

AU
ASE UTRA

DUAL-BL

556-MINI / 556-S /
556 / 762-S / 762

ENG User manual

FIN Huolto- ja käyttöohje





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

Ase Ultra 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: _____

PACKAGE CONTENT / PAKKAUKSEN SISÄLTÖ



* Overall length / Kokonaispituus

** Added length / Jatkaa asetta

- DUAL556-MINI-BL GEN2 suppressor, without flash hider / ilman liekinsammutinta (AU1700-BC / AU1700-FDE)

Length / Pituus:

*119 mm/**74 mm

Weight / Paino: 426 g

Diameter / Halkaisija: 43,8 mm

Material / Materiaali: 300 series stainless steel / Ruostumaton teräs

Finish / Pintakäsittely: Cerakote



- DUAL556-S-BL GEN2 suppressor, without flash hider / ilman liekinsammutinta (AU1006-BC / AU1006-FDE)

Length / Pituus:

*141 mm/**96 mm

Weight / Paino: 520 g

Diameter / Halkaisija: 43,8 mm

Material / Materiaali: 300 series stainless steel / Ruostumaton teräs

Finish / Pintakäsittely: Cerakote



- DUAL556-BL GEN2 suppressor, without flash hider / ilman liekinsammutinta (AU1000-BC / AU1000-FDE)

Length / Pituus:

*175 mm/**120-130 mm

Weight / Paino: 545 g

Diameter / Halkaisija: 43,8 mm

Material / Materiaali: 300 series stainless steel / Ruostumaton teräs

Finish / Pintakäsittely: Cerakote



- DUAL762-S-BL GEN2 suppressor, without flash hider / ilman liekinsammutinta (AU1106-BC / AU1106-FDE)

Length / Pituus:

*151 mm/**105 mm

Weight / Paino: 540 g

Diameter / Halkaisija: 43,8 mm

Material / Materiaali: 300 series stainless steel / Ruostumaton teräs

Finish / Pintakäsittely: Cerakote



- DUAL762-BL GEN2 suppressor, without flash hider / ilman liekinsammutinta (AU1100-BC / AU1100-FDE)

Length / Pituus:
*180 mm/**127–137 mm

Weight / Paino: 580 g
Diameter / Halkaisija: 43,8 mm

Material / Materiaali: 300 series
stainless steel / Ruostumaton teräs

Finish / Pintakäsittely: Cerakote

Mount options / Kiinnitysvaihtoehdot



- BoreLock HiPer/HiPer-S
5.56 or 7.62 flash hider
/ -liekinsammutin



- BoreLock .223/5.56
muzzle brake / -suujarru



- BoreLock bird cage
5.56 or 7.62 flash hider
/ -liekinsammutin

- BoreLock .30/.338
muzzle brake / -suujarru



- BoreLock mounting
collar only in 5.56 with
1/2" x 28 UNEF thread. /
BoreLock -kiinnitinkau-
lus vain 5.56 1/2" x 28
UNEF -kierteellä.



- BoreLock thread protec-
tor (p/n AU762), included
on all above options. /
BoreLock -kierresuoja (p/n
AU762), sisältyy kaikkiin
vaihtoehtoihin.

BoreLock mount parts listing / BoreLock -kiinnittimen osat

AU733: jet-Z / S series BoreLock mount body / -kiinnittimen runko

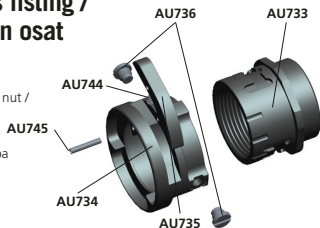
AU734: jet-Z / S series BoreLock mount nut / -kiinnittimen holkki

AU735: jet-Z / S series BoreLock mount latch / -kiinnittimen salpa

AU736: jet-Z / S series BoreLock mount screw / -kiinnittimen ruuvi

AU744: jet-Z / S series BoreLock mount spring / -kiinnittimen jousi

AU745: jet-Z / S series BoreLock mount pin / -kiinnittimen tappi



Product listing (package contents marked) / Tuotelista (pakkauksen sisältö merkitty)

Product code / Tuotekoodi	Product description / Tuotekuvaus	
AU1700-BC	Ase Utra DUAL556-MINI-BL GEN2 suppressor, without flash hider, BLACK CERAKOTE / Ase Utra DUAL556-MINI-BL GEN2 -äänenvaimennin, ilman liekinsammutinta, musta Cerakote-pinnoite	
AU1700-FDE	Ase Utra DUAL556-MINI-BL GEN2 suppressor, without flash hider, C-246 FDE / Ase Utra DUAL556-MINI-BL GEN2 -äänenvaimennin, ilman liekinsammutinta, C-246 FDE	
AU1006-BC	Ase Utra DUAL556-S-BL GEN2 suppressor, without flash hider, BLACK CERAKOTE / Ase Utra DUAL556-S-BL GEN2 -äänenvaimennin, ilman liekinsammutinta, musta Cerakote-pinnoite	
AU1006-FDE	Ase Utra DUAL556-S-BL GEN2 suppressor, without flash hider, C-246 FDE / Ase Utra DUAL556-S-BL GEN2 -äänenvaimennin, ilman liekinsammutinta, C-246 FDE	

Product code / Tuotekoodi	Product description / Tuotekuvaus	
AU1000-BC	Ase Utra DUAL556-BL GEN2 suppressor, without flash hider, BLACK CERAKOTE / Ase Utra DUAL556-BL GEN2 -äänenvaimennin, ilman liekinsammutinta, musta Cerakote-pinnoite	
AU1000-FDE	Ase Utra DUAL556-BL GEN2 suppressor, without flash hider, C-246 FDE / Ase Utra DUAL556-BL GEN2 -äänenvaimennin, ilman liekinsammutinta, C-246 FDE	
AU1106-BC	Ase Utra DUAL762-S-BL GEN2 suppressor, without flash hider, BLACK CERAKOTE / Ase Utra DUAL762-S-BL GEN2 -äänenvaimennin, ilman liekinsammutinta, musta Cerakote-pinnoite	
AU1106-FDE	Ase Utra DUAL762-S-BL GEN2 suppressor, without flash hider, C-246 FDE / Ase Utra DUAL762-S-BL GEN2 -äänenvaimennin, ilman liekinsammutinta, C-246 FDE	
AU1100-BC	Ase Utra DUAL762-BL GEN2 suppressor, without flash hider, BLACK CERAKOTE / Ase Utra DUAL762-BL GEN2 -äänenvaimennin, ilman liekinsammutinta, musta Cerakote-pinnoite	
AU1100-FDE	Ase Utra DUAL762-BL GEN2 suppressor, without flash hider, C-246 FDE / Ase Utra DUAL762-BL GEN2 -äänenvaimennin, ilman liekinsammutinta, C-246 FDE	

Additional comments / Lisätietoja

EFFECTIVE ACCURATE COMPACT DURABLE

Ase Ultra 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 Ultra suppressor?

- reduce the risk of temporary or permanent hearing loss
- reduce environmental noise
- Ase Ultra suppressors significantly reduce recoil
- eliminate the muzzle flash visible in the dark
- compatible with weapons with iron sights
- Ase Ultra suppressors often improve firing accuracy

USER INSTRUCTIONS

Remove factory flash hider or muzzle brake off the weapon.



Check the barrel and muzzle for any fouling, damage or burrs. The condition of the muzzle and barrel shoulder is critical to the alignment of the borelock muzzle devices and suppressors.

Installing BoreLock flash hider

1. Degrease the muzzle thread and BoreLock flash hider thread
2. Thread and torque the BoreLock flash hider to 47–55 Nm.

Use of adhesive (Loctite 638) is recommended.

Do not use any shims or washers behind the Borelock flash hider!

Installing BoreLock muzzle brake (Fig 1.)

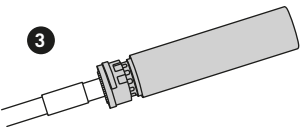
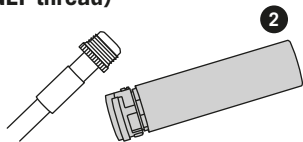


1. Degrease the muzzle threads and BoreLock muzzle brake threads
2. Remove the front part (1.) of the BoreLock muzzle brake by threading it off the rear part of the muzzle brake

3. Thread and torque the BoreLock muzzle brake mount rear part (2.) to the barrel shoulder (47–55 Nm)
4. Apply adhesive (Loctite 638) to the threads on the front part of the BoreLock muzzle brake.
5. Thread the front part of the BoreLock muzzle brake onto the rear part.
6. Align the front part by turning it and fix it in place by tightening the screw. (3.) We recommend tightening the screw with adhesive (Loctite 638).

Installing BoreLock mounting collar (only available in 1/2" x 28 UNEF thread)

1. Degrease muzzle thread and BoreLock mounting collar thread
2. Thread the BL-mounting collar onto the muzzle (Fig 2.)
3. Thread the suppressor a few turns over the BL-mounting collar, but not all the way tight (Fig 3.) Push back the mount nut onto the teeth at the back of the BL-mounting collar. Use the suppressor as leverage and torque the mounting collar to the barrel shoulder.
4. Thread the original flash hider or muzzle brake onto the muzzle thread and tighten it.



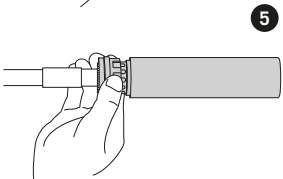
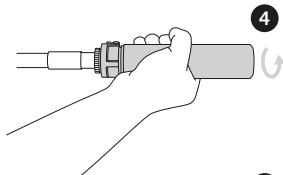
The primary purpose for the BoreLock mounting collar is to enable the user to continue using a flash hider or a muzzle brake that is already on the weapon, if he wishes to do so. To be compatible

with the BoreLock mounting collar and suppressors, the muzzle device needs to be under 22 mm in diameter and have a maximum length of 63 mm.

Do not use any shims or washers behind the Borelock mounting collar!

Mounting the suppressor

1. Check that the mount nut is in the forward position, towards the muzzle of the suppressor
2. Thread the suppressor over the mount and tighten it by hand tightly (Fig 4.)
3. Push back the mount nut. It will slide back in one of the four positions of the mount body (Fig 5.)



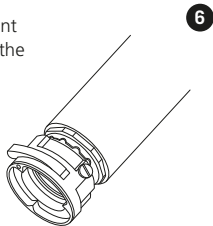
When the suppressor is mounted, check that the suppressor is aligned properly. When looking into the bore, the view should be unobstructed. A loose or misaligned suppressor should not be shot with.

Unstable or projectiles that disintegrate after the muzzle (sabot, frangible) are not to be shot through the suppressor. Check that the rifling twist is correct for the bullet weight in use.

Removing the suppressor

Press the mount latch and push the mount nut forward. Unscrew the suppressor of the mount

The BoreLock mount features a four position quick adjust (Fig 6.), to accommodate changing the suppressors from one flash hider to another or changes from wear of the mount or fouling.



Due to tolerances, heating, wear or fouling, the mount nut may slide back in another position later on, this is normal. If the suppressor is tightly and correctly fitted to the BoreLock flash hider or muzzle brake, fouling in the flash hider thread should be very minimal and therefore not interfering with the removal of the suppressor.

MAINTENANCE

The suppressor should be cleaned when visibly dirty or when its flow-through properties deteriorate. We recommend cleaning approximately every 500 rounds to maintain optimal performance. The front portion of the flash hider or muzzle brake, as well as its prongs, will accumulate fouling when shooting suppressed. Regularly scraping and cleaning these parts ensures ease of use. Use high-quality gun cleaning solvents and brushes, taking care not to damage mounting threads or alignment surfaces. Stubborn fouling can be carefully scraped off.

For long-term storage, remove the suppressor from the weapon to prevent corrosion. After shooting, place it upright to allow moisture to evaporate. If maintenance has been neglected, the suppressor can be washed with a designated cleaning solution available from the manufacturer.

For the protection and maintenance of suppressor parts and especially the BoreLock mount, we recommend regular use of SchleTek 2 in 1 Gun-Tuning lubricant and cleaner or a similar high-quality lubricant. Gun oil inside the suppressor can temporarily improve performance but should be used sparingly to avoid excessive smoke formation during shooting. Cleaning should be performed in a well-ventilated, designated area, following local occupational health and safety regulations. Always use protective gear such as safety glasses, gloves, and masks. Dispose of cleaning solutions and fouling according to local laws and regulations.



Do not attempt to open or dismantle the suppressor!

SAFETY INSTRUCTIONS

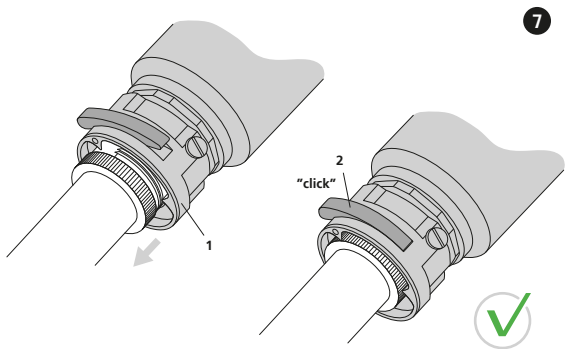
Failure to follow these instructions may pose a safety risk!

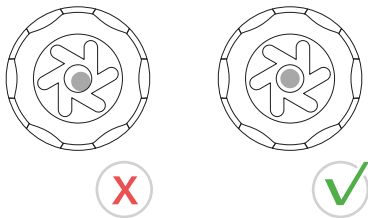
WARNING

Read the instructions before use.

Before use

1. Ensure that a mount system and suppressor are suitable for your weapon.
2. Make sure that the mount system and suppressor are externally intact.
3. Check the mechanical function of the mount system.
4. When attaching the suppressor, ensure that the mount nut (1) is fully seated and the mount latch (2) is pressed down and locks securely (figure 7).
5. When the suppressor is tightened, there should be no slack anywhere.
6. After mounting, ensure the suppressor is properly aligned (figure 8).





After use

Always clean and oil the mount system after use to ensure mechanical operation.

i If you notice any irregularities in the function or structure of the mount or suppressor, such as cracks or other physical changes, stop using it immediately and contact the dealer or manufacturer!

i Never disassemble a mount system yourself!
Improper assembly of the mounting system may cause the QM2 to malfunction and create a safety hazard.

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 rekyän 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 yliaänisiä (yli 320 m/s) että aliaänisiä (alle 320 m/s) patruunoita. Yliaänipatruunoissa luodin lentoääntä ei voi poistaa minkään tyyppisellä äänenvaimentimella.

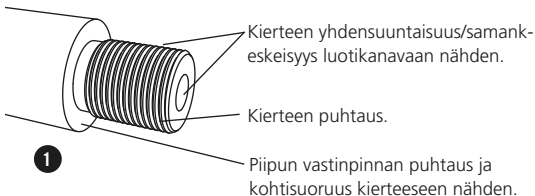
Miksi valita Ase Utran äänenvaimennin?

- laskee äänenpainetasoa kuulovaurioriskirajan alapuolelle
- vähentää ympäristömelua
- pienentää merkittävästi aseiden rekyä
- poistaa pimeässä näkyvän suuliekin
- sopii myös avotähtäin aseisiin
- parantaa ampumatarkkuutta

KÄYTTÖOHJEET

Irraita aseessa oleva suujarru tai liekinsammutin.

- i** Tarkista asean piipunsuu ja kierre kolhujen tai vaurioiden osalta. Piipunsuun kunto on kriittinen BoreLock -kiinnitteisten vaimentimien asennukselle.



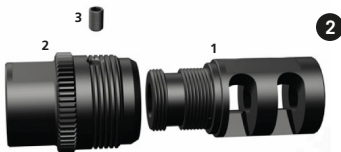
BoreLock -liekinsammuttimen asennus

1. Poista rasvat piipun kierteestä ja BoreLock -liekinsammuttimesta.
2. Kierrä liekinsammutin kierteelle ja kiristä n. 47–55 Nm momenttiin.

Suosittellemme käyttämään liekinsammuttimen kierteessä lukitetta (Loctite 638).

Älä käytä shim-kittejä tai washereita BoreLock -liekinsammuttimen takana!

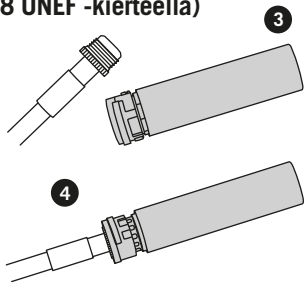
BoreLock -suujarrun asennus (Kuva 2)



1. Poista rasvat piipun kierteestä ja BoreLock liekinsammuttimesta.
2. Irrota BoreLock -suujarrun etuosa (1) kiertämällä se irti suujarrun takaosasta (2).
3. Kierrä suujarrun takaosa piipunkierteelle ja kiristä se n. 47–55 Nm momenttiin.
4. Laita lukitetta (Loctite 638) BoreLock -suujarrun etuosan kierteeseen.
5. Kierrä etuosa takaosan kierteelle pohjaan saakka.
6. Kierrä etuosaa takaisinpäin sen verran, että suujarrun portit asettuvat sivuille ja kiristä ruuvi (3). Suosittelemme kiristämään ruuvin lukitteen (Loctite 638) kanssa.

BoreLock -kiinnitinkauluksen asennus (saatavana vain 1/2"x28 UNEF -kierteellä)

1. Poista rasvat piipun kierteestä ja BoreLock -kiinnitinkauluksesta.
2. Kierrä kiinnitinkaulus piipunkierteelle, suosittelemme käyttämään lukitetta (Loctite 638) piipunkierteessä (Kuva 3).



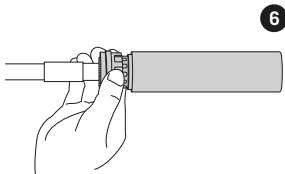
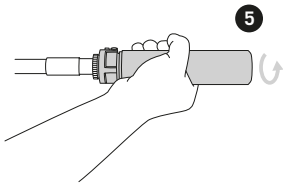
3. Kierrä BoreLock -kiinnitteinen vaimennin kiinnitinkauluksen päälle muutaman kierroksen verran, niin että vaimennin on vielä löysällä (Kuva 4). Työnnä BoreLock -kiinnittimen holkki taakse. Käytä vaimenninta apuna ja kiristä kiinnitinkaulus piipunsuuhun.
4. Kierrä ja kiristä käyttämäsi liekisinsammutin tai suujarru BoreLock -kiinnitinkauluksen sisään. Tässä voit asemoimiseen käyttää esim. peel washeria.

BoreLock -kiinnitinkauluksen pääasiallinen tarkoitus on mahdollistaa aseessa jo olevan suulaiteen käyttö jos käyttäjä niin haluaa. Jotta suulaite on BoreLock -kiinnitinkauluksen kanssa yhteensopiva, on sen oltava alle 22 mm halkaisijaltaan ja maksimissaan 63 mm pitkä.

Älä käytä shim-kittejä tai washereita BoreLock -liekinsammuttimen takana!

Vaimentimen kiinnitys

1. Tarkista että kiinnittimen holkki on etuasennossa.
2. Kierrä vaimennin kierteelle ja kiristä tiukalle (Kuva 5).
3. Työnnä kiinnittimen holkki taka-asentoon. Holkki menee paikoilleen yhdessä kiinnittimen neljästä asennosta (Kuva 6).



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. frangible, sabot tms.) ei saa ampua vaimentimen ollessa paikoillaan, koska ne voivat vahingoittaa vaimenninta.

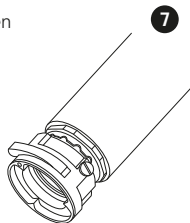
Tarkista, että rihlannousu on oikea luodinpainoon verrattuna.

Mikäli et ole jostakin asiasta varma, lisätietoja saat vaimentimen valmistajalta.

Vaimentimen irrotus

Paina kiinnitimen salpaa ja työnnä kiinnittimen holkki etuasentoon. Kierrä vaimennin irti.

BoreLock -kiinnittimessä on neljä asentoa (Kuva 7), jotka mahdollistavat vaimentimen kiinnittämisen oikeaan tiukkuuteen, huolimatta toleransseista tai mahdollisesta osien kulumisesta



Toleransseista, lämpenemisestä, likaantumisesta tai kulumisesta johtuen, on täysin normaalia että kiinnitin voi toimia toisessa asennossa kuin alunperin. Mikäli vaimennin on tiukasti kiinnitetty, pitäisi likaantumisen olla minimaalista liekinsammuttimen tai suujarrun kierteessä, eikä sen pitäisi näin ollen merkittävästi haitata vaimentimen irrottamista.

HUOLTO

Vaimennin on puhdistettava, kun se on näkyvästi likainen tai sen läpivirtausominaisuudet ovat heikentyneet. Suosittelemme puhdistusta noin 500 laukauksen välein, jotta vaimentimen suorituskyky säilyy suunnitellulla tasolla. Ammuttaessa likaa kertyy liekinsammuttimen tai suujarrun etuosaan, joten niiden pintojen pitäminen puhtaana helpottaa vaimentimen käyttöä. Pinnat voidaan puhdistaa erilaisilla asepuhdistusaineilla ja harjoilla, varoen vahingoittamista kierteitä tai kohdistuspintoja. Mikäli lika on erityisen tiukassa, sitä voidaan varovasti raaputtaa pois huolehtien, ettei liekinsammutinta tai suujarrua vaurioiteta.

Jos mahdollista, vaimennin tulisi säilyttää irrallaan aseesta korroosion välttämiseksi. Ammunnan jälkeen vaimennin irrotetaan ja asetetaan pystyasentoon, jotta sen sisälle jäänyt kosteus pääsee haihtumaan. Mikäli säännöllinen huolto on laiminlyöty, vaimennin voidaan pestä siihen tarkoitettulla pesuaineella, jota voi tiedustella vaimenninvalmistajalta.

Vaimentimen osien ja erityisesti BoreLock-kiinnittimen suojaamiseen ja huoltoon suosittelemme käyttämään säännöllisesti SchleTek 2 in 1 Gun-Tuning -voitelu- ja puhdistusainetta tai muuta laadukasta voiteluainetta. Aseöljy vaimentimen sisällä voi hetkellisesti parantaa sen tehoa, mutta liiallinen öljyn käyttö lisää savun muodostumista ammunnan aikana. Puhdistus tulee suorittaa erillisessä, hyvin ilmastoidussa tilassa noudattaen paikallisia työturvalisuusmääräyksiä. Käytä aina asianmukaisia suojavarusteita, kuten suojalaseja, hanskoja ja hengityssuojainta. Puhdistusaineet ja irrotettu lika on hävitettävä paikallisten lakien ja säädösten mukaisesti.



Älä yritä avata tai purkaa vaimenninta!

TURVALLISUUSOHJEET

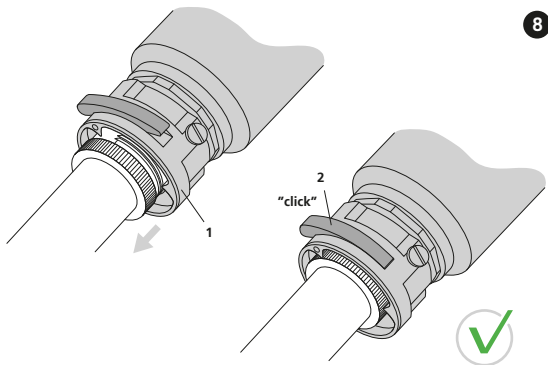
Ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa turvallisuusriskin!

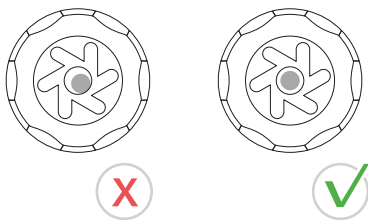
VAROITUS

Lue ohjeet ennen käyttöä.

Ennen käyttöä

1. Varmista kiinnittimen ja vaimentimen soveltuvuus aseeseen.
2. Varmista että kiinnitin ja vaimennin ovat ulkoisesti ehjiä.
3. Varmista kiinnittimen mekaaninen toiminta.
4. Asentaessasi vaimentimen varmista, että liukuholkki (1) menee pohjaan asti ja vapautussalpa (2) painuu pohjaan ja lukittuu kunnolla (kuva 8).
5. Vaimentimen ollessa kiristettynä missään ei tule olla välystä.
6. Kiinnityksen jälkeen varmista, että vaimennin on kohdistettu suoraan luotikanavaan nähden (kuva 9).





Käytön jälkeen

Puhdista ja öljyä kiinnitin aina käytön jälkeen mekaanisen toiminnan varmistamiseksi.

i

Jos havaitset kiinnittimen tai vaimentimen toiminnassa poikkeavuuksia tai rakenteessa epätavallisia muutoksia, kuten halkeamia, lopeta käyttö välittömästi ja ota yhteyttä jälleenmyyjään tai valmistajaan!

i

Älä koskaan pura kiinnintä itse!

Kiinnittimen virheellinen kokoonpano voi aiheuttaa kiinnittimen purkautumisen ja turvallisuusriskin.

SUSTAINABLE SUPPRESSION))) SINCE 1994

AU
ASE UTRA

Ase Utra Oy
Valokaarentie 8
FI-80710 Lehmo, Finland

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

