



Presto-käsiammuttimet

Preston laajasta käsiammutinvalikoimista löytyy sammutin kaikkiin kohteisiin ja käyttöolosuhteisiin. Tuotteiden valmistus omalla tehtaallamme Ruotsissa takaa, että koko valmistusprosessi on hallussamme ja pystymme näin varmistamaan korkean laadun. Kaikki Presto-käsiammuttimet ovat CE-merkittyjä ja ne ovat testattu / hyväksytyt EN 3-7 käsiammutinstandardin mukaan.

Viime vuosina tuotekehityksemme on panostanut erityisesti vaahto- ja nestesammuttimiin.

Tästä lopputuloksena on uusi Presto Eco- tuotelinja, jonka uudet teholuokat haastavat jo vastaavan kokoiset jauhesammuttimet. Ympäristökäytön priorisointi tuotekehityksessämme näkyy siinä, että koko Presto Eco-tuotelinja on saanut johtavan eurooppalaisen Milieukeur-ympäristösertifiointin.



Jauhesammuttimet



Jauhesammutin on markkinoiden yleisin sammutintyyppi. Se soveltuu lähes kaikkien palojen sammuttamiseen. Laajan käyttölämpötila-alueensa (-30 °C - +60 °C) ansiosta sammutin soveltuu sekä kylmiin, että lämpimiin olosuhteisiin.

Tyypillisiä käyttökohteita: teollisuus, maatalous, ajoneuvot, veneet, matkailuajoneuvot sekä kodit ja vapaa-ajan asunnot. Tulitöihin sekä veneisiin ABC-luokan jauhesammutin on ainoa hyväksytyt sammutintyyppi.

Preston jauhesammuttimia voidaan käyttää myös sähkölaitepaloihin, turvaetäisyys 1 metri ja maksimijännite 1000 V.

Tuotenumero	Malli	Teholuokka	Sammutemäärä	Huomioitavaa
1816	PG2A	13A 89B C	2 kg	ajoneuvoteline
1726	PG3A	13A 113B C	3 kg	ajoneuvoteline
211600	PG4A	27A 183B C	4 kg	ajoneuvoteline
19062	P6	43A 233B C	6 kg	
191600	PG6	55A 233B C	6 kg	rst-kahvat
195500	PG6R RST	55A 233B C	6 kg	rst-säiliö ja kahvat
20061	P12	55A 233B C	12 kg	
2026	P12GS	55A 233B C	12 kg	rst-kahvat, jalkarengas
2055	PG12R RST	55A 233B C	12 kg	rst-säiliö ja kahvat



Vaahtosammuttimet ja nestesammuttimet



Presto-vahtosammuttimissa yhdistyvät korkea sammutusteho ja ympäristönäkökuuma. Erityisesti lämpimissä sisätiloissa vaahtosammuttimet pystyvät korvaamaan vastaavan kokoiset jauhesammuttimet.

Sammutustilanteessa vaahtosammutin ei peitä näkyvyyttä ja hieman kokematonkin sammuttaja saa tulen tehokkaasti sammumaan. Sammutteen etu on myös sen helppo ja kustannustehokas jälkisiivous.

Tyypillisiä käyttökohteita: konttorit, teollisuus, julkiset rakennukset, koulut, sairaalat, hotellit, maatalous ja kodit.



Presto Eco-tuotelinjan kaikki mallit ovat saaneet sammuttimille myönnettävän Milieukeur-ympäristöluokituksen. Milieukeur on tämän päivän johtava ympäristömerkintä käsiammuttimille Euroopassa. Yksi keskeisimmistä vaatimuksista nestesammuttimille on, että fluoritensidien määrä on enintään 0,04 % koko sammutteen määrästä. Eco Green nestesammuttimille on fluoritensidit pystytty eliminoimaan kokonaan.

Preston vahto- ja nestesammuttimia voidaan käyttää myös sähkölaitepaloihin, turvaetäisyys 1 metri ja maksimijännite 1000 V.

Tuotenumero	Malli	Teholuokka	Sammutemäärä	Huomioitavaa
290649	S6 Eco	21A 183B	6 ltr	Milieukeur
290650	S6 Eco Plus	34A 183B	6 ltr	Milieukeur
290651	S6 Eco Ultra	43A 183B	6 ltr	Milieukeur
290652	S6 Eco Green	43A	6 ltr	Milieukeur
29052	S6K-30	21A144B	6 ltr	Pakkasenkesto -30 °C
290954	S9 Eco Plus	43A 233B	9 ltr	Milieukeur
290655	S9 Eco Ultra	55A 233B	9 ltr	Milieukeur
290956	S9 Eco Green	55A	9 ltr	Milieukeur



Hiilidioksidisammuttimet



Hiilidioksidisammutin sopii palavien nesteiden kuten bensiinin, öljyn ja rasvan sammuttamiseen. Puhtaana sammutusaineena hiilidioksidi soveltuu hyvin myös sähköpalojen sammuttamiseen.

Tyypillisiä käyttökohteita: laboratoriot, keittiöt (rasvapalosammuttimen rinnalle), ATK- ja sähkölaitteet, korjaamot sekä hienomekaaninen teollisuus.

Hiilidioksidisammuttimet voidaan sijoittaa sekä sisä- että ulkotiloihin.

Tuotenumero	Malli	Teholuokka	Sammutemäärä	Huomioitavaa
1116	K2	34B	2 kg	
1216	K5	89B	5 kg	
12016	K5	89B	5 kg	antimagneettinen



Rasvapalosalmutin



Erikoissammutin elintarvikerasvapalojen sammuttamiseen, joka soveltuu myös A- ja B-paloklassien sammuttamiseen. Tyypillisiä käyttökohteita: ravintolat, suurkeittiöt, elintarviketeollisuus/friteeraus- ja paistoprosessit.

Elintarvikerasvapalosalmuttimen tehtävä on estää rasvan uudelleensyttyminen.

Preston rasvapalosalmutinta voidaan käyttää myös sähkölaitteisiin, turvaetäisyys 1 metri ja maksimijännite 1000 V.

Tuotenumero	Malli	Teholuokka	Sammutemäärä
29056	F6	21A 113B 75F	6 ltr



Metallipalosalmutin



Metallipaloihin tulee käyttää sammutinta, jonka sammutteena on erityisesti metallipaloihin kehitetty D-paloluokan sammutusjauhe. Väärä sammutte saattaa reagoida veden, ilman tai kemikaalien kanssa ja saada aikaan erittäin kuumaa paloa. Sammuttimen purkautumispainetta alentava erikoissuutin varmistaa sammutustehon ja turvallisuuden.

Preston P12M soveltuu esim. litiumin, magnesiumin, natriumin ja alumiinin sammuttamiseen. Preston metallipalosalmutinta voidaan käyttää myös sähkölaitteisiin, turvaetäisyys 1 metri ja maksimijännite 1000 V.

Tuotenumero	Malli	Teholuokka	Sammutemäärä
205050	P12M	D	12 kg



Harjoitussammutin

Harjoitussammutin on ympäristöystävällinen ja kustannustehokas tapa harjoitella oikeaa sammuttamista. Sammutin täytetään vedellä, mutta se toimii sammutustilanteissa tavallisen sammuttimen tavoin. Sammutin paineistetaan typpikaasulla.

Tuotenumero	Malli	Teholuokka	Sammutemäärä
101784	Harjoitus-sammutin	-	6 ltr

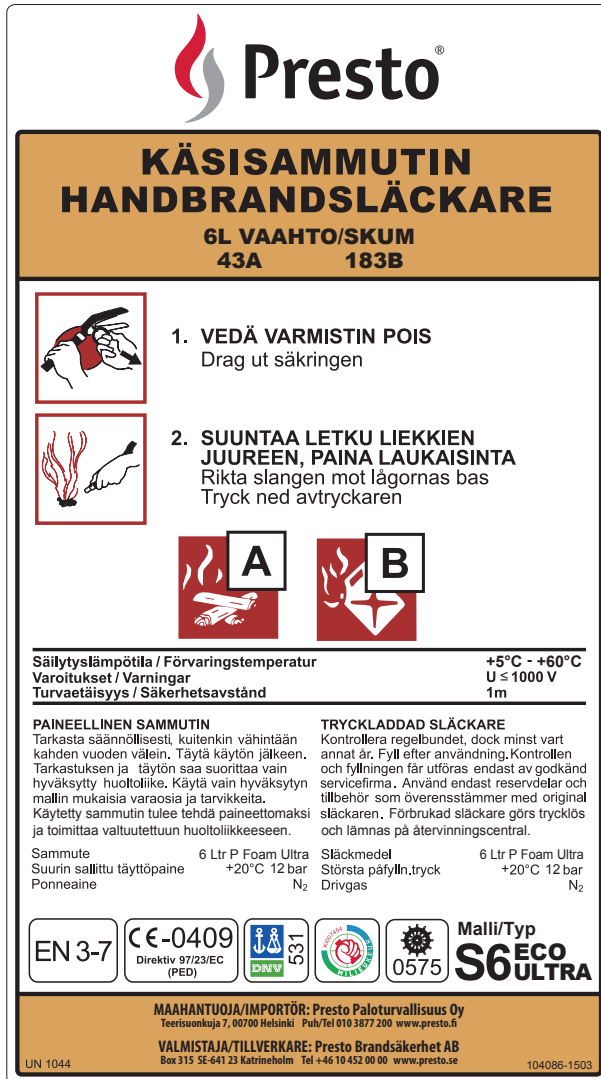
Käsiammuttimien ABC

Alkusammutus sujuu parhaiten silloin, kun käyttökohteeseen on valittu oikean tyyppinen sekä tarpeeksi tehokas käsiammutin. Sammuttimen jatkuva toimintakunto varmistetaan säännöllisellä tarkastuksella ja huollolla.

Laadukkaiden ja ympäristön huomioivien tuotteiden valmistamisen lisäksi Prestolle on tärkeää opastaa ja jakaa tietoa paloturvallisuuden parantamiseksi. Käsiammuttimien ABC kokoaa lyhyen tietopaketin käsiammuttimista ja antaa perustietoa oikean sammuttimen valinnalle.

Käsiammuttimien käyttöohje-etiketti

Sammuttimen käyttöohje-etiketti kertoo käsiammuttimen keskeisimmät tiedot. Etiketin sisältö on määrätty EN3-7 käsiammutinstandardissa.



Presto®

**KÄSISAMMUTIN
HANDBRANDSLÄCKARE**

**6L VAAHTO/SKUM
43A 183B**

1. VEDÄ VARMISTIN POIS
Drag ut säkringen

2. SUUNTA A LETKU LIEKKIEN JUUREN, PAINA LAUKAISINTA
Rikta slangen mot lågornas bas
Tryck ned avtryckaren

A B

Säilytyslämpötila / Förvaringstemperatur +5°C - +60°C
Varoitukset / Varningar U ≤ 1000 V
Turvaetäisyys / Säkerhetsavstånd 1m

PAINTELLINEN SAMMUTIN
Tarkasta säännöllisesti, kuitenkin vähintään kahden vuoden välein. Täytä käytön jälkeen. Tarkastuksen ja täytön saa suorittaa vain hyväksytty huoltoliike. Käytä vain hyväksytyt mallin mukaisia varaosia ja tarvikkeita. Käytetty sammutin tulee tehdä paineettomaksi ja toimittaa vakuutettuun huoltoliikkeeseen.

TRYCKLADDAD SLÄCKARE
Kontrollera regelbundet, dock minst vart annat år. Fyll efter användning. Kontrollen och fyllningen får utföras endast av godkänd servicefirma. Använd endast reservdelar och tillbehör som överensstämmer med original släckaren. Förbrukad släckare görs trycklös och lämnas på återvinningscentral.

Sammute 6 Ltr P Foam Ultra Släckmedel 6 Ltr P Foam Ultra
Suurin sallittu täyttöpaine +20°C 12 bar Största påfylln. tryck +20°C 12 bar
Ponneaine N₂ Drivgas N₂

EN 3-7 CE-0409 Direktiiv 97/23/EC (PED) 31 0575 Malli/Typ S6 ECO ULTRA

MAAHANTUOJA/IMPORTÖR: Presto Paloturvallisuus Oy
Teersuonkuja 7, 00700 Helsinki Puh/Tel 010 3877 200 www.presto.fi

VALMISTAJA/TILLVERKARE: Presto Brandsäkerhet AB
Box 315 SE-641 23 Katrineholm Tel +46 10 452 00 00 www.presto.se

UN 1044 104086-1503

← Sammuttimen tyyppi
Palo- ja teholuokka

← Käyttöohje

← Paloluokka kuvasymboleihin

← Säilytyslämpötila ja soveltuvuus
sähköpaloihin

← Hyväksynnät ja luokitukset
Sammuttimen malli

Etiketin tehosteväri helpottaa tunnistamista

Olemme merkinneet erityyppiset Presto-sammuttimet selkein tehostevärein, jotta sammuttimien tunnistaminen olisi mahdollisimman helppoa ja selkeää.

- Jauhesammutin - sininen
- Vaahto- ja nestesammutin - ruskea
- Hiilidioksidisammutin - musta
- Rasvapalosammutin - keltainen
- Metallipalosammutin - harmaa
- Harjoitussammutin - vihreä



Käsisammuttimien palo- ja teholuokat

Sammuttimen palo- ja teholuokka kertovat minkälaisia paloja se sammuttaa ja kuinka hyvä sen sammutusteho on. Mitä suurempi numeerinen arvo, sitä tehokkaampi sammutin.

Palo- ja teholuokkamerkintöjen sijainti sammuttimessa

Palo- ja teholuokat on merkitty käsisammuttimen käyttöohje-etikettiin. Tämä etiketti löytyy jokaisesta käsisammuttimesta. Teho-/paloluokka – esim. 55A233BC- löytyy etiketin yläosasta numeroin ja kirjaimin kirjoitettuna. Tämä lisäksi paloluokat (A, B, C) on merkitty sammuttimeen kuva- ja kirjaintunnuksin.

Paloluokkien tunnukset

Käsisammuttimien testaus ja merkitseminen tehdään käsisammutinstandardin EN 3-7 mukaan. Alla lyhyt yhteenveto palo- ja teholuokista.



A – hehkupalot (huokoiset materiaalit, kuten puu, tekstiili tai paperi)

Testipalo suoritetaan puutapulilla, jonka korkeus ja leveys ovat 0,5 m (kuva seuraavalla sivulla)

Sammutustehoa kuvaa numero A-kirjaintunnuksen edessä – esim. 43A. Tämä numero kuvaa desimetreissä testitapulien pituuden eli 43 dm (=4,3m)

Korkein teholuokka: 55A



B – neste- ja öljypalot

Testipalossa poltetaan tietty litramäärä veden ja heptaanin sekoitusta. Tämä litramäärä, jonka sammutin sammuttaa, merkitään numerona B-kirjaintunnuksen eteen. Esimerkiksi 183B – teholuokan sammutin sammuttaa 183 litraa palavaa nestettä.

Korkein teholuokka 233B



C – kaasupalot

C-luokkaa ei testata erikseen. Sammuttimen soveltuvuuden kaasupaloihin ilmoittaa sammuttimen valmistaja. C-luokitus koskee vain jauhesammuttimia.



D – metallipalot

D-paloluokka ei kuulu EN 3-7 – standardin piiriin. Kuitenkin sammuttimet, joissa on D-luokitus on täytettävä muut standardin jauhesammuttimille asettamat vaatimukset.



F – elintarvikerasvapalot

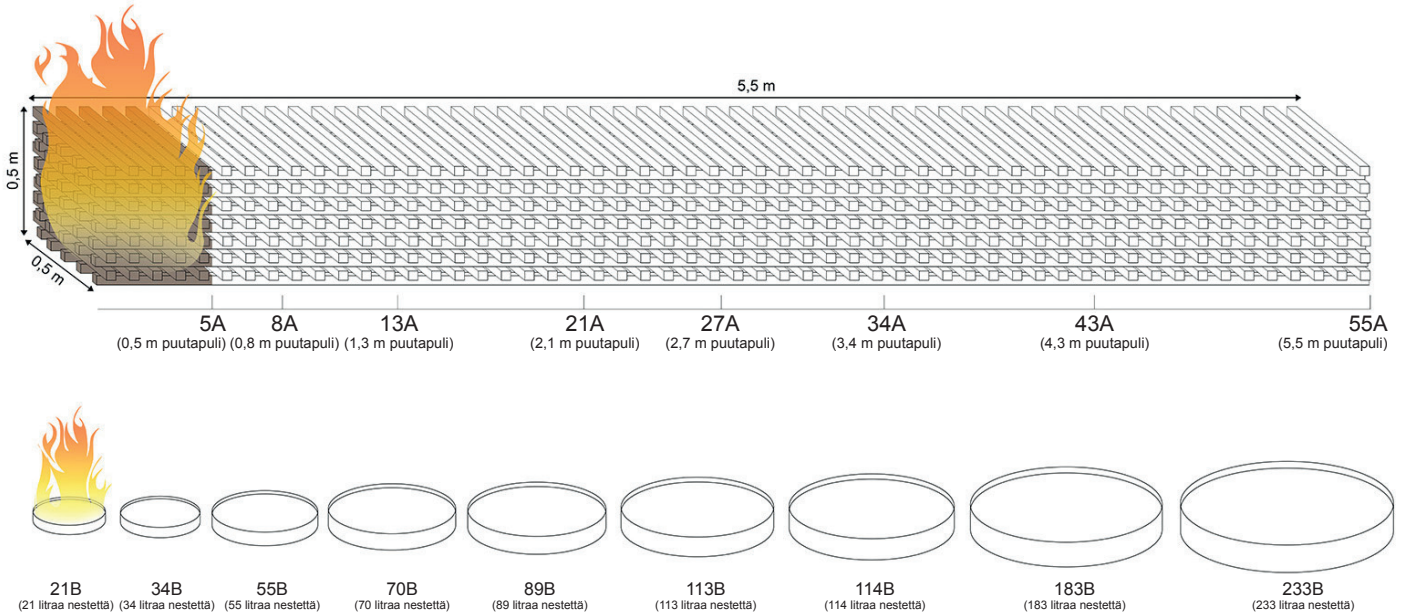
Ruokaöljypaloihin tarkoitettu sammutin on F- luokiteltu. F-luokan sammuttimilla tulee olla myös A- ja B-luokitus.

Numero F-kirjaimen edessä kertoo kuinka monta litraa palavaa ruokaöljyä sammuttimen tulee sammuttaa - esim. 75F = 75 litraa.

Korkein teholuokka: 75F

Sammutustehoissa on eroa

Sammuttimien tuotekehityksen ansiosta sammuttimien teholuokat ovat nousseet hyvälle tasolle viime vuosien aikana. Sammuttimia valittaessa kannattaa panostaa hieman enemmän paloturvallisuuteen ja valita sammutusteholtaan hyvät sammuttimet.



Copyright © Presto Paloturvallisuus Oy 2015. All Rights Reserved.

Kuva: A- ja B-paloluokkien testipalot

Yllä oleva kuva testipaloista auttaa hahmottamaan sammuttimien sammutustehon erot. Esimerkki: Verrataan vaahtosammuttimia, joista toisen teholuokka on 21A144B ja toisen teholuokka on 43A233B. Tehoero tarkoittaa sitä, että korkeamman teholuokan sammutin sammuttaa samassa ajassa puutapulia 2,2 metriä enemmän ja palavaa nestettä 89 litraa enemmän kuin alempi tehoinen sammutin.

Sammuttimien tarkastus- ja huoltovälit

Käsisammutintyyppi	Toimenpide	Tarkastus-/huoltoväli
Jauhesammutin	1. Tarkastus 2. Huolto	1. 1 tai 2 vuotta 2. 10 vuotta tai aina käytön jälkeen
Vahto- tai nestesammutin	1. Tarkastus 2. Huolto	1. 1 tai 2 vuotta 2. 5 vuotta tai aina käytön jälkeen
Hiilidioksidisammutin	1. Tarkastus 2. Huolto	1. 1 tai 2 vuotta 2. 10 vuotta tai aina käytön jälkeen
Elintarvikerasvapolosammutin	1. Tarkastus 2. Huolto	1. 1 tai 2 vuotta 2. 5 vuotta tai aina käytön jälkeen
Metallipallosammutin	1. Tarkastus 2. Huolto	1. 1 tai 2 vuotta 2. 5 vuotta tai aina käytön jälkeen

Käsisammuttimen tarkastus on tehtävä vuoden välein, jos käsisammutinta säilytetään paikassa, jossa se on alttiina sammuttimen toimintakuntoon vaikuttaville tekijöille kuten kosteudelle, tärinälle, lämpötilojen vaihtelulle tai pakkaselle.

Käsisammuttimen tarkastus on tehtävä kahden vuoden välein, jos käsisammutinta säilytetään kuivissa ja tasalämpöisissä sisätiloissa.

