

# FX Impact -käyttöohje

Copyright © 2016-2017  
Eräliike Riistamaa Oy



Lue ehdottomasti koko käyttöohje ennen aseiden käyttöä tai säätöihin kajoamista! Väärällä tavalla suoritettavat säädöt saattavat vaurioittaa aseita. Takuu ei kata tällaisia vaurioita!

## 1 Takuu

Kaikilla FX-ilma-aseilla on valmistajan myöntämä yhden vuoden takuu ostopäivästä alkaen valmistus- ja materiaalivirheiden varalta. Takuuasioissa ota yhteyttä jälleenmyyjääsi.

Mikäli aseeseen tulee vika takuuajana, ota yhteyttä aseeseen jälleenmyyjään. Takuu ei kata ohjeiden vastaisesta käytöstä tai aseeseen purkamisesta syntyneitä mahdollisia vahinkoja.

Aseen saa purkaa vain valmistajan hyväksymä huoltoliike.

## 2 Varoitukset

Älä koskaan yritä purkaa paineistettua asetta!

- Älä laukaise asetta mikäli ilmasäiliö on tyhjä tai ilmasäiliötä ei ole asennettuna!
- Älä suuntaa asetta ihmisiä kohti tai anna kenenkään suunnata sitä sinua kohti!
- Käsittele asetta aina ikään kuin se olisi ladattu!
- Käsittele asetta niin, että se pysyy hallinnassasi vaikka kompastuisit.
- Ennen kuin laukaiset aseeseen, varmista, että tiedät mitä maalin takana ja ympäristössä on.
- Älä koskaan jätä ladattua asetta ilman valvontaa.
- Varo maaleja, joista voi syntyä kimmokkeita tai sirpaleita.
- Suosittelemme suojalasien käyttöä ilmasäiliötä täytettäessä.
- Ole huolellinen ja varovainen käyttäessäsi asetta.
- Tutustu aseeseen käyttöön liittyviin lakeihin ja määräyksiin, ja noudata niitä.
- Käytä asetta vastuullisesti!
- Älä koskaan täytä asetta muulla kuin tavallisella ilmalla!
- Älä ammu aseella, mikäli ilmasäiliön paine on alle 100 bar.

## 3 Ominaisuudet

Viimeistely musta tai hopea

Säädettävä perälevy

Eteen siirretty virityskampi

Sisäänrakennettu vaimennin

Komposiitti-ilmasäiliö

Picatinny-kisko kiikarikiinnitykseen

Vaihdettava kaliiperi

AR-tyyppinen kahva

Ulkoinen tehonsäätö

Kaksi painemittaria

Ulkoinen regulaattoripaineen säätö

Säädettävä match-liipaisu

Suurikapasiteettinen lipas

AR-tyyppinen varmistin

Useita varustekiskoja

Täyttö pikaliittimestä

## 4 Käyttö

### 4.1 Ilmasäiliön asentaminen

Ilmasäiliö asennetaan yksinkertaisesti kiertämällä se paikalleen myötäpäivään. Kiristä loppuun asti, mutta ei tarpeettoman tiukalle. Varmista, että pullo lähtee oikeille kierteille äläkä pakota sitä, vaan selvitä vika, mikäli pullo ei kierry helposti.

Ilmasäiliössä on oma venttiili, joten se voidaan irrottaa aseesta myös paineistettuna. Huomaa, että aseeseen voi silti jäädä jonkin verran painetta - älä laukaise sitä ilman säiliötä. Suosittelemme suojalasien käyttöä ilmasäiliötä irrotettaessa.

### 4.2 Ilmasäiliön täyttö



Aseen mukana toimitetaan FX Mk.II -tyyppinen pikaliitin. Kiinnitä se huolellisesti täyttölaitteeseesi. Suosittelemme ainoastaan alkuperäisen FX-pikaliittimen käyttämistä, sillä muut liittimet eivät välttämättä mahdu paikalleen, tai niitä on vaikea irrottaa aseesta.

Aseen täyttöportti on asean alapinnassa etummaisen painemittarin kohdalla. Kiinnitä pikaliitin täyttöporttiin ja varmista, että se lukittuu paikalleen (liittimen lukitusrenkas napauttaa etuasentoon).

Täytä ase rauhallisesti korkeintaan 250 bar maksimipaineeseen. Seuraa painetta myös pumpun tai ilmalähteen mittarista, joka on yleensä tarkempi kuin asean oma painemittari. Asean painemittari on tarkoitettu täyttötarpeen arvioimiseen.

Mikäli käytät käsipumppua, pumpun vedenkerääjä on tyhjennettävä säännöllisin väliajoin pumppauksen aikana.

Kun haluttu täyttöpaine on saavutettu, vapauta paine letkusta täyttölaitteen ilmausruuvilla. Irrota pikaliitin vetämällä sen lukitusrenkaasta.



Täytä aseeseen vain kuivaa ilmaa! Älä missään tapauksessa täytä asetta hapella tai muulla kaasulla – se voi johtaa räjähdykseen!



### 4.3 Piipun asennus

Vaurioiden välttämiseksi seuraa ohjeita tarkoin asentaessasi piippua ensimmäistä kertaa. Aloita löysäämällä piipun lukitusruuvi, joka on asean takarungossa oikealla puolella tyyppimerkintöjen vieressä.

Löysättyäsi ruuvin työnä piippu varovasti etukautta paikalleen piipun kyljessä oleva ilmakanaava alaspäin suunnattuna. Kun piippu on perillä asti, sen alussa oleva messinkiholkki pilkottaa jonkin verran ulos asean lipasaukon puolella. Piipussa on ohjausura, joten sen on oltava oikeassa asennossa (ilmakanava suoraan alas) jotta piippu mahtuu perille saakka.

Voit tarkistaa piipun asennon ruuvaamalla lukitusruuvin kokonaan pois. Sen kärjen tulee osua täsmälleen piipun kyljessä olevaan koloon. Kun piippu on kohdallaan, kiristä ruuvi sormivoimin.



Älä missään tapauksessa laukaise asetta, mikäli piippu ei ole paikallaan ja lukitusruuvi kiristettynä. Tämä on vaarallista ja voi vaurioittaa asetta.

### 4.4 Äänenvaimennin



Äänenvaimennin on teleskooppimallinen (kuvassa ulosvedettynä). Vaurioiden välttämiseksi aseella saa ampua vain kun äänenvaimennin on joko kokonaan ulosvedettynä tai kokonaan sisään painettuna.



#### 4.5 Lippaan täyttö

Lipas on mahdollista kiinnittää aseeseen vain yhdessä asennossa. FX Impact käyttää uudentyypisiä, suurikapasiteettisia “Mega”-lippaita. Kukin kaliiperi tarvitsee oman lippaansa.

Pidä lipasta kädessäsi läpinäkyvä puoli itseesi päin. Kierrä läpinäkyvää kantta *vastapäivään* niin pitkälle kuin se kääntyy.

**Lippaan täyttö:** Pidä kantta paikallaan ja käännä lipas ympäri (metallinen puoli itseesi päin). Aseta ensimmäinen luoti *pyrstö edellä* lippaan aukkoon perille asti. Tämä luoti lukitsee lippaan liikkuvan sisäosan paikalleen.

Käännä lipas jälleen ympäri. Kierrä läpinäkyvää kantta *myötäpäivään* kunnes sen aukko osuu seuraavan luotipaikan kohdalle, ja aseta luoti koloonsa *nokka edellä*.

Jatka, kunnes jokaisessa lippaan kolossa on luoti. Kun lipas on täynnä, kierrä läpinäkyvää kantta edelleen myötäpäivään kunnes se napsahtaa paikalleen samansuuntaisesti lippaan metallirungon kanssa.

#### 4.6 Viritys ja lataus

Ennen ampumista varmista, että piippu ja luodintyönnin on asennettu oikein, aseessa on riittävästi painetta, ja lipas on täytetty.

Käännä aseesä varmistin päälle (asentoon “SAFE”) ja vedä aseesä virityskampi kokonaan taakse kunnes tunnet mekanismin virittyvän.

Aseta lipas huolellisesti paikalleen aseesä oikealta puolelta. Lippaan läpinäkyvä puoli tulee taaksepäin, ja lippaan toisella puolella oleva lovi asettuu piipun takapäin ympärille.

Varmista, että lipas on perillä asti oikeassa asennossa, ja työnnä varovasti aseesä virityskampi kokonaan eteen. Tällöin luoti työntyy lippaasta piippuun ja ase on viritetty. Kun varmistin käännetään asentoon “FIRE”, ase voidaan laukaista.

Pidä ase koko ajan suunnattuna turvalliseen suuntaan.



**Älä toista latausliikettä ampumatta välillä!** Jokainen latausliike työntää piippuun uuden luodin. Aseesä viritysvivun on liikuttava vaivattomasti eteen. Jos näin ei ole, älä pakota sitä, vaan selvitä ongelma.

## 4.7 Aseen poistaminen vireestä

Mikäli ase halutaan poistaa vireestä laukaisematta sitä, se on mahdollista vetämällä ensin virityskampi taakse ja poistamalla lipas. Pidä kammesta kiinni, vedä liipasimesta ja saata virityskampi hitaasti eteen.

Ase voidaan poistaa vireestä myös ampumalla tyhjä laukaus, mikäli aseessa on riittävästi painetta. **Älä milloinkaan oletta, että aseessa ei ole luotia!** Pidä ase aina suunnattuna turvalliseen suuntaan, kun poistat sitä vireestä.

## 4.8 Piipun ja kaliiperin vaihto



Impactissa on mahdollista vaihtaa kaliiperia helposti vaihtamalla aseeseen toinen piippu, luodintyonnin ja lipas.

Aloita laskemalla ase perälevy ala-asentoon. Irrota piippu löysäämällä ensin sen lukitusruuvi ja vedä sitten piippu rauhallisesti etukautta kokonaan pois.

Vedä ase virityskampea hieman taaksepäin, jotta luodintyöntimen lukitusruuvi osuu takatukin aukon kohdalle (ks. kuva). Löysää lukitusruuvi 1,5 mm kuusiokoloavaimella (käytä vain hyvälaatuista, oikeaa työkalua!). Poista luodintyonnin takakautta.

Aseta uusi luodintyonnin paikalleen takakautta siten, että sen kyljessä oleva ilmakanava osoittaa suoraan alaspäin (ks. kuvaa lipasaukon kohdalta). Varmista, että se asettuu paikalleen perille saakka. Luodintyöntimen takapäässä on lovi 4 mm kuusiokoloavaimelle, jolla se on helppo työntää paikalleen ja kääntää oikeaan asentoon. Kiristä lukitusruuvi huolellisesti, mutta älä tarpeettoman tiukalle. Nyt viritysmekanismiin tulisi liikkua vapaasti ja pehmeästi.

Asenna uusi piippu paikalleen aiemmin annettujen ohjeiden mukaan ja varmista, että lukitusruuvi on kiinni.

**Varmista aina, että sekä luodintyonnin, piippu että lipas ovat samaa kaliiperia, ennen kuin yrität virittää ase tai ampua sillä.**

## 5 Säädöt

Aseen tehoa voidaan muuttaa kolmella eri ulkoisella säätimellä.

### 5.1 Tehonsäätöpyörä



Helpoin ja lähes kaikkiin tarpeisiin riittävä säätö on asen vasemmalla kyljellä sijaitseva tehonsäätöpyörä. Pyörässä on seitsemän esiasetettua tehotasoa min-1-2-3-4-5-6-max. Pyörän toisella puolella olevat asetukset E-A vastaavat asetuksia 1-6.



Säätöpyörää saa kääntää vain, kun ase ei ole vireessä! Pyörän kääntäminen asen ollessa viritettynä voi vaurioittaa mekanismenia, eikä tämä vaurio kuulu takuun piiriin.

### 5.2 Pääventtiilin säätö



Pääventtiilin jousen säätönappi sijaitsee piipun ja ilmasäiliön välissä. Nupin kääntäminen myötäpäivään (sisään) vähentää tehoa, nupin kääntäminen vastapäivään (ulos) lisää tehoa. Säätimellä on mahdollista hienosäätää venttiilin virtausta ja ilmataloutta. Säädön hyödyntäminen vaatii luodinnopeusmittaria ja paljon kokeilua – suosittelemme sen jättämistä lähelle tehdasasetusta, jossa näkyvissä on kaksi pitkää ja kaksi lyhyttä asteikkoviivaa.

Älä käännä säätöruuvia liian ulos (asteikkoviivaston ulkopuolelle).



Älä koskaan laukaise paineetonta asetta! Se voi vaurioittaa pääventtiiliä, eikä tämä kuulu takuun piiriin.



### 5.3 Ulkoinen regulaattorin säätö

Regulaattori säätää painetasoa, jolla ase laukaisuventtiili toimii. Tämä painetaso pysyy muuttumattomana niin kauan kuin ase säiliössä on tätä enemmän painetta. Aseen kyljessä oleva painemittari näyttää säiliöpaineen ja ase takana alapuolella oleva painemittari näyttää regulaattorin lähtöpaineen.

Regulaattoripainetta voidaan säätää liipasimen takana yliviistoon sijaitsevasta messinkiruuvista. Säätöön tarvitaan pallokärkinen 2,5 mm kuusiokoloavain.

Kun haluat muuttaa regulaattorin asetusta, aloita irrottamalla ilmasäiliö. Aseta tehonsäätöpyörä minimiin ja ammu tyhjä laukaus turvalliseen suuntaan, jotta ase sisäinen jäännöspaine purkautuu.

Käännä ruuvia 1-2 kierrosta **myötäpäivään** kunnes tunnet sen kevyesti pysähtyvän. Nyt regulaattori on matalimmassa asetuksessaan. Kiinnitä ilmasäiliö, jotta ase paineistuu jälleen. Taaemman painemittarin pitäisi näyttää n. 40-50 baria.

Kierrä varoen ja vähän kerrallaan regulaattorin ruuvia **vastapäivään**. Tämä nostaa asetettua painetta. Seuraa painetta taaemmasta mittarista ja lopeta, kun haluttu asetus on saavutettu. Tehdasasetus on 140 bar.



Älä koskaan kierrä säätöruuvia **myötäpäivään** (sisäänpäin), kun ase on painetta! Tämä vaurioittaa regulaattoria ja purkaa ase takuun.



Älä koskaan säädä regulaattoria **yli 150 bar** paineelle! Tämä voi vaurioittaa asetusta ja purkaa sen takuun.



Älä koskaan säädä regulaattoria **alle 100 bar** paineelle! Tämä voi vaurioittaa asetusta ja purkaa sen takuun.



## 5.4 Liipaisimen säätö



**Liipaisuvastuksen säätö (A)** tapahtuu liipaisimen takana sijaitsevasta isommasta ruuvista.

**Etuvedon pituuden säätö (B)** tapahtuu liipaisimeinun etupäässä sijaitsevasta ruuvista.

Vastuukysymysten vuoksi liipaisimen säätöön ei voida antaa yksityiskohtaisia ohjeita. Liipaisimen säädöt vaikuttavat toisiinsa, ja niiden onnistunut muuttaminen vaatii kokemusta. Väärin säädetty liipaisu voi tehdä aseesta vaarallisen. Pidä ase aina suunnattuna turvalliseen suuntaan, äläkä oleta, että pelkästään liipaisimen tai varmistimen toiminta estää asetta laukeamasta. Sekaisin säädetyn liipaisun korjaus ei kuulu takuun piiriin.

## 5.5 Perälevyn säätö



Impactin perälevyn korkeutta on mahdollista säätää. Löysää oikealla puolella oleva lukitusruuvi, ja siirrä perälevy haluamaasi asentoon.

## 6 Puhdistus, hoito ja säilytys

**Yleistä:** Pidä ase puhtaana ja kuivana ja pyyhi sen metallipinnat aika ajoin tavallisella aseöljyllä ja kankaalla.



Älä koskaan voitele tai suihkuta öljyä aseän sisäisiin liikkuviin osiin. Tämä voi muuttaa aseän tehon kontrolloimattomaksi tai aiheuttaa vuotoja.  
**Älä käytä liikaa voiteluaineita!**

**Piippu** on helpointa puhdistaa huopaisilla puhdistustulpilla. Älä käytä metalliharjoja.



Älä koskaan käytä voimakkaita kemikaaleja tai vettä aseän puhdistukseen.

**Säilytä** ase kuivassa ja hämärässä. Mikäli ase on kostea tai tuot sen kylmänä sisätiloihin, anna sen lämmetä ja kuivua täydellisesti ennen kuin suljet sen umpinaiseen laukkuun tai pussiin.

Älä koskaan jätä luoteja aseeseen, kun se ei ole käytössä.