

KATERE GASILNIKE PRIPOROČAMO

1. Vozilu – vsaj 2 kg (gasilni prah)
2. Stanovanjska hiša – vsaj 6 kg (gasilni prah)
3. Gospodarsko poslopje – vsaj 9 kg ali 2 x 6 kg
4. Vikend – 6 kg
5. Kurilnica, garaža ali manjša delavnica – 6 kg ali še boljše 9kg

Gasilnike je potrebno pregledovati enkrat letno in po vsaki uporabi. In ne pozabite – gasilnik, vreden le nekaj deset euro, vam lahko reši več sto tisoč euro vredno premoženje ali celo najdragocenejšo – človeško življenje.

O GAŠENJU

Da pride do požara je potrebo :

Da pride do požara morajo biti na voljo 3 stvari: gorljiva snov, toplota in kisik.

Da pogasimo požar moramo

Da pogasimo požar moramo odvzeti eno od snovi. Ker je težko odvzeti gorljivo snov, se osredotočamo na to, da odvezemo kisik (dušenje), ali pa odvezemo toploto (hlajenje).

Gorljive snovi so razdeljene v skupine:

Tip A - Trdne snovi kot so premog, les, papir, tekstil in guma

Tip B - Tekočine; lahko vnetljive snovi kot so bencin, olje, maščoba, parafin, alkohol, benzoln.

Tip C - Plini metan, propan, zemeljski plin, mestni plin, etalin in vodik.

Tip D - Kovine aluminij, magnezij, litij,...

Tip E - Električna

Gašenje različnih skupin gorljivih snovi:

S prahom lahko pogasimo skorajda vse znane materiale.

Z vodo gasimo požare tipa A.

Z peno gasimo požare tipa A in B.

Z CO₂ pogasimo požare tipa B in manjše požare tipa A v omejenih območjih.

GASILNI APARAT NA PRAH

Imamo več vrst gasilnih aparatov na prah, ki se razlikujejo po teži gasilnega praha in glede na namen gašenja.

Tako imamo gasilne aparate s težo **1 kg** in **2 kg**, ki jih največ uporabljamo v avtomobilih. Gasilni aparati teže **6 kg** in **9 kg** se večinoma uporabljajo v zaprtih prostorih (stanovanjski objekti, jadrnice, kamioni,...). Uporablja pa se tudi aparate s **50 kg** prahu, ki pa so zaradi teže postavljeni na voziček. Ta gasilni aparat uporabljajo večinoma večje industrije.

Prav tako smo v ponudbo dodali **gasilnik s sistemom samo-aktiviranja**, ki je primeren za montažo na mestu, kjer obstaja velika nevarnost samovžiga. Posebnost tega gasilnika je brizgalna glava za zaznavanje požara. Gasilnik lahko prav tako aktiviramo ročno. Uporabljamo ga kot prenosni ali kot stabilni gasilnik postavljen v bližino električnih naprav, kjer je velika nevarnost samovžiga

Vsi gasilniki na prah so namenjeni gašenju požarov **tipa A** (trde snovi - les, papir, tekstil,...), **tipa B** (tekoče snovi - alkohol, eter, katran, olja, masti,...), **tipa C** (plinaste snovi - acetilen, mestni plin, metan, vodik,...). Posebni gasilni aparat pa je namenjen tudi gašenju požarov **tipa D** (kovine - aluminij v prahu, magnezij, natrij, kalij in njihove zlitine,...) in gasilni aparat narejen izključno za gašenje požarov tipa F (učinkovit pri gašenju maščob in olj v gostinskih lokalih, kjer so kuhinje, kantinah/stojnicah s pripravo hitre hrane, pekarnah,...). Oba gasilnika sta namenjen izključno samo temu tipu požarov.

Gasilni aparat deluje na principu hlajenja in dušenja. Gasilnika se ne sme uporabljati za gašenje električnih naprav nad 1000V. Pri gašenju pod 1000V pa moramo upoštevati varnostno razdaljo najmanj 1 meter, oziroma navodila proizvajalca. Edina slabost gasilnika je, da zelo umaže okolico požarišča in je prah zelo težko odstraniti.

Prav tako tudi nudimo označitev gasilnega aparata oziroma gasilnika.



Volumen polnjenja s prahom: 1 kg

Področje delovanja: -30C do +60C

Skupna teža: 2.1 kg

Čas delovanja: 9 s

Višina: 300 mm

Širina: 80 mm

Tip požara: A,B,C



Volumen polnjenja s prahom: 2 kg

Področje delovanja: -30C do +60C

Skupna teža: 4 kg

Čas delovanja: 11 s

Višina: 335 mm

Širina: 110 mm

Tip požara: A,B,C



Volumen polnjenja s prahom: 6 kg
Področje delovanja: -30C do +60C
Skupna teža: 11 kg
Čas delovanja: 16 s
Višina: 498 mm
Širina: 190 mm
Tip požara: A,B,C



Volumen polnjenja s prahom: 9 kg
Področje delovanja: -30C do +60C
Skupna teža: 13,5 kg
Čas delovanja: 22 s
Višina: 570 mm
Širina: 200 mm
Tip požara: A,B,C

GASILNI APARAT NA CO2

Gasilni aparat na CO₂ je enako kot gasilnik na prah razdeljen po teži gasilnega sredstva, torej na **2, 5, 10 in 30 kg**.

Gasilniki so namenjeni **gašenju požarov tipa B in C** (uporabljamo pa ga tudi za gašenje električnih naprav do 1000V, vnetljivih tekočin in plinastih snovi). Uporabljamo jih predvsem tam, kjer ne želimo imeti nobenih ostankov gasilnega sredstva.

Njegovo uporabo priporočamo v:

- računalniških centrih
- delavnicah z računalniškimi stroji
- telefonskih centralah
- upravljalnih in razdelilnih električnih omarah
- laboratorijih
- kuhinjah
- muzejih
- arhivih
- kotlovnica
- strojnicah,...

Gasilnik na CO₂ deluje na pricipu dušenja in ohlajevanja snovi. Pri gašenju z gasilnikom nikoli ne smemo gasiti ljudi in živali, saj lahko ohlajen CO₂ pusti resne posledice na zdravju.



Tip: CO2-2

Volumen polnjenja z CO2: 2 kg

Skupna teža: cca. 5 kg

Višina: 500 mm

Čas delovanja: 8,3 s

Področje delovanja: -30°C do +60°C

Tip požara: B



Tip: CO2-5

Volumen polnjenja z CO2: 5 kg

Skupna teža: cca. 15 kg

Višina: 665 mm

Čas delovanja: 16 s

Področje delovanja: -30°C do +60°C

Tip požara: B

Gasilni aparat na Bioversal

Bioversal gasilniki vsebujejo gasilno sredstvo **Bioversal QF**, ki pa je **okolju prijazno**. Namenjeni so gašenju začetnih požarov ter odstranjevanju oljnih madežev. So pod stalnim tlakom in ne sodijo med klasične gasilnike. So dobra alternativa gasilnikom na prah.

Bioversal QF je mednarodno priznan proizvod za gašenje, ki je primeren za učinkovito gašenje požarov **razreda A, razreda B in razreda F**. Namenjen pa je tudi ekološkemu odstranjevanju vseh vrst onesnaženj z razlitimi gorivi, olji in maščobami na vseh površinah.

Gasilo ima sposobnost ohlajevanja in stabilizira gorljive konstrukcije zgradb, omejuje razvoj dima, preprečuje ponovni vžig ter posredno s tem ščiti ljudi.

Kot je bilo že omenjeno je gasilno sredstvo Bioversal okolju prijazno, saj ne razžira materialov in je dermatološko ne oporečen. Pri uporabi ščiti življenski prostor rastlin, živali in mikroorganizmov. Na kvaliteto vode in naravno ravnotežje vodenega režima tudi tistega v čistilnih napravah uporaba Bioversal QF ne vpliva. Zaradi teh lastnosti ima gasilnik Bioversal prednost pred ostalimi gasilnimi sredstvi pri uporabi v naravnem okolju.



KAKO PRAVILNO UPORABIMO GASILNIK?

Na vsakem gasilniku se nahajajo navodila za uporabo, vendar pa je branje le-teh tik pred uporabo nemogoče!

Preberite si jih sedaj, da potem ne bo prepozno!

Gasilniki – gasilni aparati (starejši izraz)

Gasilniki, so namenjeni za gašenje začetnih in manjših požarov. Glede na vrsto gasilnega sredstva, s katerim so napolnjeni, jih razvrščamo v več skupin, najpogostejša pa sta gasilnika s prahom (oznaka S) in ogljikovim dioksidom – CO₂

Ročni gasilniki s prahom

Največkrat se boste srečali z gasilniki na prah. Z njimi lahko gasimo požare vrste ABC, kar pomeni, da lahko gasimo požare trdnih snovi (A), vnetljivih tekočin (B) in gorljivih plinov (C). Če je le možno, požare električnih naprav gasimo z gasilnikom z CO₂, ker s tem zmanjšamo škodo, ki nastane ob gašenju.

Priprava ročnega gasilnika s prahom na gašenje:

1. Sprostimo gumijasto cev.
2. Izvlečemo varovalko.
3. Pritisnemo ročaj sprožilnega mehanizma.
4. Pritisnemo na vzvod ročnika, curek praška pa usmerimo na gorečo površino in ročnik pomikamo levo in desno.

Novejši gasilniki so pod stalnim tlakom in brez ročnika, tako da po odstranitvi varovalke samo stisnemo ročico. Spoznamo jih po manometru, ki je nameščen ob ročici.

Ročni gasilniki z ogljikovim dioksidom – CO₂

Rona gasilniki z ogljikovim dioksidom so namenjeni za gašenje električnih naprav nizke in visoke napetosti, električnih inštalacij, elektronskih naprav, telefonskih, radijskih in televizijskih naprav, dragocenosti, prehrambnih izdelkov, manjših količin vnetljivih tekočin in plinov, pa tudi začetnih požarov trdnih snovi. Ti gasilniki niso najbolj primerni za gašenje požarov na prostem.

Priprava ročnega gasilnika z ogljikovim dioksidom – CO₂ na gašenje:

1. Sprostimo gumijasto cev.
2. Izvlečemo varovalko.
3. Ventil na gasilniku obrnemo v levo do konca, pri aparatu z vzvodom pa le-tega pritisnemo navzdol.
4. Curek naravnamo naravnost v podnožje plamena.