



FEINWERKBAU P58

KÄYTTÖOHJEKIRJA

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

FEINWERKBAU P58 ILMAPISTOOLI

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

Uusi P58 ilmapistoolisi on toimitettu tehdaspakkauksessa, jota voit käyttää jatkossa säilytys- ja kantolaukkuna.

Tämän käyttöohjeen viittaukset ”oikea”, ”vasen”, ”takana” ja ”edessä” tarkoittavat tilanteita, joissa ase on ampujan kädessä 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 sekä lisävarusteisiin liittyvissä kysymyksissä, ota yhteyttä Feinwerkbaun Suomen maahantuojaan:

Nordis Oy
PL5
62101 Lapua
Puh . 010 52 33 600

Yleiset ominaisuudet

Feinwerkbau P58 on lippaallinen, itselataava ilmapistooli, joka on kehitetty urheiluammuntaa varten. Pistooliin on saatavilla sekä oikea- että vasenkätisiä kahvoja. Tämän ohjeen kuvissa esiintyy oikeakätinen versio. Vasenkätinen on erilaista kahvaa lukuun ottamatta samanlainen.

P58 ilma pistooli on paineilmatoinen. Paineilmalähteenä toimii irrotettava paineilmasäiliö. Toimintatapa takaa mahdollisimman tasaisen lähtönopeuden ja lähes rekyylittömän ammuntatuntuman.

Tekniset tiedot

Mitat	P44
Kaliberi	4.5 mm/.177
Piipun pituus, n.	233 mm
Tähtäin väli, n.	360 – 400 mm
Pituus, n.	410 mm
Korkeus, n	145 mm
Painot	
Pistooli ilman lisäpainoja, n.	950 g

Turvallisuusohjeet

Käsittele asetta aina niin kuin se olisi ladattu. Kun tartut aseeseen, ota tavaksi tarkistaa, että ase on lataamaton.

Ennen kuin ammut aseella, tarkista, että piipussa ei ole esteitä

Älä koskaan osoita aseella muita kohteita kuin maalitaulua.

Lue tämä käyttöohje huolellisesti ennen kuin käsittelet asetta.

Käytä aseessa vain tunnettujen valmistajien 4.5 mm luoteja. Älä käytä vahingoittuneita luoteja.

Huomioi kaikki aseeseen toimintaan ja käsittelyyn liittyvät asiat tästä käyttöohjeesta. Väärinkäsitys voi johtaa vakavaan vaaratilanteeseen ja onnettomuuteen.

Erityisohjeet paineilmasylinterien käsittelyyn

Paineilmasylinterissä on tarkoitettu käytettäväksi ilmaa. Älä käytä mitään muuta kaasua.

Kuljetusta varten paineilmasylinterit tulee aina tyhjentää.

Paineilmasylinteriä ei saa koskaan käyttää tai säilyttää +50 °C lämpötilassa.

Suojaa aina venttiilit ja kierteet suojatulpilla.

Paineilmasylinterit ja täyttöpullot täytyy säilyttää suojattuna pölyltä.

Vahingoittuneet ja vuotavat säiliöt täytyy hylätä.

Säiliön täyttöpaine ei saa ylittää huoneen lämpötilassa (+21 °C) 200 bar painetta.

ASEEN LATAAMINEN JA AMMUNTA (kuva s. 25)

Ase viritetään kääntämällä latausvipu kuvan mukaisesti pystyasentoon ja kääntämällä se takaisin alas. Tässä tilassa lipas voidaan asettaa aseeseen.

Lataaminen 5-luodin lippaalla

Aseen mukana toimitetaan 5 luodin lipas, joka täytetään seuraavasti:

Lipas irrotetaan ja luodit asetetaan kärki edellä reikiin siltä puolelta, jolla lippaan ohjausolake on.

Viritä ase ja työnnä lipas vasemmalta aseeseen lipassolaan kunnes se pysähtyy.

Ase on nyt ladattu ja viritetty ja ampumavalmis.

Viidennen laukauksen jälkeen lipas voidaan irrottaa ilman latausliikettä. Älä paina liipaisinta. Lipas voidaan täyttää uudelleen ja asettaa aseeseen, jonka jälkeen pistooli on ampumavalmis.

Lataaminen 1-luodin lippaalla

Aseen mukana toimitetaan 1 luodin lipas, joka voidaan täyttää sekä erillään aseesta että aseeseen kiinnitettynä:

Kun lipas on irrotettuna, luoti asetetaan lippaaseen siltä puolelta, joka lippaan uritetun pinnan osoittaessa ylöspäin, jää oikealle.

Viritä ase ja työnnä lipas vasemmalta aseeseen lipassolaan kunnes se pysähtyy. 1-luodin lipasta ei välttämättä tarvitse irrottaa aseesta latausta varten, vaan lipas voidaan täyttää kun lipas on kiinni lipassolassa.

Ase on nyt ladattu ja viritetty ja ampumavalmis.

Testi-lipas

Aseen mukana toimitetaan testi-lipas, johon ei sovi luoti, vaan jota voidaan käyttää esim. laukaisukoneiston säätöjen tarkistamiseen ja kuivaharjoitteluun. Lippaassa on reikä, josta kaasua pääsee purkautumaan läpi.

Aseen tyhjentäminen

Lipas poistetaan ja ase tyhjenetään seuraavasti:

Poista viritetystä pistoolista lipas. 1-luodin lipas ja testi-lipas vedetään vasemmalta irti aseesta.

5-luodin lipas poistetaan tekemällä tarvittava määrä latausliikkeitä latausvivun avulla.

Turvallisuussyistä asetta saa säilyttää ja kuljettaa vain lipas irrotettuna.

Kuivaharjoittelu

Kuivalaukauksia voidaan ampua aseella, josta lipas on poistettu. Ase viritetään kuivalaukausta varten kuten edellä. Ammu kuivalaukauksia vain turvalliseen suuntaan, jonne ampuisit ladatullakin aseella.

Huom. ilman lipasta vain laukaisukoneisto virittyy ja laukeaa eikä kaasua pääse purkautumaan.

Aseen lähtönopeus on n. 150 m/s ja se on säädetty tehtaalla. Lähtönopeuden säätämistä ei suositella.

Aseen voimanlähteenä toimii paineilmasäiliö, jonka maksimi käyttöpaine on 200 bar. 200 barin paineella voidaan ampua n. 140 laukausta. 100 barin paineella voidaan ampua n. 20 laukausta. Säiliön päässä on painemittari, joka kertoo säiliössä olevan painetason suuruusluokan.

Paineilmasäiliön käsittely

Paineilmasäiliö kiinnitetään aseeseen ja irrotetaan aseesta aina käsin, ilman työkaluja ja liiallista voimaa. Säiliön ja aseiden liitoksen tiivisteenä on O-rengas, joten tiivistystä ei parantaa säiliötä kiristämällä. Kiinnityskierteessä suositellaan käytettäväksi Feinwerkbaun kierrerasvaa (tuote 1750.010.3), joka ehkäisee kierteen leikkautumista.

Paineilmasäiliön kiinnittäminen ja irrottaminen

Täysin paineilmasäiliö kierretään paikoilleen käsin. Huolehdi, että säiliö on suorassa ja menossa oikeille kierteille. Säiliö kierretään käsin paikoilleen. Säiliötä kierretään kunnes vastus kasvaa ja säiliöstä kuuluu selvästi lyhyt suhahdus kun venttiili avautuu aseeseen painekammioon. Tarkistetaan, että aseeseen ja säiliön liitos ei vuoda.

Paineilmasäiliö voidaan irrottaa aseesta vaikka se ei olisi tyhjäkään. Säiliö kierretään käsin irti kiinnityksestään. Säiliötä irrotettaessa venttiili voi sihahtaa ja pieni määrä kaasua pääsee purkautumaan. Tämä kuuluu normaaliin toimintaan.

Paineilmasäiliön täyttö

Ilmapistoolin paineilmasäiliö suositellaan täytettäväksi painepullosta, jossa on venttiili ja adapteri säiliön kiinnittämistä varten. Täyttämiseen ei tule käyttää kompressoria tai käsipumppua.

Paineilmasäiliö kierretään käsin kiinni painepulloon ja pullon venttiili avataan hitaasti ja annetaan olla auki kunnes ilman virtaus ei ole enää korvin kuultavissa. Pullon venttiili suljetaan ja paineilmasäiliö kierretään irti painepullosta. Säiliötä irrotettaessa venttiili voi sihahtaa ja pieni määrä kaasua pääsee purkautumaan. Tämä kuuluu normaaliin toimintaan.

Täyttöpullon paine saa olla enintään 200 bar.

Seuraa säiliön kuntoa ja toimita vialliset säiliöt maahantuojalle korjattavaksi.

Ongelmatilanteet

Jos paineilma säiliö ei ole irrotettavissa käsin, toimitetaan ase huollettavaksi/korjattavaksi maahantuojalle. Älä käytä työkaluja tai väkivaltaa säiliön irrottamiseen. Ennen tätä aseeseen paineilmasäiliö täytyy kuitenkin ehdottomasti tyhjentää. Se tapahtuu virittämällä ja laukaisemalla ase ilman luotia, niin monta kertaa kunnes laukausääni ei ole enää kuuluva.

SÄÄTÖTÖIMENPITEET

1. Kahva

Huom. Kaikkien kahvan säätöjen jälkeen varmista että ase täyttää edelleen ISSF:n maksimitat.

A. Kämmentuki (kuva s. 15)

Avaa ruuvit (14) ja siirrä kämmentuki haluttuun kohtaan. Kiristä ruuvit uudelleen.

B. Kahvan sivuttaiskulma

Kahvan sivuttaiskulmaa piippulinjaan nähden voidaan säätää portaattomasti n. ± 3 astetta.

Irrota kahvaa paikoillaan pitävä ruuvi (nro 30) ja poista kahva. Irrota sen alta paljastuva kulmapala (nro 15).

Kahvan sivuttaiskulma kulma säädetään löysäämällä ruuvit (nro 16) ja kääntämällä kahvaa. Löysää ruuvit ja käännä kahva oikeaan asentoon. Kiristä ruuvit ja kokoa kahva käyttökuntoon.

C. Kahvan pystykulma (2. ja 3. kuva s. 17)

Pystykulma on säädettävissä portaattomasti 10 asetetta. Kahva ja kulmapala irrotetaan kuten edellä. Pystykulma säädetään ruuveilla (nro 22a, 22b, 22c).

Halutun säädön jälkeen kokoa kahva uudelleen ja kokeile kahvakulmaa. Tee korjaus jos siihen on tarvetta ja kiristä kahva ruuvin (nro 30) avulla paikoilleen.

2. Laukaisun säätäminen

Varoitus! Laukaisu on säädetty tehtaalla käytön kannalta turvalliseksi ja sellaiseksi, että se täyttää ISSF:n vaatimukset. Älä tee muita kuin tässä ohjeessa kuvattuja säätöjä, vaan jätä ne aseepän tehtäväksi. Jos säädät laukaisua itse, huolehdi siitä, että laukaisuvastus on riittävä ja, että ase ei laukea muuten kuin liipaisinta painettaessa. Säädä ja kokeile laukaisu aina tyhjällä aseella.

A. Liipaisin (kuvat s. 19)

Liipaisinta voidaan siirtää kiinnityskiskossaan halutulle etäisyydelle kahvan suhteen. Säätöä varten avataan ruuvi (nro 1) ja liipaisin siirretään haluttuun kohtaan. Ruuvi kiristetään.

Liipaisinta voidaan kääntää avaamalla ruuvi (nro 2) ja kääntämällä liipaisin haluttuun kulmaan. Ruuvi kiristetään.

Liipaisimen siirtäminen voi edellyttää myös kahvan pysty- tai sivuttaiskulman muuttamista, jotta liipaisin sopii liikkumaan painettaessa.

B. Jälkiveto

Jälkiveto voidaan säätää oman säätöruuvinsa nro 5 avulla. Ruuvien kiertäminen myötäpäivään lyhentää jälkivetoa ja vastapäivään kiertäminen pidentää sitä.

C. Etuvedon vastus (kuva s. 21)

Etuvedon vastus on säädettävissä säätöruuvien nro 3 avulla. Kiertämällä ruuvia myötäpäivään vastus kasvaa ja vastaavasti vastapäivään kiertämällä se vähenee.

D. Laukaisuvastus

Laukaisuvastus on säädettävissä säätöruuvia nro 11 avulla. Myötäpäivään vastus kasvaa ja vastapäivään kiertämällä se vähenee. Jos laukaisuvastus säädetään liian kevyeksi, ase ei välttämättä virity.

Huom. jotta ruuviin nro 11 päästään käsiksi, kahva täytyy irrottaa.

E. Etuvedon pituus

Etuvedon vastus on säädettävissä säätöruuvien nro 10 avulla. Kiertämällä ruuvia myötäpäivään etuveto pitenee ja vastaavasti vastapäivään kiertämällä se lyhenee. Jos etuveto säädetään liian lyhyeksi, ase ei välttämättä virity.

Huom. Laukaisukoneiston ruuveista ruuvia 4 ei tule säätää käyttäjän toimesta.

3. Tähtäinten säätäminen (kuvat s. 31)

P58 ilmapistooli on tarkkuutettu tehtaalla, mutta mikäli kohdistus ei ole sopiva, pistooli voidaan kohdistaa uudelleen.

A. Takatähtäin

Takatähtäintä säädetään tähtäimen molemmin puolin olevista säätöruuveista, joista tähtäimen vasemmalla puolella oleva on korkeussäätö (20) ja oikealla puolella oleva sivusäätö (21).

B. Tähtäinsäätöjen vaikutukset

Jos iskemät ovat ylhäällä:

Käännä korkeussäätöruuvia "H" kirjaimen suuntaan.

Jos iskemät ovat alhaalla:

Käännä korkeussäätöruuvia "T" kirjaimen suuntaan.

Jos iskemät ovat oikealla:

Käännä sivusäätöruuvia nro "R" kirjaimen suuntaan.

Jos iskemät ovat vasemmalla:

Käännä sivusäätöruuvia nro "L" kirjaimen suuntaan.

Korkeus- ja sivusäätöruuveissa yksi napsu siirtää iskemäpistettä n. 1.5 mm 10 m matkalla.

C. Hahlon leveyden säätö

Hahlon leveyttä voidaan säätää hahlolevyn oikealla kyljellä olevasta säätöruuvista. Ruuvien kiertäminen "+" suuntaan leventää hahlouraa ja "-" suuntaan taas kaventaa sitä.

D. Etutähtäin

P58 ilmapistoolin hahlonleveys on säädettävissä 3.5 mm:stä 4.3 mm:iin. Kun säätöruuvia (7) kierretään myötäpäivään hahlo kaventuu ja vastapäivään kiertämällä se levenee. Älä säädä hahlo säätöalueen yli tai ali.

Suosittellemme, että muut kuin tässä ohjeessa mainitut säätötoimenpiteet jäävät aseseppän tehtäväksi.

HUOLTO

P58 ilmapistooli on suunniteltu niin, että sitä ei tarvitse purkaa huoltoa varten.

Jokaisen ammutakerran jälkeen suositellaan, että ase pyyhitään pehmeällä kankaalla ja satunnaisesti öljytään metallipinnoiltaan hyvin kevyesti.

Kerran vuodessa laukaisukoneiston ulospäin näkyvät osat puhdistetaan öljystä ja öljytään kevyesti uudelleen.

Piippu voidaan puhdistaa, jos siihen on tarvetta. Tämä tapahtuu helpoiten läpi ammuttavien puhdistustulppien avulla. Tulppia ammutaan piipun läpi niin monta, että ulostuleva tulppa on puhdas. Huom! ammu puhdistustulppa aina turvalliseen suuntaan, sillä kevytkin tulppa voi saada varsinkin lähietäisyydeltä vahinkoa aikaan.

Pitempiaikaista säilytystä varten piippu tulee öljytä. Ennen ammuntaa öljy tulee poistaa huolellisesti asianmukaisen puhdistuspuikon ja puhdistuslappujen. Piipun täytyy olla kuiva ennen ammuntaa ja öljy tulee poistaa huolellisesti myös lippaasta ja lipaskuilusta.