Profesionální hasicí sprej vhodný i pro požáry lithiových baterií
SAFE 750 LITH

Uživatelská příručka

Aktualizováno 13. 10. 2026

POTŘEBUJI POMOCT S…

- Předmluva
- Funkční prvky
- Princip fungování
- Použití
- Kdy nepoužít
- Skladování a umístění
- Údržba a kontrola
- Technické specifikace
- Obsah balení
- Bezpečnostní upozornění
- Záruka



SAFE 750 LITH je profesionální hasicí sprej o objemu 750 ml určený zejména pro komerční a průmyslové prostředí. Zvládá požáry tříd A (pevné látky), F (oleje a tuky), elektrických zařízení pod napětím do 1000 V a začínající požáry **lithiových baterií do 100 Wh**, a to i v mrazu až do −20 °C.

A, F, E třídy požáru	**25 s** doba činnosti při hašení	**3–4 m** dostřik	**−20 °C** použitelný až do

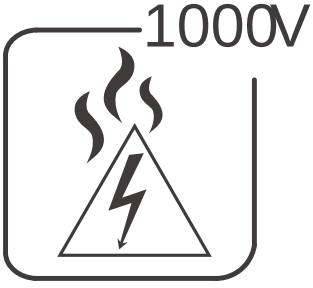
74 mm
průměr láhve



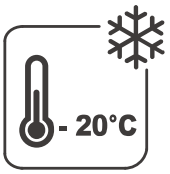
Požáry pevných látek (dřevo, papír, sláma, guma, uhlí, textil, atd.)



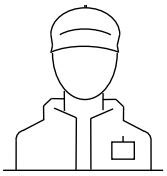
Požáry jedlých olejů (rostlinné nebo živočišné tuky)



Požáry elektrických zařízení (pod napětím do 1000 V)



Mrazu odolný až do teploty -20 °C



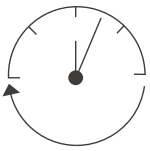
Navržen pro profesionálních použití



Šetrný k životnímu prostředí



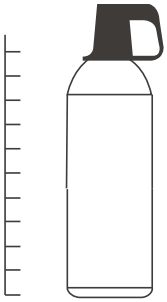
Celkově bezpečný



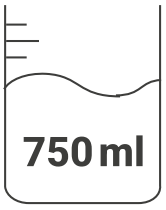
Rychlé a snadné použití



Certifikovaný a testovaný



Kompaktní velikost



750 ml hasicího média

Předmluva

Obecné

Tato uživatelská příručka seznamuje s funkcemi, použitím a bezpečným zacházením s hasicím sprejem SAFE 750 LITH (dále jen „sprej"). Sprej je pasivní tlakový výrobek určený k prvotnímu zásahu proti začínajícím požárům – nevyžaduje napájení, párování ani mobilní aplikaci. Před použitím si příručku pečlivě přečtěte a uschovejte ji pro budoucí použití.

Bezpečnostní pokyny

V uživatelské příručce se mohou objevit následující signální slova:

Signální slovo	Význam
NEBEZPEČÍ	Označuje vysoké potenciální nebezpečí, které může mít za následek smrt nebo vážné zranění, pokud se mu nevyhnete.

VAROVÁNÍ	Označuje střední nebo nízké potenciální nebezpečí, které by mohlo způsobit lehké nebo středně těžké zranění, pokud se mu nevyhnete.
UPOZORNĚNÍ	Označuje potenciální riziko, které by mohlo vést k poškození majetku, ztrátě dat, nižšímu výkonu nebo nepředvídatelnému výsledku.
TIP	Poskytuje metody, které vám pomohou vyřešit problém nebo ušetřit čas.
POZNÁMKA	Poskytuje doplňující informace jako je zdůraznění a doplnění textu.

Historie revizí

Verze	Obsah revize	Datum vydání
V1.0.0	První vydání.	Září 2026
V1.0.1	Barvy podle značky FireSAFE (červená).	Říjen 2026

O příručce

- Uživatelská příručka slouží pouze jako referenční příručka. Mezi uvedenými informacemi a výrobkem se mohou vyskytnout drobné rozdíly.
- Neručíme za škody vzniklé v důsledku používání výrobku způsobem, který není v souladu s pokyny v uživatelské příručce.
- Příručka bude aktualizována v souladu s aktuálními zákony a předpisy příslušných zemí. Příručka má pouze informativní charakter. Elektronická a tištěná verze (etiketa na spreji) se mohou v drobnostech lišit – v případě rozporu platí údaje na etiketě spreje.
- Všechny návrhy se mohou změnit bez předchozího písemného upozornění. V důsledku aktualizací výrobku se mohou objevit určité rozdíly mezi výrobkem a informacemi v příručce.
- V tisku se mohou vyskytnout chyby nebo odchylky v popisu funkcí a technických údajů. V případě pochybností nebo sporů si vyhrazujeme právo na konečné vysvětlení.
- Všechny ochranné známky, registrované ochranné známky a názvy společností v příručce jsou majetkem příslušných vlastníků.
- Pokud se při používání výrobku vyskytnou jakékoli problémy, navštivte naše webové stránky nebo kontaktujte zákaznický servis.

Důležitá ochranná opatření a varování

Tato část obsahuje informace o správném zacházení s výrobkem, prevenci rizik a prevenci škod na majetku. Před použitím zařízení si ji pozorně přečtěte a při jeho používání dodržujte uvedené pokyny.

Obecné zásady pro tlakové nádoby

> ⚠ **VAROVÁNÍ**

- Nádoba je pod tlakem – při zahřívání se může roztrhnout. Chraňte ji před slunečním zářením a nevystavujte teplotám nad +50 °C.
- Nepropichujte ji a nevhazujte do ohně, a to ani po spotřebování obsahu.
- Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření v její blízkosti.
- Uchovávejte mimo dosah dětí a nádobu vždy skladujte ve svislé poloze.
- Sprej není určen k opětovnému plnění.

Funkční prvky



Hasicí sprej SAFE 750 LITH – hlavice s pojistkou/víčkem, etiketa s piktogramy tříd požáru a rozměry nádoby

1. **Tlaková nádoba (láhev)** s hasivem pod tlakem dusíku – jednorázová, není určena k plnění.
2. **Bezpečnostní pojistka** (červená) v hlavici spreje – blokuje neúmyslné stisknutí spouště, před použitím se musí sejmout.
3. **Spoušť** (zelená) na hlavici – aktivuje sprej stisknutím.
4. **Tryska / rozprašovač** integrovaný v hlavici – směruje proud hasiva na ohnisko požáru.
5. **Etiketa** s piktogramy tříd požáru, pokyny k použití (CZ/SK/PL) a bezpečnostními symboly.
6. **Piktogram lithiových baterií** na etiketě – označuje rozšířenou hasicí schopnost i na začínající požáry lithiových baterií do 100 Wh.
7. **Datum expirace** a výrobní údaje (šarže) vyznačené na etiketě / dně nádoby.

Princip fungování

Základem hasiva SAFE 750 LITH je BETA FFG pěnový koncentrát (roztok bez fluoru). Hasivo je uvolňováno pod tlakem pohonného plynu (dusík/N2) a při výstupu tryskou se mění v jemný pěnový aerosol.

Aerosol pokryje povrch hořícího materiálu, odřízne přístup kyslíku (dusicí efekt) a současně odebírá teplo (chladicí efekt), čímž zastaví hoření. Sprej je určen pro počáteční, malé požáry těchto tříd:

- **A** – požáry pevných látek (dřevo, papír, sláma, guma, uhlí, textil apod.)
- **F** – požáry jedlých olejů a tuků (rostlinných i živočišných)
- **E** – požáry elektrických zařízení pod napětím do 1000 V
- **Lithiové baterie** – začínající požáry lithiových baterií do 100 Wh (např. powerbanky, elektrokola, koloběžky, drony, mobilní telefony).

Při kontaktu se zasaženými bateriovými články vyvolává hasivo antikatalytickou reakci doprovázenou intenzivním smáčením povrchu, izolací přístupu kyslíku a dusicím efektem. Výsledkem je okamžité aktivní ochlazení zasaženého místa, které zpomalí nebo zastaví šíření tepelného rozkladu baterie.

ⓘ Hasicí schopnost dle zkoušky: 5A – pevné látky; 5F – oleje a tuky; E – elektrická zařízení pod proudem do 1000 V; lithiové baterie do 100 Wh. Hasivo je netoxické, šetrné k životnímu prostředí, neobsahuje fluorované sloučeniny (PFAS) a po použití nezanechává skvrny ani stopy.

Použití

Postupujte podle čtyř jednoduchých kroků:

1. **Sejměte červenou bezpečnostní pojistku** z hlavice spreje.
2. Přibližte se k požáru na bezpečnou vzdálenost – u elektrických zařízení pod napětím udržujte od ohně odstup alespoň **1 m**.
3. Namiřte rozprašovač na **základnu plamene**, nikoliv do plamenů samotných.
4. Stiskněte zelenou spoušť na hlavici spreje a haste souvislým proudem – hasivo vydrží až **25 s**.
5. Po uhašení místo požáru dále sledujte – hrozí jeho opětovné vzplanutí.

⚠ **VAROVÁNÍ – hašení lithiových baterií (do 100 Wh)**
Hasivo aplikujte přímo na bateriové články. I po viditelném uhašení plamene baterii nadále chlaďte a případně znovu postříkejte – lithiové články mohou i po zdánlivém uhašení vlivem vnitřního tepelného rozkladu (tzv. thermal runaway) znovu vzplanout. Zasažené zařízení dále nepoužívejte a bezpečně jej zlikvidujte.

Kdy nepoužít

- Na již **rozvinutý, rozsáhlý požár** – v takovém případě okamžitě opusťte prostor, přivolejte hasiče (tísňová linka 150 / 112) a sprej nepoužívejte.
- Na požáry **hořlavých plynů a kapalin** – sprej je určen pouze pro malé začínající požáry tříd A, F a elektrických zařízení do 1000 V, případně lithiových baterií do 100 Wh.
- Na elektrická zařízení pod napětím **vyšším než 1000 V**.
- Pokud je porušena nebo chybí bezpečnostní pojistka (víčko), uplynula doba expirace vyznačená na spreji, sprej byl již použit nebo vykazuje známky poškození – takový sprej zlikvidujte (viz kapitola Údržba a kontrola).
- Sprej nenahrazuje přenosný hasicí přístroj podle normy EN 3 a není určen k opětovnému plnění.

Skladování a umístění

Sprej skladujte i používejte v rozmezí teplot **−20 °C až +50 °C** při vlhkosti 5–95 % RV bez kondenzace, vždy ve **svislé poloze**. Chraňte jej před přímým slunečním zářením a zdroji tepla.

Umístěte jej na viditelném, snadno přístupném a trvalém místě – v domácnosti, kuchyni, garáži, dílně, kanceláři, automobilu, na lodi či v karavanu – tak, aby byl v případě požáru okamžitě po ruce. Díky odolnosti vůči mrazu (do −20 °C) je vhodný i pro skladování ve vozidle přes zimu.

ⓘ Pro pevné a přehledné uchycení použijte montážní držák SAFE 75C (černý) nebo SAFE 75F (fluorescenční zelený, pro spreje o objemu 750 ml). Držák se prodává samostatně.

Údržba a kontrola

Sprej SAFE nevyžaduje servis ani doplňování tlaku – nejedná se o hasicí přístroj podle normy EN 3 a nemá manometr. Alespoň jednou za půl roku zkontrolujte:

- neporušenost a přítomnost bezpečnostní pojistky (případně ochranného víčka),
- datum expirace vyznačené na etiketě,
- mechanický stav nádoby – korozi, promáčknutí, únik obsahu.

> ⚠ **UPOZORNĚNÍ**
> Sprej zlikvidujte, pokud: je porušena nebo chybí bezpečnostní pojistka/víčko, uplynula doba expirace, byl použit, nebo vykazuje známky poškození. Nevyhazujte jej do běžného komunálního odpadu – odevzdejte k recyklaci v souladu s místními předpisy.

Technické specifikace

HAŠENÍ	
Třídy požáru	A, F, E
Hasicí schopnost	• 5A – pevné látky • 5F – oleje a tuky • E – elektrická zařízení pod proudem do 1000 V • lithiové baterie do 100 Wh
Dostřik	3–4 m
Doba činnosti při hašení	25 s
HASIVO A POHON	
Hasicí látka	BETA FFG pěnový koncentrát (roztok bez fluoru)
Pohonná látka	Dusík / N2
Tlak (při plném obsahu)	1,0 MPa při 25 °C

ROZMĚRY A HMOTNOST	
Rozměry produktu	74 × 310 mm
Hmotnost produktu	1000 g
PROSTŘEDÍ A SKLADOVÁNÍ	
Provozní a skladovací teplota	−20 °C až +50 °C
Vlhkost	5 % až 95 % RV bez kondenzace
Doporučený držák	SAFE 75C / SAFE 75F
OBECNÉ	
Prohlášení o shodě	CE
Testováno	MPA Dresden GmbH, EQC
EAN kód	0703123018760
UFI kód	X000-T0HD-G00S-TTJC
Záruka	dle záručních podmínek prodejce

Obsah balení

1. Hasicí sprej SAFE 750 LITH – 1 ks

Montážní držák (SAFE 75C (černý) nebo SAFE 75F (fluorescenční zelený, pro spreje o objemu 750 ml)) se prodává samostatně a není součástí balení spreje.

Bezpečnostní upozornění

- Nádoba je pod tlakem – při zahřívání se může roztrhnout. Chraňte ji před slunečním zářením a nevystavujte teplotám nad +50 °C.
- Nepropichujte ji a nevhazujte do ohně, a to ani po spotřebování obsahu.

- Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. V její blízkosti nekuřte.
- Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte i používejte nádobu ve svislé poloze.
- Sprej není určen k opětovnému plnění.
- Při hašení elektrických zařízení pod napětím do 1000 V udržujte od ohně vzdálenost alespoň 1 m.
- Nejedná se o hasicí přístroj podle normy EN 3 – nenahrazuje povinné vybavení vyžadované předpisy požární ochrany.
- Po použití, po uplynutí doby expirace nebo při poškození či chybějící pojistce/víčku sprej nevyhazujte do běžného komunálního odpadu – zlikvidujte jej v souladu s místními předpisy (recyklace).

Záruka

Na hasicí sprej SAFE 750 LITH je poskytována záruka v rozsahu stanoveném prodejcem a platnými právními předpisy od data prodeje. Záruka se nevztahuje na vady způsobené nesprávným skladováním, mechanickým poškozením ani použitím výrobku v rozporu s pokyny uvedenými v tomto manuálu, ani na spotřebovaný nebo expirovaný sprej.

V případě problémů se obraťte na technickou podporu – většinu situací lze vyřešit na dálku.

Potřebujete pomoc?

Technická podpora SAFE HOME europe:
E-mail: info@safe-home.eu · Telefon: (+420) 581 222 262
Web: www.smart-safe.eu

SAFE HOME europe, s.r.o. · Čechova 1005/4, 750 02 Přerov, Česká republika
IČ: 28597991 · DIČ: CZ28597991 · info@safe-home.eu · (+420) 581 222 262

Navrženo v Česku. © 2026 SAFE HOME europe. Všechna práva vyhrazena.