

Turvanasi-ketjun asiakaslehti • Lokakuu 2012

KIPINÄ

ELDREX Oy
– Turvanasi-ketjusta
uuden yrittäjän turva

**Oikein sammutettu,
oikeilla välineillä**

Suomen Palopäälystöliitto
– yli 80 vuotta kokemusta

Uudistunut Kipinä – nyt entistä tuhdimpi!



Julkaisija Turvanasi-ketju
Läntinen teollisuuskatu 2
02920 Espoo
Puhelin 010 56 941

Toimitus Kauko Mannerjärvi
Mika Nilsson
Teemu Enbuske
Jari Vaaramaa

Kansikuva Krista Jännäri

Ulkoasu Mainospalvelu Kristasta Oy
Krista Jännäri

Painatus Aldus Oy
6.000 kpl

Sisältö

- 3** Pääkirjoitus
- 4-5** Eldrex Oy liittyi Turvanasi-ketjuun
- 6-7** Suomen Palopäällystöliitto
- 9** Tuote uutisia
- 10-11** Tuotekortit
- 12** Turvanasi-ketju Suomessa

Oikein sammutettu, oikeilla välineillä...

Asiaa alkusammutuksen
tärkeystä sivuilla **4-5**

Ovatko alkusammutusvälineet kunnossa?

SPEK'in tilastojen mukaan 2000-luvulla on keskimäärin yli 90 ihmistä kuollut tulipaloissa Suomessa vuosittain. Kuluvana vuonna elokuun loppuun mennessä on jo 51 henkeä menetetty tulipaloissa. Näistä 90 prosenttia on tapahtunut kotiolosuhteissa – omakotitaloissa, kerrostaloasunnoissa, rivitaloissa tai muissa pientaloasunnoissa. Jokaisen kodin alkusammutusvälineisiin kannatta tosiaan myös kiinnittää huomiota.

Alkusammutusvälineiden saatavuus on hyvää, ja niitä voi ostaa alan ammatillisliikkeistä, tavarataloista ja marketeista sekä monista muista kaupoista ja kauppiailta. Alkusammutusvälineiden hankinnassa ei kuitenkaan aina kannata painottaa liikaa tuotteen edullisuutta, koska sillä saattaa olla varsin ikäviä ja myös kipeitä seurauksia, jos tulen sammuttamisessa tarvittavat alkusammutusvälineet eivät suoriudu tositilanteessa toivotulla tavalla. Kannattaa alkusammutuskalustoa hankittaessa pitää kirkkaana mielessä, mihin tarkoitukseen välineitä itse asiassa ollaan hankkimassa. Muutaman euron lisäkustannus voi tuoda parhaimmillaan lopputulokseen huomattavan edun.

Myös hankittujen välineiden kuntoon kannattaa kiinnittää huomiota. Laadukaskin käsiammutin saattaa olla käyttökelvoton, mikäli sitä ei tarkasteta ja huolleta asianmukaisesti ammattitaitoisissa käsissä.

Turvallista syksyä!

Mika Nilsson



ELDREX

mukana ketjussa

Turvanasi-ketju on antanut alusta asti turvaa ja asiantuntemusta uudelle yrittäjälle, toteaa ELDREX Oy:n toimitusjohtaja **Petri Korhonen**.

– Minulla oli varsin vähän kokemusta sammutinhuollosta alalle tultuani, Korhonen sanoo. Ketjulta on saatu paljon teknisiä ja strategisia neuvoja.

– Päätin heti liittyä ketjuun, kun kuulin, että meillä on Mercantile Yhtymän kanssa niin pitkä yhteinen historia. Haluan rakentaa pitkiä asiakassuhteita kaasu- ja paloturva-alan yhtiöihin tulevaisuudessakin sekä verkostoitua, Korhonen jatkaa.

–Turvanasi-ketjussa olemme viihtyneet erinomaisesti ja ketjun tarjoamat tuotteet ja asiantuntemus ovat olleet juuri sitä, mitä tarvitsemme. On hienoa, että turvanasilaisilla on aikaa käydä meitä tapaamassa ja keskustelemassa uusista tuotteista ja luoda yhdessä myyntistrategiaa.

Korhonen on nelikymppinen jyvaskyläläinen kolmen lapsen ja kolmen kisan isä ja on onnellisesti naimisissa.

– Vaimo on viestinnän ja markkinoinnin ammattilainen ja hänestäkin on ollut paljon apua tällä saralla, Korhonen kehaisee.

Ketjulaisuus ja taustaa

- ELDREX Oy on vuonna 1964 perustetun Eld-Rex Ky:n ja vuonna 1974 perustetun Kaasu-Matin yhteensulautuma.
- Eld-Rex Ky oli Keski-Suomen ensimmäinen sammutinhuolto-liike ja Kaasu-Matti pieni neste-kaasualan erikoisliike.
- Firmat yhdistyivät Petri Korhosen ostaessa molemmat helmikuussa 2012.
- Omistajavaihdosten taustalla olivat sukupolvenvaihdokset.
- Molempien firmojen työntekijät jatkoivat uuden yhtiön palveluksessa vanhoina työntekijöinä.
- Korhonen omistaa ELDREXin osakkeista 100 %.



Vahvuutemme on kokeneen henkilökunnan monipuolinen ja pitkäaikainen osaaminen, sanoo uusi Turvanasi-ketjun yrittäjä Petri Korhonen.

– Vaimo Laura ottaa osaa firman kehittämiseen mahdollisuuksiensa mukaisesti ja on hyvin perillä, mitä ELDREXissä tapahtuu. Yrittäjyyden alkuvaiheessa olemme joutuneet luopumaan aika paljon omista harrastuksista ajankäytön vuoksi. Olemme kuitenkin ehtineet mökkeillä viikonloppuisin, vaikka tosin kesälomasta on vielä suurin osa pitämättä, Korhonen jatkaa.

Sammutinhuoltoliikkeen yrittäjyys

Jyväskylässä on ehkä Suomen vaikein markkinatilanne sammutinhuolloissa. Kokoomusvetoisessa kaupungissa liki koko maakunnan julkisen sektorin sammutinhuollot hoitaa pelastuslaitos poliittisen päätöksen siunaamana. Missään muualla Suomessa ei ole näin vahva verovaroin rahoitettu kilpailu yksityisyrittäjiä vastaan tällä toimialalla.

– ELDREXin vahvuus on kuitenkin monipuolinen ja pitkäaikainen osaaminen. Yhtiön palveluksessa on monipuolisen kokenut ja osaava henkilökunta, joilla on hyvä työmoraaali palvella asiakkaita heidän parastaan ajatellen, Korhonen kertoo.

– Osaamme palvella asiakkaita monipuolisesti, liittyvätpä ongelmat paloturvallisuuteen, kaasuihin tai moniin

muihin teknisiin ongelmiin. Tärkeintä työssämme on osata auttaa monin eri tavoin asiakkaita heidän ongelmissaan, Korhonen tiivistää ja toteaa samaan hengenvetoon tulevaisuuden kasvunkin löytyvän sieltä.

Laadukkaan sammuttimen huoltaminen kannattaa aina

ELDREX Oy on kasvanut joka vuosi noin 50 %. Toistaiseksi tämä ei näy yrittäjän tilipussissa, vaan henkilökunnan työ määrän lisääntymisenä sekä kiireen ja asiakasmäärän kasvussa.

– Hankimme Agan vanhan koeponnistuskeskuksen, koska todellakin haluamme tulevaisuudessa olla iso yritys ja iso yritys tarvitsee isojen poikien lelut, Korhonen visioi.

ELDREXissä uskotaan todelliseen sammutinhuoltoon.

– Haluamme osaamisemme pysyvän syvänä ja hyvänä ja siksi panostamme koeponnistus- ja huoltotoiminnan perusteelliseen osaamiseen, Korhonen kertoo.

– Laadukkaan sammuttimen huoltaminen tulee aina halvemmaksi asiakkaalle ja on tuottoisampaa yritykselle ja lisäksi se on ympäristöystävällisempääkin, Korhonen jatkaa. – Kaikki voittavat!

Laura Korhonen

OIKEIN SAMMUTETTU, OIKEILLA VÄLINEILLÄ

Vanha legenda kertoo palopäälliköstä, joka saapui palopaikalle huomatakseen, että vapaapalokuntalaiset jo keräilevät varusteitaan eikä liekeistä ole enää tietoa-kaan. Palopäällikkö heitti silmäyksen kohti sammutettua rakennusta ja käveli erään vapaapalokuntalaisen luo. "Tuliko henkilövahinkoja?", palopäällikkö kysyi. "Ei minäkäänlaisia, vähän järkyttyneitä asukkaita vaan", vapaapalokuntalainen totesi. "No hyvä, sillä tuo palo on väärin sammutettu", palopäällikkö totesi.

Tälle vanhalle tarinalle voi naureskella ja miettiä, että väliäkös tuolla, kun kerran tulipalo saatiin sammumaan. Onneksi legendan syntyajasta ovat asenteet hieman muuttuneet ja sammutustilanteessa ajatellaan myös jälkivahinkoja. Palomiehet tekevät nykyään kaikkensa estääkseen turhat vesivahingot. Jos tilanteesta on mahdollista selvittää pienellä vesimäärällä, niin pieni palo voi hyvällä tuurilla jäädä savuvahingoiksi.

Olisiko seuraava askel vielä oikeampaan sammuttamiseen oikein varauduttu ja alkusammutettu palon alku?

Ammattilaisen näkökulma

Palomestari **Arto Latvala** toimii Keski-Uudenmaan pelastuslaitoksen palveluksessa ja on jo 35:n vuoden mittaisen operatiivisen uransa aikana nähnyt monenlaista. Latvala korostaakin tulipalon alkuvaiheessa alkusammutuksen tärkeyttä sillä, että palokunta on useimmi-

ten siihen myöhässä. Nopea toiminta tulipalon syttymisvaiheessa kun säästäisi monesti ihmishenkiä ja suuria määriä euroja. Valitettavan usein vain tulee vastaan tilanteita, joissa alkusammutusvälineitä ei ole käytetty tai niitä ei ole paikalla lainkaan. Pahimmillaan ihmiset

eivät osaa tai uskalla toimia tulipalon syttymisvaiheessa, vaan jäävät odottamaan palokunnan saapumista. Pelastustoimen resurssi- ja onnettomuustilasto Pronton mukaan Suomessa vuoden 2011 kaikissa tulipaloissa vain 31 %:ssa yritettiin alkusammutusta.



Palomestari Arto Latvala



Nestevaahentosammuttimen (edessä) ja jauhesammuttimen laukaisu.

On siis havaittavissa uusavuttomuutta myös hädän hetkellä toimimisessa. Esimerkkinä Latvala mainitsee tapauksen kauppakeskuksessa, jossa pieni palonalku olisi ollut sammutettavissa paikalla olleen henkilökunnan toimesta lähellä olleilla käsiammuttimilla tai pikapaloposteilla, ennen kuin sprinklerit laukesivat. Vesi- ja savuvahinkojen hinta tässä tapauksessa nousi noin 1,5 miljoonaan euroon.

Alkusammutustoimien lisäksi Latvala näkee erittäin tärkeänä paloturvallisuuden suunnittelun sekä oikeanlaisen kouluttamisen ja tiedottamisen. Kiinteistöissä pitäisi etukäteen miettiä, että mikä on oikea alkusammutuskalusto mahdollisessa syttymistilanteessa sekä kykenevätkö ja osaavatko paikalla olevat henkilöt käyttää kyseisiä alkusammutusvälineitä.

Esimerkkinä Latvala mainitsee tapauksen, jossa ravintolakeittiössä parila syttyi tuleen. Henkilökunta yritti ensin sammuttaa parilapaloa hiilidioksidisammuttimella, mutta he yrittivät liian kaukaa eikä tuli sammunut. Seuraava henkilö otti jauhesammuttimen ja sai tulen sammumaan. Jauheen levitessä koko ravintolaan ja elintarvikkeisiin pienelle tulipalolle kertyi varsin kova hinta siivouskuluina, pilaantuneina elintarvikkeina sekä menetettyinä asiakkaina ravintolan ollessa suljettuna siivouksen ajan. Tapauksen jälkeen henkilökunta passitettiin alkusammutuskurssille.

Latvalan kertomasta parilapalotapauksestakin voi olla montaa mieltä. Onko väärin sammutettua tulipaloa olemassa, jos se kerran on sammutettu ja vielä suuremmilta vahingoilta säästyty? Ainakin ravintolan omistajan kannan voi päätellä siitä, että henkilökunnan koulutukseen panostettiin tapauksen jälkeen.



Oikein varauduttu – ilkivalta

Kiinteistön alkusammutuskaluston valintatilanteessa yleensä ajatellaan vain palokuormia ja pinta-aloja tai pahimmassa tapauksessa vain sitä, että kuinka täytetään viranomaisten vaatimukset ja asetukset halvimmalla mahdollisella tavalla. Onneksi nykyään ammattitaitoinen sammutinhuoltoliike osaa antaa neuvoja myös muissa valintoihin vaikuttavissa asioissa. Yksi "loppulaskuun" hyvinkin paljon vaikuttava tekijä on mahdollisen ilkivallan huomioon ottaminen.

Hotelli evakuoitiin aamuyöllä – johdettiin humalaisen päähänpistosta. Näin ot sikoi Keskiuomalainen-lehti hotellissa viime elokuussa tapahtunutta ilkivaltaa. Yöllinen päähänpisto jauhesammuttimen tyhjentämisestä aiheutti koko hotellin evakuoimisen nukkuvista asukkaista ja aiheutti myös mittavat siivouskustannukset.

Pronton mukaan vuonna 2011 on Suomessa sattunut 23 vastaavaa ilkivaltatapausta, siis yksi noin joka toinen viikko. Jyväskylässä sattuneesta ilkivallasta aiheutuneet vahingot olisivat voineet jäädä huomattavasti pienemmiksi hyvällä suunnittelulla ja varautumisella.

Nykyaikaisilla tehokkailla neste-vaahotosammuttimilla voidaan korvata jauhesammuttimet tietyissä tiloissa. Jauhesammuttimen laukaisussa jauhe leviää laajalle alueelle tunkeutuen tehokkaasti rakenteiden sisään esimerkiksi alakattojen yläpuolelle, jonne yleensä on sijoitettu kiinteistön sähköjohdot ja putkistot. Jauhe on aineena myös hyvin korrosoiva, joten jos jauheita ei saada täydellisesti siivottua voivat ongelmat tulla esiin vasta paljon myöhemmin ja ilkivallasta aiheutuneet kokonaiskustannukset ovat vain arvailtavissa.

Teemu Enbuske



Jauhesammuttimen jauhesumu leviää nestevaahotosammuttimeen verrattuna laajalle alueelle. Jauhe tunkeutuu rakenteiden sisään, josta sen poistaminen voi olla vaikeaa, jopa mahdotonta.

Suomen Palopäällystiliitto

– yli 80 vuoden kokemuksella

Suomen Palopäällystiliitto on palopäällystön ja paloalipäällystön sekä johtavassa asemassa olevien muiden pelastus- ja turvallisuusalalla toimivien henkilöiden aatteellinen yhdistys.

Liiton tarkoituksena on kohottaa jäsenistönsä ammattiosaamista sekä edistää ihmisten, yhteisöjen ja yhteiskunnan valmiutta estää onnettomuudet jo ennalta ja toimia oikein erilaisissa vaaratilanteissa.

Palopäällystiliitto on yhteistyöjärjestö, ja se toimii kiinteässä yhteistyössä viranomaisten, pelastuslaitosten, muiden järjestöjen sekä yritysten ja yhteisöjen kanssa.

Suomen Palopäällystiliitto – alkuperäiseltä nimeltään Suomen Paloupeeriliitto – aloitti toimintansa vuonna 1932. Vuosikymmenien työ turvallisuuden hyväksi on näkynyt aikaansaannoksissa, mm. alan lainsäädäntöä ja koulutusta on kehitetty merkittävästi liiton voimin.

Koulutusta ja julkaisutoimintaa

Palopäällystiliitto järjestää vuosittain eri puolilla maata kymmeniä koulutustilaisuuksia, joihin osallistuu tuhansia ihmisiä. Tarvelähtöisyys, laadukkuus ja

ajankohtaisuus ovat liiton koulutuspalvelujen avainsanat. Liitto on kehittynyt perinteisestä paloalan osaajasta monipuoliseksi turvallisuusalan osaajaksi.

Valtaosa Palopäällystiliiton koulutuksista pohjautuu ajankohtaisiin aiheisiin; useimmiten liitto on mukana tuomassa ja jalkauttamassa alalle uutta – niin osaamiseen, tekniikkaan ja taktiikkaan kuin kalustoonkin liittyen.

Palopäällystiliiton vuosittainen ykköstapahtuma on Palopäällystöpäivät, joiden yhteistyökumppaneina Turvata ja sen edeltäjät ovat merkittävästi olleet.

Liitto on aktiivisesti mukana myös kelpoisuutta tuottavassa koulutuksessa, mm. tulitöiden turvallisuuskursseiden sekä sosiaali- ja terveydenhuollon turvakorttikoulutuksen kurssinjohtajille.

Koulutusta tukee liiton julkaisutoiminta. Ammattikirjallisuutta, oppaita ja opetusaineistoja kehitetään jatkuvasti niin painettuna kuin sähköisestikin.

Asiantuntijatoimintaa ja kansainvälisyyttä

Palopäällystiliitto kanavoi jäsenistönsä monipuolista erikoisosaamista osallistumalla aktiivisena osapuolena mm. erilaisiin hankkeisiin sekä antamalla vuosittain lukuisia lausuntoja vaikkapa turvallisuushankkeista.

Palopäällystiliiton aloitteellisuutta kuvaa esimerkiksi 112-päivä, joka on käynnistynyt liiton jäsenaloitteen ansiosta.

Palopäällystöpäiville osallistuu vuosittain noin 150 tiedonhaluista ja uteliasta palopäällystön kuuluvaa. Turvata on tärkeä Palopäällystöpäivien yhteistyökumppani.



Suomen Palopäällystiliitto

- Perustettu vuonna 1932
- Yli 2000 jäsentä
- Jäsenet pelastus- ja turvallisuusalan asiantuntijoita, palopäällystää ja muita turvallisuusalan johtavassa asemassa olevia henkilöitä

www.sppl.fi

Yhteydenotot 09-2522 9200 tai toimisto@sppl.fi



Ari Keijonen ja Tomi Timonen

Liiton riskienhallintapalvelut tarjoavat asiantuntija- sekä konsultointipalvelua asiakaslähtöisesti.

SPPL:n kansainvälisestä toiminnasta valtaosa tapahtuu FEU:n (*The Federation of the European Union Fire Officers Association*)



ciations) puitteissa sekä pohjoismaisten palopäällystöjärjestöjen kesken. Liitto kokoaa ja tuo oppeja ja vaikutteita Suomeen ja toisaalta vie ja markkinoi suomalaista pelastus- ja turvallisuusalan osaamista. Keskeinen tavoite on myös vaikuttaa yhteiseurooppalaiseen päätöksentekoon sekä pelastus- ja turvallisuusalan kehitykseen.

Jäsenmäärä kasvussa

Palopäällystiiton ylintä päätäntävaltaa käyttää liittokokous, joka valitsee liittohallituksen. Liittohallituksen apuna ovat asiantuntijatoimikunnat ja jaostojen johtokunnat.

Liitolla on kuusi jaostoa: hallinto, onnettomuuksien ehkäisy, palokuntien vapaaehtoistoiminta, pelastustoiminta, väestönsuojelu ja yritysturvallisuus. Jokainen liiton jäsen kuuluu johonkin jaostoon oman kiinnostuksensa ja valintansa mukaisesti. Palopäällystiiton jäsenmäärä on kasvussa, ja tällä hetkellä palopäällystiitolaisia on jo yli 2 000.

Ari Keijonen
toiminnanjohtaja

Kuvat: Suomen Palopäällystiitto

Onnettomuuksien ehkäisyn ja yritysturvallisuuden opintopäivät Saimaan kylpylässä 13.–15.11.2012

Suomen Palopäällystiiton perinteiset onnettomuuksien ehkäisyn ja yritysturvallisuuden opintopäivät mahdollistavat aiheiden laaja-alaisen tarkastelun sekä viranomais- että yritystoiminnan näkökulmasta, antaen hyvän pohjan yhteistoiminnan kehittämiseksi turvallisuuden edistämiseksi.

Opintopäivät on suunnattu riskienhallinnan ja onnettomuuksien ehkäisyn parissa työskentelevälle pelastustoimen henkilöstölle sekä yrityksissä ja laitoksissa turvallisuustyötä tekeville asiantuntijoille, mutta ohjelma soveltuu erinomaisesti myös pelastustoimen operatiiviselle henkilöstölle sekä rakennusvalvonnassa ja rakennussuunnittelussa toimiville ja muille paloturvallisuuden edistämisestä kiinnostuneille.

Opintopäivien ensimmäinen päivä painottuu viranomaistoimintaan, toinen päivä käsittelee yhteisiä aiheita ja kolmantena päivänä tarkastellaan paloturvallisuutta yritysturvallisuuden näkökulmasta. Mukana on myös ajankohtaisia tuote-esittelyjä ja tietoisuuksia.

Tervetuloa iloiseen Etelä-Karjalaan kuulemaan asiantuntija-alustuksia ja käymään antoisia keskusteluja onnettomuuksien ehkäisyn ajankohtaisista aiheista kollegoiden ja yhteistyökumppaneiden kanssa.

Opintopäiville voi osallistua kahden tai kolmen päivän kokonaisuutena.

Lisätiedot ja ilmoittautumiset
www.sppl.fi.

Tomi Timonen
Koulutusjohtaja

Paloturvallisuuden asiantuntijalta laadukkaat ja luotettavat Gloria-sammuttimet

Meiltä saat myös
Warmax-häkä- ja
palovaroittimet sekä
Tulivex-sammutus-
peitteet.



GLORIA[®]

Sammuttimen paloluokat kertovat soveltuvuuden

Sammuttimen käyttöohje-etikettiin merkityt paloluokat kertovat sen, minkä tyyppisiä paloja sillä voi sammuttaa. Paloluokat on merkitty sammuttimen etikettiin sekä kirjain- että kuvatunnistein.

- A** – hehkupalot (puu, paperi ja tekstiilit)
- B** – nestepalot (öljy, bensiini ja maalit)
- C** – kaasupalot
- D** – metallipalot
- F** – elintarvikerasvapalot

Jauhesammuttimet

Jauhesammuttimet ovat yleisin sammutintyyppi. ABC-luokituksensa vuoksi se soveltuu lähes kaikkeen sammuttamiseen.

ABC-luokituksen lisäksi on olemassa lähinnä teollisuuden erikoistilanteissa käyttämiä BC-luokan sekä metallipaloihin tarkoitettuja D-luokan jauhesammuttimia.

Nestesammuttimet

Nestesammuttimet sammuttavat AB-luokan paloja. Nestesammuttimien etu on kevyempi jälkisiivous kuin jauhesammuttimia käytettäessä. Tämän vuoksi nestesammuttimet soveltuvat hyvin esim. toimistoihin, sairaaloihin, eläinsuojiin ja koteihin. Gloria nestesammuttimet soveltuvat myös sähköpalojen sammuttamiseen (tarkasta turvaetäisyydet käyttöohje-etiketistä). Kylmissä käyttöolosuhteissa nestesammuttimista on aina hyvä varmistaa niiden alin toimintalämpötila.

A HEHKUPALOT

Teholuokka	Testipalon pituus
5A	0,5
8A	0,8
13A	1,3
21A	2,1
27A	2,7
34A	3,4
43A	4,3
55A	5,5

Testipalon (tapulin)
 leveys 500 mm
 korkeus 560 mm

B NESTEPALOT

Teholuokka	Nestettä, litraa	Testipalon pinta-ala m ²
21B	21	0,66
34B	34	1,07
55B	55	1,73
70B	70	2,20
89B	89	2,80
113B	113	3,55
144B	144	4,52
183B	183	5,75
233B	233	7,32

Hiilidioksidisammuttimet

Hiilidioksidisammutin soveltuu hyvin palavien nesteiden sammutukseen. Puhtaana kaasuna hiilidioksidi ei sotke ympäristöä ja soveltuu myös sähkölaitteiden sammuttamiseen. Hiilidioksidi on kemiallisesti neutraalia eikä se johda sähköä. Sammutteen teho perustuu hapen syrjäyttämiseen sekä vahvaan jäähdyttämiseen. Hiilidioksidi syrjäyttää voimakkaasti happea, joka pitää ottaa huomioon pienissä tiloissa sammutettaessa. Sammutte purkautuu n. -75 o C:n lämpötilassa, joten sammuttimella ei tule sammuttaa esim. ihmisen vaatteita.

C KAASUPALOT

D METALLIPALOT

F ELINTARVIKERASVAPALOT

Teholuokka	Ruokaöljyä litraa	Testiala mm
5F	5	-
25F	25	578 x 289
40F	40	600 x 450
75F	75	1000 x 50

F-paloluokan sammuttimilla tulee olla myös A- ja/tai B-luokitus.
 Jauhe- ja hiilidioksidisammuttimia ei saa käyttää F-paloissa.

Elintarvikerasvapalo-sammuttimet

Elintarvikerasvapaloihin suunnitellut sammuttimet soveltuvat kotikeittiöihin ja jokaiseen ammattikeittiöön, jossa on oppopaistoallas. Ruokaöljyt ja -rasvat syttyvät 340 -450 o C:ssa, ja vain oikea sammutte estää rasvan uudelleen syttymisen. Nämä F-luokan sammuttimet on suunniteltu estämään rasvan uudelleen syttymisen. EN 3 – 7 standardin, jonka mukaisesti kaikki Suomessa markkinoilla olevat sammuttimet tulee olla hyväksytyjä, mukaan jauhe- ja hiilidioksidisammuttimia ei saa käyttää F-paloissa sillä niiden käyttöä tämänlaisissa paloissa pidetään vaarallisena.

Sammuttimia valittaessa on aina hyvä luottaa ammattilaisen apuun.

Käsisammuttimien valintaopas kiinteistöihin

Vuonna 2002 Gloria lanseerasi käsisammuttimien valintaoppaan kiinteistöihin. Tuolloin opas sai suuren suosion niin sammutinhuoltoliikkeiden kuin palotarkastajienkin parissa.

Opas on oiva apuväline tilanteessa, jossa selvitetään kuinka paljon sammuttimia kiinteistöön tulisi sijoittaa.

Kiekkoo ei kuitenkaan kerro mikä sammutintyyppi soveltuu mihinkin tilaan, joten ammattilaisen apua tarvitaan edelleenkin sammuttimien valintatilanteissa. Nyt tuosta legendaarisesta oppaasta tehdään uusi päivitetty versio.



GLORIA®

SDP 6 & SDPE+ 6 paineelliset vaahtonestesammuttimet



Vaahtonestesammutinta on helppo käyttää ja sen käyttö rajoittaa jälkivahinkoja.

Vaahtonestesammuttimet yleistyvät jauhesammuttimen korvaajina niiden teholuokkien noustessa. Vaahtonestesammuttimen laukaisusta seuraavat jälkivahingot rajoittuvat huomattavasti pienemmälle alueelle kuin jauhesammuttimen laukaisusta.



	<u>SDP 6</u>	<u>SDPE+ 6</u>
Palo- ja teholuokka:	43A 233B	34A 183B
Sammute vaahtoneste:	Imprex S	Imprex Eco+
Käyttölämpötila:	0 °C – +60 °C	0 °C – +60 °C

Jälleenmyyjälläsi on syystarjouksia. Kysy lisää!

GLORIA®

W 3 DFC

Rasvapalosammutin keittiöihin



GLORIA W 3 DFC -sammutin sammuttaa tehokkaasti itsestään syttyvät elintarvikerasvapalot. Ainutlaatuinen sammute takaa, ettei palo syty uudestaan.

Gloria-rasvapalosammute reagoi rasvan kanssa ja muodostaa pinnalle paksun saippuamaisen kuoren ja estää tehokkaasti uudelleensyttymisen.

Jos elintarvikerasvoilla tapahtuu itsesytyminen, ne voidaan sammuttaa parhaiten sitraatti- ja kaliumasetaatipohjaisella neste-sammuttimella.

Ruokaöljypalo on vaikea sammuttaa tavanomaisilla sammutteilla, koska palon lämpötila on korkea ja siksi uudelleensytyminen tapahtuu helposti. Ruokaöljyt tai -rasvat syttyvät itsestään, kun ne on kuumennettu 340–450 °C:seen.



Palo- ja teholuokat:

8A 55B 75F

Sammute / sammutusneste:

Furex Casa

Käyttölämpötila:

-30 °C – +60 °C

Turvanasi-jälleenmyyjät

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

Jyväskylä

ELDREX Oy
(014) 337 0300

Kitee

Eltamix Oy / Kiteen Lukko
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 Palokaluisto ky
017 264 7220

Lahti

Lahden Palokaluisto Oy
(03) 873 0150

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

Rauma

Rauman Sammutin Oy
(02) 822 0230

Rovaniemi

Sammutinhuolto Avap Oy
(010) 4252 100

Savonlinna

Savonlinnan Sammutinhuolto Oy
(015) 522 227

Tampere

Tamrex Oy
(03) 3142 1500

Turku

Turun Sammutinhuolto Oy
020 746 3740

Uusikaupunki

Vakka-Suomen Sammutinhuolto Ky
(02) 842 4220

Vaasa

Kyrönmaan Sammutinhuolto Ky
(06) 322 3465

Vammala

Vamsafe Oy
(03) 514 1777

Varkaus

Suomen Pointex Oy
(017) 552 4383

