Käsisammutin-valikoima

Presto
Fire Safety | First Aid | Training

Sammuttimiemme historia

Kaikki alkoi vuonna 1959 Ruotsin Katrineholmissa Bergsgatanilla sijainneessa kellarissa. Siellä Gunnar Danielson alkoi myydä sammuttimia ja rakentaa pientä palveluorganisaatiota, joka kasvoi nopeasti. Presto-nimisten sammuttimien juuret ulottuvat 1930-luvulle, mutta nykyisiä moderneja Presto-sammuttimia alettiin valmistaa lähes 50 vuotta myöhemmin, vuonna 1978. Jo kaksi vuotta myöhemmin yhtiö saavutti miljoonan euron liikevaihdon, kymmenen vuotta myöhemmin meni rikki 10 miljoonan euron raja, ja loppu on historiaa.

Vaikka pieni perheyritys on kasvanut monikansalliseksi konserniksi, tuotteet valmistetaan edelleen Ruotsin Katrineholmissa.
Nykyisin tehdas on huippumoderni robotisoitu tuotantolaitos – itse asiassa ainoa Pohjoismaissa sijaitseva sammutintehdas. Monet tuntevat Preston nimenomaan sammuttimista, ja niitä näkee kaikkialla Pohjoismaissa. Yritäpä laskea tavallisen päivän aikana näkemäsi Presto-sammuttimet. Uskallamme väittää, että menet nopeasti laskuissa sekaisin!

Olemme aina panostaneet Presto-sammuttimien kehittämisessä tekniikkaan ja laatuun. Jo vuosien ajan myös vastuullisuus on ollut keskeinen osa tuotevalikoimamme kehittämistä. Huolehdimme itse tuotekehityksestä ja testauksesta, joten koko prosessi on hallussamme aina ensimmäisistä tuoteluonnoksista sammuttimien asentamiseen asiakkaidemme tiloihin.

Ympäristöystävällinen tuotevalikoima

Teemme työtä myrkyttömän paloturvallisuuden edistämiseksi, ja juuri nyt tärkein panostuksemme on uuden sukupolven ympäristöystävällisten sammuttimien käyttöönotto. Prestolla on vahva valikoima ympäristöystävällisiä nestesammuttimia, joista oma kehittämämme vesipohjainen sammutin on kärjessä.

Preston nestepohjaiset sammutintuotteet ovat nyt täysin PFAS-vapaita – myös mahdollisten lisäaineiden, kuten vaahtotiivisteiden, osalta. Voimme siksi tarjota ratkaisun kaikkiin käyttökohteisiin, joissa aiemmin tarvittiin PFAS-yhdisteitä sisältäviä nestesammuttimia. Preston nykyinen valikoima koostuu seuraavista tuotteista:

VESISAMMUTIN
Puhdas vesi sammutusaineena – sekä vesisumuna että perinteisenä suihkuna.

NESTESAMMUTIN LISÄAINEELLA
Vesipohjainen sammutin, jonka lisäaineen ansiosta A-luokan palojen sammutusteho vastaa jauhesammutinta tehokkaan jäähdytysvaikutuksen kautta.

VAAHTOSAMMUTIN
Mallimerkinnöissämme esiintyvä FF tarkoittaa fluorivapaata – AB-luokan sammuttimia, jotka tehoavat sekä kuitumateriaaleista syttyviin paloihin että palaviin nesteisiin.

LITIUMAKKUSAMMUTIN
Erittäin tehokas nestelisäaine, joka jäähdyttää ja sammuttaa paitsi itse akun, myös sen lähellä olevat kuitumateriaalit.

PAKKASTA KESTÄVÄT SAMMUTTIMET -30
Sammutin, joka toimii -30 asteen pakkasessa ja A-paloissa.

RASVAPALOSAMMUTIN
Palosammutin keittiöön, jossa paistoöljy on palovaara.

PRESTON MÄÄRITELMÄ YMPÄRISTÖYSTÄVÄLLISISTÄ SAMMUTTIMISTA

Preston ympäristöystävällinen nestesammutin on sammutin, joka sisältää sammutusnestettä, jonka ei tiedetä sisältävän ympäristölle ja terveydelle haitallisia aineita ja joka täyttää seuraavat kriteerit:

› Ei sisällä fluoritensiidejä (PFAS).*

› Nesteseos on testattu biologisen hajoavuuden osalta OECD:n ohjeiden mukaisesti, testimenetelmällä 302B.

› Kuuluu palautusjärjestelmään, joka mahdollistaa sammuttimen kierrätyksen ja uudelleenkäytön.

** Ei PFAS-lisäaineita, nykyisen lainsäädännön mukainen.*

Vesisammuttimet
- vesi on vaahtoa parempaa

Sammuttaminen vesisumun avulla ei aiheuta ympäristö- tai terveyshaittoja ja lisäksi sammutuksen jälkeiset välilliset vahingot ovat merkittävästi vähäisemmät kuin muita sammutteita käytettäessä. Useat laatuvarmennetut testit ja selvitykset osoittavat, että Preston vesisumsammuttimen tekniikka soveltuu kiinteiden materiaalien palojen, rasvapalojen sekä pienempien nestepalojen (A-, F- ja B-luokan palojen) sammuttamiseen.

Siksi Preston vesisumusammutin on ensisijainen sammutinsuosituksemme useimpiin käyttökohteisiin, kuten toimistoihin, kouluihin, ravintoloihin, hotelleihin ja hallintorakennuksiin.

Preston vesisumusammuttimissa käytetään sammutteena ainoastaan deionisoitua vettä. Sammutin on todellinen ympäristövalinta, ja se soveltuu moniin käyttökohteisiin. Sammuttimessa käytetyn teknologian ansiosta veden pisarakokoa on voitu pienentää huomattavasti, mikä tehostaa sammutusta täysin ilman ympäristölle haitallisia kemikaaleja. Lisäksi sammuttaminen vesisumulla aiheuttaa merkittävästi vähemmän välillisiä vahinkoja sammutuksen jälkeen muihin sammutteisiin verrattuna. Preston vesisumusammutin tekee paloturvallisuudesta entistä kestävämpää.

WM on lyhenne sanoista WaterMist. S6WM- ja S9WM-sammuttimissa on erityinen suutin, joka luo vesisumua.

Lue sivulta 19 miksi vesisammutin on parempi vaihtoehto ympäristölle.

*Presto vesisumusammutin on testattu eurooppalaisen EN3-standardin mukaan luokkaan B, mutta sitä ei voida sertifioida, koska sammutusaineen määrä on saavutetussa paloluokassa standardin alarajan ulkopuolella. Testimme kuitenkin osoittavat, että vesisumusammutin on tehokas pienempien B-luokan palojen sammuttamiseen.

Presto S6WM

Tuotenro: 290601
Koko: 6 litraa
Teholuokka: 21A 40F

Presto S9WM

Tuotenro: 290941
Koko: 9 litraa
Teholuokka: 27A 34B* 40F

Nestesammuttimet lisäaineella

Nestesammuttimemme (vesi ja lisäaine) valmistetaan niin, että niiden ympäristövaikutus on mahdollisimman pieni, mutta sammutusteho hyvä kiinteiden materiaalien hehkupalojen sammuttamiseksi. Nämä PFAS-vapaat sammuttimet kuuluvat ympäristöystävällisten nestesammuttimien valikoimaamme.

Kutsumme näitä sammuttimia Presto Green -sammuttimiksi. Presto Green -sammuttimen sammute ei sisällä lainkaan fluoritensidejä, vaan muita tensidejä (joiden biohajoavuutta valvotaan*). Tämän vuoksi sammutin luokitellaan ympäristöystävälliseksi. Sammutusaine on tarkoitettu A-paloihin, joten sen teho nestemäisiin B-paloihin on rajallinen. Sammutin tehoaa kuitenkin ”kiinteiden” materiaalien, kuten autonrenkaiden ja muovien, B-paloihin.

Lue lisää lisäaineita sisältävistä nesteistä sammutusaineina sivulta 18.

*OECD:n ohjeiden ja 302B-testimenetelmä mukaisesti.

Presto S6 Green

Tuotenro: 290644
Koko: 6 litraa
Teholuokka: 43A

Presto S9 Green

Tuotenro: 290948
Koko: 9 litraa
Teholuokka: 55A

Vaahtosammuttimet

Preston vaahtosammuttimet eivät sisällä PFAS-yhdisteitä. Sammuttimien suuren sammutustehon ansiosta ne soveltuvat syttyvien nesteiden, kuten bensiinin, dieselin ja vastaavien, palojen sammuttamiseen. Vaahtosammuttimet soveltuvat kaikkiin lämpimiin ympäristöihin, joissa on nestepalon vaara, esim. teollisuus, varastot, julkiset tilat ja tilat, joissa jauhesammutinta ei voi käyttää evakuointiturvallisuuden vuoksi.

Nämä vaahtosammuttimet eivät sisällä lainkaan fluoritensidejä, mutta ne sisältävät muita tensidejä paremman sammutustehon saavuttamiseksi (joiden biologinen hajoavuus on testattu*).. Suosittelemme käyttämään vaahtosammutinta vain sellaisissa ympäristöissä, joissa on nestepalonvaara, ja vain sisätiloissa, jolloin on pienempi riski sille, että sammutetta ja sammutusvettä pääsisi vuotamaan viemäreihin tai vastaaviin.
Lue lisää PFAS-yhdisteistä ja vaahdosta sivulta 18.

*OECD:n ohjeiden mukaan, testimenetelmä 302B.

Presto S6SFF

Tuotenro: 290689
Koko: 6 litraa
Teholuokka: 21A 183B

Presto S9SFF

Tuotenro: 290989
Koko: 9 litraa
Teholuokka: 27A 233B

Hiilidioksidisammuttimet

Sammuttimet, joissa käytetään sammutteena hiilidioksidia (CO2), on tarkoitettu neste-, kaasu- ja sähkölaitepalojen sammuttamiseen. Sammutus hiilidioksidilla on puhdasta, joten nämä sammuttimet sopivat erityisen hyvin käytettäviksi esim. keittiöissä, laboratorioissa, kytkentälaitteissa, hienomekaanisessa teollisuudessa, tietokoneissa ja sähkölaitteissa.

Hiilidioksidisammuttimet kestävät pakkasta, joten ne voi sijoittaa sekä sisä- että ulkotiloihin.

Lue lisää hiilidioksidista sammutusaineena sivulta 19.

Presto K2

Tuotenro: 1102
Koko: 2 kg
Teholuokka: 34B

Presto K5

Tuotenro: 1201
Koko: 5 kg
Teholuokka: 89B

Presto K5S teräs

Tuotenro: 1203
Koko: 5 kg
Teholuokka: 89B

Presto K5 antimagneettinen

Tuotenro: 12011
Koko: 5 kg
Teholuokka: 89B

HARMAA KAULUS ON HISTORIAA

Harmaa kaulus hiilidioksidisammuttimissa on historiaa - nykyisin hiilidioksidisammuttimen kaulus saa olla punainen.

Jauhesammuttimet

Jauhesammutin on sammuttimista kaikkein monipuolisin. Sitä voi käyttää lähes kaikentyyppisten palojen sammuttamiseen. Se soveltuu esim. koteihin, autoihin, veneisiin, asuntovaunuihin ja teollisuuteen. Jauhesammutin on käsisammutin, jolla on painoonsa nähden paras sammutusteho ja jota on myös helpoin käyttää.

Jauhe on pakkasenkestävää, joten sammuttimen käyttölämpötila-alue on -30 – +60 °C.

Lue lisää jauheesta sammutusaineena sivulta 18.

Presto PG2A

Tuotenro: 1810
Koko: 2 kg
Teholuokka: 13A 89B C
Sis. ajoneuvotelineen

Presto P2P

Tuotenro: 181200
Koko: 2 kg
Teholuokka: 13A 89B C
Sis. ajoneuvotelineen

Presto PG3(F)

Tuotenro: 171100
Koko: 3 kg
Teholuokka: 21A 144B C
Sis. ajoneuvotelineen

Presto PG4F

Tuotenro: 210400
Koko: 4 kg
Teholuokka: 27A 233B C
Sis. ajoneuvotelineen

Presto PG6

Tuotenro: 190100
Koko: 6 kg
Teholuokka: 55A 233B C

Presto P6GS

Tuotenro: 1911
Koko: 6 litraa
Teholuokka: 43A 233B C

Jauhesammuttimet

Presto PG12

Tuotenro: 2002
Koko: 12 kg
Teholuokka: 55A 233B C

Presto P12GS

Tuotenro: 2012
Koko: 12 kg
Teholuokka: 55A 233B C

KAIKKIEN SAMMUTTIMIEN TUOTEKORTIT LÖYDÄT VERKKOSIVUILTAMME

Tarkat tuotetiedot koko mallistostamme löydät verkkosivuilamme presto.fi/sammuttimet. Jokaisesta sammuttimesta löytyy tuotekortti, joka sisältää tuotteen olennaiset tiedot.

Skannaa oheinen QR-koodi ja tutustu tuotekortteihin.

Litiumakkusammutin

Litiumioniakkuja on esimerkiksi matkapuhelimissa, tableteissa ja kannettavissa tietokoneissa, ja niihin liittyy erityinen paloriski. Akun suuren energiatiheyden takia myös pienten laitteiden sammuttamiseen tarvitaan runsaasti sammutusainetta riittävän jäähdytyksen aikaansaamiseksi. Tämän tyyppiset tulipalot ovat lisääntyneet 42 %[1] viimeisten viiden vuoden aikana, ja on tärkeää ehkäistä ja hallita niitä asianmukaisesti. Akkujen suuren energiasisällön vuoksi pienissäkin laitteissa syttyvien tulipalojen sammuttaminen vaatii runsaasti sammutusaineita.

Presto LB9 on suunniteltu erityisesti sammuttamaan litiumioaniakkuja sisältävien sähkölaitteiden tulipaloja. Jäähdytys on erityisen tärkeää tämän tyyppisissä paloissa, jotta palo ei pääse leviämään akkukennojen välille. Tämän vuoksi tyhjenemisaika on pitkä, ja sammutusaine on tehokasta nestettä, joka tunkeutuu alhaisen pintajännityksensä ansiosta palavaan materiaaliin nopeasti ja sammuttaa sen jäähdyttämällä. Akun ympärillä on myös muita materiaaleja, joita akku voi sytyttää, jotka ovat myös sammutettava ja jäähdytettävä. Presto LB9 soveltuu myös A- ja B-luokan[2] paloihin. Sammutin on testattu voimassa olevan eurooppalaisen käsisammutinstandardin SFS-EN 3–7 mukaisesti.

Presto LB9 -sammuttimen valmistuksessa on pyritty minimoimaan sen ympäristövaikutukset. Sammute ei erimerkiksi sisällä lainkaan fluoritensidejä (PFAS). Lue lisää sammutusaineesta sivulta 18.

Presto LB9 on suunniteltu sammuttamaan matkapuhelimien, tablettien, kannettavien tietokoneiden ja verkkolaitteiden akkupaloja. LB9:ää suositellaan myös suurempiin akkuihin, kuten sähköskoottereihin, sähköpyöriin, moottoripyörien starttiakkuihin ja sähkötyökaluihin.

LB9 - LUOKKANSA PARAS!

Hollannin Kiwan kehittämä NTA 8133 on ainoa virallinen eurooppalainen testi litiumioniakkupaloihin suunnitelluille käsisammuttimille. Testissä simuloidaan sammuttimen kykyä sammuttaa litium-ioniakkupaloja 600 Wh asti.

Presto LB9 sai erinomaiset tulokset ja oli paras Kiwan [3] testaamista sammuttimista.

[1] Tilastotietojen mukaan Sähköturvallisuusviranomaisen (Elsäkerhetsverkets) raportti.
[2] LB9 on testattu eurooppalaisen EN3-standardin mukaan luokkaan B, mutta sitä ei voida sertifioida, koska sammutusaineen määrä on saavutetussa paloluokassa standardin alarajan ulkopuolella. Testimme kuitenkin osoittavat, että vesisumusammutin on tehokas pienempien B-luokan palojen sammuttamiseen.
[3] Testaushetkellä 10.1.2024. Lue lisää KIWAn verkkosivuilta ja testitodistuksestamme.

Presto LB9

Tuotenro: 290919
Koko: 9 litraa
Teholuokka: 27A 21B*

Presto LB50

Tuotenro: 2545
Koko: 50 litraa
Teholuokka: -

Erikoissammuttimet

Joskus tarvitaan sammuttimia, jotka on suunniteltu erityisiin ympäristöihin ja tarkoituksiin. Kun tavallinen sammutin ei sovellu ominaisuuksiensa vuoksi, tarvitaan erikoisratkaisuja. Tämä voi liittyä siihen, minkälaista tulipaloa sammutetaan, tai ympäristön erityispiirteisiin, kuten pakkasenkestävyyteen.

Metallipalosammutin

Metallipalot vaativat erityisiä sammutteita, koska reaktio veden, ilman tai kemikaalien kanssa voi muutoin aiheuttaa erittäin kuuman palon. Presto metallisammuttimet on kehitetty sammuttamaan tehokkaasti metallipalot, kuten magnesium-, natrium- ja alumiinipalot.

Presto P12M

Tuotenro: 2050
Koko: 12 kg
Teholuokka: D

Pakkasenkestävä nestesammutin

Preston K-30-sarjan pakkasenkestävä nestesammutin soveltuu kylmiin olosuhteisiin ja kestää jopa -30 °C:n lämpötilaa, toisin kuin tavalliset vaahtosammuttimet, joiden käyttölämpötila-alue on 5–60 °C. Sammutin on luokiteltu sekä A- että B-palojen sammutukseen.

Presto W9 K-30

Tuotenro: 290935
Koko: 9 litraa
Teholuokka: 21A

Rasvapalosammutin

Rasvapalosammutin soveltuu elintarvikerasvapalojen (paloluokka F), mutta myös kiinteiden materiaalien (paperi, kangas jne.) palojen sammuttamiseen. Sammutin soveltuu kaikkiin keittiöihin, joissa on rasvakeittimiä ja paistotasoja tai muita laitteita, joissa käytetään suuria määriä elintarvikerasvaa.

Presto F6 FF

Tuotenro: 290506
Koko: 6 litraa
Teholuokka: 13A 75F

Harjoitussammutin

Harjoitteluun tarkoitettu sammutin. Sammutin sisältää vain vettä, joten sammutuksesta ei jää mitään jäämiä. Harjoitussammuttimet on valmistettu samalla tavalla ja yhtä laadukkaasti kuin muut valikoimamme tuotteet.

Presto harjoitussammutin

Tuotenro: 101784
Koko: 6 litraa
Teholuokka: -

Presto harjoitussammutin

Tuotenro: 101721
Koko: 9 litraa
Teholuokka: -

Suurteho- ja sprinklerjauhesammuttimet

Suurteho- ja sprinklerijauhesammuttimet on suunniteltu kohteisiin, joissa tulipalo voi kehittyä nopeasti ja vaatia tehokasta sammutuskapasiteettia, kuten teollisuudessa, puolustuksessa ja laivanrakennuksessa.

Suurtehosammutin

Suurtehosammuttimissa on tavallista suurempi määrä sammutusainetta, mikä takaa korkeamman sammutustehon ja pidemmän toiminta-ajan. Pyörillä varustettu rakenne mahdollistaa nopean ja vaivattoman siirtämisen. Kestävästä rakenteesta tunnetut sammuttimet ovat saatavilla kolmella eri sammutusaineella: hiilidioksidi, jauhe ja neste.

A – Hehkutulipalo, tulipalo huokoisissa materiaaleissa, kuten puussa, tekstiilissä ja paperissa – Jauhe ja neste.
B – Neste- tai öljypalot – Jauhe ja hiilidioksidi.
C – Kaasupalo – Jauhe.

Presto CO_2 30 kg

Tuotenro: 200765
Koko: 30 kg

Presto jauhe 25 kg

Tuotenro: 100560
Koko: 25 kg

Presto jauhe 50 kg

Tuotenro: 102191
Koko: 50 kg

Presto vaahto 50 ltr

Tuotenro: 303144
Koko: 50 litraa

Automaattiset sprinklerjauhesammuttimet

Sprinklerjauhesammutin on kustannustehokas ja luotettava paloturvallisuusratkaisu pieneen tilaan tai pisteturvaksi. Sitä voidaan käyttää esimerkiksi vaarallisten aineiden varastoinnissa, roskahuoneissa, konteissa, mutta myös palovaarallisten prosessien ja koneiden suojana teollisuudessa. Verrattuna perinteisiin sprinklereihin ja sammutusjärjestelmiin, sprinklerjauhesammutin on helppo ja kustannustehokas asentaa, sillä siihen ei tarvita putkistojen asennusta, sähkösyöttöä tai liitäntöjä. Sprinklerjauhesammutin asennetaan katon rajaan suojattavan kohteen yläpuolelle mukana tulevalla kiinnikkeellä. Parhaat tulokset saavutetaan, kun venttiilin ulostulo sijoitetaan 1,5–3 metrin korkeudelle paloriskiä kohti.

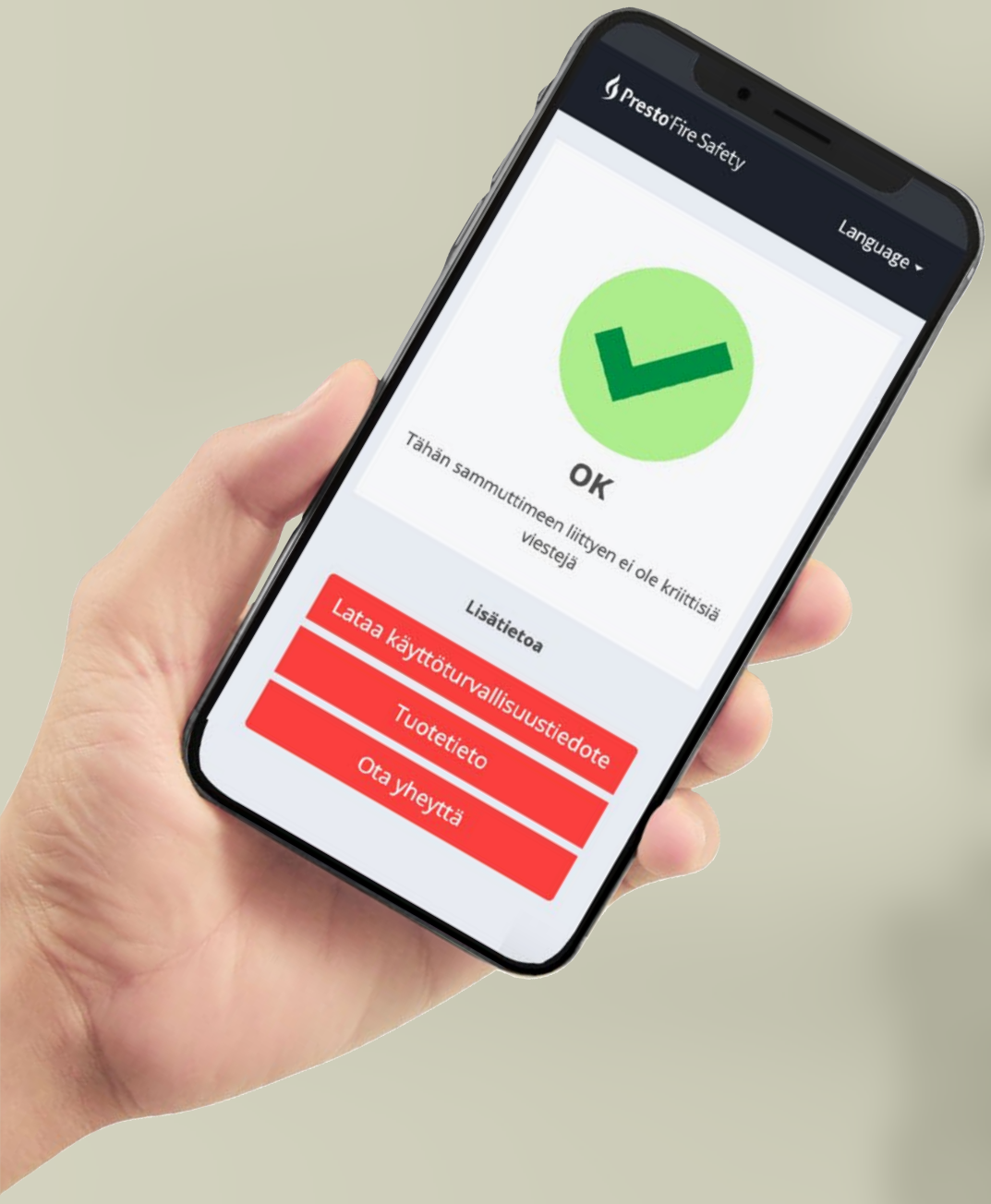
Yhteistä jauhetta sisältävälle Presto-suurtehosammuttimelle ja Presto-sprinklerjauhesammutille on, että jauhe on erittäin monikäyttöinen sammutusaine. Koska jauhe ei johda sähköä, jauhesammuttimet ovat turvallisia käyttää jopa 1000V sähköasennuksissa. Jauhe on pakkasenkestävä, joten se toimii -30°C:sta +60°C:een asti.

Presto sprinkler-jauhesammutin 10 kg 68°C

Tuotenro: 200168
Koko: 10 kg jauhe

Presto sprinkler-jauhesammutin 10 kg 93°C

Tuotenro: 200170
Koko: 10 kg jauhe



QR-koodi

Prestolle on tärkeää olla aina lähellä asiakkaita. Sammuttimissa olevien QR-koodien avulla voimme ottaa vastuuta ja viestiä tuotteidemme kautta. Kuvaamalla QR-koodin älypuhelimella kuka tahansa voi lukea juuri sen valmistussarjan ilmoituksia, johon sammutin kuuluu.

Ilmoitukset voivat käsitellä päivityksiä, mahdollisia takaisinvetoja tai muita tärkeitä tietoja. Tietyn valmistussarjan tärkeiden tietojen lisäksi QR-koodin avulla pääsee helposti käsiksi käyttöturvallisuustiedotteisiin, tuoteselosteisiin ja yhteystietoihin.

Kuka tahansa voi helposti skannata QR-koodin – kokeile itse!

Säilytys ja tarvikkeet

Sammutinkaappi Presto

6 l / 6 kg sammuttimelle. Asennettavissa seinään tai ajoneuvoon. Soveltuu myös ulkotiloihin. Käännettävissä oikea- tai vasenkätiseen avaukseen. Valmistettu polypropeenista.
Tuotenro: 112973
Mitat (K x L x S): 620 x 293 x 213 mm

Sammutinkaappi Presto

9 l / 12 kg sammuttimelle. Asennettavissa seinään tai ajoneuvoon. Soveltuu myös ulkotiloihin. Käännettävissä oikea- tai vasenkätiseen avaukseen. Valmistettu polypropeenista.
Tuotenro: 112742
Mitat (K x L x S): 724 x 334 x 252 mm

Sammutinkaappi Presto

5 kg hiilidioksidisammuttimelle (CO_2). Asennettavissa seinään tai ajoneuvoon. Soveltuu myös ulkotiloihin. Käännettävissä oikea- tai vasenkätiseen avaukseen. Valmistettu polypropeenista.
Tuotenro: 112974
Mitat (K x L x S): 874 x 334 x 252 mm

Päältä avattava sammutinkaappi Presto

6 kg sammuttimelle. Asennetaan ajoneuvoon. Valmistettu polypropeenista.
Tuotenro: 108507
Mitat: 224 x 224 x 561 mm

Kiinnike tuotteelle 108507

Tuotenro: 109076

Sammutinkaappi Presto Pelti

Voidaan sinetöidä. Valmistettu galvanoidusta, maalatusta pellistä. Sopii 6 / 9 / 12 kg sammuttimille.

Tuotenro: 102450
Mitat (K x L x S): 660 x 295 x 290 mm

Sammutinkaappi Presto Pelti

Voidaan sinetöidä. Valmistettu galvanoidusta, maalatusta pellistä. Sopii 6 kg sammuttimille. Saatavilla punaisena ja valkoisena.

Tuotenro: 102526 (punainen)
Tuotenro: 114567 (valkoinen)
Mitat (K x L x S): 630 × 250 × 200 mm

Opastemerkit

Muovi

Tuotenro	Koko	Nimike
200287	150x150mm	Sammutinkilpi
32101	210x210mm	Sammutinkilpi ISO7010:2012, 2-puolinen
32105	300x300mm	Sammutinkilpi ISO7010:2012, 2-puolinen

Alumiini

Tuotenro	Koko	Nimike
103754	150x150mm	Sammutinkilpi ISO7010:2012, 2-puolinen
103755	210x210mm	Sammutinkilpi ISO7010:2012, 2-puolinen
103757	210x210mm	Sammutinkilpi ISO7010:2012, 2-puolinen, 90 astetta
103756	300x300mm	Sammutinkilpi ISO7010:2012, 2-puolinen

Jälkivalaiseva

Tuotenro	Koko	Nimike
103432	150x150mm	Sammutinkilpi ISO7010:2012
103430	200x200mm	Sammutinkilpi ISO7010:2012
103998	200x200mm	Sammutinkilpi ISO7010:2012, 2-puolinen, 90 astetta

Sammutintyyppien infokyltit

Jauhe ABC

Tuotenro: 302418 (Muovi)
Koko: 100 x 210 mm

Vesi

Tuotenro: 302508 (Muovi)
Koko: 100 x 210 mm

Neste

Tuotenro: 302421 (Muovi)
Koko: 100 x 210 mm

Vaahto

Tuotenro: 302419 (Muovi)
Koko: 100 x 210 mm

Hiilidioksidi

Tuotenro: 302423 (Muovi)
Koko: 100 x 210 mm

Rasvapalo

Tuotenro: 302420 (Muovi)
Koko: 100 x 210 mm

Metallipalo / Suuntanuoli

Tuotenro: 302422 (Muovi)
Koko: 100 x 210 mm

Litiumakkupalo

Tuotenro: 302417 (Muovi)
Koko: 100 x 210 mm

Lisävarusteet

Ajoneuvoteline
Presto PG2, P2GS
Tuotenro: 47502

Ajoneuvoteline
Presto P2P
Tuotenro: 103602

Ajoneuvoteline
Presto PG3
Tuotenro: 47512

Ajoneuvoteline
Presto PG4
Tuotenro: 47525

Ajoneuvoteline
Presto 6 kg
Tuotenro: 47520

Ajoneuvoteline
Presto 6 kg
Tuotenro: 47526

Ajoneuvoteline
Presto 12 kg
Tuotenro: 4753

Ajoneuvoteline
Presto K2
Tuotenro: 45676

Ajoneuvoteline
Presto K5 Alumiini
Tuotenro: 4582

Ajoneuvoteline
Presto K5S
Tuotenro: 112651

Ajoneuvoteline
Presto 6 ltr
Tuotenro: 103353

Ajoneuvoteline
Presto 9 ltr/kg
Tuotenro: 4757

Lattiateline sammuttimelle opasteella tai ilman
Tuotenro: 105691 / 105690

Suojahuppu
Sopii 6 kg sammuttimille
Tuotenro: 100156

Suojahuppu
Sopii 12 kg sammuttimille
Tuotenro: 100157

Suojahuppu
Sopii Presto K5S, K5
Tuotenro: 104109

Ympäristö ei odota

Jokainen askel, jonka Prestolla voimme tehdä kestävän elämäntavan puolesta, johtaa oikeaan suuntaan. Sammutinvalmistajana yksi tärkeimmistä kestävän kehityksen sitoumuksistamme on edistää ympäristölle ystävällisempien tuotteiden kehittämistä - ohjenuorana alhainen ympäristö- ja ilmastovaikutus sekä myrkyttömyys.

CO_2-neutraali

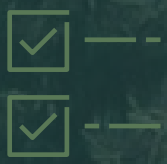
Valmistamiemme sammuttimien elinkaari on suunniteltu mahdollisimman CO_2-neutraaliksi valmistuksesta käsittelyyn

Komponenttien uudelleenkäyttö vähentää mineraalien ja metallien resurssien kulutusta jopa

63 %

Kierrätys

Me kierrätämme sammutusaineet aina asianmukaisella tavalla, niin jauheen, nesteen kuin CO_2:n



Vähennämme toiminnamme ympäristövaikutuksia järjestelmällisesti ja siitä osoituksena toimintamme on sertifioitu

ISO 14001

Sammute

JAUHE

Jauhetta käytetään useimmiten käsisammuttimissa. Teollisuudessa ja pelastustoimessa sekä lentokentillä ja maanpuolustuksessa jauhetta käytetään myös kiinteissä ja siirreltävissä sammuttimissa. Vähemmässä määrin jauhetta käytetään myös kiinteissä sammutusjärjestelmissä. Jauheen sammute on pääasiassa ammoniumvetyfosfaattia. Ammoniumfosfaattipohjaiset jauheet soveltuvat A-, B- ja C-palojen sammuttamiseen. Aiemmin jauheessa käytettiin myös natriumvetykarbonaattia ja kaliumvetykarbonaattia. Tällaisilla jauheilla voi kuitenkin sammuttaa vain B- ja C-paloja, joten niiden käyttö on vähentynyt. Sammutusteho perustuu siihen, että jauhe pysäyttää palamisprosessin jäähdyttämällä, tukahduttamalla ja negatiiviseksi katalyysiksi kutsuttavan kemiallisen prosessin avulla. ABC-jauhe sulaa ja muodostaa suojaavan kerroksen hiillosta muodostavan materiaalin päälle. Kerros estää palon uudelleen syttymisen, koska hiillokseen ei pääse ilmaa. Kun jauhetta ruiskutetaan, muodostuu voimakas jauhepilvi, joka peittää nopeasti palavan pinnan. Jauhe myös suojaa käyttäjää säteilylämmöltä.

Sammutusjauhe on pakkasenkestävää, eikä se johda sähköä.

Jauheen haittapuolena voi olla sammutuksen jälkeinen siivous. Usein itse tulipalon aiheuttama siivouksen tarve on kuitenkin paljon suurempi. Jauheen ja kosteuden yhdistelmä on erittäin syövyttävää ja voi vahingoittaa suojaamattomia metallipintoja. Jauheen avulla voidaan kuitenkin välttää kosteusvaurioita. Nykytietämyksen mukaan jauhe on vaaratonta luonnolle ja ihmiselle, mutta erittäin hienojakoinen jauhepilvi saattaa ärsyttää silmiä ja limakalvoja.

VAAHTO

Perinteisessä vaahdossa sammute koostuu aineista, jotka alentavat pintajännitystä. Näin sammute pääsee tunkeutumaan palavaan materiaaliin ja AB-vaahto laskeutuu kalvoksi palavan nesteen päälle ja tukahduttaa palon. Kun sammutusvaahtoa ruiskutetaan, se tukahduttaa palon ja jäähdyttää samalla palavaa esinettä/ainetta. Vaahto jää kalvoksi palavan aineen päälle ja estää uudelleen syttymisen.

Kuvatun sammutustehon saavuttamiseksi alalla on vuosien ajan lisätty vaahtosammuttimiin ja muihin sammutusvaahtoihin fluoritensidejä eli PFAS-yhdisteitä. Fluoritensidit parantavat sammutustehoa, mutta viime vuosina lisääntyneen tietämyksen ansiosta tiedämme, että niillä on sekä ympäristö- että terveysvaikutuksia. PFAS-yhdisteet ovat suuri joukko aineita, joita käytetään laajasti monilla aloilla. PFAS-yhdisteiden epäillään aiheuttavan syöpää ja häiritsevän lisääntymistä ja hormonitoimintaa. Siksi aineiden käyttö on lopetettava nopeasti.

Hyvän sammutustehon takaamiseksi Preston vaahtosammuttimet sisältävät pienen määrän fluoritensidejä (PFAS) (alle 0,04 %). Tavoitteenamme on löytää nopeasti uusia ratkaisuja, ja valikoimassamme on jo nyt vaihtoehtoja, jotka eivät sisällä lainkaan PFAS-yhdisteitä: vesisammuttimia sekä nestesammuttimia, jotka sisältävät vettä tai vettä ja muita lisäaineita. Nämä vaihtoehtoiset sammuttimet sopivat useimpiin käyttöympäristöihin, joten tiedustele meiltä ympäristöystävällistä vaihtoehtoa!

NESTE (VESI JA LISÄAINE)

Preston A-nestesammuttimen sammute on tehokasta nestettä, joka tunkeutuu alhaisen pintajännityksensä ansiosta nopeasti syvälle materiaaliin. Sammute haihtuu nopeasti ja sammuttaa palon jäähdyttämällä. Lisäksi sammute muodostaa mikrokerroksen, joka estää uudelleen syttymisen. Preston A-nestesammuttimen sammute ei sisällä fluoritensidejä, joten se on hyvä valinta ympäristön kannalta.

Sammutusaineen erityisominaisuudet tekevät siitä erityisen tehokkaan litiumioniakkuja sisältävien laitteiden paloissa. Tällaiset akut vaativat voimakasta jäähdytystä tarkasti rajatulle alueelle. Sammutusaineen helposti virtaava koostumus ja alhainen viskositeetti mahdollistavat sen tunkeutumisen vaikeasti saavutettaviin akkuihin – mikä on olennaista palon tehokkaassa hallinnassa.

Siivouksessa kannattaa käyttää märkäimuria tai imeytysainetta, kuten sahanpurua tai hiekkaa. Kuivaa liinalla.

Sammute

VESI

Vesi on hiilidioksidin ohella maailman vanhin, puhtain ja luonnollisin sammutusaine. Sillä on kuitenkin rajoitteensa, ja se toimii tehokkaimmin hienojakoisena vesisumuna.

Vesisumu sitoo tehokkaasti palavasta materiaalista ja palokaasuista syntyvää lämpöä. Pienten vesipisaroiden haihtuminen kuluttaa paljon energiaa, mikä jäähdyttää
ja mahdollistaa tehokkaan sammutuksen pienellä vesimäärällä. Lisäksi jäännösveden määrä vähenee.

Preston vesisammuttimen sammute on puhdasta deionisoitua vettä, eikä se sisällä lainkaan lisäaineita. Siksi se on erittäin hyvä valinta ympäristön kannalta.

Siivouksessa kannattaa käyttää märkäimuria tai imeytysainetta, kuten sahanpurua tai hiekkaa. Kuivataan liinalla.

HIILIDIOKSIDI

Hiilidioksidia käytetään sammutteena pääasiassa käsisammuttimissa ja kiinteissä sammutusjärjestelmissä. Sitä voidaan käyttää myös siirreltävissä suurtehosammuttimissa. Hiilidioksidi on väritön ja myrkytön kaasu, jonka maku on hapan ja tuoksu pistävä. Sen kemiallinen merkki on CO2. Kaasu on noin 1,5 kertaa raskaampaa kuin ilma, kemiallisesti neutraalia eikä se johda sähköä.

Normaalissa lämpötilassa ja ilmanpaineessa hiilidioksidi on kaasumaista. Alle -78 °C:n lämpötiloissa se muuttuu kiinteään muotoon hiilidioksidilumeksi tai kuivajääksi. Paineistettuna se tiivistyy nestemäiseen muotoon.

Hiilidioksidi sammuttaa palon tukahduttamalla, syrjäyttämällä hapen. Se toimii myös negatiiviseksi katalyysiksi kutsutun kemiallisen prosessin kautta, joka keskeyttää palamisprosessin. Jossain määrin myös jäähdytys edistää palon sammumista.

Sammutteena hiilidioksidin etu on se, että se on kaasumaista ja pääsee siten leviämään vaikeapääsyisiin paikkoihin. Siitä ei jää jäännöksiä, eikä se johda sähköä, joten sitä voidaan käyttää jännitteisten laitteiden palojen sammuttamiseen.

Hiilidioksidin käytössä huomioitava riski on, että se tukahduttaa ja vaikuttaa hengitykseen. Tukehtuminen voi tapahtua yllättäen, kun kaasu syrjäyttää ilmassa olevan hapen. Se vaikuttaa hengitystiheyteen, ja kun kaasun pitoisuus on korkea, syntyy sokkitila, jossa hengitys lakkaa. Kylmän kaasun hengittäminen voi aiheuttaa keuhkovaurioita ja myös kosketus voi aiheuttaa vakavia paleltumia.

SAMMUTE RASVAPALOIHIN

Käyttämämme sammute on erittäin tehokas sammutusneste elintarvikerasvapalojen sammuttamiseen. Tämänkaltaisten palojen sammuttamisen haastavuus on tuotu esiin tulipalojen luokitusta koskevassa eurooppalaisessa standardissa (SFS-EN 2). Standardissa on määritetty kasvi- ja eläinperäisten ruoanvalmistusöljyjen tulipaloille erillinen luokitus, paloluokka F. Sammutusaine sammuttaa tehokkaasti myös puu-, kangas ja paperipaloja eli niin kutsuttuja A-paloja.

Se jäähdyttää palavan ruokaöljyn nopeasti ja muodostaa kalvomaisen kerroksen palavan rasvan pinnalle, mikä sekä sammuttaa että estää uudelleen syttymisen. Aluksi liekit sammuvat ja sitten öljyn lämpötila laskee syttymispisteen alapuolelle, mikä estää uudelleen syttymisen. Tämä sammute ei sisällä lainkaan fluoritensidejä (PFAS). Valmiiksi sekoitettuna, esimerkiksi käsisammuttimessa, sammutusaine on pakkasenkestävä ja toimii jopa -30 °C:n lämpötiloissa.

Rakenne ja takuu

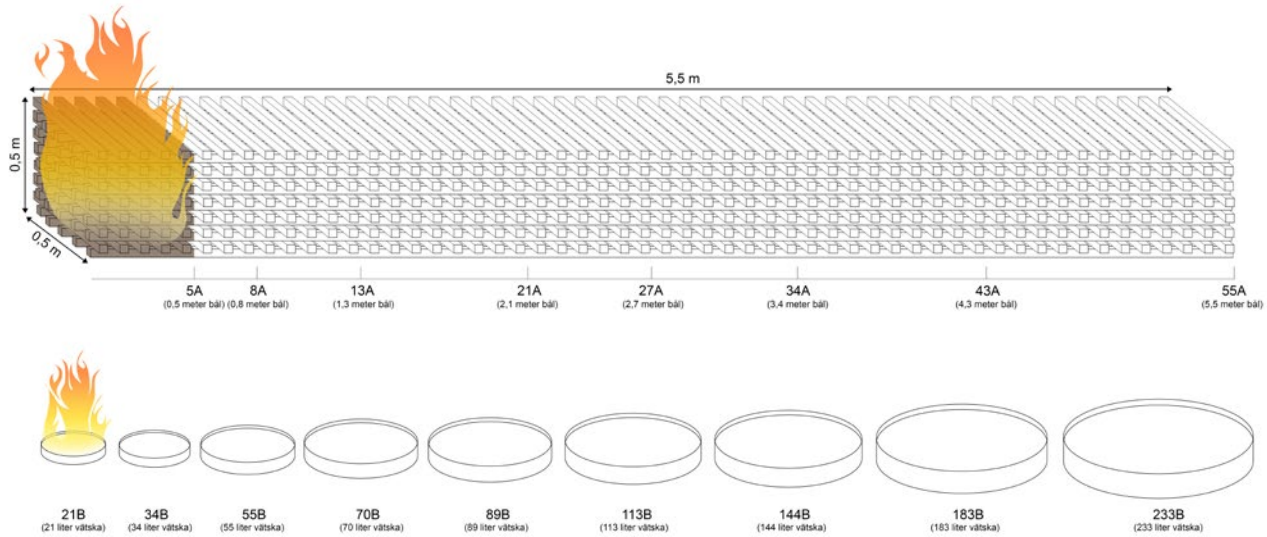
Sammuttimien säiliöt valmistetaan mallista riippuen joko teräksestä, ruostumattomasta teräksestä tai alumiinista. Jokaiselle säiliölle tehdään painekoe valmistuksen yhteydessä ja tieto tästä merkitään sammuttimeen. Venttiili on messinkiä ja kahvat ruostumatonta terästä (ei koske GS-sarjaa), mikä soveltuu hyvin esim. syövyttävään ympäristöön.

Sammuttimien turvallisuus on varmistettu mahdollisesta ylipaineesta laukeavalla varokalvolla. Sammuttimet on paineistettu typellä (ei hiilidioksidisammutin). Jokaisen sammuttimen mukana toimitetaan vakiona seinäkiinnike, ja tiettyjen mallien mukana on myös ajoneuvoteline.

Kaikki Preston käsisammuttimet ovat CE-merkittyjä, mikä takaa niiden turvallisuuden Sammuttimet on hyväksytty eurooppalaisen käsisammutinstandardin EN 3–7 mukaisesti. Tarkastuslaitokset (esim. DNV) testaavat sammuttimien toiminnan.

Preston sammuttimilla on 5 vuoden takuu, joka kattaa materiaali- ja valmistusvirheet. Tarkastus on tehtävä vuoden tai kahden vuoden välein, voimassaolevan lainsäädännön mukaan. Sammutin on huolletteva jokaisen käytön jälkeen, ja vain alkuperäisiä osia saa käyttää. Työ on teetettävä Prestolla tai Tukesin hyväksymässä sammutinhuoltoliikkeessä.

Mikä sammuttimen luokitus?



Sammuttimen etiketin ulkoasusta on annettu selkeät ohjeet. Sammuttimen etupuolella yläosassa olevasta etiketistä näkee selvästi, millainen sammutin on kyseessä. Sammutintyypin alla ilmoitetaan niin sanottu luokitus, joka kertoo, millainen sammutusteho sammuttimella on erilaisissa tulipaloissa. Jauhesammuttimen tavallinen luokitus voi olla esimerkiksi 43A 233B C. Luokitus määritetään standardin SFS-EN 3–7 mukaisesti.

A tarkoittaa sammuttimen tehoa kiinteiden aineiden paloissa, B nestepaloissa ja C kaasupaloissa. Yllä olevassa kuvassa esitetään luokitus ja testitapuleihin liittyvät luvut; nämä palot A- ja B-sammuttimien on sammutettava, jotta ne täyttävät luokituksen vaatimukset. A-palon testitapuli on 5 dm (0,5 m) korkea ja 5 dm (0,5 m) syvä, ja se koostuu pinotuista puurimoista. Esimerkiksi teholuokka 43A edellyttää sitä, että sammutin sammuttaa puutapulin, joka on 43 dm (4,3 m) pitkä.

B-paloluokan määrityksessä käytetään sen sijaan astioita, jotka täytetään heptaanista ja vedestä koostuvalla palavalla nesteseoksella. Luku ilmaisee nesteen litramäärän astiassa, esim. 183 litraa.

Kaasupalojen sammutukselle ei määritetä teholuokkaa, vaan pelkkä C-kirjain kertoo sammuttimen soveltuvuudesta kaasupalojen sammuttamiseen. Vastaavasti D-kirjaimella merkitään sammuttimen soveltuvuus metallipalojen sammuttamiseen.

F-kirjaimella merkitään soveltuvuus rasvapalojen sammuttamiseen. Sammuttimien teho määritetään B-palojen paloluokituksessa testitapulin avulla ja tässä vastaavasti käyttämällä erikokoisia (5–75 litraa) astioita. Astiat täytetään kasviöljyllä, joka syttyy palamaan.

Kiinteiden aineiden palot, joissa palamisen yhteydessä muodostuu hehkuva hiillos (esim. puu, tekstiili tai paperi)

Neste- ja öljypalot

Kaasupalot

Metallipalot

Rasvapalot

Tekniset tiedot, käsisammuttimet

Alla on esitetty Preston käsisammutinmalliston keskeiset tekniset ominaisuudet. Preston nestepohjaiset sammutintuotteet ovat täysin PFAS-vapaita – myös mahdollisten lisäaineiden, kuten vaahtotiivisteiden, osalta.

Tuotenro	Malli	Tyyppi	Teholuokka	Koko	Sammute	Säiliön materiaali	Mitat (K x L x H mm)	Paino (kg)	Tyhjenemis-aika
1810	PG2A	Jauhesammutin	13A 89B C	2 kg	Prestolit ABC	Teräs	415 x 137 x 100	4,2	10 sek
181200	P2P	Jauhesammutin	13A 89B C	2 kg	Prestolit ABC	Teräs	418 x 150 x 125	4	15 sek
171100	PG3(F)	Jauhesammutin	21A 144B C	3 kg	Prestolit ABC	Teräs	437 x 157 x 140	5,5	17 sek
210400	PG4F	Jauhesammutin	27A 233B C	4 kg	Prestolit ABC	Teräs	435 x 165 x 140	7,4	17 sek
190100	PG6	Jauhesammutin	55A 233B C	6 kg	Prestolit Ultra Plus	Teräs	525 x 180 x 150	9,1	17 sek
1911	P6GS	Jauhesammutin	43A 233B C	6 kg	Prestolit ABC	Teräs	525 x 180 x 150	9,1	17 sek
2002	PG12	Jauhesammutin	55A 233B C	12 kg	Prestolit ABC	Teräs	600 x 200 x 190	16,7	27 sek
2012	P12GS	Jauhesammutin	55A 233B C	12 kg	Prestolit ABC	Teräs	590 x 200 x 190	16,4	27 sek
290644	S6 Green	Nestesammutin	43A	6 litraa	P Foam Green	Teräs	520 x 260 x 160	10	42 sek
290948	S9 Green	Nestesammutin	55A	9 litraa	P Foam Green	Teräs	565 x 270 x 185	14,5	61 sek
290601	S6WM	Vesisumusammutin	21A 40F	6 litraa	Vesi	Teräs	520 x 260 x 160	10	32 sek
290941	S9WM	Vesisumusammutin	27A 34B* 40F	9 litraa	Vesi	Teräs	565 x 270 x 185	14	40 sek
290689	S6S FF	Vaahtosammutin	21A 183B	6 litraa	FFX 200	Teräs	520 x 260 x 160	9,5	42 sek
290989	S9S FF	Vaahtosammutin	27A 233B 9	9 litraa	FFX 200	Teräs	565 x 270 x 185	14,5	65 sek
290935	W9 K-30	Nestesammutin	21A	9 litraa	Brinegard	Teräs	565 x 270 x 185	15,9	30 sek
1102	K2	Hiilidioksidisammutin	34B	2 kg	Hiilidioksidi CO_2	Alumiini	550 x 265 x 120	5,8	10 sek
1201	K5	Hiilidioksidisammutin	89B	5 kg	Hiilidioksidi CO_2	Alumiini	670 x 360 x 152	13,6	10 sek
1203	K5S	Hiilidioksidisammutin	89B	5 kg	Hiilidioksidi CO_2	Teräs	750 x 250 x 136	14,5	10 sek
12011	K5 (anti-magneettinen)	Hiilidioksidisammutin	89B	5 kg	Hiilidioksidi CO_2	Alumiini	670 x 360 x 152	13,6	10 sek
290506	F6 FF	Rasvapalosammutin	13A 75F	6 litraa	Furex Casa Bio	Teräs	520 x 260 x 160	14,0	28 sek
2050	P12M	Metallipalosammutin	D	12 kg	Prestolit D	Teräs	610 x 370 x 190	16,7	35 sek
101784		Harjoitussammutin	-	6 litraa	Vesi	Teräs	520 x 260 x 160	10,0	
101721		Harjoitussammutin	-	9 litraa	Vesi	Teräs	565 x 270 x 185	14,0	
290919	LB9	Nestesammutin	27A 21B*	9 litraa	P Foam Green	Teräs	565 x 270 x 185	13,5	70 sek

Saving lives together.

Turvallisuus on yksi ihmisen perustarpeista, ja toimintamme kautta autamme luomaan turvallisia toimintaympäristöjä. Yhdessä asiakkaidemme – yritysten ja organisaatioiden ympäri Pohjoismaita – kanssa autamme minimoimaan tulipalon ja onnettomuuksien riskejä sekä rakennamme turvaa nykyaikaisesti, kestävästi ja turvallisesti. Saving lives together.

Presto

Fire Safety | First Aid | Training

Ota yhteyttä
010 3877 200

presto.fi