



سازمان آتش نشانی و خدمات ایمنی
شهرداری یزد

آتش نشانی خاموش کننده های دستی نحوه استفاده صحیح از



سازمان آتش نشانی و خدمات ایمنی
شهرداری یزد

استفاده کردن و نتیجه مطلاوب گرفتن از خاموش کننده های آتش نشانی فقط وقتي ممکن است که اصول مشخص را در مورد آتش بدانيم. مؤثر بودن خاموش کننده آتش نشانی سستگي به نوع آن، تردید بودن به حریق و پوئاناتی، فرد در تردید شدن به آتش دارد.

در هنگام بروز اتش گستردۀ اغلب آتش‌های گازهای سویی تولید می‌کند که در فضای بسته باعث خنگی می‌شود. اطمینان حاصل کنید که خاموش کننده شما شارژ کامل داشته و درست کار می‌کند برای خاموش کردن آتش باید قادر باشید ماده خاموش کننده آتش را به طور یکنواخت به قسمت تحتانی آتش برسانید. کارکرد بنظر منقطع و یا استفاده بدون هدف غیری مشخص نتیجه گیری مطلوب به دنبال نواهی داشت. در زمان استفاده خاموش کننده آن را بر نگردانید خصوصاً خشک اگرخ یا برگردانده شود ماده خاموش کن از آن خارج نمی‌شود و بالآخر از خاموش کننده های آتش نشانی وقتی می‌شود استفاده کرده که آتش هنوز کوچک است اگردر زمان حریق بخواهد دنبال خاموش کننده پیگردید و زمانی را صرف خواندن دستور العمل آن کنید ممکن است واقعه ای کوچک تبدیل به فاجعه ای بزرگ شود قبول از بروز پیش آمد از محل و نحوه کاربرید خاموش کننده آتش نشانی آگاه شوید و نوشته های روی آن را به دقت بخوانید.

هنگام بروز حریق گستردگی داشته باشید
خاموش کننده آتش نشانی کار سازمان آتش نشانی
را انجام نخواهد داد لذا با حفظ خونسردی با شماره
۱۲۵ تلفن تماس گرفته و سازمان آتش نشانی را
مطلع سازید

مقدمة

ماده شیمیایی خاموش کننده پودری سطح روی مایع را گرفته و در فعل و انفعال زنجیره سوخت وقته ایجاد می‌کند و از طریق خفک کردن آتش باعث مهار آن می‌گردد. پس از خاموش شدن آتش به این کار ادامه دهد تا مایع دوباره شعله ور نشود.



طبقه C شامل آتشهای وسایل الکتریکی می باشد. در این مورد خطرات خاصی (امکان برق گرفتگی) وجود دارد. در حين اطلاعات حريق، مواد را باید پکار گرفت که هادی جریان برق نباشد. بنابر این در اطلاعات حريق وسایل برقی تباید از آب استفاده کرد. خاموش کننده هایی که معمولاً برای این منظور استفاده می شود از نوع گاز ارزی اکسید کربن بوده که ظاهر آن مشخص می باشد. برای استفاده از خاموش کننده CO₂ باید به حريق نزدیک شد (یک مرد یا گستر). علت این است که CO₂ به صورت گاز تخلیه شده و خلیل سریع پخش می شود لازم است کسول را در اطراف آتش حرکت داده و لبه تحتانی آتش را هدف فرارهای CO₂ مواد سوختنی را احاطه کرده و از رسیدن اکسیژن به آتش جلوگیری می کند و در واقع آتش را خفه می کند. ضمناً این نوع خاموش کننده ها دارای خاصیت خنک کنندگی سپار زیادی است.

می شود. بر این مبنای سه روش اصلی برای اطفاء حریق وجود دارد: (مثلث اطفاء)

- محدود کردن اکسیژن (خفه کردن)
 - محدود کردن سوخت (جداسازی)
 - محدود کردن حرارت (سرد کردن)

برای تشخیص ساده تر، خاموش کننده های آتش نشانی
بر حسب خطرات آتش طبقه بندی شده است.



طبقه A مربوط به سوختن جامدات و مواد خشک نظریه چوب و کاغذ ... است. برای اطفاء آتش این مواد آب بکار می رود. آب با خنک کردن مواد سوختی آتش را خاموش می کند. چون اینگونه مواد درون سورزند نظریه ایقابایی آتش ممکن است مجددآتش سوزی ایجاد نماید. بنابراین لازم است تمام مواد را حتی پس از خاموش کردن آتش کاملاً خیس کرد.

ایش های طبقه B شامل مایعات قابل اشتغال نظریه رونگز، بنزین، نفت و ... می باشد. اغلب خاموش کننده هایی که برای اطفاء آتش مایعات قابل اشتغال ساخته می شود برای خاموش کردن بیش از یک نوع آتش در نظر گرفته شده است این خاموش کننده ها محتوی ماده شیمیایی پودر خشک است.

طريقه کاربرد خاموش کننده بودري پسيار ساده است. در موردنامه ميگيرى موياد است. حداقت بر ميقيد بين ۱ تا ۳ متر ايشن پسيار مهم است. حداقت بر ميقيد بين ۱ تا ۳ متر هم باشد. برخلاف چهت ورزش با اينستاده و پس از کشیدن ضامن و فشار اهرم، قسمت تحتاني آتش را هدف قرار داده و به روش جاروبى و روش اى اقدام به اطفاء نمايد.

هر سال آتش سوزی و انفجار در جهان قریب به ۱۴۰۰۰ انسان را تابد و بیش از یک میلیون نفر را مجبور کرد است. اگر به موقع اقدام کیم اغلب این آتش سوزیها را می‌توان با خاموش کنندۀ‌های دستنی آتش نشانی خاموش کرد. این کپسولها در اغلب ساختمانهای عمومی موجود است و در پیشتر موارد در کنار سیستم اعلام حریق یا جعبه آب آتش نشانی (فایر باکس) قرار دارد. برخلاف سیستم آتیپاک سقفی استفاده از خاموش کنندۀ‌های آتش نشانی بناز به آنکه برای کسانی که در این ساختمانها کار یا زندگی می‌کنند دارد.

در منازل اغلب خاموش کننده های ABC که برای تمام موارد کاربرد دارد، نسبت می شود از این خاموش کننده می توان برای حیرق مواد سوختنی معمولی ، مایعات قابل اشتعال و وسایل برقی سیک استفاده کرد



اکسیژن

برای انتخاب و کاربرد صحیح خاموش کننده آتش نشانی لازم است اطلاعاتی درباره مثلت آتش داشته باشیم. برای شروع وادامه فعل و افعال تجزیه سوختن، سه عامل لازم است: وجود اکسیژن، ماده سوختنی و حرارت. این سه اصل رابطه ای به نام مثلت آتش را بوجود می آورند. با از میان برداشت یکی از این سه اصل، آتش خاموش