

ARTECO

S A F E T Y

لوازم ایمنی، حفاظت فردی و آتش نشانی





شرکت آرکا راد تجارت (سهامی خاص) به شناسه ملی ۱۰۳۲۰۱۳۹۷۰۱ با نام تجاری ARTECO SAFETY در سال ۱۳۸۸ در تهران تاسیس گردید و در مدت بیش از ده سال تجربه موفق در زمینه واردات، تولید و تامین محصولات و لوازم ایمنی و حفاظت فردی و آتش‌نشانی همواره هدف شرکت بهبود و ارتقای سطح کیفی محصولات خود و متعاقباً کمک به سلامت هموطنان عزیز و محیط‌های کار در سطح کشور عزیزمان ایران بوده است و در این راستا در تلاش و کوشش مستمر هستیم این مهم را با رویکرد تفکر خلاق و نوآور و بهره‌مندی از نیروی انسانی جوان، متخصص و آموزش دیده خود محقق سازیم.

این شرکت با دیدگاه تامین و ارائه محصولات و تکنولوژی‌های نوین و راهکارهای بهینه در زمینه فعالیت خود به عنوان نماینده چندین کمپانی بین‌المللی در ایران همواره سعی در ارتقاء و بهبود دانش علمی و فنی مشتریان خود نیز دارد و با بهره‌گیری از تجارب و توانایی‌های فراوان از طریق تامین کالاهای با کیفیت در کوتاه‌ترین زمان ممکن و قیمت مناسب و همچنین پشتیبانی فنی و خدمات پس از فروش مستمر در تلاش پیوسته در راستای جلب خشنودی مشتریان گرامی خود می‌باشد.

شایان ذکر است شرکت آرکا راد تجارت افتخار دارد تامین‌کننده مورد تایید وزارت محترم نفت و نیز شرکت‌های معظم فولادی و دیگر صنایع معتبر کشور می‌باشد و بیش از ده سال با این صنایع همکاری نموده است.

چشم انداز ما: تبدیل شدن به شرکتی پیشتاز، ارزش آفرین و سودآور تولیدی و بازرگانی در زمینه محصولات و تجهیزات ایمنی و حفاظت فردی بر اساس فناوری و استانداردهای روز ملی و بین‌المللی و کسب جایگاه رهبری بازار

ماموریت ما: کمک به سلامت جامعه

تجهیزات آتشنشانی

FIRE & RESCUE EQUIPMENT



شلنگ هابركورن از انواع شيلنگ های برزنتی ساخته شده در کشور اتریش می باشد. در شلنگ هابركورن لایه خارجی از نخ پرلون با جنس پلی استر ساخته شده است اما لایه داخلی در این نوع لوله از جنس لاستیک می باشد. شلنگ های هابركورن نیز از این شهرت مستثنی نیست. بیشترین مصرف شلنگ های هابركورن در زمینه های آتش نشانی، تجهیزات اطفای حریق ساختمان ها، کاربردهای صنعتی، کشاورزی و... می باشد.

بر اساس نوع استفاده شلنگ هابركورن در سایزها، اجناس و رنگ های متفاوت در دسترس می باشد. سایزهای شلنگ هابركورن از ۱.۵ اینچ تا ۶ اینچ در بازار موجود می باشد. اگر جنس شلنگ آتش نشانی هابركورن را به صورت دقیق بیان کنیم. لایه بیرونی از پارچه دو لایه کتان و لایه داخلی از لاستیک EPDM و NBR تشکیل شده است که باعث شده است میزان تحمل فشار کاری و لحظه ای آن به شدت بالا برود. شلنگ هابركورن دارای استانداردهای بین المللی EN, DIN, ONORM می باشد.

شلنگ آتش نشانی HABERCORN



بافته شده از الیاف پلی استر که در مقابل سایش مقاوم و با ایجاد اصطکاک کم و انعطاف پذیری بالا راحتی خاصی را برای کاربر فراهم می‌سازد. لایه داخلی آن به صورت لاستیکی از جنس EPDM (اتیلن، پروپیلن، داین) ساخته شده است و در برابر حرارت بالا و رطوبت و برخی از مواد شیمیایی مقاوم می‌باشد. مورد استفاده نیروهای آتش نشانی و افراد کار آزموده در مبارزه با آتش سوزی و همچنین استفاده در جعبه های فایر باکس. ارائه شده در سایزهای ۱،۱/۲ و ۲ و ۳ و ۴ در حلقه‌های ۲۰، ۲۵ و ۱۰۰ متری به رنگ سفید. دمای قابل تحمل: شلنگ‌های اشباح، قابلیت تحمل دماهای بالا از ۴۰ تا ۱۰۰ درجه سانتی گراد را دارا می‌باشند. فشار کاری: از مهم‌ترین ویژگی‌هایی که شلنگ‌های آتش نشانی باید داشته باشند میزان تحمل آن‌ها در برابر فشار کاری خواهد بود.



میزان تحمل فشار به دلیل اینکه باید بتواند آب را تا مسافت‌های طولانی تحت فشار منتقل کند بسیار مهم خواهد بود. شلنگ اشباح میزان فشاری که می‌تواند تحمل کند ۶۰ بار بوده است و میزان فشار کاری آن برابر با ۱۷ بار می‌باشد.

شلنگ آتش نشانی نخ پرلونی ESCHBACH



شرکت Jakob Eschbach GmbH در سال ۱۹۶۵ در شهر اشباح آلمان تاسیس شد و پس از چند سال به یکی از برترین برندهای جهان در حوزه شلنگ‌های صنعتی تبدیل شد.

مواد مصرفی درجه یک، جدیدترین ماشین‌های صنعتی و نیروهای آموزش دیده از ویژگی‌هایی بوده که این کارخانه را به یکی از برندهای صاحب نام در این زمینه تبدیل کند. تنوع بسیار گسترده‌ای در تولید

شلنگ‌های تخصصی آتش نشانی، دریایی و کشتیرانی، معدنی، آبیاری، کشاورزی و پالایشگاهی دارد که تمامی آن‌ها در اشباح آلمان تولید می‌شوند. مدل Synthetic POLYDUR برای وظایف سنگین و متناسب با هر نوع عملیات مرتبط به آتش نشانی طراحی شده است. جنس داخلی این شلنگ‌ها از مواد EPDM و لایه بیرونی از PU با روکش NBR ساخته شده است که باعث افزایش مقاومت در برابر اسید، محلول‌های نمکی، روغن، سوخت و بسیاری از مواد شیمیایی می‌گردد. نوع اتصال این شلنگ‌ها ضد اسید عموماً به دو نوع Storz که مدل آلمانی و مدل British System که سیستم اتصال انگلیسی می‌باشد بواسطه بست یا سیم پیچی متصل می‌گردد.

مزیت‌های شلنگ آتش‌نشانی ضد اسید اشباح:

سطح مسطح و وزن نسبتاً سبک، حداقل سایش ناشی از اصطکاک، عمر مفید بالا، پوشش بیرونی لبه دار برای مقاومت بالا در برابر ساییدگی، مقاوم در برابر روغن، مواد شیمیایی، سوخت و مواد اسیدی مقاومت بسیار بالا در برابر ازن، مقاومت در برابر سرما تا ۳۵ درجه زیر صفر مقاومت در برابر گرما تا ۱۰۰ درجه سانتی گراد، رنگ قرمز به صورت استاندارد سایز شلنگ‌ها مطابق کوپلینگ‌های بین‌المللی و استاندارد تولید شده، طول شلنگ‌ها ۲۰ متر می‌باشد. تأییدیه‌ها: سازمان دریایی روسیه Russian Maritime Registe



Standard : DIN 14811 Class 3- BS 6391:2009 Type III- MED 96/98/EC SBG

شلنگ آتش نشانی ضد اسید ESCHBACH

شلنگ‌های روکش‌دار آتش نشانی از الیاف مصنوعی بافته شده و با ترکیبی از مواد نیتریل و PVC روکش شده‌اند. شلنگ‌های مذکور دارای مقاومت سایشی و برشی بالا بوده و در مقابل اسیدها، محلول‌های قلیایی، روغن‌ها، سوخت‌های فسفیلی و اغلب مواد شیمیایی مقاومت دارند. مورد استفاده نیروهای کارآزموده آتش نشانی به هنگام اطفاء حریق در صنایع نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی و سایر صنایع شیمیایی. ارائه شده در سایزهای ۱،۱/۲ و ۲ و ۳ و ۴ در حلقه‌های ۲۰، ۲۵ و ۱۰۰ متری به رنگ قرمز تیره.



Standard : DIN14811-BS6391

شلنگ آتش نشانی ضد اسید ANGUS FIRE

شلنگ آتش نشانی هوز ریلی با سایز ۳/۴ که از جنس PVC تولید می‌گردد. یکی از مهمترین و پر مصرف ترین وسایل آتش نشانی می‌باشد. در خودروهایی آتش نشانی یا وسایلی مانند قرقره و جعبه آتش نشانی نگهداری و در زمان حریق به رساندن آب به مکان حریق استفاده و همچنین برای شستشو شوی محیط‌های صنعتی کاربرد دارد.



شلنگ آتش نشانی هوز ریلی

کیسول پودر و گاز



1 Kg

2 Kg

3 Kg

4 Kg

6 Kg

12 Kg

پودر خاموش‌کننده عبارت است از مخلوطی از گرد بعضی مواد شیمیایی که جهت خاموش کردن آتش بکار می‌رود. در گذشته نحوه استفاده از پودر خاموش‌کننده بدین صورت بوده است که تعدادی قوطی یا ظروف به اشکال مختلف را از پودر پر کرده و در جاهای مناسب قرار می‌داده‌اند و با شروع آتش‌سوزی افراد درب قوطی‌ها را باز کرده و پودر آن را بر روی آتش می‌پاشیدند. با گذشت زمان برای پاشیدن پودر بر روی آتش دستگاه‌های خاموش‌کننده پودری طراحی و ساخته شد.

انواع پودرهای خاموش‌کننده:

پودر شیمیایی

پودر شیمیایی که برای اطفاء حریق غیر فلزات کلاس A و B و C بکار می‌رود. پودر شیمیایی خود به دو گروه تقسیم می‌شود: الف) پودر شیمیایی معمولی که پایه آن بی‌کربنات سدیم، بی‌کربنات پتاسیم، بی‌کربنات اوره پتاسیم و پتاسیم کلراید می‌باشد و برای اطفاء حریق کلاس‌های B و C مناسب می‌باشد. ب) پودر شیمیایی چند منظوره که برای اطفاء حریق کلاس‌های B و C مناسب می‌باشد و پایه آن فسفات آمونیوم می‌باشد.

پودر خشک

پودر خشک که برای اطفاء حریق فلزات کلاس D بکار می‌رود. پودر خشکی که برای اطفاء آتش‌سوزی‌های فلزات قابل اشتعال مانند سدیم، منیزیم، آلومینیوم و غیره مناسب می‌باشد خود بر چند نوع است: الف) نوع S: ترکیبی است از کلرور سدیم، کلرور پتاسیم و کلرور باریم که پس از ریختن بر روی آتش یک پوسته ضخیم روی آتش ایجاد کرده و حریق را خاموش می‌کند. ب) نوع C: ترکیبی است از گل خشک و گرافیت و کلرور سدیم و خون خشک شده حیوانات. نوع دیگری از این نوع خاموش‌کننده وجود دارد که پایه آن سدیم کلراید به اضافه ترموپلاستیک است.

عامل فشار:

حجم سیلندر، پودر و نیترژن با خلوص ۹۹/۹ درصد می‌باشد و در زمان شارژ فشار آن ۱۰ بار PSI ۱۱۵۰ می‌باشد. به دلیل اینکه پودر در داخل خاموش‌کننده به طور دائم تحت فشار می‌باشد احتمال کلوخه شدن در آن زیاد است؛ بنابراین هر از گاهی لازم است خاموش‌کننده را سر و ته نموده و مجدداً در جای خود بگذاریم. اغلب بر روی این خاموش‌کننده فشارسنج وجود دارد که فشار درون سیلندر را نشان می‌دهد. این خاموش‌کننده از نوع قابل کنترل بوده و در وزن‌های مختلف از ۵/۰ کیلوگرم تا ۱۴ کیلوگرم (۱ تا ۳۰ پوند) وجود دارد. زمان تخلیه بستگی به وزن مواد محتوی دارد به طوری که از ۸ ثانیه تا ۱۴ ثانیه می‌باشد و مقدار تخلیه آن در زمان شارژ حداقل ۸۵٪ است. قدرت پرتاب این خاموش‌کننده ۶ متر است و جهت آتش‌های کلاس‌های مختلف به کار می‌رود. هر ماه یک بار بازدید ظاهری از خاموش‌کننده به عمل آید و در این بازدید فشار درون سیلندر را از روی فشارسنج مشاهده و سپس بدنه و پلمپ را بازدید کنید. در صورت امکان سالی یک بار در حریق آموزشی از خاموش‌کننده استفاده شود.

خاموش‌کننده‌های پودری

کیسول دی اکسید کربن



2 Kg

3 Kg

4 Kg

6 Kg

10 Kg

12 Kg

30 Kg

گاز CO2 دارای خواص زیر می‌باشد: گازی است غیرقابل اشتعال، بدون بو، خنثی، غیر سمی باعث فساد نشده، هادی جریان الکتریسیته نبوده، وزن آن یک و نیم برابر هوا می‌باشد و به همین خاطر در موقع اطفاء به نحوی سطح آتش را پوشانده و جانشین اکسیژن می‌شود و در نتیجه عمل اطفاء به نحو احسن انجام می‌شود. حجم سیلندر خاموش‌کننده محتوی گاز CO2 است که تحت فشاری در حدود ۶۰-۵۵ اتمسفر (۸۰۰ الی ۹۰۰ PSI) به صورت مایع در آمده و در سیلندر قرار گرفته است. فضای خالی جهت انبساط گاز وجود دارد، چون بدنه خاموش‌کننده می‌بایست فشار زیادی را متحمل شود بنابراین آن را یک تکه و بدون درز و جوش می‌سازند. اگر جنس آن فولاد باشد وزن کلی آن زیاد شده ولی در صورتی که جنس آن از آلومینیوم باشد وزن آن نسبتاً کمتر خواهد بود.

انواع دستی این خاموش‌کننده با ظرفیت‌های ۱ تا ۶ کیلوگرم (۱۲-۲ پوند) ساخته می‌شود. در ظرفیت‌های بیشتر به صورت چرخ دار مورد استفاده قرار می‌گیرد.

به دلیل این که گاز CO2 در محل مصرف هیچ اثری از خود به جای نمی‌گذارد بیشتر در محل‌های سر بسته و جهت اطفاء حریق‌های کلاس B و C وسایل الکتریکی و دستگاه‌های کامپیوتری و بطور کلی وسایل برقی مورد استفاده قرار می‌گیرد. این خاموش‌کننده‌ها معمولاً قابل کنترل هستند، نازل خاموش‌کننده گاز CO2 به شکل قیفی یا شیپوری است و علت آن نیز این است که از سرعت زیاد گاز به هنگام خروج جلوگیری کرده و به آن اجازه انبساط داده می‌شود و از ایجاد صدای زیاد نیز جلوگیری می‌کند. لازم است ذکر شود که یک پوند گاز CO2 مایع در صورت آزاد شدن ۸ فوت مکعب گاز تولید می‌نماید، این توسعه زیاد حجمی اثر شدید خنک‌کنندگی داشته بطوری‌که برودتی برابر با ۱۱۰- درجه فارنهایت ایجاد می‌نماید. اگر چه دی‌اکسید کربن سمی نیست ولی وقتی به میزان زیاد در فضای بسته مورد استفاده قرار گیرد میزان اکسیژن هوا را تقلیل داده و هر شخصی که در محل مذکور حضور داشته باشد، دچار کمبود اکسیژن شده در نتیجه ایجاد خفگی به وی دست خواهد داد.

چنانچه به هر علتی فشار داخلی سیلندر افزایش یابد سوپاپ ایمنی که درون آن یک دیسک پاره شونده وجود دارد، عمل کرده و تمام گاز سیلندر تخلیه می‌گردد. مقاومت این دیسک در حدود ۱۸۰ اتمسفر (۲۷۰۰ PSI) می‌باشد، به همین خاطر سیلندر خاموش‌کننده گاز CO2 نبایستی در زیر تابش مستقیم نور خورشید یا در مجاورت دستگاه‌های حرارتی قرار گیرد. بدنه این نوع خاموش‌کننده باید قادر به تحمل فشاری معادل ۴۵۰ اتمسفر (۷۰۰۰ PSI) باشد.

جهت کار با این نوع خاموش‌کننده، ابتدا دستگیره را گرفته و پین را بیرون بکشید، سپس اهرم را فشار دهید و گاز را بر روی حریق بریزید. بایستی مراقب بود که اعضای بدن با شیپور تخلیه‌کننده تماس پیدا نکند زیرا این قسمت به دلیل برودت زیاد ممکن است باعث سوختگی در محل تماس گردد.

مکانیزم شیر این خاموش‌کننده باید طوری باشد که به سرعت باز و بسته گردد، در غیر این صورت گاز تبدیل به یخ شده و راه خروج را مسدود می‌کند، به همین دلیل از شیرهایی با مجرای خروجی بسیار کوچک در این دستگاه استفاده می‌گردد. مقدار تخلیه این خاموش‌کننده ۹۵٪ است و حداکثر پرتاب آن ۲ متر می‌باشد. زمان تخلیه این خاموش‌کننده حداکثر ۲۰ ثانیه می‌باشد.

آزمایش‌های مقرری:

هر شش ماه یکبار از سالم بودن دستگاه شامل زنگ زدگی، ضربه خوردگی، صدمه دیدگی نازل و لوله و سالم بودن شیر، اطمینان حاصل کنیم. سپس خاموش‌کننده را وزن کرده در صورتی که بیشتر از ۱۰٪ از وزن گاز داخل سیلندر کم شده باشد بایستی مجدداً شارژ گردد.

خاموش‌کننده‌های CO2

توپ اطفای حریق RUFU



یکی از محصولات جدید از تجهیزات اطفاء حریق در کلاس ABC می‌باشد و دارای عملکردی بسیار سریع در برابر خاموش کردن آتش با ماده خاموش کننده پودری که توسط شرکت آمریکایی CHEMGURD تولید شده پر شده است این پودر کاملاً بی بو و به رنگ زرد روشن می‌باشد که هیچ گونه خطر پوستی برای انسان نداشته و به راحتی با آب و صابون شسته خواهد شد.

این گوی در اثر تماس با شعله در کمتر از سه ثانیه موجب خاموش شدن شعله می‌شود. استفاده از این نوع آتش خاموش کن نیاز به آموزش و مهارت خاصی ندارد و تمامی افراد در سنین مختلف به راحتی می‌توانند برای خاموش کردن آتش از این وسیله استفاده کنند و با توجه به شکل ساده‌ای که دارد بسیار سبک (۱۳۰۰ گرم) و قابل انتقال است. بدنه گوی از جنس یولونیت با روکشی مقاوم در برابر رطوبت می‌باشد، که همراه با سبکی، هیچگونه خطر در هنگام عملکرد برای افراد پیرامون حتی تا فاصله نیم متری ایجاد نمی‌کند. دارای پایه نگه دارنده که به راحتی بر روی کلیه سطوح و محیط‌های مستعد آتش سوزی قابل نصب می‌باشد. لازم بذکر است گوی اطفاء حریق تا ۵ سال نیاز به شارژ و یا نگهداری خاصی ندارد.

گوی ضد حریق

کپسول آب و گاز



خاموش‌کننده‌های آب و گاز (نیترژن با خلوص ۹۹.۹ درصد) تحت فشار این گروه از خاموش‌کننده‌های دستی معمولاً دارای ظرفیت ۹ لیتری یا بیشتر آب خالص می‌باشند و برای استفاده در آتش‌سوزی‌های گروه A مورد استفاده قرار می‌گیرند. یکی از مشکلاتی که این نوع خاموش‌کننده‌ها دارند آن است که در مناطقی که درجه هوای آن کمتر از ۴ درجه سانتیگراد می‌باشد به دلیل یخ زدن آب غیرقابل استفاده می‌باشد.

کارخانه‌های سازنده جهت رفع این مشکل در مناطق مذکور به جای آب از محلول ضد یخ مخصوص استفاده می‌کنند که حتی در برودت ۴۰- درجه سانتیگراد قابل استفاده می‌باشند.

قدرت پرتاب این نوع خاموش‌کننده ۷ متر طبق استاندارد انگلیس بوده ولی در استاندارد آمریکا قدرت پرتاب آن ۱۰ تا ۱۲ متر تعیین گردیده است. از این نوع خاموش‌کننده می‌توان به صورت متناوب استفاده نمود. مدت زمان تخلیه آن به صورت مداوم طبق استاندارد انگلیس ۶۰ ثانیه و طبق استاندارد آمریکا ۵۵ ثانیه می‌باشد.

فشار مورد نیاز برای تخلیه از هوای فشرده شده در درون خاموش‌کننده تامین می‌گردد. این نوع خاموش‌کننده در زمان شارژ کامل دارای ۱۰ بار یا ۱۵۰ PSI فشار می‌باشد. به طور کلی در تمامی خاموش‌کننده‌ها جهت جلوگیری از زنگ زدگی داخل سیلندر را با لایه‌ای نازک از پلاستیک یا ماده ضد زنگ می‌پوشانند.

چون بدنه این نوع سیلندر تحت فشار مداوم قرار دارد باید مقاومتی برابر با ۴۰ اتمسفر ۶۰۰ PSI را دارا باشد. معمولاً بر روی درپوش خروجی این نوع خاموش‌کننده‌ها فشارسنج قرار دارد.

فشارسنج مذکور معمولاً به دو منظور به کار برده می‌شود:

۱- فشار درون سیلندر را مشخص می‌نماید.

۲- از آنجائی که سیلندر فاقد شیر ایمنی است در صورتی که فشار درون سیلندر خاموش‌کننده به هر دلیلی افزایش یابد و از حد معمول بیشتر گردد فشارسنج از هم پاشیده و فشار سیلندر تخلیه می‌گردد.

معمولاً شیر خروجی این نوع خاموش‌کننده‌ها به صورت اهرمی است و جهت جلوگیری از تخلیه آن یک پین که سر آن به صورت گرد است در زیر اهرم قرار می‌دهند که اصطلاحاً به آن ضامن گفته می‌شود. جهت استفاده از این خاموش‌کننده‌ها می‌بایست ابتدا ضامن را بیرون کشیده، سپس با قرار گرفتن در موقعیت مناسب نسبت به حریق، با یک دست خاموش‌کننده را گرفته و با دست دیگر نازل را و سپس با فشار بر اهرم مربوطه محتویات خاموش‌کننده بر روی آتش ریخته شود. جهت حصول اطمینان از عملکرد این نوع خاموش‌کننده هر ماه یکبار بازدید ظاهری از خاموش‌کننده انجام دهید. در بازدید، از طریق فشارسنج فشار داخلی سیلندر را مشاهده کرده و از سالم بودن دستگاه از لحاظ ضربه دیدگی، سالم بودن شیر و پلمپ و همچنین سالم بودن شیلنگ آن اطمینان حاصل نمائید. در صورت امکان سالی یک بار در حریق آموزشی از آن استفاده و مجدداً شارژ گردد. هر دو سال یکبار بدنه خاموش‌کننده باید با فشار معین ۲۴ بار / ۳۰۰ الی ۳۵۰ PSI تحت آزمایش هیدرواستاتیک قرار گرفته تا از سالم بودن آن اطمینان حاصل گردد.

خاموش‌کننده‌های آب و گاز

کیپسول های بیورسال

بیورسال یک خاموش کننده ای بی نظیر می باشد. که با استفاده از تکنولوژی فوق مدرن به منظور خاموش کردن آتش های بزرگ مورد استفاده قرار می گیرد. کیپسول خاموش کننده بیورسال قابلیت خاموش کردن آتش در فضای سه بعدی را دارا می باشد. محتویات کیپسول بیورسال به صورت مایع کنسانتره فرموله شده است که با استفاده از آب غلظت آن کاسته شده است. از این جهت است که کیپسول آتش نشانی بیورسال توان عملیاتی بسیار بالایی را دارا می باشد. کیپسول های بیورسال با محیط زیست، سازگار می باشد و به انسان، موجودات گیاهان و سایر موجودات زنده آسیبی نمی رساند. این نوع کیپسول باعث خوردگی تجهیزات و لوازم هم نخواهد شد.

نحوه مهار آتش با استفاده از خاموش کننده های بیورسال به این صورت است که هیدروکربن ها را محصور کرده مانع از گسترش آتش می شود. مناطق مهار شده با استفاده از کیپسول آتش نشانی هنگام و بعد از عملیات اطفای حریق قابلیت اشتعال مجدد را ندارند و این خود یکی مزیت به شمار می آید. علاوه بر آن با خنثی کردن گازهای مشتعل نشده از بروز حوادث خطرناک Back draft و Flash over جلوگیری کرده و سلامت آتش نشانان را تامین خواهد کرد. این نوع کیپسول توانای اطفاء هر گونه حریقی را دارد. اما برای ادوات برقی به علت رسانا نباید از آن استفاده کنید.

کاربرد کیپسول آتش نشانی بیورسال:

خودروها، فرودگاه ها، سازمان ها و کارخانجات، آتش نشانی ها، شهرداری ها، پروژه های نفت و گاز و پتروشیمی، ادارات، هلال احمر و مراکز پیشگیری از حوادث، محیط زیست، جنگل ها و مراتع، صنایع رنگ و رزین، پالایشگاه ها و نیروگاه ها، کارگاه خط تولید، هتل ها و مراکز گردشگری، مترو، راه آهن و ...



کیپسول آتش نشانی

مناسب اطفای حریق شهری و جاده ای، فشار پایین، قابلیت حمل بالا، نازل دو حالت جت و اسپری، مناسب حمل ماموران آتش نشانی.

شرکت AFT آلمان شرکتی پیشرو در طراحی تجهیزات پرتابل واکنش سریع اطفایی مبتنی بر تکنولوژی واترمیست است. در AFT هر یک لیتر واترمیست قابلیت اطفایی معادل ۵۰ لیتر آب داشته و ۹۰٪ صرف اطفای شده و به هدر نمی رود. با نازل ویژه واترمیست می توان حریق های الکتریکی را نیز اطفای نمود. دارای عملکرد بسیار آسان در دو حالت اسپری و جت و قابلیت استفاده به صورت سیستم واترمیست و یا کف قریب به دو هزار دستگاه AFT در انواع مختلف در کشور ایران از ۱۰ سال پیش تاکنون در حال استفاده است.



ابعاد	حجم	وزن دستگاه (خالی)	جنس	سرعت جریان	فشار	نوع پیشرانه
۴۲۰×۷۵۰×۲۴۰mm	۱۰ لیتر	۱۵.۵ کیلوگرم	استنلس استیل	۲۴ لیتر در دقیقه	۷.۵ بار	هوای فشرده
برد عملیاتی تفنگ						
در حالت جت، حدود ۱۶ الی ۱۸ متر			رده بندی جهت آتش سوزی A		رده بندی جهت آتش سوزی B	
در حالت اسپری، حدود ۶ الی ۷ متر			۵۵A بر اساس (EN3)		۲۳۳A بر اساس (EN3) ۱۱B بر اساس (EN1866)	
دهای عملکرد						
تا ۱۰۰۰ ولت با فاصله ۳ متر						

Standard : DIN EN 3, MED, GS, TÜV, ISO 9001

کوله پشتی آتش نشانی واترمیست AFT

کف ساز متحرک آتش نشانی یا موبایل فوم آتش نشانی دستگاهی فاقد هرگونه موتور الکتریکی و بنزینی می باشد. از این دستگاه جهت مقابله سریع و در لحظات اولیه اطفای حریق مایعات قابل اشتعال (نفت، بنزین، گازوییل، روغن و...) استفاده می گردد.

اجزای اصلی تشکیل دهنده دستگاه:

شاسی یا همان ترالی که معمولاً بر روی دو چرخ بزرگ مقاوم لاستیکی قرار می گیرد که به وسیله دوپایه مستحکم از پشت حمایت می گردد. مخزن فوم از جنس فایبر گلاس مقاوم که بنا به درخواست مشتری دارای گنجایش های مختلف ۱۲۰، ۱۵۰، ۲۰۰ لیتری می باشد. به طور معمول این مخازن از بالا دارای دریچه بزرگ چدنی به جهت وارد کردن مایع فوم و از قسمت زیرین شیر تخلیه جهت خالی نمودن فوم از مخزن می باشد. اینداکتور (تناسب ساز) ۴۰۰ لیتری، این ابزار به جهت اختلاط آب و فوم درون مخزن به میزان و تناسب مورد نیاز مورد استفاده قرار می گیرد که معمولاً بر روی مخزن نصب می گردد و به وسیله پیکاب تیوب (ساکشن هوز) فوم مورد نیاز به اینداکتور منتقل می گردد. ۲ حلقه شلنگ ۲۰ متری ضد اسید که نسبت به استانداردهای BS & ST و بنا به درخواست مصرف کننده از قبل کوپل شده و آماده استفاده بر روی دستگاه قرار دارد. نازل فوم پاش ۴۰۰ لیتری که معمولاً از نوع نازل فوم سنگین می باشد.



موبایل فوم اطفای حریق (کف ساز متحرک آتش نشانی)

ARTECO
S A F E T Y

آرکاراد تجارت

لوازم ایمنی، حفاظت فردی و آتش نشانی

www.artecosafety.com

info@arkarad.com

+9821 440 320 40
+9821 440 320 42

+98912 812 2859
artecosafety

