Profesionalus gesinimo purškalas, tinkantis ir ličio baterijų gaisrams
SAFE 750 LITH

Naudotojo vadovas

Atnaujinta 13. 10. 2026

MAN REIKIA PAGALBOS SU…

- Pratarmė
- Funkciniai elementai
- Veikimo principas
- Naudojimas
- Kada nenaudoti
- Laikymas ir vieta
- Priežiūra ir patikra
- Techninės specifikacijos
- Pakuotės turinys
- Saugos įspėjimai
- Garantija



SAFE 750 LITH yra profesionalus 750 ml gesinimo purškalas, skirtas visų pirma komercinei ir pramoninei aplinkai. Gesina A klasės (kietosios medžiagos), F klasės (aliejai ir riebalai), elektros įrenginių, kuriuose yra įtampa iki 1000 V, gaisrus ir prasidedančius **ličio baterijų iki 100 Wh gaisrus**, net iki −20 °C šalčio.

A, F, E gaisro klasės	**25 s** gesinimo veikimo trukmė	**3–4 m** purškimo nuotolis	**−20 °C** naudotinas iki

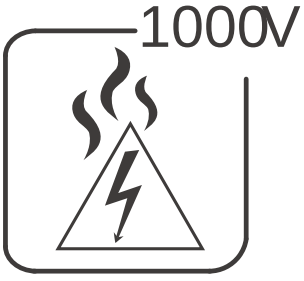
74 mm
butelio skersmuo



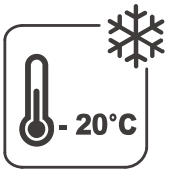
Kietųjų medžiagų gaisrai (mediena, popierius, šiaudai, guma, anglys, tekstilė ir kt.)



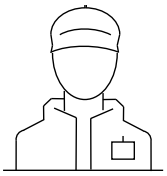
Valgomųjų aliejų gaisrai (augaliniai arba gyvuliniai riebalai)



Elektros įrenginių gaisrai (kuriuose yra įtampa iki 1000 V)



Atsparus šalčiui iki -20 °C



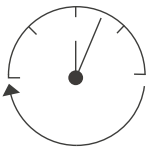
Sukurtas profesionaliam naudojimui



Draugiškas aplinkai



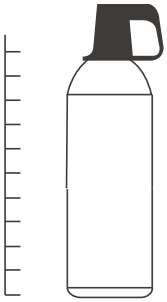
Visapusiškai saugus



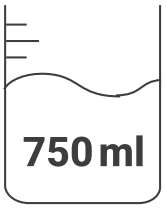
Greitas ir paprastas naudojimas



Sertifikuotas ir išbandytas



Kompaktiški matmenys



750 ml gesinimo medžiagos

Pratarmė

Bendra informacija

Šis naudotojo vadovas supažindina su gesinimo purškalo SAFE 750 LITH (toliau – „purškalas“) funkcijomis, naudojimu ir saugiu elgesiu su juo. Purškalas yra pasyvus slėginis gaminys, skirtas pirminiam prasidedančių gaisrų gesinimui – jam nereikia maitinimo, susiejimo ar mobiliosios programėlės. Prieš naudodami atidžiai perskaitykite vadovą ir išsaugokite jį ateičiai.

Saugos nurodymai

Naudotojo vadove gali būti naudojami šie signaliniai žodžiai:

Signalinis žodis	Reikšmė
PAVOJUS	Žymi didelį galimą pavojų, kurio neišvengus gali kilti mirtis arba sunkus sužalojimas.

ĮSPĖJIMAS	Žymi vidutinį arba nedidelį galimą pavojų, kurio neišvengus gali kilti lengvas arba vidutinio sunkumo sužalojimas.
DĖMESIO	Žymi galimą riziką, dėl kurios gali būti sugadintas turtas, prarasti duomenys, sumažėti našumas arba atsirasti nenuspėjamas rezultatas.
PATARIMAS	Pateikia būdų, padedančių išspręsti problemą arba sutaupyti laiko.
PASTABA	Pateikia papildomos informacijos, pavyzdžiui, teksto paryškinimą ir papildymą.

Peržiūrų istorija

Versija	Peržiūros turinys	Išleidimo data
V1.0.0	Pirmasis leidimas.	2026 m. rugsėjis
V1.0.1	Spalvos pagal prekės ženklą FireSAFE (raudona).	2026 m. spalis

Apie vadovą

- Naudotojo vadovas skirtas tik informaciniam naudojimui. Tarp jame pateiktos informacijos ir gaminio gali būti nedidelių skirtumų.
- Neatsakome už žalą, atsiradusią dėl gaminio naudojimo būdu, neatitinkančiu naudotojo vadove pateiktų nurodymų.
- Vadovas bus atnaujinamas pagal naujausius atitinkamų šalių įstatymus ir teisės aktus. Vadovas skirtas tik informaciniams tikslams. Elektroninė ir spausdinta versija (etiketė ant purškalo) gali nedaug skirtis – nesutapimo atveju galioja ant purškalo etiketės nurodyti duomenys.
- Visi projektai gali būti keičiami be išankstinio rašytinio įspėjimo. Dėl gaminio atnaujinimų tarp gaminio ir vadove pateiktos informacijos gali atsirasti tam tikrų skirtumų.
- Spausdintame leidinyje gali pasitaikyti klaidų arba funkcijų ir techninių duomenų aprašymo neatitikimų. Kilus abejonių ar ginčų, pasiliekame teisę į galutinį aiškinimą.
- Visi vadove nurodyti prekių ženklai, registruotieji prekių ženklai ir bendrovių pavadinimai priklauso atitinkamiems savininkams.
- Jei naudodami gaminį susidursite su kokiomis nors problemomis, apsilankykite mūsų interneto svetainėje arba kreipkitės į klientų aptarnavimo tarnybą.

Svarbios apsaugos priemonės ir įspėjimai

Šiame skyriuje pateikiama informacija apie tinkamą elgesį su gaminiu, rizikos prevenciją ir turto žalos prevenciją. Prieš naudodami įrenginį atidžiai ją perskaitykite ir naudodami laikykitės pateiktų nurodymų.

Bendrieji slėginių indų reikalavimai

> ⚠ **ĮSPĖJIMAS**

- Indas yra slėginis – kaitinamas gali sprogti. Saugokite jį nuo saulės spindulių ir nelaikykite aukštesnėje kaip +50 °C temperatūroje.
- Nepradurkite jo ir nemeskite į ugnį, net ir tuščio.
- Saugokite nuo karščio, įkaitusių paviršių, kibirkščių, atviros ugnies ir kitų uždegimo šaltinių. Šalia nerūkykite.
- Laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje, o indą visada laikykite vertikalioje padėtyje.
- Purškalas nėra skirtas pakartotiniam pildymui.

Funkciniai elementai



Gesinimo purškalas SAFE 750 LITH – galvutė su apsauginiu fiksatoriumi / dangteliu, etiketė su gaisro klasių piktogramomis ir indo matmenys

1. **Slėginis balionas (butelis)** su gesinimo medžiaga, esančia azoto slėgyje – vienkartinis, nėra skirtas pildyti.
2. **Apsauginis fiksatorius** (raudonas) purškalo galvutėje – blokuoja netyčinį gaiduko paspaudimą, prieš naudojimą jį reikia nuimti.
3. **Gaidukas** (žalias) ant galvutės – purškalas aktyvinamas jį paspaudus.
4. **Purkštukas / purkštuvas** integruotas galvutėje – nukreipia gesinimo medžiagos srovę į gaisro židinį.
5. **Etiketė** su gaisro klasių piktogramomis, naudojimo nurodymais (CZ/SK/PL) ir saugos simboliais.
6. **Ličio baterijų piktograma** ant etiketės – žymi išplėstą gesinimo gebą, apimančią ir prasidedančius ličio baterijų iki 100 Wh gaisrus.
7. **Galiojimo pabaigos data** ir gamybos duomenys (partija), nurodyti etiketėje / indo dugne.

Veikimo principas

SAFE 750 LITH gesinimo medžiagos pagrindas yra BETA FFG putų koncentratas (tirpalas be fluoro). Gesinimo medžiaga išstumiama varomosios dujos (azoto / N2) slėgiu, o išeidama pro purkštuką virsta smulkiu putų aerozoliu.

Aerozolis padengia degančios medžiagos paviršių, nutraukia deguonies patekimą (užgniaužimo efektas) ir kartu atima šilumą (aušinimo efektas), taip nutraukdamas degimą. Purškalas skirtas pradiniams, nedideliems šių klasių gaisrams:

- **A** – kietųjų medžiagų gaisrai (mediena, popierius, šiaudai, guma, anglys, tekstilė ir pan.)
- **F** – valgomųjų aliejų ir riebalų gaisrai (augalinių ir gyvulinių)
- **E** – elektros įrenginių, kuriuose yra įtampa iki 1000 V, gaisrai
- **Ličio baterijos** – prasidedantys ličio baterijų iki 100 Wh gaisrai (pvz., išorinės baterijos, elektriniai dviračiai, paspirtukai, dronai, mobilieji telefonai).

Susilietus su pažeistais baterijos elementais gesinimo medžiaga sukelia antikatalizinę reakciją, lydimą intensyvaus paviršiaus sudrėkinimo, deguonies patekimo nutraukimo ir užgniaužimo efekto. Rezultatas – nedelsiant aktyviai atšaldoma pažeista vieta, o tai sulėtina ar sustabdo baterijos terminio skilimo plitimą.

> ⓘ Gesinimo geba pagal bandymą: 5A – kietosios medžiagos; 5F – aliejai ir riebalai; E – elektros įrenginiai, kuriuose yra įtampa iki 1000 V; ličio baterijos iki 100 Wh. Gesinimo medžiaga yra netoksiška, draugiška aplinkai, jos sudėtyje nėra fluorintų junginių (PFAS), o panaudojus ji nepalieka dėmių ar pėdsakų.

Naudojimas

Laikykitės keturių paprastų žingsnių:

1. **Nuimkite raudoną apsauginį fiksatorių** nuo purškalo galvutės.
2. Prie gaisro artėkite saugiu atstumu – gesindami įtampą turinčius elektros įrenginius, nuo ugnies laikykitės bent **1 m**.
3. Nukreipkite purkštuvą į **liepsnos pagrindą**, o ne į pačias liepsnas.

4. Paspauskite žalią gaiduką ant purškalo galvutės ir gesinkite nenutrūkstama srove – gesinimo medžiagos užtenka iki **25 s**.
5. Užgesinę gaisrą, toliau stebėkite gaisro vietą – gresia pakartotinis užsiliepsnojimas.

> ⚠ **ĮSPĖJIMAS – ličio baterijų (iki 100 Wh) gesinimas**
> Gesinimo medžiagą purkškite tiesiai ant baterijos elementų. Net ir matomai užgesinus liepsną baterijas toliau vėsinkite ir prireikus vėl apipurkškite – ličio elementai gali vėl užsiliepsnoti net ir tariamai užgesus dėl vidinio terminio skilimo (vadinamojo thermal runaway). Pažeisto įrenginio daugiau nenaudokite ir saugiai jį utilizuokite.

Kada nenaudoti

- Jau **išsiplėtusio, didelio gaisro** – tokiu atveju nedelsdami palikite patalpą, iškvieskite ugniagesius (pagalbos telefonas 150 / 112) ir purškalo nenaudokite.
- Gaisrų, kuriuose dega **degiosios dujos ir skysčiai** – purškalas skirtas tik nedideliems prasidedantiems A ir F klasių bei elektros įrenginių iki 1000 V, taip pat ličio baterijų iki 100 Wh gaisrams.
- Elektros įrenginių, kuriuose yra **aukštesnė nei 1000 V įtampa**.
- Jei apsauginis fiksatorius (dangtelis) pažeistas arba jo nėra, pasibaigė ant purškalo nurodytas galiojimo laikas, purškalas jau buvo panaudotas arba turi pažeidimo požymių – tokį purškalą utilizuokite (žr. skyrių Priežiūra ir patikra).
- Purškalas nepakeičia nešiojamojo gesintuvo pagal standartą EN 3 ir nėra skirtas pakartotiniam pildymui.

Laikymas ir vieta

Purškalą laikykite ir naudokite esant temperatūrai **nuo −20 °C iki +50 °C** ir 5–95 % santykinei drėgmei be kondensacijos, visada **vertikalioje padėtyje**. Saugokite jį nuo tiesioginių saulės spindulių ir šilumos šaltinių.

Pastatykite jį matomoje, lengvai pasiekiamoje ir nuolatinėje vietoje – namuose, virtuvėje, garaže, dirbtuvėse, biure, automobilyje, laive ar nameliu ant ratų – kad gaisro atveju jis būtų iškart po ranka. Dėl atsparumo šalčiui (iki −20 °C) jis tinka ir laikyti automobilyje žiemą.

ⓘ Tvirtam ir aiškiai matomam pritvirtinimui naudokite montavimo laikiklį SAFE 75C (juodą) arba SAFE 75F (fluorescencinį žalią, 750 ml purškalams). Laikiklis parduodamas atskirai.

Priežiūra ir patikra

Purškalui SAFE nereikia techninės priežiūros ar slėgio papildymo – tai nėra gesintuvas pagal standartą EN 3 ir jis neturi manometro. Bent kartą per pusmetį patikrinkite:

- ar apsauginis fiksatorius (arba apsauginis dangtelis) yra nepažeistas ir vietoje,
- ant etiketės nurodytą galiojimo pabaigos datą,
- mechaninę indo būklę – koroziją, įlenkimus, turinio nutekėjimą.

⚠ **DĖMESIO**
Purškalą utilizuokite, jei: apsauginis fiksatorius / dangtelis pažeistas arba jo nėra, pasibaigė galiojimo laikas, jis buvo panaudotas arba turi pažeidimo požymių. Neišmeskite jo su įprastomis komunalinėmis atliekomis – atiduokite perdirbti laikydamiesi vietos taisyklių.

Techninės specifikacijos

GESINIMAS	
Gaisro klasės	A, F, E
Gesinimo geba	• 5A – kietosios medžiagos • 5F – aliejai ir riebalai • E – elektros įrenginiai, kuriuose yra įtampa iki 1000 V • ličio baterijos iki 100 Wh
Purškimo nuotolis	3–4 m
Gesinimo veikimo trukmė	25 s

GESINIMO MEDŽIAGA IR VAROMOJI MEDŽIAGA	
Gesinimo medžiaga	BETA FFG putų koncentratas (tirpalas be fluoro)
Varomoji medžiaga	Azotas / N2
Slėgis (kai pilnas)	1,0 MPa esant 25 °C
MATMENYS IR SVORIS	
Gaminio matmenys	74 × 310 mm
Gaminio svoris	1000 g
APLINKA IR LAIKYMAS	
Darbo ir laikymo temperatūra	nuo −20 °C iki +50 °C
Drėgmė	5 % iki 95 % santykinė drėgmė be kondensacijos
Rekomenduojamas laikiklis	SAFE 75C / SAFE 75F
BENDRA INFORMACIJA	
Atitikties deklaracija	CE
Išbandyta	MPA Dresden GmbH, EQC
EAN kodas	0703123018760
UFI kodas	X000-T0HD-G00S-TTJC
Garantija	pagal pardavėjo garantijos sąlygas

Pakuotės turinys

1. Gesinimo purškalas SAFE 750 LITH – 1 vnt.

Montavimo laikiklis (SAFE 75C (juodas) arba SAFE 75F (fluorescencinis žalias, 750 ml purškalams)) parduodamas atskirai ir nėra purškalo pakuotės dalis.

Saugos įspėjimai

- Indas yra slėgiminis – kaitinamas gali sprogti. Saugokite jį nuo saulės spindulių ir nelaikykite aukštesnėje kaip +50 °C temperatūroje.
- Nepradurkite jo ir nemeskite į ugnį, net ir tuščio.
- Saugokite nuo karščio, įkaitusių paviršių, kibirkščių, atviros ugnies ir kitų uždegimo šaltinių. Šalia nerūkykite.
- Laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje. Indą laikykite ir naudokite vertikalioje padėtyje.
- Purškalas nėra skirtas pakartotiniam pildymui.
- Gesindami įtampą turinčius elektros įrenginius iki 1000 V, nuo ugnies laikykitės bent 1 m atstumu.
- Tai nėra gesintuvas pagal standartą EN 3 – jis nepakeičia gaisrinės saugos taisyklių reikalaujamos privalomos įrangos.
- Panaudojus, pasibaigus galiojimo laikui arba pažeidus ar nesant apsauginio fiksatoriaus / dangtelio, purškalo neišmeskite su įprastomis komunalinėmis atliekomis – utilizuokite jį laikydamiesi vietos taisyklių (perdirbimas).

Garantija

Gesinimo purškalui SAFE 750 LITH suteikiama garantija pardavėjo nustatyto dydžio ir pagal galiojančius teisės aktus nuo pardavimo dienos. Garantija netaikoma defektams, atsiradusiems dėl netinkamo laikymo, mechaninio pažeidimo ar gaminio naudojimo prieštaraujant šiame vadove pateiktiems nurodymams, taip pat panaudotam ar pasibaigusio galiojimo purškalui.

Iškilus problemų kreipkitės į techninę pagalbą – daugumą situacijų galima išspręsti nuotoliniu būdu.

Reikia pagalbos?

SAFE HOME europe techninė pagalba:

El. paštas: info@safe-home.eu · Telefonas: (+420) 581 222 262

Svetainė: www.smart-safe.eu

SAFE HOME europe, s.r.o. · Čechova 1005/4, 750 02 Přerov, Čekija

Įmonės kodas: 28597991 · PVM mokėtojo kodas: CZ28597991 · info@safe-home.eu · (+420) 581 222 262

Sukurta Čekijoje. © 2026 SAFE HOME europe. Visos teisės saugomos.