

PRESTO  
KÄSISAMMUTTIMET





Presto-sammuttimen nimi on peräisin jo 1930-luvulta. Nykyisten modernien käsiammuttimien valmistus alkoi 1978 Ruotsissa, Katrineholmossa.

Tehdas on laajentunut ja sen kehittämisessä on pysytty teknisen kehityksen eturintamassa.

Nykyisin tehdas on huippumoderni robotisoitu tuotantolaitos – itseasiassa ainoa pohjoismaissa sijaitseva sammutintehdas.

Pieni perheyrittäjä on kasvanut kansainväliseksi konserniksi.

Olemme aina panostaneet tuotekehitykseen ja korkeaan laatuun. Viime vuosina ympäristötekijöiden huomioiminen on noussut yhdeksi keskeisimmistä kehityskohteista. Tämä kehitystyö näkyy tänään myös tuotelinjallamme.

Tuotteiden valmistus omalla tehtaallamme takaa, että koko valmistusprosessi on hallussamme. Pystymme näin varmistamaan korkean laadun koko toimitusketjussa, ensimmäisistä piirustuksista asennukseen asti.

# JAUHESAMMUTIN



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 ABC-luokan jauhesammutin on ainoa hyväksytty sammutintyyppi.



Sisältää ajoneuvotelineen



Sisältää ajoneuvotelineen

Malli	Koko	Teholuokka
PG2A	2 kg	13A 89B C

Malli	Koko	Teholuokka
P2P	2 kg	13A 89B C



Sisältää ajoneuvotelineen



Sisältää ajoneuvotelineen

Malli	Koko	Teholuokka
PG3A	3 kg	21A 144B C

Malli	Koko	Teholuokka
PG4A	4 kg	27A 183B C



Malli	Koko	Teholuokka	Huomioitavaa
P6	6 kg	43A 233B C	
PG6	6 kg	55A 233B C	rst-kahvat
PG6R	6 kg	55A 233B C	rst-säiliö ja -kahvat

Malli	Koko	Teholuokka	Huomioitavaa
P12	12 kg	55A 233B C	rst-kahvat
P12GS	12 kg	55A 233B C	rst-kahvat, jalkarengas
PG12R	12 kg	55A 233B C	rst-säiliö ja -kahvat

Hallitse kiinteistön paloturvallisuus – lataa oppaat

Kiinteistön paloturvallisuudesta huolehtiminen alkaa varautumisesta. Nettisivuiltamme löydät hyödylliset oppaat moneen tilanteeseen, olitpa kiinteistön omistaja, haltija, rakentaja tai huoltaja.

Oppaista löydät myös lisätietoa käsिसамmuttimista ja niiden valinnasta.

Löydät oppaat täältä:

[www.presto.fi](http://www.presto.fi) -> [paloturvatieta](#) -> [ladattavat-oppaat](#)

# ECO - YMPÄRISTÖN HUOMIOIVA TUOTELINJA

Eco-tuotelinjamme on valmistettu päämääränä mahdollisimman pienet ympäristövaikutukset. Tuotelinjalla on AB-luokan vaahtosammuttimia, joissa on minimoitu ympäristölle haitallisten fluoritensidien määrä sekä A- luokiteltuja nestesammuttimia, jotka eivät sisällä lainkaan fluoritensidejä.

Tuotekehityksen toisena tavoitteena oli saada sammuttimiin mahdollisimman korkea A-paloluokan sammutusteho.

Onnistuimme molemmissa tavoitteissamme. Preston Eco-tuotelinja on sammutusteholtaan erinomainen ja koko tuotelinjalle on myönnetty Milieurker ympäristöluokitus.

Milieukeur on tämän päivän johtava ympäristömerkintä käsisammuttimille Euroopassa. Yksi keskeisimmistä vaatimuksista vaahtosammuttimille on, että fluoritensidien määrä on enintään 0,04 % koko sammutteen määrästä. Eco Green nestesammuttimille on fluoritensidit pystytty eliminoimaan kokonaan.

# ECO VAAHTOSAMMUTTIMET JA NESTESAMMUTTIMET

Presto-vaahdosammuttimissa yhdistyvät korkea sammutusteho ja ympäristönäkökulma.

Erityisesti lämpimissä sisätiloissa vaahdosammuttimet pystyvät korvaamaan vastaavan kokoiset jauhesammuttimet.

Sammutustilanteessa vaahdosammutin 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.



Vaahdosammuttimet

Malli	Koko	Teholuokka
S6 Eco	6 litraa	21A 183B
S6 Eco Plus	6 litraa	34A 183B
S6 Eco Ultra	6 litraa	43A 183B

Nestesammuttimet

Malli	Koko	Teholuokka
S6 Eco Green	6 litraa	43A



Vaahdosammuttimet

Malli	Koko	Teholuokka
S9 Eco Plus	9 litraa	43A 233B
S9 Eco Ultra	9 litraa	55A 233B

Nestesammuttimet

Malli	Koko	Teholuokka
S9 Eco Green	9 litraa	55A

# ERIKOISSAMMUTTIMET



## METALLIPALOSAMMUTIN

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.

P12M soveltuu esim. magnesiumin, natriumin ja alumiinin sammuttamiseen.

Malli	Koko	Teholuokka
P12M	12 kg	D



## PAKKASENKESTÄVÄ VAAHTOSAMMUTIN

K-30 -sarjan vaahtosammuttimet soveltuvat kylmiin olosuhteisiin, aina -30°C saakka.

Malli	Koko	Teholuokka
S2K-30	2 litraa	5A 55B 15F
S6K-30	6 litraa	21A 144B
S9K-30*	9 litraa	27A 183B



## RASVAPALOSAMMUTIN

Erikoissammutin elintarvikerasvapalojen sammuttamiseen, joka soveltuu myös A- ja B-palojen sammuttamiseen.

Tyypillisiä käyttökohteita: ravintolat, suurkeittiöt, elintarviketeollisuus sekä friteeraus- ja paistoprosessit.

Elintarvikerasvapalosammuttimen tehtävä on estää rasvan uudelleensyntyminen.

Malli	Koko	Teholuokka
F6	6 litraa	21A 113B 75F
S2K-30	2 litraa	5A 55B 15F





## HARJOITUSSAMMUTIN

Harjoitusammutin on ympäristöystävällinen ja kustannustehokas tapa harjoitella oikeaa sammuttamista.

Sammutin täytetään vedellä, mutta se toimii sammutustilanteessa tavallisen sammuttimen tavoin.

Sammutin paineistetaan typpikaasulla.

Malli	Koko
Harjoitusammutin	6 litraa



## LITIUMAKKUSAMMUTIN

Litiiumakkusammutin sammuttaa litiumioniakkuja sisältävien elektronisten laitteiden paloja.

Litiumioniakkujen rakenne sekä pieneen kokoon pakattu suuri energiamäärä luovat haasteita akkupalojen sammuttamiselle. Sammuttimen pitää pystyä jäähdyttämään akkua voimakkaasti ja näin estää lämmön johtumista kennosta toiseen.

Presto LB6 -sammuttimessa jäähdytystehoon on kiinnitetty erityinen huomio sekä lisäaineistuksella että rakenteellisilla ratkaisulla. Sammutin on aina tyhjennettävä sammutustilanteessa kokonaan mahdollisimman suuren jäähdytysvaikutuksen aikaansaamiseksi. Sammutin voidaan huoltaa ja täyttää uudelleen.

Malli	Koko	Teholuokka
LB6	6 litraa	27A 21B*

\* Sammuttimella on virallinen EN-7 luokitus A-paloihin (27A). Sammutin on myös testattu käsiammutinstandardin EN 3-7 mukaan luokkaan B, joten sammutin sammuttaa myös esimerkiksi elektronisten laitteiden akustojen ympärillä olevan muovimateriaalin. Virallista B-luokkaa sammuttimella ei ole, johtuen EN 3-7 asettamista alarajoista luokitukselle vs. sammutemäärä.

# 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.



Malli	Koko	Teholuokka
K2	2 kg	34B



Malli	Koko	Teholuokka	Huomioitavaa
K5	5 kg	89B	
K5 (antimagn.)	5 kg	89B	antimagneettinen

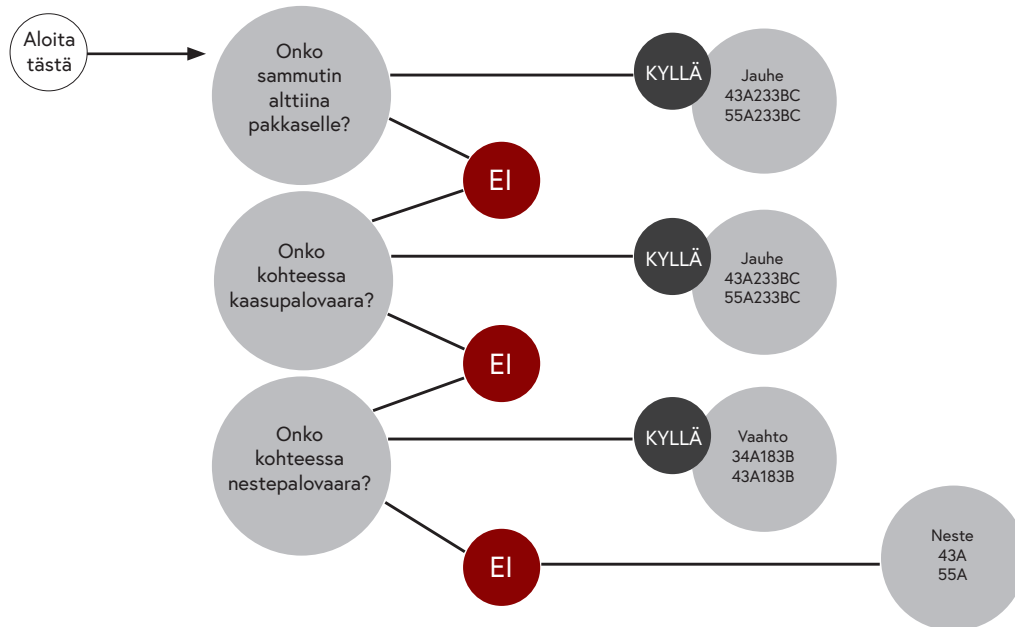


# SAMMUTTIMEN VALINTA

Jokainen kiinteistön sammuttimien määrittelyssä mukana oleva voi valinnoillaan ja suosituksillaan tuoda oman tärkeän osansa paloturvallisuuden varmistamiseen ja parantamiseen. Optimoitu ja toimiva sammutinkalusto auttaa minimoimaan yritystoiminnan yllättävät keskeytykset.

Sammuttimien valinnan tavoitteena on varmistaa, että

- valittavan sammuttimen sammutusominaisuudet soveltuvat kohteeseen
- valitaan oikea teholuokka, jotta sammuttimessa on varmasti tarpeeksi sammutustehoa mahdollisen tulipalon sattuessa
- sammuttimen kokoa valittaessa huomioidaan myös kohteen käyttäjät
- erikoiskohteisiin valitaan käyttötarkoitukseen suunniteltu sammutin



Erikoiskohteiden sammuttimet:

Kylmien tilojen vaahtosammutin (-30 °C)

- Pakkasen kestävä vaahtosammutin

Keittiöihin, joissa upporasvakeitin

- Elintarvikerasvapolosammutin

ATK-/sähkötiloihin

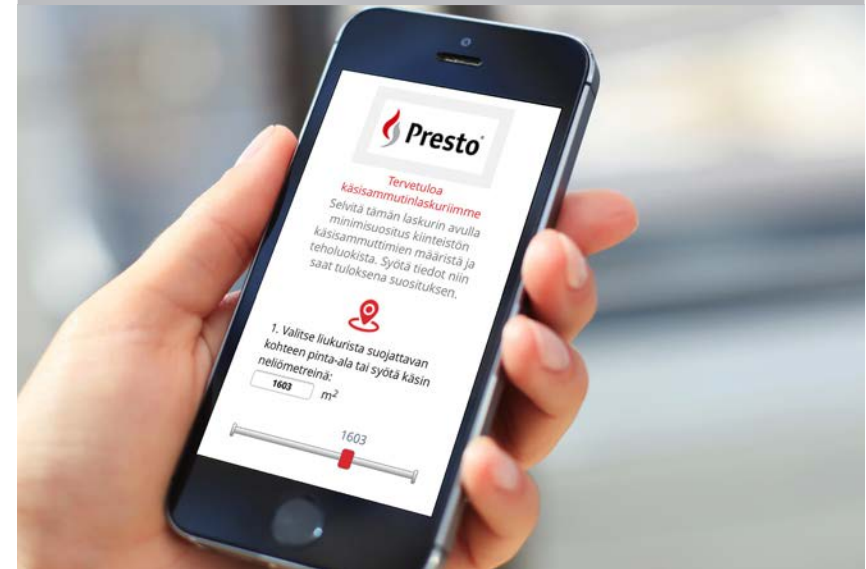
- CO2-sammutin

Metallipaloihin

- Metallipalosalmutin

Litiumakkupaloihin

- Sammuttava ja jäädyttävä litiumpalosalmutin



[Presto Sammutinlaskuri™](#) on kehitetty kiinteistöjen sammutinvalinnoista tai -suosituksista ammattinsa puolesta vastaavien henkilöiden toivomuksesta, jotta erilaisiin kiinteistöihin ja olosuhteisiin olisi nopeaa ja helppoa valita sopivin sammutintyyppi ja -teholuokka.

Laskuri antaa samalla sammutintyypeittäin tiedon siitä, montako sammutinta tietyn kokoisessa kiinteistössä tarvitaan.

Löydät Sammutinlaskurin osoitteesta - [www.presto.fi/sammutinlaskuri](http://www.presto.fi/sammutinlaskuri)

# RAKENNE JA TAKUU

Käsisamuttimien säiliö on valmistettu joko teräksestä, ruostumattomasta teräksestä tai alumiinista riippuen sammutinmallista. Jokaiselle säiliölle tehdään painekoe valmistuksen yhteydessä ja tieto tästä merkitään sammuttimeen.

Sammuttimeen merkitään erillisellä tarralla myös valmistuspäivä (= päivä jolloin säiliö täytetään/paineistetaan). Tästä ajankohdasta määräytyy ensimmäisen huollon ja tarkastuksen ajankohta sekä määräaikaistarkastuksen ajankohta.

Sammuttimissa on paineentarkastusventtiili. Laitteen turvallisuus on varmistettu mahdollisesta ylipaineesta laukeavalla varokalvolla. Sammuttimet on paineistettu tyypellä (ei CO<sub>2</sub>- sammutin).

Jokaisen sammuttimen mukana toimitetaan seinäkiinnike. Vaihtoehtoisesti osassa malleista on mukana vakiovarusteena ajoneuvoteline.

Kaikki Presto -käsisammuttimet ovat CE-merkittyjä ja ne ovat valmistettu/hyväksytty EN 3-7 käsisammutinstandardin mukaan.

Presto-sammuttimilla on 5 vuoden takuu, joka koskee materiaali- ja valmistusvirheitä.

Preston käsisammuttimia (ei harjoitussammutin) voidaan käyttää myös sähköpaloihin, turvaetäisyys 1 metri ja maksimijännite 1000V.



# TARKASTUS JA HUOLTOVÄLIT

Käsisammutintyyppi	Toimenpide	Tarkastus-/huoltoväli
Jauhesammutin	1. Tarkastus 2. Huolto	1. 1 tai 2 vuotta 2. 10 vuotta tai aina käytön jälkeen
Vaahto- 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
Elintarvikerasvapalosalosammutin	1. Tarkastus 2. Huolto	1. 1 tai 2 vuotta 2. 5 vuotta tai aina käytön jälkeen
Metallipalosalosammutin	1. Tarkastus 2. Huolto	1. 1 tai 2 vuotta 2. 10 vuotta tai aina käytön jälkeen
Litiumakkusalosammutin	1. Tarkastus 2. Huolto	1. 1 tai 2 vuotta 2. 5 vuotta tai aina käytön jälkeen

## KÄSISAMMUTTIMIEN TARKASTUS JA HUOLTO

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.

Ensimmäisen tarkastuksen ja huollon ajankohta määräytyy käsisammuttimen valmistusajankohdan mukaan

## SAMMUTINSÄILIÖIDEN MÄÄRÄAIKAISTARKASTUS

Käsisammuttimen säiliön määräaikaistarkastuksen (koeponnistus) aikaväli on kymmenen vuotta.

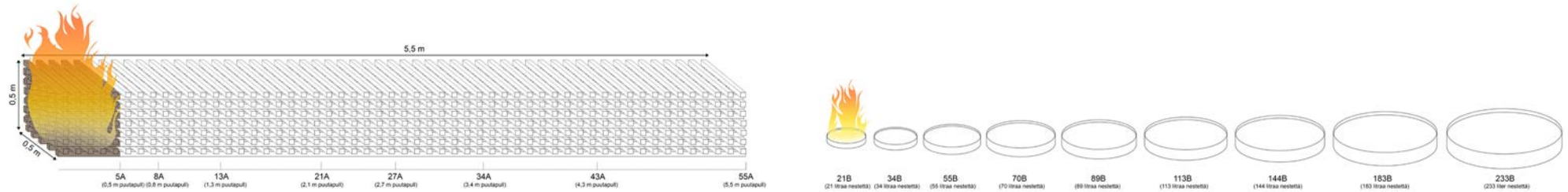
Määräaika lasketaan käsisammuttimen valmistusajankohdasta, jonka käsisammuttimen valmistaja on merkinnyt sammuttimeen. Säiliö on voitu valmistaa tätä aiemmin, mutta ratkaisevaa on säiliön ensimmäisen täytön/paineistuksen ajankohta. Tätä kymmenen vuoden koeponnistusaikaväliä voidaan, jos käsisammuttimen huoltoväli poikkeaa jostain syystä koeponnistuksen aikavälistä, kuitenkin jatkaa enintään yhdellä vuodella (Kauppa- ja teollisuusministeriön päätös 953/1999 36§).



Kuva: Presto-sammuttimien valmistusajankohdan päivämäärä (= tehtaan lopputarkastuspäivämäärä) on merkitty sammuttimen taakse kiinnitettyyn tarraan.

# SAMMUTTIMIEN LUOKITUS

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



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.



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

Testipalo suoritetaan puutapulilla, jonka korkeus ja leveys ovat 0,5 m

Sammutustehoa kuvaa numero A-kirjaintunnuksen edessä – esim. 43A. Tämä numero kuvaa desimetreissä testitapulin 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

# TEKNISET TIEDOT

Tuotenro.	Malli	Tyyppi	Sammutteen määrä	Teholuokka	Sammutte	Säiliön materiaali	Mitat (K x L x Ø)	Paino	Tyhjenemisaika
1810	PG2A	Jauhesammutin	2 kg	13A 89B C	Prestolit ABC	Teräs	415 x 137 x 100 mm	3,5 kg	10 sek
181200	P2P	Jauhesammutin	2 kg	13A 89B C	Prestolit ABC	Teräs	418 x 150 x 125 mm	3,4 kg	10 sek
1726	PG3A	Jauhesammutin	3 kg	21A144B C	Prestolit ABC	Teräs	418 x 150 x 125 mm	4,9 kg	17 sek
211600	PG4A	Jauhesammutin	4 kg	27A 183B C	Prestolit ABC	Teräs	437 x 157 x 140 mm	6,5 kg	17 sek
19062	P6	Jauhesammutin	6 kg	43A 233B C	Prestolit ABC	Teräs	525 x 180 x 150 mm	9,5 kg	17 sek
191600	PG6	Jauhesammutin	6 kg	55A 233B C	Prestolit Ultra Plus	Teräs	525 x 180 x 150 mm	9,5 kg	17 sek
195500	PG6R	Jauhesammutin	6 kg	55A 233B C	Prestolit Ultra Plus	RST-teräs	525 x 180 x 150 mm	9,5 kg	17 sek
20061	P12	Jauhesammutin	12 kg	55A 233B C	Prestolit ABC	Teräs	590 x 200 x 190 mm	17,0 kg	27 sek
2026	P12GS	Jauhesammutin	12 kg	55A 233B C	Prestolit ABC	RST-teräs	600 x 200 x 190 mm	17,0 kg	27 sek
2055	PG12R	Jauhesammutin	12 kg	55A 233B C	Prestolit ABC	Teräs	590 x 200 x 190 mm	17,0 kg	27 sek
290649	S6 Eco	Vahtosammutin	6 litraa	21A 183B	P Foam	Teräs	520 x 240 x 160 mm	9,5 kg	42 sek
290650	S6 Eco Plus	Vahtosammutin	6 litraa	34A 183B	P Foam Pro	Teräs	520 x 240 x 160 mm	9,5 kg	42 sek
290651	S6 Eco Ultra	Vahtosammutin	6 litraa	43A 183B	P Foam Ultra	Teräs	520 x 240 x 160 mm	10 kg	42 sek
290652	S6 Eco Green	Nestesammutin	6 litraa	43A	P Foam Green	Teräs	520 x 240 x 160 mm	10 kg	42 sek
290954	S9 Eco Plus	Vahtosammutin	9 litraa	43A233B	P Foam Plus	Teräs	565 x 250 x 185 mm	14 kg	61 sek
290955	S9 Eco Ultra	Vahtosammutin	9 litraa	55A 233B	P Foam Ultra	Teräs	565 x 250 x 185 mm	14,5 kg	61 sek
290956	S9 Eco Green	Nestesammutin	9 litraa	55A	P Foam Green	Teräs	565 x 250 x 185 mm	14,5 kg	61 sek
18077	S2K-30	Vahtosammutin pakkasen kestävä	2 litraa	5A 55B 15F	P Foam -30	Teräs	400 x 150 x 110 mm	4,0 kg	14 sek
29052	S6K-30	Vahtosammutin pakkasen kestävä	6 litraa	21A 144B	P Foam -30	Teräs	520 x 240 x 160 mm	9,5	42 sek
tilaustuote	S9K-30	Vahtosammutin pakkasen kestävä	9 litraa	27A 183B	P Foam -30	Teräs	565 x 250 x 185 mm	13,5 kg	61 sek
1116	K2	Hiilidioksidisammutin	2 kg	34B	CO2	Alumiini	550 x 265 x 120 mm	6,2 kg	10 sek
1216	K5	Hiilidioksidisammutin	5 kg	89B	CO2	Alumiini	670 x 360 x 152 mm	14,0 kg	10 sek
12016	K5 (antimagn.)	Hiilidioksidisammutin	5 kg	89B	CO2	Alumiini	670 x 360 x 152 mm	14,0 kg	10 sek
290615	LB6	Nestesammutin Li-paloihin	6 litraa	27A 21B*	P Foam Green	Teräs	520 x 240 x 160 mm	10 kg	55 sek
29056	F6	Rasvupalosammutin	6 litraa	21A 113B 75F	Fatseal + vesi	Teräs	250 x 240 x 160 mm	10,2 kg	56 sek
205050	P12M	Metallipalosalosammutin	12 kg	D	Presto D	Teräs	610 x 370 x 190 mm		33 sek
101784		Harjoitusammutin	6 litraa	-	Vesi	Teräs	520 x 240 160 mm		

\* Sammuttimella on virallinen EN-7 luokitus A-paloihin (27A). Sammutin on myös testattu käsiammutinstandardin EN 3-7 mukaan luokkaan B, joten sammutin sammuttaa myös esimerkiksi elektronisten laitteiden akustojen ympärillä olevan muovimateriaalin. Virallista B-luokkaa sammuttimella ei ole, johtuen EN 3-7 asettamista alarajoista luokitukselle vs. sammutemäärä.

Palavasti palvelua – kuinka voimme auttaa sinua tänään?<sup>TM</sup>

---



**Presto Paloturvallisuus Oy**, Teerisuonkuja 7, 00700 Helsinki  
Puh: 010-38 77 200 | E-mail: myynti@presto.fi | www.presto.fi

