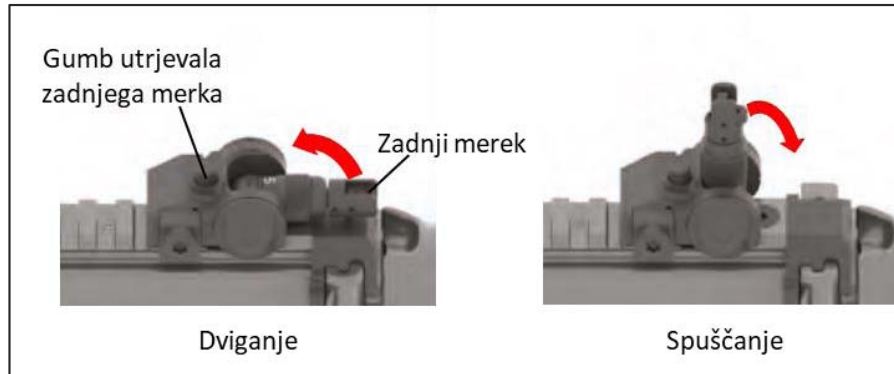
Smerni vijak se vrti v korakih po 60° . Vsak korak pomeni spremembo v smeri TSZ za približno 30 mm na razdalji 100 m.

4.2.5 Uporaba in nastavitev zadnjega merka

Zadnji merek omogoča le nastavitev razdalje streljanja.

Dviganje ali zlaganje preklopnega zadnjega merka

- Za dviganje ga najprej sprostite s pritiskom na gumb utrjevala zadnjega merka in nato dvignite, dokler se ne zaskoči v navpičnem položaju.

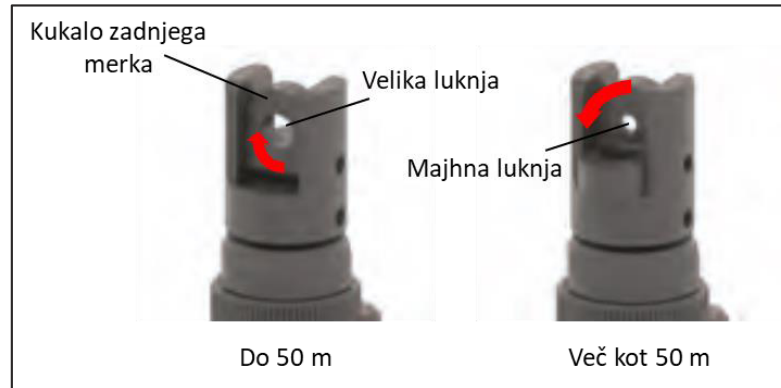


Slika 4.14: Dviganje in spuščanje zadnjega merka

- Za zlaganje ga najprej sprostite s pritiskom na gumb utrjevala zadnjega merka in nato potisnite nazaj, dokler se ne zaskoči v vodoravnem položaju.

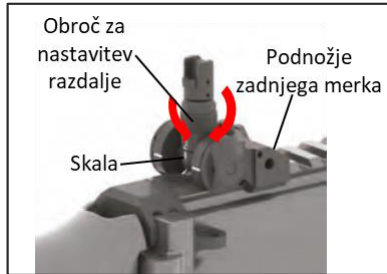
Nastavitev zadnjega merka glede na strelno razdaljo

- Ustrezno odprtino kukala izberete tako, da obrnete kukalo:
 - kratka razdalja do 50 metrov: velika luknja kukala na zadnjem merku;
 - daljša razdalja več kot 50 metrov: majhna luknja kukala na zadnjem merku.



Slika 4.15: Izbira kukala na zadnjem merku

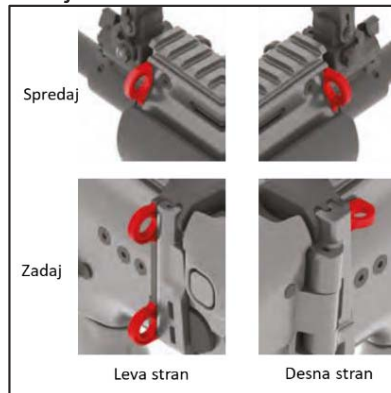
- Ustrezno razdaljo streljanja na skali zadnjega merka izberete tako, da vrtite obroč za nastavitev višine zadetkov na zadnjem merku. Ustrezna številka razdalje mora biti poravnana z zarisom na skali na zadnji strani podnožja zadnjega merka:
 - razdalja streljanja od 0 do 200 m: številka 2;
 - razdalja streljanja 300, 400 in tako naprej m: številka 3, 4 itn.



Slika 4.16: *Zavzemanje razdalje streljanja na zadnjem merku*

4.2.6 Obročki za jermen

Zaklepišče avtomatske puške je opremljeno s petimi pritrdilnimi obročki, ki omogočajo namestitev jermena za nošenje, in sicer sta dva na desni strani in trije so na levi strani.



Slika 4.17: *Mesta obročkov za pritrditev jermena*

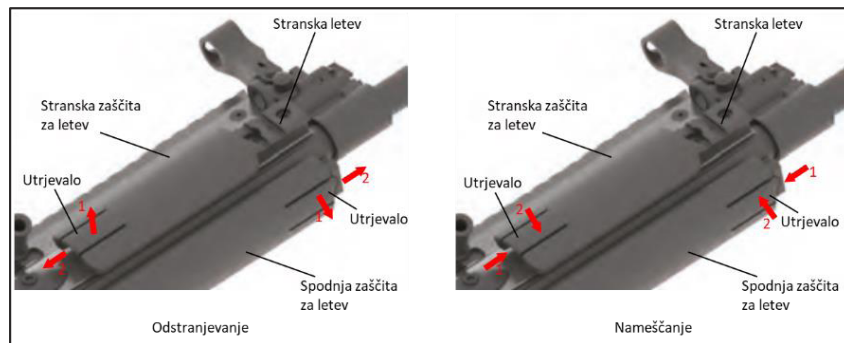
4.2.7 Odstranitev in namestitvev zaščite za letve

Levo in desno zaščito za letev lahko odstranite ter ponovno namestite:

- sprostite zaščito za letev tako, da privzdignete njeno utrjevalo;
- zaščito za letev potisnite nazaj, da jo snamete s stranske letve;
- zaščito za letev nataknete od zadaj in jo potisnite na letev, pri čemer upoštevajte, da se mora njeno utrjevalo privzdigniti, da se zaskoči v zadnjo režo letve.

Spodnjo zaščito za letev lahko odstranite in ponovno namestite:

- sprostite zaščito za letev tako, da privzdignete njeno utrjevalo;
- zaščito za letev potisnite naprej, da jo snamete s spodnje letve;
- zaščito za letev nataknete od spredaj in jo potisnite na letev, pri čemer upoštevajte, da se mora njeno utrjevalo privzdigniti, da se zaskoči v sprednjo režo letve.

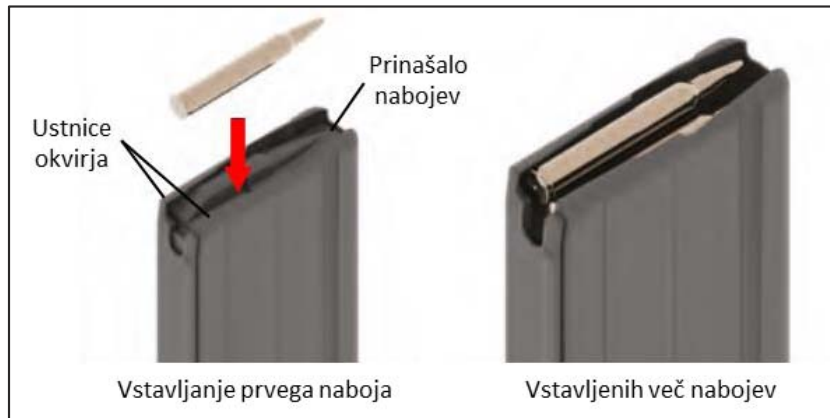


Slika 4.18: Odstranjevanje in nameščanje zaščite za letev


4.3 VSTAVLJANJE NABOJEV V OKVIR

Naboje vstavite v okvir posamično enega nad drugega.

- Preden začnete naboje vstavljati v okvir, se prepričajte, da so čisti, suhi in nepoškodovani.
- Okvir držite v eni roki, z drugo roko pa od zgoraj nastavite posamezni naboj na vrh okvirja in ga potisnite navzdol, da se zaskoči pod ustnicami okvirja.
Prvi naboj bo sedel med zgornji del prinašala nabojev, ki ima obliko naboja, in desno ustnico okvirja.
 - Vsak naslednji naboj bo sedel med predhodno vstavljeni naboj in ustnico na nasprotni strani okvirja.
- Enega za drugim vstavljajte naboje, dokler okvirja ne napolnite z želenim številom nabojev.



Slika 4.19: Vstavljanje nabojev v okvir

 V okvir ne poskušajte vstaviti več kot 20 nabojev. Vsak poskus uporabe nabojnika z več kot 20 naboji lahko povzroči zastoj v delovanju orožja.

4.4 POLNJENJE AVTOMATSKE PUŠKE

- ⚠ Zagotovite, da je bila puška očiščena in namazana pred uporabo v skladu s poglavjem 6.2.5.
- ⚠ Prepričajte se, da uporabljate le pravo strelivo, ki je v dobrem stanju.
- Potegnite napenjalno ročico v zadnji položaj in jo z zadržalom zaklepa zadržite v zadnjem položaju.
- Vzemite napolnjen okvir in preverite položaj zgornjega naboja.
- V avtomatsko puško vstavite napolnjen okvir in ga močno potisnite navzgor, da se utrdi v avtomatsko puško.



Slika 4.20: Vstavljanje okvirja v orožje

- Prepričajte se, da je okvir pravilno vstavljen v avtomatsko puško, tako da ga poskušate izvleči s potegom navzdol.
- Z avtomatsko puško, obrnjeno v varno smer, sprostite zadržalo zaklepa, da se zaklepni mehanizem pod pritiskom povratne vzmeti premakne naprej in potisne naboj v ležišče naboja v cevi.
- Izvlecite okvir in preverite položaj zgornjega naboja, ki mora biti na nasprotni strani kot pri vstavljanju okvirja (potrdite, da je naboj v ležišču naboja v cevi).

4.5 STRELJANJE

- ⚠ Zagotovite, da je bila avtomatska puška očiščena in namazana pred uporabo v skladu s poglavjem 6.2.5.
- ⚠ Zagotovite, da je regulator plinov nastavljen pravilno (glejte poglavje 4.2.3).

Posamično streljanje

- Z avtomatsko puško namerite v cilj, premaknite regulator streljanja v položaj »1« (polavtomatsko) in pritisnite na sprožilec.



Slika 4.21: Posamično streljanje

V polavtomatskem načinu streljanja bo z vsakim pritiskom na sprožilec izstreljen en naboj.

- Ves čas merite v cilj in po potrebi s pritiski na sprožilec izstrelite dodatne naboje.

Rafalno streljanje

- Z avtomatsko puško namerite v cilj, premaknite regulator streljanja v položaj »A« (avtomatsko) in pritisnite na sprožilec.



Slika 4.22: Avtomatsko streljanje

Ko pritisnete sprožilec in ga zadržite v zadnjem položaju, bo AP začela streljati rafalno, kar se bo nadaljevalo, dokler sprožilca ne sprostite ali dokler niso izstreljeni vsi naboji v okvirju.

⚠ Če prekinete streljanje, čeprav le začasno, morate regulator streljanja vedno vrniti v položaj »S« (zavarovano).

- i** Ko je izstreljen zadnji naboj iz okvirja, zadržalo zaklepa samodejno zadrži zaklepni mehanizem, tako da ostane v zadnjem položaju (odprt zaklep). Če morate hitro nadaljevati streljanje, ponovno vstavite okvir in napolnite avtomatsko puško, kot je opisano v poglavju 4.6.
- i** Po streljanju avtomatsko puško vedno izpraznite, kot je opisano v poglavju 4.1.
- i** Pri zastoju v delovanju takoj začnite postopek, opisan v poglavju 7.

4.6 PONOVO POLNJENJE MED STRELJANJEM

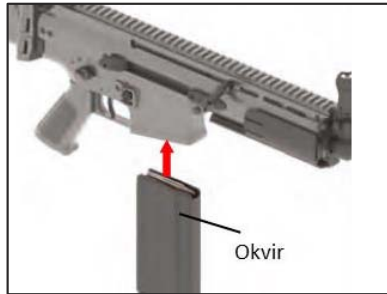
Ko ste izstrelili zadnji naboj iz okvirja, bo zadržalo zaklepa zaklepni mehanizem ustavilo v zadnjem položaju (zaklep bo ostal odprt). Če je treba nadaljevati streljanje, lahko prazen okvir hitro zamenjate s polnim.

- Prazen okvir odstranite tako, da ga primete ali prestrežete, preden pritisnete na gumb utrjevala okvirja, nato pa okvir odstranite iz avtomatske puške.



Slika 4.23: Menjava okvirja – odstranjevanje

- V avtomatsko puško vstavite poln okvir in ga močno potisnite navzgor, da se utrdi v uvodniku. Prepričajte se, da je okvir pravilno vstavljen v avtomatsko puško, tako da ga poskušate izvleči.



Slika 4.24: Menjava okvirja – vstavljanje

- Z avtomatsko puško, obrnjeno v varno smer, sprostite zaklepni mehanizem s pritiskom na zgornji del zadržala zaklepa.



Slika 4.25: Menjava okvirja – sproščanje zaklepnega mehanizma

- Nadaljujte streljanje.

4.7 PRAZNJENJE OKVIRJA

- Zgornji naboj v okvirju sprostite tako, da ga potisnete rahlo v okvir, nato pa ga iz njega odstranite tako, da dno naboja potisnete naprej.



Slika 4.26: *Odstranjevanje naboja iz okvirja*

Ko je naboj odstranjen, se preostali naboji v okvirju pod pritiskom vzmeti in prinašala premaknejo navzgor.

- Nadaljujte odstranjevanje posameznih nabojev, dokler okvir ni popolnoma prazen.
- Postopek ponovite z vsemi okvirji, ki jih je treba izprazniti.

5 OSNOVNO RAZSTAVLJANJE

- i** Pred vsakim ravnanjem z avtomatsko puško morate biti seznanjeni z opozorili iz poglavja 1 in z varnostnim pregledom, opisanim v poglavju 4.1 teh navodil.

5.1 RAZSTAVLJANJE AVTOMATSKE PUŠKE

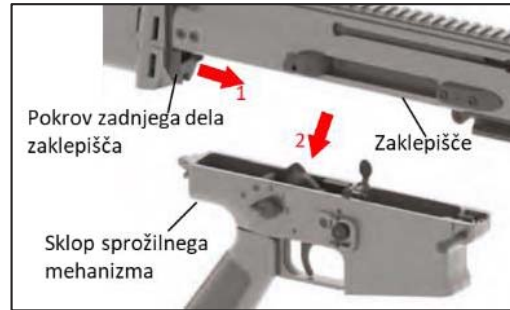
Zelo pomembno je, da se seznanite s postopkom osnovnega razstavljanja avtomatske puške, saj je to potrebno za izvedbo postopka čiščenja orožja, ki zagotavlja zanesljivo delovanje avtomatske puške.

- Najprej opravite varnostni pregled (glejte poglavje 4.1).
- Z leve strani proti desni pritisnite na vezni zatič in ga z desne strani potegnite do konca ven (veznega zatiča ni mogoče popolnoma odstraniti iz sklopa sprožilnega mehanizma).



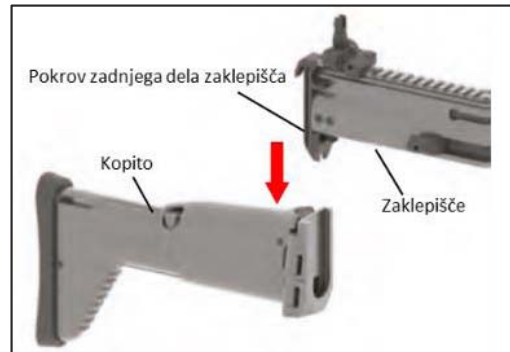
Slika 5.1: Izvleka veznega zatiča

- Potisnite pištolski ročaj nekoliko naprej, da iz zadnjega dela zaklepišča sprostite zadnji del sklopa sprožilnega mehanizma, nato ga odstranite navzdol. Vezni zatič potisnite nazaj v sklop sprožilnega mehanizma, da preprečite poškodbo.



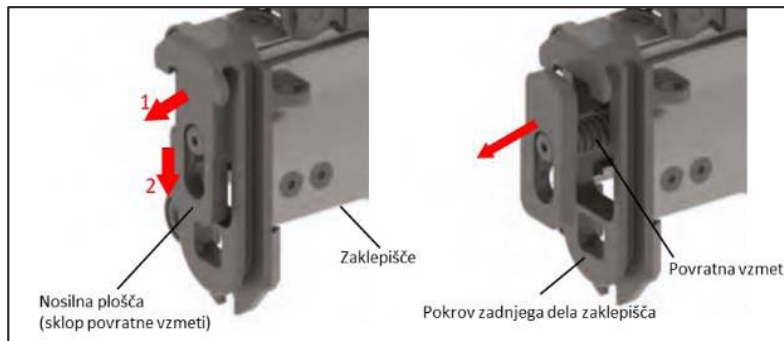
Slika 5.2: Odstranitev sklopa sprožilnega mehanizma

- Potisnite kopito navzdol in snemite iz vodil v pokrovu zadnjega dela zaklepišča.



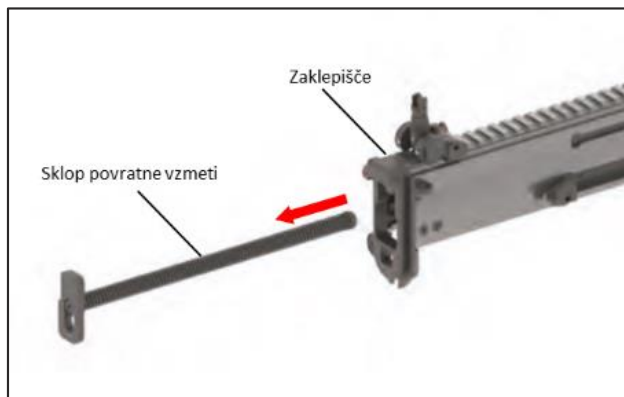
Slika 5.3: Odstranitev kopita

- Izvlecite nosilno ploščo sklopa povratne vzmeti iz odprtine na pokrovu zadnjega dela zaklepišča, tako da jo najprej potegnete nekoliko nazaj in nato potisnete malo navzdol.



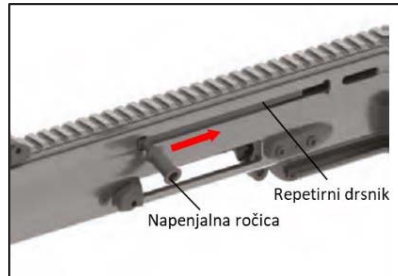
Slika 5.4: Odstranitev nosilne plošče

- Odstranite celoten sklop povratne vzmeti, tako da ga potegnete iz zaklepišča.



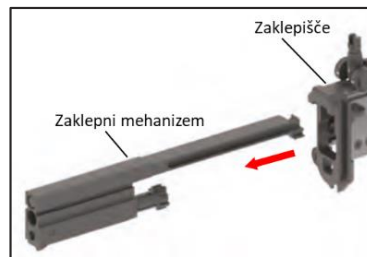
Slika 5.5: Odstranitev sklopa povratne vzmeti

- Preverite, ali je napejalna ročica v sprednjem položaju. Če ni, jo potisnite povsem naprej, tako da se repetirni drsnik zaskoči v sprednjem položaju.



Slika 5.6: Potiskanje repetirnega drsnika naprej

- Premaknite zaklepni mehanizem nazaj in ga nato vzemite iz zaklepišča skozi odprtino na zadnji strani.

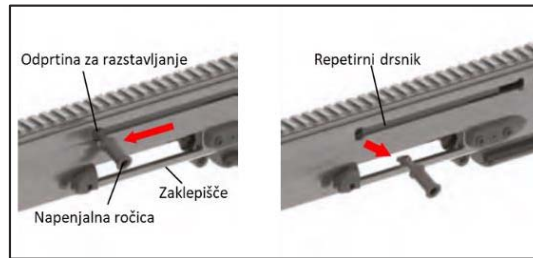


Slika 5.7: Odstranitev zaklepnega mehanizma

- Sprostite repetirni drsnik iz sprednjega položaja in počasi povlecite napejalno ročico proti zadnjemu položaju, dokler se ne poravna z odprtino za razstavljanje na koncu vzdolžne reže v zaklepišču, po kateri se giblje napejalna ročica.

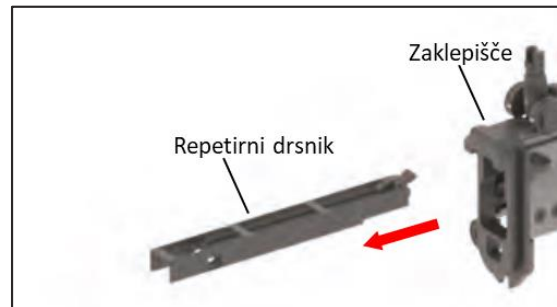
OSNOVNO RAZSTAVLJANJE

- Napenjalno ročico odstranite iz zaklepišča tako, da jo izlečete iz repetirnega drsnika in zaklepišča.



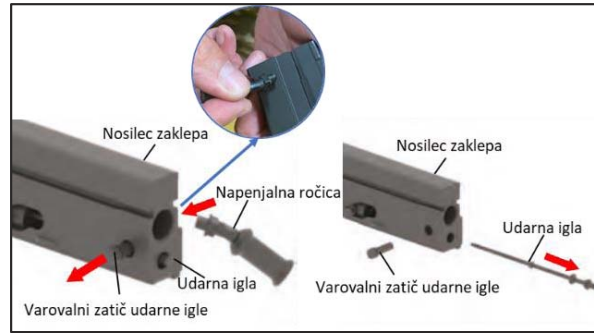
Slika 5.8: Odstranitev napenjalne ročice

- Premaknite repetirni drsnik nazaj in ga nato vzemite iz zaklepišča skozi odprtino na zadnji strani.



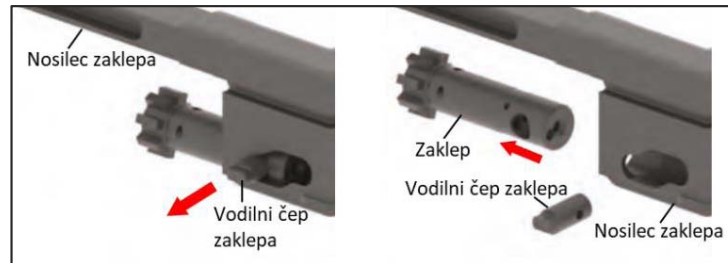
Slika 5.9: Odstranitev repetirnega drsnika

- Z ožjim ovalnim delom napenjalne ročice z desne strani potisnite varovalni zatič udarne igle iz nosilca zaklepa (glejte podrobnost na spodnji sliki).
- Izvlecite udarno iglo z zadnje strani nosilca zaklepa.



Slika 5.10: Odstranitev udarne igle

- Z leve strani nosilca zaklepa vzemite vodilni čep zaklepa iz krmilnega kanala.
- Izvlecite zaklep iz sprednjega dela nosilca zaklepa.

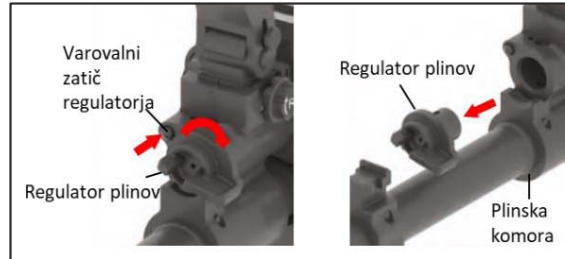


Slika 5.11: Odstranitev zaklepa

- Če je sprednji merek spušččen, ga dvignite.
- Če je regulator plinov nastavljen na 10. uro, ga obrnite v navpični položaj (na 12. uro), tako da je viden varovalni zatič regulatorja.

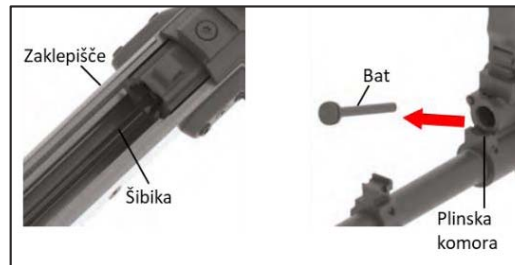
OSNOVNO RAZSTAVLJANJE

- Medtem ko z izbijalom (debelejši del) potiskate varovalni zatič regulatorja v ohišje plinske komore, obrnite regulator plinov v smeri urnega kazalca, dokler se ne ustavi (na 4. uro) in ga lahko izvlečete iz plinske komore na cevi.



Slika 5.12: Odstranitev regulatorja plinov

- Sestavite tri dele šibike, ne da bi nanjo pritrdili ročaj.
- Medtem ko zaklepišče obrnete tako, da so namerilne naprave spodaj, primite zaklepišče, tako da podstavite roko pred plinsko komoro. V zaklepišče vstavite sestavljeno šibiko z navojnim koncem naprej. Skozi utor potisnite bat iz njegovega ohišja v plinski komori, da vam pade v roko.



Slika 5.13: Odstranitev bata

- ❌ Opisani obseg razstavljanja omogoča temeljito čiščenje avtomatske puške. Razstavljanje, ki presega tu opisano osnovno razstavljanje, lahko opravi samo usposobljen orožar.

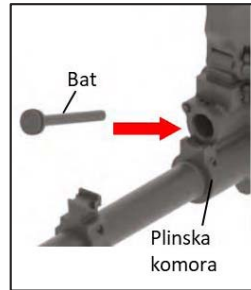
5.2 SESTAVLJANJE AVTOMATSKE PUŠKE

- Prepričajte se, da so vsi sestavni deli avtomatske puške očiščeni.
- Če je sprednji merek spuščen, ga dvignite (glejte poglavje 4.2.7).
- Preglejte bat in se prepričajte, da presledki treh batnih obročkov **NISO** poravnani. Če so obročki med seboj poravnani, jih s prsti ali izbijalom obrnite, tako da ne bodo več poravnani.



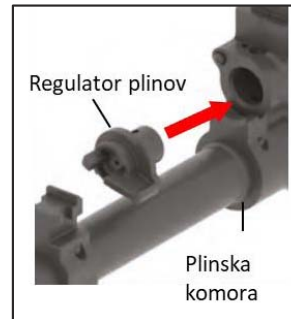
Slika 5.14: *Pravilna poravnava batnih obročkov*

- Bat od spredaj vstavite v njegovo ohišje v plinski komori.



Slika 5.15: Vstavljanje bata

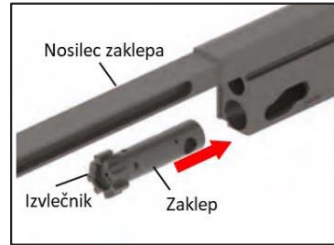
- Regulator plinov vstavite v plinsko komoro tako, da je obrnjen na 4. uro. Ko je do konca vstavljen, regulator plinov obrnite v nasprotni smeri urnega kazalca, dokler se ne zaskoči v navpičnem položaju (na 12. uro).



Slika 5.16: Nameščanje regulatorja plinov

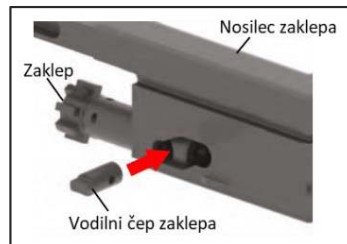
- ⚠** Pred uporabo avtomatske puške se **VEDNO** prepričajte, da je regulator plinov nastavljen pravilno (glejte poglavje 4.2.3).

- Zaklep z izvlečnikom, obrnjenim v desno stran (kot na sliki), vstavite od spredaj v nosilec zaklepa.



Slika 5.17: Vstavljanje zaklepa

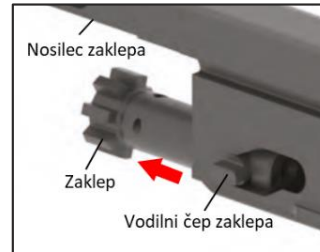
- **i** Ko boste opravili naslednja dva koraka, je pred vstavljanjem udarne igle v nosilec zaklepa nujno, da je vodilni čep zaklepa obrnjen tako, da sta njegova luknja in zoženi del, ki kaže iz nosilca, povsem poravnana s kanalom udarne igle.
- Vodilni čep zaklepa vstavite v nosilec zaklepa skozi krmilni kanal v luknjo v zaklepu, tako da je obrnjen, kot kaže slika (če vodilnega čepa zaklepa ne morete vstaviti, je zaklep napačno vstavljen).



Slika 5.18: Vstavljanje vodilnega čepa zaklepa

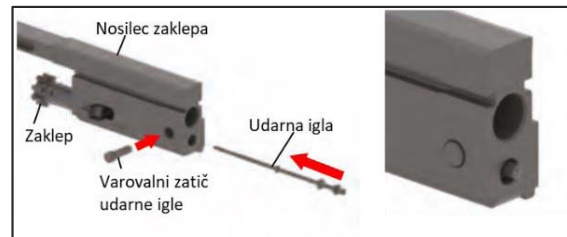
OSNOVNO RAZSTAVLJANJE

- Potegnite zaklep naprej iz nosilca zaklepa, kolikor gre, in ga držite v tem položaju med izvajanjem naslednjega koraka (pazite, da je zoženi del vodilnega čepa zaklepa poravnan s kanalom udarne igle v zaklepu).



Slika 5.19: *Položaj zaklepa in vodilnega čepa zaklepa*

- Vstavite udarno iglo v nosilec zaklepa skozi spodnjo (manjšo) luknjo na njegovi zadnji strani in jo potisnite v luknjo na zadnji strani zaklepa. Prepričajte se, da je utor na udarni igli poravnan z luknjo v nosilcu zaklepa.
- Varovalni zatič udarne igle do konca vstavite skozi luknjo v nosilec zaklepa z leve strani, tako da gre tudi skozi utor na udarni igli.



Slika 5.20: *Vstavljanje udarne igle*

- Vstavite repetirni drsnik v zaklepišče skozi odprtino na zadnji strani zaklepišča (utrjevalo repetirnega drsnika obrnjeno navzgor in naprej – podrobnost na spodnji sliki). Nastavite repetirni drsnik v zaklepišče tako, da je luknja za napenjalno ročico (na levi in desni strani) poravnana z odprtina za razstavljanje v vzdolžni reži na zaklepišču.



Slika 5.21: Vstavljanje repetirnega drsnika

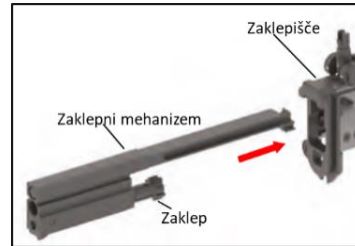
- Napenjalno ročico vstavite v zaklepišče, obrnjeno, kot je prikazano na slikah (skozi odprtino za razstavljanje z leve ali desne strani), v luknjo za napenjalno ročico v repetirnem drsniku. Napenjalno ročico zdaj potisnite do konca naprej, tako da se repetirni drsnik ustavi v sprednjem položaju.



Slika 5.22: Nameščanje napenjalne ročice

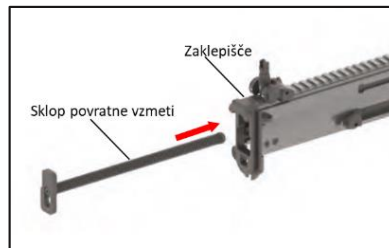
- i** Napenjalno ročico si lahko uporabnik namesti na levo ali desno stran zaklepišča, kakor mu bolj ustreza.

- Prepričajte se, da je repetirni drsnik v sprednjem položaju, in skozi zadnjo odprtino v zaklepišču vstavite sestavljen zaklepni mehanizem (zaklep mora biti v sprednjem položaju).



Slika 5.23: Vstavljanje zaklepnega mehanizma

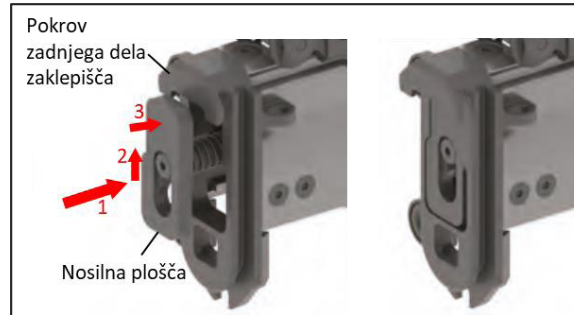
- Vstavite sklop povratne vzmeti skozi zadnjo odprtino v zaklepišče v večjo luknjo na zadnjem delu nosilca zaklepa.



Slika 5.24: Vstavljanje sklopa povratne vzmeti

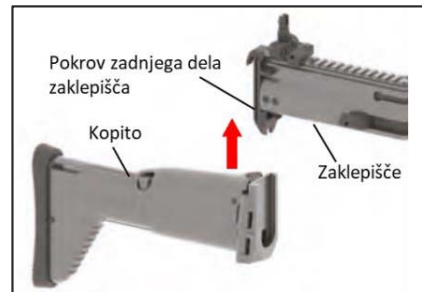
- Nosilno ploščo sklopa povratne vzmeti potisnite proti zaklepišču, da se dotaknete pokrova zadnjega dela zaklepišča. Nato nosilno ploščo sklopa povratne vzmeti nekoliko dvignite in jo zataknete naprej v ustrezen utor na pokrovu zadnjega dela zaklepišča.

OSNOVNO RAZSTAVLJANJE



Slika 5.25: Nameščanje nosilne plošče

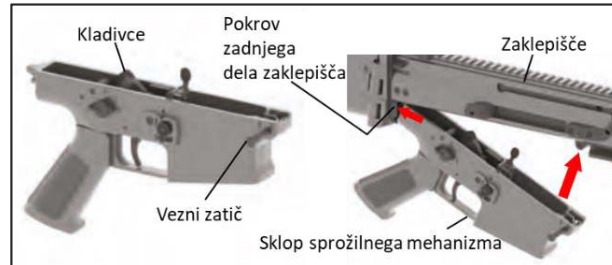
- Kopito namestite nazaj na zaklepišče tako, da ga potisnete od spodaj navzgor v vodila v pokrovu zadnjega dela zaklepišča.



Slika 5.26: Nameščanje kopita

- Zagotovite, da je na sprednji strani sklopa sprožilnega mehanizma vezni zatič izvlečen do konca. Prepričajte se, da je kladivce napeto (v zadnjem položaju). Če je kladivce iz kakršnega koli razloga sproščeno, ga napnite tako, da ga potisnete nazaj in navzdol, dokler se ne zaskoči v napetem položaju.

- Sklop sprožilnega mehanizma pritrdite na zaklepišče, tako da njegov zadnji del do konca vstavite v vodila na pokrovu zadnjega dela zaklepišča, in nato vezni zatič poravnate z ustrezno luknjo v spodnjem delu zaklepišča.



Slika 5.27: Nameščanje sklopa sprožilnega mehanizma

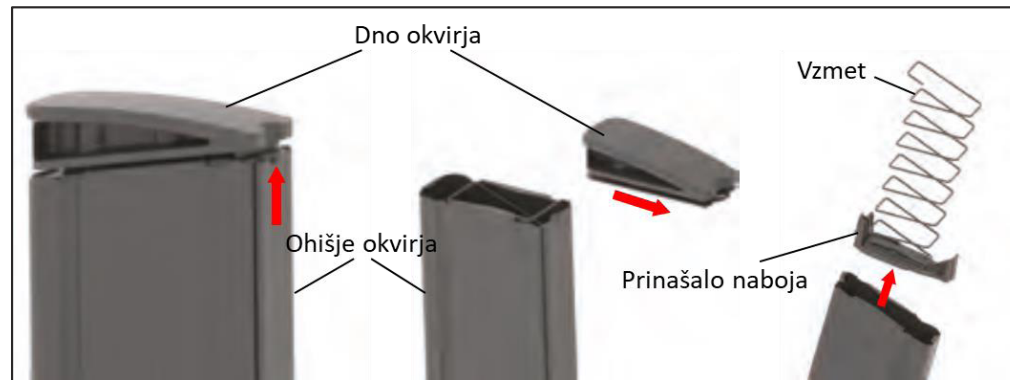
- Sklop sprožilnega mehanizma utrdite tako, da vezni zatič potisnete do konca v ohišje.



Slika 5.28: Utrjevanje veznega zatiča

5.3 RAZSTAVLJANJE OKVIRJA

- i** Pred razstavljanjem okvirja se prepričajte, da je prazen, in upoštevajte, da je v njem stisnjena vzmet.
- Obrnite okvir tako, da bo spodnja zadnja stran okvirja obrnjena proti vam. Vzemite primerno orodje in pritisnite spodnjo ploščo okvirja navzgor.
- Odstranite dno okvirja tako, da ga potisnete proti sebi. Pri odstranjevanju dna okvirja bodite pozorni na vzmet, da ne izskoči.
- Iz okvirja izvalcite vzmet okvirja skupaj s prinašalom naboja.

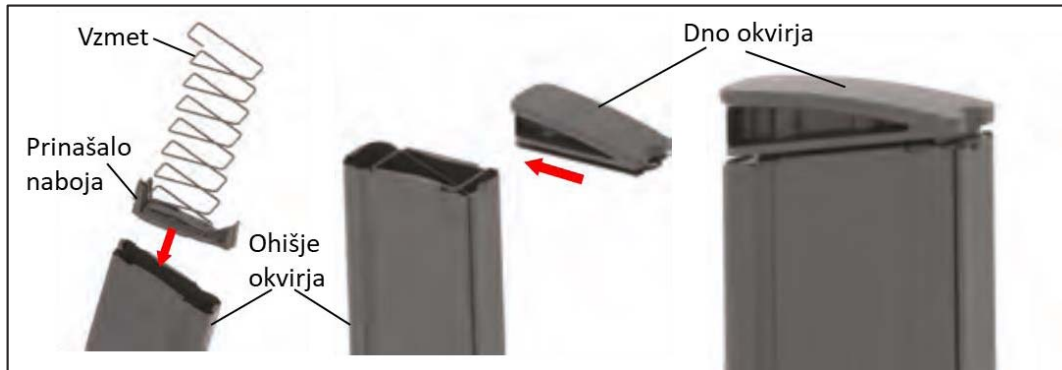


Slika 5.29: Razstavljanje okvirja

- i** Razstavljanje v opisanem obsegu omogoča temeljito čiščenje okvirja. Razstavljanje, ki presega tu opisano razstavljanje, lahko opravi samo usposobljen orožar ali podjetje FN Herstal S. A.


5.4 SESTAVLJANJE OKVIRJA

- Zagotovite, da so vsi deli okvirja brezhibno čisti.
- Vstavite prinašalo naboja z vzmetjo okvirja, tako kot je prikazano na sliki.
- Potisnite vzmet v okvir in hkrati potisnite dno okvirja nazaj na okvir, dokler se utrjevalna ploščica ne zaskoči.
- Preverite, da se prinašalo naboja prosto giblje po celotni globini okvirja, tako da ga potisnete v okvir in nato popustite, da se dvigne pod pritiskom vzmeti.



Slika 5.30: Sestavljanje okvirja

6 OSNOVNO VZDRŽEVANJE

 Pred vsakim ravnanjem z avtomatsko puško morate biti seznanjeni z opozorili iz poglavja 1 in z varnostnimi pregledi, opisanimi v poglavju 4.1 teh navodil.

Pod osnovnim vzdrževanjem ne razumemo samo čiščenja in mazanja orožja, temveč vse postopke, ki se pričakujejo od uporabnika, da se bo orožje ohranjalo v dobri kondiciji, morebitne napake pa sproti odpravljale.

Pravilno in kakovostno vzdrževanje je pogoj za varno uporabo ter dolgo življenjsko dobo avtomatske puške.

Pomembno poglavje osnovnega vzdrževanja obsega preglede avtomatske puške, ki so opisani v nadaljevanju.

6.1 PREGLEDI

Preglede, ki jih je treba opravljati pri osnovnem vzdrževanju, delimo na:

- **dnevne preglede:**
 - pred uporabo,
 - med uporabo,
 - po uporabi,

- **tedenske preglede.**

Uporaba avtomatske puške pomeni kakršnokoli uporabo, in sicer usposabljanje ali bojno uporabo.

Dnevni pregledi se izvajajo ob vsaki uporabi avtomatske puške, tedenski pa enkrat na teden.

Dnevne in tedenske preglede opravlja uporabnik orožja.

Vse nepravilnosti, ki spadajo v osnovno vzdrževanje, odpravite takoj, o večjih napakah pa takoj obvestite nadrejenega.

Tedenski pregled se opravi enkrat na teden na vseh orožjih, ki so v uporabi v enotah, ne glede na to, kolikokrat v tednu so bila uporabljena. Cilj tedenskega pregleda je, da se opravijo čiščenje, mazanje in pregled delov oziroma sklopov orožja ter da se vodi evidenca o stanju in vzdrževanju orožja.

Če se pri pregledu ugotovi kakršnakoli nepravilnost, se jo vpiše v tehnično knjižico in orožje preda v popravilo.

Postopek tedenskega pregleda obsega:

1. razstavljanje avtomatske puške,
2. čiščenje delov oziroma sklopov,
3. pregled delov oziroma sklopov,
4. mazanje delov oziroma sklopov,
5. sestavljanje,
6. kontrolo avtomatske puške v sestavljenem stanju.

6.1.2 Tabela dnevnih in tedenskih pregledov

Tabela 6.1.2: Dnevni in tedenski pregledi

ZAPOREDNA ŠT.	PRED UPORABO	MED UPORABO	PO UPORABI	TEDENSKI PREGLED	OBSEG DELA	MERILO NEPRAVILNOSTI Napako morate odpraviti oz. sporočiti nadrejenemu, če:
1	✓		✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> Preglejte tehnično knjižico (TK): <ul style="list-style-type: none"> – vpis osnovnih podatkov o orožju; – ujemanje številke orožja in delov, vpisanih v TK ter na orožju; – vpis evidence o izstreljenih nabojih; – evidenca o opravljenih tehničnih pregledih; – evidenca o konzervaciji oz. dekonzervaciji. 	<ul style="list-style-type: none"> ni tehnične knjižice; se število delov in orožja ne ujema s stanjem, vpisanim v TK; so evidence nepopolno vodene (še posebno glede tehničnih pregledov in izstreljenih nabojev).
2	✓		✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> Preverite cev, da je čista, prazna in brez poškodb. Pred streljanjem mora biti cev suha, med hranjenjem pa namazana! 	<ul style="list-style-type: none"> cev ni čista in prazna; je v cevi opaziti poškodbe.
3		✓			<ul style="list-style-type: none"> Preverite temperaturo cevi. 	<ul style="list-style-type: none"> je cev prevroča.
4	✓		✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> Preverite kompletnost in čistost orožja. 	<ul style="list-style-type: none"> orožje ni kompletno in čisto.
5	✓		✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> Razstavite orožje (poglavje 5) in ga očistite. 	

AVTOMATSKA PUŠKA FN SCAR-H MK2 LB 7,62; Navodilo za uporabo in osnovno vzdrževanje

ZAPOREDNA ŠT.	PRED UPORABO	MED UPORABO	PO UPORABI	TEDENSKI PREGLED	OBSEG DELA	MERILO NEPRAVILNOSTI Napako morate odpraviti oz. sporočiti nadrejenemu, če:
6	✓		✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> Preverite zaklepišče. Posebno bodite pozorni na vodila v notranjosti zaklepišča in na vezni zatič. 	<ul style="list-style-type: none"> so zaklepišče in njegovi deli kakorkoli poškodovani ali umazani; so vodila poškodovana ali vezni zatič ne utrjuje sklopa sprožilnega mehanizma.
7				✓	<ul style="list-style-type: none"> Preverite zaklepni mehanizem: <ul style="list-style-type: none"> zaklep, posebno še drsne površine; nosilo zaklepa, posebno še drsne površine; repetirni drsnik; bat z obročki; udarno iglo; izvlečnik; izmetalo. 	<ul style="list-style-type: none"> so deli zaklepa, nosila zaklepa, repetirnega drsnika ali bata kakorkoli poškodovani; je udarna igla poškodovana ali obrabljena; je izvlečnik poškodovan ali sta vzmeti izvlečnika poškodovani; je izmetalo poškodovano in se ne premika.
8				✓	<ul style="list-style-type: none"> Preverite mehanizem za utrjevanje okvirja. 	<ul style="list-style-type: none"> je mehanizem za utrjevanje okvirja kakorkoli poškodovan.
9				✓	<ul style="list-style-type: none"> Preverite delovanje regulatorja streljanja. Preverite sprožilno-udarni mehanizem: <ul style="list-style-type: none"> delovanje zaskočke; delovanje sprožilca; delovanje varovalke. 	<ul style="list-style-type: none"> regulator streljanja ne deluje pravilno; so deli sprožilno-udarnega mehanizma kakorkoli poškodovani ali ne delujejo pravilno.

OSNOVNO VZDRŽEVANJE

ZAPOREDNA ŠT.	PRED UPORABO	MED UPORABO	PO UPORABI	TEDENSKI PREGLED	OBSEG DELA	MERO NEPRAVILNOSTI
10				✓	<ul style="list-style-type: none"> • Preverite preklopno kopito in okvirje. • Preverite regulator pretoka smodniških plinov. 	<ul style="list-style-type: none"> • so kopito in njegovi deli zlomljeni ali poškodovani; • se kopito in ličnica zaskočita v izbranem položaju; • so okvirji poškodovani ali umazani; • je regulator pretoka smodniških plinov poškodovan ali umazan.
11	✓		✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> • Preverite zadnji in sprednji merk. 	<ul style="list-style-type: none"> • so merki poškodovani ali zarjaveli.
12	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> • Namažite dele (poglavje 6.2). 	
13	✓		✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> • Sestavite orožje (poglavje 5.2). 	
14	✓		✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> • Preglejte vse dele pribora in jih očistite. 	<ul style="list-style-type: none"> • so deli pribora poškodovani, umazani ali nekompletni.
15	✓		✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> • Preverite delovanje orožja s potegom napenjalne ročice nazaj in proženjem. 	<ul style="list-style-type: none"> • je trenje zaklepnega mehanizma preveliko; • se deli zatikajo in ne opravljajo svoje funkcije.
16		✓			<ul style="list-style-type: none"> • Opazujte delovanje delov. 	<ul style="list-style-type: none"> • opazite nepravilnosti v delovanju orožja.

6.2 ČIŠČENJE IN MAZANJE

6.2.1 Splošno

Pogostost čiščenja in mazanja avtomatske puške je odvisna od uporabljenega streliva, vremenskih razmer, strelskih razmer ter drugih zunanjih dejavnikov. Treba jo je dobro očistiti po vsaki uporabi, ob intenzivni uporabi pa tudi med njo. Prav tako morate orožje očistiti in nekatere dele namazati pred uporabo.

Pri uporabi običajnega streliva in v običajnih razmerah uporabe avtomatske puške jo očistite ter podmažite po vsaki uporabi, pri intenzivnem streljanju pa po vsakih 1000 izstreljenih nabojih, saj bo pravilno vzdrževanje podaljšalo življenjsko dobo avtomatske puške.

V običajnih razmerah je priporočljivo mazanje vseh površin delov, med katerimi nastaja trenje, razen tistih delov, ki so v neposrednem stiku s smodniškimi plini in strelivom.

Še posebno pomembno je, da zagotovite, da so pravilno podmazani sklop povratne vzmeti, os bata, nosilec zaklepa, zaklep (razen čelo zaklepa), sprožilni mehanizem in notranja vodila v zaklepišču.

Po drugi strani morajo biti pred streljanjem suhi notranjost cevi in ležišče naboja, čelo zaklepa, bat, regulator plinov, plinska komora, mehanski merki, okvir ter zunanost avtomatske puške.

Pri intenzivni uporabi avtomatske puške in v neugodnih razmerah je priporočljivo, da jo čistite bolj pogosto ter da redno preverjate, ali so se na batu in regulatorju plinov nabrale sajaste (ogljicne) obloge.

Po potrebi in ob upoštevanju, da gre za opravilo, ki ga lahko izvedete tudi na terenu, je treba sajaste obloge očistiti z delov, kot je razloženo v poglavju 6.2.6.

Uporaba dušilca poka povzroči hitrejše nalaganje saj in druge umazanije, zato zahteva bolj redno čiščenje avtomatske puške ter okvirjev.

- i** Če se mažejo ustrezne površine in pravi deli avtomatske puške, pretirano podmazovanje nikoli ne vpliva škodljivo na pravilno delovanje avtomatske puške (to je še posebno pomembno pri uporabi v prašnih in peščenih razmerah).
- i** Priporočljivo je, da uporabljate CLP kot mazivo za vzdrževanje in hrambo orožja, olje MIL-PRF-63460 (NATO S-758) pa kot funkcionalno mazivo.

Razlaga uporabe sredstev za čiščenje, mazanje in kratkotrajno konzervacijo

Za **čiščenje** uporabite sredstvo z oznako CLP¹, Natova koda S-758 (na primer Aeroshell Fluid 634, NYCOLUBE 127 ipd.). To sredstvo je večnamensko in ga lahko uporabite tudi za **mazanje** in **kratkotrajno konzervacijo**. Rok trajanja take konzervacije je le do **30 dni**.

- ⊘** Nikoli ne uporabljajte ogljikovodikov, trikloretilena ali amonijaka, saj lahko te kemikalije avtomatsko puško poškodujejo!

6.2.2 Pribor za čiščenje in orodje

Komplet pribora za čiščenje in orodja, ki je v torbici, sestavljajo naslednji deli (slika 6.1):

1. najlonska ščetka,
2. platenka za olje,
3. ščetka za ležišče naboja 5,56 in 7,62 mm,
4. ščetka za cev 5,56 in 7,62 mm,
5. šibika, komplet,
6. ročaj šibike,

¹ CLP – angl. cleaner, lubricant, preservative (čistilo, mazivo, konzervans).

7. nastavek za krpico,
8. deli šibike z navojem (štirje kosi),
9. etui pribora za čiščenje,
10. izbijalo 0,9 oz. 70 mm,
11. strgalo FN SCAR,
12. orodje za nastavitev merkov.

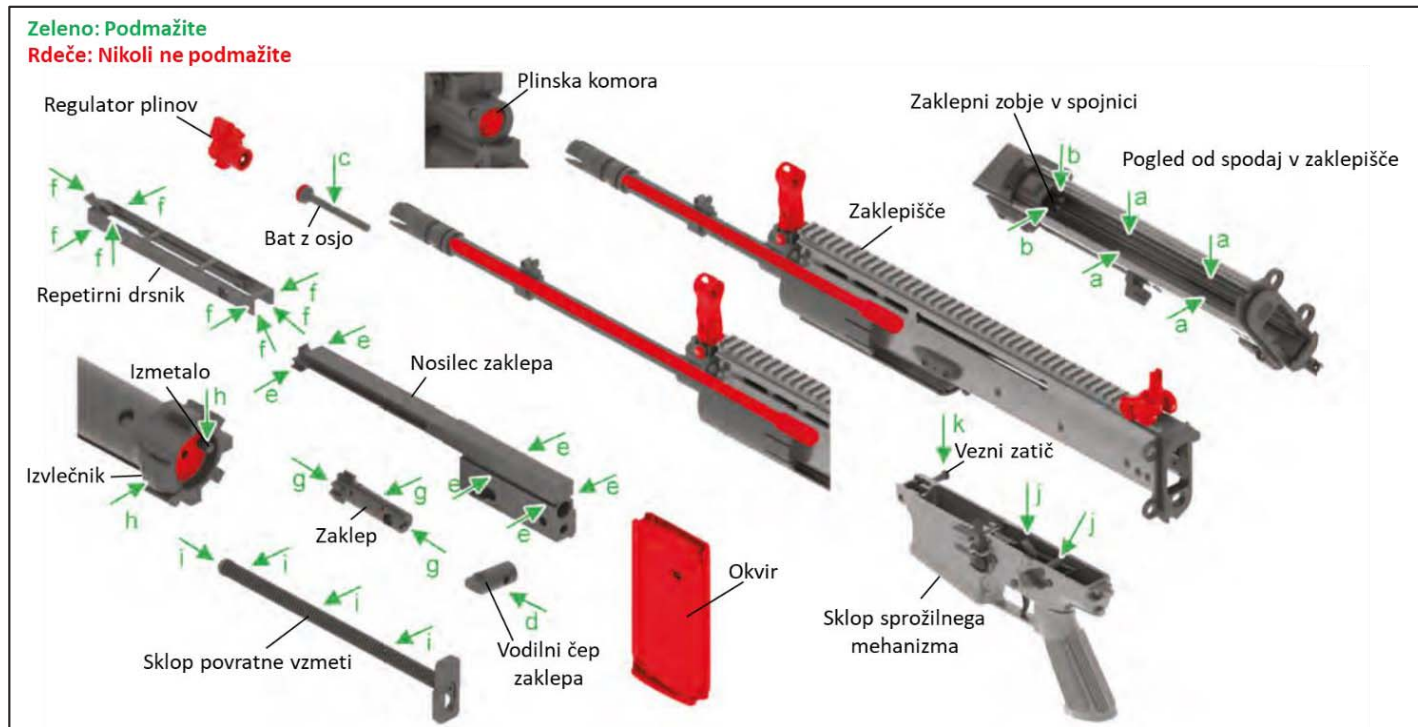


Slika 6.1: Deli pribora za čiščenje

6.2.3 Uporaba pribora za čiščenje

- Šibika se uporablja skupaj s ščetkami in nastavkom za krpico. Deli šibike se privijejo skupaj tako, da sestavljajo čvrsto celoto. Če so navoji na delih šibike slabi in ne zagotavljajo čvrstosti, ko je šibika sestavljena, jih je treba zamenjati.
- Ščetka za cev se uporablja le za čiščenje cevi. Za odstranjevanje umazanije iz notranjosti cevi se lahko uporablja v kombinaciji z oljem.
- Ščetka za ležišče naboja se uporablja le za čiščenje ležišča naboja. Uporablja se samo v kombinaciji s šibiko.
- Najlonska ščetka se uporablja za čiščenje večje umazanije, kot so ostanki delcev streliva, prah in podobna umazanija (zaklepišče).
- Izbijalo se uporablja za čiščenje odprtih na regulatorju plinov.
- Strgalo se uporablja za čiščenje bata, notranjosti ohišja bata in regulatorja smodniških plinov. S strgalom nikoli ne drgnemo batnih obročkov.

6.2.4 Območja mazanja





Slika 6.2: Območja mazanja

⚠ Ko avtomatsko puško podmazujete, kot je opisano v nadaljevanju, bodite pazljivi, da mazivo ne pride v notranjost cevi in ležišča naboja, čelo zaklepa, sprednji del bata, regulator plinov, plinsko komoro, na mehanske merke, okvirje in zunanost avtomatske puške.

Glede na navodila v poglavjih 6.2.5 in 6.2.6 je treba naslednja mesta namazati tako, da nanje nanesete eno ali dve kapljici maziva:

- vsa notranja vodila zaklepišča (glejte puščice »a« na sliki 6.2). Za lažje mazanje obrnite zaklepišče z mehanskimi merki navzdol. Zagotovite pravilno in enakomerno mazanje notranjih vodil tako, da nekaj časa držite zaklepišče v navpičnem položaju;
- zaklepne zobe v spojnici (glejte puščice »b« na sliki 6.2);
- os bata, pri čemer pazite, da maziva ne nanesete na sprednji del bata (glejte puščice »c« na sliki 6.2);
- vodilni čep zaklepa (glejte puščice »d« na sliki 6.2);
- vse drsne površine nosilca zaklepa (glejte puščice »e« na sliki 6.2);
- repetirni drsnik (glejte puščice »f« na sliki 6.2);
- telo zaklepa (glejte puščice »g« na sliki 6.2);
- izvlečnik in izmetalo, pri čemer pazite, da maziva ne pustite na čelu zaklepa (glejte puščice »h« na sliki 6.2). Glejte, da bosta izmetalo in njegovo ohišje v zaklepu pravilno podmazani, tako da izmetalo nekajkrat potisnete v čelo zaklepa in ga sprostite. Po mazanju odstranite vse mazivo s čela zaklepa;
- sprednji del vodila povratne vzmeti in povratna vzmet (glejte puščice »i« na sliki 6.2). Stisnite povratno vzmet, da se prikaže sprednji del njenega vodila. Pravilno mazanje zagotovite tako, da povratno vzmet nekajkrat stisnete in sprostite;
- sprožilni mehanizem (sprožilec, kladivce, zaskočki in njihove vzmeti) v sklopu sprožilnega mehanizma (glejte puščice »j« na sliki 6.2). Za preprosto in pravilno mazanje najprej sprostite kladivce s pritiskom na sprožilec. Da bi preprečili poškodbe kladivca in ohišja sprožilnega modula, zadržite kladivce, ko pritiskate sprožilec, in ga počasi sprostite v nenapet položaj. Po mazanju ne pozabite ponovno napeti kladivca tako, da ga potisnete nazaj in navzdol v ohišje, dokler se ne zaskoči;
- vezni zatič za razstavljanje (glejte puščice »k« na sliki 6.2).


6.2.5 Čiščenje in mazanje pred streljanjem

-  Pred čiščenjem avtomatske puške **VEDNO** poskrbite, da je prazna (glejte poglavje 4.1).
-  Cev vedno čistite od zadaj (s strani ležišča naboja in zaklepnih zob, dostopnih z notranje strani zaklepišča).



Predvideno je, da je bila AP pred izvedbo naslednjih postopkov po zadnji uporabi pravilno očiščena in podmazana (glejte poglavje 6.2.6).

Če avtomatsko puško uporabljate prvič po nabavi ali potem, ko ste jo dobili iz hrambe, se predvideva, da ste prebrali poglavje 4.2.1.


- Izvedite postopek osnovnega razstavljanja, kot je opisano v poglavju 5.1.
- Sestavite šibiko z ročajem.
- S šibko in nastavkom za krpico, v katerega vstavite čisto krpico, iz cevi in ležišča naboja odstranite vzdrževalno mazivo, dokler ni zadnja uporabljena krpica čista.
- Odstranite vzdrževalno mazivo z zaklepnih zob v spojnici.
- Zagotovite, da sta ležišče naboja in notranjost cevi povsem suha.
- Odstranite vzdrževalno mazivo s sklopa povratne vzmeti, bata, zaklepnega mehanizma, sprožilnega mehanizma in ohišja sprožilnega mehanizma ter iz notranjosti zaklepišča.
Pri čiščenju sklopa povratne vzmeti ne pozabite očistiti sprednjega dela vodila povratne vzmeti (tako da stisnete povratno vzmet, da se pokaže vodilo).
- S funkcionalnim mazivom (CLP) podmažite območja mazanja, kot je prikazano in opisano v poglavju 6.2.4.
- Ponovno sestavite avtomatsko puško, kot je opisano v poglavju 5.2.

-  Pred vsakim posameznim streljanjem z avtomatsko puško vedno preverite, da v cevi ni ovir in da je znotraj suha ter čista.

6.2.6 Čiščenje in mazanje po uporabi

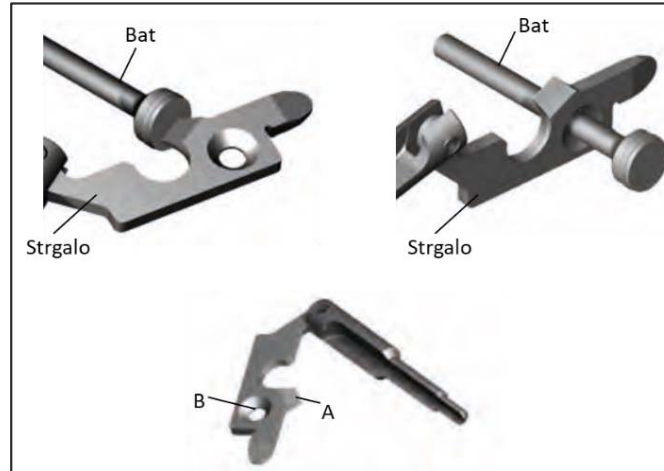
-  Pred čiščenjem avtomatske puške **VEDNO** poskrbite, da je prazna (glejte poglavje 4.1).
-  Cev vedno čistite od zadaj (s strani ležišča naboja in zaklepnih zob, dostopnih z notranje strani zaklepišča).
- Izvedite postopek osnovnega razstavljanja, kot je opisano v poglavju 5.1.

Cev

- Sestavite šibiko z ročajem (v nadaljnjem besedilu: šibika).
 - S pomočjo šibike in ščetke za cev kalibra 7,62 mm ali s pršilom nanesite CLP v notranjost cevi, ležišča naboja in podaljška cevi z zaklepnimi zobmi ter pustite, da deluje nekaj minut.
 - S šibiko in ščetko kalibra 7,62 mm čim bolj odstranite CLP ter ostanke umazanije iz cevi.
 - S šibiko in ščetko za ležišče naboja kalibra 7,62 mm čim bolj odstranite CLP in ostanke umazanije iz ležišča naboja ter z zaklepnih zob.
 - S šibiko in nastavkom za krpico, v katerega vstavite čiste krpice, iz cevi, ležišča naboja in z zaklepnih zob odstranite vse sledi maziva, dokler ni zadnja uporabljena krpica čista.
 - Ko je cev čista in če avtomatske puške ne boste takoj uporabljali, znova uporabite krpico, tokrat navlaženo s CLP, ter jo s šibiko in nastavkom za krpico povlecite skozi cev, da zaščitite njeno notranjost in ležišče naboja do naslednje uporabe.
-  Pred streljanjem morate cev in ležišče naboja obrisati do suhega (glejte poglavje 6.2.5).
- Očistite razbijalo plamena z najlonsko ščetko in/ali krpico.
 - Vidni zunanji del cevi očistite s krpico, rahlo navlaženo s CLP.

Bat

- Z ravnim delom strgala »A« odstranite sajaste obloge s sprednje strani bata.
- Z luknjo strgala »B« odstranite sajaste obloge z osi bata.



Slika 6.3: Čiščenje bata

⚠ Nikoli ne strgajte batnih obročkov na batu.

Plinska komora

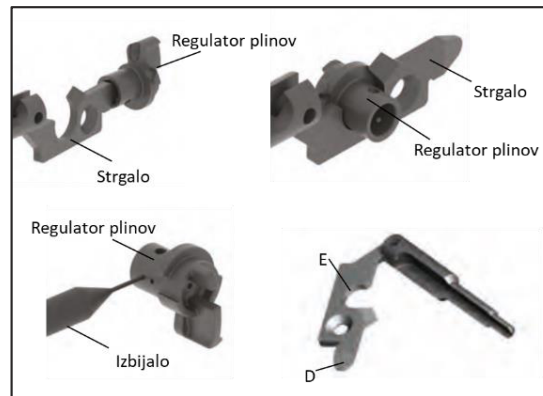
- Očistite notranjost plinske komore tako, da od spredaj in med obračanjem v smeri urnega kazalca vanjo vstavite povrtalo strgala »C«, dokler najširši del strgala ne pride v stik s sprednjo stranjo plinske komore.
- Odstranite vse ostanke saj in tujkov iz plinske komore ter v okolici. V ta namen uporabite ščetko za ležišče naboja 7,62 mm.



Slika 6.4: Čiščenje plinske komore

Regulator plinov

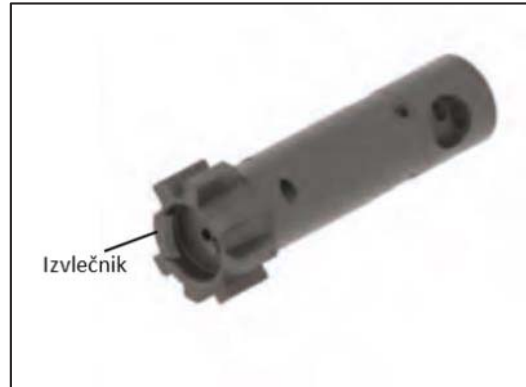
- S polkrožnim delom strgala »D« od zadaj očistite notranjost regulatorja plinov.
- S krožnim izrezom strgala »E« očistite zunanost regulatorja plinov.
- Luknje za izpust plinov na regulatorju plinov očistite z izbijalom 0,9 mm.



Slika 6.5: Čiščenje regulatorja plinov

Zaklep

- Z uporabo najlonske ščetke očistite zaklep.
- Posebno pozornost namenite izvlečniku.



Slika 6.6: Čiščenje zaklepa

Okvir


⚠ Nikoli ne mažite okvirja in njegovih sestavnih delov.

- Okvir razstavite po navodilih v poglavju 5.3.
- Temeljito očistite vse sestavne dele okvirja.
Če je treba, za čiščenje uporabite vodo. V tem primeru morate vse dele okvirja povsem posušiti, preden jih ponovno sestavite.
- Sestavite okvir po navodilih v poglavju 5.4.

Zaključno čiščenje, preverjanje in mazanje

- S krpico očistite sklop povratne vzmeti, nosilec zaklepa, vodilni čep zaklepa, udarno iglo, varovalni zatič udarne igle, sklop sprožilnega mehanizma in notranjost zaklepišča.
- Pri razstavljeni avtomatski puški preverite vse sestavne dele in bodite pozorni na morebitne znake obrabe in/ali poškodb.
- Če dvomite o stanju posameznega dela, se posvetujte z usposobljenim orožarjem.
- Namažite območja mazanja, ki so prikazana in opisana v poglavju 6.2.4, s CLP.
- Ponovno sestavite avtomatsko puško, kot je opisano v poglavju 5.2.
- Zunanost zaklepišča, letve, mehanske merke in kopito očistite s krpico.

7 ODPRAVLJANJE ZASTOJEV

 Pred vsakim ravnanjem z avtomatsko puško morate biti seznanjeni z opozorili iz poglavja 1 in z varnostnimi pregledi, opisanimi v poglavju 4.1 teh navodil.

Če AP ob pritisku na sprožilec ne strelja, bodo naslednji postopki v večini primerov rešili skoraj vse težave, ki niso posledica okvare delov orožja.

Takojšnji postopki

- Regulator streljanja prestavite v položaj »S« (zavarovano).
- Orožje nagnite na levo stran in preverite položaj zaklepa.
- Če je zaklep v zadnjem položaju in v okvirju ni nabojev, poročajte: **»MENJAM,«** in nadaljujte postopek menjave okvirja (izvlecite prazen okvir, ga zamenjajte s polnim, spustite zaklep v sprednji položaj, odklenite orožje in nadaljujte streljanje).
- Če zaklep ni popolnoma v zadnjem položaju, poročajte: **»ZASTOJ.«**
 - Nagnite orožje nekoliko na desno stran, napenjalno ročico potegnite v zadnji položaj in jo zadržite z zadržalom zaklepa (opazujte izmet naboja).
 - Preglejte ležišče naboja in čelo zaklepa.
 - Če so v okvirju naboji in sta ležišče naboja ter čelo zaklepa prazna, preverite, ali je okvir pravilno nameščen, spustite zaklep v sprednji položaj, nadaljujte streljanje in poročajte: **»ZASTOJ ODPRAVLJEN!«**

- Če je v čelu zaklepa ali ležišču naboja tujek (običajno gre za zataknjen tulec ali naboj), odstranite najprej okvir in nato še tujek, ponovno vstavite okvir, spustite zaklep v sprednji položaj, nadaljujte streljanje in poročajte: **»ZASTOJ ODPRAVLJEN!«**

i Naboj, ki je bil vzrok zastoja ali s pomočjo katerega se je zastoj odpravil, se ne sme uporabiti za nadaljevanje streljanja.

Nadaljevalni postopki

- Regulator streljanja prestavite v položaj »S« (zavarovano).
- Izpraznite orožje in ga razstavite do stopnje, da odstranite zaklep in nosilec zaklepa.
- Preglejte stanje zaklepa, izvlečnika, izmetala, udarne igle in ležišča naboja.
- Zlomljeni, poškodovani ali razrahljani deli zaklepa se v nujnih primerih (zgolj v boju) lahko zamenjajo z rezervnim delom. Med usposabljanjem se orožje preda v popravilo.
- Če izvlečnik ni poškodovan ali zlomljen, je lahko težava v umazanem ali korodiranem strelivu. V tem primeru sestavite šibiko in tulec porinite iz cevi. Strelivo potem pred uporabo dobro očistite.
- Poročajte: **»ZASTOJ ODPRAVLJEN!«**

i Če se zastoji neprekinjeno ponavljajo, je treba orožje temeljito očistiti in pregledati. Posebno pozornost namenite plinski komori.

i Če z zgornjimi postopki težave ne morete odpraviti, je treba avtomatsko puško vzeti iz uporabe in jo dati v pregled usposobljenemu orožarju.

8 OPREMA AVTOMATSKE PUŠKE

K vsaki avtomatski puški FN SCAR-H Mk2 LB 7,62 poleg pribora za čiščenje in orodja spada tudi naslednja oprema:

- torbice za okvirje,
- jermen za nošenje,
- ročaj z nožicami,
- komplet za manevrsko strelivo,
- optična namerilna naprava (ONN).

8.1 TORBICE ZA OKVIRJE

Torbice se uporabljajo za shranjevanje in prenašanje okvirjev. S sistemom za pritrjevanje jih lahko namestite na taktični modularni zaščitni jopič (TMZJ). Večja torbica lahko sprejme tri okvirje, dve manjši pa po en okvir.



Slika 8.1: Torbice za okvirje

8.2 JERMEN ZA NOŠENJE

Jermen za nošenje se uporablja kot pripomoček za nošenje avtomatske puške. Jermen ima na koncu vponko, zaščiteno z varovalko, ki jo večinoma prekrija elastični trak. S stiskom elastičnega traku se vponka na jermenu razpre in omogoči pritrnitev vponke na obroček za jermen na avtomatsko puško. Pri tem smo pozorni, da jermen na sprednji del orožja pritrdimo z delom, ki ima plastično zaponko, hkrati pa pri pritrjevanju preverimo, da jermen ni zavit. Če imamo jermen pravilno nameščen, ta poteka naravnost od prvega do zadnjega dela orožja. Večina jermena je dvojna, približno na sredini jermena pa je plastična zaponka, ki omogoča uravnavanje dolžine.



Slika 8.2: Pritrjevanje jermena za nošenje

8.3 ROČAJ Z NOŽICAMI

AP je opremljena z ročajem z nožicami, ki se uporablja za podporo avtomatski puški pri streljanju z uporabo nožic. Strelec lahko ročaj uporabi za hitrejšo in natančnejšo streljanje tudi iz drugih položajev.

8.4 KOMPLET ZA MANEVRSKO STRELIVO

Komplet je pripomoček, ki zagotavlja, da avtomatska puška FN SCAR-H Mk2 LB 7,62 deluje polavtomatsko ali avtomatsko, tudi ko streljate z manevrskimi naboji.

- ⚠ Pred namestitvijo ojačevalca trzanja obvezno preverite, ali imate pravi ojačevalec trzanja (oznake na sprednjem delu ojačevalca).

Komplet za manevrsko strelivo je sestavljen iz:

- regulatorja plinov, ki se od običajnega razlikuje v tem, da je obarvan rdeče in nima odprtín za izpust plinov;



Slika 8.3: Regulator plinov za manevrsko strelivo

- ojačevalca trzanja, ki je obarvan rdeče. Na sprednjem delu sta označena kaliber in dolžina cevi, ki ji je namenjen ojačevalec. Pred namestitvijo vedno preverite, ali imate pravi ojačevalec trzanja.



Slika 8.4: Ojačevalec trzanja

8.4.1 Namestitev in uporaba

- Preglejte izpraznjenost orožja.
- Odstranite običajni regulator plinov iz plinske komore (glejte poglavje 5.1).
- Namestite regulator plinov za manevrsko strelivo v plinsko komoro tako, da bo v navpičnem položaju (na 12. uro).



Slika 8.5: Menjava regulatorja plinov

- Preverite, da ojačevalec trzanja ustreza kalibru in dolžini cevi.



Slika 8.6: Oznaka kalibra in dolžine cevi

- Odvijte čep na ojačevalcu trzanja in ga odstranite iz telesa ojačevalca trzanja.



Slika 8.7: Odstranitev čepa

- Telo ojačevalca trzanja namestite tako, da se uleže v utor na razbijalu plamena.



Slika 8.8: Namestitev telesa ojačevalca trzanja

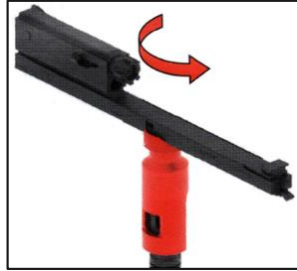
- Privijte čep v telo ojačevalca trzanja. Čep mora biti privit do konca.



Slika 8.9: Privijanje čepa

Komplet za manevrsko strelivo odstranite v nasprotnem vrstnem redu in ponovno namestite običajni regulator plinov.

Običajno se čep lahko odvijte z roko, če to ni mogoče, si lahko pomagate z nosilcem zaklepa, da ga sprostite.



Slika 8.10: *Odvijanje z nosilcem zaklepa*

Po vsaki uporabi manevrskega streliva temeljito očistite avtomatsko puško, komplet za manevrsko strelivo pa očistite s čistilno krpico.

⚠ NIKOLI ne streljajte z ostrim strelivom, če je na avtomatski puški nameščen komplet za manevrsko strelivo.

8.5 OPTIČNA NAMERILNA NAPRAVA

Avtomatska puška FN SCAR-H Mk2 LB 7,62 je opremljena z ONN Elcan Specter DR z 1,5- in 6-kratno povečavo. Navodila za uporabo in osnovno vzdrževanje ONN so napisana ločeno.



Slika 8.11: ONN Elcan Specter DR

i ONN za osvetljevanje namerilne pike in vizirnega risa **NE** uporablja strupenega tricijevega plina.

9 ONESPOSOBITEV AVTOMATSKE PUŠKE

Kadar je treba orožje onesposobiti, da ga ne bi dobil sovražnik, je treba izvesti naslednje postopke:

- napolnite avtomatsko puško z ostrim strelivom in zakopljite ustje cevi v tla. Avtomatsko puško sprožite z vrstico z ustrezne varne razdalje in izza zaklona;
- razstavite orožje, kolikor se le da, in zakopljite dele na različna mesta ali jih raztrosite daleč naokoli;
- iz orožja poberite uporabne dele, kot so na primer zaklep, prožilno-udarni mehanizem in namerilna naprava, drugo pa odvrzite;
- rezervne dele je treba uničiti ali se jih znebiti.

Če zgoraj navedeni postopki niso izvedljivi, je treba izvesti druge oblike onesposobitve orožja, kot so:

- uničenje orožja z eksplozivom ali ognjem;
- čez orožje zapeljemo z vozilom;
- raztros delov orožja v reko, podrast ipd.

Neuporabljeno strelivo lahko uničite z eksplozivom, improviziranimi eksplozivnimi naboji iz ročnih bomb in minometnih min ter s podobnim.

SEZNAM LITERATURE IN VIROV

- FN Herstal, Operator's manual, FN SCAR-H Mk2 STD & FN SCAR-H Mk2 LB. Belgija, april 2021 (Change 0).
- Arex, Navodila za uporabo, FN SCAR-H Mk2 STD & FN SCAR-H Mk2 LB. Slovenija, november 2021.
- SV, Navodilo za usposabljanje orožja boljšega strelca FN SCAR-H Mk2 LB kal. 7,62 mm, št. 603-119/2023-12, 13. 11. 2023.

SEZNAM SPREMENJENIH STRANI

Zap. št.	Stran	Opis spremembe	Mesec, leto	Avtor, recenzent
				AVTOR:
				RECENZENT:
				AVTOR:
				RECENZENT:
				AVTOR:
				RECENZENT: