

Baikal MP-133 - pumpputoiminen metsästys- ja ratahaulikko



1. Esittely
2. Perustietoja ja käyttötarkoitus
3. Ominaisuudet
4. Osaluettelo
5. Varastointi
6. Käyttöohjeita, turvatoimenpiteet
7. Huolto ja aseiden täydellinen purkaminen
8. Käyttö- ja huolto-ohjeita

1. Esittely

Tässä ohjekirjassa kerrotaan haulikon tärkeimmät ominaisuudet, rakenne ja toimintaperiaate. Lue ohjekirja huolella läpi. Kohdasta 6.22 löytyy aseiden kokoamisohjeet. Muista poistaa tehdasrasvat ennen käyttöä.

2. Perustietoja ja käyttötarkoitus

- 2.1. Käyttötarkoitus ja aseiden eri versiot.
 - 2.1.1 MP-133 pumppuhaulikko soveltuu mainiosti metsästykseseen ja rata-ammuntaan.
 - 2.1.2 MP-133 pumppuhaulikkoa on saatavissa kolmella eri patruunapesänpituudella. 12/70, 12/76 tai 12/89.
 - 2.1.3 Kalipeeri ja patruunapesänpituus on merkitty piippuun (12x89). 12/89 patruunapesällä voi ampua kaikkia 12 kalipeerin 70 mm, 76 mm, 89 mm mittaisilla hylsyillä olevia patruunoita.
 - 2.1.4 Haulikkoa on saatavilla erityyppisillä supistajajärjestelmillä:
 - Kiinteillä supistajilla
 - Vaihtosupistajilla, jotka on tarkoitettu lyijyhauleille (Lead)
 - Vaihtosupistajilla, jotka on tarkoitettu teräshauleille ja lyijyhauleille (Steel)Piippuun on merkitty teksti Mob, jos siihen käy vaihtosupistajat. Jos supistajassa on molemmat tekstit Lead ja Steel, voi sillä ampua sekä teräs- että lyijyhauleja.

Teräshauleja saa ampua ainoastaan aseilla, joissa on Steel -supistajat ja leima teräshaulien käytölle. Katso kuva 5 (Fig. 5)

- 2.2. Sertifikaatti.
- 2.3. Rakenne ja toimintaperiaate:
- 2.3.1 MP-133 Pumppuhaulikko koostuu seuraavista osista:
- piippu ja piipunjatke
 - lukkorunko ja piipun alapuolella oleva putkimakasiini ja pysäytin
 - liikuteltava osakokonaisuus, johon kuuluu etutukki ja lukkoyksikkö
 - liipaisinyksikkö
 - tukki
- 2.3.2 Piipussa ja patruunapesässä oleva kromaus helpottaa puhdistamista ja huoltoa.
- 2.3.3 Ase ladataan vetämällä etutukki edestä taakse ja takaisin eteen.
- 2.3.4 Lukossa sijaitseva lukon lukitsin lukitsee lukon. Etutukissa oleva tanko nostaa lukon lukitsimen piipunjatkeessa olevaan syvennykseen, kun etutukki on työnnettynä eteen, jolloin syntyy jäykkäyhteys.
- 2.3.5 Liipaisinkoneisto on asennettu erilliseen runkoon.
- 2.3.6 Varmistinnappi on liipaisinkaaren takaosassa.
- 2.3.7 Haulikossa on lukonvapautinnappi, joka pitää lukon taka-asennossa kun kaikki patruunat on ammuttu. Sulkuvarmistin (=disconnector) lukitsee lukon etuasentoon estäen lukon aukeamisen vahingossa ennen laukaisua.
- 2.3.8 Toimintaperiaate:
- Kun etutukkia vedetään taaksepäin, ulosvetäjät vetävät hylsyn pois patruunapesästä, iskuvasara virittyy ja uusi patruuna työntyy makasiinista patruunannostimelle. Viritetyistä aseesta patruunan saa pois piipusta myös painamalla liipaisinkaaren etuosassa aseeseen oikealla puolella olevaa sulunvapautinnappia, jolloin etutukin voi vetää taakse. Katso kuva 3 (Fig.3).
 - Kun etutukkia työnnetään eteenpäin, nostaa patruunannostin uuden patruunan patruunapesän suulle ja lukko työntää patruunan patruunapesään.
 - Kun etutukki työnnetään perille etuasentoon, nostaa etutukissa oleva tanko lukon lukitsimen piipunjatkeessa olevaan syvennykseen, jolloin syntyy jäykkäyhteys ja ase on valmis laukaistavaksi.
 - Lukko lukittuu taka-asentoon, kun kaikki patruunat on ammuttu.

3. Ominaisuudet

- 3.1 Haulikon tärkeimmät parametrit ja niiden arvot ovat taulukossa 1 (Table 1). Aseen mukana tulee 3 vaihtosupistajaa, joiden arvot ovat taulukossa 2 (Table 2).
- 3.2 Aseella voi ampua sekä savuttomalla että mustaruudilla ladattuja patruunoita. Pahvi- ja muovihylsytyt käyvät kaikki. Huom. Metallihylsyjä ei saa ampua!

76 mm patruunapesällä voi ampua 76 mm ja sitä lyhyempiä patruunoita, myös sellaisia, joissa lukee ”Max. 1050 Bar” tai ”For Firearms Tested by 1370 bar” Esim. 12/76.

89 mm patruunapesällä voi ampua 89mm ja sitä lyhyempiä patruunoita, myös sellaisia, joissa lukee ”Max. 1050 Bar” tai ”For Firearms Tested by 1370 bar” Esim. 12/89.

HUOM: Sallitun patruunan pituus tarkoittaa avautuneen (ammutun) patruunan pituutta. Älä ammu patruunoita, joiden merkinnöistä et saa selvää

4. Osaluettelo

- 4.1 MP-133 haulikon osat ovat listattuna taulukossa 3 (Table 3)
- 4.2 Myyntipaketin sisältö on taulukossa 4 (Table 4)

5. Varastointi

- 5.1 Säilytä ase kuivassa.

6. Käyttöohjeita ja turvatoimenpiteet

6.1 Turvaohjeet

Vaikka kaikilla aseilla on monia turvajärjestelmiä, jokainen ase voi olla vaarallinen, jos sitä käytetään huolimattomasti. Siksi suosittelemme, että tutustut turvatoimenpiteisiin ja seuraat niitä erittäin huolellisesti. Muista, että jokainen huolimaton teko voi johtaa vakaviin seurauksiin. **Käsittele asetta aina kuin se olisi ladattu!**

- 6.2 Ennen kaikkia toimenpiteitä (kuten puhdistamista), muista tarkistaa, että ase ei ole ladattu. Aseen on ehdottomasti oltava tyhjä kannettaessa tai säilytettäessä. Tyhjä ase ennen kuin astut sisään taloon, autoon, veneeseen, muuhun rakennukseen tai leirialueelle. Älä lataa tai tyhjännä asettasi talon tai auton sisällä.
- 6.3 Säilytä ase ja ammukset erillään toisistaan ja pois lasten ulottuvilta.
- 6.4 Älä osoita asettasi toista ihmistä kohti, tai kohti mitä tahansa, mitä et halua ampua. Toimi näin aina, vaikka aseesi ei olisikaan ladattu. Asetta ladattaessa, tyhjennettäessä, puhdistettaessa tai huollettaessa on aina pidettävä huolta, että piippu on osoitettu turvalliseen suuntaan, ja pidettävä sormet pois liipaisimelta.
- 6.5 Pidä varmistin päällä aina siihen asti, kun olet aivan varma kohteestasi ja valmis ampumaan. Pidä sormet poissa liipaisimelta tähdättäessä.
- 6.6 Älä koskaan nosta tai vedä asettasi piipusta. Älä koskaan pidä kättäsi piipun edessä. Älä koskaan nojaa aseeseesi.
- 6.7 Varmistu kohteestasi ja mitä sen takana on ennen ampumista. Älä ammu kovalle litteille pinnoille tai veteen kimmokevaaran vuoksi.
- 6.8 Älä yritä muokata asettasi. Älä myöskään yritä muunnella laukaisukoneiston ominaisuuksia. Älä poista varmistinta tai mitään sisäistä turvajärjestelmää, koska tällöin voi sattua vahingonlaukauksia.
- 6.9 Ammu vain aseesi kalipeerille sopivia patruunoita. Älä muokkaa tehdaspatruunoita.
- 6.10 Älä käytä yli 4 vuotta vanhoja ammuksia tai ruutia.
- 6.11 Älä ammu täyteisiä, joiden halkaisija ylittää piipun kalipeerin halkaisijan. Pyöreän täyteen pitää olla halkaisijaltaan 0,2-0,3 mm pienempi kuin piipun halkaisijan supistajilla. Brenneke-tyyppinen täyteinen, (jossa ulkopuolella ilmarihlat), pitää olla halkaisijaltaan 0,1-0,2 mm pienempi kuin piipun kalipeerin halkaisijan ja 0,8-1,0 mm pienempi kuin piipun halkaisija supistajilla.
- 6.12 Varmista ennen lataamista ja ampumista ettei piippuun ole päässyt lunta, hiekkaa tai muuta estettä. Tukkeutuneella piipulla ammuttaessa piippu voi pullistua tai haljeta.
- 6.13 Jos haulikko ei laukea vetäessäsi liipaisimesta, pidä haulikkoa osoitettuna kohteeseen 60 sekunnin ajan. Jos patruuna ei laukea pienen tauon jälkeen, osoita aseella turvalliseen suuntaan, josta ei voi aiheutua vaaraa tai vahinkoa ja poista patruuna.
- 6.14 Lopeta ampuminen heti, jos epäilet ampumisäänen muuttuneen aiempaan verrattuna.

Tyhjennä aseesi ja tarkista piippu, lukko ja muut osat. Jos huomaat, että patruunan osia on jäänyt piipun sisälle, tyhjennä ja puhdista se ennen kuin ammut uudestaan. Älä yritä tyhjentää piippua ampumalla uudestaan.

- 6.15 Haulikon ammuksiset sisältävät lyijyä, mikä saattaa aiheuttaa syöpää, vaurioita lapselle raskauden aikana ja muita vaarallisia, fyysisiä vammoja. Kunnollinen ja tehokas tuuletus on erityisesti tarpeellinen kun haulikkoa käytetään sisätiloissa. Pese kätesi haulikon putsauksen jälkeen ja muutenkin jos altistut lyijylle.
- 6.16 Älä ammu teräshauleja, ellei piipussa ole kuvan 5 (Fig.5) leimaa.
- 6.17 Ammu teräshauleja vain vaihtosupistajilla, joissa lukee Steel.
- 6.18 Vaihtosupistajilla, joissa lukee Lead, voi ampua ainoastaan lyijyhauleja. Vaihtosupistajilla, joissa lukee Steel, voi ampua sekä teräs- että lyijyhauleja.
- 6.19 Varmista aseiden kokoamisen jälkeen, että lukko liikkuu vapaasti, ja että jousi palauttaa iskurin taka-asentoon. Tee tämä tarkistus painamalla iskurin takapäätä kun ase on koottu, mutta liipaisinkoneisto on vielä pois paikoiltaan.

6.20 Käyttöohjeita

Huom. Poista aseeta tehdasrasvat kohdan 8 mukaan ennen käyttöä.

- 6.21 Varmistimen nappi sijaitsee liipaisinkaaren takaosassa (kuva 3, Fig.3). Varmistin laitetaan päälle painamalla nappia oikealle kunnes kuuluu naksaus. Varmistimen saa pois painamalla napin vasemmalle kunnes kuuluu naksaus ja napin vasemmalla puolella oleva punainen ura tulee näkyville.
- 6.22 MP-133 tulee myyntipakkauksessa piippu irrallaan lukkorungosta ja tukista.
Kokoaminen:
 - Irrota makasiinin eli lipasputken korkki 4 (kuva 2, Fig.2) makasiinin 14 päästä. Varo, ettei putken jousi pomppaa ja aiheuta vahinkoa.
 - Paina sulunvapautinnappi (Fig.3) pohjaan ja siirrä etutukki 17 keskiasentoon.
 - Ohjaa piipun alapuolella oleva rengas makasiinin ympärille ja aseta piipunjatke lukkorunkoon.
 - Jos makasiinin jousi 12 tai jousi 9 ja holkki 10 on poistettu kokoamisen aiemmassa vaiheessa, niin aseta ne takaisin paikoilleen makasiiniin 14 (Muista myös osa 13) ja purista makasiinin jousi kasaan.
 - Kiristä makasiinin korkki 4, jolloin piippu kiristyy paikoilleen.
 - Kun piippu on kiristetty paikoilleen, paina lukon vapautinnappi pohjaan ja työnnä etutukki eteen.
 - Ase on koottu väärin, jos lukko ei liiku eteenpäin tai piippu liikkuu eteenpäin. Yritä kiristää makasiiniin korkkia lisää tai pura ase kääntäisessä järjestyksessä ja kokoa uudelleen.
- 6.23 Varmista ennen aseiden käyttöä tai käytön jälkeen, että:
 - makasiini ja patruunapesä ovat tyhjiä
 - varmistin on päällä (nappi painettuna oikealle)
 - iskuvasara on vapautettu, ettei iskuri-jousi väsyisi turhaan.
- 6.24 Haulikon lataaminen:
Yhden patruunan lataaminen:
 - Suuntaa ase turvalliseen suuntaan.
 - Varmista ase.
 - Vedä etutukki täysin taakse. Iskuvasaran ollessa viritettynä, paina sulunvapautinnappia ja vedä etutukki taakse.
 - Aseta yksi patruuna lukkorunkoon patruunan ulosheittoaukon kautta.
 - Paina lukon vapautinnappia ja työnnä etutukki eteen, jolloin lukko työntää patruunan

patruunapesään.

-Ase on ampumavalmis kun varmistimen laittaa pois päältä.

Makasiinin täyttäminen:

-Paina patruunannostinta ylöspäin ja työnnä patruunaa makasiiniin kunnes se lukituu kynnen taakse. Täytä koko makasiini samalla tavalla.

6.25 Ammunnan jälkeen:

-Varmista ase.

-Tarkista, että makasiini ja patruunapesä ovat tyhjiä.

6.26 Aseen tyhjentäminen patruunoista:

-Suuntaa ase turvalliseen suuntaan.

-Varmista ase.

-Paina sulunvapautinappi pohjaan ja liikuta etutukkia edestakaisin kunnes kaikki patruunat ovat poistuneet makasiinista ja etutukki jää taka-asentoon.

-Varmista, että patruunapesä ja makasiini ovat tyhjiä.

-Paina lukonvapautin nappia ja työnnä etutukki eteen.

7. Huolto ja aseiden täydellinen purkaminen

7.1 Huom. Ole varovainen irrottaessasi lisälipasputkea, ettei sen jousi lennä aiheuttaen vahinkoa. Irrottaessasi lukon lukitsinta lukosta, ole huolellinen, ettei syvennyksessä oleva kuula tipu ja katoa.

Irrota ulosvetäjien tapit ylöspäin.

Kunnollinen käyttö ja huolto pidentävät aseiden käyttöikää ja lisäävät toimintavarmuutta. Pura haulikko kokonaan vain silloin kuin se on tarpeen.

7.2 Pura ase tavallista tarkistusta, puhdistusta, öljyämistä, kuljetusta tai varastointia varten. Seuraa tämän ohjekirjan ohjeita tarkasti kun purat tai kokoat haulikkoasi.

7.3 Haulikon purkaminen perushuoltoa varten:

-Irrota makasiinin korkki 4.

-Siirrä etutukki keskiasentoon ja irrota piippu lukkorungosta.

-Liikuta etutukkia varovaisesti eteenpäin ja irrota lukko sekä lukon lukitsin.

-Irrota liipaisinkoneisto irrottamalla kaksi tappia 61, jotka kiinnittävät liipaisinkoneiston lukkorunkoon.

7.4 Haulikon täydellinen purkaminen:

-Pura haulikko ensin kuten em. perushuoltoa varten.

-Irrottaaksesi tukin 67, irrota puuruuvit 69, irrota perälevy 68 ja tukin ruuvi 70.

-Liipaisinkoneiston purkaminen:

1. Vapauta iskuvasara, mutta laske se varovasti sormillasi, ettei se iske ääriasentoonsa.

2. Irrota iskuvasaran tappi 51, virekynnen tappi 45, iskurin tappi 72 ja tapit 60 tiivisterenkaineen.

3. Irrota varmistimen tappi 41 ja irrota varmistin 38.

-Lukon purkaminen:

1. Irrota iskurista tappi 32.

2. Pidä lukon lukitsinta 36 paikallaan. Irrota iskuri 35, jousi 34 ja tiiviste 33.

3. Paina lukon lukitsinta 36 alaspäin. Varo, ettei kuula katoa!

4. Irrota ulosvetäjien tapit 32. Huom. Ylöspäin.

5. Irrota ulosvetäjät 26, 31. Irrota ulosvetäjien männät 28 ja 29 sekä jouset 27 ja 30.

-Irrota pysäyttimen tappi 64 ja pysäytin 62 jousineen 63. Irrota lukonvapautin nappi 65 ja jousi 66.

-Irrottaaksesi makasiinin jousen 12 ja osan 13, paina pidikkeen 11 korvakkeet alas kierteen sivuilla olevista rei'istä ja paina pidikettä alaspäin putkimakasiinin päädyn tasalle ja käännä sitä siten, että se työntyy makasiinin jousen avulla ylös.

7.5 Kokoaminen käänteisessä järjestyksessä.

Täydellisen purkamisen mukaan:

-Kokoa putkimakasiini.

-Asenna pysäytin 62 lukkorunkoon. Huom. Lyö pysäyttimen tapin keskelle terävällä tuurnalla, jotta se laajenee lukkorungossa olevaan aukoon.

Lukon kasaaminen:

1.Kokoa ulosvetäjät.

2.Aseta lukon lukitsin lukkoon kuvan 4 (Fig.4) tavalla ja liikuta sitä alaspäin kunnes lukon syvennys on näkyvillä.

3.Aseta kuula 6 syvennykseen ja siirrä lukon lukitsin ylös.

4.Aseta tiiviste 4 lukonlukitsimen perässä olevaan syvennykseen.

5.Aseta iskuri 3 ja iskurin jousi 5 tiivisteeseen läpi lukkoon.

6.Aseta iskurin pidätin tappi 32 paikalleen.

-Kokoa liipaisinkoneisto.

Huom. Estääksesi virekyntäisen tapin liikkumisen ammuttaessa, lyö sen molempiin päihin terävällä tuurnalla, jotta se laajenee liipaisinkoneiston rungon aukkoihin.

-Kiinnitä tukki ja perälevy. Tukin ja lukkorungon välinen yhteys pitää olla tiukka.

Täydellisen purkamisen mukaan:

-Asenna kaikki lukkolaitteen osat. Lukko, lukonlukitsin ja etutukki pitää asentaa yhtenä kokonaisuutena. Lukko, lukinlukitsin ja lukonlukitsimen käyttötanko asetetaan lukkorunkoon samalla kun etutukkia asetetaan makasiinin ympärille. Asennus on helpointa vaakasuorassa. Lukonlukitsin pitää painaa alas, että lukko voi liikkua vapaasti taka-asentoon.

-Piipun asentaminen:

1.Siirrä etutukki keskiasentoon.

2.Aseta piippu lukkorunkoon.

3.Ruuvaa makasiinin korkki kiinni.

4.Liikuta etutukki taka-asentoon. Paina lukonvapautinnappia ja liikuta etutukki etuasentoon varovaisesti.

Varmista, että lukko liikkuu vapaasti ja iskurijousi palauttaa iskurin.

-Liipaisinkoneiston asentaminen.

1.Viritä iskuvasara 50.

2.Asenna liipaisinkoneisto.

Älä käytä voimaa kokoamisessa.

8. Käyttö- ja huolto-ohjeita

- 8.1 Huolto ja asianmukainen käsittely pidentävät haulikon käyttöikä ja lisäävät toimintavarmuutta.
- 8.2. Pidä ase puhtaana ja öljyttynä. Voitele erityisesti lukonlukitsimen käyttötankojen urat lukkorungossa ja makasiini, jotta etutukki liikkuu kitkattomasti.
- 8.3 Piipuissa ja patruunapesissä oleva kromaus helpottaa puhdistamista ja huoltoa.
- 8.4 Puhdistuksessa tarvittavat välineet: puhdistuspuikko, rättejä ja puhdistuslappuja, puhdistusharja, piipunpuhdistusliuotinta ja aseöljyä.
- 8.5 Haulikko tulisi puhdistaa aina ampumisen jälkeen. Talvella anna aseensa lämmitä huoneenlämmössä muutaman tunnin ajan ennen puhdistamista.
- 8.6 Puhdista ase aina patruunapesästä piipun suuta kohden.
- 8.7 Älä ammu pelkkiä nalleja, koska niiden palamistuotteet vaurioittavat piippuja.
- 8.8 Älä käytä patruunoita, jotka menevät patruunapesään niin tiukasti, että joudut käyttämään voimaa.
- 8.9 Älä ammu tyhjälaukauksia turhaan. Käytä kylmäharjoitteluun ammuttuja hylsyjä tai erillisiä klikkipatruunoita. Ammunnan päätyttyä tulisi kuitenkin tehdä tyhjälaukaus, ettei iskurijousi väsy turhaan.
- 8.10 Varo kolhimasta asettasi. Mahdolliset lommot piipussa muuttavat osumakuviota ja huonontavat tarkkuutta.
- 8.11 Ammuttaessa, etenkin alkuvaiheessa uudella aseella, kiristä tukin ruuvia aika ajoin, ettei tukki pääse löystymään irti raudoista.
- 8.12 Älä sekoita eri aseiden osia keskenään.
- 8.13 Valitessasi ammuksia, suosi muovihylsyjä. Älä koskaan käytä metalli hylsyjä tällä aseella.

Vaihtosupistajien kanssa noudata seuraavia ohjeita:

- varmistaa, että ase on tyhjä ennen supistajien vaihtoa, kiristämistä tai tarkistamista.**
- varmistaa, että supistaja on kiristetty kunnolla ennen ampumista ja vaihdon jälkeen.**
- käytä kiristämiseen aseesi mukana tullutta työkalua
- Jos supistaja ei ole kiristetty kunnolla, ruutikaasut pääsevät piipun ja supistajan väliin, mistä voi seurata piipunsuun vaurioituminen tai jopa supistajan irtoaminen piipusta. Myös ampuja saattaa vahingoittua.
- Oikein asennettuna supistaja on piipunpään tasalla tai hieman sen alapuolella.
- ekstra-pitkää supistajaa ruuvataan kunnes se vastaa piipun sisällä olevaa olaketta vasten. Piipun pään ja ekstra-pitkän supistajan piipusta ulos työntyvän sylinterin muotoisen osan väliin täytyy jäädä rako. Älä yritä kiristää rako umpeen.
- kun supistaja on asennettu, avaa ase (valo) ja katso piipun suuhun. Siellä näkyvä rengas on piipun olake, jota vasten supistaja asettuu. Jos renkaaseen ilmestyy säröjä, taitoksia tai halkeamia niin supistaja on vioittunut. Ampumisen jatkaminen voi vioittaa supistajaa tai piippua.
- Tarkista supistajan kireys vähintään 50-100 laukauksen välein ja kiristä tarvittaessa.**
- Pidä supistajat paikoillaan piipuissa, koska niiden kohdilla piipun seinämät ovat ohuet ja siksi herkkiä vioittumiselle.