

AU
ASE UTRA

DUAL-QM2

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-S-QM2, without flash hider / ilman liekinsammutinta (AU1022-BC/FDE/COY/OD)

Length / Pituus:

*155 mm/**109 mm

Weight / Paino: 650 g

Diameter / Halkaisija: 43,5 mm

Material / Materiaali: 300 series stainless steel / Ruostumaton teräs

Finish / Pintakäsittely: Cerakote



- DUAL556-QM2, without flash hider / ilman liekinsammutinta (AU1021-BC/FDE/COY/OD)

Length / Pituus:

* 185 mm/**139 mm

Weight / Paino: 680 g

Diameter / Halkaisija: 43,5 mm

Material / Materiaali: 300 series stainless steel / Ruostumaton teräs

Finish / Pintakäsittely: Cerakote



- DUAL762-S-QM2, without flash hider / ilman liekinsammutinta (AU1124-BC/FDE/COY/OD)

Length / Pituus:

*166 mm/**120 mm

Weight / Paino: 670 g

Diameter / Halkaisija: 43,5 mm

Material / Materiaali: 300 series stainless steel / Ruostumaton teräs

Finish / Pintakäsittely: Cerakote



- DUAL762-QM2, without flash hider / ilman liekinsammutinta (AU1123-BC/FDE/COY/OD)

Length / Pituus:

*191 mm/**145 mm

Weight / Paino: 710 g

Diameter / Halkaisija: 43,5 mm

Material / Materiaali: 300 series stainless steel / Ruostumaton teräs

Finish / Pintakäsittely: Cerakote

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

Product code / Tuotekoodi	Product description / Tuotekuvaus	
AU1022-BC/ FDE/COY/OD	Ase Utra DUAL556-S-QM2 suppressor, without flash hider, cerakote coating / Ase Utra DUAL556-S-QM2 -äänenvaimennin, ilman liekinsammutinta, Cerakote-pinnoite	
AU1021-BC/ FDE/COY/OD	Ase Utra DUAL556-QM2 suppressor, without flash hider, cerakote coating / Ase Utra DUAL556-QM2 -äänenvaimennin, ilman liekinsammutinta, Cerakote-pinnoite	
AU1124-BC/ FDE/COY/OD	Ase Utra DUAL762-S-QM2 suppressor, without flash hider, cerakote coating / Ase Utra DUAL762-S-QM2 -äänenvaimennin, ilman liekinsammutinta, Cerakote-pinnoite	
AU1123-BC/ FDE/COY/OD	Ase Utra DUAL762-QM2 suppressor, without flash hider, cerakote coating / Ase Utra DUAL762-QM2 -äänenvaimennin, ilman liekinsammutinta, Cerakote-pinnoite	

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

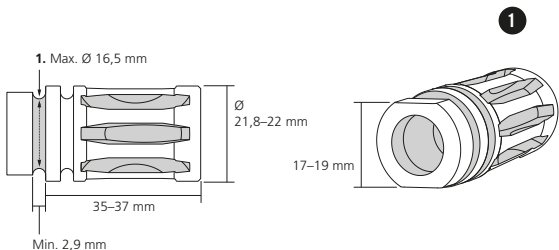
The reduced sound signature lessens the shooters risk to receive hearing damage and also reduces the environment noise around shooting ranges. The suppressor also reduces recoil effectively. Due to the low recoil, the shooter can focus better in the aiming and trigger control. Of significance is also 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

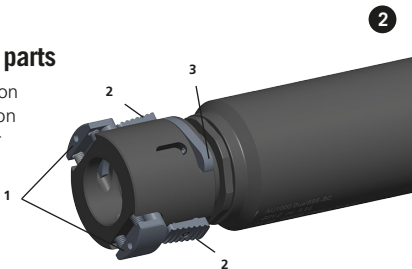
USER INSTRUCTIONS

The QM2 fast attach system is compatible with the standard NATO flash hiders. Check the dimensions in picture 1. Check the condition and cleanliness of the original flash hider. Clean the locking groove (1.) and the entire flash hider if necessary. If the flash hider is aligned with washers, remove the washers and re mount the flash hider as is or align it with shims. Use of adhesives is recommended in installing the flash hider (Locktite, Rocksett etc.).



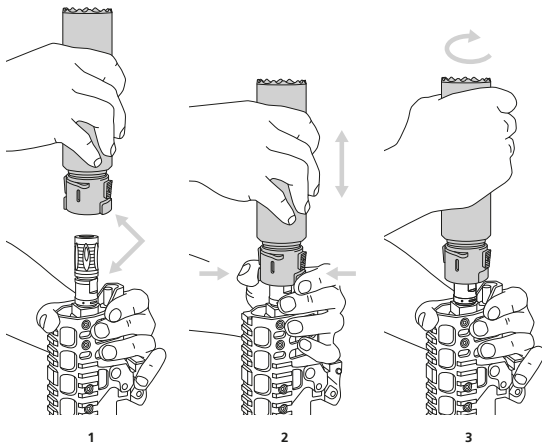
QM2 mount parts

1. Locking button
2. Release button
3. Locking lever



Mounting the suppressor

3



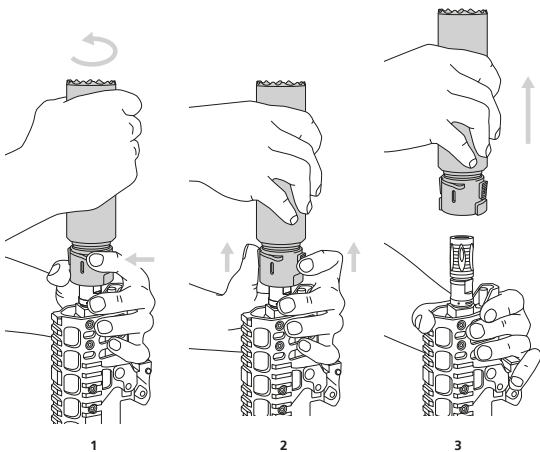
1. Make sure that the keyholes of the flash hider and the locking buttons of the quick mount are in the same line.
2. Locate the flash hider groove and press the locking buttons on both sides of the suppressor. Make sure the locking buttons lock into the bottom.
3. Tighten the suppressor to hand tension by turning it clockwise.

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) is not recommended to be shot through the suppressor. Check that the rifling twist is correct for the bullet weight in use.

Removing the suppressor

4



1. Loosen the suppressor by pressing the locking lever and twisting the suppressor counterclockwise. 3/4 turns is enough.
2. Unlock by pushing the release buttons towards the top of the suppressor.
3. Remove the suppressor by pulling directly.

MAINTENANCE

The flash hider or muzzle brake front portion and the prongs of the flash hider will gather fouling when shooting suppressed, so scraping and keeping clean those parts of the flash hider, assist in easy use of the suppressor. The flash hider or muzzle brake can be cleaned with quality gun cleaning solvents and using for example brushes, taking care not to damage the mounting threads or alignment surfaces. The same goes for the attachment surfaces on the suppressor part of the mounting system.

If possible, the suppressor should be removed from the weapon for longer term storage, as corrosion may occur.

For protection and maintenance of suppressor parts, we recommend regular use of SchleleTek 2 in 1 Gun-Tuning lubricant and cleaner or similar high-quality lubricant. Gun oil inside the silencer can temporarily improve the performance of the silencer. Remove the excess fluids with pressured air etc. If that is not possible, drain it otherwise.

The cleaning should be conducted in a space reserved for it with proper air conditioning and ventilation. When washing the suppressor, it is important to follow local occupational health & safety rules and guidelines.

Also use protective gear such as safety glasses, gloves and masks. The cleaning solution and removed fouling should be processed further according to local laws and guidelines.



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.

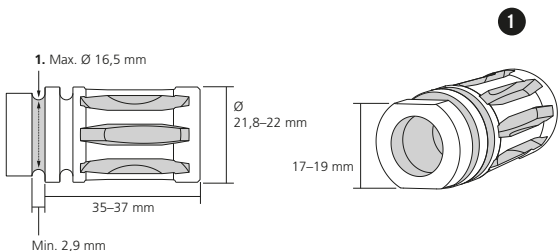
Vaimennin alentaa tehokkaasti myös asean rekyyliä. Alhaisen rekyylin ansiosta ampuja saa keskittyä tähtykseen ja laukaisuun. On huomattava, että vaimennin ei pienennä luodin lähtönopeutta eikä huononna osumatarkkuutta. Vaimentimen paino muuttaa aseenniipun värähtelyä. Tästä syystä osumapiste voi olla 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 äänenpainetason kuulovaurioriskirajan alapuolelle
- vähentää ympäristömelua
- pienentää merkittävästi asean rekyyliä
- poistaa pimeässä näkyvän suuliekin
- sopii myös avotähtäin aseisiin
- parantaa ampumatarkkuutta

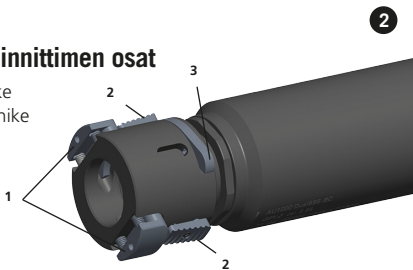
KÄYTTÖOHJEET

QM2-pikakiinnitin on yhteensopiva NATO-standardien mukaisten liekinsamuttimien kanssa. Varmista mitat kuvasta 1. Tarkista alkuperäisen liekinsamuttimen kunto ja puhtaus. Puhdista lukitusura (1.) ja koko liekinsamutin tarvittaessa. Mikäli liekinsamutin on asetoitu washereilla, poista washerit ja asenna liekinsamutin sellaisenaan tai asemoi shimmilevyjen kanssa. Suosittelemme käyttämään liekinsamuttimen kierteessä lukitetta (esim. Locktite, Rocksett).



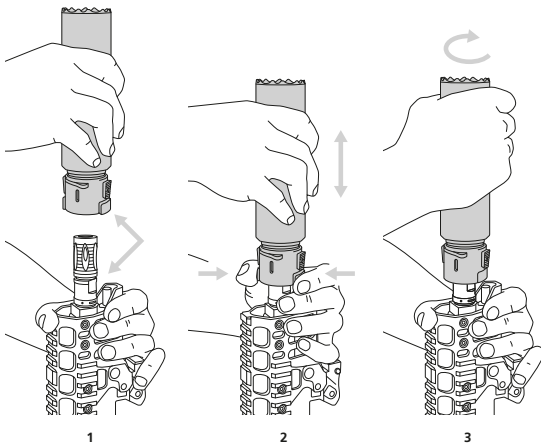
QM2-pikakiinnittimen osat

1. Lukituspainike
2. Vapautuspainike
3. Lukitusvipu



Vaimentimen kiinnitys – QM2-pikakiinnitin

3



1. Varmista että liekinsammuttimen avainkolut ja pikakiinnittimen lukituspainikkeet ovat samassa linjassa.
2. Etsi liekinsammuttimen ura ja paina lukituspainikkeita vaimentimen molemmilta puolilta. Varmista, että lukituspainikkeet lukittuvat pohjaan.
3. Kiristä vaimennin käsikireydelle kiertämällä sitä myötäpäivään.

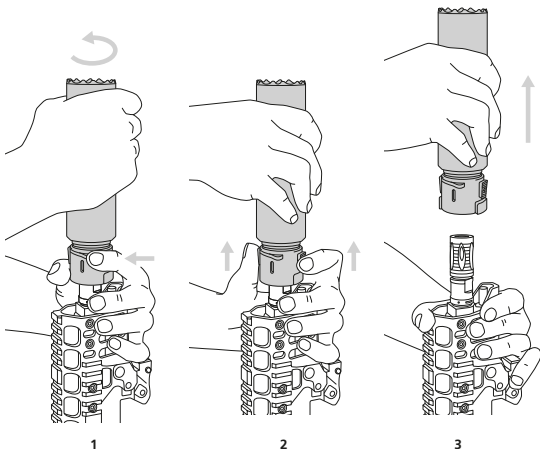
Kun vaimennin on kiinnitetty, tarkista piipun läpi katsomalla, onko vaimennin keskittynyt suoraan. **Löystyneellä tai vinoon keskittyneellä vaimentimella ei saa ampua.** Epävakaita tai piipun ulkopuolella hajoavia ammuksia (esim. frangible, sabot tms.) ei suositella ammuttavaksi vaimentimen ollessa paikoillaan, koska ne voivat vahingoittaa vaimenninta.

Tarkista, että rihlannousu on oikea luodinpainoon verrattuna.

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

Vaimentimen irrotus – QM2-pikakiinnitin

4



1. Löysää vaimennin painamalla lukitusvipua ja vääntämällä vaimenninta vastapäivään. 3/4 kierrosta riittää.
2. Avaa lukitus työntämällä vapautuspainikkeita kohti vaimentimen kärkeä.
3. Poista vaimennin suoraan vetämällä.

HUOLTO

Liekinsammuttimen tai suujarrun etuosaan kertyy likaa ammuttaessa, joten niiden pintojen pitäminen puhtaana auttaa vaimentimen käytössä. Pinnat voidaan puhdistaa esimerkiksi erilaisilla asepuhdistusaineilla. Likaa voi raaputtaa myös pois mikäli se on tarttunut tiukkaan. Huolehdi kuitenkin ettet vahingoita liekinsammutinta tai suujarrua.

Mikäli mahdollista vaimenninta tulisi säilyttää irrallaan aseesta kun sitä säilytetään pidempiä aikoja. Vaimennin irrotetaan ammunnan jälkeen ja asetetaan pystyasentoon jolloin vaimentimen sisään jäänyt mahdollinen kosteus pääsee haihtumaan. Tämän jälkeen suihkutetaan esimerkiksi aseöljyä vaimentimen sisään ja käännetään vaimenninta niin, että öljy levittyy vaimentimen seinämille.

Vaimentimen sisään jäänyt karsta liukenee aseöljyyn. Vältä liiallista öljyn käyttöä, koska se lisää savun muodostumista ammunnan aikana. Mikäli säännöllinen huolto on laiminlyöty vaimennin voidaan pestä siihen tarkoitettulla pesuaineella, jota voi erikseen tiedustella vaimennin valmistajalta.

Vaimentimen osien suojaamiseen ja huoltoon suosittelemme käytettäväksi säännöllisesti SchleleTek 2 in 1 Gun-Tuning -voitelu- ja puhdistusainetta tai vastaavaa laadukasta voiteluainetta. Aseöljy vaimentimen sisällä voi hetkellisesti parantaa vaimentimen tehoa.

i

Älä yritä avata tai purkaa vaimenninta!

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

