

**AU**  
ASE UTRA

# DUAL-QM2

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-QM2, without flash hider / ilman liekinsammutinta (AU1701-BC/FDE/COY/OD)

**Length / Pituus:**

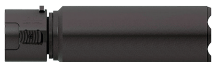
\*133 mm/\*\*87 mm

**Weight / Paino:** 547 g

**Diameter / Halkaisija:** 43,8 mm

**Material / Materiaali:** 300 series stainless steel / Ruostumaton teräs

**Finish / Pintakäsittely:** Cerakote



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:** 43,8 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:** 43,8 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:** 43,8 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:** 43,8 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	
AU1701-BC/ FDE/COY/OD	Ase Utra DUAL556-MINI-QM2 suppressor, without flash hider, cerakote coating / Ase Utra DUAL556-MINI-QM2 -äänenvaimennin, ilman liekinsammutinta, Cerakote-pinnoite	
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	

# **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

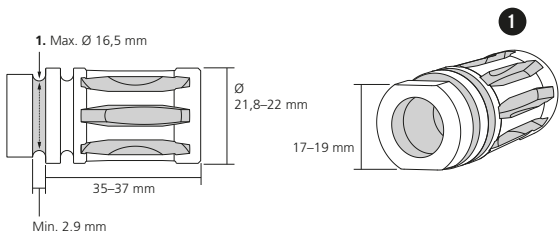
The reduced sound signature lessens the shooters risk to receive hearing damage and also reduces the environment noise around shooting ranges. The suppressor also reduces recoil effectively. Due to the low recoil, the shooter can focus better in the aiming and trigger control. Of significance is also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

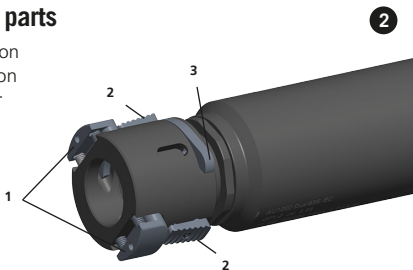
# USER INSTRUCTIONS

The QM2 fast attach system is compatible with the standard NATO flash hiders. Check the dimensions in image 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 (Loctite, Rocksett etc.).



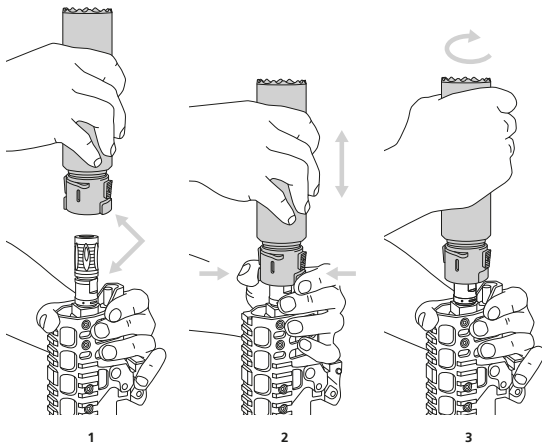
## QM2 mount parts

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



## Mounting the suppressor

3



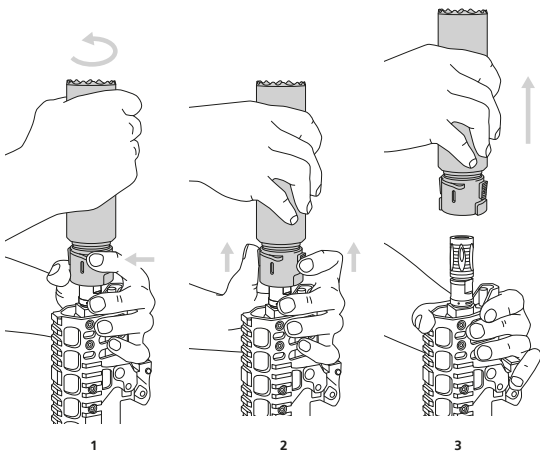
1. Make sure that the keyholes of the flash hider and the locking buttons of the quick mount are in the same line.
2. Locate the flash hider groove and press the locking buttons on both sides of the suppressor. Make sure the locking buttons lock into the bottom.
3. Tighten the suppressor to hand tension 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 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 QM2 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

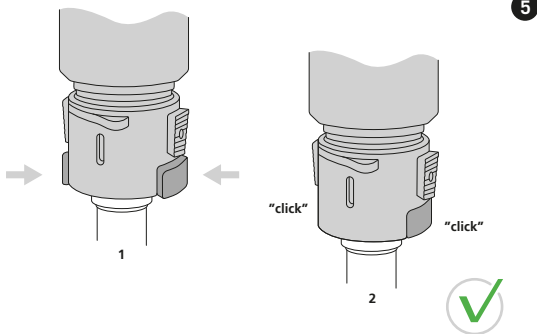
Failure to follow these instructions may pose a safety risk!

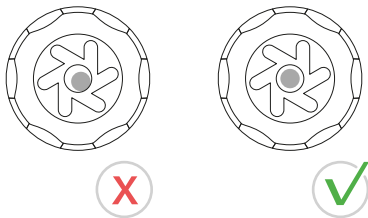
### WARNING

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 mounting the suppressor to the weapon, ensure that the locking pieces go all the way to the bottom and lock when pressed (figure 5).
5. When the suppressor is tightened, there should be no slack anywhere.
6. After mounting, ensure the suppressor is properly aligned (figure 6).





## 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.

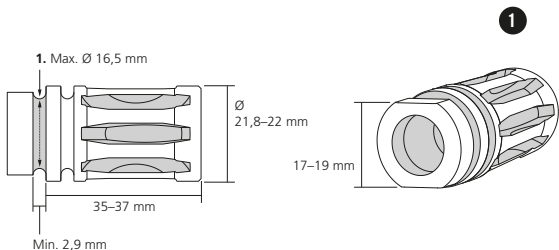
Vaimennin alentaa tehokkaasti myös aseiden rekyä. Alhaisen rekyän ansiosta ampuja saa keskittyä tähtäykseen ja laukaisuun. On huomattava, että vaimennin ei pienennä luodin lähtönopeutta eikä huononna osumatarkkuutta. Vaimentimen paino muuttaa asepiipun värähtelyä. Tästä syystä osumapiste voi olla eri 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

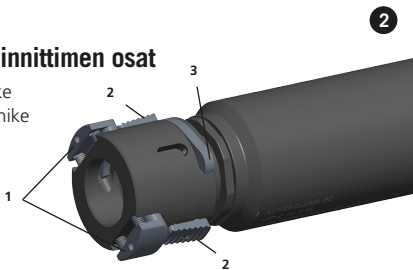
# KÄYTTÖOHJEET

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



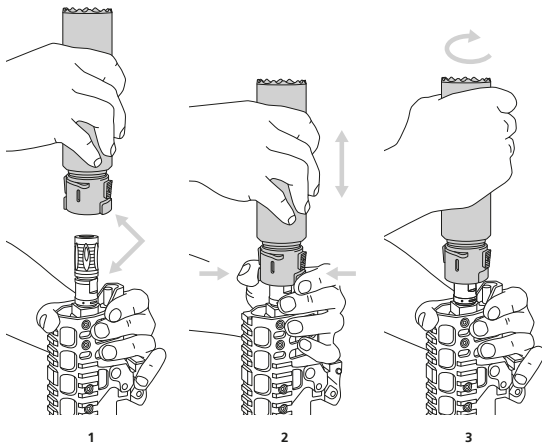
## QM2-pikakiinnittimen osat

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.

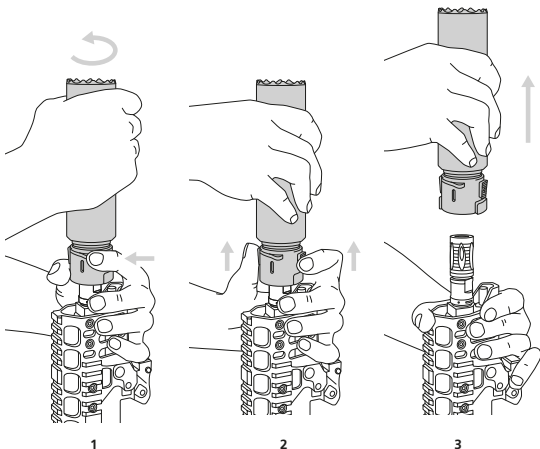
Kun vaimennin on kiinnitetty, tarkista piipun läpi katsomalla, onko vaimennin keskittynyt suoraan. **Löystyneellä tai vinoon keskittyneellä vaimentimella ei saa ampua.** Epävakaita tai piipun ulkopuolella hajoavia ammuksia (esim. frangible, sabot tms.) ei suositella ammuttavaksi vaimentimen ollessa paikoillaan,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

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 vahingoittamasta 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 QM2-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 työturvallisuusmääräyksiä. Käytä aina asianmukaisia suojarusteita, kuten suojalaseja, hanskoja ja hengityssuojainta. Puhdistusaineet ja irrotettu lika on hävitettävä paikallisten lakien ja säädösten mukaisesti.



**Älä yritä avata tai purkaa vaimenninta!**

# TURVALLISUUSOHJEET

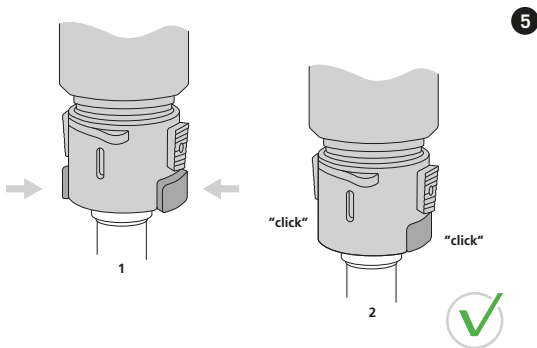
Ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa turvallisuusriskin!

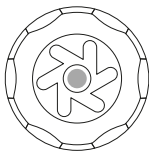
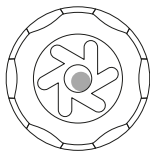
**VAROITUS**

Lue ohjeet ennen käyttöä.

## Ennen käyttöä

1. Varmista kiinnittimen ja vaimentimen soveltuvuus aseeseesi.
2. Varmista että kiinnitin ja vaimennin ovat ulkoisesti ehjiä.
3. Varmista kiinnittimen mekaaninen toiminta.
4. Asentaessa vaimennin aseeseen varmista, että lukituspalat menevät pohjaan asti ja lukittautuvat painettaessa (kuva 5).
5. Vaimentimen ollessa kiristettynä missään ei tule olla välystä.
6. Kiinnityksen jälkeen varmista, että vaimennin on kohdistettu suoraan luotikanavaan nähden (kuva 6).





## Käytön jälkeen

Puhdista ja öljyä kiinnitin aina käytön jälkeen mekaanisen toiminnan varmistamiseksi.



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



**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**

