



FEINWERKBAU 800X

KÄYTTÖOHJEKIRJA

Nordis Distribution Oy Nordis
PL 5
62101 LAPUA
p. 010 52 55 600

KÄYTTÖOHJE

FEINWERKBAU 800 ILMAKIVÄÄRI

Ennen aseiden käyttöönottoa **lue** tämä käyttöohje huolellisesti ja säilytä se myöhempää käyttöä varten. Aseesi toimii moitteettomasti vain jos käsittelet sitä oikein ja huollat sitä säännöllisesti.

Uusi FWB800 ilmakiväärin on toimitettu tehdaspakkauksessa, jota voit käyttää jatkossa säilytys- ja kantolaukkuna.

Tämän käyttöohjeen viittaukset ”oikea”, ”vasen”, ”takana” ja ”edessä” tarkoittavat tilanteita, joissa ase on ampujan käsissä ja osoittaa taulua kohti.

Numeroinnit tarkoittavat lähtökohtaisesti vain sillä sivulla olevia kuvia ja viitteitä. Poikkeuksista mainitaan erikseen.

Varmista, että aseessasi käytetään vain aitoja Feinwerkbaun osia. Muiden osien ja varusteiden käyttö kumoaa aseesi takuun.

Korjaus- ja takuuasioissa ota yhteyttä Feinwerkbaun Suomen maahantuojaan:

Nordis Oy
PL5
62101 Lapua
Puh . 010 52 33 600 (vaihde)

Turvallisuusohjeet

Tutustu huolellisesti käyttöohjeisiin ennen kuin ammut aseella.

Käsittele asetta aina kuin se olisi ladattu. Varmistu aina ennen aseiden käsittelyä, edelleen luovuttamista, kuljetusta ja huoltoa, että ase on lataamaton.

Säilytä ase ja patruunat aina erillään toisistaan.

Koske liipaisimeen vain jos aiot ampua ja olet varma maalista ja sen taustasta.

Älä koskaan käytä voimaa aseiden käsittelyssä, purkamisessa, kokoamisessa tai huollossa. Älä pura asetta enempää kuin tässä ohjeessa on kerrottu.

Jos myyt tai muuten luovutat aseiden, varmistu, että tämä ohje seuraa aseiden mukana.

Yleiset ominaisuudet

Feinwerkbau 800 on urheiluammuntaan suunniteltu ilmakivääri. Ilmakivääri on pääosin alumiinirakenteisella tukilla, joka on monipuolisesti säädettävissä ampujalle sopivaksi. Ilmakivääri on paineilmatoiminen, eli aseeseen paineilman lähteenä on piipun alle asennettu paineilmasäiliö, joka täytetään joko pumpulla tai painepullolla.

Alumiinitukin säädöt

Etutukki (kuvat s. 10)

Etutukin paikkaa voidaan säätää sekä pituus- että korkeussuunnissa.

Pituussuunnassa etutukin paikkaa säädetään avaamalla kaksi tukin kiinnitysruuvia sen alapinnalta ja siirtämällä etutukki haluttuun kohtaan. Ruuvit kiristetään uudelleen. Etutukin korkeutta pystysuunnassa säädetään kahden karhennetun mutterin avulla. Säätöä varten etutukki tulee irrottaa aseesta.

Poskituki (kuvat s. 11 ja 12)

Poskituen korkeutta säädetään sormimutterin 1a avulla. Säätöä varten avataan mutterin keskellä oleva lukitusruuvi 1 ja poskituki säädetään oikeaan korkeuteen. Lukitusruuvi kiristetään.

Sivuttaiskulma säädetään avaamalla lukitusruuvi 2 ja kääntämällä poskituki haluttuun asentoon. säätövara on n. ± 30 astetta,. Lukitusruuvi kiristetään.

Kierto ja poskituen paikka pituus- ja sivuttaissuunnassa säädetään avaamalla ruuvit 3 ja siirtämällä poskituki haluttuun asentoon. Ruuvit kiristetään. Jos säätövara pituussuunnassa ei riitä, voidaan irrottaa yksi kiinnitysruuvi ja siirtää se kiinnityspaikkaan 3a, jolloin poskituen voi siirtää edemmäksi.

Poskituen pitkittäissuuntainen kallistus säädetään avaamalla ruuvit 4 ja siirtämällä poskituki haluttuun asentoon. Ruuvit kiristetään.

Muuntaminen oikea/vasenkätiseksi (kuvat s. 13)

Poskitukea säätöineen voidaan kääntää 180 astetta ampujan kätisyyden mukaisesti. Tätä varten aseeseen perälevy ja poskituki irrotetaan ja osien lukitusmekanismi puretaan sekä kootaan uudelleen toisenkätiseksi. Huomaa osien järjestys oheisen räjäytyskuvan mukaisesti. Poskituki käännetään uudelleen koottaessa 180 astetta ja asennetaan paikoilleen. Perää ei tarvitse kääntää

Peräasetelma (kuvat s.14, 15, 16, 17)

Peräasetelma on säädettävissä erittäin monipuolisesti.

- Perän pituus a säädetään lukitusruuvilla varustetun säätöpyörän avulla.
- Perälevyn paikka korkeussuunnassa säädetään avaamalla lukitusruuvi 6 ja siirtämällä perälevy haluttuun kohtaan.

- Alakoukun paikka korkeussuunnassa säädetään avaamalla lukitusruuvi 6a ja siirtämällä alakoukku haluttuun kohtaan.
- Peräasetelman kallistus vaaka-akselin suhteen tapahtuu avaamalla ruuvit 5 ja 7 ja kääntämällä peräasetelma haluttuun asentoon.
- Yläkoukun kulma säädetään avaamalla lukitusruuvi 8 ja kääntämällä yläkoukku haluttuun asentoon.
- Peräasetelman kallistus pystyakselin suhteen tapahtuu avaamalla ruuvi 9 ja kääntämällä perälevy haluttuun asentoon.
- Peräasetelman paikka korkeussuunnassa säädetään avaamalla lukitusruuvit 10 ja siirtämällä peräasetelma haluttuun kohtaan.
- Peräasetelman kierto aseeseen piippulinjan suhteen säädetään avaamalla lukitusruuvit 10 ja kääntämällä peräasetelma haluttuun kohtaan. Tätä varten peräasetelma tulee irrottaa aseesta.

Perän muut säädöt ja irrottaminen aseesta (kuvat s. 17 ja 18)

Perän pituutta voidaan säätää 10 mm aseeseen suhteen avaamalla kiinnitysruuvit 11 ja 11a ja siirtämällä perä haluttuun pituuteen. Ruuvit kiristetään n. 8 Nm momenttiin.

Perän paikka korkeussuunnassa säädetään avaamalla lukitusruuvit 12 ja säätämällä korkeutta säätöruuvilla 13 avulla. Perä voidaan irrottaa avaamalla lukitusruuvit 12 ja säätämällä perä yläasentoonsa jonka jälkeen se voidaan irrottaa aseesta.

Perän kulmaa aseeseen suhteen voidaan säätää kahden nivelen avulla. Tämä tehdään avamalla ensin asetusruuvit 14 perän molemmilta puolilta sekä lukitusruuvit 15 ja 16 perän ylä- ja alapinnalta.

Pistoolikahvan säädöt (kuvat s. 19)

Pistoolikahvan kulmaa voidaan säätää vaakasuunnassa avaamalla ruuvit 17 ja kääntämällä kahva haluttuun asentoon. Ruuvit kiristetään.

Pistoolikahvan paikka aseeseen pituussuunnassa sekä kulmaa piippulinjan että pystyakselin suhteen voidaan säätää avaamalla ruuvit 11 ja kääntämällä kahva haluttuun asentoon. Ruuvit kiristetään.

Laminaattitukin säädöt

Laminaattituki on säädettävissä alumiinitukia rajoitetummin poskituen korkeuden ja kulman sekä peräasetelman korkeuden mukaan.

Poskituki (kuvat s. 50)

Poskituen korkeussäätöä varten avataan ruuvi 5u jonka jälkeen poskitukea voidaan irrottaa aseesta. Varsinainen korkeussäätö tapahtuu ruuveista 6u. Poskituen kallistus pystysuunnassa tapahtuu avaamalla ruuvi 7u. Poskituen sivuttaissiirto ja kierto tapahtuu kallistamalla avaamalla ruuvit 8u. Säätöjen jälkeen ruuvit kiristetään ja poskituki asetetaan paikoilleen. Ruuvi 5u kiristetään.

Peräasetelman säätö (kuvat s. 51)

Perän säätöä varten avataan ruuvit 9u ja peräasetelma irrotetaan aseesta. Ruuvit 10u ja 11u avaamalla perälevyä voidaan säätää peräasetelman suhteen korkeussuunnassa. Säädön jälkeen ruuvit kiristetään ja peräasetelma asennetaan takaisin aseeseen.

Liipaisimen paikan ja asennon säätö. (kuvat s. 20)

Liipaisinta voidaan säätää monipuolisesti ampujan tarpeiden mukaan. Laukaisulaitteen pohjaosassa on kisko, johon liipaisintanko voidaan kiinnittää. Lisäksi sen kulmaa voidaan säätää ja liipaisin voidaan irrottaa ja kääntää, jolloin sen geometria aseeseen rakenteeseen nähden muuttuu.

Löysytä ruuvi 40. Aseta liipaisin haluttuun paikkaan kiskolla. Liipaisimen paikkaa voidaan siirtää kiskossa. Liipaisin voidaan kiinnittää kiskoon myös toisin päin, jolloin kulma muuttuu. Liipaisimen pääkappale voidaan irrottaa avaamalla ruuvi 41, jolloin liipaisimen pää voidaan irrottaa ja kääntää ympäri ja kiinnittää takaisin paikoilleen. Kiristä ruuvit 40 ja 41.

Laukaisukoneiston säätö (kuva s. 21)

Varoitus! Laukaisuvastus on säädetty tehtaalla käyttöturvalliseksi, eikä sen säätäminen käyttäjän työnä ole suositeltavaa. Jos säätäminen on välttämätöntä, menetellään seuraavan ohjeen mukaisesti.

Etuvvedon säätö

Etuvvedon vastusta säädetään liipaisinkaaren takaosassa olevasta karhennetusta renkaasta 44. Renkaan kiertäminen vasempaan lisää vastusta ja puolestaan oikeaan vähentää sitä.

Etuvvedon pituus säädetään ruuvista 47. Ruuvin kääntäminen oikeaan lisää etuvvedon pituutta ja vasempaan puolestaan vähentää sitä.

Laukaisuvastuksen säätö

Laukaisuvastuksella on kaksi perusasetusta:

60 - 150 g. Tämä säädetään kiertämällä ruuvi 46 pohjaan.

30 - 90 g. Kierrä edellisestä asetuksesta ruuvia 46 auki eli vastapäivään yhden kierroksen verran.

Laukaisuvastuksen hienosäätö tehdään perusasetuksen alueen sisällä liipaisinkaaren etuosassa olevan karhennetun renkaan 45 avulla.

Jälkivedon säätö

Jälkiveto säädetään ruuvilla 49. Sen oikealle kiertäminen lyhentää ja vasemmalle kiertäminen puolestaan pidentää jälkivetoa.

Virityskammen säätö (kuvat s. 23)

Kammen kulmaa aseeseen nähden voidaan säätää avaamalla ruuvit 51 ja kääntämällä kampi haluttuun asentoon.

Kampi voidaan myös siirtää haluttuun asentoon löysyttämällä ruuvi 52 ja kääntämällä kampi haluttuun asentoon.

Lataaminen ja ammunta (kuvat s. 24)

Malli 800 paineilmatoiminen, erillisellä paineilmasäiliöllä varustettu ase. Painesäiliö on tarkoitettu vain ilmalle eikä sitä saa täyttää muilla aineilla.

Virittäminen

Käännä viritinvipua 50 myötäpäivään, kunnes se pysähtyy. Nyt latausaukko piipun perässä avautuu näkyviin

Lataaminen

Aseta luoti piipunperässä olevaan luodintilaan ja käännä viritinvipua vastapäivään kunnes se pysähtyy. Sulku kääntyy kiinni. Ase on ampumavalmis.

Ampuminen

Aseessa ei ole varmistinta, joten ole varovainen ladatun aseensa kanssa. Ase laukaistaan liipaisinta painamalla.

Kuivalaukaisu (kuva s. 25)

Malli 800:lla voidaan ampua kuivalaukauksia seuraavasti: Laukaisukoneisto viritetään ja varmistinvipu työnnetään eteenpäin kunnes punainen merkkiväri katoaa näkyvistä. Ase voidaan laukaista nyt vapauttamatta ilmaa painesyylinteristä.

Aseen kohdistaminen (kuvat s. 26)

Ase on kohdistettu huolellisesti tehtaalla, mutta jos uudelleenkohdistamiseen on tarvetta, menetellään seuraavasti:

- Osumapisteen siirtäminen ylöspäin: Käännä korkeussäätönuppia suuntaan H
- Osumapisteen siirtäminen alaspäin: Käännä korkeussäätönuppia suuntaan T
- Osumapisteen siirtäminen vasemmalle: Käännä sivusäätönuppia suuntaan L
- Osumapisteen siirtäminen oikealle: Käännä sivusäätönuppia suuntaan R

Yksi napsu siirtää osumapistettä 10 metrin etäisyydellä n. 0.2 mm.

Tähtäinten korkeutta voidaan säätää erillisillä korotuspaloilla, jotka tulevat etu- ja takatähtäimen alle.

Paineilmasäiliön käsittely ja täyttö

Käsittely

Paineilmasäiliö ruuvataan kiinni aseeseen ja irti aseesta käsin, ilman työkaluja. Älä käytä liiallista voimaa eikä työkaluja!

Paineilmasäiliön kierre tulee voidella aika ajoin Feinwerkbaun erikoisrasvalla (no. 1750.010.3). Tämä ehkäisee kierteen kiinnileikkautumista.

Paineilmasäiliön saa korjata vain alan ammattilainen.

Säiliön vaihtaminen

Paineilmasäiliö voidaan irrottaa milloin tahansa, riippumatta siitä onko säiliö tyhjä vai täynnä. Säiliö vaihdetaan seuraavalla tavalla:

Kierrä säiliö irti käsin.

Täytä sylinteri. (Sylinterin täyttö seuraavassa kappaleessa)

Varmista, että säiliön kierre on rasvattu. Rasvaa tarvittaessa.

Kierrä säiliötä paikoilleen käsin. Varmista, että säiliö tulee suoraan eikä mene väärille kierteille.

Kierrä säiliötä niin syväälle, että vastus kasvaa. Kun kuulet suhahduksen, säiliö on paikoillaan.

Säiliön täyttö

Säiliön saa täyttää maksimissaan 200 barin paineeseen. Tätä arvoa ei saa ylittää. Säiliö suositellaan täytettäväksi painepullon kautta. Pumpun käyttöä ei suositella.

Täyttö

Kierrä aseeseen mukana tuleva täyttöadapteri kiinni painepullon venttiiliin.

Kierrä käsin painesylinteri kiinni adapteriin.

Avaa pullon venttiili hitaasti ja anna säiliön täytyä kunnes et kuule enää ilman virtaavan.

Sulje painepullon venttiili.

Irrota painesylinteri pullosta ja kiinnitä se takaisin aseeseen.

Turvallisuusohjeet

Painesylintereillä käyttöikä on enintään 10 vuotta. Tätä vanhemmat sylinterit täytyy hylätä. Sylinterin valmistusajankohta on merkitty sylinteriin, esim. II/12 tarkoittaa vuoden 2012 toista neljännestä (huhtikuu-kesäkuu). Sen käyttöaika jatkuu vuoden 2022 toiselle neljännekselle. Käytöstä poistettavan ja romutettavan sylinterin tulee olla varmasti tyhjä.

Paineilmasyylinteriä ei saa käyttää tai säilyttää yli +50 °C lämpötilassa. Tämä tulee ottaa huomioon myös asetta kuljetettaessa..

Irrotetun paineilmasyylinterin kiinnityspinnat ja vastaavat aseessa olevat pinnat tulee suojata pölyltä, lialta jne.

Jos painesylinteriä ei voi jostain syystä irrottaa aseesta, toimita ase maahantuojan osoittamalle asesepälle huollettavaksi.

Sylinteri voidaan tyhjentää turvallisesti piipun kautta kuivalaukauksilla ilman luotia, virittämällä ja laukaisemalla asetta riittävän monta kertaa. Paineistettua sylinteriä ei saa lähettää postin tai matkahuollon kautta vaan sen tulee olla varmasti tyhjä.