



## KÄSISAMMUTTIMIT OSA 2



WWW.PRESTO.FI

## KÄSISAMMUTTIMIEN AAKKOSET



# Käsiammuttimien aakkoset

Alkusammutus sujuu parhaiten silloin, kun kuhunkin käyttökohteeseen on valittu oikeantyyppinen sekä teholuokaltaan kohteeseen riittävä käsiammutin. Sammuttimien jatkuva toimintakunto varmistetaan säännöllisellä tarkastuksella ja huollolla.

Tämä opas on tiivis tietopaketti nykyaikaisten käsiammuttimien teknisistä ominaisuuksista. Oppaan tarkoitus on antaa kaikille käsiammuttimien hankintaan osallistuville perustietoa, joka helpottaa sopivien sammuttimien valintaa.





**UUDET  
SUOSITUKSET –  
VESI ON  
VAAHTOA  
PAREMPAA**



# 1.






## Palo- ja teholuokka kertoo, mitä sammutin sammuttaa ja kuinka tehokas se on

Käsisammuttimissa ilmoitetaan aina niiden palo- ja teholuokka. Nämä luokat kertovat, minkälaisia paloja sammuttimella voi turvallisesti sammuttaa ja kuinka hyvä sen sammutusteho on.

- Paloluokka ilmoitetaan kirjaimilla A, B, C, D tai F ja se kertoo, minkä materiaalien sammutukseen käsisammutin sopii.

- Teholuokka ilmoitetaan numeroilla, jotka kertovat kuinka tehokas sammutin on. Mitä suurempi teholuokan numero, sitä tehokkaammin se sammuttaa.

### Käsisammuttimien palo- ja teholuokat

Paloluokka	Tunnus	Sammuttaa mm.	Teholuokka (min-max)
A - Kuitupalot		Kiinteiden aineiden, tavallisesti orgaanisten aineiden palot, joissa palamisen yhteydessä muodostuu hehkuva hiillos	5A - 55A
B - Neste- ja öljypalot		Öljy, bensiini, steariini, muovit	21B - 233B
C - Kaasupalot		Metaani, propaani, butaani, vety, maakaasu, asetyleeni	Ei määritellä
D - Metallipalot		Litium, magnesium, natrium ja alumiini	Ei määritellä
F - Elintarvikerasvat		Ruokaöljyt ja -rasvat	5F - 75F

Paloluokat määritellään standardin SFS-EN 2 Palojen luokitus mukaan. Teholuokat, niiden testaaminen ja merkitseminen määritellään Käsisammutinstandardin SFS-EN 3-7 mukaan.

## 2.

# Sammutustehon määrittely, toiminta-aika ja sammuttimen käyttöohjeen merkinnät

Käsisammuttimien testaus ja merkitseminen tehdään käsisammutinstandardin SFS-EN 3-7 mukaan. Standardi määrittelee kriteerit mm. sammutustesteille, toiminta-ajalle, toimintalämpötilalle sekä käsisammuttimen merkinnöille. Tämä standardi on sammutinvalmistajia velvoittava, ja kaikkien Suomessa myytävien käsisammuttimien on täytettävä standardin vaatimukset. Euroopan tasolla standardi EN 3-7 on käytössä noin 30 maassa.

Uuden sammuttimen tulee SFS-EN 3-7 -standardin lisäksi täyttää sisäministeriön asetus käsisammuttimista (790/2001), vaatimukset käsisammuttimien käyttö- ja

sammutusominaisuuksista sekä niiden merkinnöistä.

### **Käsisammuttimen sammutustehon määrittely**

Sammuttimen teholuokka kertoo kuinka tehokkaasti se sammuttaa. Mitä suurempi numeerinen arvo teholuokalla on, sitä parempi on sen sammutusteho. Teholuokka määritellään joka paloluokalle (A, B, C, F, D) erikseen käsisammutinstandardissa määriteltyjen testien mukaan. Esimerkki teholuokka/paloluokkamerkinnästä: 43A183BC.





### Testipalo A-teholuokka

Kiinteiden aineiden, tavallisesti orgaanisten aineiden palot, joissa palamisen yhteydessä muodostuu hehkuva hiillos

A-paloluokka testataan ja määritellään polttamalla puurimoista tehtyä testitapulia, jonka

- korkeus = 0,5 m
- syvyys = 0,5 m
- pituus: A-luokka desimetreinä  
(kuvassa 55A = 55 dm - 5,5 m)

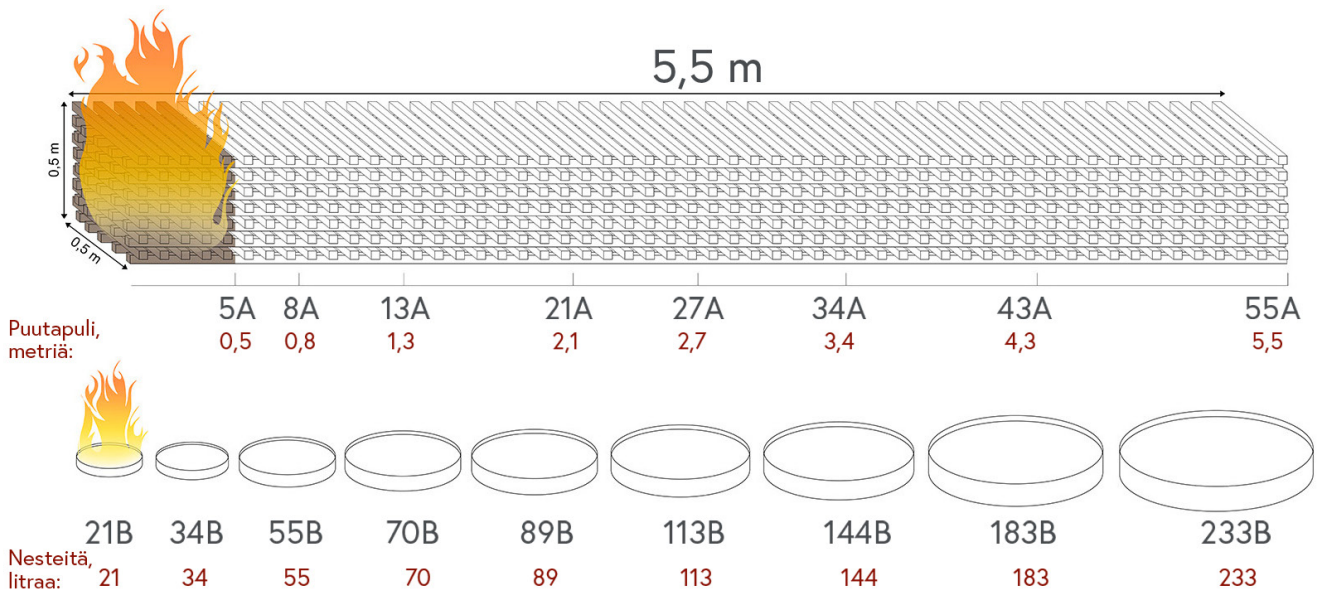


### Testipalo B-paloluokka

neste- ja öljypalot

B-paloluokka testataan polttamalla altaassa heptaanin ja veden sekoitusta

Altaan tilavuus litroina = B-luokka (233 litraa = 233B)



kuva: A- ja B- luokan testipalot käsisammutinstandardin EN 3-7 mukaan



### **C-teholuokka** kaasupalot

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



### **D-teholuokka** metallipalot

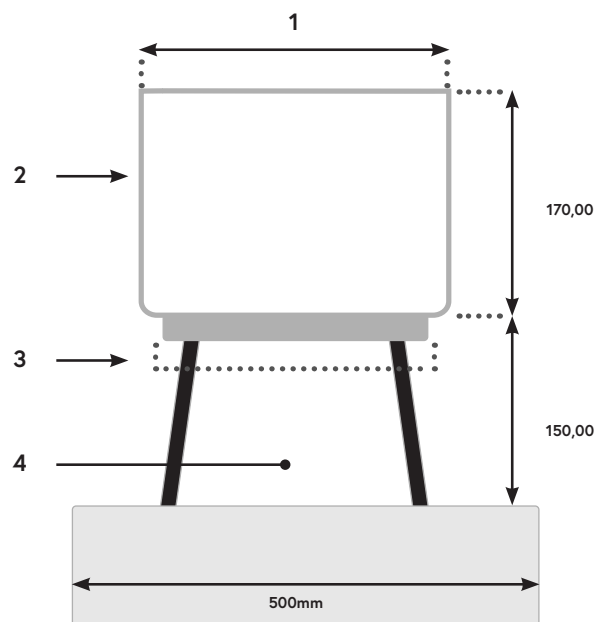
D-paloluokka ei kuulu EN 3-7 -standardin piiriin. Kuitenkin sammuttimien, joilla on metallipaloluokitus D, on täytettävä muut standardin jauhesammuttimille asettamat vaatimukset.



### **F-teholuokka** elintarvikerasvapalot

F-testipalo. F-luokan sammuttimilla tulee olla myös A- ja/tai B-teholuokitus.

F-paloluokka kertoo kuinka monta litraa elintarvikerasvaa sammuu  
5F / 25F / 40F / 75F



F-testipalo. F-luokan sammuttimilla tulee olla myös A- ja/tai B-teholuokitus.


Käsisammutintyyppi	Tyhjennisaika
2 kg jauhesammutin	10 sek
6 kg jauhesammutin	17 sek
12 kg jauhesammutin	27 sek
9 l vesisumusammutin	40 sek
6 l nestesammutin ja vaahtosammutin	42 sek
9 l nestesammutin ja vaahtosammutin	61 sek
6 l litiumakkusammutin	55 sek
5 kg hiilidioksidisammutin	10 sek

## Käsisammuttimien toiminta-ajat

Sammutinta käytettäessä on tärkeää huomioida, että eri sammutintyyppien ja -kokojen toiminta-ajoissa on eroa. Vasemmalla on kuvattu tyypillisimpien Presto-sammuttimien toiminta-ajat.

## Käsisammuttimen käyttöohje-etiketin tiedot

Sammuttimen kylkeen kiinnitetty käyttöohje-etiketti kertoo käsisammuttimen keskeisimmät tiedot sekä käyttöohjeet. Etiketin sisältö on määrätty EN 3-7 käsisammutinstandardissa.



**HANDBRANDSLÄCKARE**  
**HÅNDSLOKKER**  
6L VATTEN/VANN/VESI/WATER

**KÄSISAMMUTIN**  
**FIRE EXTINGUISHER**  
21A 40F

**1. DRAG UT SÄKRINGEN**  
VEDÄ VARMISTIN POIS


**2. RIKTA MUNSTYCKET**  
MOT LÅGORNAS BAS.  
TRYCK NED HANDTAGET.

**SUUNTA SUUTIN**  
LIEKKIEN JUUREN.  
PAINA LAUKAISIN ALAS.

**1. FJERN SIKRINGEN**  
PULL OUT SAFETY PIN

**2. RETT MUNSTYCKET**  
MOT ILDEN. KLEM  
NED HÅNDTAKET.

**DIRECT NOZZLE AT**  
BASE OF FIRE.  
DEPRESS HANDLE.



Kan användas vid elektriska bränder upp till 1000V. Minsta avstånd 1m.  
Egnet for bruk på strømførende utstyr opptil 1000V i en avstand på 1m.

Turvaetäisyys jännitteissä paloissa 1000V asti 1 m.  
Suitable for use on live electrical equipment up to 1000V at a distance of 1m.

Släckmedel / Släckemiddel:  
Drivgas / Drivgass:  
Tryck / Trykk:  
Temperatur / Temperatur:  
Godkännande / Godkjent:

6L H<sub>2</sub>O  
Nitrogen / Typpi  
15 bar  
+5°C - +40°C  
SS EN3-7

Importer:  
Presto Branneteknikk AS  
Østre Akerveie 207, 0975 Oslo  
www.presto.no

Producer:  
Presto Brandsikkerhet AB  
Box 315 641 23 Karneholm  
www.presto.se

Maahantuoja:  
Presto Paloturvallisuus Oy  
Teersuonkuja 7, 00700 Helsinki  
www.presto.fi

UN 1044

111801-2203

**SE** Återfyll direkt efter användning. Menometamål i røde område - kontakt serviceleverandör. Grönt område - OK. Använd endast originaldelar. Omfyllning skall ske vart 5 år. Underhåll skall utföras enligt nationella regler. Destruktion: Lämna in på miljöstation.

**FI** Täytä joka käyttökerran jälkeen. Minutit neula punaisella alueella - ota yhteyttä tuotoilijaseeseen. Vihreä alue - OK. Käytä vain alkuperäisillä varoilla. Täytettävä uudelleen 5 vuoden välein. Kunnossapito paikallisen laitosdianon mukaisesti. Hävitys: Toimita kiertöasemalle.

**NO** Refyll umiddelbart etter bruk. Menometamål i rødt område - kontakt serviceleverandør. Grønt område - OK. Bruk kun originale deler. Knyttles hvert 5 år. Vedlikeholdes i henhold til nasjonale forskrifter. Int. NS-3910 Destruksjon: Send til miljøstasjon.

**GB** Refill directly after use. Gauge needle in red area - contact service technician. Green area - OK. Only use original spare parts. Refilling must take place every 5 years. Maintenance according to national rules. Destruction: Submit to environmental station.

← Sammuttimen tyyppi  
Palo- ja teholuokka

← Käyttöohje

← Paloluokka symbolein

← Säilytyslämpötila ja soveltuvuus sähköpaloihin

← Hyväksynyt ja luokitukset Sammuttimen malli



## Etiketin tehosteväri helpottaa tunnistamista

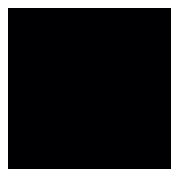
Presto-käsisammuttimien etiketeissä käytetään tehostevärejä, jotta sammutintyyppin tunnistaminen olisi mahdollisimman helppoa ja selkeää.



**Jauhesammutin**  
SININEN



**Vaaho- ja nestesammutin**  
RUSKEA



**Hiilidioksidisammutin**  
MUSTA



**Rasvapalosalmutin**  
KELTAINEN



**Metallipalosalmutin**  
HARMAA



**Harjoitussammutin**  
VIHREÄ



**Vesisammutin**  
PUNAINEN



### 3.

## Käsisammutintyyppit, ominaisuudet ja yleisimmät paloluokat

Käsisammutinstandardi EN 3-7 jakaa käsisammuttimet sammutteen mukaan kolme eri pääluokkaan: Jauhesammuttimet, hiilidioksidisammuttimet ja vesipohjaiset sammuttimet. Puhekielessä vesipohjaisista sammuttimista käytetään nimitystä "vaahtosammutin" tai "nestesammutin". Käytännössä molemmilla nimityksillä tarkoitetaan AB-luokiteltua vaahtosammutinta. Ympäristölainsäädännön kiristyessä ja lisäaineistutuksen rajoitusten vuoksi syntyy kuitenkin tarve erotella nämä kolme eri vesipohjaista sammutinta toisistaan.

### Sammutintyyppit

- vesipohjainen sammutin
  - vesisammutin
  - nestesammutin (vesi + lisäaine)
  - vaahtosammutin (kemikaaliliuos/ vaahto)
- jauhesammutin
- hiilidioksidisammutin



**Käsisammutinstandardi EN 3-7 määrittelee vesipohjaiset sammuttimet kolmeen eri luokkaan:**

#### **VESISAMMUTTIMIT (A)**

Sammutteena puhdas/ puhdistettu vesi, täysin ilman lisäaineita

#### **NESTESMUTTIMIT (A)**

(vesi+ lisäaine)  
Sammutteessa tensidejä ja muita lisäaineita, jotka eivät ole fluoritensidejä (mm. suolat, urea, levänestoaineet)

#### **VAAHTOSAMMUTTIMIT (A, B, F)**

Korkea sammutusteho nestepaloihin (B). Sisältää vielä tällä hetkellä usein suuren määrän fluoritensidejä. Tulevaisuudessa tulee olemaan vaahtosammuttimia, joissa ei ole fluoriyhdisteitä. Lisäaineistutuksen muutos laskee vaahtosammuttimien teholuokkia.

## 1. Vesisammutin

Vesisammuttimessa on sammutteena puhdas/puhdistettu vesi, täysin ilman lisäaineita. PrestoNevo vesisumusammuttimen sammute purkautuu voimakkaasti jäähdyttävänä vesisumuna. Vesisammutin on luokitukseltaan ja sammutusteholtaan riittävä valinta lämpimiin sisätiloihin, joissa ei ole vaaraa palavien nesteiden paloille (ns. lammikkopalot). PrestoNevo on ensisijainen sammutinsuosituksemme useimpiin käyttökohteisiin, kuten toimistoihin, kouluihin, ravintoloihin, hotelleihin ja hallintorakennuksiin.

### Vesisammuttimen edut

- ei sisällä lainkaan ympäristölle ja ihmisille haitallisia kemikaaleja – ympäristöystävällisin valinta
- PrestoNevo sammuttaa myös elintarvikepaloja (40F)
- ei peitä näkyvyyttä sammutustilanteessa
- sammuttamisen jäljet erittäin helppo siivota käytön jälkeen

### Vesisammuttimen haitat

- ei sovellu kylmiin olosuhteisiin
- rajoitettu teho nestepalojen sammuttamiseen
- ei sovellu ainoaksi sammuttimeksi tiloihin, joissa on kaasupalojen vaara

## 2. Nestesammutin

Nestesammuttimen sammutteessa on veden lisäksi pieni määrä lisäaineita parantamassa sammuttimen sammutustehoa kiinteiden aineiden paloissa (A-paloluokka). Sammutteessa on tensidejä ja muita lisäaineita, jotka eivät ole fluoritensidejä (mm. suolat, urea, levänestoaineet). Nestesammutin sopii lämpimiin sisätiloihin, joissa tarvitaan korkeampaa sammutustehoa eikä kohteessa ole vaaraa palavien nesteiden paloille (ns. lammikkopalot).

### Nestesammuttimen edut

- ei sisällä ympäristölle ja ihmisille haitallisia kemikaaleja – ympäristöystävällisin valinta
- yhtä tehokkaita A-paloluokissa kuin jauhesammuttimet
- ei peitä näkyvyyttä sammutustilanteessa
- sammuttamisen jäljet erittäin helppo siivota käytön jälkeen

### Nestesammuttimen haitat

- ei sovellu kylmiin olosuhteisiin
- rajoitettu teho nestepalojen sammuttamiseen
- ei sovellu ainoaksi sammuttimeksi tiloihin, joissa on kaasupalojen vaara

### 3. Vaahtosammutin

Vaahtosammuttimet soveltuvat kaikkiin lämpimiin ympäristöihin, joissa on nestepalon vaara, esim. teollisuus, varastot, julkiset tilat ja tilat, joissa jauhesammutinta ei voi käyttää.

Vaahtosammuttimet eivät sisällä lainkaan fluoritensidejä \*), mutta ne sisältävät muita tensidejä paremman sammutustehon saavuttamiseksi. Siksi suosittelemme käyttämään sammutinta vain sellaisissa ympäristöissä, joissa on syttyvien nesteiden palon vaara, ja vain sisätiloissa, joissa on vain vähäinen riski sille, että sammutetta ja sammutusvettä pääsisi vuotamaan viemäriin tai vastaaviin.

\*) Preston uudet fluoritensidittömät sammuttimet ovat tuotelinjallamme 2022 syksyn aikana.

### 4. Jauhesammutin

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.

#### Vaahtosammuttimen edut:

- ei peitä näkyvyyttä sammutustilanteessa
- sammutte helppo siivota käytön jälkeen
- sammuttaa sekä kiinteiden aineiden että palavien nesteiden paloja

#### Vaahtosammuttimen haitat

- varmistettava ettei sisällä ympäristölle haitallisia fluoriyhdisteitä (PFAS)
- ei sovellu kylmiin olosuhteisiin ( poikkeus pakkasenkestävät erikoissammuttimet)
- ei sovellu ainoaksi sammuttimeksi tiloihin, joissa on kaasupalojen vaara

#### Jauhesammuttimen edut

- ei sisällä ympäristölle ja ihmisille haitallisia fluoritensidejä (PFAS-yhdisteitä)
- tehokas sammutin joka soveltuu lähes kaikentyyppisten palojen sammuttamiseen
- laaja käyttölämpötila-alue -30 °C - +60 °C

#### Jauhesammuttimen haitat

- sammutustilanteessa jauhesammutin muodostaa sankan pölypilven, joka huonontaa näkyvyyttä ja vaikeuttaa näin sammuttamista
- sammuttimen hienojakoinen pöly leviää laajalle, joten jälkisiivous on työlästä ja voi monissa ympäristöissä olla myös kallista

## 5. Hiilidioksidisammutin

Hiilidioksidisammutin sopii palavien nesteiden kuten bensiinin, öljyn ja rasvan sammuttamiseen. Puhtaana sammutusaineena hiilidioksidi soveltuu hyvin sähköpalojen sammuttamiseen. Sammutus hiilidioksidilla on puhdasta, joten nämä sammuttimet sopivat erityisen hyvin käytettäväksi esim. keittiöissä, laboratorioissa, kytkentälaitteissa, hienomekaanisessa teollisuudessa, tietokoneissa ja sähkölaitteissa. Hiilidioksidisammuttimet kestävät pakkasta, joten ne voi sijoittaa sekä sisä- että ulkotiloihin.

### Hiilidioksidisammuttimen edut

- tehokas ja siisti sammutin sähkölaite- ja nestepaloihin

### Hiilidioksidisammuttimen haitat

- hiilidioksidi syrjäyttää voimakkaasti hapetta – tämä on huomioitava sammutustilanteessa
- ei sovellu elintarvikerasvapalojen sammuttamiseen (EN 3-7)

## 6. Litiumakkusammutin

Litiumioniakkujen suuren energiatihedyyden takia litiumakkujen sammuttamiseen tarvitaan runsaasti sammutetta riittävän jäähtyksen aikaansaamiseksi. Akun ympärillä on myös muita materiaaleja, jotka akku voi sytyttää, ja jotka on myös sammutettava ja jäähdytettävä. Litiumioniakkupalot eivät sammu ns. perinteisillä sammuttimilla vaan vaativat erikoissammuttimen.

Preston litiumakkusammuttimien valmistuksessa on pyritty minimoimaan niiden ympäristövaikutukset. Sammutin ei esimerkiksi

sisällä lainkaan fluoritensidejä (PFAS-yhdisteitä). Presto LB-sarjan käsisammuttimilla on Milieukeur-ympäristösertifikaatti. Sammutintyyppinä litiumakkusammutin on nestesammutin (vesi+lisäaine)

Litiumakkupalloissa on aina kiinnitettävä huomio henkilöturvallisuuteen – palossa syntyvä savukaasu on myrkyllistä ja palavasta akusta saattaa singota kuumia palavia kennoja/roiskeita useiden metrien päähän palavasta akusta.

## 7. Elintarvikerasvapalosammutin

Rasvapalosammutin soveltuu elintarvikerasvapalojen (paloluokka F), mutta myös kiinteiden materiaalien (paperi, kangas jne.) palojen sammuttamiseen. Sammutin soveltuu kaikkiin keittiöihin,

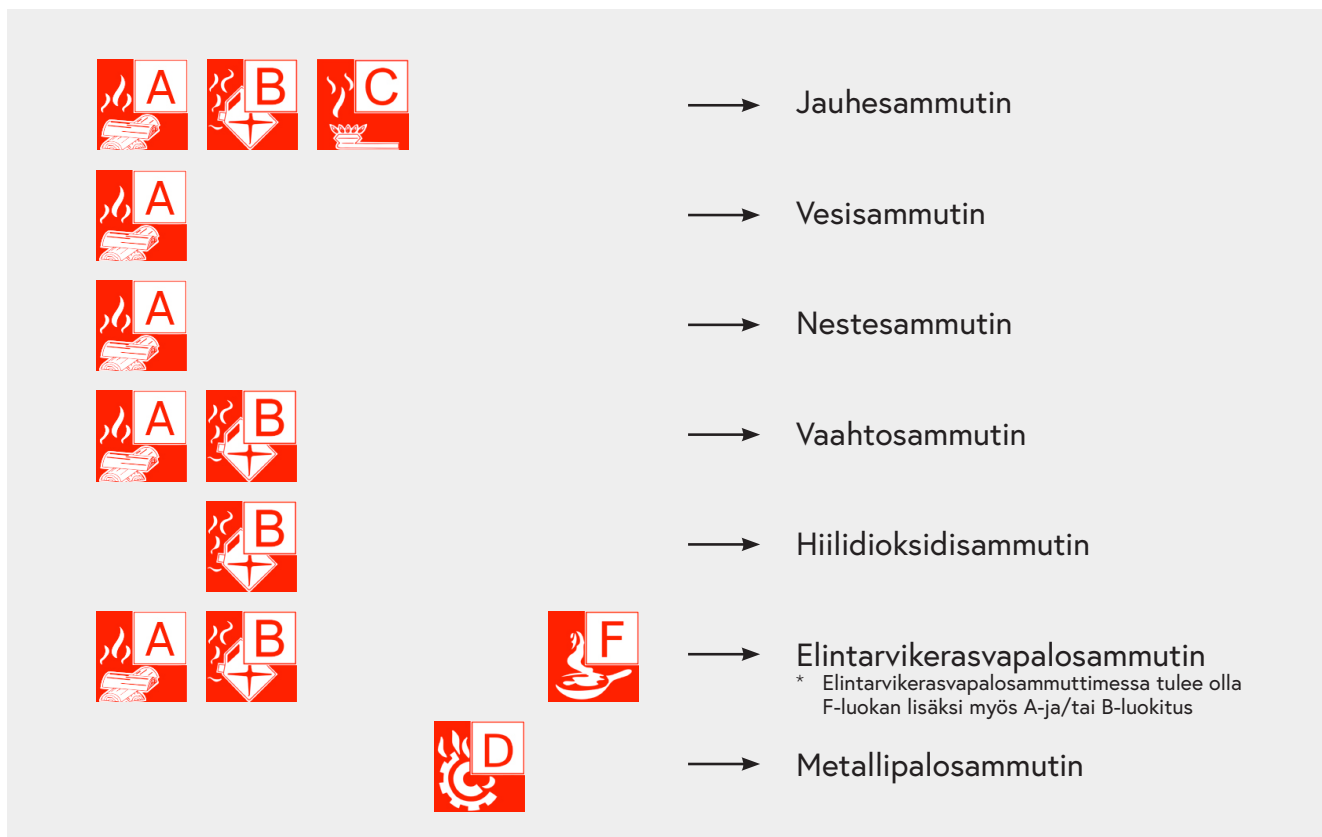
joissa on rasvakeittimiä ja paistotasuja tai muita laitteita, joissa käytetään suuria määriä elintarvikerasvaa. Sammutintyyppinä rasvapalosammutin on vaahtosammutin (kemikaali/vaahto).

## 8. Metallipalosalosammutin

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 palon. Sammuttimen purkautumispainetta alentava erikoissuutin varmistaa sammutustehon ja turvallisuuden. Tyypiltään metallipalosalosammutin on jauhesammutin.

### Eri sammutintyyppien paloluokat (EN 3-7)



### Sammuttimien soveltuvuus sähköpaloihin

Sammuttimien soveltuvuus sähköpaloihin on hyvä varmistaa aina, jos kohteessa on sähköpalon vaara. Preston jauhe-, vesi-, neste- ja vaahtosammuttimia voidaan käyttää myös sähkölaitepaloihin, jolloin turvaetäisyys

on 1 metri ja maksimijännite 1000 V. Jos käsiammutin soveltuu sähköpaloihin, on tästä oltava merkintä vesipohjaisten käsiammuttimien käyttöohje-etiketissä.

## 4.

# Käsisammuttimien tarkastus, huolto ja määräaikaistarkastus

## Käsisammuttimien tarkastus

Sammuttimien tarkastuksessa tarkastetaan käsisammuttimien toimintakunto. Suurin osa pohjoismaissa myytävistä käsisammuttimista on paineellisia malleja.

Paineellisten käsisammuttimien tarkastukseen kuuluvat vähintään seuraavat toimenpiteet:

- merkintöjen tarkastus
- laukaisulaitteen ja sinetin silmämääräinen tarkastus
- sammutteen juoksevuuden varmistaminen
- painemittarin toiminnan tarkastus ja/tai paineen mittaaminen
- tarvittaessa käsisammuttimien punnitus
- letkun tarkastus
- käyttö- ja huoltoetiketin tarkastus ja uusiminen tarvittaessa
- säiliön ulkopuolinen tarkastus
- tarkastuslipukkeen kiinnittäminen

Huoltoliike saa tarkastaa käsisammuttimien sijoituspaikassaan.

## Käsisammuttimien tarkastusvälit

- **on tehtävä vuoden välein**, jos sammutinta säilytetään paikassa, jossa se on alttiina sammuttimien toimintakuntoon vaikuttaville tekijöille kuten kosteudelle, tärinälle, lämpötilojen vaihtelulle tai pakkaselle.
- **on tehtävä kahden vuoden välein**, jos käsisammutinta säilytetään kuivissa ja tasalämpöisissä sisätiloissa.

## Käsiammuttimien huolto

Käsiammuttimien huoltovälit vaihtelevat sammuttimien tyyppin mukaan. Käsiammutin tulee huoltaa myös jokaisen käytön jälkeen, vaikka vain pientä osaa sammuttimen sisällöstä on käytetty.

Paineellisten käsiammuttimien huoltoon kuuluvat tarkastustoimenpiteiden lisäksi vähintään seuraavat toimenpiteet:

- sammutesäiliön silmämääräinen sisäpuolinen tarkastus
- sammutteen vaihto tai sammutusjauheen seulonta jauhekoneella
- sammutesäiliön tiiveyden tarkastus
- sammutesäiliön koeponnistus tarvittaessa (osa määräaikaistarkastusta)
- huoltolipukkeen kiinnittäminen

Huoltoliikkeen on vietävä sammutin huollettavaksi omaan kiinteään huoltopisteeseensä. Asiakkaan varaamissa tiloissa tai huoltoautossa tehdään vain käsiammuttimien tarkastustöitä. Poikkeuksena esim. Pohjois-Suomen pitkät välimatkat, jolloin huoltotöitä on voitava tehdä muualla kuin vain käsiammutinliikkeen kiinteässä huoltopaikassa

## Käsiammuttimien tarkastus- ja huoltovälit

Käsiammutintyyppi	Toimenpide	Tarkastu-/huoltoväli
Jauhesammutin	Tarkastus	1 tai 2 vuotta
	Huolto	10 vuotta tai aina käytön jälkeen
Neste-, vaahto- ja vesiammutin	Tarkastus	1 tai 2 vuotta
	Huolto	5 vuotta tai aina käytön jälkeen
Hiilidioksidiammutin	Tarkastus	1 tai 2 vuotta
	Huolto	10 vuotta tai aina käytön jälkeen
Elintarvikerasvapaloesammutin	Tarkastus	1 tai 2 vuotta
	Huolto	5 vuotta tai aina käytön jälkeen
Metallipaloesammutin	Tarkastus	1 tai 2 vuotta
	Huolto	10 vuotta tai aina käytön jälkeen



## Miten määräytyy sammuttimen ensimmäisen tarkastuksen ja huollon ajankohta

Ensimmäisen tarkastuksen ja huollon ajankohta määräytyy käsisammuttimen valmistusajankohdan mukaan. Valmistusajankohta tulkitaan myös sammuttimen ensimmäiseksi tarkastukseksi. Ensimmäinen sammutinhuoltoliikkeen

tarkastus lasketaan käsisammuttimen valmistuskuukaudesta lähtien vuoden tai kahden vuoden päähän. Presto-sammuttimien valmistusajankohdan päivämäärä (=tehtaan lopputarkastuspäivämäärä) on merkitty sammuttimen taakse kiinnitettyyn tarraan.



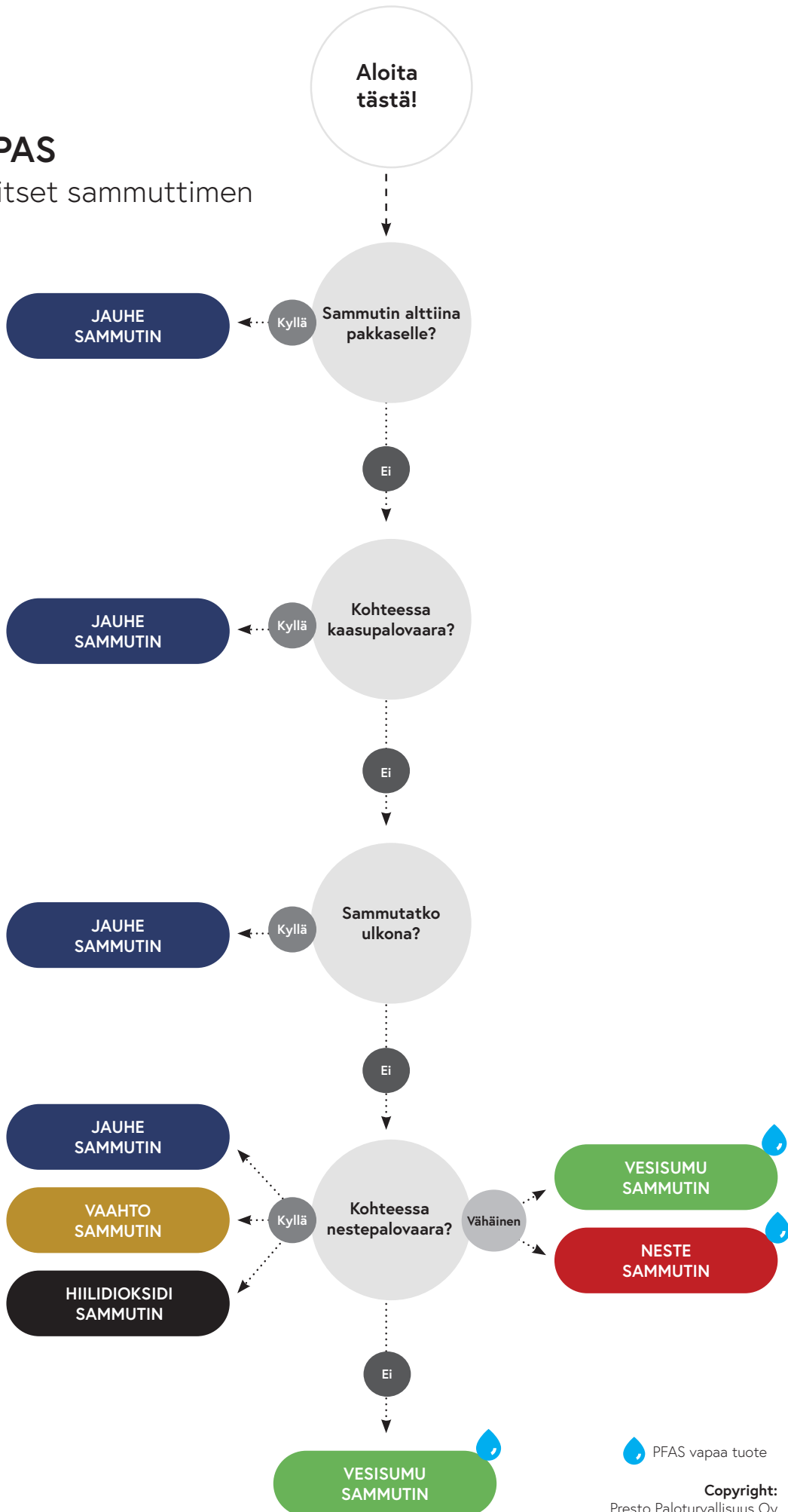
## Sammutinsäiliöiden määräaikaistarkastusväli


Käsisammuttimen säiliön määräaikaistarkastuksen (koeponnistus) aikaväli on kymmenen vuotta. Määräaika lasketaan käsisammuttimen valmistusajankohdasta, jonka käsisammuttimen valmistaja on merkinnyt sammuttimeen. Säiliö on voitu valmistaa tätä aiemmin, mutta ratkaisevaa on säiliön

ensimmäisen täytön/paineistuksen ajankohta. Tätä kymmenen vuoden koeponnistusväliä voidaan, jos käsisammuttimen huoltoväli poikkeaa jostain syystä koeponnistuksen aikavälistä, kuitenkin jatkaa enintään yhdellä vuodella (Kauppa- ja teollisuusministeriön päätös 953/1999 36§).

# PIKAOPAS

Näin valitset sammuttimen



 PFAS vapaa tuote

Copyright:  
Presto Paloturvallisuus Oy

# Käytä hyväksesi viimeisin kiinteistöjen paloturvallisuutta parantava tieto!

Presto tarjoaa kaikille paloturvallisuudesta kiinnostuneille tietoa, koulutusta ja laadukkaita paloturvallisuustuotteita sekä niiden huoltopalveluita ympäri Suomen.

Tutustu materiaaleihin ja tuotteisiin - ne on tehty sinua varten!

[www.presto.fi](http://www.presto.fi)



**Saving lives, together.**

Presto auttaa yrityksiä ja organisaatioita luomaan turvallisuutta ja minimoimaan tulipalojen ja tapaturmien riskiä. Tarjoamiemme koulutusten, läheisten asiakassuhteiden sekä vastuullisten tuotteidemme ansiosta asiakkaidemme on helppo suojata toimintaansa ja työntekijöitään.

Kaikki palvelut kautta maan yhdestä paikasta

TILAUKSET & TARJOUSPYYNNÖT  
huolto ja tuotteet

010 3877 200

[myynti@presto.fi](mailto:myynti@presto.fi)