



**FIRE DESTROYER**  
**ZERO FIRE**

**VAŠA SKRB, NAŠA REŠITEV**



## O NAS

Skupino FIRE DESTROYER sestavlja ekipa ambicioznih zaposlenih, ki so specializirani za požarno zaščito. Osredotočamo se na rešitve na področju aktivne požarne zaščite. Razvili smo sodobno linijo avtomatskih gasilnih aparatov, namenjeni gasilcem, industriji, prometnemu sektorju in civilnemu prebivalstvu. Razvoj naših izdelkov smo zaščitili na mednarodni ravni pod blagovno znamko FIRE DESTROYER.

## VIZIJA IN POSLANSTVO

Naš cilj je z izdelki blagovne znamke FIRE DESTROYER zagotoviti aktivno požarno zaščito ljudi in premoženja. Naša vizija in poslanstvo: postati vodilno podjetje v Evropi na področju aktivne požarne zaščite z izdelki blagovne znamke FIRE DESTROYER. Prizadevamo si, da bi svoje izdelke nenehno razvijali in jih naredili dostopne čim večjemu številu uporabnikov.

## 1. PREGLED IZDELKOV



### FIRE DESTROYER DISK – aerosol tipa S

Rizična področja v industriji!

Zaradi svoje oblike in velikosti je disk FIRE DESTROYER zasnovan za namestitvev v industrijskih elektro omarah in serverjih.



### FIRE DESTROYER NALEPKA – aerosol tipa S

Majhna in povsod dostopna!

Zaradi svoje oblike in velikosti je nalepka FIRE DESTROYER zasnovana za namestitvev v manjših elektro omarah.



### FIRE DESTROYER KROGLA s prahom ABC

Pripravljeni na nepričakovane dogodke!

Krogla FIRE DESTROYER je primerna za uporabo na različnih področjih v industrijskih obratih, na kmetijah in v gospodinjstvih.



### FIRE DESTROYER DISK s prahom ABC

Na potovanjih ste lahko brez skrbi!

Disk FIRE DESTROYER je primeren za namestitvev v območje motorja vozil in plovil.



#### Razred A

Gorljive trdne snovi  
(les, papir, ...)



#### Razred B

Plini



#### Razred C

Tekoče vnetljive  
snovi



#### Razred F

Jedilno olje

**Z uporabo izdelkov FIRE DESTROYER lahko rešite svoje podjetje, lastnino ali celo življenje.**

## 2. KAJ SO GASILNE NAPRAVE "FIRE DESTROYER"?

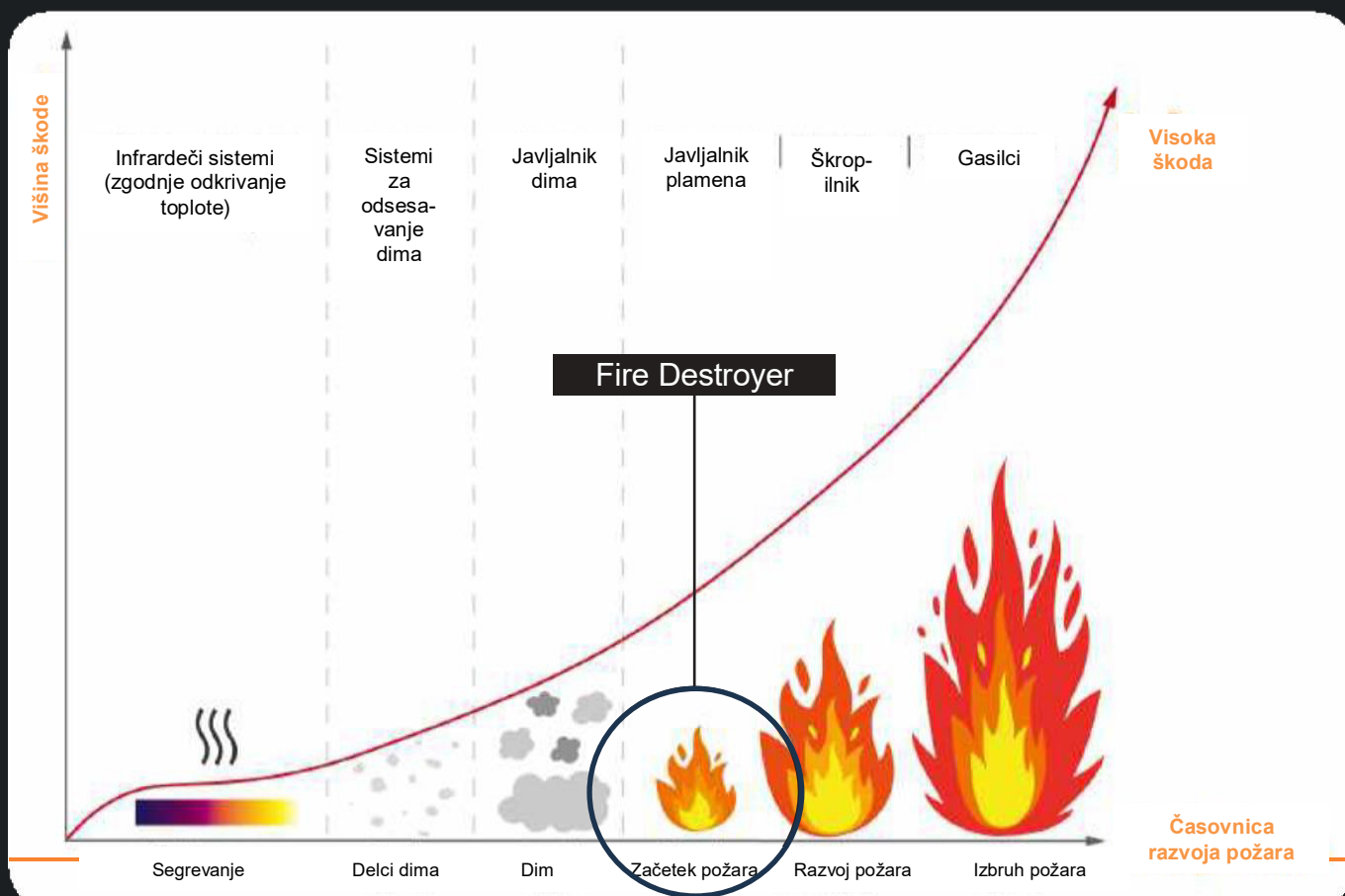
Avtomatske gasilne naprave FIRE DESTROYER so nova vrsta aktivne požarne zaščite za gašenje različnih vrst požarov. Namenjene so predvsem zaščititi pred požarom v primerih, ko na kraju ni nikogar ali ko gašenje z običajnimi gasilniki ni mogoče. Za razliko od običajnih gasilnih aparatov, ki jih je treba sprožiti ročno, se Fire Destroyer ob stiku z ognjem samodejno aktivira in sprosti prah ali plin, da ga pogasi. Lokacija gasilnega izdelka je zato zelo pomemben dejavnik za zagotovitev optimalne uporabe.

Izdelek se uporablja za aktivno požarno zaščito. Če izdelek FIRE DESTROYER zazna plamen, se samodejno aktivira in pogasi požar, preden le-ta povzroči večjo materialno škodo ali celo ogrozi človeško življenje. Gasilni medij je neškodljiv za okolje in ljudi. Pri uporabi izdelkov vam ni treba biti prisoten, ko izbruhne požar. Poskrbite le, da boste izdelke FIRE DESTROYER postavili čim bolj strateško in premišljeno ter tako dosegli najboljše rezultate gašenja.

Avtomatske gasilne naprave FIRE DESTROYER predstavljajo stroškovno učinkovit sistem aktivne požarne zaščite, ki ne zahteva dodatnih naložb za izgraditev sistemov gašenja ali za druge posege v prostorih.

## 3. KAKO DELUJE "FIRE DESTROYER"?

Ko plamen pride v stik z izdelkom oz. napravo FIRE DESTROYER, se v nekaj sekundah vžgejo varovalke, ki jo obdajajo, kar samodejno sproži reakcijo v napravi. Gasilni medij v obliki suhe snovi se razprši po prostoru in pogasi požar. Gasilne naprave gasijo območje od 0,12 do 12 m<sup>3</sup> odvisno od velikosti uporabljene naprave.



## 4. NAŠ KONCEPT POŽARNE ZAŠČITE

OBMOČJE PODJETJA A

OBMOČJE PODJETJA B



POTENCIALNI VIR POŽARA

Naši izdelki imajo odločilno prednost: ni jih treba namestiti na celotno površino stavb ali vozil. Z napravami FIRE DESTROYER se zaščitijo mikroenote, kjer obstaja potencialni vir nastanka požara. Takšna usmerjena namestitvev ima več pozitivnih učinkov: **nižje stroške**, saj je potrebno manj poseganja v prostor ob sami namestitvi, **hitrejši odzivni čas**, saj mikroenote delujejo neposredno na ogroženih območjih, in nenazadnje **manjši obseg škode**, saj je zaradi hitre reakcije mogoče požar učinkoviteje pogasiti.



## 5. PREDNOSTI IZDELKOV "FIRE DESTROYER"

1. Lahki in prenosni: od 90 g do 6,0 kg
2. Enostavno rokovanje:
  - KROGLO lahko obesite, postavite ali vržete neposredno v ogenj.
  - NALEPKO lahko pritrđite na ozkem in teŹko dostopnem mestu.
  - DISK, za vozila in vodna plovila, preprosto postavite poleg motorja ali na drugo primerno mesto.
3. Reakcijski čas: aktivacija izdelka FIRE DESTROYER ob stiku s plamenom traja 3-5 sekund.
4. Funkcija alarma (samo pri izdelkih s prahom ABC): sproŹitev zvočnega signala do 120 decibelov.
5. Varnost in uęinkovitost: zaradi samodejne funkcije sproŹitve izdelka se poŹar samodejno pogasi brez prisotnosti ljudi.
6. Garancijska doba: 3-5 let (odvisno od izdelka), vzdrževanje ni potrebno.
7. Aktivna protipoŹarna zaščita: v stalni pripravljenosti 24 ur na dan.
8. Okolju prijazno in neškodljivo za ljudi: izdelki so popolnoma neškodljivi za okolje in ljudi.
9. NaloŹba: Aktivna poŹarna zaščita z izdelki FIRE DESTROYER ne zahteva dodatnih naloŹb pri gradnji objektov in ne zahteva dodatnih posegov v prostor.

Gasilni izdelki FIRE DESTROYER ne potrebujejo vzdrževanja in imajo garancijsko dobo od 3 do 5 let, odvisno od izdelka.

### POŹARNI RAZREDI

V primeru poŹara poteka gašenje samodejno in s hitrim odzivnim časom za gašenje poŹar ov razreda A / B / C / F.

Razred A - gorljive trdne snovi (les, papir, ...)

Razred B - tekoęe vnetljive snovi

Razred C - plini

Razred F - jedilno olje

### STANDARDI in CERTIFIKATI

1. V skladu s standardi GA 602-2013, 2013/29/EU, DIN EN 16263-5:2021-7
2. Preizkus vzorca in certifikat CE
3. Patentirana zaščita
4. Mednarodno zaščitená blagovna znamka

### Pozor!

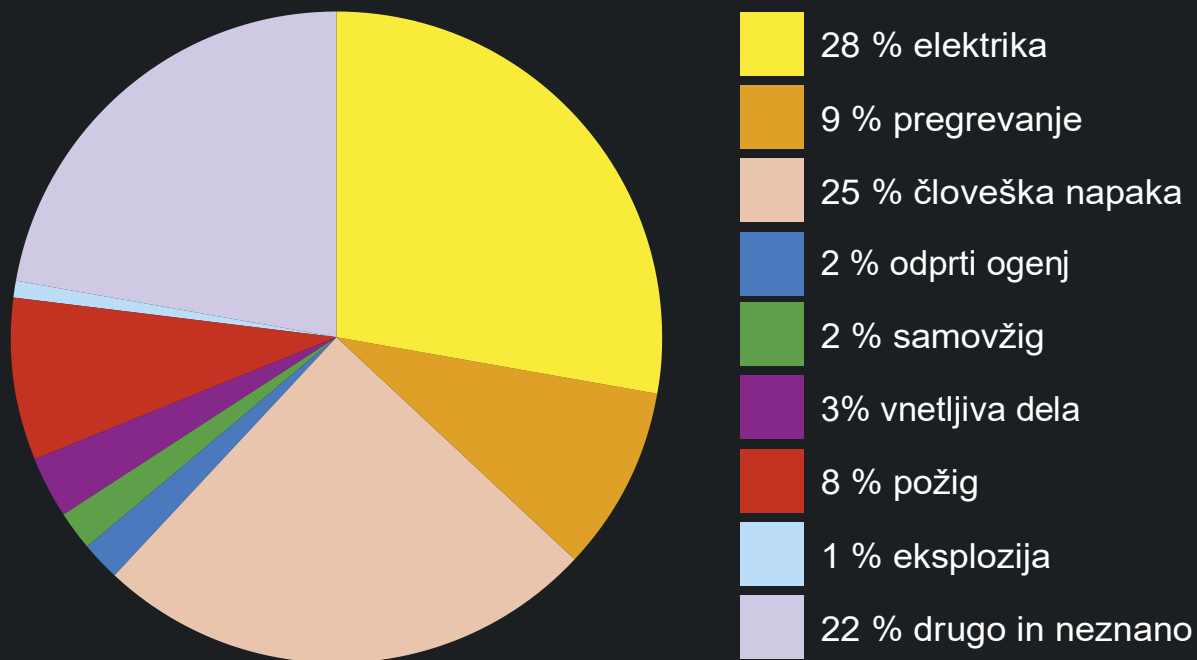
Gasilne naprave FIRE DESTROYER nikoli ne izpostavljajte mehanskim poŹkodbam ali vodnim virom, zato da ne poŹkodujete gasilnega mehanizma.

| Primerjava sistemov za gašenje | FIRE DESTROYER                        | Klasični gasilni aparat        | Škropilni sistemi                                |
|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|
| Cena                           |                                       |                                |  |
| Stroški namestitve             |                                       |                                |  |
| Vzdrževanje                    | Vzdrževanje ni potrebno               | Vsako leto                     | Vsakih 6 mesecev                                 |
| Izobraževanje                  | Ponujamo kratko spletno izobraževanje | Zahtevano                      | Zahtevano  |
| Letni pregled naprave          | Ni potreben                           | Zahtevan                       | Zahtevan   |
| Prenosna naprava               |                                       |                                |  |
| Samoaktivacija                 |                                       |                                |  |
| Oddaljenost od ognja           | Ni potrebna                           | Zahtevana oddaljenost od ognja | Ni potrebna                                      |
| Varnostni signal               | Do 120 dB, odvisno od izdelka         |                                |  |
| Odzivni čas                    | 3-5 sekund od stika z ognjem          | Ob prisotnosti osebe           | Ob zaznavanju dima ali ob 70 stopinjah na ampuli |
| Teža                           | 90 g - 6,0 kg                         | 1,0 kg - 6,0 kg                | Različna   |
| Čiščenje po aktiviranju        | Odvisno od gasilnega medija           | Odvisno od gasilnega medija    | Potrebno sušenje prostorov                       |
| Okolju prijazno                |                                       |                                |  |
| Garancija                      | 3-5 let                               | 1 leto                         | 1-5 let  |
| Potreben čas namestitve        | 1 - 15 minut                          | 15 minut                       | Dolgotrajen postopek                             |
| Poškodbe elektronskih naprav   | Odvisno od izdelka                    | Odvisno od gasilnega medija    |  |

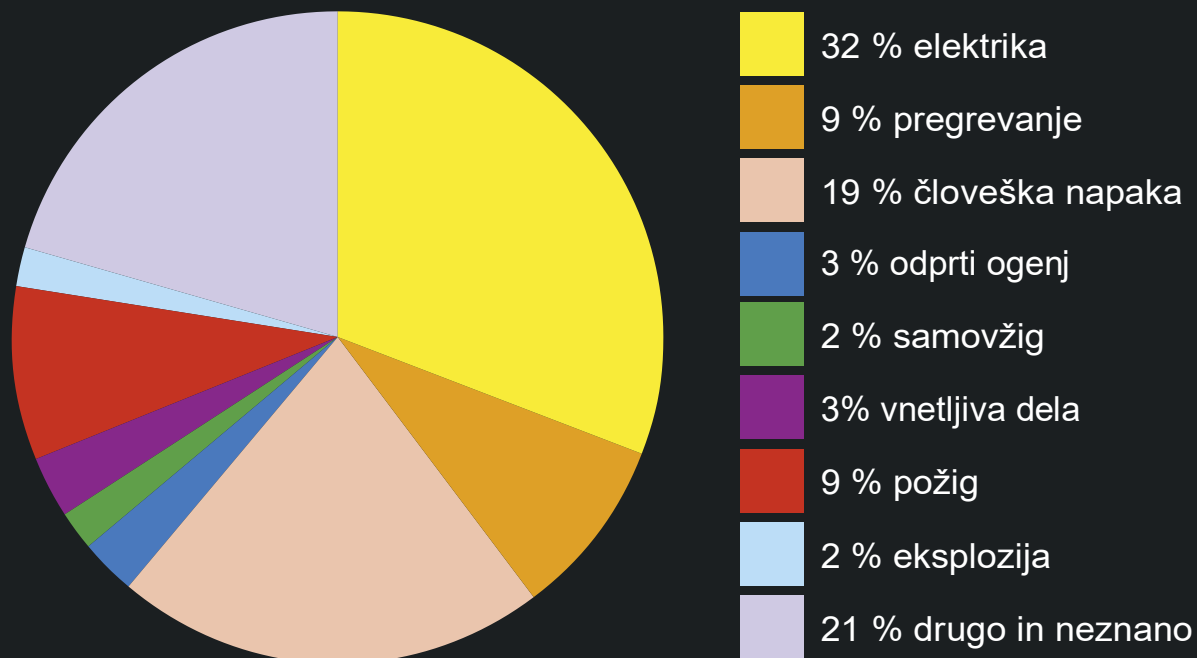
## 6. STATISTIČNI PODATKI

Statistični podatki o vzrokih požarov za leto 2022:

Statistični podatki, ki temeljijo na zbirki podatkov o škodah, se vodijo od leta 2002.



Splošni statistični podatki za obdobje 2002 - 2022:



Izdal Inštitut za preprečevanje in raziskovanje  
škode javnih zavarovalcev.



## DEJSTVA

- V Nemčiji vsaki dve minuti izbruhne požar.
- V letu 2021 je bilo po podatkih nemškega gasilskega združenja skupaj 197.834 požarov in eksplozij.
- Povprečni znesek škode v Nemčiji znaša 122.000 evrov.
- Od leta 2017 do leta 2021 je v Nemčiji nastalo skupaj 47.365 zavarovalnih škod z odškodninskimi zahtevki v višini približno 5,8 milijarde evrov.
- Analize kažejo, da se vse več podjetij sooča z zaustavitvijo proizvodnje zaradi materialne škode po požaru.
- Povprečna škoda pri premoženjskem zavarovanju in zavarovanju prekinitve poslovanja zdaj znaša več kot 3,8 milijona EUR, medtem ko je pred petimi leti znašala 3,1 milijona EUR.
- Več študij je neodvisno ena od druge prišlo do enakih zaključkov: veliko prizadetih podjetij po velikem požaru ni nadaljevalo s poslovanjem in je postalo insolventnih.

## 10 glavnih vzrokov škode glede na skupno število škod (2017 - 2021)

Na podlagi analize 534.456 škod so iz naslova poslovnih zavarovanj med 1. januarjem 2017 in 31. decembrom 2021 nastale škode v vrednosti približno 88,7 milijarde evrov. Poleg zavarovalnice AGCS je v skupno število škod vključen tudi delež drugih zavarovalnic.  
Vir: Allianz Global Corporate & Specialty (AGCS).

Poročilo Allianzove industrijske zavarovalnice AGCS kaže, da so požari in eksplozije glavni vzroki za škodo, saj predstavljajo 21 odstotkov vseh škodnih zahtevkov. "Drugi" vzroki predstavljajo 26 odstotkov vseh škod.



## 7. DISK "FIRE DESTROYER" z AEROSOLNIM plinom

Nešteto področij uporabe!

DISK FIRE DESTROYER AEROSOL je primeren za vsa področja. Z velikim gasilnim volumnom in 10 m vžigalne vrvice lahko z njim zavarujete vsako območje. Disk ima prostornino gašenja od 1m<sup>3</sup> do 10m<sup>3</sup>, zato se lahko uporablja na različnih območjih.



### Namestitev:

DISK FIRE DESTROYER AEROSOL se s štirimi vijaki pritrdi na ravno površino, vžigalna vrvice pa se razporedi po celotnem prostoru potencialnega vira požara. Ob stiku z ognjem se mehanizem aktivira v 3-5 sekundah, gasilni medij pa se razprši po celotnem prostoru. FIRE DESTROYER AEROSOL DISK zagotavlja aktivno zaščito pred požarom v prostorih, v katerih se nahaja draga tehnologija, ki je gasilni medij ne sme poškodovati. Zaradi velikosti izdelka in zmogljivosti gasilnega medija je ta izdelek primeren za prostore do 10 m<sup>3</sup>. Primeren je za namestitev v najrazličnejše prostore in območja.

### Tehnični podatki:

- Gasilni medij je neškodljiv za okolje in ljudi.
- Odzivni čas 3-5 sekund.
- Za gašenje požarov razreda: A, B, C, F.
- Dimenzije: 130 mm x 130 mm
- Prostornina gašenja: 1,5 m<sup>3</sup> (150 g), 3 m<sup>3</sup> (300 g), 10 m<sup>3</sup> (1000 g)
- Gasilni medij: AEROSOL tipa S
- Garancijska doba diska je 4 leta in ne zahteva dodatnega vzdrževanja.
- Ocenjeni čas namestitve je 15 minut.

### Najpogostejši vzroki požarov:

- Stare, obrabljene varovalke
- Nestrokoven priklop
- Preobremenitev električnega omrežja
- Slaba kakovost materiala
- Pregrevanje
- Onesnaženje
- Mehanske poškodbe
- Škoda, ki jo povzročajo glodalci

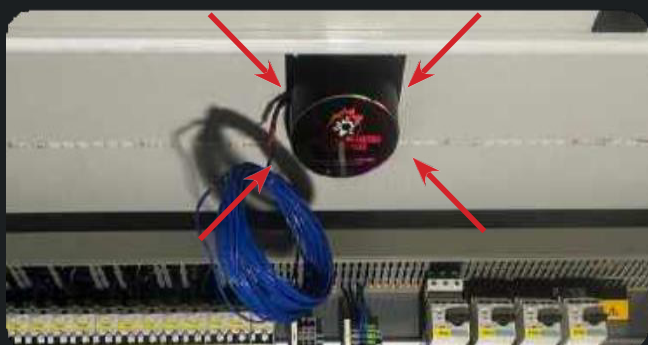
## Navodila namestitve po korakih:



1. Očistite izbrano mesto namestitve.



2. Prislonite aerosolni disk na izbrano mesto namestitve.



3. Pritrdite disk z vsemi štirimi vijaki.



4. Položite vžigalno vrvico za diskom po mestu potencialnega vira ognja.



**Opravljeno. Prepričajte se, da so vsi vijaki zategnjeni.**

**Vsebina dobave:** škatla vsebuje 4 vijake, 10 metrov dolgo vžigalno vrvico in avtomatski disk FIRE DESTROYER s štirimi luknjami za pritrditev.

## 8. NALEPKA "FIRE DESTROYER"

Majhna in povsod dostopna!

Zaradi svoje oblike in velikosti je NALEPKA FIRE DESTROYER idealna za pritrditev v zelo ozkih prostorih v stavbi.

Osrednja točka v vsaki stavbi je stikalna omara, v kateri se nahaja "srce električnih inštalacij". Zaradi vse večje odvisnosti od elektronskih naprav smo vedno večji porabniki električne energije, s tem pa posledično pogosto preobremenimo zmogljivost električnega omrežja in naprav v stavbi. Z NALEPKO FIRE DESTROYER lahko aktivno zaščitimo električno omrežje pred morebitnimi požari.



### Namestitev:

NALEPKA FIRE DESTROYER se preprosto nalepi na ravno površino in je pripravljena za gašenje morebitnega ognja. Ob stiku z ognjem se mehanizem nalepke sproži v 3-5 sekundah, gasilni medij pa se razprši po celotnem prostoru. NALEPKA FIRE DESTROYER nudi aktivno zaščito pred požarom v zaprtih, težko dostopnih prostorih, kjer obstaja nevarnost izbruha požara. Zaradi velikosti izdelka in zmogljivosti gasilnega medija je ta izdelek primeren za prostore do 0,36 m<sup>3</sup>.

Nalepka je primerna za namestitev v stikalne, krmilne in regulacijske omarice, ojačevalnikov, računalnikov itd.

### Tehnični podatki:

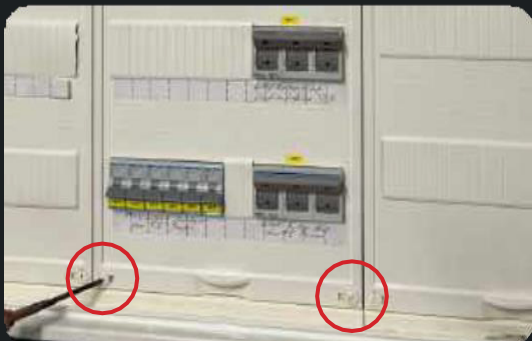
- Gasilni medij je neškodljiv za okolje in ljudi.
- Odzivni čas 3-5 sekund.
- Za gašenje požarov razreda: A, B, C, F.
- Dimenzije: majhna nalepka 80 mm x 90 mm; velika nalepka 305 mm x 90 mm.
- Prostornina gašenja: majhna 0,12 m<sup>3</sup> (90 g), velika 0,36 m<sup>3</sup> (250 g)
- Gasilni medij: AEROSOL tipa S
- Garancijska doba nalepke je 4 leta in ne zahteva dodatnega vzdrževanja.
- Ocenjeni čas namestitve je 5 minut.

### Najpogostejši vzroki požarov:

- Stare, obrabljene varovalke
- Nestrokovno priklop
- Preobremenitev električnega omrežja
- Slaba kakovost materiala
- Pregrevanje
- Onesnaževanje
- Mehanske poškodbe
- Škoda, ki jo povzročajo glodalci.



## Navodila namestitve po korakih:



1. Ko želite začeti postopek namestitve, najprej odprite pokrov omarice z varovalkami.



2. Prepričajte se, da je izbrano mesto namestitve temeljito očiščeno, da zagotovite optimalen prijem.



3. Nalepite nalepko na zeleno mesto in jo trdno pritisnite ter se prepričajte, da je varno in enakomerno nameščena.



4. Postopek ponovite za vsa mesta, ki jih želite zavarovati. Ko so nameščene vse nalepke, je namestitev končana.

## Vprašanja in nasveti:

### Zakaj je treba odpreti ali odvijati pokrov?

Nalepko je treba namestiti v notranjost omarice, v bližino kablov, saj se požar začne prav tam. V primeru požara lahko nalepka neposredno pogasi ogenj.

### Zakaj je treba nalepke nalepiti na različna mesta?

Na sliki iz koraka 3 je razvidno, da so posamezni deli omarice ločeni s steno. Ta stena preprečuje, da bi plin pogasil druga območja. Zato je priporočljivo zavarovati vsako območje posebej.

### Kje je najbolje namestiti nalepko?

Na splošno velja, da je treba izdelke FIRE DESTROYER namestiti nad potencialnim virom požara. Če nalepko namestite prenizko, obstaja nevarnost, da se požar začne nad njo, nalepka pa ne bo neposredno izpostavljena plamenu, kar lahko povzroči zapoznelo reakcijo. Priporočljivo je tudi, da uporabite več nalepk, če je omara z varovalkami precej velika. To pomeni, da se plamen, ki se pojavi na dnu, že takoj pogasi, še preden prične potovati navzgor po omari.

## 9. KROGLA "FIRE DESTROYER"

Pripravljene na nepričakovane dogodke!

FIRE DESTROYER KROGLA zagotavlja odlično aktivno zaščito pred požarom in je primerna za uporabo na naslednjih področjih:

- industrijski obrati (varilnice, brusilnice, obrati s kemičnimi izdelki, nad stroji v proizvodnih obratih, v predorih z električnimi kablji, v skladiščih, transformatorskih postajah, poslovnih prostorih itd...)
- kmetije (skednji, gospodarska poslopja s kmetijskimi stroji, hlevi)
- gospodinjstva (kotlovnice, kurilnice, podstrešja, prostori s toplotnimi črpalkami, garaže)



### Namestitev:

Kroglo FIRE DESTROYER je treba namestiti v bližini potencialnega vira požara ali nad predmeti večje vrednosti. Lahko jo pritrdite na strop, obesite na steno ali preprosto postavite na ravno površino.

### Tehnični podatki:

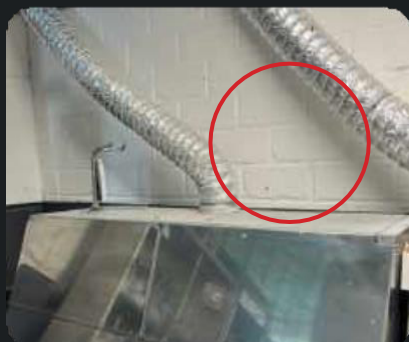
- Gasilni medij: suhi prah ( $\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$ ), neškodljiv za okolje in ljudi.
- Za gašenje požarov razreda: A, B, C, F.
- Ob stiku z ognjem se mehanizem sproži v 3-5 sekundah, gasilni medij pa se v obliki prahu razprši po prostoru.
- Dimenzije krogle so od 80 - 236 mm, teže pa od 0,2 kg do 6 kg
  - TIP 1 teža: 0,2 kg; premer: 80 mm.
  - TIP 2 teža: 1,3 kg; premer: 150 mm.
  - TIP 3 teža: 2,8 kg; premer: 186 mm.
  - TIP 4 teža: 6,0 kg; premer: 236 mm.
- Prostornina gašenja je od 0,3 m<sup>3</sup> do 12 m<sup>3</sup>.
- Garancijska doba krogle je 5 let in ne potrebuje dodatnega vzdrževanja.
- Ob aktivaciji lahko raven hrupa doseže do 120 dB.

### Najpogostejši vzroki požarov:

- Stare, obrabljene varovalke
- Nestrokoven priklop
- Preobremenitev električnega omrežja
- Slaba kakovost materiala
- Pregrevanje motorjev in rotacijskih elementov
- Onesnaženje
- Mehanske poškodbe
- Škoda, ki jo povzročajo glodalci.



## Navodila namestitve po korakih:



Pri namestitvi krogle z nosilcem lahko izbirate med dvema možnostma.



1. Nosilec najprej postavite v stabilen položaj, tako da je manjša odprtina obrnjena navzgor.



2. Nato preprosto vstavite kroglo v nosilec. Po tem koraku je namestitev končana.



1. Za namestitev krogle v sam nosilec najprej označite mesta za nosilec in nato izvrtajte ustrezne luknje.

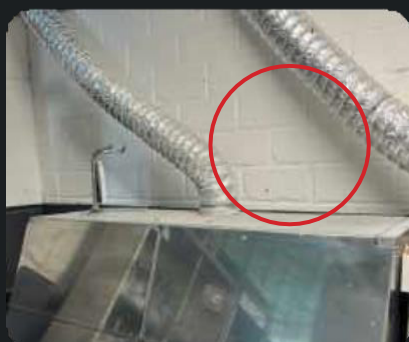


2. Vstavite vložke vijakov in pritrdite nosilec z vijaki. Prepričajte se, da je manjša odprtina nosilca obrnjena navzdol.



3. Ko je nosilec pritrjen, položite kroglo v nosilec in namestitev je končana.

## Navodila za obešanje krogle, korak za korakom:



1. Najprej izberite primerno mesto nad potencialnim virom ognja.



2. Verigo pritrdite nad vir ognja. Verigo pritrdite približno 20-50 cm nad virom ognja.



3. Ko je veriga pritrjena, obesite kroglo na verigo in namestitev je končana.

## 10. DISK FIRE DESTROYER s prahom ABC

Na potovanjih bodite brez skrbi!

Disk FIRE DESTROYER je primeren za namestitve v motorni prostor vozil, bark in ladij. Zaradi svoje zasnove in preproste namestitve je disk zelo preprosta rešitev za preprečitev večjega požara. Ko plamen pride v stik z diskom, se ta samodejno aktivira, razporedi gasilni medij in pogasi požar.



### Namestitev:

- Motorni prostori (tovornjaki, avtobusi, kombiji, avtomobili, kmetijski stroji).
- Strojnice (čolni in ladje).
- Zaprti prostori, kjer obstaja nevarnost požara.

### Tehnični podatki:

- Gasilni medij: suhi prah ( $\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$ ), neškodljiv za okolje in ljudi.
- Odzivni čas: 3-5 sekund.
- Zmogljivost gasilnega medija v DISKU FIRE DESTROYER zadostuje za gašenje do  $1\text{m}^3$ . Učinkovit pri požarih razredov A, B, C in F.
- Garancijska doba DISKA FIRE DESTROYER je 3 leta in v tem času ne potrebuje dodatnega vzdrževanja.
- Dimenzije: 800 g, premer 130 mm, višina 55 mm.
- Čas namestitve je cca. 15 minut.

### Najpogostejši vzroki požarov:

- Pregrevanje motorja
- Obrabljeni deli
- Napake v električni napeljavi
- Škoda, ki jo na napravah povzročijo glodalci.
- Obraba ali poškodba dovoda goriva v motor ali ogrevalnih sistemov (mirujoči tovornjaki).

## Navodila namestitve po korakih:



1. Najprej temeljito očistite izbrano območje namestitve. Čista površina zagotavlja optimalen oprijem in delovanje diska.



2. Nosilec namestite tako, da je trdno in stabilno nameščen, ter da lahko varno drži disk Fire Destroyer.



3. Nato vse štiri vijake trdno privijte v površino. Prepričajte se, da ste vijake enakomerno zategnili, saj s tem zagotovite varno pritrditev.



4. Sedaj privijačite disk Fire Destroyer na nosilec. Prepričajte se, da so vsi vijaki priviti, saj s tem zagotovite varno in zanesljivo namestitev.



5. Po opravljenih korakih je namestitev končana.



# 11. PODROČJA UPORABE

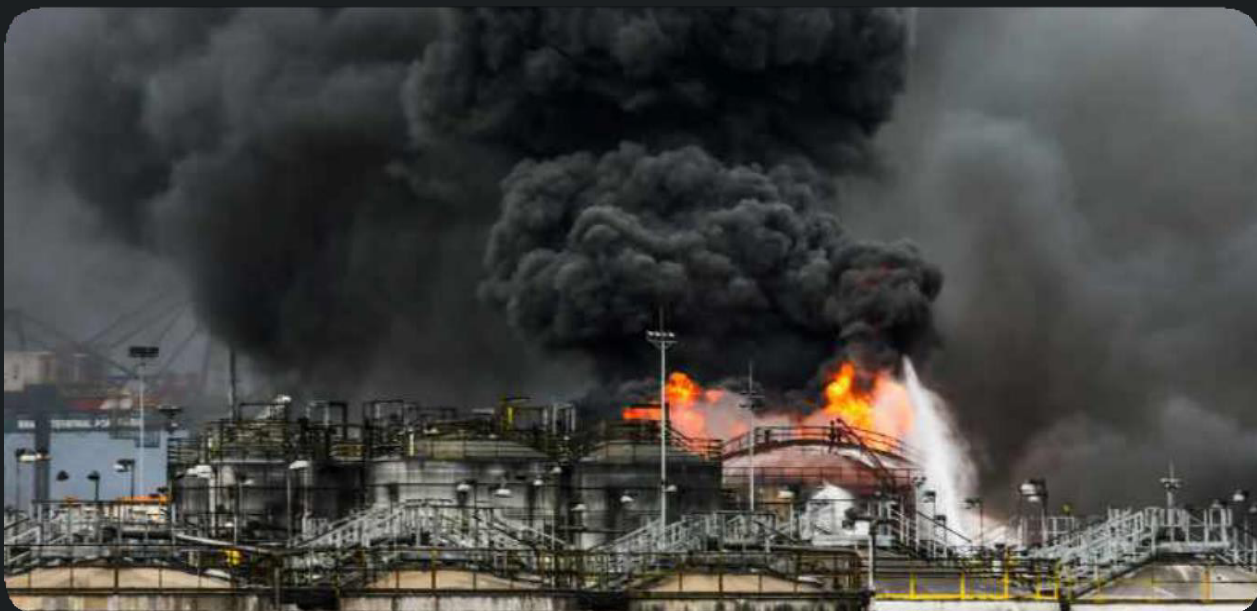
## POŽARI V INDUSTRIJI

Ogenj nastane zaradi prisotnosti energije v različnih oblikah:

- toplotna energija (npr. uporaba odprtega ognja)
- električna energija (npr. iskre, ki nastanejo ob stiku faznega in nevtralnega vodnika)
- mehanska energija (npr. iskre med obdelavo kovin z brusilnim strojem)
- kemijska energija (npr. reakcija vode z veliko količino kisline)
- biološka energija (npr. mikrobiološki učinek v senu)

Vzroki požarov v industriji:

- vroča dela brez požarne straže (npr. uporaba odprtega ognja, varjenje, brušenje itd.)
- naravni dogodki (npr. strela, potres, veter itd.)
- električna napeljava (npr. nepravilna uporaba naprav, kratki stiki, preobremenitve, zastarela električna napeljava, odvajanje nakopičene statične elektrike itd.)
- gradbene napake (npr. zastareli deli stavbe ali obrata, neustrezno vzdrževanje strojev in opreme, nenamenska uporaba objektov itd.)



## Vozila

Goreča vozila imajo pogosto uničujoče posledice. Požari predstavljajo nevarnost tako za voznika kot za druge udeležence v prometu. Poleg škode na vozilu obstaja tudi velika nevarnost poškodbe tovora, ki bi se ji v večini primerov lahko izognili.





## Čolni, jahte in ladje

Najpogostejši vzroki požarov na ladji so uporaba odprtega ognja s strani posadke, kajenje, požari v kuhinji in preobremenitev električnih sistemov. Čeprav je posadka usposobljena za preprečevanje požarov, pogosto ravna malomarno. Najpogostejši vzroki požarov so nepravilno odvajanje dimnih plinov in preveč električnih naprav, priključenih na nadzorne plošče. Navigacijski mostiček ladje je na samem vrhu. Vsa navigacijska oprema (krmilo, radar, oddajnik, krmiljenje pogona itd.) je nameščena na vrhu ladje in poteka prek baterije, ki je povezana tudi z zasilnim napajanjem. To pomeni, da se lahko naprave uporabljajo v primeru izpada električne energije, še preden se vklopi generator v sili. Če se baterije ne preverjajo in redno vzdržujejo, lahko pride do kopičenja vodika, kar lahko povzroči požar ali eksplozijo, saj se baterije nenehno polnijo.

Strojnica na ladji je najbolj kritično mesto za izbruh požara. Takšen požar lahko primerjamo s požarom v industrijskem obratu. Veliko naprav lahko povzroči požar. Poleg velikih pogonskih strojev so v strojnici tudi dizelski generatorji, turbine (plinske, parne), separatorji goriva (čistilci), dnevni rezervoarji za gorivo, rezervoarji za mazalno oz. strojno olje, zračni kompresorji in hladilni sistemi, veliko črpalk, ki jih poganjajo elektromotorji, parni kotel, skladišče rezervnih delov, delavnica z orodjem in stroji ter več drugih sistemov. Najpogostejši so požari, ki jih povzročijo vnetljive tekočine in električna oprema.

## Požari v bivalnih prostorih

Po statističnih podatkih se 64 % požarov v Nemčiji začne med našimi štirimi stenami. Ti so najbolj smrtonosni, saj se četrtnina vseh požarov začne med 22:00 in 6:00 uro, ko spimo, in so vzrok za 70 % vseh smrtnih žrtev zaradi požarov.





**GERMA TRADE d.o.o.**

Spodnja Hajdina 21

2288 Hajdina

SLOVENIJA

E-mail: [office@fire-destroyer.com](mailto:office@fire-destroyer.com)

Webpage: [www.fire-destroyer.com](http://www.fire-destroyer.com)