

2
♣

MILANGO

2
♣



- Milango ya chuma (au sm 4.5 mbao na bamba la chuma yenye unene wa mm 2.65)
- Fremu iliyofungwiwa kwenye jengo katika sehemu 8
- Bawaba zilizocholemelewa ili kuzuia uondoaji wa pini
- Yenye alama ya Idara ya Moto ya Umoja wa Mataifa
- Milango inayofunguka upande wa nje ambayo haiwezi kuvunjwa kwa kugongwa ndani
- Kipete chenye unene mdogo kinachoweza kuvunjika kwa urahisi hakiwezi kutumiwa kuvuta mlango

♣
2

IATG 09.10

♣
2

3
♣

VIFAA VYA KUZIMA MOTO

3
♣



- Vinaonekana na kufikiwa kwa urahisi
- Vinapambana na moto kuokoa uhai
- Fanya ukaguzi wa mara kwa mara

♣
3

IATG 02.50

♣
3

4
♣

NOTISI YA VITU VILIVYOPIGWA MARUFUKU

4
♣



- Orodha ya vitu vilivyopigwa marufuku (simu za mkononi, vitu vinavyotoa moto, n.k.)
- Kutambua maeneo yaliyozuliwa

♣
4

♣
4

5
♣

UZIO NA VIZUZI

5
♣



Daraja 1 - Vizuizi vya kiwango cha Chini

Daraja 2 - Kizuizi kwa Barakala

Daraja 3 - Humzuia na Kumchelewesha
mvamizi

Daraja 4 - Uzuiaji na Ucheleweshaji wa
Kiwango cha Juu

- Maeneo yasiyo na mimea: mita 4 upande wa ndani na mita 10 upande wa nje

♣
5

IATG 09.10

♣
5

6
♣

KUFULI

6
♣



- Lazima ziwe na uwezo wa kuzuia/ kudhibiti dhidi ya uvunjaji kwa kutumia mkono (nyundo, vyuma, nk.) kwa angalau dakika 15
- Lazima ziwe na uwezo wa kuzuia/ kudhibiti dhidi ya vifaa vya nishati (keekee, misumemo, nk) kwa angalau dakika 5

♣
9

IATG 09.10

♣
9

7



VIENDESHI

7



- Viendeshi vyenye upana wa kutosha wa kuendeshea vifaa vya mitambo
- Upana wa viendeshi (kiwango cha chini cha sentimita 50)
- Umbali kutoka kwenye ukuta (kiwango cha chini cha sentimita 15)




IATG 03.10






MILUNDIKO



- Weka mbali na taa zenye joto (Angalau sentimita 15 kati ya kisanduku na dari)
- Weka mbali na kuta kuruhusu ukaguzi na hewa kupita (Angalau sentimita 15 kati ya mrundiko na ukuta)
- Ifungwe kwa usalama nzito sana kuinua



IATG 06.20, 06.40



9
♣

NAMBA ZA MAFUNGU

9
♣

- Panga risasi na vifaa vya kivita katika mafungu
- Kila fungu litofautishwe kwa tarehe
- Mafungu yenye namba ya zamani yawekwe mbele (yawe ya kwanza kupangwa)
- Mafungu yenye namba mpya zaidi yawekwe nyuma
- Tofautisha namba za mafungu kulingana na historia ya hifadhi
- Tumia namba kuwezesha majaribio ya mafungu

♣
6

IATG 03.10, 03.20, 06.30

♣
6

10
♣

VIFAA VYA KUPANGIA

10
♣



Mbao au chuma **Urefu wa sentimita 10**

- Viwe na nafasi ya kupitisha hewa
- Viruhusu vifaa kupita
- Viboresheuimarawamilundikano

♣
01

IATG 06.20, 06.30

♣
01



VITUNDIKIWA



- Viwe vimefungwa kwa komeo au kuchomelewa pamoja ili viwe vizito visivyohamishika kirahisi
- Vitengenezwe kwa chuma
- Vinavyoweza kufungwa
- Viwe rahisi kuona namba tambulishi za silaha





KITUO CHA ULINZI



- Askari wenye silaha
- Uingiaji uruhusiwe kwa wafanyakazi halali wenye sababu maalum
- Weka taarifa kamili za idhini na ufikaji
- Ni lazima kuwepo na Mawasiliano na wafanyakazi wa usalama
- Kuwepo na mfumo wa kugundua uvamizi





The Office of Weapons Removal and Abatement (PM/WRA)

Ni kitengo cha Idara ya Ofisi ya Jimbo ya Mambo ya Kisiasa na Jeshi la Marekani, Ofisi hii hutengeneza, hutekeleza, na kufuatilia sera, programu, na jitihada za kuhamasisha umma kuhusu:

- Kuzuia uzagaaji mbaya wa silaha za kawaida za kivita kama vile silaha ndogo ndogo otomatiki na makombora ya roketi.
- Kuondoa na kuharibu vifaa vingine, kama vile mabomu ya kutega ardhini na hifadhi ya ziada ya silaha ambazo zinaendelea kuwa hatari kwa jamii na kwa usalama wa kikanda.
- Kuweka mazingira mazuri ya kukuza amani, utulivu, na ustawi katika nchi, kikanda na kimataifa.

Kwa maelezo zaidi tembelea tovuti yetu:
www.state.gov/t/pm/wra.



2
♦

MADHARA YA MLIPUKO MKUBWA

2
♦



- Uanishaji wa Umoja wa Mataifa juu ya madhara makubwa
- Hakikisha uwekaji alama sahihi kwenye vifaa
- Risasi na milipuko yenye madhara makubwa

♦
2

IATG 01.50

♦
2

3
♦

HATARI YA MAKADIRIO MABAYA

3
♦



- Uanishaji wa Umoja wa Mataifa juu ya madhara makubwa
- Hakikisha uwekaji alama sahihi kwenye vifaa
- Risasi na milipuko zenye hatari ya makadirio lakini hazina hatari ya madhara makubwa

♦
3

IATG 01.50

♦
3



MAJANGA YA MOTO (Mlipuko au makadirio madogo)



- Uanishaji wa Umoja wa Mataifa juu ya madhara makubwa
- Hakikisha uwekaji alama sahihi kwenye vifaa
- Uunguaji wa vifaa kwa moto mkali
- Kuna uwezekano mdogo au hakuna uwezekano wa kuzima moto katika mazingira ya hifadhi



5
♦

HAKUNA MADHARA MAKUBWA

5
♦



- Uanishaji wa Umoja wa Mataifa juu ya madhara makubwa
- Hakikisha uwekaji alama sahihi kwenye vifaa
- Majanga ya moto bila milipuko na hakuna madhara ya hewa ya sumu

♦
5

IATG 01.50

♦
5

6
♦

KATEGORIA YA 1 YA MOTO

Mlipuko Mkubwa

6
♦

1

- Uanishaji wa Umoja wa Mataifa juu ya madhara makubwa
- Hakikisha uwekaji alama sahihi kwenye vifaa
- Uharibifu kutokana na mlipuko mkubwa wa nyenzo hatari unasababishwa na mshtuko, mlipuko/ulipuaji wa mara moja

♦
9

IATG 02.50

♦
9



KATEGORIA YA 2 YA MOTO



Wastani wa madhara



- Uanishaji wa Umoja wa Mataifa juu ya madhara makubwa
- Hakikisha uwekaji alama sahihi kwenye vifaa
- Athari kubwa ya harufu na mlipuko, aidha mlipuko mmoja mmoja au iliyochanganyika, kutegemeana na upangaji kwenye ghala, jinsi ya ufungaji na idadi ya vifaa



IATG 02.50





KATEGORIA YA 3 YA MOTO



Athari za Moto (Mlipuko wa wastani)



- Uanishaji wa Umoja wa Mataifa juu ya madhara makubwa
- Hakikisha uwekaji alama sahihi kwenye vifaa
- Uunguaji wa vifaa kwa moto mkali
- Kuna uwezekano mdogo au hakuna uwezekano wa kuzima moto katika mazingira ya maghala ya hifadhi



9
♦

KATEGORIA YA 4 YA MOTO

Hakuna athari kubwa

9
♦

4

- Uanishaji wa Umoja wa Mataifa juu ya madhara makubwa
- Hakikisha uwekaji alama sahihi kwenye vifaa
- Athari ya milipuko isiyokuwa na uchafuzi wa hewa mbali na usafishaji wa athari ya hewa ya sumu ya vifaa vyenye madhara makubwa

♦
6

♦
6

10
◆

HALIJOTO

10
◆



- Epuka kiwango cha juu au cha chini kabisa cha joto (Selsiasi 5-25 ni bora)
- Epuka utofauti mkubwa wa halijoto
- Epuka kiwango cha juu au cha chini cha unyevu
- Epuka mtetemo
- Epuka mshtuko

◆
01

IATG 07.20

◆
01



TARATIBU THABITI ZA UTENDAJI



Zinafaa ziwe na:

- Mwitikio wa dharura
- Taratibu za kiusalama
- Usimamizi wa vifaa
- Mahitaji ya mafunzo
- Usalama
- Ufuatiliaji na udhibiti
- Udhibiti wa madhara





MAMBO YA KUZINGATIA KATIKA USAFIRISHAJI



- Salama kwa usafirishaji wa kiufundi
- Kagua vifaa na wafanyakazi
- Kagua nyaraka
- Weka alama kwenye gari
- Ufungaji wa mwanzo, ikiwezekana
- Magari yanafaa yawe kwenye umbali wa mita 50
- Hakikisha usalama wa njiani
- Shirikiana kuratibu na maafisa wa usalama ikiwa inahitajika



IATG 08.10





MILIPUKO KATIKA MAENEO YA KUHIFADHI ZANA ZA KIVITA (UEMS)



Sababu:

- Kutokuwa na ufuatiliaji na uhakiki wa uchakavu wa Silaha
- Mifumo na miundombinu isiyofaa
- Hitilafu za kushughulikia silaha
- Matukio ya nje (Misitu kuwaka moto)
- Usalama mdogo



Angalia Small Arms Survey Kijitabu cha UEMS





The Small Arms Survey

Ni kituo cha ubora duniani ambacho madhumuni yake ni kutoa taarifa adilifu, yenye ushahidi na inayohusu sera kuhusu vigezo vyote vya silaha ndogo ndogo na vita vya silaha. Ni chanzo muhimu cha kimataifa cha kutoa taarifa, utaalumu na uchambuzi wa masuala ya silaha ndogo ndogo na vita vya silaha. Utenda kama rasilimali kwa serikali, watengeneza sera, watafiti na asasi za kiraia. Makao makuu yake yapo Geneva, Uswisi katika taasisi ya elimu ya juu ya masomo ya Kimataifa na Maendeleo.

Small Arms Survey ina wafanyakazi wa kimataifa wenye ujuzi wa mafunzo ya ulinzi na usalama, sayansi ya kisiasa, sheria, uchumi, masomo ya maendeleo, sosholojia na elimu ya jinai pamoja na ushirikiano na mtandao wa watafiti, taasisi za wabia, mashirika yasiyo ya kiserikali na serikali katika nchi zaidi ya 50.

Kwa maelezo zaidi, tafadhali tembelea:
www.smallarmssurvey.org





UFUNGUAJI WA MUDA



Fungua na uweke salama:

- Komeo
- Vizuizi komeo
- Uti shikizi
- Vifuatiliaji
- Vipengele ongozi
- Kifyatuzi ongozi
- Vipuri



ISACS 05.20 na 05.50





UFUNGUAJI WA KIUFUNDI



- Uteketezaji wa mlundikano wa risasi na silaha
- Thibitisha uteketezaji na uharibifu wa vifaa VYOTE
- Unahitaji chombo/kifaa maalum
- Tunza kumbukumbu za vifaa vilivyoharibika
- Rejeleza au teketeza mabaki kwa njii asalama





UCHOMAJI/ UTEKETEZAJI ULIODHIBITIWA



- Uharibifu/uteketezaji wa hifadhi za Kitengo hatari 1.4 TU
- Unahitaji vifaa maalum; vinaweza kutengenezwa katika eneo
- Zingatia masuala ya kimazingira
- Ni bora kwa silaha ndogo ndogo
- Rejeleza au teketeza mabaki kwa njia salama



5
♥

KUKATA KWA TOCHI

5
♥



- Uharibifu/uteketezaji wa silaha
- Kwa kawaida mbinu hii inahitaji angalau mikato miwili kwa kila silaha
- Huondoa chuma katika mchakato
- Kata silaha zote zilizo sawa kwa mkato sawa
- Vipande vinavyosalia havifai kutumiwa kama vipuri
- Rejeleza/teketeza mabaki kwa nji asalama

♥
5

♥
5

6
♥

UTEKETEZAJI/ UCHOMAJI WA WAZI

6
♥



- Uharibifu/uteketezaji wa mlundikano wa silaha
- Mbinu ya imani ya juu
- Haina gharama kubwa
- Inahitaji moto mkali kwa muda mrefu
- Mbinu hii inafaa kufanywa uwanjani, lakini haithibitishi uharibifu wa silaha
- Fuatilia ulinzi na usalama wakati wote

♥
9

ISACS 05.50

♥
9

7
♥

KUKATA KWA MITAMBO

7
♥



- Uharibifu/uteketezaji wa hifadhi ya silaha
- Unahitaji chombo maalum
- Kwa kawaida inahitaji angalau mikato mitatu kwa kila silaha
- Huondoa chuma katika mchakato
- Kata silaha zote zilizo sawa kwa mkato sawa
- Rejeleza au teketeza mabaki kwa njia salama

♥
└

ISACS 05.50

♥
└



KUKATA AU KUKUNJA KWA HADROLIKI MAALUM



- Uharibifu wa mlundikano wa silaha
- Mbinu hii inahitaji chombo maalum
- Inaweza kupata msukumo wa juu kutoana na wingi wa watu au vifaa vinavyotumika
- Tunza kumbukumbu za uharibifu/uteketezaji
- Rejeleza au teketeza mabaki kwa njia salama



ISACS 05.50



9
♥

ULIPUAJI WA ENEO LA WAZI

9
♥



- Uharibifu/uteketezaji wa mlundikano
- Unahitaji uchambuzi wa athari za kimazingira
- Hakikisha usalama wa mzingo
- Kagua baada ya oparesheni ili uhakikishe uharibifu/kuteketea
- Madhubuti kwa risasi zenye awezo mkubwa na ambayo haina udhibiti
- Unahitaji watu wenye ujuzi wa juu
- Unahitaji eneo kubwa la ardhi iliyo wazi

♥
6

IATG 10.10

♥
6



KUYEYUSHA AU KUKATA KATIKA CHEMBE NDOGO NDOGO



- Uharibifu wa hifadhi ya silaha
- Ondoa vipande visivyo vya chuma
- Tanuru huyeyusha silaha kuwa chuma kioevu
- Inafaa tu kama vifaa vinapatikana
- Uharibifu/Uteketezaji huwa kamili
- Tunza kumbukumbu za uharibifu
- Rejeleza au teketeza mabaki kwa njia salama





UREJESHI WA RASILIMALI



- Uharibifu wa hifadhi ya silaha na risasi
- Fungua mizinga mikubwa ili utumie vipuri
- Miundombuni mipya inaweza kuwa ghali sana
- Uwezo wa viwanda na miundombinu inahitajika
- Vilipuzi vya kiwango cha juu vina matumizi ya kibiashara
- Zingatia masuala ya kimazingira
- Rejeleza au teketeza mabaki kwa njia salama



IATG 10.10 na ISACS 05.50





USIMAMIZI WA VIFAA



- Utambuzi wa akiba ya vifaa visivyoweza kukarabatiwa
- Hufuatilia namba za mafungu
- Hufuatilia mafungu yanayoshukiwa
- Hufuatilia kasoro
- Kuimarisha Ubora
- Hupunguza ajali
- Huwezesha utabiri
- Hudhibiti programu ya majaribio ya kemikali



IATG 03.10





The Regional Approach to Stockpile Reduction (RASR) Initiative

Mtazamo wa juhudi za eneo za kupunguza mlundikano ni mtazamo wa eneo wa muda mrefu wenye mpangilio wa kutatua hatari zinazotokana na hifadhi za silaha na zana za kivita zilizozidi kupindukia, zisizo thabiti, salama au nyinginezo zilizo hatarini.

RASR huhamasisha serikali na mashirika yaliyoathiriwa katika uendelezaji, uzalishaji na uratibu wa kikanda wa kuzikusanya na kuziteketeza silaha ndogondogo, kwa kujenga uwezo wa ndani, kushiriki desturi nzuri na ujuzi walioupata kiufanisi, na kuhamasisha rasilimali ili kuongeza ufanisi wake. Lengo kuu la mkakati huu wa RASR ni kuzuia milipuko yenye athari kubwa au kumaliza matumizi mabaya ya silaha ndogo ndogo na zana za kivita.

Kwa maelezo zaidi tembelea tovuti:

www.rasrinitiative.org





ULINZI NA UPOKEAJI



EQUIPMENT RECEIPT (DA FORM 710-2-1)	
1. UNIT Defense Threat Reduction Agency	2. RECEIPT NO. 0012345
3. STOCK NO. 1362-00-0076-2212	4. SERIAL NO. 0012345
5. ITEM DESCRIPTION Pistol, 9mm, Beretta, M9	
6. I hereby acknowledge receipt of this equipment from the unit area room (Building 2345, room 123) of this unit.	
7. NAME SMITH, John P.	8. SOCIAL SECURITY NO. 000-00-0000
9. SIGNATURE Johnny P. Smith	10. GRADE PFC



DA FORM 3749, JAN 82 Edition of Aug 71 is obsolete.

- Yahitaji kuelewa idadi ya kila siku kwenye eneo
- Hurahisisha hifadhi za namba tambulishi
- Utumiaji wa kadi za upokeaji kwa kila silaha
- Utunzaji bora wa kumbukumbu unakuza usimamizi mzuri wa hifadhi ya vifaa



ISACS 05.20 na 05.30



3
♠

USIMAMIZI WA HIFADHI YA VIFAA

3
♠



K 003739

- Uwepo wa namba tambulishi
- Fanya ukaguzi wa hifadhi kila mwezi
- Ukaguzi huru wa mara kwa mara
- Hifadhi irekodiwe, ihifadhiwe, na ikaguliwe na mamlaka ya juu

♠
3

♠
3

4
♠

MIFUMO YA USALAMA

4
♠



- Badilisha aina ya uhakiki mara kwa mara
- Fanya majaribio ya kila wiki
- Hakikisha kuna nishati mbadala ikiwa kutakuwa na tatizo la umeme

♥
♣

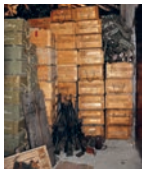
IATG 09.10 na ISACS 05.20

♥
♣

5
♠

UIMARISHAJI WA ENEO

5
♠



- Anzisha na utekeleze programu ya kuimarisha eneo
- Ondoa vifusi
- Ondoa mimea ili upunguze hatari ya moto
- Zuia wanyama/viumbe waharibifu wasiingie

♠
5

IATG 02.50 na 06.10

♠
5



UDHIBITI WA MAJANGA



Uwezekano	Uzito wa Hatari		
	Maangamizi	Mkubwa	Mdogo
Kuelekea	Juu	Juu	Kati
Mara chache	Juu	Kati	Chini
Isioelekea	Kati	Kati	Chini

Wakati wa kutathmini nyenzo za kuhifadhi au kuharibu, panga zana katika makundi ya kudhibiti hatari, majanga au dharura kama vile:

- Kiwango cha matumizi
- Athari inayowezekana au madhara ya majanga
- Uwezo wa kuhimili
- Uwezo wa kubebeka na uwezekano wa wizi



7
♠

KATEGORIA YA 1 YA HATARI

(Inapendekezwa)

7
♠



- Mizinga na roketi nyepesi kubebwa na tayari kufyatuliwa na mtu mmoja
- Roketi na mizinga badilisho ya zana zilizotajwa hapa juu

♥
L

♥
L



KATEGORIA YA 2 YA HATARI

(Inapendekezwa)



- Silaha nyepesi na ndogondogo zinazojumuisha bunduki za kiwango cha kati
- Mabomu ya mkononi au ya bunduki
- Mabomu ya kutegwa ardhini
- Maghala ya vilipuzi na ubomoaji



9
♠

KATEGORIA YA 3 YA HATARI

(Inapendekezwa)

9
♠



- Uti wa kushikilia kwa MANPADS
- Kiongozi au vifuatiliaji vya mizinga
- Tyubu za Mota
- Virusha roketi na mizinga > kilogramu 50
- Virusha moto
- Milipuko iliyojazwa vilipuzi vya kurusha vifaa vya moto
- Mabomu ya mkono ya kusababisha moto

♥
6

IATG 02.10

♥
6

10
♠

KATEGORIA YA 4 YA HATARI

(Inapendekezwa)

10
♠



- Bunduki ipigayo yenyewe
- Bastola
- Bunduki zisizo na mshtuko
- Risasi
- Fyuzi
- Mabomu ya mwangaza
- Vifaa viwashavyo vya kudhibiti uasi (kama mabomu ya machozi, maji yawashayo mwili n.k.)

♥
01

IATG 02.10

♥
01



UKAGUZI NA UELEWA WA RISASI

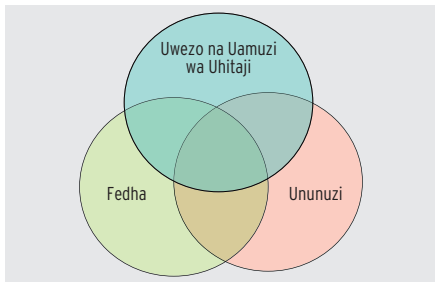


- Kagua kwa kuangalia kwa macho
- Zingatia mahitaji ya kutenganisha
- Fanya uchambuzi wa kemikali
- Fanya majaribio ya ubora wa vipuri
- Fyatua sampuli kulingana na namba ya mafungu





USIMAMIZI WA HIFADHI



- Tathmini uwezo, malengo ya makadirio, na unapofaa kuboresha kwanza



IATG 01.30





International Ammunition Technical Guidelines (IATG)

Miongozo kamili iliyoandaliwa ili kuboresha uongozi wa mlundikano wa risasi kwa kusaidia jitihada za kitaifa katika kuanzisha taratibu, viwango na kanuni za uendeshaji ambazo ni sawasawa na zile za kimataifa na zinazokubalika katika utendaji ulio bora.

Mpango wa kinga wa Umoja wa Mataifa wa kusimamia utekelezaji wa IATG na kutoa usaidizi kwa taifa ambalo litaomba msaada kwa kupitia utaratibu wa muitikio wa haraka. Pia ni kifaa kwenye tovuti kilicho na programu ya kusaidia utekelezaji wa IATG.

Kwa maelezo zaidi tembelea tovuti yetu:
[www.un.org/disarmament/
un-safeguard/](http://www.un.org/disarmament/un-safeguard/)



UN SaferGuard ✓
Securing ammunition, protecting lives





KUHUSU KADI HIZI

Kadi hizi zimesanifiwa ili kusaidia kutambua kwa macho Usimamizi wa Usalama wa Eneo na Hifadhi (*Physical Security and Stockpile Management - PSSM*), pamoja na masuala ya uharibifu. Ushauri wa kiufundi na nyenzo za picha zilitolewazo kama mchango wa hisani kutoka katika taasisi zifuatazo:





RASILIMALI KWENYE WAVUTI



Kwa maelezo zaidi kuhusu umuhimu wa Usimamizi wa Usalama wa Eneo na Hifadhi (*Physical Security and Stockpile Management - PSSM*), na uharibifu salama wa silaha za ziada, nenda kwenye tovuti zifuatazo:

- ✳ www.bicc.de
- ✳ www.gichd.org
- ✳ www.itf-fund.si
- ✳ www.maginternational.org
- ✳ www.msag.es
- ✳ www.msiac.nato.int
- ✳ www.nspa.nato.int
- ✳ www.osce.org
- ✳ www.racviac.org
- ✳ www.rasrinitiative.org
- ✳ www.seesac.org
- ✳ www.smallarmssurvey.org
- ✳ www.state.gov/t/pm/wra
- ✳ www.smallarmsstandards.org
- ✳ www.un.org/disarmament/un-safeguard

