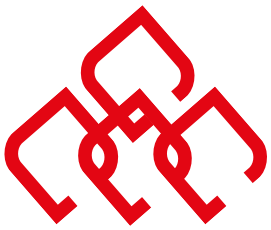
TURVANASI®

TURVANASI-PALOTURVALLISUUSTUOTTEET 2014

www.turvanasi.fi

SISÄLLYSLUETTELO

JAUHESAMMUTTIMET GLORIA 4
HIILIDIOKSIDISAMMUTTIMET GLORIA 5
VAAHTONESTESAMMUTTIMET GLORIA 6
ELINTARVIKERASVAPALOSAMMUTTIMET GLORIA 6
SUURTEHOSAMMUTTIMET GLORIA 7
JAUHESAMMUTTIMET TULIVEX 8
VAAHTONESTESAMMUTTIMET TULIVEX 9
SAMMUTUSPEITTEET TULIVEX 9
PALO- JA HÄKÄVAROITTIMET 10
TURVAOPASTEET 14
HITSAUSTYÖVÄLINEET 18
SAMMUTINTELINEET 19
SAMMUTTIMIEN SUOJAKUVUT JA-HUPUT 20
SUOJAKUVUT, -KAAPIT JA -HUPUT 21
PIKAPALOPOSTIEN VARAOSAT JA TARVIKKEET 22
GLORIA®-PAINERUISKUT AMMATTIKÄYTTÖÖN 23
GLORIA®-PAINERUISKUT PUUTARHAKÄYTTÖÖN 23
VALAISIMET 24
SULKUPYLVÄÄT JA KARTIOT 28
AIDAT JA HIDASTEET 29
PAALUT, PEILIT, VÄLIAIKAISET LIIKENNEMERKIT 30
VAROITUSTELINEET JA -KARTIOT, VAROITUSTEIPIT JA -NAUHAT 31
VAROITUSVILKUT, KÄSIOPASTEET JA PEHMUSTEET 32
VÄESTÖNSUOJAT SUOMESSA 36
YLEISTÄ VÄESTÖNSUOJISTA 36
VSS-TARVIKKEET – VALMIIT VARUSTEPAKKAUKSET 37
VAKIOPAKKAUSTEN VARUSTETAULUKKO 38
SÄILIÖT 39
SULKUTELTAT JA KUIVAKÄYMÄLÄKOMEROT 40
VSS-TARVIKKEET 41



SAMMUTTIMET

JAUHESAMMUTTIMET GLORIA

HIILIDIOKSIDISAMMUTTIMET GLORIA

VAAHTONESTESAMMUTTIMET GLORIA

ELINTARVIKERASVAPALOSAMMUTTIMET GLORIA

SUURTEHOSAMMUTTIMET GLORIA

JAUHESAMMUTTIMET TULIVEX

VAANHTOSAMMUTTIMET TULIVEX

SAMMUTUSPEITTEET TULIVEX

PALO- JA HÄKÄVAROITTIMET FIRE ANGEL

JAUHESAMMUTTIMET GLORIA

GLORIA®-JAUHESAMMUTIN 2 KG

TUOTENUMERO: P2GM

Paineellinen 2 kg jauhesammutin. Täyttää vesiliikenneasetuksen sekä asuntoautojen ja -vaunujen katsastusvaatimukset. Soveltuu myös sähköpalojen sammuttamiseen.

Tekniset tiedot:

Säilytyslämpötila °C:	-30 – +60
Teholuokka:	13A89BC
Tyhjenemisaika s:	10
Kantomatka m:	4
Mitat mm:	k.322 l.145 s.113
Säiliön halkaisija mm:	110
Paino kg:	3,4
Hyväksynnät:	EN3, CE, MED (ruori)

GLORIA®-JAUHESAMMUTIN 6 KG

TUOTENUMERO: PD6GA ja PD6GX

Paineelliset 6 kg jauhesammuttimet täyttävät paloviranomaisten vaatimukset kiinteistön perussammuttimiksi. Soveltuvat sähköpalojen sammuttamiseen. PD6GX on tulitöihin soveltuva paineellinen 6 kg jauhesammutin. Glutex Ultra jauhe nostaa tämän sammuttimen samaan teholuokkaan kuin 12 kg sammuttimet.

Tekniset tiedot:	**PD6GA**	**PD6GX**
Säilytyslämpötila °C:	-30 – +60	-30 – +60
Teholuokka:	34A183BC	55A233BC
Tyhjenemisaika s:	16	16
Kantomatka m:	6	6
Mitat mm:	k.500 l.270 s.160	k.500 l.270 s.160
Säiliön halkaisija mm:	150	150
Paino kg:	9,1	9,1
Hyväksynnät:	EN3, CE, MED (ruori)	EN3, CE, MED (ruori)

GLORIA®-JAUHESAMMUTIN 12 KG

TUOTENUMERO: PD12GA

Paineellinen 12 kg sammutin kohteeseen, jossa tarvitaan korkeampaa teholuokkaa. Soveltuu esim. pysäköintihalleihin ja palavien nesteiden varastoihin. Soveltuu myös sähköpalojen sammuttamiseen.

Tekniset tiedot:

Säilytyslämpötila °C:	-30 – +60
Teholuokka:	55A233BC
Tyhjenemisaika s:	23
Kantomatka m:	7
Mitat mm:	k.590 l.265 s.205
Säiliön halkaisija mm:	190
Paino kg:	16,9
Hyväksynnät:	EN3, CE, MED (ruori)

GLORIA® PONNEPULLOLLINEN JAUHESAMMUTIN 6 JA 12 KG

TUOTENUMERO: PX6PRO ja P12PRO

Ponnepullolliset 6 kg ja 12 kg jauhesammuttimet soveltuvat vaativiin kohteisiin esim. kuorma-autoihin, työkoneisiin ja teollisuuteen.
Soveltuu myös sähköpalojen sammuttamiseen.

Tekniset tiedot:	**PX6Pro**	**P12Pro**
Säilytyslämpötila °C:	-30 – +60	-30 – +60
Teholuokka:	55A233BC	55A233BC
Tyhjenemisaika s:	15	20
Kantomatka m:	5	7
Mitat mm:	k.510 l.300 s.165	k.610 l.290 s.205
Säiliön halkaisija mm:	150	190
Paino kg:	9,8	18,6
Hyväksynnät:	EN3, CE, MED (ruori)	EN3, CE, MED (ruori)

GLORIA® PONNEPULLOLLINEN METALLIPALOSAMMUTIN 12 KG

TUOTENUMERO: P12M

Ulkopuolisella ponnepullolla ja sirotinmallisella erikoissuuttimella varustettu erikoissammutin metallipaloihin. Sammutin soveltuu kevytmetallipalojen sammuttamiseen (alumiini, magnesium, titaani), alkalimetallien sammuttamiseen (litium, natrium, kalium), metalliorgaanisten yhdisteiden sammuttamiseen (natriumhydridi, alumiinitrietyli, natriumetylaatti, kaliumetylaatti, natriufenyyli) sekä lastuissa ja puristeissa esiintyvän rikastetun uraanin sammuttamiseen.

Tekniset tiedot:	
Säilytyslämpötila °C:	-30 – +60
Teholuokka:	D metallipalo
Tyhjenemisaika s:	35
Kantomatka m:	Sirottelu
Mitat mm:	k.860 l. 370 s.190
Säiliön halkaisija mm:	190
Paino kg:	21
Hyväksynnät:	EN3, CE

HIILIDIOKSIDISAMMUTTIMET GLORIA

GLORIA® HIILIDIOKSIDISAMMUTIN 2 KG JA 5 KG

TUOTENUMERO: KS2SBS, KS5SE ja KS5ST

Hiilidioksidi on kaasumainen sammute, joka soveltuu palavien nesteiden sammutukseen. Hiilidioksidia käytetään lähinnä sähkölaitteita suojaamaan. Sammutusteho perustuu sen jäähdyttävään ja tukahduttavaan vaikutukseen.

Tekniset tiedot:	**KS2SBS**	**KS5SE**	**KS5ST**
Säiliön materiaali:	alumiini	alumiini	teräs
Säilytyslämpötila °C:	-30 – +60	-30 – +60	-30 – +60
Teholuokka:	34B	89B	89B
Tyhjenemisaika s:	9		14 14
Kantomatka m:	1		1 1
Mitat mm:	k.513 l. 265 s.130	k.690 l.400 s.170	k.930 l.400 s.150
Säiliön halkaisija mm:	117	152	136
Paino kg:	5,4	12,5	14,5
Hyväksynnät:	EN3, CE, MED (ruori)	EN3, CE, MED (ruori)	EN3, CE, MED (ruori)

VAAHTONESTESAMMUTTIMET GLORIA

GLORIA® VAAHTONESTESAMMUTIN 6 L

TUOTENUMERO: SDPE6 ja SDP6

Tehokkaat paineelliset 6 litran vaahtonestesammuttimet, joissa vesipohjainen sammutusneste. Nestesammuttimen etuna on pienet jälkisiivoukset. Soveltuu erinomaisesti kiinteistöjen ja kotitalouksien sammuttimeksi. Soveltuu myös sähköpalojen sammuttamiseen.

Tekniset tiedot:	**SDP6E+6**	**SDP6**
Säilytyslämpötila °C:	0 – +60	0 – +60
Teholuokka:	34A183B	43A233B
Tyhjenemisaika s:	30	30
Kantomatka m:	5	5
Mitat mm:	k.541 l.275 s.182	k.541 l.275 s.182
Säiliön halkaisija mm:	175	175
Paino kg:	10,6	10,6
Hyväksynnät:	EN3, CE	EN3, CE

GLORIA® PONNEPULLOLLINEN VAAHTONESTESAMMUTIN 6 L

TUOTENUMERO: SH6EASY ja SF6EASY

Ponnepullolliset 6 l nestesammuttimet. Tehokas sammutin tiloihin, joissa halutaan välttää työlästä jälkisiivousta esim. toimistot, sairaalat, lämpimät eläinsuojat ja kotitaloudet. Soveltuu myös sähköpalojen sammuttamiseen. SF6Easy on pakkasenkestävä aina -20 °C asti.

Tekniset tiedot:	**SH6Easy**	**SF6Easy**
Säilytyslämpötila °C:	+5 – +60	-20 – +60
Teholuokka:	34A183B	21A144B
Tyhjenemisaika s:	44	44
Kantomatka m:	5	5
Mitat mm:	k. 630 l.310 s.165	k. 630 l.310 s.165
Säiliön halkaisija mm:	150	150
Paino kg:	10,6	10,6
Hyväksynnät:	EN3, CE, MED (ruori)	EN3, CE, MED (ruori)

ELINTARVIKERASVAPALOSAMMUTTIMET GLORIA

GLORIA® ELINTARVIKERASVAPALOSAMMUTIN 3 L

TUOTENUMERO: FBDP3

Paineellinen, erityisesti elintarvikerasvapaloihin suunniteltu 3 litran sammutin, jossa sammute reagoi rasvan kanssa ja muodostaa pinnalle paksun saippuamaisen kuoren. Ainutlaatuinen sammute, joka takaa ettei palo syty uudestaan. Sammutin soveltuu kotikeittiöön ja jokaiseen ammattikeittiöön missä on uppopaistoallas. Sammuttimella korkein elintarvikerasvapaloluokitus 75F.

Tekniset tiedot:	
Säilytyslämpötila °C:	-30 – +60
Teholuokka:	8A55B75F
Tyhjenemisaika s:	15
Kantomatka m:	4
Mitat mm:	k.435 l.300 s.165
Säiliön halkaisija mm:	141
Paino kg:	7 kg
Hyväksynnät:	EN3, CE

SUURTEHOSAMMUTTIMET GLORIA

GLORIA®-suurtehosammutiimet sovelutuvat useisiin eri käyttökohteisiin, esim. teollisuuteen, palokunnille, laivoihin, jalostamoihin, lentokentille, paloautoihin, voimalaitoksille.

GLORIA® PONNEPULLOLLINEN SUURTEHOJAUHESAMMUTIN 50 KG

TUOTENUMERO: P50G/10, P50SV/10 ja P50M/10

Tekniset tiedot:	**P50G**	**P50SV**	**P50M**
Säilytyslämpötila °C:	-30 – +60	-30 – +60	-30 – +60
Sammuteluokka	ABC	BC*	D-metallipalo
Tyhjenemisaika s:	90	90	90
Kantomatka m:	10–12	10–12	sirottelu
Mitat mm:	k.1070 l. 475 s.560	k.1070 l. 475 s.560	k.1070 l. 475 s.560
Paino kg:	82	82	82
Letkun pituus m:	10	10	10
Hyväksynnät:	EN 1866, CE, MED (ruori)	EN 1866, CE	EN 1866, CE

GLORIA® SUURTEHOJAUHESAMMUTIN 25 JA 50 KG

TUOTENUMERO: PDE25/10 ja PDE50/10

Tekniset tiedot:	**PDE25**	**PDE50**
Säilytyslämpötila °C:	-30 – +60	-30 – +60
Sammuteluokka	ABC	ABC
Tyhjenemisaika s:	21	42
Kantomatka m:	10–12	10–12
Mitat mm:	k.1025 l. 390 s.550	k.1065 l. 490 s.670
Paino kg:	55	84
Letkun pituus m:	10	10
Hyväksynnät:	EN 1866, CE, MED (ruori)	EN 1866, CE, MED (ruori)

GLORIA® PONNEPULLOLLINEN SUURTEHO VAAHTONESTESAMMUTIN 50 L

TUOTENUMERO: SEF50/10 JA SEF 150/10

Tekniset tiedot:	**SEF50**	**SKK50**
Säilytyslämpötila °C:	0 – +60	0 – +60
Sammuteluokka	AB (ei jännitteellisiin paloihin)	AB
Tyhjenemisaika s:	47	190
Kantomatka m:	10	10
Mitat mm:	k.1150 l. 475 s.570	k.1150 l. 475 s.570
Paino kg:	84	84
Letkun pituus m:	10	10
Hyväksynnät:	EN 1866, CE, MED (ruori)	EN 1866, CE, MED (ruori)

GLORIA® SUURTEHO HIILIDIOKSIDISAMMUTIN 10, 20, 30 JA 50 KG

TUOTENUMERO: CF10, CF20, CF30 JA CF50

Tekniset tiedot:	**CF10**	**CF20**	**CF30**	**CF50**
Säilytyslämpötila °C:	-30 – +60	-30 – +60	-30 – +60	-30 – +60
Sammuteluokka	144B	2x144B	3x144B	5x144B
Tyhjenemisaika s:	17	27	30	52
Kantomatka m:	4	5	5	6
Mitat mm:	k.920 l. 330 s.1000	k.920 l. 490 s.1050	k.1050 l. 510 s.1200	k.1420 l.600 s1200
Paino kg:	42	72	110	140
Sammutemäärä kg:	10	20	30	50
Letkun pituus m:	6	6	10	10
Hyväksynnät:	EN 1866, CE, MED (ruori)	EN 1866, CE, MED (ruori)	EN 1866, CE, MED (ruori)	EN 1866, CE, MED (ruori)

GLORIA® PONNEPULLOLLINEN SUURTEHOSAMMUTIN 250 KG

TUOTENUMERO: PR 250

Tekniset tiedot:	**PR250**
Säilytyslämpötila °C:	-20 – +60
Sammuteluokka	ABC, BC tai D
Tyhjenemisaika s:	125 (yhdellä pistoolilla)
Kantomatka m:	10 –12
Mitat mm:	k.920 l. 330 s.1000
Sammutemäärä jauhe kg:	250
Letkun pituus m:	2x20

Tarkempaa tietoa eri vaihtoehdoista erillisellä tuotekortilla.

JAUHESAMMUTTIMET TULIVEX

TULIVEX® JAUHESAMMUTIN 2 KG

TUOTENUMERO: TVX02

Tekniset tiedot:	
Säilytyslämpötila °C:	-30 – +60
Teholuokka:	13A89BC
Tyhjenemisaika s:	11
Kantomatka m:	4
Mitat mm:	k.370 l.140 s.111
Säiliön halkaisija mm::	110
Paino kg:	4
Hyväksynnät:	EN3, CE

TULIVEX® JAUHESAMMUTIN 6 KG

TUOTENUMERO: TVX06 ja TVX0655

Tekniset tiedot:	TVX06	TVX0655
Säilytyslämpötila °C:	-30 – +60	-30 – +60
Teholuokka:	34A183BC	55A233BC
Tyhjenemisaika s:	17	17
Kantomatka m:	6	6
Mitat mm:	k.520 l.310 s.165	k.540 l.310 s.155
Säiliön halkaisija mm:	162	155
Paino kg:	9,8	9,8
Hyväksynnät:	EN3, CE	EN3, CE

TULIVEX® JAUHESAMMUTIN 12 KG

TUOTENUMERO: TVX012

Tekniset tiedot:	
Säilytyslämpötila °C:	-30 – +60
Teholuokka:	55A233BC
Tyhjenemisaika s:	22
Kantomatka m:	7
Mitat mm:	k.680 l.320 s.190
Säiliön halkaisija mm:	180
Paino kg:	17,5
Hyväksynnät:	EN3, CE

VAAHTONESTESAMMUTTIMET TULIVEX

TULIVEX® VAAHTONESTESAMMUTIN 6 L

TUOTENUMERO: TVX06LTR

Tekniset tiedot:

Säilytyslämpötila °C:	+0 – +60
Teholuokka:	21A144B
Tyhjenemisaika s:	25
Kantomatka m:	4
Mitat mm:	k.545 l.315 s.165
Säiliön halkaisija mm:	160
Paino kg:	10,8
Hyväksynnät:	EN3, CE

SAMMUTUSPEITTEET TULIVEX

TULIVEX® LASIKUITUSAMMUTUSPEITE

TUOTENUMERO: S180

Tekniset tiedot:

Kangas:	lasikuitua
Lankavahvuus:	136/136 tex
Lankaluku:	19x12
Paino:	425 g/m^2
Vetonauhat:	palosuojattua kangasta
Pakkaus:	tekstiilikangaspussi
Hyväksyntä:	EN 1869:1997 CE
Koko cm:	120 x 180

TULIVEX® PINNOITETTU LASIKUITUSAMMUTUSPEITE

TUOTENUMERO: S84, S85

Tekniset tiedot:

Kangas:	pinnoitettua lasikuitua
Lankavahvuus:	loimi: EC 132 tex, kude: EC 132 tex
Lankaluku/cm:	loimi: 20+/-1, kude: 10+/-1
Paino kangas:	430+/-20 g/m^2
Pinnoite:	2-puolinen silikonipinnoite 2 x 25 g/m^2
Vetonauhat:	palosuojattua kangasta
Pakkaus:	kova muovikotelo
Koko cm:	**S84:** 120 X 180
	S85: 180 X 180

PALO- JA HÄKÄVAROITTIMET

FIRE ANGEL HÄKÄVAROITIN CO-9D

TUOTENUMERO: CO-9D

Akkukäyttöinen häkävaroitin, jossa välitön testi-/nollausominaisuus, virta- ja hälytinvalot, vikailmoitin, diagnostiikkatoiminto.

Tekniset tiedot:

Virtalähde	7 vuotta kestävä lithium-akku
Teknologia	Sähkökemiallinen
Hälytyksen äänitaso	85 dB metrin päässä + punaisena vilkkuva LED
Asennus	Seinä / katto / hylly
Toimintalämpötila	-10 ˚C– +40 ˚C
Toiminta/ilmankosteus %	30–90 % RH %
Takuu	7 vuotta
Hyväksynnät	BS EN 50291–1: 2010
Korkeus x leveys x syvyys	74 x 125 x 40 mm
Paino	120 g

FIRST ALERT PALO- JA HÄKÄVAROITIN SCO5UK

TUOTENUMERO: SCO5UK

Hälytin, joka toimii sekä palo- että häkävaroittimena. Hälyttää kahdella eri hälytysäänellä ja valomerkillä. Optinen teknologia vähentää turhia hälytyksiä. Vedettävä paristo lipaslukitusominaisuudella. Testin ja hälytyksen taukonappi yhdessä. LED-valo ilmaisee virran ja hälytyksen tilan. 2 x AA-paristo sisältyy pakkaukseen.

Tekniset tiedot:

Virtalähde	2 x AA paristo
Teknologia	Optinen (palovaroitin), Sähkökemiallinen (häkävaroitin)
Hälytyksen äänitaso	85 dB kolmen metrin päässä
Asennus	Katto
Toimintalämpötila	-10 ˚C – +40 ˚C
Toiminta/ilmankosteus %	30–90 % suhteellinen
Takuu	5 vuotta
Hyväksynnät	EN14604: 2005 & LPS1282 Issue 1.0
Korkeus x leveys x syvyys	85 x 120 x 25 mm
Paino	175 g

FIRE ANGEL IONISOIVA PALOVAROITIN SI-601

TUOTENUMERO: SI-601

Ionisoiva palovaroitin, joka hälyttää kun paristojen teho on alentunut. Testi-/hiljennysnappi. BS EN 14604:2005 -sertifiointi.

Tekniset tiedot

Virtalähde	9V tai lithium-paristo
Teknologia	Ionisoiva
Herkkyys	EN 14604 -tuotestandardin mukainen
Hälytyksen äänitaso	85dB kolmen metrin päässä
Asennus	Katto- tai seinäasennus
Toimintalämpötila	+4 ˚C - +38 ˚C
Toiminta/ilmankosteus %	Korkeintaan 90 % RH %
Takuu	5 vuotta
Hakaisija x korkeus	131 x 41 mm
Paino	169 g

FIRE ANGEL OPTINEN PALOVAROITIN ST-620

TUOTENUMERO: ST-620

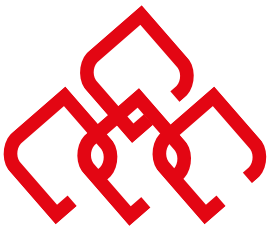
Helppokäyttöinen palovaroitin, jossa on 10 vuotta kestävät sensori ja virtalähde. Iso keskitetty testi- ja hiljennyspainike. Kaksi LED-tunnistinta. Paranneltu kiinnitysrauta takaa nopean ja helpon kiinnityksen.
BSI Kitemark -sertifioitu BS EN 14604 -standardin mukainen palovaroitin.

Tekniset tiedot:

Virtalähde	10 vuotta kestävä lithium-akku
Teknologia	Thermoptek™ optinen sensori
Herkkyys	EN 14604 standardin mukainen,
Hyväksynnät	BSI Kitemark -sertifioitu
Hälytyksen äänitaso	85 dB kolmen metrin päässä
Asennus	Katto- tai seinäasennus, helppo asentaa kiinnitysraudan avulla
Toimintalämpötila	+4 ˚C - +38 ˚C
Toiminta/ilmankosteus %	Korkeintaan 90 %
Takuu	10 vuotta
Hakaisija x korkeus	134 x 41 mm
Paino	162 g

Kuva FireAngel®

www.turvanasi.fi



TURVAOPASTEET

POISTUMISREITTIOPASTEET

PALOKALUSTO-OPASTEET

ENSIAPUOPASTEET

KILPIKIINNIKKEET

JÄLKIVALAISEVAT TEIPIT / TARRAT / TARVIKKEET

TURVAOPASTEET

Opasteita saatavana jälkivalaisevana alumiinikilpenä, muovikilpenä sekä tarrana.

POISTUMISREITTIOPASTEET

SFS-ISO 3864 standardin mukaiset kilvet

Poistumisreitti oikealle

Poistimisreitti vasemalle

Poistimisreitti

Portaat oikealla alas

Portaat vasemalle alas

Portaat oikealla ylös

Portaat vasemmalle ylös

Suuntanuoli

Riko lasi merkki

Riko lasi teksti

EXIT

Varatie

Hätätie

Kerros-/numerokilvet

SFS-ISO 7010 standardin mukaiset kilvet

Poistumisreitti vasemalle

Poistimisreitti oikealle

Kokoontumispaikka

Hätätilanteessa riko lasi

Varatie ja pelastautumistikkaat

Varatie ilman tikkaita

Avataan kääntämällä vastapäivään

Avataan kääntämällä myötäpäivään

PALOKALUSTO-OPASTEET

SFS-ISO 3864 standardin mukaiset kilvet

Sammutin

Pikapaloposti

Suuntanuoli

Paloilmoituspainike

Sireeni

SFS-ISO 7010 standardin mukaiset kilvet

Sammutin

Pikapaloposti

Palotikkaat

Sammutinkalusto

Paloilmoituspainike

Paloilmoituspuhelin

ENSIAPUOPASTEET

SFS-ISO 3864 standardin mukaiset kilvet

Ensiapuasema

Paarit

Hätäsuihku

Silmänhuuhtelu

SFS-ISO 7010 standardin mukaiset kilvet

Ensiapu

Hätäpuhelin

Lääkäri

Automaattinen ulkoinen rytminsiirtolaite

Silmänhuuhtelupaikka

Hätäsuihku

Paarit

KILPIKIINNIKKEET

Helppokäyttöiset muoviset kilpikiinnikkeet tarrakiinnityksellä.

Ulospäin seinästä, koko 26 x 75 mm
Ulospäin seinästä, koko 26 x 150 mm
Seinän suuntaisesti, koko 17 x 75 mm

JÄLKIVALAISEVAT TEIPIT / TARRAT / TARVIKKEET

Tarkoitettu puhtaille, tasaisille pinnoille. Kestävät lämpötiloja -40 - +80 ast.

Jälkivalaiseva teippi 10 m rullissa.

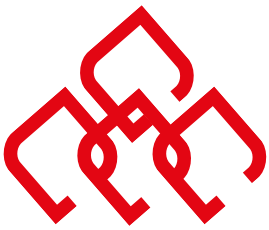
Koot: 20 mm x 10 m
40 mm x 10 m
50 mm x 10 m

Varoitusteippi (musta/keltainen) 50 mm x 16 m

Ovenkahvan taustalevy

Merkki nuolella (12 kpl/arkki)

www.turvanasi.fi



HITSAUSTYÖVÄLINEET

SAMMUTINTELINEET

SAMMUTTIMIEN SUOJAKUVUT

PIKAPALOPOSTIEN VARAOSAT JA TARVIKKEET

GLORIA®-PAINERUISKUT

PELI-VALAISIMET

HITSAUSTYÖVÄLINEET

TULITYÖ- /ALKUSAMMUTUSKÄRRY

TUOTENUMERO: 001330

Suosittu ja käytännöllinen alkusammutuskärry on helppo siirtää suurien pyörien avulla tulityöpaikalle. Sisältää sammutuspeitteen ja tulityökäsineen. Kärryyn sopii kaksi 12 kg sammutinta.

HITSAUSPULLOSKÄRRY

TUOTENUMERO: 906200F

Hitsauspullokärryyn sopii sopii kaksi 20 litran kaasupulloa. Suuret pyörät.

LASIKUITUPEITERULLA

TUOTENUMERO: 901115

Suurien alojen suojaukseen hitsaustöissä. Erittäin suosittu rullatavarana.

Tekniset tiedot:

Koko:	1,2 m x 50 m
Lämmönkesto (jatkuva):	550–600 °C
Paino:	420 g/m^2 (±21 g)

LASIKUITUPEITE 240 x 300

TUOTENUMERO: 001327

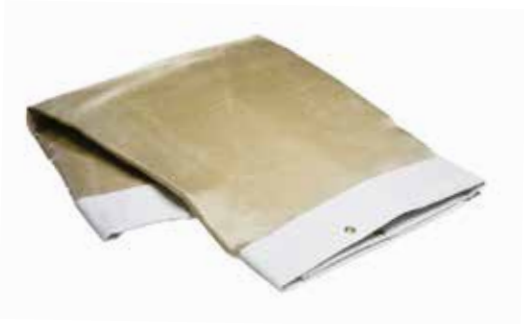
Suosittua lasikuitupeitettä myös 240 x 300 mm. Kaksinkertainen kangas antaa tuplasuojan.

Tekniset tiedot:

Koko:	240x300 mm
Lämmönkesto (jatkuva):	550–600 °C
Paino:	420 g/m^2 (±21 g)

TULIVEX®-MINERAALIKANKAINEN HITSAUSPEITE

TUOTENUMERO: S81



Mineraalikuidulla on erinomainen kuumuudenkestävyys ja sitä käytetään mm. turbiinien eristysmateriaalina ja hitsaussuojana. Silikoni kestää hyvin kemikaaleja, mutta ei kuitenkaan seuraavia aineita: HF-happo, fosforihappo, HCL-happoja, alkali Mg, Na, Si.

Tekniset tiedot:

Kangas:	mineraalikuitua (SiO_2 min 95 %)
Rakenne:	loimi 19 lankaa/cm EC9 150 Tex kude 13 lankaa/cm EC9 150 Tex
Paino:	600 g / m^2
Kudos:	atlas 8/3
Vetolujuus:	loimi 735 N/cm, kude 343 N/cm
Leveys:	95 cm
Pituus:	180 cm
Pinnoitus:	vermikuliitti kaksipuolinen
Kanttaus:	pinnoitettua lasikuitukangasta
Lämmönkestävyys:	+ 1200 °C (jatkuva)
Sulamispiste:	+ 1700 °C

SAMMUTINTELINEET

AJONEUVOTELINEET GLORIA®

Ajoneuvoteline GLORIA® PD6
TUOTENUMERO: 353078

Ajoneuvoteline GLORIA® 12 kg sammuttimille
TUOTENUMERO: 353084

Ajoneuvoteline GLORIA® SDP6 / SDPE+6 / S6DLWB
TUOTENUMERO: 354496

Ajoneuvoteline GLORIA® KS5SE
TUOTENUMERO: 353887

Ajoneuvoteline GLORIA® SH6Easy / SF6Easy / Si6Ni
TUOTENUMERO: 353082

AJONEUVOTELINEET TULIVEX®

Ajoneuvoteline TULIVEX® TVX06
TUOTENUMERO: TVX042

Ajoneuvoteline TULIVEX® TVX0655
TUOTENUMERO: TVX041

SAMMUTTIMIEN LATTIAJALUSTAT

Sammuttimen lattiajalusta 6 kg sammuttimille.
TUOTENUMERO: 2538

Tekniset tiedot:

Materiaali:	Polttomaalattua terästä.
Koko:	k. 612 mm, l. 400 mm, s. 254 mm

SAMMUTTIMIEN SUOJAKUVUT JA-HUPUT

GLORIA®-SUOJAKUPU 6 KG SAMMUTTIMILLE

TUOTENUMERO: 2504

Ajoneuvoihin 6 kg sammuttimille.

Tekniset tiedot:

Materiaali:	Pohja polttomaalattu terästä, kansi läpinäkyvää muovia, säänkestävä
Koko:	k. 630 mm, l. 310 mm, s. 190 mm

TURVANASI-SUOJAKUPU 6 KG SAMMUTTIMILLE

TUOTENUMERO: 82270

Kiinteistöihin 6 kg sammuttimille.

Tekniset tiedot:

Materiaali:	Harmaa muovipohja, kirkas läpinäkyvä muovikansi
Avausmekanismi:	Sinetöitävä
Koko:	k. 640 mm, l. 300 mm, s. 210 mm

TURVANASI-SUOJAKUPU 12 KG SAMMUTTIMILLE

TUOTENUMERO: 82290

Kiinteistöihin 12 kg sammuttimille.

Tekniset tiedot:

Materiaali:	Harmaa muovipohja, kirkas läpinäkyvä muovikansi
Avausmekanismi:	Sinetöitävä
Koko:	k. 800 mm, l. 340 mm, s. 240 mm

SUOJAKUVUT, -KAAPIT JA -HUPUT

TURVANASI-PELTIKAAPPI

TUOTENUMERO: 2361

6 ja 12 kg sammuttimille salvalla.

Tekniset tiedot:

Materiaali:	Säänkestävää polttomaalattua terästä.
Koko/ulkomitta:	k. 750 mm, l. 340 mm, s. 220 mm
Koko/sisämitta:	k. 720 mm, l. 340, s. 220 mm

TURVANASI-PELTIKAAPPI

TUOTENUMERO: 2341

6 ja 12 kg sammuttimille lukolla.

Tekniset tiedot:

Materiaali:	Säänkestävää polttomaalattua terästä.
Koko/ulkomitta:	k. 750 mm, l. 340 mm, s. 220 mm
Koko/sisämitta:	k. 720 mm, l. 340, s. 220 mm

TURVANASI-SUOJAKUPU

TUOTENUMERO: 82170

Ajoneuvoihin 6 kg sammuttimille.

Tekniset tiedot:

Materiaali:	Muovia
Koko/ulkomitta:	k. 620 mm, l. 335 mm, s. 240 mm
Koko/sisämitta:	k. 550 mm, l. 204 mm, s. 240 mm

TURVANASI-SUOJAHUPPU

TUOTENUMERO: SH6

6 kg sammuttimille

TURVANASI-SUOJAHUPPU

TUOTENUMERO: SH12

12 kg sammuttimille

PIKAPALOPOSTIEN VARAOSAT JA TARVIKKEET

PIKAPALOPOSTIEN TARVIKKEET

PIKAPALOPOSTILETKUT

19/26mm 25 m pituus	TUOTENUMERO: 1925
25/33mm 25 m pituus	TUOTENUMERO: 2525
25/33mm 30 m pituus	TUOTENUMERO: 2530

LETKUNKIRISTIN (HAPONKESTÄVÄ)

28–26 mm	TUOTENUMERO: LK28
35–30 mm	TUOTENUMERO: LK35
38–33 mm	TUOTENUMERO: LK38

KÄYTTÖOHJE-ETIKETIT

Palloventtiili/suihkuputki kahvalla	TUOTENUMERO: PK01
Palloventtiili/suihkuputki kierrettävä	TUOTENUMERO: PK02
Käsipyöräventtiili/suihkuputki kahvalla	TUOTENUMERO: PK03
Käsipyöräventtiili/suihkuputki kierrettävä	TUOTENUMERO: PK04

HANDFIGHTER-SUIHKUPUTKI LETKUKARALLA

	TUOTENUMERO:	HF25P	HF19O
Tekniset tiedot:	Väri:	Punainen	Oranssi
	Letkun halkaisija mm:	25	19
	Läpivirtaus l/min:	150	75

HANDFIGHTER PITKÄ SUIHKUPUTKI LETKUKARALLA

	TUOTENUMERO:	HFP25P	HFP19O
Tekniset tiedot:	Väri:	Punainen	Oranssi
	Letkun halkaisija mm:	25	19
	Läpivirtaus l/min:	150	75

GLORIA®-PAINERUISKUT AMMATTIKÄYTTÖÖN

MUOVISÄILIÖ, VITONTIIVISTE

TUOTENUMERO: PRO88	1 litra sumutin
TUOTENUMERO: PRO89	1 litra pumpulla *(kuvassa)*
TUOTENUMERO: PRO5	5 litraa pumpulla
TUOTENUMERO: CM50	5 litraa happamille aineille, pumpulla

SINKITTY TERÄSSÄILIÖ, VITONTIIVISTE

TUOTENUMERO: 405T	5 litraa pumpulla
TUOTENUMERO: 410T	10 litraa pumpulla
TUOTENUMERO: 405TKS	5 litraa paineentäyttöventtiilillä, pumpulla
TUOTENUMERO: 410TKS	10 litraa paineentäyttöventtiilillä, pumpulla

RUOSTUMATON TERÄSSÄILIÖ, VITONTIIVISTE

TUOTENUMERO: 505TK	5 litraa paineentäyttöventtiilillä, pumpulla
TUOTENUMERO: 510TK	10 litraa paineentäyttöventtiilillä, pumpulla

GLORIA®-PAINERUISKUT PUUTARHAKÄYTTÖÖN

MUOVISÄILIÖ

TUOTENUMERO: hobby100	1 litra pumpulla
TUOTENUMERO: prima5	5 litraa pumpulla

VALAISIMET

PELI 3315 LED KÄSIVALAISIN ZONE 0

TUOTENUMERO: 033150-0100-241E

Tekniset tiedot:

- Valonkantama 164 m
- Valoteho 110 lumenia
- Paloaika 19 h
- Väri keltainen
- 3 kpl AA-paristoja (sisältyy pakkaukseen)
- Paino 180 g (sis. paristot)
- Vesitiivis IPX7
- ATEX Z0, CE II 1 G Ex ia IIC T4 Ga, II 1 D Ex ia IIIC T130°C

PELI 3715 KÄSIVALAISIN ZONE 0

TUOTENUMERO: 3715-000-241E

Tekniset tiedot:

- Kolme valotehoa ja vilkkutoiminto
- Valon kantama 278 m (korkea), 175 m (matala) 28 m (askelvalo), 278 m (vilkku)
- Valoteho 174 lumenia (korkea), 95 (matala), 32 (askelvalo), 142 (vilkku)
- Paloaika 4,45 h (korkea), 8,30 h (matala), 31 h (askelvalo), 10 h (vilkku)
- Väri keltainen

Paino 408 g (sisältää paristot)

- 4 kpl AA-paristoja
- ATEX Z0, CE Ex-II1GExIaIICT4GA

PELI 2740 OTSALAMPPU

TUOTENUMERO: 027400-0100-120E

Tekniset tiedot:

- 3 LEDiä, kaksoistoiminta
- 35 lumenia / 20 tuntia
- 13 lumenia / 51 tuntia
- 3 kpl AAA-paristoja (sisältyy pakkaukseen)
- Paino 85 g
- Väri sininen (saatavana tilaustuotteena värit musta 0027400-0100-110E ja valkoinen 0027400-0100-230E)

PELI 2750 OTSALAMPPU

TUOTENUMERO: 027500-0100-245E

Tekniset tiedot:

- 2 LEDiä, kaksoistoiminto
- 100 lumenia / 3 h 45 min
- 40 lumenia / 12 h
- Yökäyttöön punainen LED
- Vilkkutoiminto
- Pariston varaustilan näyttö
- 3 AAA-paristoa, sisältyy pakkaukseen
- Paino 85 g
- Väri: keltainen (saatavana tilaustuotteena värit musta 027500-0100-110E ja valkoinen 027500-0100-230E)

PELI 9410L LADATTAVA LED KÄSIVALAISIN

TUOTENUMERO: 9410-021-245E

Tekniset tiedot:

- Valon kantama 435 m
- Valoteho 1131 lumenia (korkea), 558 (matala)
- Paloaika 3,45 h (korkea), 9 h (matala)
- Paino 1,4 kg
- Lithiumioni akku 12 V
- Vilkku 7,5 h
- Roisketiivis IPX4

PELI 9420XL LADATTAVA LED VALOMASTOSARJA

TUOTENUMERO: 094200-0001-110E

Tekniset tiedot:

- Yksi valomasto, max korkeus avattuna 157 cm
- Valokeilan hajonta 58 astetta
- Akku 12 V ladattava
- Valoteho 1000 lumenia (korkea), 500 (matala)
- Paloaika 2 h (korkea), 4 h (matala)
- Mitat pakattuna 73,6x23 cm
- Paino 3,81 kg
- Väri musta

Sarjaan sisältyy:

- Säilytyslaukku
- 9420 Valomasto
- 9421 Litiumioniakku x 2 kpl
- 9422 DC-autolatausjohto
- 9423 AC-verkkolaturi muuntajalla
- 9424 Latauslaite
- 9427 Olkahihna

PELI 9430C LADATTAVA TYÖVALO

TUOTENUMERO: 094300-0001-245E

Tekniset tiedot:

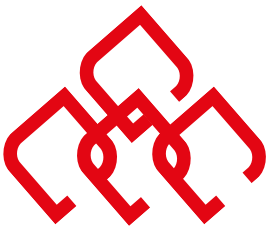
- Yksi valomasto, max korkeus jatkettuna 82 cm
- Masto kääntyy 360 astetta
- Valokeilan hajonta 90 astetta
- Akku 12v ladattava
- Valoteho 3000 lumenia (korkea), 1500 (matala)
- Teho 24w
- Paloaika 8 tuntia (korkea), 15 tuntia (matala)
- Mitat 40x20x23 cm
- Paino 9,8 kg
- Väri keltainen
- Saatavana myös ATEX-versiona

PELI 9460 LADATTAVA TYÖVALO

TUOTENUMERO: 094600-0000-245E

- Kaksi valomastoa, max korkeus avattuna 180 cm
- Mastot kääntyvät 360 astetta
- Valokeilan hajonta 90 astetta/valomasto
- Molemmilla valomastoilla oma akku 12v
- Valoteho 2000 lumenia (korkea), 1000 (matala)/valomasto
- Paloaika 8 tuntia (korkea), 15 tuntia (matala)/valomasto
- Mitat pakattuna peli laukkuun (pyörillä) 55,9x35,1x22,9 cm
- Paino 23 kg

Kuvat: Peli



LIIKENTEENOHJAUSTUOTTEET

SULKUPYLVÄÄT JA KARTIOT

AIDAT JA HIDASTEET

PAALUT, PEILIT, VÄLIAIKAISET LIIKENNEMERKIT

VAROITUSTELINEET JA -KARTIOT,

VAROITUSTEIPIT JA -NAUHAT

VAROITUSVILKUT, KÄSIOPASTEET JA PEHMUSTEET

SULKUPYLVÄÄT JA KARTIOT

SULKUPYLVÄS

TUOTENUMERO: SP1000

Tekniset tiedot:
- 100 cm
- Irroitettava jalusta 7 kg
- Heijastimien luokka R2
- Kiinnitykset lippusiimalle/muoviketjulle

LIPPUSIIMAT

TUOTENUMERO: 102-11, 102-12

Saatavana joko putkitettuna tai sotkeutumattomalla narulla.

Tekniset tiedot:
- Nipussa 25 metriä
- Näkyvät heijastimet
- Heijastusluokka R2

LIIKENNEKARTIO

TUOTENUMERO: DOM-0001 (50 cm), DOM-0002 (75 cm), DOM-0003 (100 cm)

Tekniset tiedot:
- Valmistettu UV-suojatusta polyeteenistä
- Kartiota kiertää heijastimet
- Sopii hyvin ulkokäyttöön
- Koot H: 50, 75 ja 100 cm
- Paino: 1, 4 ja 8 kg

LIIKENNEKARTIO, KOKOONTAITTUVA

TUOTENUMERO: KTK

Tekniset tiedot:
- Pieneen tilaan pakkautuva liikennekartio
- Kartiossa valo sisällä sekä huipulla
- Toimitetaan pakattuna omaan kuljetuspussiin
- Korkeus 750 mm/60 mm, jalka 39 x 39 cm

SULKULEVY

TUOTENUMERO: SWM644

- Sulkulevy liikenteen optiseen ohjaukseen
- Heijaste R2 tai R3
- Kuminen tukeva jalusta 16 kg
- Levyn koko 1000 mm x 220mm

SULKULEVY TAITTUVA

TUOTENUMERO: SWM640

Tekniset tiedot:
- Kokonaismitat: 240x745 mm (heijastava alue 200x480 mm)
- Materiaali: HDPE (UV grade 8)
- Paino: 14 kg (paneeli 2 kg, jalusta 12 kg)
- Käyttölämpötila: -30 – +50 astetta
- Jalusta on keltaiseksi maalattua kumia, 680 x 310 x 40 mm
- Kestävä sarana mahdollistaa sulkulevyn taittamisen kasaan kuljetuksen/varastoinnin ajaksi. Paneeli vaihdettavissa jalustaan tarvittaessa.
- Puna-keltaisena R2 heijastavalla kalvolla

KARTIOKASETTI

TUOTENUMERO: KASETTI

Tekniset tiedot:
Kotelo sopii useimpien kartioiden päälle. Voit yhdistää kartiot 2,7 m pitkällä varoitusnauhalla. Helppo tapa rajata alueita ja lisätä näin turvallisuutta
- Nauhan pituus 2,7 m
- Kotelon korkeus 230 mm
- Kotelo Keltainen, nauha musta–keltainen

AIDAT JA HIDASTEET

TYÖMAA-AITA

TUOTENUMERO: SWMEURO

Tekniset tiedot:
- Suojaa sekä työntekijöitä että jalankulkijoita ja ohjaa liikennettä selkeästi
- Aidan materiaalina on UV-suojattu muovi ja sivuilla teräspalkit
- Työmaa-aita on kevyt käsitellä (13 kg) ja suurten heijastuspintojen ansiosta se myös näkyy hyvin
- Kiinnityspaikat työmaavilkuille
- Pakkautuu pieneen tilaan, saatavilla erikokoisia säilytysräkkejä
- Leveys 2130 mm ja korkeus 1050 mm
- Jalustana käytetään erillistä 28 kg työmaajalustaa
- Heijastusluokka R1

KIINTEISTÖPUOMI

TUOTENUMERO: 103-01

Tekniset tiedot:
- Tukeva metallinen puomi, jossa rungon sisälle taittuvat metallijalat
- Puomin pituus 2 m
- Kevyt ja kestävä, paino noin 8 kg
- Puomiosa punainen, heijastavilla keltaisilla huomioteipeillä

VAROITUSLIPPU KIINTEISTÖPUOMIIN

TUOTENUMERO: KP200L

Tekniset tiedot:
- Lisävaruste puomiin. Paikalleen pujotettava, vaihdettava ja säänkestävä varoituslippu halutulla painatuksella.

SUOJA-AITA 6 JA 10 KG

TUOTENUMERO: 037829 (6 kg), 037830 (10 kg)

Tekniset tiedot:
- Vahva (Heavy-Duty) muovinen suoja-aita työmaa-alueiden ym. eristämiseen ja suojaamiseen
- Voidaan kiinnittää joko sulkupylväisiin tai erikseen myytäviin metallisiin kiinnikkeisiin
- Valmistettu UV-suojatusta polypropeenista
- Korkeus 100 cm, rullassa 50 m
- Saatavilla kahta vahvuutta: 10 kg ja 6 kg
- Varastoväri oranssi, saatavana myös sinisenä, vihreänä ja keltaisena

TRANSIT - VÄLIAIKAINEN NOPEUDENHIDASTIN

TUOTENUMERO: TRANSIT

Tekniset tiedot:
- Pituus 3 metriä, leveys 225 mm, korkeus 46 mm, paino 22 kg
- Kassiin pakattuna 50 x 50 x 28 cm
- Tietyöt, onnettomuuspaikat (poliisi, pelastuslaitokset, tiepalvelu)
- Koulut, yleisötilaisuudet, messut jne. Voidaan asettaa paikalleen menemättä lainkaan itse tielle. Kestävä rakenne 20t akselipainolle. Tanskan Vejdirektorat:in testaama ja hyväksymä maks 40 km/h. Toimitetaan kantokassissa, mahdollisuus omiin painatuksiin. Kassiin pakattuna mahtuu pieneen tilaan, esim tavarasäiliöön autossa.

TYÖMAAJALUSTA

TUOTENUMERO: JAL100

Tekniset tiedot:
- Kuminen työmaa jalusta 28 kg
- Mitat pituus 80 cm, leveys 40 cm ja korkeus 12 cm
- Aitojen ja sulkulevyjen jalustana sekä liikennemerkkiputkille
- Hyvä säänkestävyys

PAALUT, PEILIT, VÄLIAIKAISET LIIKENNEMERKIT

AURAUSVIITTA

TUOTENUMERO: AURAUSVIITTA

Tekniset tiedot:

- Aurausviitan koko 25x1500 mm
- Tukeva runko
- Valmistettu UV-suojatusta polypropeenista
- 25 mm heijastimella R2-luokan HI-heijastavaa liikennemerkkikalvoa
- Kestää hyvin auringonvaloa, pakkasta ja iskuja

SUMUPAALU

TUOTENUMERO: SUMUPAALU

Tekniset tiedot:

Tien reunapaalu heijastimella

- 75 x 1500 mm

LIIKENNEPEILI

TUOTENUMERO: 600TE

Tekniset tiedot:

- Kestävä ja pitkäikäinen teräspeili
- Tarkoitettu alueille, joilla alhainen ajonopeus
- Kupera teräspeili soveltuu hyvin alueille, joissa on suuri riski rikkoutumisille tai törmäyksille
- Halkaisija 600mm
- Mukaan kiinnitystarvikkeet 60–80mm tolpalle
- Lisävarusteena mahdollisuus seinäkiinnitykseen

LIIKENNEPEILI

TUOTENUMERO: UNISIGS

Tekniset tiedot:

- Akryylipeili soveltuu sekä sisä- että ulkokäyttöön
- Ulkokäytössä tarkoitettu alueille, joilla alhainen ajonopeus
- Heijastava tarroitus reunoissa parantaa näkyvyyttä
- Leveys 600 mm ja korkeus 400 mm
- Mukaan kiinnitystarvikkeet 60–80 mm tolpalle
- Lisävarusteena mahdollisuus seinäkiinnitykseen

VÄLIAIKAINEN TYÖMAAMERKKI

TUOTENUMERO: TPLMK

Tekniset tiedot:

- Liikennemerkki tilapäiskäyttöön esim. tietöille
- Merkin sisältö valittavissa
- Kevyt muovinen rakenne, paino noin 6 kg
- Taitettavien jalkojen ansiosta helposti siirrettävissä ja varastoitavissa
- Korkeus 750 mm

VAROITUSTELINEET JA -KARTIOT, VAROITUSTEIPIT JA -NAUHAT

A-TELINE

TUOTENUMERO: AFRAME

Tekniset tiedot:

- Kestävää polypropeenia
- Koko 23,5 x 61,5 cm
- Paino 0,85 kg
- Kantokahva
- Valittavissa eri painatuksilla sekä omavalintaisella tekstillä

A-TELINE, KEVYT

TUOTENUMERO: AFRAMELI

Tekniset tiedot:

- Kevyttä, mutta kestävää kennolevyä
- Sisäkäyttöön, menee erittäin pieneen tilaan taitettuna
- Koko 27 cm x 31,5 cm x 46,5 cm
- Kantokahva
- Valittavissa eri painatuksilla sekä omavalintaisella tekstillä

VAROITUSTEIPPI

TUOTENUMERO: 037825 (50 mm) ja 037827 (75 mm)

Tekniset tiedot:

- Väri: kelta-musta vinoraidoitus
- Leveydet 50 mm ja 75 mm
- Rullassa 34 m teippiä

SULKUNAUHA STRONG 500M

TUOTENUMERO: STRONG

Tekniset tiedot:

- Kestävä huomionauha
- Saatavana kelta-mustana ja puna-keltaisena
- Leveydet 50 mm ja 70 mm
- Rullassa 500 m nauhaa

HEIJASTAVA VAROITUSTEIPPI

TUOTENUMERO: 333202-001 (50 mm), 333202-002 (100 mm)

Tekniset tiedot:

- Teippi on heijastava kelta-musta vinoraidoitettu
- Leveydet 50 mm ja 100 mm
- Rullassa 45 m teippiä

VAROITUSVILKUT, KÄSIOPASTEET JA PEHMUSTEET

TYÖMAAVILKKU 2-PUOLEINEN

TUOTENUMERO: 202000062

Valaisee molempiin suuntiin. Vilkussa on suuri valoteho ja pariston kulutus on erittäin pieni. Päivä- ja yökäyttöön.

Tekniset tiedot:
- Koneisto: 6V
- LED-lamppu: 5V
- Hämäräkytkin
- Piilokytkin
- Kiinnitysraudat
- Avain piilokytkimeen

TYÖMAAVILKKU 2-PUOLEINEN

TUOTENUMERO: 202000026

Tekniset tiedot:
- Työmaavilkussa 120 kpl kirkkaita LED-polttimoita
- Vilkkuu molemmille puolille
- Vilkun halkaisija 200 mm
- Soveltuu sekä päivä- että yökäyttöön
- Hämäräkytkin/jatkuva vilkku
- Vähintään 200 käyttötuntia yksillä paristoilla
- Mukana kiinnitys työmaa-aitaan

FLARE VILKKUVALO

TUOTENUMERO: MAJAKKA-1, MAJAKKA-2

FLARE on erittäin vahvarakenteinen ja hyvän valotehon omaava varoitus LED. Kestää raskaankin ajoneuvon yliajon ja on vesitiivis. Tielle tai vastaavaan paikkaan varoittamaan liikennettä poikkeustilanteessa. Vahva magneetti mahdollistaa kiinnityksen myös suoraan ajoneuvoon, perävaunuun tms. metallipintaan.

Saatava 2 eri väriä; punainen ja keltainen. 6 majakan sarja on pakattu kestävään lataavaan kantolaukkuun (220V laturi + autolaturi kuuluvat hintaan).

Tekniset tiedot:
- 16 kirkasta LED-valoa
- 9 vilkkutoimintoa
- latausaika 2–3 tuntia, käyttöaika noin 10 h/lataus

KÄSIOPASTEET

TUOTENUMERO: 201-05-0001 (400 mm)

TUOTENUMERO: 201-05-0003 (200 mm)

Heijastavalla kalvolla pinnoitetut opasteet liikenteenohjaukseen.

Tekniset tiedot:
- Korkea heijastavuus
- 2 eri kokoa
  - 200 mm, 0,3 kg
  - 400 mm, 0,6 kg

MUOVIKETJU

TUOTENUMERO: MK8

Tekniset tiedot:
- Kestävä muoviketju tilojen rajaamiseen
- Työpaikoille, varastoihin, pysäköintialueille, sisäänkäynteihin ym. erottamaan alueita
- UV-suojattu, läpivärjättyä polyeteenia
- Ketjun pituus 25 m, lenkin paksuus 8 mm
- Värit puna-valkoinen ja musta-keltainen

GLORIA SAFETY FLASH VAROITUSVILKKU

TUOTENUMERO: 002519.0000 (punainen LED)

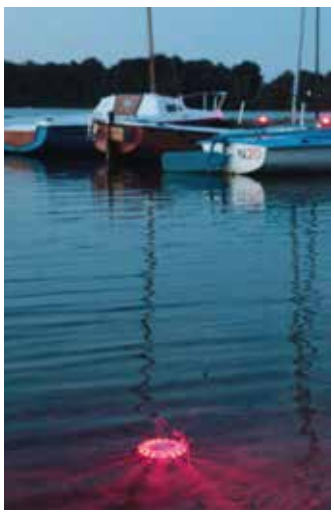
TUOTENUMERO: 002519.0001 (keltainen LED)

SAFETY FLASH on erittäin vahvarakenteinen ja hyvän valotehon omaava varoitus LED. Kestää raskaankin ajoneuvon yliajon ja on vesitiivis. Tielle tai vastaavaan paikkaan varoittamaan liikennettä poikkeustilanteessa. Vahva magneetti mahdollistaa kiinnityksen myös suoraan ajoneuvoon, perävaunuun tms. metallipintaan.

Tekniset tiedot:
- 16 kirkasta punaista tai keltaista LED-valoa
- 9 vilkkutoimintoa
- Näkyy jopa 800 m päähän pimeällä, valaisee 360 astetta ympärilleen.
- Pariston/akun kesto jopa 70 tuntia
- Magneettikiinnitys yhtenä kiinnitysvaihtoehtona.
- Iskunkestävä, vesitiivis ja kelluva
- Paino: 200 g
- Koko: korkeus 35 mm, halkaisija 10,5 cm
- Sisältää pariston (CR 123A, vaihdettavissa)

Tietyömaille, tieliikennepelastustyöhön, autoon tai veneeseen turvavarusteeksi ja hätävilkuksi. Laitteeseen on ohjelmoitu mm. SOS-ohjelma.

Varatie
Sammutin
oven tak



Varatie
Sammutin oven takana
VÄESTÖNSUOJA
SKYDDSRUM
VÄESTÖNSUOJA
SKYDDSRUM

VÄESTÖNSUOJAN TARVIKKEET

VÄESTÖNSUOJAT SUOMESSA

Suojien rakentaminen määritetään Suomessa pelastuslaissa ja valtion asetuksessa väestönsuojan laitteista sekä asetuksessa väestönsuojista (Pelastuslaki 379/2011, 12§ ja 74§). Väestönsuoja on rakennettava rakennukseen tai rakennusryhmään, jonka pinta-ala on vähintään 1200 m2. Väestönsuojan on oltava kooltaan vähintään kaksi prosenttia kerrosalasta ja vähintään 12 m2. Lisäksi tarvitaan asianmukaiset aputilat.

Luokat
Nykyisin väestönsuojat jaetaan luokkiin K, S1, S3 ja S6. Näistä K-luokan suoja on rakenteeltaan muita kevyempi, pienkerros- ja rivitalojen väestönsuoja, ja S1-luokan suoja on tavanomainen kerrostalon väestönsuoja. K-luokan suoja voidaan rakentaa joko teräksisenä tai teräsbetonisena. S1-luokan suojien on oltava teräsbetonia. S3-luokan suoja on joko kevytrakenteinen kalliosuoja tai raskas teräbetoninen väestönsuoja. Luokan S6 väestönsuojat ovat suuria kalliosuojia, jotka rakenteiltaan kestävät 6 barin räjähdyskuormituksen. Vertailun vuoksi voidaan todeta, että tyypillisen taktisen ydinaseen räjähtäessä ilmassa räjähdyspaine ei kohdistu näin voimakkaana edes suoraan räjähdyksen alapuolelle.
Koska ison suojan todennäköisyys saada suora pommin osuma on suurempi kuin pienen, isot suojat on rakennettava pieniä vahvemmiksi. Tämän vuoksi kunkin suojaluokan väestönsuojille on määrätty maksimikoot, jotka riippuvat siitä missä suoja sijaitsee.

Suojien laitteisto ja varusteet
Kaikkien suojien oletetaan joutuvan yhtä todennäköisesti kaasuhyökkäyksen tai ydinlaskeuman kohteeksi, minkä vuoksi kaikki suojat on varustettava radioaktiivisilta aseaerosoleilta sekä biologisilta ja kemiallisilta haitta-aineilta suojaavalla ilmastointijärjestelmällä.
Nykyaikaisessa suomalaisessa väestönsuojassa on oltava sisäänkäynnin suojateltta tai –huone, yksi tai useampi käsi- ja sähkökäyttöinen ilmanvaihtokoje suodattimineen, lankapuhelinliittymä, ainakin yksi varauloskäynti, kuivakäymälöitä, varavesisäiliöitä, säteilymittari, raivaustyökaluja ja ensiapuvälineet. Varusteista määrätään lakisääteisesti. Suojalle tulee lain mukaan määrätä suojanhoitaja ja mahdollisesti myös varahenkilö. Heidän odotetaan suorittavan suojanhoitajan kurssin.

YLEISTÄ VÄESTÖNSUOJISTA

Suojan ala
Suojan koko on suoja mitattuna seinästä seinään. Tästä m2-määrästä vähennetään se tila, joka on varattu IV-laitteille, kuivakäymäläkomeroille, sulkuteltalle, varavesisäiliölle jne. Jäljelle jäävä tila on varsinainen suoja-ala, joka on siis pienempi kuin suojan kokonaisneliömäärä.
Suojaan mahtuva henkilömäärä saadaan, kun varsinainen suoja-ala jaetaan 0,75:llä.
Esim. suoja-alan ollessa 53m2, suojaan mahtuva henkilömäärä on 53:0,75=70,6.
Suojaan mahtuu siis 70 henkilöä.
Suoja-alan mukaan lasketaan kaikkien varusteiden tarve, sillä ne mitoitetaan suojaan mahtuvan henkilömäärän mukaisesti.

Joditabletit
Jodin tarve talosuojelukohteissa on 2 tbl/henkilö ja yrityksissä ja laitoksissa 4 tbl/henkilö. Suojaan mahtuvan henkilömäärän laskeminen on opastettu edellisessä kohdassa.

Kuivakäymälät
Kuivakäymälöitä vaaditaan 1 kpl/varsinaisen suoja-alan 20m2.

Varavesisäiliöt
Varavesisäiliöitä vaaditaan 40 l/varsinaisen suoja-alan m2. Säiliökoot ovat 100 l ja 1000 l.

Jäteastiat
Jäteastioita vaaditaan 15 l/varsinaisen suoja-alan m^2. Jäteastian koko on 100 l.

VSS-TARVIKKEET – VALMIIT VARUSTEPAKKAUKSET

TALOSUOJELU

AB-pakki
Henkilökohtaiset varusteet alkavaa 100 asukasta kohden.
Varusteet kahdelle henkilölle.

AB+J
Henkilökohtaiset varusteet alkavaa 100 asukasta kohden.
Varusteet kahdelle henkilölle + JODI 100 tbl.

AB+S
Henkilökohtaiset varusteet alkavaa 100 asukasta kohden.
Varusteet kahdelle henkilölle + JODI 100 tbl + suojan työkalut

2AB+S
AB+S –pakin varusteet X 2

STK.TS
Suojan työkalut saatavana omana pakkauksenaan

TEOLLISUUS- JA LIIKERAKENNUKSET

HCDF
Varusteet neljälle henkilölle väestönsuojaan. Tämä pakki on peruspakki yritys- ja laitossuojelukohteiden väestösuojiin.
Ei sisällä jodia eikä säteilymittaria. Jodin suhteen määräykset vaihtelevat, säteilymittari tarvitaan lähes aina.
Mikäli jodi tarvitaan, niin määrä on 4 tbl/henkilö.

CDF
Varusteet kahdelle henkilölle väestönsuojaan. Tämä varustus on yleensä tarkoitettu HCDF-tason rinnakkaissuojan varustukseksi.

HKCDF
Varusteet viidelle henkilölle väestönsuojaan.

STK.TELI
Suojan työkalut saatavana omana pakkauksenaan.

TILAUSESIMERKKI VSS-PAKEILLE:

Enintään 100 asukasta	Ei väestönsuojaa	AB+J
Yli 100 asukasta	Ei väestönsuojaa	2AB+J+säteilymittari
Yli 200 asukasta	Ei väestönsuojaa	3xAB+J+säteilymittari
Jne…		
Enintään 100 asukasta	On väestönsuoja	AB+S
Yli 100 asukasta	On väestönsuoja	2AB+S+säteilymittari
Yli 200 asukasta	On väestönsuoja	3xAB+S+säteilymittari

VAKIOPAKKAUSTEN VARUSTETAULUKKO

	AB	AB+J	AB+S	2AB+S	CDF	HCDF	HKCDF	STK.TS	STK.TELI
Perustarpeet									
Ensiapulaukku TS	1	1	1	2					
Ensiapulaukku TELI					1	1	1		
Suojasidepakkaus TS	1	1	1	2					
Ensiside	2	2	2	4	2	4	5		
Paarit			1	1	1	1	1		
Paarien kantohihnat			1	1	1	1	1		
Lämpöpeite	1	1	1	2	2	2	2		
Jodi 100 tbl		1	1	1					
Vedensäilytysaine			1	1	1	1	1		
Suojakypärä	2	2	2	4	2	4	5		
Kypärän leukahihna					2	4	5		
Suojakäsineet					2	4	5		
Suojalasit	2	2	2	4	2	4	5		
Käsivarsinauha					2	4	5		
Suojanaamari+suodatin	2	2	2	4	2	4	5		
Suoja-asu 2-osainen					2	4	5		
Käsivalaisin			2	4	2	4	5		
Paristot käsivalaisimeen			8	16	8	16	20		
Merkitsemiskilpisarja			1	1	1	1	1		
Rautakanki			1	1	1	1	1		
Pistolapio					1	1	1		
Kirves 600 mm					1	1	1		
Sankoruisku			1	1	1	1	1		
Palosanko					1	1	1		
Kirjallisuus									
Talon turvaopas	2	2	2	4					
Pelastussuun. opas					1	1	1		
Suojan huolto- ja käyttö					1	1	1		
Hätäensiapuopas					1	1	1		
Suojan työkalut									
Pajavasara 2 kg			1	1	1	1	1	1	1
Katkaisutaltta			1	1	1	1	1	1	1
Piikkitaltta			1	1	1	1	1	1	1
Voimaleikkuri			1	1	1	1	1	1	1
Veistokirves			1	1	1	1	1	1	1
Kenttälapio			1	1	1	1	1	1	1
Sorkkarauta			1	1	1	1	1	1	1
Käsisaha			1	1	1	1	1	1	1
Rautasaha			1	1	1	1	1	1	1
Rautasahan terät 5 kpl			1	1	1	1	1	1	1
Jakoavain			1	1	1	1	1	1	1
Ruuvitaltta			1	1	1	1	1	1	1
Ruuvitaltta ristipää			1	1	1	1	1	1	1
Kirvesmiehen vasara			1	1	1	1	1	1	1
Naula 60 mm, 1 kg			1	1	1	1	1	1	1
Naula 75 mm, 1 kg			1	1	1	1	1	1	1
Puukko			1	1	1	1	1	1	1
Köysi 12 mm/20 m			1	1	1	1	1	1	1
Teli-lisä									
Linjapihdit					1	1	1		1
Kantovaate					1	1	1		1
Trasselipussi					1	1	1		1
Pakkausteippi 50 mm					1	1	1		1

SÄILIÖT

VARAVESISÄILIÖ VS-6/100 L

TUOTENUMERO: VS6100L

- Tämä säiliö on tarkoitettu kaikkiin väestönsuojiin (K, S1, S3 ja S6).
- Mitoitus on 40 l/varsinainen suoja-alan m^2.

VARAVESISÄILIÖ VS-6/1000 L

TUOTENUMERO: VS61000L

Tämä säiliö on tarkoitettu kaikkiin väestönsuojiin (K, S1, S3 ja S6).
Täysin umpinainen ja ilmatiivis rakenne, jossa vesi säilyy puhtaana.
Varavesisäiliö VS-6/1000 l korvaa suurissa suojissa betoni- ja terässäiliöt.
Säiliön tilavuus on 1000 litraa.
Säiliö toimitetaan kaikkine varusteineen yhdessä tukevassa pahvilaatikossa ja mukana on selkeät kokoamisohjeet.

Pahvilaatikon sisältö:

- Sisäpussi
- Ulkosäkki
- Vesiletku täyttämiseen ja annostelemiseen
- Käsitäyttösuppilo
- Jalusta

Vedellä täytettynä säiliön halkaisija on 1160 mm, korkeus 1280 mm.
Varastoituna laatikossa tyhjänä 1200x300x400 mm ja paino 21 kg.
Mitoitus 40 l/varsinainen suoja-alan m^2.

KUIVAKÄYMÄLÄKALUSTE KK-6

TUOTENUMERO: KK-6

Kuivakäymäläkaluste on tarkoitettu kaikkiin väestönsuojiin (K, S1, S3 ja S6).
Muovisen Käymäläastian tilavuus on 38 l ja ne voidaan varastoida sisäkkäin.

Toimituksen sisältö:

- Käymäläastia
- Metallikiinnityssarana, jossa kiinni kansi ja istuinrengas
- 16 kpl muovisäkkejä ja sidontanarut
- Kokoamis- ja käyttöohje

Mitoitus 1 kpl/ 20 m^2 varsinainen suoja-ala.

SULKUTELTAT JA KUIVAKÄYMÄLÄKOMEROT

SULKUTELTTA ST-1

TUOTENUMERO: ST1650 ja ST1900

Tämä sulkuteltta on tarkoitettu K- ja S1-luokan väestönsuojiin. Sulkuteltta estää suojaoven kautta tapahtuvissa kauttakuluissa vaarallisia aineita sisältävän ulkoilman pääsyn suojaan.

Kokovaihtoehdot:
1650x2150 mm, sulkuteltan ovi 900x2000 mm (ST1650)
1900x2150 mm, sulkuteltan ovi 1200x2000 mm (ST1900)

Syvyysmitta 560 mm. Pohjakuvio suorakaide.

Sulkuteltta säilytetään normaaliaikana avaamattomana pakkauksessaan.

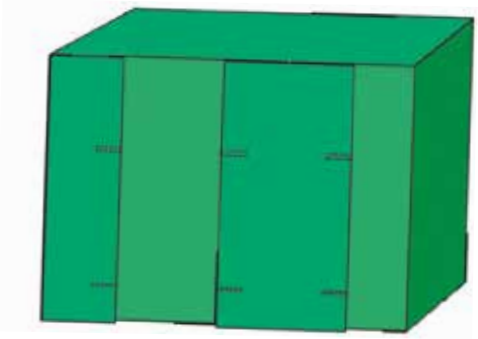
ITSESTÄÄN SEISOVA KUIVAKÄYMÄLÄKOMERO KH-6

TUOTENUMERO: KH1IS, KH2IS ja KH3IS

Kuivakäymäläkomero KH-6 on tarkoitettu K-, S1- ja S3 luokan väestönsuojiin.

Käymäläkomero toimitetaan yksittäisenä (KH1IS) tai kahden ja kolmen ryhminä (KH2IS ja KH3IS).

Kuivakäymäläkomero säilytetään normaaliaikana avaamattomana pakkauksessaan.



VÄESTÖNSUOJAN VUODE S-3K

TUOTENUMERO: SV35

Vuode on kolmikerroksinen, kangaspohjainen vuode. Vuoteen alusta on kosteutta läpäisemätön ja materiaaliltaan vaikeasti syttyvää IMO Resoltion A.471(XII) vaatimusten mukaisesti.

Alusta toimii myös patjana. Metalliosat ovat alumiinia. Vuode on valmistettu ja testattu asetuksen 409/2011, 5.5.2011 vaatimusten mukaisesti ja se täyttää annetut vaatimukset.

VSS-TARVIKKEET

	Pakit - talosuojelu
AB	Varustepakkaus AB - EI JODI
AB+J	Varustepakkaus AB sis Jodi 100tbl
AB+S	Varustepakkaus AB+S
2AB+S	Varustepakkaus 2AB+S
STK.TS	Suojatyökalut, talosuojelu

	Pakit - teli (teollisuus ja liikerakennukset)
CDF	Varustepakkaus CDF
HCDF	Varustepakkaus HCDF
HKCDF	Varustepakkaus HKCDF
STK.TELI	Suojatyökalut, teli
FE320	Pelastuspakkaus PP-1
FE325	Pelastuspakkaus PP-2

	Suojan perusvarusteet
JS-6	Jäteastia JS-6/100l
KK-6	Kuivakäymälävaruste KK-6
KK-6PS16	Kuivakäymälän varapussisarja (16 kp erä)
KH1IS	Kuivakäymäläkomero KH-1IS Itsestäänseisova
KH2IS	Kuivakäymäläkomero KH-2IS Itsestäänseisova
KH3IS	Kuivakäymäläkomero KH-3IS Itsestäänseisova
ST1650	Sulkuteltta ST-1/1650x2150
ST1900	Sulkuteltta ST-1/1900x2150
KHST	KH- ja ST-kiinnitysrimasarja sis.ruuvi ym.
VS6100L	Varavesisäiliö VS-6/100l
VS61000L	Varavesisäiliö VS-6/1000

	Ensiapu
SV1	Avaruuslakana
SV2	Ensiapulaukku palosuojelu
SV3	Ensiapulaukku Teli
SV4	Ensiside
SV5	Suojapakkaus talosuojelu
SV6	Suojapakkaus Teli
SV7	Evakuointilakana
SV8	Kantovaate
SV9	Lämpöpeite
SV10	Paarit sis. paaripussi
SV11	Paarinkantohihnat
SV12	Paaripussi

	Muut varusteet
SV13	Huomioliivi suojeluhenkilölle
SV14	Huomioliivi suojelujohtajalle
	Ilmanvaihtolaitteistot
	Ilmanvaihtolaitteiston varavalaisin VA-1
	Ilmanvaihtolaitteiston työkalusarja
	Ilmanvaihtolaitteiston öljy 500 ml
	Ilmanvaihtolaitteiston huolto-ohje/ IVL-1/45
	Ilmanvaihtolaitteiston huolto-ohje/B- ja C-luokka
SV15	Jodi-100
SV16	Kumisaappaat
SV17	Kypärä VSS leukahihnalla
SV18	Käsineet VSS neopreeni
SV19	Käsivalaisin VSS
SV20	Paristo R20
SV21	Käsivarsinauha
SV22	Köysi 20 m/12 mm
SV23	Linjakaappi
SV24	Maniometrineste 30 ml
SV25	Manometrineste 250 ml
	Merkintävälinelaukku
SV26	Naula 60 m kirkas
	Naula 75 m kirkas
	Naula 100 m kirkas
SV27	Palosanko
SV28	Sankoruisku
	Pelastautumishuppu Duram
SV29	Suoja-asu 2-osainen
SV30	Suojalasit
SV31	Suojanaamari Promask sis. Suodatin
SV32	Suojanaamari Climax ei sis. Suodatin
SV33	Suodatin Climax ABEK-P3
SV34	Suodatin ABEK-P3 folio 042568
SV35	Sänky VSS S-3K kangaspohja
SV36	Säteilymittari Kata DGM-1500
SV37	Verkkolaite Kata
SV38	Teippi 50 mm/60m ruskea
SV39	Trasseli 1 kg/pss
SV40	Vedensäilytysaine MP-100
SV41	Vesiletku 19 mm/12,5, m klemmarilla

	Kirjat
SV42	Pelastussuunnitelmaopas
SV43	Talon turvaopas
SV44	Väestönsuojan huolto ja käyttö
	Hätäensiapuopas

	Opasteet
SV45	Merkitsemiskilpisarja tarroina
03-100-M13	VSS-tunnus 300x37muovi
03-100-T13	VSS-tunnus 300x37tarra
03-100-M	VSS-tunnus 400x50muovi
03-100-	VSS-tunnus 400x50tarra
03-112	VSS-tunnus 100x10muovi
03-106-T2	Nuolenkärjen peittotarra 100x100
03-105-T20	VSS-suuntanuoli 550x10 tarra
03-105-M20	VSS-suuntanuoli 550x100 muovi
03-104-M17	VSS-varasto 400x100 muovi
03-104-T17	VSS-varasto 400x100 tarra
03-111-M17	VSS-tarvikkeita 400x100 muovi
03-111-T17	VSS-tarvikkeita 400x100 tarra
03-110	Rapputarra

	TYÖKALUT
SV46	Jakoavain 12”/35 mm
SV47	Katkaisutaltta 300 mks
SV48	Kenttälapio
SV49	Kirves 400 mm
SV50	Käsisaha 20”
SV51	Lapio (pistolapio 1200 mm)
SV52	Leka 4,5 kg
SV53	Linjapihdit 200 mm
SV54	Pajavasara 2kg
SV55	Piikkihakku varrella
SV56	PiikkitalYa 300mks
SV57	Putkipihdit 1/2”
SV58	Puukko tupell”Mora”
SV59	Rautakanki 1200 mm/5 kg
SV60	Rautasaha 12”
SV61	Ruuvitaltta Ph2
SV62	Ruuvitaltta 8x150 mm
SV63	Sorkkarauta 600 mm
SV64	Vasara, kirvesmiehen
SV65	Voimaleikkuri 600 mm

Alahärmä
Sammutinhuolto ja Myynti
Kauko Kangas Oy
(06) 4848 326

Espoo
Sammutinhuolto E Havantola Oy
(09) 295 3021

Hamina
Kymen Sammutinhuolto Ky
(05) 344 6130

Hyvinkää
Hyvinkään Sammutinhuolto Oy
(019) 488 002

Hämeenkyrö
Kyrön Sammutin ja Pienkone Oy
(03) 3714 666

Hämeenlinna
Kanta-Hämeen Sammutinhuolto Oy
(03) 653 2333

Iisalmi
Sammutinhuolto Aarno Marin Ky
(017) 824 991

Imatra
Teknosafe Oy
(05) 680 7700

Joensuu
Eltamix Oy / Turvatalo
010 666 6390

Kajaani
Kajaanin Sammutinhuolto
(08) 6140 464

Kitee
Eltamix Oy / Turvatalo
010 666 6380

Kokkola
Sammutinhuolto S. Saari Ky
(06) 831 1488

Kotka
Kotkan Sammutinkeskus Oy
(05) 260 1580

Kouvola
Turvatarvike Oy
(05) 312 2215

Kuopio
Savon Palokalusto Ky
017 264 7220

Lahti
Lahden Palokalusto Oy
(03) 873 0150

Lappeenranta
Lappeenrannan Sammutinhuolto Oy
040 515 4625

Maarianhamina
Hamsafe
(018) 22 860

Mikkeli
Savon Sammutinhuolto Oy
(015) 368 981

Oulu
Pauli Moilanen Oy
(08) 534 0600

Pori
Porin Sammutinhuolto Ky
(02) 646 3160

Porvoo
Sammutinhuolto J. Lankinen Oy
(019) 524 9790

Raasepori
Tekno-Test T & G Lindberg
(019) 241 3429

Rauma
Rauman Sammutin Oy
(02) 822 0230

Rovaniemi
Sammutinhuolto Avap Oy
(010) 4252 100

Sastamala
Vamsafe Oy
(03) 514 1777

Savonlinna
Savonlinnan Sammutinhuolto Oy
(015) 522 227

Tampere
Tamrex Oy
(03) 3142 1500

Turku
Suomen Turvakauppa Oy
(02) 438 4350

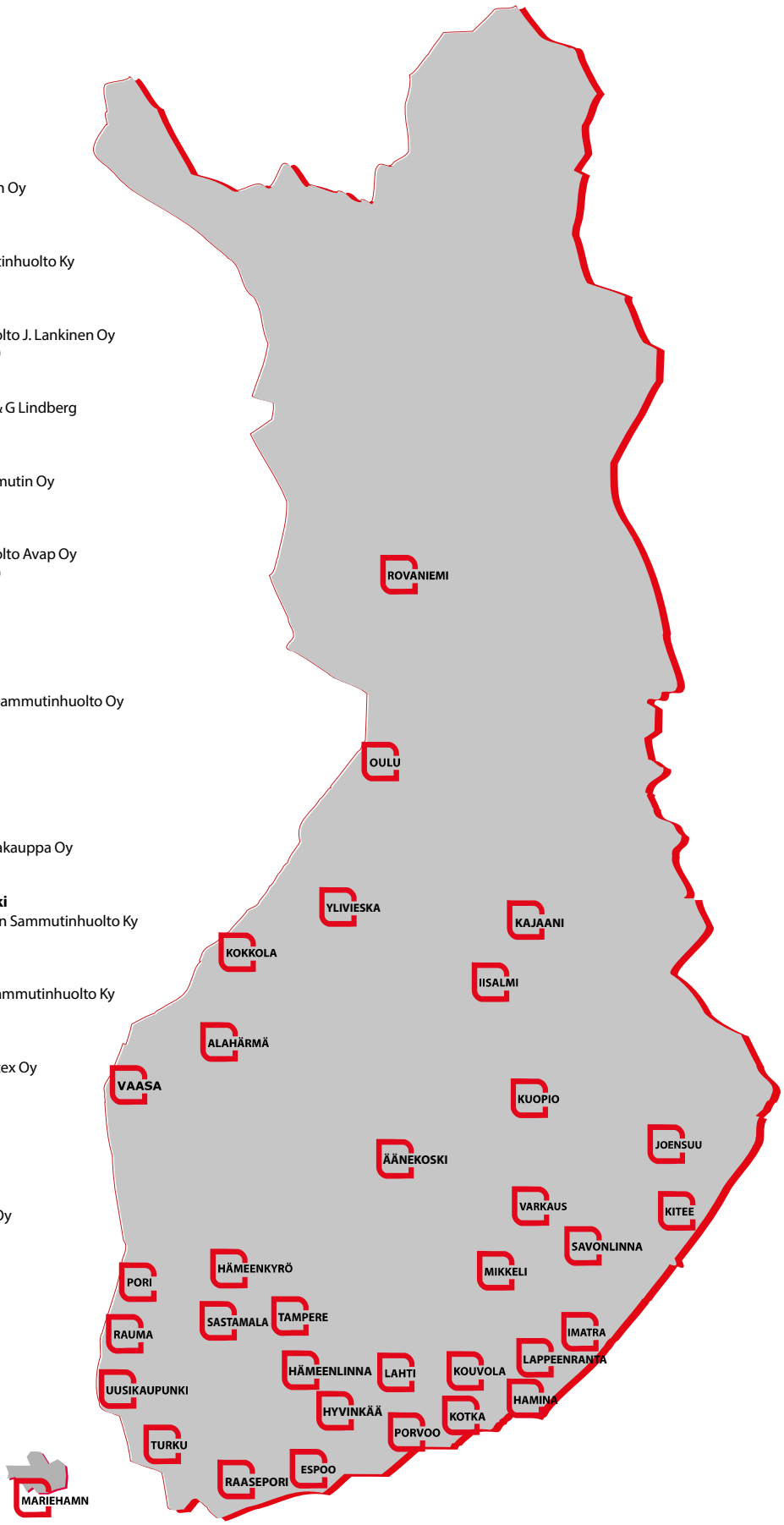
Uusikaupunki
Vakka-Suomen Sammutinhuolto Ky
(02) 842 4220

Vaasa
Kyrönmaan Sammutinhuolto Ky
(06) 322 3465

Varkaus
Suomen Pointex Oy
(017) 552 4383

Ylivieska
Tulipoijes Oy
040 520 0098

Äänekoski
Turvataitajat Oy
040 1350 500



www.turvanasi.fi