



RADIEN RADIEN TITAN / RADIEN 300 / RADIEN 300XTi

ENG User manual

FIN Huolto- ja
käyttöohje





**TWO-YEAR
WARRANTY /
KAHDEN VUODEN
TAKUU**

Ase Utra sound suppressors have a two-year warranty that covers any manufacturing faults. /

Ase Utran äänenvaimentimilla on kahden vuoden takuu, joka kattaa valmistuksesta johtuvat virheet.

Purchase date / Osto pvm.: ____ / ____ / ____

n:o: _____

Distributor / Myyjä: _____



EFFECTIVE ACCURATE COMPACT DURABLE

Ase Utra suppressors are used especially by shooters who value the compact size, weight and effectiveness of the product. They have been developed to significantly reduce the firing signature

The reduced sound signature lessens the shooters risk to receive hearing damage and also reduces the environment noise around shooting ranges. The suppressor also reduces recoil effectively. Due to the low recoil, the shooter can focus better in the aiming and trigger control. Of significance is also the fact that the suppressor does not reduce the muzzle velocity or affect the accuracy of the weapon negatively. The weight of the suppressor affects the barrel vibrations and therefore the point of the impact can be different, compared to an unsuppressed weapon. This change is weapon specific. The suppressor is meant to be used both with sub-sonic and super-sonic ammunition.

Why choose an Ase Utra suppressor?

- reduce the risk of temporary or permanent hearing loss
- reduce environmental noise
- Ase Utra suppressors significantly reduce recoil
- eliminate the muzzle flash visible in the dark
- Ase Utra suppressors often improve firing accuracy

INSTALLATION

The suppressor is attached by a thread. If the weapon does not have a thread, one should be made by a proficient gunsmith. The Radien suppressors require 100 mm of free length on the barrel. Excluding Radien Titan, which does not require a free barrel beyond the thread. The maximum allowed barrel diameter is 22.5 mm.

USE

The suppressors are available in a variety of metric and inch size threads. The suppressor is attached by turning the suppressor onto the mounting thread, using reasonable force. Before firing, check that the suppressor is tightly mounted. We recommend checking the attachment of the suppressor also between 5-10 rounds. When the suppressor is mounted, check that the suppressor is aligned properly. A loose or misaligned suppressor should not be shot with. Unstable or projectiles that disintegrate after the muzzle (frangible, sabot etc.) are not to be shot through the suppressor. **Only Radien 300 and Radien 300XTi are suitable for Magnum calibers. Do not use other Radien models in Magnum caliber firearms.**

Check that the rifling twist is correct for the bullet weight in use. When the suppressor is not in use, the thread cover should be used. If you are not sure of an issue, further information can be received from the manufacturer. **Radien suppressor allows you to shoot multiple shots in a row. We recommend cooling the suppressor when heat mirage becomes visible through your scope. This usually happens after approximately 10 shots.**

MAINTENANCE

It is important that the suppressor is taken off after shooting and placed in an upright position so the moisture inside the suppressor can vaporize. Store the suppressor in a dry space separate from the rifle.



Do not try to open or dismantle the suppressor!

TARKKA HILJAINEN KOMPAKTI KESTÄVÄ

Ase Utran vaimentimia käyttävät erityisesti ampujat, jotka arvostavat vaimentimen pienuutta, keveyttä ja tehokkuutta. Ne on kehitetty vaimentamaan tehokkaasti laukaisuääntä. Alentunut laukaisuääni pienentää ampujan riskiä saada kuulovaurio ja vähentää merkittävästi ympäristömelua.

Vaimennin alentaa tehokkaasti myös aseiden rekyä. Alhaisen rekyyn ansiosta ampuja saa keskittyä tähtäykseen ja laukaisuun. On huomattava, että vaimennin ei pienennä luodin lähtönopeutta eikä huononna osumatarkkuutta. Vaimentimen paino muuttaa asepiipun värähtelyä. Tästä syystä osumapiste voi olla eri kohdassa kuin ilman vaimenninta ammuttaessa. Osumapisteen muutos on asekohtaista. Vaimentimella voidaan ampua sekä yliaänenisiä (yli 320 m/s) että aliaänenisiä (alle 320 m/s) patruunoita. Yliaänenipatruunoissa luodin lentoääntä ei voi poistaa minkään tyyppisellä äänenvaimentimella.

Miksi valita Ase Utran äänenvaimennin?

- laskee äänenpainetasen kuulovaurioriskirajan alapuolelle
- vähentää ympäristömelua
- pienentää merkittävästi aseiden rekyä
- poistaa pimeässä näkyvän suuliekin
- parantaa ampumatarkkuutta

ASENNUS

Äänenvaimennin kiinnitetään aseeseen kierteellä. Mikäli aseessa ei ole valmiina kierrettä, se on teetätettävä ammattitaitoisella ase-sepällä. Radien vaimentimen kierre- ja keskitysosan tekemiseksi tarvitaan 100 mm vapaata piippua. Poislukien Radien Titan, joka ei vaadi vapaata piippua kuin kierteen verran. Piipun sallittu maksimihalkaisija on 22,5 mm.

KÄYTTÖ

Vaimennin kiinnitetään kiertämällä vaimennin kiinnityskierteeseen kohtuulliseen yhden käden tiukkuuteen. Ennen ampumista on varmistettava, että vaimennin on kiristetty. Vaimentimen kiinnitys on syytä tarkastaa väliajoin myös ammunnan aikana. Kun vaimennin on kiinnitetty, tarkista piipun läpi katsomalla, onko vaimennin keskittynyt suoraan. Löystyneellä tai vinoon keskittyneellä vaimentimella ei saa ampua. Epävakaita tai piipun ulkopuolella hajoavia ammuksia (esim. sabot tms.) ei saa ampua vaimentimen ollessa paikoillaan, koska ne voivat vahingoittaa vaimenninta. **Vain Radien 300 ja Radien 300XTi soveltuvat Magnum-kaliipereille. Älä käytä muita Radien-malleja Magnum-kaliiperin aseissa.**

Tarkista, että rihlannousu on oikea luodinpainoon verrattuna. Mikäli et ole jostakin asiasta varma, lisätietoja saat vaimentimen valmistajalta. **Radien vaimentimella voi ampua useita laukauksia peräkkäin. Suosittelemme vaimentimen jäähdyttämistä siinä vaiheessa, kun havaitset tähtäinkiikarin läpi lämpövereilyä. Yleisesti tämä tapahtuu noin 10 laukauksen jälkeen.**

**Vaimennin tulee irrottaa aseesta ampumisen jälkeen ruuti-
kaasuista tiivistyvän ja korroosiota aiheuttavan vesihöyryn
haihduttamiseksi.** Jos ammut useita laukauksia peräkkäin, suojaa
kätesi käsineellä ennen kuin kosketat vaimenninta, sillä tehokkuu-
tensa vuoksi vaimennin lämpenee nopeasti. Kun aseessa ei ole
vaimenninta, käytä kierteessä suojaholkkia.

HUOLTO

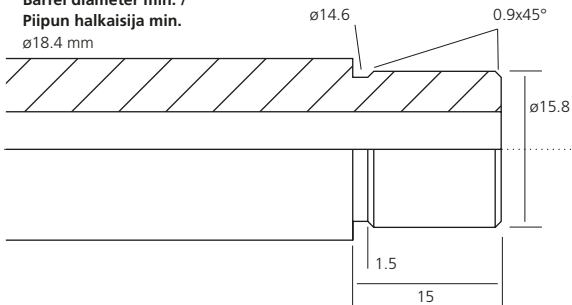
Vaimennin irrotetaan ammunnan jälkeen ja asetetaan pystyasen-
toon, jolloin vaimentimen sisään jäänyt mahdollinen kosteus pää-
see haihtumaan. Vaimennin tulee säilyttää kuivassa ja lämpimässä
tilassa irrallaan aseesta.



Älä yritä avata tai purkaa vaimenninta!

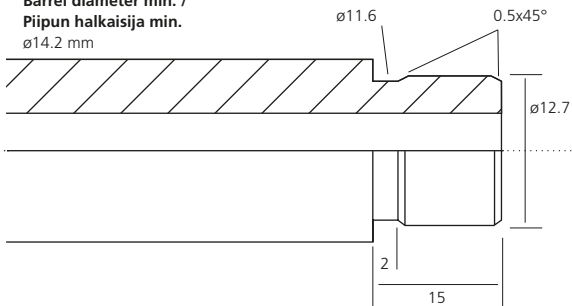
Barrel thread measurement / Piipun kierteen mitoitus: 5/8" x 24 UNEF

Barrel diameter min. /
Piipun halkaisija min.
ø18.4 mm

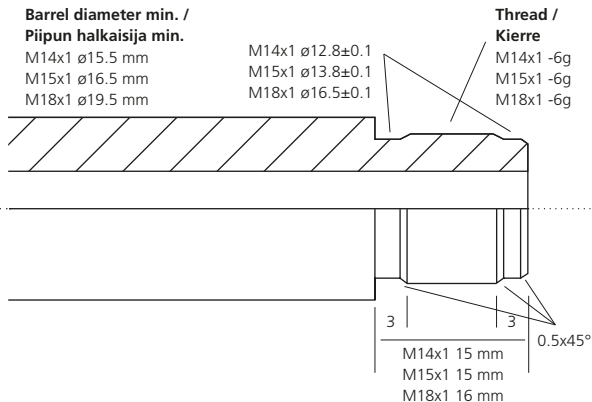


Barrel thread measurement / Piipun kierteen mitoitus: 1/2" x 28 UNEF

Barrel diameter min. /
Piipun halkaisija min.
ø14.2 mm



Barrel thread measurement SAKO-thread / Piipun kierteen mitoitus SAKO-kierteet



Kaliber chart / Kaliiperitaulukko

● ALLOWED / SALLITTU ✗ NOT ALLOWED / EI SALLITTU

Radien / RadienTitan 6,5 mm

Max. 6,5 mm bullet

- .222 Rem ✗ 6,5 PRC
- .223 Rem ✗ 6,5 WSM
- .22-250
- .243 Win
- .260 Rem
- 6,5 Creed
- 6,5x55 SE

Radien 9.3

Max. 9.3 mm bullet

- .222 Rem ✗ 7 mm Rem
- .223 Rem Mag
- .22-250 ✗ 6,5 PRC
- .243 Win ✗ 6,5 WSM
- .260 Rem ✗ .300 WSM
- 6,5 Creed ✗ .300 Win
- 6,5x55 SE Mag
- .270 Win ✗ .338 Lapua
- .308 Win Mag
- 30-06
- 338 Win
- Mag
- 8X57
- 9.3X62
- 9.3X74R

Radien / Radien Titan .30

Max. 7,62 bullet

- .222 Rem ✗ 7 mm Rem
- .223 Rem Mag
- .22-250 ✗ 6,5 PRC
- .243 Win ✗ 6,5 WSM
- .260 Rem ✗ .300 WSM
- 6,5 Creed ✗ .300 Win
- 6,5x55 SE Mag
- .270 Win
- .308 Win
- 30-06

Radien 300 / Radien 300XTi

Max. 7,62 bullet

- .300 Win Mag
- 7mm Rem Mag
- .300 WSM
- 6,5 PRC
- .300 Norma Mag
- .222 Rem
- .223 Rem
- .22-250
- .243 Win
- .260 Rem
- 6,5 Creed
- 6,5x55 SE
- .270 Win
- .308 Win
- 30-06

SUSTAINABLE SUPPRESSION))) SINCE 1994



Ase Utra Oy
Valokaarentie 8
FI-80710 Lehmo, Finland

Tel. +358 10 423 8810
contact@aseutra.fi
www.aseutra.fi

