



PYRoff

avtomatski gasilni aparat za plovila

Vsebina

1. Kaj je PYROff	2
2. Kako deluje PYROff?	2
3. PYROff po korakih	3
4. Sestavni deli PYROff	3
5. Uporaba gasilnega aparata PYROff	3
6. Namestitvev aparata PYROff	4
7. Primerjava gasilnih aparatov	4
8. Primerjava gasilnih aparatov glede na tip požara	5
9. Mednarodni certifikati in dovoljenja	5
10. Vsebina PYROff paketa	5
11. Pogosta vprašanja	6
12. Zastopa in prodaja	7



Kaj je PYRoff?

PYRoff je nov revolucionaren izdelek za gašenje požarov. Delovati začne takoj ko pride v stik z ognjem in ga pogasi preden ima možnost da se razširi in povzroči večjo škodo. Omogoča učinkovito zaščito pred ognjem. Njegova vsebina ni škodljiva ne ljudem, živalim niti okolju. Uporabljamo ga lahko v zaprtih kakor tudi odprtih prostorih. PYRoff ne potrebuje nobenega vzdrževanja in ima pet letno garancijo. Gasilni aparat PYRoff je avtomatski in ročni gasilni aparat, je lahek in enostaven za uporabo, pogasi požar v nekaj sekundah, ni strupen, biološko razgradljiv, ne potrebuje vzdrževanja, nepremočljiv, sproži se samodejno ob stiku z ognjem in ima garancijo 5 let.

Aparat je primeren za uporabo v zaprtih in odprtih prostorih. Namestimo ga v motorni prostor in v kabine plovila. Gasilni aparat PYRoff se samodejno aktivira ko je v stiku z ognjem v 2 do 3 sekundah. Gasilno sredstvo se razprši po prostoru in ugasne požar. Razpršeno gasilno sredstvo preprečuje ponovni vžig pogašenih predmetov. V primeru požara in aktiviranja gasilnega aparata, lahko gasilno sredstvo sperete v vodo in se tem ne ogrožate onesnaženja morja.

Gasilnemu aparatu je priloženo tudi stikalo s katerim ga lahko ročno aktiviramo. V primeru ročnega proženja se aparat aktivira že v eni sekundi!

Izdelki PYRoff niso pod pritiskom in zato ne potrebujejo rednih vsakoletnih inšpekcijskih pregledov ali vzdrževanja.

Gasilni aparati PYRoff so namenjeni gašenju požarov tipa A (trdne snovi, ki so običajno organskega izvora) ter požare tipa B (tekočine in snovi, ki postanejo tekočine).

Kako deluje PYRoff?

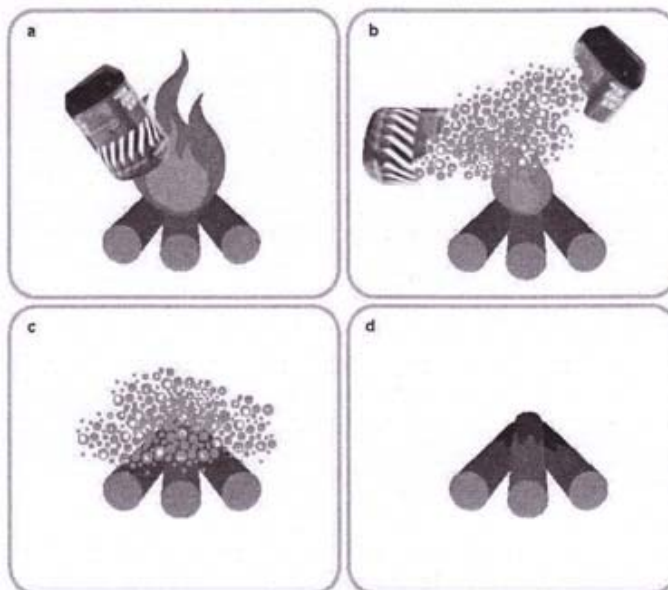
Gasilni aparat PYRoff ima posebno lastnost. Avtomatsko začne delovati, ko pride v stik z odprtim ognjem in ogenj pogasi v nekaj sekundah. Plastično ohišje, ki je izdelano iz biološko razgradljivih materialov, vsebuje neškodljivo gasilno tekočino. Na ohišje je pritrjeno hitro sprožilo. Ko le to pride v stik z ognjem, se odpre ohišje aparata. Gasilno sredstvo se upari in iz prostora posrka kisik, kar nemudoma pogasi požar. Tekočina iz aparata, ki se upari v vodno paro, substanca, ki se nahaja v tekočini pa zmanjša možnost ponovnega vžiga na minimum. Vse to se zgodi v nekaj sekundah. Plastično ohišje aparata po požaru enostavno odstranimo. V celoti ga lahko recikliramo.



PYRoff po korakih

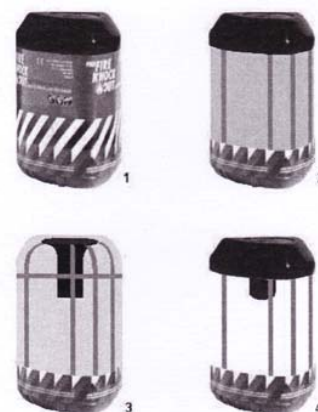
Prikaz delovanja gasilnega aparata PYRoff

1. PYRoff reagira v nekaj sekundah po tem, ko pride v stik z ognjem
2. Pri stiku stikala z ognjem se sprosti energija, ki povzroči, da aparat raznese
3. Tekoče gasilno sredstvo se pri upari in prepreči dostop kisika
4. Para gasilnega sredstva se poleže na ugasnjeno površino in naredi plast, ki zmanjša možnost ponovnega vžiga na minimum



Sestavni deli PYRoff

1. Ohišje aparata
2. Gasilno sredstvo
3. Cev z aktivacijskim prhom
4. Sprožilo



Ohišje gasilnega aparata PYRoff je hermetično zaprto. Zato vanj ne more prodreti ne prah ne vlaga. Vzdrževanje aparata ni potrebno. Občasno ga le vizualno preverimo!

Uporaba gasilnega aparata PYRoff

Gasilni aparati PYRoff so preventivni izdelki. Uporabljati jih je možno na dva načina, aktivno ali pa pasivno.

Pasivna uporaba

Gasilne aparate PYRoff namestimo na mesta, kjer je možnost izbruha požara. Če pride do izbruha požara, ga aparat samodejno zazna in ga pogasi brez kakršne koli pomoči ali intervencije človeka.

Aktivna uporaba

Če pride do požara v nezaščitenem področju, lahko gasilni aparat PYRoff enostavno zavalimo ali vržemo v ogenj z varne razdalje. Gibanje v bližini ognja je izjemno težko in nevarno. Aparat PYRoff lahko v ogenj vržemo, ne da bi se mu preveč približevali. Ko aparat pade v ogenj ali pa ga v ogenj zavalimo, se bo sam avtomatsko aktiviral in pogasil ogenj brez pomoči oziroma človeškega posredovanja. Zaradi te sposobnosti, je gašenje požara hitro. S tem zmanjšamo škodo zaradi požara na minimum.

Namestitev aparata PYRoff

Aparati PYRoff so novi in učinkoviti izdelki za uspešno gašenje požarov. Uporabimo jih lahko na različne načine tako preventivno in aktivno. Priporočamo jih za uporabo na plovilih, v avtomobilih, doma in v pisarni, v mobilnih domovih, garažah in skladiščih goriva. Ker se aparati aktivirajo samodejno so posebej priporočljivi za uporabo v prostorih, ki so skriti očem kot so motorni prostori, kleti in drugi prostori,...

Gasilni aparati PYRoff so dopolnilno sredstvo za gašenje in ne kot nadomestilo le teh.

Prikaz montaže gasilnega aparata PYRoff:



Primerjava gasilnih aparatov

Lastnost	PYRoff	Šprinkler sistem	Gasilni aparati pod pritiskom	
			Na vodo	Prah
Uporaba	Avtomatska in ročna	Avtomatska	Samo ročna	Samo ročna
Usposabljanje	Ni potrebno	Ni ročne uporabe	Potrebno usposabljanje	Potrebno usposabljanje
Vzdrževanje	Ni potrebno	Redno in zahtevno	Redno	Redno
Čas aktiviranja	3-10 s	10-15 s	-	-
Možnost okvare	Ni (ni gibljivih delov, ni pritiska, ni cevi)	Minimalno	Visoka	Visoka
Metoda sprožitve	Odprt ogenj	Vročina	-	-
Namestitveni čas in strošek	Minimalen	Dolgotrajno z visokimi stroški	Srednji	Srednji
Gasilni efekt	Para	Voda	Voda	Preah
Čiščenje po uporabi	Minimalno	Zelo veliko	Veliko	Ekstremno veliko
Teža	1,6 ali 5,6 kg	-	5 - 10 kg	2 - 10 kg
Prenosljivost	Da	Ne	Da	Da
Vpliv na zdravje in okolje	Ni škodljivo	Ni škodljivo	Ni škodljivo	Škodljivo
Izgled	Privlačen	Privlačen	Neprivlačen	Neprivlačen
Reakcijski čas	Hiter	Srednji	Počasen	Počasen
Metoda gašenja	Ohlajevanje, odvzemanje kisika	Hlajenje	Hlajenje	Blokira kemično reakcijo
Možnost ponovnega vžiga	Nizka	Nizka	Nizka	Srednja
Varna razdalja za uporabo	Varna razdalja	-	Blizu ognja/velika nevarnost	Blizu ognja/velika nevarnost

Primerjava gasilnih aparatov glede na tip požara

Spodnja tabela prikazuje karakteristike gasilnega aparata PYRoff in ostalih gasilnih sistemov glede na tip požara:

Tipi požarov:

A: trdne snovi, običajno organskega izvora

B: tekočine ali snovi, ki se utekočinijo

C: plini

E: električne napeljave - naprave

Tip požara	PYRoff	Šprinkler sistem	Gasilni aparati pod pritiskom	
			Na vodo	Prah
A	Dober učinek	Dober učinek	Dober učinek	
B	Dober učinek	Slab učinek	Slab učinek	Dober učinek
C	Dober učinek	Slab učinek	Slab učinek	Dober učinek
E	Dober učinek - majhna škoda	Slab učinek - velika škoda	Možnost električnega šoka - velika škoda	Dober učinek - velika škoda

Mednarodni certifikati in dovoljenja:

CE: Certifikat o skladnosti z EU direktivo 94/62/EC.

Izdajatelj certifikata: SGS Taiwan Ltd, EC Laboratory, 134 Wu Kung Road, WuKu Ind. Zone, Taipei, Taiwan.

Certifikat za varen transport nevarnih snovi (Razred 9: Različne nevarne snovi in izdelki (UN no. 3072).

Izdajatelj certifikata: Chemicals Testing Centre - Nanjing University of Science and Technology.

Specifikacija karakteristik "PYRoff" izdelkov v skladu z aneksom I k standardu EN 3-7: 2004.

Izdajatelj certifikata: Istituto Giordano S.p.A, Via Rossini, 2 - 47814 Bellaria (RN) Italija.

Vsebina PYRoff paketa:

- | | |
|--------------------------------|-------|
| 1. gasilni aparat PYRoff 1.6 | 1 kom |
| 2. nosilec za montažo | 1 kom |
| 3. sprožilo za ročni vžig | 1 kom |
| 4. stikalo za ročni vžig | 1 kom |
| 5. komplet kontrole aktivnosti | 1 kom |
| 6. navodila za montažo | 1 kom |



Pogosta vprašanja

Kako učinkovit je PYRoff?

Gasilni aparat PYRoff 1.6 lahko uspešno gasi na površini 2 m² oziroma 4 m³. Ustvari 1.500 litrov vodne pare. Najbolj učinkovit je v bližini naprav kjer je možnost izbruha požara največja. PYRoff prepreči dostop 2 od treh komponent potrebnih za gorenje: kisik in vročino.

Za kakšne vrste požarov je primeren PYRoff?

PYRoff je primeren za gašenje požarov tipa A (trdne snovi organskega izvora), B (tekočine ali snovi, ki se utekočinijo), C (plini) in D (elektrika)

Kdo lahko uporablja aparate PYRoff?

Gasilne aparate PYRoff lahko uporablja vsakdo brez kakršnega koli usposabljanja. Lahko jih uporabimo v zaprtih in odprtih prostorih. Zelo primerni so za mobilno uporabo, ker so majhni in lahki. PYRoff 1,6 je namenjen za domačo uporabo in gašenje začetnih požarov in ga lahko vržemo direktno v ogenj. Pasivno ga uporabljamo tako, da ga namestimo na mesta, kjer je možnost izbruha požara največja.

Ali je potrebno vzdrževanje in kakšni so stroški vzdrževanja?

Vzdrževanje ni potrebno. Z aparatom dobite tudi garancijo na njihovo delovanje za obdobje 5 let. Ohišje je hermetično zaprto in ne prepušča prahu in vlage.

Kakšne so možnosti okvare?

Možnosti okvare skoraj da ni. Vsak izdelek PYRoff gre skozi kontrolo kvalitete, zaradi česar možnosti okvare skoraj da ni. Poudariti moramo, da izdelki ne vsebujejo gibljivih delov.

Ali se lahko PYRoff aktivira sam, brez da bi prišel v stik z ognjem?

Ne. PYRoff se lahko aktivira le z plameni ognja in ne z temperaturo ali katerimi drugimi zunanji faktorji. Možnosti za napačen alarm ni.

Ali lahko PYRoff uporabljamo v bližini občutljive opreme, kot so računalniki in serverji?

PYRoff lahko uporabljamo v bližini električnih omaric, električnih naprav, ne priporočamo ga pa za uporabo pri občutljivih elektronskih napravah, zaradi možnosti poškodb majhnih elektronskih sklopov, ki jih lahko uniči vlaga.

Pri kateri temperaturi se bo PYRoff sprožil?

PYRoff ni občutljiv na temperaturo. Sproži se le ko sprožilo aparata pride v stik s plamenom ognjem.

Ali lahko PYRoff pritrdim na stena ali drug predmet?

PYRoff 1.6 komplet vsebuje tudi nosilec za pritrditev na steno.

Kaj se zgodi, če je PYRoff v enem kotu prostora, goreti pa začne v drugem kotu?

90% požarov se prične na mestih, kjer jih lahko pričakujemo. To je v bližini električnih omaric, električnih naprav, električnih motorjev ali motorjev na notranje izgorevanje,.. Če želimo v prostor namestiti PYRoff, potem ga namestimo na tisto mesto, ki je blizu tem napravam. Za preostalih 10% požarov lahko uporabimo PYRoff tako, da ga vržemo v ogenj.

Kaj se zgodi, če se poškoduje ohišje aparata?

Ohišje aparata je edini del, ki ga je potrebno vsake toliko časa preveriti. Preveriti moramo, če ima vidne poškodbe in če kje pušča. Če opazite kakšno poškodbo, potem kontaktirajte vašega prodajalca ali zastopnika.

Kje je izdelan PYRoff?

Vsi izdelki PYRoff so izdelani na Nizozemskem.

Ali lahko PYRoff gasilni aparat namestimo v zunanjih prostorih?

PYRoff lahko uporabljamo tako v zaprtih kakor tudi odprtih prostorih. Pri zunanji namestitvi moramo aparate zavarovati pred direktno sončno svetlobo in dežjem.

Kaj lahko PYRoff pogasi?

PYRoff 1.6 lahko pogasi požar na 2 m² oziroma v prostoru s prostornino 4 m³.

Za Slovenijo, Hrvaško, Srbijo, BiH, Črno goro, Makedonijo in Albanijo zastopa in prodaja:

Alaris d.o.o.
Topniška 14
SI - 1000 Ljubljana
web: www.alaris.si
eMail: alaris@alaris.si
tel1: +386 (0) 31 30 30 86
tel2: +386 (0) 64 10 97 90