



ÄÄNENVAIMENTIMET

AU
ASE UTRA



Ase Utra Oy on yksi maailman suurimmista äänenvaimenninvalmistajista. Olemme valmistaneet äänenvaimentimia metsästys-, ampumaharrastus- sekä ammattikäyttöön vuodesta 1994 alkaen.

Ase Utra äänenvaimentimet ovat erittäin kestäviä ja luotettavia. Vaimentimemme ovat käytössä vaativissa olosuhteissa niin metsästäjillä kuin useiden maiden poliisiviranomaisilla ja sotilailla. Tuotteemme menestys perustuu huippulaatuun, joka on tulosta tinkimättömästä ja edelleen jatkuvasta tuotekehitystyöstä.

SUSTAINABLE SUPPRESSION))) SINCE 1994

AU
ASE UTRA

- 3 Radien
- 4 S Series SL5i, SL6i, SL7i & SL9i
- 6 ECOi-pienoiskiväärivaimennin
- 7 DUAL-fifty
- 7 S Series SL4i-SMG, SL6i-SMG & SL11i .375 CT
- 8 Pikakiinnitysjärjestelmät
- 9 Vaimentimet pikakiinnityksellä
- 10 Tyypilliset äänenpainetasot
- 11 Piipun kierteytytys & kaliiperitaulukko



AU RADIENT

Ase Utra Radien on kevyt teleskooppinen metsästysvaimennin, joka yhdistää kevyen painon sekä erinomaisen äänen- ja rekyylinvaimennuksen. Radien painaa ainoastaan 290 g, mutta tarjoaa 29–31 dB nettovaimennuksen .308 win kaliiperissa. Nämä ominaisuudet tekevät siitä loistavan valinnan jokaiselle metsästäjälle. Vaimennin on suunniteltu .223/6,5mm, .30 ei-magnum ja 9.3x62 -kaliipereille. Se valmistettu kova-anodisoidusta alumiinista. Valittavana on kolme eri väri vaihtoehtoa.

Radien 300 on suunniteltu .300 Win Mag sekä muille 7 mm – .30 magnum kaliipereille. Vaimentimen äänen ja rekyylin vaimennus ovat ylivoimaisella tasolla ei-magnum .30 kaliipereissa. Muiden Radien-sarjan vaimentimien tapaan runko on valmistettu alumiinista. Liekinsammutin on terästä.

Radien Titan on optimaalinen valinta vaimentimen keveyttä arvostavalle metsästäjälle. Radien Titan yhdistää 3D-tulostetun titaanisen suujarrun ja kova-anodisoidun alumiinisen vaimenninelementin. Vaimennin tarjoaa erinomaisen rekyylin- ja äänenvaimennuksen kaliiperivälillä .223 – .308 Win.

UUTTA

Radien Titan & Radien 300



								
Radien	.222 – .30	285–295	210	110	45	29–31	Alumiini	Anodisointi
Radien 300	.300 Win Mag	ca. 400	236	125	49,5	31–33	Alumiini	Anodisointi
Radien Titan	6.5 Creedmoor * .308 **	200–210	140	122	45	27–29 * 24–26 **	Alumiini ja titaani	Anodisointi



Min. 335 g / 118 mm

SL5i
Markkinoiden
kompaktein koko



Min. 390 g / 141 mm

SL6i
Raskaampiin metsäs-
tyskaliipereihin



Min. 465 g / 162 mm

SL7i
Kompakti koko
myös .338 LM
kaliiperissa



Min. 600 g / 208 mm

SL9i
Maksimaalinen
vaimennusteho

AU S SERIES

SL5i, SL6i, SL7i & SL9i

S Series SL5i on markkinoiden pienin vaimennin, jolla päästään alle 140 dB tasolle ampujan korvassa .308 Win kaliiperissa. SL5i soveltuu erittäin hyvin metsästyksen ja rata-ammuntaan. **SL6i** -sarjan äänenvaimentimet on suunniteltu raskaampiin metsästyskaliipereihin.

Isompaa vaimennustehoa hakeville valikoimasta löytyy **S series SL7i**, joka tarjoaa lisävaimennusta vain hieman kookkaammassa koossa. Maksimivaimennustehon .338 LM kaliiperiin saa **SL9i** -vaimentimella. S series -vaimentimia on saatavana laajalla valikoimalla kierteitä, mikä takaa sopivuuden eri piipun paksuuksiin.



Ase Utran eri vaimenninmalleihin on saatavana lämpö-/väreily suoja. Suojat on valmistettu erittäin kestävästä 1000D CORDURA® ja Nomex® kankaista. Suoja pienentää ja viivyttää väpöväreilyn vaikutusta, suurempia laukausmääriä ammuttaessa. Kuuman vaimentimen irrottaminen tarvittaessa on myös helpompaa.

		 g	 mm	 mm	 mm	 dB		
SL5i	Saatavilla neljä kaliiperikokoa: .223, .25, .30 ja 8 mm	335–345	118	103	44,5	22–25 (1 m piipun suulta sivulle, .308 Win) 22–24 (ampujan korva, .308 Win)	Ruostumaton teräs	Puhallettu ruostumaton teräs tai CeraKote-pinnoite
SL6i	Saatavilla kaksi kaliiperikokoa: .338/9.3 ja .375	390–410	141	126	44,5	18–22 (1 m piipun suulta sivulle, .9.3x62) 21–22 (ampujan korva, .9.3x62)	Ruostumaton teräs	Puhallettu ruostumaton teräs tai CeraKote-pinnoite
SL7i	Saatavilla kolme kaliiperikokoa: .30, 8mm ja .300 Win Mag / .388 Lapua Mag	465–485 (.30, 8mm) 570–590 (.300 / .338)	162	147	44,5 (.30, 8mm) 45 (.300 / .338)	30–33 (1 m piipun suulta sivulle, .308 Win) 26–28 (ampujan korva, .308 Win)	Ruostumaton teräs	Puhallettu ruostumaton teräs tai CeraKote-pinnoite
SL9i	Saatavilla kaksi kaliiperikokoa: .30, ja .300 Win Mag / .388 Lapua Mag	600 (.30) 725 (.300 / .338)	208	192	44,5 (.30) 45 (.300 / .338)	32–35 (1 m piipun suulta sivulle, .308 Win) 29–32 (ampujan korva, .308 Win) 35+ (1 m piipun suulta sivulle, .338 LM) 26+ (ampujan korva, .338 LM)	Ruostumaton teräs	Puhallettu ruostumaton teräs tai CeraKote-pinnoite

Kaksiosainen
vaimenninelementti
helpottaa purkamista
ja puhdistamista.

AU ECOi

Uusi päivitetty ECOi-pienoiskiväärivaimennin on erittäin tehokas ja kevyt. Se on optimoitu käyttöön niin pienoiskivääreille kuin pistooleillekin tarjoten samalla parannettua vaimennustehoa. ECOi-vaimennin on valmistettu alumiinista ja viimeistelty anodisoidulla pinnalla. Vaimennin ei estä avotähtäinten tai matalalle asennettujen kiikaritähtäimien käyttöä.

Vakiokierteinä ovat 1/2" x 20 UNF tai 1/2" x 28 UNEF. Yksinkertainen rakenne tekee vaimentimen huoltamisesta helppoa.



105 g / 140 mm



.22 LR

.17 HMR



105 g

105



140 mm

140



125 mm

125



28 mm

28



dB

29–33 (1 m piipun suusta sivulle, .22 LR kivääri)
28–31 (1 m piipun suusta sivulle, .22 LR pistooli)

ka. 30



Alumiini

Alumiini



Anodisointi

Anodisointi

**.50 BMG****MP5 karbiinit
ja konepistoolit****.375 CheyTac
tarkkuuskivääreille**

AU DUAL-FIFTY

DUAL-Fifty on suunniteltu .50 BMG kaliiperin tarkkuuskivääreihin. Vaimentimen rakenne on niin sanottu dual-rakenne, eli vaimenninelementtien ja ulkorungon välistä löytyy paisuntatilaa kaasuille. Vaimennin on rakenteeltaan täysin hitsattu, suljettu yksikkö.

Vaimentimen pintakäsittelynä on mangaanifosfatointi. Vaimentimia on saatavana useammalla kierrevaihtoehdolla, mahdollistaen sopivuuden yleisimpiin .50 BMG kaliiperin aseisiin.

AU S SERIES SL4i-SMG MP5 SL4i-SMG MP7 SL6i-SMG MP5

SL4i- ja SL6i-SMG -vaimentimet on tarkoitettu MP5 konepistooleihin ja karbiineihin. Vaimentimet pikakiinnittyvät piipun olakkeisiin.

SL4i-SMG -äänenvaimennin on kooltaan erittäin kompakti, kun taas SL6i-SMG tarjoaa enemmän vaimennustehoa, hieman kookkaamassa koossa.

AU S SERIES SL11i .375 CT

SL11i .375 CT on vahva ja kompakti vaimennin. Se on valmistettu ruostumattomasta teräksestä ja suunniteltu .375 CheyTac-kaliiperin tarkkuuskivääreille. Erinomainen äänen- ja liekin vaimennusteho.

		 g	 mm	 mm	 mm	 dB		
DUAL 50	.50 BMG	2100–2300	255–275	235	76	28+ (ampujan korva)	Teräs	Mangaanifosfatointi
SL4i-SMG	9x 19mm	280	109	75	45	13–16 (1 m piipun suulta sivulle) 13–15 (ampujan korva)	Ruostumaton teräs	Puhallettu ruostumaton teräs tai CeraKote-pinnoite
SL6i-SMG	9x 19mm	380	153	120	45	22–25 (1 m piipun suulta sivulle) 16–22 (ampujan korva)	Ruostumaton teräs	Puhallettu ruostumaton teräs tai CeraKote-pinnoite
SL11i .375 CT	.375 CT	920	255	230	45	35+	Ruostumaton teräs	Puhallettu ruostumaton teräs tai CeraKote-pinnoite

PIKAKIINNITYS- JÄRJESTELMÄT

BORELOCK – 4-ASEMAINEN PIKALUKITUS

BoreLock-kiinnitys on helppokäyttöinen ja varma tapa kiinnittää vaimennin aseeseen. BoreLock-kiinnitys varmistaa ettei vaimennin löysty ammunnan aikana. BoreLock-kiinnittimen 4-asemainen pika-säätö varmistaa, että vaimennin on lukittu aina oikealla tiukkuudella. BoreLock-kiinnitteiset vaimenninmallit kiinnittyvät Ase Utran valmistamiin kiinnitinkauluksiin, liekinsammuttimiin tai suujarruihin.

BoreLock HiPer, HiPer S ja bird cage -liekinsammuttimet



HiPer -liekinsammutin on äärimmäisen tehokas liekinsammutin. Keskittävä kartiopinta varmistaa vaimentimen keskittymisen ja estää myös kiinnityskierteen likaantumisen. HiPer liekinsammuttimia on saatavilla laajaan valikoimaan .223 - .30 kaliiperin aseita. Saatavilla on myös bird cage mallinen BoreLock -liekinsammutin .223 - .30 kaliiperin aseisiin.



BoreLock .30/.338 ja .223/5.56 cal -suujarrut



Kaksiosaisen rakenteen ansiosta, suujarrun asemoimiseen ei tarvita prikoja tai shim-kittejä. Asennus on varma, helppo ja nopea. Koska piipun ja suujarrun välissä ei käytetä ylimääräisiä kappaleita, on suujarrun ja vaimentimen suoruus entistä varmempi.

BoreLock kiinnitinkaulus



Kaulus on tarkoitettu käyttäjille, jotka haluavat jatkaa olemassa olevan suulaiteen käyttöä. Yhteensopivia ovat liekinsammuttimet ja suujarrut, joiden halkaisija on alle 22 mm ja pituus maksimissaan 63 mm.



Vakio A1 bird cage -liekinsammutin, M4-tyyppinen karbiini 14.5" piipulla.



Ase Utra HiPer -liekinsammutin, M4-tyyppinen karbiini 14.5" piipulla.



UUSI, NATO A1/A2-YHTEENSOPIVA QUICK MOUNT 2 -PIKAKIINNITYS

QM2-pikakiinnitysjärjestelmä on Ase Utran uusimman sukupolven pikakiinnitysjärjestelmä. QM2 on suunniteltu NATO A1/A2-standardin liekinsammuttimiin. Innovatiivisen mekanisminsa ansiosta QM2 mahdollistaa vaimentimen aiempaa nopeamman kiinnityksen ja irrotuksen, vain muutamassa sekunnissa.

VAIMENTIMET PIKAKIINNITYKSELLÄ

Uusi DUAL556/762 GEN2 -sarja on suunniteltu vähentämään aseene koneistoon suuntautuvan takapaineen määrää, minkä ansiosta se soveltuu erityisen hyvin itselataaviin aseisiin. Lisäksi DUAL:n liekinsammutuskyky on erinomainen ensimmäisestä laukauksesta lähtien. DUAL-sarjan vaimentimet on saatavana Borelock-kiinnityksen lisäksi myös QM2, NATO A1/A2-yhteensopivalla pikakiinnityksellä.

SL5i-BL ja SL7i-BL tarjoavat sekä luotettavuutta että vaimennustehoa kahdessa eri kaliiperivaihtoehdossa, .30 ja .338. SL6i-BL ja SL8i-BL ovat .300 Blackout kaliiperille räätälöityjä vaimentimia. Kehitystyössä ja suorituskyvyssä huomioitiin sekä yli- että aliaänen latausten käyttäminen.



								
SL7i-BL	SL7i-BL .30: kaikki .30 ei magnum kaliiperit SL7i-BL .300/.338: .300 Win Mag / .338 Lapua Mag	530–550 640–660	176–181	131	44,5 45	31–33 (1 m piipun sivulle .308 Win) 27–30 (ampujan korva .308 Win) 25+ (1 m piipun sivulle .338 Lapua Mag) 34+ (ampujan korva .338 Lapua Mag)	Teräs	Puhallettu ruostumaton teräs tai CeraKote-pinnoite
SL6i-BL .300 BLK	.300 Blackout	445	150	90	43	.300 BLK sub sonic, 26–29 (1 m piipun sivulle) .300 BLK sub sonic, 20–23 (ampujan vasen tai oikea korva) .300 BLK super sonic, 27–29 (1 m piipun sivulle) .300 BLK super sonic, 17–23 (ampujan vasen tai oikea korva)	Teräs	Puhallettu ruostumaton teräs tai CeraKote-pinnoite
SL8i-BL .300 BLK	.300 Blackout	545	200	140	43	.300 BLK sub sonic, 29–31 (1 m piipun sivulle) .300 BLK sub sonic, 23–26 (ampujan vasen tai oikea korva) .300 BLK super sonic, 29–31 (1 m piipun sivulle) .300 BLK super sonic, 18–24 (ampujan vasen tai oikea korva)	Teräs	Puhallettu ruostumaton teräs tai CeraKote-pinnoite
DUAL556-S-BL / QM2*	5.56x45	520 / *650	141 / *155	96 / *109	43,5	n. 23 (1 m piipun sivulle) n.18 (ampujan korva)	Ruostumaton teräs	CeraKote-pinnoite
DUAL556-BL / QM2*	5.56x45	545 / *680	175 / *185	120–130 / *139	43,5	n. 25 (1 m piipun sivulle) n. 20 (ampujan korva)	Ruostumaton teräs	CeraKote-pinnoite
DUAL762-S-BL / QM2*	7.62x51	540 / *670	151 / *166	105 / *120	43,5	n. 23 (1 m piipun sivulle) n.18 (ampujan korva)	Ruostumaton teräs	CeraKote-pinnoite
DUAL762-BL / QM2*	7.62x51	580 / *710	180 / *191	127–137 / *145	43,5	n. 24 (1 m piipun sivulle) n. 19 (ampujan korva)	Ruostumaton teräs	CeraKote-pinnoite

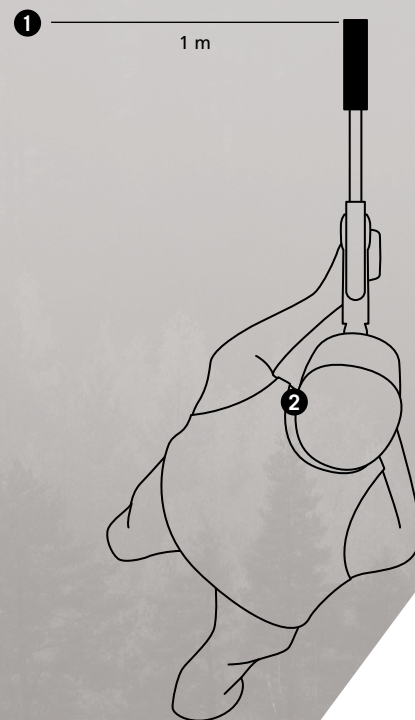
TYYPILLISET ÄÄNENPAINETASOT

Sivulla esitetyt äänenpainetasot on testattu erityisesti ampuma-aseiden laukausmelun mittaukseen soveltuvalla mittauskalustolla. Laukaukset on ammuttu avoimessa maastossa, yli 10 metrin etäisyydellä heijastavista pinnoista. On huomioitavaa, että äänenpainetasoihin vaikuttavat useat tekijät, kuten esimerkiksi: ympäristö, sääolosuhteet, kaliiperi, piipun pituus ja käytetty lataus.

Yrityksemme käyttämä Bruel & Kjaer PULSE Type 3052-A-030/3ch -äänepainetasomittari on suunniteltu impulssimelun luotettavaan mittaukseen.

**Katso lisätietoja aseiden
äänenvaimennuksen mittaamisesta:
www.aseutra.fi**

Kaliiperi	Vaimennin	1 Äänenpainetaso 1 m piipun sivulta (dB C peak)	2 Äänenpainetaso ampujan korvassa (dB C peak)
.22 LR 560 mm kivääripiippu sub sonic patruuna	Vaimentamaton ECO .22	136–140 110–114	130–132 108–110
.222 Rem 508 mm piippu	Vaimentamaton S series SL5i .223	162–164 133–135	154–156 127–129
6.5x55 SE 508 mm piippu	Vaimentamaton S series SL5i .25 Radien .25	166–167 140–142 135–137	157–159 133–135 128–130
6.5 Creedmoor	Vaimentamaton S Series SL5i Radien .25 Radien Titan	167–169 137–140 135–139 140–141	156–158 131–133 126–130 129–132
.308 Win 508 mm piippu	Vaimentamaton S series SL5i .30 S series SL7i .30 Radien .30	165–167 142–144 136–138 137–139	158–160 135–137 131–133 128–130
.308 Win 570 mm piippu	S series SL5i .30 Radien Titan Radien 300	139–132 145–148 134–140	128–130 132–135 125–130
.300 Win Mag 602 mm piippu	Vaimentamaton S series SL7i .300/.338 Radien 300	167–169 145–147 140–144	159–162 134–136 130–134
9.3x62 508 mm piippu	Vaimentamaton S series SL6i 9.3 Radien 9.3	166–168 148–150 141–146	159–161 138–140 132–137
.338 Lapua Mag 570–690 mm piippu	Vaimentamaton S series SL7i .300/.338 S series SL7-BL .338 S Series SL9i	170+ 146–150 146–150 140–141	170+ 136–139 136–139 133–135



PIIPUN KIERTEYTYS

Mikäli aseessa ei ole kierrettä valmiina, suosittelemme seuraavia kierrevaihtoehtoja, joilla pystytään kattamaan suurin osa kivääreistä;

Kevytpiippuiset aseet .30 ja sitä pienemmät kaliiperit:
M14x1 Sako / no spigot

Kevytpiippuiset aseet 9.3, .338 Win Mag ja muut vastaavat kaliiperit: M15x1 Sako / no spigot

Raskas- ja ratapiippuiset aseet kaikissa kaliipereissa:
M18x1 Sako / no spigot

Lisäksi Ase Utralta löytyy laaja valikoima vakiokierteitä, kattamaan jo kiertetyt aseet ja eroavaisuudet asevalmistajien kierrevaihtoehtoisissa.

Piipun halkaisija min.

M14x1 ø15.5mm

M14x1 ø12.8±0.1

M15x1 ø16.5mm

M15x1 ø13.8±0.1

M18x1 ø19.5mm

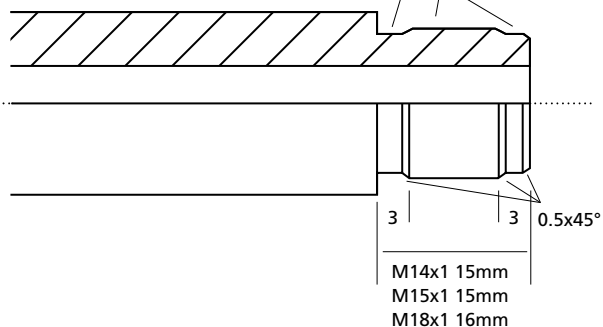
M18x1 ø16.5±0.1

Kierre

M14x1 -6g

M15x1 -6g

M18x1 -6g



M14x1 15mm
M15x1 15mm
M18x1 16mm

KALIIPERITAU LUKKO

Kaliiperi	SL5i .223	SL5i .25	SL5i .30	SL6i .338/9.3	SL6i .375	SL7i .30	SL7i .300/.338	Radien .223/.25	Radien .30	Radien 300	Radien Titan 6.5	Radien Titan .30
204 Ruger	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
222 Rem	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
223 Rem	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
22-250 Rem	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
243 Win	✗	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
260 Rem	✗	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
7MM-08 Rem	✗	✗	●	●	●	●	●	✗	●	●	✗	●
308 Win	✗	✗	●	●	●	●	●	✗	●	●	✗	●
338 Federal	✗	✗	✗	●	●	✗	●	✗	✗	✗	✗	✗
25-06 Rem	✗	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
6.5X55 SE	✗	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
6.5 Creedmoor	✗	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
270 Win	✗	✗	●	●	●	●	●	✗	●	●	✗	●
7X64	✗	✗	●	●	●	●	●	✗	●	●	✗	●
30-06 Sprg	✗	✗	●	●	●	●	●	✗	●	●	✗	●
9.3X62	✗	✗	✗	●	●	✗	●	✗	✗	✗	✗	✗
9.3X66 SAKO	✗	✗	✗	●	●	✗	●	✗	✗	✗	✗	✗
7 mm Rem Mag	✗	✗	✗	✗	✗	✗	●	✗	✗	●	✗	✗
300 Win Mag	✗	✗	✗	✗	✗	✗	●	✗	✗	●	✗	✗
338 Win Mag	✗	✗	✗	✗	✗	✗	●	✗	✗	✗	✗	✗
.338 Lapua Mag	✗	✗	✗	✗	✗	✗	●	✗	✗	✗	✗	✗
.375 H&H Mag	✗	✗	✗	✗	●	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗

Kaliiperi	ECOi .22	ECOi .17
.22 LR	●	✗
.17 HMR	●	●
.22 WMR	●	✗

- Suositus.
- Saa käyttää, alentunut vaimennusteho.
- Saa käyttää, huomattavasti alentunut vaimennusteho.
- ✗ Ei saa käyttää.

MIKSI VALITA ASE UTRAN ÄÄNENVAIMENNIN?

- laskee äänenpainetason kuulovaurioriskirajan alapuolelle
- vähentää ympäristömelua
- pienentää merkittävästi aseiden rekyyliä
- poistaa pimeässä näkyvän suuliekkin
- sopii myös avotähtäin aseisiin
- parantaa ampumatarkkuutta

KAHDEN VUODEN TAKUU

Ase Utran äänenvaimentimilla on kahden vuoden takuu, joka kattaa valmistuksesta johtuvat virheet. Ase Utran vaimentimien mukana toimitetaan ohjeet huollosta ja käytännön neuvoja vaimentimien käytöstä. Ase Utra äänenvaimentimia myyvät aseliikkeet ja aseseipät kautta maan.

ASE UTRA OY

Valokaarentie 8
80710 Lehmo

Puh. +358 10 423 8810
contact@aseutra.fi

www.aseutra.fi

SUSTAINABLE SUPPRESSION))) SINCE 1994



WWW.ASEUTRA.FI

