



طراحی و ساخت خودروهای آتش نشانی و امداد و نجات  
طراحی ، ساخت و تامین تجهیزات آتش نشانی و امداد نجات  
طراحی و ساخت خودروها و تجهیزات بحران و امدادی  
طراحی و ساخت خودروهای خدمات شهری و خاص

نمادین طرح

کیفیت در ساخت

اطمینان در عملکرد

## طراح و تولید کننده خودروها و تجهیزات آتش نشانی ، خدمات شهری و بحران

شرکت نمادین طرح (سهامی خاص) در سال ۱۳۸۷ با شماره ثبت ۴۶۵۰ در اداره ثبت شرکت های استان تهران به ثبت رسید و با هدف طراحی و تولید انواع تجهیزات ، دستگاه ها و خودرو های آتش نشانی ، خدمات شهری و بحران فعالیت خود را آغاز نمود . در این راستا با تاکید مدیران شرکت در رعایت اصول مهندسی و استاندارد های مورد نیاز محصولات تولیدی مبادرت به دریافت گواهی نامه های بین المللی و داخلی به شرح ذیل گردید

- استاندارد بین المللی مدیریت سیستم های ایمنی و بهداشت شغلی ISO ۴۵۰۰۱ - ۲۰۱۸
- استاندارد بین المللی مدیریت سیستم ارزش گذاری برند ISO ۱۰۶۶۸ - ۲۰۱۰
- استاندارد بین المللی تطابق محصول با الزامات اتحادیه اروپا (CE)
- استاندارد بین المللی سیستم مدیریت کیفیت ISO ۹۰۰۱ - ۲۰۰۸
- استاندارد بین المللی صنایع خودرو سازی ISO/TS ۱۶۹۴۹:۲۰۰۹
- استاندارد بین المللی سیستم مدیریت ایمنی ، بهداشت و محیط زیست HSE-MS
- استاندارد بین المللی مدیریت زیست محیطی ISO ۱۴۰۰۱ - ۲۰۱۵
- استاندارد بین المللی سیستم مدیریت ISO ۱۰۰۰۴ - ۲۰۱۲
- کسب Grade A تولید و نصب انواع خودرو ها و تجهیزات آتش نشانی ، خدمات شهری و خودرو های خاص از انجمن کاربری سازان ایران
- تاییدیه وزارت صنعت و معدن جهت ساخت انواع خودرو های آتش نشانی ، خدمات شهری و خودرو های خاص
- تاییدیه گروه MPC جهت طراحی و ساخت انواع خودرو های آتش نشانی صنعتی
- گواهینامه سمنا جهت فعالیت با صنایع نظامی کشور
- عضویت در اتاق بازرگانی صنایع ، معادن و کشاورزی
- پروانه کسب از اتحادیه صنف تولید کنندگان و فروشندگان لوازم ایمنی و آتش نشانی تهران

در حال حاضر با دارا بودن ۵۰۰۰ متر فضا شامل ، سالن تولید ، انبار ها ، نمایشگاه های دائمی تجهیزات تولیدی ، واحد های مدیریت کارخانه،اداری، مالی،فنی مهندسی ، کنترل پروژه ، کنترل کیفی ، فروش ، بازار یابی ، بازرگانی و ... در استان تهران به فعالیت خود ادامه می دهد، این شرکت با در اختیار داشتن انواع ماشین آلات و تجهیزات مدرن تولیدی شامل دستگاه های تراش و فرز منوال و CNC دریل ستونی اهر نواری ، پرس برک CNC ، گیوتین ، خم کن برقی ، پرس هیدرولیک ، نورد ورق و لوله و ... و انواع دستگاه های جوش و برش ( MIG ، TIG ، قوص الکتریکی ، پلاسما و ... ) موفق به تولید محصولات با کیفیت و استاندارد شده است. اخذ ده ها لوح تقدیر و رضایت مندی مشتریان گواهی بر توجه ویژه کادر مدیریتی شرکت نمادین طرح به کیفیت ، خدمات پس از فروش ، پشتیبانی محصولات ارائه شده و توجه به اصل مشتری مداری می باشد.











طراحی و ساخت خودرو های آتش نشانی و امداد و نجات



| مشخصات فنی      |  | مدل     | خودروی آتش نشانی پودر پاش |
|-----------------|--|---------|---------------------------|
| موارد استفاده   | اطفاء حریق توسط پرتاب پودر در منابع ذوب فلزات و فرودگاه ها   | FF_P101 |                           |
| شاسی            | وانت نیسان ۲۴۰۰  |         |                           |
| مخازن پودر      | دو مخزن استوانه ای به ظرفیت ۲۵۰ کیلوگرم پودر خشک با درب فلنچی در بالا و پایین مخازن جهت شارژ و تخلیه پودر ، گیج فشار و سوپاپ اطمینان   |         |                           |
| سیستم رانش پودر | ۴ عدد سیلندر ازت ( نیتروژن ) ۳۰ لیتری به همراه رگولاتور فشار هر خط بصورت مجزا و مانومتر ( گیج ) فشار   |         |                           |
| خروجی های پودر  | ۴ عدد خروجی شیردار ( هر مخزن ۲ خروجی ) با کوپلینگ های ۱ اینچ storz   |         |                           |
| شلنگ های پودر   | ۴ حلقه شلنگ مخصوص ۲۰ متری ۱ اینچ با کوپلینگ های storz  |         |                           |
| نازل های پودر   | ۲ عدد نازل تفنگی شیپوری پودر با اتصال توسط کوپلینگ ۱ اینچ storz  |         |                           |
| تجهیزات         | محفظه آلومینیومی قرارگیری ۴ حلقه شلنگ ۲۰ متری و نازل های پودر ، ۲ عدد آچار کوپلینگ storz ، پایه قرارگیری ۴ عدد سیلندر ازت و قفل مربوطه ، آچار بازکردن درب های فلنچی شارژ و تخلیه پودر، چراغ گردان LED سرتاسری به همراه آژیر ۴ حالت ، آمپلی فایر ، بلندگو و میکروفن |         |                           |

| مشخصات فنی    |  | مدل               | موتور سیکلت های آتش نشانی |
|---------------|--|-------------------|---------------------------|
| موارد استفاده | اطفاء با سیستم CAFS و حمل کپسول های آتش نشانی  | FM_S 101, FM_C101 |                           |
| نوع موتور     | انواع موتور سیکلت های ۲۰۰ و ۲۵۰ سی سی  |                   |                           |
| مخزن آب       | ۲ مخزن ۱۶ الی ۲۰ لیتری ( مجموعاً ۳۲ الی ۴۰ لیتر ) از جنس استنلس استیل ۳۱۶L   |                   |                           |
| سیستم فشار    | سیلندر کامپوزیت ۶ لیتری هوای فشرده ۳۰۰ بار فشار به همراه رگولاتور تنظیم فشار   |                   |                           |
| پایه بندی     | استنلس استیل ۳۰۴ و ورق آلومینیوم آج دار  |                   |                           |
| هوزریل        | دستی به طول ۳۵ متر شلنگ ۱/۴ اینچ و نازل مخصوص پاشش آب و کف در دو وضعیت جت و اسپری  |                   |                           |
| موارد انتخابی | امکان تجهیز موتور سیکلت به محفظه های قرارگیری انواع کپسول های آتش نشانی ۶ کیلوگرمی پودر و گاز ( گاز کربنیک ) و CO2 وجود دارد |                   |                           |
| تجهیزات       | چراغ گردان عمودی تلسکوپي در قسمت پشت به همراه آژیر ، میکروفن ، بلند گو و پروژکتور در قسمت جلو                                |                   |                           |





| مشخصات فنی   |   |
|--|---|
| خودروهای آتش نشانی سبک (مخزن وسط و مخفی) مدل FF۲۰۱، FF_H ۲۰۱ |   |
| موارد استفاده  | اطفا، حریق  |
| شاسی   | کلیه شاسی های ۵ و ۵/۲ تن  |
| پمپ آب   | سانترفیوژ با ظرفیت ۱۵۰۰ لیتر بر دقیقه و ۱۰ بار فشار   |
| مخزن آب  | ۲۰۰۰ لیتر از جنس گالوانیزه، آلومینیوم، استنلس استیل SS۳۰۴، GRP و SS۳۱۶L   |
| مخزن فوم   | ۲۰۰ لیتر از جنس آلومینیوم، استنلس استیل SS۳۱۶L و GRP  |
| مانیتور  | ۱۵۰۰ لیتر بر دقیقه دستی، فوگ و جت   |
| هوزریل   | برقی/دستی به طول ۲۰ متر شلنگ ۱ اینچ و نازل تفنگی ۳۰۰ لیتری  |
| کابین  | پروپیل ها و ورق های ST۳۷ یا استنلس استیل SS۳۰۴ به همراه کرکره های آلومینیومی اتودایز شده با قفل سوئیچ دار   |
| تجهیزات  | شلنگ های آتش نشانی، کپسول های آتش نشانی ۶، نازل های تفنگی، جعبه کمک های اولیه، کلاه ایمنی، چراغ قوه، لوله های خرطومی سخت، صافی سوپاپ دار، تیر، دیلم، پتک، قفل بر، نردبان آتش نشانی، شلنگ تزریق فوم، آچار کوپلینگ storz، پمپ کف کش، قرقره سیم سیار، پروژکتور سیار سه راهی شیر دار، اینداکتور بین مسیر، هیدروشیلدر، تبدیل کوپلینگ ۱/۲ به ۲/۱ storz، نازل کف ۱ |

| مشخصات فنی   |   |
|--|---|
| خودروهای آتش نشانی پیشرو (مخزن وسط و مخفی) مدل FF۱۰۱، FF_H ۱۰۱ |   |
| موارد استفاده  | اطفا، حریق های کوچک شهری  |
| شاسی   | وانت نیسان ۲۴۰۰   |
| پمپ آب   | سانترفیوژ با ظرفیت ۱۵۰۰ لیتر بر دقیقه و ۱۰ بار فشار   |
| مخزن آب  | ۹۰۰ الی ۱۰۰۰ لیتر از جنس گالوانیزه، استنلس استیل SS۳۰۴، GRP و SS۳۱۶L  |
| مخزن فوم   | ۷۰ الی ۱۰۰ لیتر از جنس استنلس استیل SS316L و GRP  |
| مانیتور  | ۱۵۰۰ لیتر بر دقیقه دستی، فوگ و جت   |
| هوزریل   | دستی به طول ۲۰ متر شلنگ ۱ اینچ و نازل تفنگی ۳۰۰ لیتری   |
| کابین  | پروپیل ها و ورق های ST۳۷ یا استنلس استیل SS۳۰۴ به همراه کرکره های آلومینیومی اتودایز شده با قفل سوئیچ دار   |
| تجهیزات  | شلنگ های آتش نشانی، کپسول های آتش نشانی، نازل های تفنگی، جعبه کمک های اولیه، کلاه ایمنی، چراغ قوه، نردبان آتش نشانی، شلنگ تزریق فوم، آچار کوپلینگ storz، نازل کف، سه راهی شیر دار، اینداکتور بین مسیر، تبدیل کوپلینگ ۱/۲ به ۲/۱ storz |



| مشخصات فنی    |   |
|---------------|---|
| مدل           | FF۳۰۱، FF_H۳۰۱  |
| موارد استفاده | اطفا، حریق و عملیات امداد و نجات  |
| شاسی          | کلیه شاسی های ۱۸ و ۱۹ تن باری   |
| پمپ آب        | سانتریفیوژ به ظرفیت ۳۰۰۰ لیتر بر دقیقه و فشار ۱۰ الی ۲۵ بار   |
| مخزن آب       | ۶۰۰۰ الی ۷۰۰۰ لیتر از جنس گالوانیزه، استنلس استیل SS۳۰۴، GRP و SS۳۱۶L   |
| مخزن فوم      | ۶۰۰ الی ۷۰۰ لیتر از جنس استنلس استیل SS۳۱۶L و GRP   |
| مانیتور       | ۳۰۰۰ لیتر بر دقیقه دستی یا برقی فوگ و جت، جت یا فلت و جت  |
| هوزریل        | برقی/دستی به طول ۲۵ متر شلنگ ۱ اینچ و نازل تنفگی ۵۰۰ لیتری  |
| کابین         | پروپیل ها و ورق های ST۳۷ یا استنلس استیل SS۳۰۴ به همراه کرکره های آلومینیومی آنودایز شده با قفل سوئیچ دار   |
| تجهیزات       | شلنگ های آتش نشانی، کپسول های آتش نشانی، نازل های تنفگی، چراغ قوه، لوله های خرطومی سخت، صافی سوپاپ دار، تبر، دیلم، پتک، قفل بر، شلنگ تزریق فوم، آچار کوپلینگ، نور افکن سیار، وینچ، سه پایه نجات، فن تخلیه دود، دستگاه تنفسی، نازل های فوم، سه راهی شیردار، اینداکتور بین مسیر، پمپ کف کش، برانکار، بسکت حمل مصدوم، انبر مارگیر، دیلم هالینگان |

| مشخصات فنی    |  |
|---------------|--|
| مدل           | FF۳۰۱، FF_H۳۰۱   |
| موارد استفاده | اطفا، حریق و عملیات امداد و نجات   |
| شاسی          | کلیه شاسی های ۶ و ۸ تن باری  |
| پمپ آب        | سانتریفیوژ با ظرفیت ۱۵۰۰ لیتر بر دقیقه و ۱۰ بار فشار   |
| مخزن آب       | ۲۵۰۰ الی ۳۰۰۰ لیتر از جنس گالوانیزه، استنلس استیل SS۳۰۴، GRP و SS۳۱۶L  |
| مخزن فوم      | ۱۰۰ الی ۲۵۰ لیتر از جنس استنلس استیل SS316L و GRP  |
| مانیتور       | ۱۵۰۰ لیتر بر دقیقه دستی، فوگ و جت، جت یا فلت و جت  |
| هوزریل        | برقی/دستی به طول ۲۰ متر شلنگ ۱ اینچ و نازل تنفگی ۳۰۰ لیتری   |
| کابین         | پروپیل ها و ورق های ST۳۷ یا استنلس استیل SS۳۰۴ به همراه کرکره های آلومینیومی آنودایز شده با قفل سوئیچ دار  |
| تجهیزات       | شلنگ های آتش نشانی، کپسول های آتش نشانی، نازل تنفگی، چراغ قوه، لوله های خرطومی سخت، صافی سوپاپ دار، تبر، دیلم، پتک، قفل بر، شلنگ تزریق فوم، آچار کوپلینگ، نور افکن سیار، وینچ، سه پایه نجات، فن تخلیه دود، دستگاه تنفسی، نازل های فوم، سه راهی شیردار، اینداکتور بین مسیر، پمپ کف کش، ژنراتور برقی، پمپ پرتابل، هیدروشیلدر، گردمانیتور، قرقره سیم سیار، ست امداد نجات هیدرولیک |




**مشخصات فنی**

| مدل           | خودروی آتش نشانی فرودگاهی (نیمه سنگین)  | مدل           | FF601   |
|---------------|---|---------------|---|
| موارد استفاده | اطفاء حریق در حین حرکت خودرو در فرودگاه ها  | موارد استفاده | اطفاء حریق در حین حرکت خودرو در فرودگاه ها  |
| شاسی          | بنز ۱۹۲۴ باری   | شاسی          | بنز ۱۹۲۴ باری   |
| پمپ آب        | ساترفیوژ به ظرفیت ۳۰۰۰ لیتر در دقیقه و فشار ۱۰ الی ۲۵ بار   | پمپ آب        | ساترفیوژ به ظرفیت ۳۰۰۰ لیتر در دقیقه و فشار ۱۰ الی ۲۵ بار   |
| مخزن آب       | ۵۰۰۰ لیتر از جنس گالوانیزه، استنلس استیل ۱۶L SS3۰۴ و GRP  | مخزن آب       | ۵۰۰۰ لیتر از جنس گالوانیزه، استنلس استیل ۱۶L SS3۰۴ و GRP  |
| مخزن فوم      | ۱۰۰۰ لیتر از جنس، استنلس استیل ۱۶L SS3۰۴ و GRP  | مخزن فوم      | ۱۰۰۰ لیتر از جنس، استنلس استیل ۱۶L SS3۰۴ و GRP  |
| مانیتور       | دستی/برقی از جنس استنلس استیل به ظرفیت ۳۰۰۰ لیتر بر دقیقه با قابلیت پرتاب آب و فوم به صورت فلت و جت   | مانیتور       | دستی/برقی از جنس استنلس استیل به ظرفیت ۳۰۰۰ لیتر بر دقیقه با قابلیت پرتاب آب و فوم به صورت فلت و جت   |
| هوزریل        | دستی با ۲۰ متر شلنگ ۱ اینچ و نازل تفنگی ۵۰۰ لیتری   | هوزریل        | دستی با ۲۰ متر شلنگ ۱ اینچ و نازل تفنگی ۵۰۰ لیتری   |
| کابین         | پروپیل ها و ورق های ST۳۷ یا استنلس استیل SS۳۰۴ به همراه کرکره های آلومینیومی آنودایز شده با قفل سوئیچ دار   | کابین         | پروپیل ها و ورق های ST۳۷ یا استنلس استیل SS۳۰۴ به همراه کرکره های آلومینیومی آنودایز شده با قفل سوئیچ دار   |
| تجهیزات       | نردبان آتش نشانی به طول ۸ متر، شلنگ های خرطومی سخت شلنگ های آتش نشانی، تبدیل ۲/۵ به ۱/۵ اینچ، آچار کوپلینگ صافی سوپاپ دار، نازل تفنگی سه حالت، کپسول های آتش نشانی چراغ قوه، تبر قطع برق فشار قوی، جعبه کمک ها اولیه، قفل بر، اینداکتور بین مسیر، هیدروشیلدر، سه راهی شیر دار | تجهیزات       | نردبان آتش نشانی به طول ۸ متر، شلنگ های خرطومی سخت شلنگ های آتش نشانی، تبدیل ۲/۵ به ۱/۵ اینچ، آچار کوپلینگ صافی سوپاپ دار، نازل تفنگی سه حالت، کپسول های آتش نشانی چراغ قوه، تبر قطع برق فشار قوی، جعبه کمک ها اولیه، قفل بر، اینداکتور بین مسیر، هیدروشیلدر، سه راهی شیر دار |

**مشخصات فنی**

| مدل           | خودروهای آتش نشانی فرودگاهی (سنگین و نیمه سنگین)  | مدل           | FF601, FF1001   |
|---------------|---|---------------|---|
| موارد استفاده | اطفاء حریق در حین حرکت خودرو در فرودگاه ها  | موارد استفاده | اطفاء حریق در حین حرکت خودرو در فرودگاه ها  |
| شاسی          | کلیه شاسی های ۱۸ الی ۴۳ تن باری   | شاسی          | کلیه شاسی های ۱۸ الی ۴۳ تن باری   |
| پمپ آب        | ساترفیوژ ۴۵۰۰ الی ۶۵۰۰ لیتر بر دقیقه و فشار ۱۰ الی ۲۵ بار   | پمپ آب        | ساترفیوژ ۴۵۰۰ الی ۶۵۰۰ لیتر بر دقیقه و فشار ۱۰ الی ۲۵ بار   |
| مخزن آب       | ۶۰۰۰ الی ۱۰۰۰۰ لیتر از جنس استنلس استیل SS۳۰۴، GRP و SS۳۰۴  | مخزن آب       | ۶۰۰۰ الی ۱۰۰۰۰ لیتر از جنس استنلس استیل SS۳۰۴، GRP و SS۳۰۴  |
| مخزن فوم      | ۶۰۰ الی ۲۰۰۰ لیتر از جنس، استنلس استیل ۱۶L SS3۰۴ و GRP  | مخزن فوم      | ۶۰۰ الی ۲۰۰۰ لیتر از جنس، استنلس استیل ۱۶L SS3۰۴ و GRP  |
| مانیتور       | برقی/دستی به ظرفیت ۴۰۰۰ الی ۶۰۰۰ لیتر بر دقیقه فلت و جت   | مانیتور       | برقی/دستی به ظرفیت ۴۰۰۰ الی ۶۰۰۰ لیتر بر دقیقه فلت و جت   |
| هوزریل        | برقی/دستی با ۳۵ متر شلنگ ۱ اینچ و نازل تفنگی ۵۰۰ لیتر بر دقیقه  | هوزریل        | برقی/دستی با ۳۵ متر شلنگ ۱ اینچ و نازل تفنگی ۵۰۰ لیتر بر دقیقه  |
| کابین         | پروپیل ها و ورق های ST۳۷ یا استنلس استیل SS۳۰۴ به همراه کرکره های آلومینیومی آنودایز شده با قفل سوئیچ دار   | کابین         | پروپیل ها و ورق های ST۳۷ یا استنلس استیل SS۳۰۴ به همراه کرکره های آلومینیومی آنودایز شده با قفل سوئیچ دار   |
| سیستم پودر    | مخزن به ظرفیت ۲۵۰ کیلوگرم، رگولاتور، اتصالات و شلنگ های فشار قوی، شلنگ های قابل انعطاف تخلیه پودر، نازل تفنگی به ظرفیت ۵ کیلوگرم بر ثانیه و هوزریل دستی به طول ۳۰ متر شلنگ ۱ اینچ   | سیستم پودر    | مخزن به ظرفیت ۲۵۰ کیلوگرم، رگولاتور، اتصالات و شلنگ های فشار قوی، شلنگ های قابل انعطاف تخلیه پودر، نازل تفنگی به ظرفیت ۵ کیلوگرم بر ثانیه و هوزریل دستی به طول ۳۰ متر شلنگ ۱ اینچ   |
| تجهیزات       | شلنگ های آتش نشانی ضد اسید، کپسول آتش نشانی، تبدیل ۲/۵ به ۱/۵ اینچ، نازل تفنگی، لوله های خرطومی سخت، صافی سوپاپ دار، سیامی، سه راهی شیردار، اینداکتور بین مسیر، شلنگ تزریق فوم، آچار کوپلینگ، هیدروشیلدر، نازل کف، چراغ قوه | تجهیزات       | شلنگ های آتش نشانی ضد اسید، کپسول آتش نشانی، تبدیل ۲/۵ به ۱/۵ اینچ، نازل تفنگی، لوله های خرطومی سخت، صافی سوپاپ دار، سیامی، سه راهی شیردار، اینداکتور بین مسیر، شلنگ تزریق فوم، آچار کوپلینگ، هیدروشیلدر، نازل کف، چراغ قوه |





| مشخصات فنی    |  | خودروی آتش نشانی صنعتی نیمه سنگین |  |
|---------------|--|-----------------------------------|--|
| مدل           | FF_۱۶۰۱  |                                   |  |
| موارد استفاده | اطفا، حریق های سنگین مراکز صنعتی   |                                   |  |
| شاسی          | ولوو FM9 باری  |                                   |  |
| پمپ آب        | سانترفیوژ با ظرفیت ۴۰۰۰ لیتر بر دقیقه و ۱۲ الی ۱۵ بار فشار   |                                   |  |
| مخزن آب       | ۶۲۰۰ لیتر از جنس گالوانیزه، استنلس استیل ۳۰۴ SS یا GRP   |                                   |  |
| مخزن فوم      | ۸۰۰ لیتر از جنس استنلس استیل ۳۰۴ SS و GRP  |                                   |  |
| مانیتور       | برقی/دستی از جنس آلومینیوم آلیاژی به ظرفیت ۴۰۰۰ لیتر بر دقیقه با قابلیت پرتاب آب و فوم به صورت فلت و جت  |                                   |  |
| کابین         | پروفیل ها و ورق های ST۳۷ یا استنلس استیل ۳۰۴ SS به همراه کرکره های آلومینیومی آتودایز شده با قفل سوئیچ دار   |                                   |  |
| تجهیزات       | شلنگ های ضد اسید آتش نشانی، آچار f، کپسول آتش نشانی، لباس ضد اسید، چراغ قوه، ماسک full face با فیلتر، قیچی، تبر، هیدروشیلدر، صافی ساکشن، گرند مانیتور، توربو پمپ، اجکتور پمپ، آچار هایدرانت، آچار چند منظوره، هوز رمپ، چکمه ضد اسید، هارد ساکشن، این لاین اینداکتور و پیکاب تیوب، بیل، دیلم، تبر بزرگ، نازل آب تفنگی، جعبه آچار، دیوایدینگ، لباس ضد حریق، کالکتینگ بین مسیر و... |                                   |  |

| مشخصات فنی    |  | خودروی آتش نشانی صنعتی سنگین |  |
|---------------|--|------------------------------|--|
| مدل           | FF_۱۷۰۱/۱  |                              |  |
| موارد استفاده | اطفا، حریق های سنگین مراکز صنعتی   |                              |  |
| شاسی          | ولوو F1۲ دو کابین باری   |                              |  |
| پمپ آب        | سانترفیوژ با ظرفیت ۶۰۰۰ لیتر بر دقیقه و ۴۰ بار فشار  |                              |  |
| پمپ فوم       | دنده ای به ظرفیت ۶۰۰ لیتر بر دقیقه از جنس فسفر برنز  |                              |  |
| مخزن آب       | ۴۰۰۰ لیتر از جنس استنلس استیل ۳۰۴ SS یا GRP  |                              |  |
| مخزن فوم      | ۴۰۰۰ لیتر از جنس استنلس استیل ۳۰۴ SS و GRP   |                              |  |
| مانیتور       | ۴۵۰۰ لیتر بر دقیقه برقی فوک و جت   |                              |  |
| هوزریل        | برقی/دستی با ۶۰ متر شلنگ یک اینچ و نازل تفنگی ۵۰۰ یا ۷۵۰ لیتری بر دقیقه  |                              |  |
| کابین         | پروفیل ها و ورق های ST۳۷ یا استنلس استیل ۳۰۴ SS به همراه کرکره های آلومینیومی آتودایز شده با قفل سوئیچ دار   |                              |  |
| سیستم پودر    | ظرفیت ۲۵۰ کیلوگرم، رگولاتور، اتصالات و شلنگ های فشار قوی، شلنگ های تخلیه پودر، نازل تفنگی به ظرفیت ۵ کیلوگرم بر ثانیه و هوزریل برقی / دستی به طول ۳۰ متر   |                              |  |
| تجهیزات       | برج روشنایی تلسکوپی پنوماتیک، سیستم واترمیست به ظرفیت ۴۰ لیتر بر دقیقه، وینچ برقی ۵ تن، مانیتور پرتابل به ظرفیت ۳۰۰۰ لیتر بر دقیقه، این لاین اینداکتور، هیدروشیلدر، سیامی، سه راهی شیردار، صافی سوپاپ دار، لوله های خرطومی سخت، نازل تفنگی سه حالت، کپسول آتش نشانی، شلنگ های ضد اسید آتش نشانی، نردبان ۱۰ متری، کیت کمک های اولیه، ست کامل ابزار معود و فرود، سه پایه نجات، نازل فوم، دستگاه تنفسی، چراغ قوه ضد انفجار، تبر آتش نشانی |                              |  |





| مشخصات فنی    |  | خودروی آتش نشانی صنعتی سنگین |  |
|---------------|--|------------------------------|--|
| مدل           | FF_1801  | مدل                          | FF_1701  |
| موارد استفاده | اطفاء حریق های سنگین مراکز صنعتی و معادن   | موارد استفاده                | اطفاء حریق های سنگین مراکز صنعتی   |
| شاسی          | ولوو ۴۶۰ FM باری   | شاسی                         | بنز آنگو ۲۶۲۸ باری   |
| پمپ آب        | سانتر فیوژ با ظرفیت ۶۰۰۰ لیتر بر دقیقه و ۱۰ بار فشار   | پمپ آب                       | سانتر فیوژ تک استیج با ظرفیت ۶۵۰۰ لیتر بر دقیقه و ۱۲ بار فشار  |
| مخزن آب       | ۹۵۰۰ لیتر از جنس استنلس استیل، SS۳۱۶L یا GRP   | پمپ فوم                      | ۶۰۰ لیتر بر دقیقه دنده ای برنزی سوپاپ دار  |
| مخزن فوم      | ۱۰۰۰ لیتر از جنس استنلس استیل، SS۳۱۶L یا GRP   | مخزن آب                      | ۸۰۰۰ لیتر از جنس استنلس استیل، SS۳۱۶L یا GRP   |
| مانیتور       | ۵۰۰۰ لیتر بر دقیقه دستی فوگ و جت   | مخزن فوم                     | ۲۰۰۰ لیتر از جنس استنلس استیل، SS۳۱۶L یا GRP   |
| هوزریل        | ۲ عدد هوزریل برقی با ۲۰ متر شلنگ ۱ اینچ و نازل تفنگی ۵۰۰ لیتری   | مانیتور                      | ۵۰۰۰ لیتر بر دقیقه برقی/دستی فلت و جت  |
| کابین         | پروفیل ها و ورق های ST۳۷ یا استنلس استیل SS۳۰۴ به همراه کرکره های آلومینیومی آتودایز شده با قفل سوپج دار   | هوزریل                       | دستی با ۳۰ متر شلنگ ۱ اینچ و نازل تفنگی ۷۵۰ یا ۵۰۰ لیتری   |
| تجهیزات       | مانیتور پرتابل به ظرفیت ۳۰۰۰ لیتر بر دقیقه ۱۲۰۰۰ پوندی، شلنگ های ضد اسید، کپسول آتش نشانی، نازل تفنگی، تبدیل ۲/۵ به ۱/۵ اینچ، جعبه کمک های اولیه، لوله های خرطومی سخت، صافی سوپاپ دار، سیامی، هارد ساکشن، سه راهی شیردار، هیدروشیلدر، قیچی کابل بر، قیچی قفل بر، دیلم، دستگاه تنفسی، نازل کف سبک و سنگین، این لاین اینداکتور، قرقره، سیم سیار، بست حمل مصدوم، اسکوپ، موتور برق ۱۲۵۰۰، لباس کامل آتش نشانی، تبر آتش نشانی، جعبه ابزار کامل، فن تخلیه دود و کانال های آکاردیونی، آچار شیر هایدرانت، آچار کوپلینگ، چراغ قوه شارژی، دستکش ضد حریق، چکمه ضد حریق، کلاه آتش نشانی، نردبان آلومینیومی آتش نشانی ۱۰ متری | کابین                        | پروفیل ها و ورق های ST۳۷ یا استنلس استیل SS۳۰۴ به همراه کرکره های آلومینیومی آتودایز شده با قفل سوپج دار   |
|               |  | سیستم پودر                   | مخزن به ظرفیت ۲۵۰ کیلوگرم، رگولاتور، اتصالات و شلنگ های فشار قوی، شلنگ های قابل انعطاف پرتاب پودر، نازل به ظرفیت ۵ کیلوگرم بر ثانیه و هوزریل دستی به طول ۳۰ متر  |
|               |  | تجهیزات                      | مانیتور پرتابل به ظرفیت ۳۰۰۰ لیتر بر دقیقه، اینداکتور بین مسیر، کپسول آتش نشانی، هیدروشیلدر، سیامی، سه راهی شیردار، صافی سوپاپ دار، لوله های خرطومی سخت، نازل تفنگی، شلنگ های ضد اسید، نردبان آتش نشانی، نازل فوم، دستگاه تنفسی، چراغ قوه ضد انفجار، قیچی قفل بر |

| مشخصات فنی    |  | خودروی آتش نشانی صنعتی سنگین |  |
|---------------|--|------------------------------|--|
| مدل           | FF_1701  | مدل                          | FF_1801  |
| موارد استفاده | اطفاء حریق های سنگین مراکز صنعتی   | موارد استفاده                | اطفاء حریق های سنگین مراکز صنعتی و معادن   |
| شاسی          | بنز آنگو ۲۶۲۸ باری   | شاسی                         | ولوو ۴۶۰ FM باری   |
| پمپ آب        | سانتر فیوژ تک استیج با ظرفیت ۶۵۰۰ لیتر بر دقیقه و ۱۲ بار فشار  | پمپ آب                       | سانتر فیوژ با ظرفیت ۶۰۰۰ لیتر بر دقیقه و ۱۰ بار فشار   |
| پمپ فوم       | ۶۰۰ لیتر بر دقیقه دنده ای برنزی سوپاپ دار  | مخزن آب                      | ۹۵۰۰ لیتر از جنس استنلس استیل، SS۳۱۶L یا GRP   |
| مخزن آب       | ۸۰۰۰ لیتر از جنس استنلس استیل، SS۳۱۶L یا GRP   | مخزن فوم                     | ۱۰۰۰ لیتر از جنس استنلس استیل، SS۳۱۶L یا GRP   |
| مخزن فوم      | ۲۰۰۰ لیتر از جنس استنلس استیل، SS۳۱۶L یا GRP   | مانیتور                      | ۵۰۰۰ لیتر بر دقیقه دستی فوگ و جت   |
| مانیتور       | ۵۰۰۰ لیتر بر دقیقه برقی/دستی فلت و جت  | هوزریل                       | ۲ عدد هوزریل برقی با ۲۰ متر شلنگ ۱ اینچ و نازل تفنگی ۵۰۰ لیتری   |
| هوزریل        | دستی با ۳۰ متر شلنگ ۱ اینچ و نازل تفنگی ۷۵۰ یا ۵۰۰ لیتری   | کابین                        | پروفیل ها و ورق های ST۳۷ یا استنلس استیل SS۳۰۴ به همراه کرکره های آلومینیومی آتودایز شده با قفل سوپج دار   |
| کابین         | پروفیل ها و ورق های ST۳۷ یا استنلس استیل SS۳۰۴ به همراه کرکره های آلومینیومی آتودایز شده با قفل سوپج دار   | سیستم پودر                   | مخزن به ظرفیت ۲۵۰ کیلوگرم، رگولاتور، اتصالات و شلنگ های فشار قوی، شلنگ های قابل انعطاف پرتاب پودر، نازل به ظرفیت ۵ کیلوگرم بر ثانیه و هوزریل دستی به طول ۳۰ متر  |
| سیستم پودر    | مخزن به ظرفیت ۲۵۰ کیلوگرم، رگولاتور، اتصالات و شلنگ های فشار قوی، شلنگ های قابل انعطاف پرتاب پودر، نازل به ظرفیت ۵ کیلوگرم بر ثانیه و هوزریل دستی به طول ۳۰ متر  | تجهیزات                      | مانیتور پرتابل به ظرفیت ۳۰۰۰ لیتر بر دقیقه، اینداکتور بین مسیر، کپسول آتش نشانی، هیدروشیلدر، سیامی، سه راهی شیردار، صافی سوپاپ دار، لوله های خرطومی سخت، نازل تفنگی، شلنگ های ضد اسید، نردبان آتش نشانی، نازل فوم، دستگاه تنفسی، چراغ قوه ضد انفجار، قیچی قفل بر |
| تجهیزات       | مانیتور پرتابل به ظرفیت ۳۰۰۰ لیتر بر دقیقه، اینداکتور بین مسیر، کپسول آتش نشانی، هیدروشیلدر، سیامی، سه راهی شیردار، صافی سوپاپ دار، لوله های خرطومی سخت، نازل تفنگی، شلنگ های ضد اسید، نردبان آتش نشانی، نازل فوم، دستگاه تنفسی، چراغ قوه ضد انفجار، قیچی قفل بر |                              |  |





| مشخصات فنی    |   | مدل     | خودروی تانکر آبرسان سنگین |
|---------------|---|---------|---------------------------|
| موارد استفاده | انتقال آب مورد نیاز در عملیات و اطفاء حریق  | FF901/1 |                           |
| شاسی          | بنز ۲۶۲۴ باری   |         |                           |
| پمپ آب        | سانتر فیوژ با ظرفیت ۶۰۰۰ لیتر بر دقیقه و ۱۰ بار فشار  |         |                           |
| مخزن آب       | ۱۶۰۰۰ لیتر از جنس گالوانیزه، استنلس استیل ۳۰۴، SS۳۰۴ و GRP  |         |                           |
| مانیتور       | ۴۵۰۰ لیتر بر دقیقه دستی فوگ و جت از جنس آلومینیوم آلیاژی  |         |                           |
| کابین         | پرو فیل ها و ورق های ST۳۷ یا استنلس استیل ۳۰۴ به همراه کرکره های آلومینیومی آنودایز شده   |         |                           |
| تجهیزات       | محفظه قرارگیری ۸ حلقه شلنگ آتش نشانی، شلنگ های آتش نشانی ۱/۵ و ۲/۵ اینچ، کپسول ۶ کیلویی پودر و گاز و CO۲، نازل تفنگی سه حالت، تبدیل ۲/۵ به ۱/۵ اینچ، جعبه کمک های اولیه، لوله های خرطومی سخت، صافی سوپاپ دار، آچار شیر، آچار کوپلینگ، هیدروشیلدر، آچار کوپلینگ، تبر آتش نشانی |         |                           |

| مشخصات فنی    |  | مدل      | خودروی تانکر آبرسان نیمه سنگین |
|---------------|--|----------|--------------------------------|
| موارد استفاده | انتقال آب مورد نیاز در عملیات و اطفاء حریق   | FF1001/1 |                                |
| شاسی          | بنز ۱۹۲۴ باری  |          |                                |
| پمپ آب        | سانتر فیوژ با ظرفیت ۳۰۰۰ لیتر بر دقیقه و ۲۵ بار فشار   |          |                                |
| مخزن آب       | ۷۰۰۰ لیتر از جنس گالوانیزه، استنلس استیل ۳۰۴، SS۳۰۴ و GRP  |          |                                |
| مانیتور       | ۳۰۰۰ لیتر بر دقیقه دستی فوگ و جت از جنس آلومینیوم آلیاژی   |          |                                |
| هوزریل        | دستی با ۲۵ متر شلنگ یک اینچ و هرزگرد فشار قوی با نازل تفنگی ۳۰۰۰ لیتری   |          |                                |
| کابین         | پرو فیل ها و ورق های ST۳۷ یا استنلس استیل ۳۰۴ به همراه کرکره های آلومینیومی آنودایز شده  |          |                                |
| تجهیزات       | محفظه قرارگیری ۶ حلقه شلنگ آتش نشانی، شلنگ های آتش نشانی ۱/۵ و ۲/۵ اینچ، کپسول ۶ کیلویی پودر و گاز و CO2، نازل تفنگی سه حالت تبدیل ۲/۵ به ۱/۵ اینچ، جعبه کمک های اولیه، هیدروشیلدر، لوله های خرطومی سخت، صافی سوپاپ دار، آچار شیر، آچار کوپلینگ، تبر آتش نشانی |          |                                |




**مشخصات فنی**

| خودروهای وانت تک کابین با سیستم واترمیست | مدل   | FF_W105 |
|--|---|---------|
| موارد استفاده                            | اطفا حریق با سیستم واترمیست   |         |
| شاسی                                     | آمیگو آراز و کلیه خودروهای وانت تک کابین  |         |
| واترمیست                                 | سیستم آلترهای پرژر واترمیست به ظرفیت ۳۸ لیتر بر دقیقه و ۱۱۰ بار فشار دارای موتور استارتی هندلی و پمپ فشار قوی پیستونی با برد ۲۰ متر و کف ۱۵ متر |         |
| مخزن آب                                  | ظرفیت ۵۰۰ لیتر از جنس GPR یا استنلس استیل SS۳۱۶L  |         |
| مخزن فوم                                 | ظرفیت ۵۰ لیتر از جنس GPR یا استنلس استیل SS۳۱۶L   |         |
| هوزریل                                   | برقی/دستی یا ۴۵ الی ۱۵۰ متر شلنگ ۱/۲ اینچ و هرزگرد فشارقوی به همراه نازل چرخشی ۳ حالت فلت ، جت و پرتاب فوم                                      |         |
| کابین                                    | پروفیل ها و ورق های ST۳۷ یا استنلس استیل SS۳۰۴ به همراه کرکره های آلومینیومی آنودایز شده  |         |
| تجهیزات                                  | خاموش کننده CO۲ و پودر و گاز ۶ کیلویی ، لباس کامل آتش نشانی شامل اورکت ، چکمه ، کلاه و دستکش ، دستگاه تنفسی و سیلندر یدکی                       |         |

**مشخصات فنی**

| خودروهای وانت دوکابین با سیستم واترمیست | مدل  | FF_W102 |
|---|--|---------|
| موارد استفاده                           | اطفا حریق با سیستم واترمیست  |         |
| شاسی                                    | آمیگو آستا و کلیه خودروهای دو کابین  |         |
| واترمیست                                | سیستم آلترهای پرژر واترمیست به ظرفیت ۳۸ لیتر بر دقیقه و ۱۱۰ بار فشار دارای موتور استارتی/هندلی دیزلی (گازوئیلی) و پمپ فشار قوی پیستونی با برد پرتاب آب بیش از ۲۰ متر و کف ۱۵ متر |         |
| مخزن آب                                 | ۶۰۰ لیتر از جنس پلی اتیلن ۳ لایه   |         |
| مخزن فوم                                | ۱۰ لیتر از جنس پلی اتیلن   |         |
| هوزریل                                  | برقی/دستی یا ۴۵ الی ۱۵۰ متر شلنگ ۱/۲ اینچ و هرزگرد فشارقوی به همراه نازل چرخشی ۳ حالت فلت ، جت و پرتاب فوم   |         |
| تجهیزات                                 | کپسول آتش نشانی CO۲ و پودر و گاز ۶ کیلویی ، لباس کامل آتش نشانی شامل اورکت ، چکمه ، کلاه و دستکش ، دستگاه تنفسی و سیلندر یدکی  |         |



| مشخصات فنی  |                       |
|---|-----------------------|
| مدل   | خودروی امداد نجات سبک |
| RC۳۰۱, RC۲۰۱  |                       |
| این خودرو به منظور انجام عملیات امداد و نجات در حوادث جاده ای و کمک رسانی به مصدومین و همچنین امداد رسانی در آوار برداری، ریزش چاه و .... طراحی شده است.  | موارد استفاده         |
| کلیه شای های ۵.۲ و ۶ تن   | شاسی                  |
| پروپیل ها و ورق های ST۳۷ یا استنلس استیل SS۳۰۴ به همراه کرکره های آلومینیومی آنودایز شده با قفل سویچ دار  | کابین                 |
| سینی های ریلی کشویی عمودی و افقی جهت کلمپ کردن ابزار و تجهیزات، کمد ۳ طبقه قرارگیری تجهیزات و محل قرار گیری نردبان در سقف   | جانمایی               |
| پمپ پرتابل، دستگاه تنفسی و سیلندرهای یدکی، نردبان آتش نشانی ۴ متری، قیچی قفل بر، قیچی کابل بر، تبر آتش نشانی، دیلم، فن تخلیه دود و کانال های آکاردیونی ۵ متری، دریل، ژنراتور برق ۵.۵ کیلو وات، قرقره سیم سیار، سنگ فرز، مینی سنگ، سه پایه پروژکتور، کیف کمک های اولیه، خاموش کننده پودر و گاز و CO۲ شش کیلویی | تجهیزات               |

| مشخصات فنی  |                         |
|---|-------------------------|
| مدل   | خودروی امداد نجات پیشرو |
| RC۱۰۴, RC۱۰۵  |                         |
| این خودرو به منظور انجام عملیات امداد و نجات در حوادث جاده ای و کمک رسانی به مصدومین و همچنین امداد رسانی در آوار برداری، ریزش چاه و .... طراحی شده است.  | موارد استفاده           |
| پیکاپ ریچ ۲ کابین   | شاسی                    |
| پروپیل ها و ورق های ST۳۷ یا استنلس استیل SS۳۰۴ به همراه کرکره های آلومینیومی آنودایز شده با قفل سویچ دار  | کابین                   |
| سینی های ریلی کشویی عمودی و افقی جهت کلمپ کردن ابزار و تجهیزات، کمد ۳ طبقه قرارگیری تجهیزات و محل قرار گیری نردبان در سقف   | جانمایی                 |
| پمپ پرتابل، وینچ برقی، سینی های ریلی، سینی پانچ دار کشویی امداد و نجات هیدرولیک، کپسول پودر گاز ۶ و ۱۲ کیلویی، کپسول ۶ کیلویی CO۲، اهر چوب بر، اهر، بتن بر، تبر سایز کوچک، دیلم هالیکان قیچی قفل بر دستی، دیلم، پتک، کمد ۳ طبقه کشویی، چراغ گردان آژیر، آمپلی فایر و پروژکتور های اطراف خودرو | تجهیزات                 |





| مشخصات فنی       |   |
|------------------|---|
| مدل              | خودروی امداد و نجات (نورسان)  |
| RC-۳۰۱           |   |
| موارد استفاده    | تامین روشنایی مورد نیاز در زمان عملیات امداد و نجات و آوار برداری   |
| شاسی             | کلیه شاسی های ۶ و ۸ تن باری   |
| کابین            | پروپیل ها و ورق های ST۳۷ یا استنلس استیل SS۳۰۴ به همراه کرکره های آلومینیومی آنودایز شده با قفل سوئیچ دار   |
| جرثقیل هیدرولیکی | جرثقیل هیدرولیکی بازویی با قابلیت بار برداری ۲۰۰۰ کیلوگرم (۱۹۰۶ کیلو نیوتن) در حالت ماکزیمم و طول بار برداری ۵ متر (با بازوی کشویی دستی ۶ متر) و زاویه گردش ۳۳۵ درجه  |
| مجموعه روشنایی   | پروژکتور های ال ای دی ۱۰۰ وات به تعداد ۶ عدد با قابلیت انتخاب بصورت (۲، ۴، ۶ پروژکتور روشن) و سیستم پنوماتیک جهت حرکت های چپ و راست و بالا / پایین  |
| تجهیزات          | ژنراتور برق ۱۰ کیلووات بنزینی، پمپ پرتابل، بیل، کلنگ، شمعک، قرقره سیم سیار ۵۰ متری، دیلم، شلنگ های خرطومی مکش، صافی ساکشن، فن تخلیه دود و کانال های آکاردیونی، دستگاه تنفسی و سیلندر یدک کامپوزیت، ست امداد نجات هیدرولیکی شامل یونیت هیدرولیک و شلنگ های رابط رم جک، اسپریدر، کاتر، جک دستی، پدال بر |

| مشخصات فنی        |  |
|-------------------|--|
| مدل               | خودرو امداد و نجات نیمه سنگین  |
| RC ۴۰۱ ، RC_C ۴۰۱ |  |
| موارد استفاده     | این خودرو به منظور انجام عملیات امداد و نجات با تجهیزات کامل و کمک به جابجایی بار در تصادفات جاده ای طراحی و ساخته شده است   |
| شاسی              | کلیه شاسی های ۱۸ الی ۲۸ تن باری  |
| کابین             | پروپیل ها و ورق های ST۳۷ یا استنلس استیل SS۳۰۴ به همراه کرکره های آلومینیومی آنودایز شده با قفل سوئیچ دار  |
| جانبایی تجهیزات   | سینی های ریلی کشویی عمودی و افقی، جهت کمپ کردن ابزار و تجهیزات، کمد های کشویی با قابلیت زاویه دار شدن در حالت باز، طبقه و قفسه بندی مطابق با ابزار و وسایل   |
| تجهیزات           | جرثقیل بازویی هیدرولیکی، وینچ برقی ۵ تن، ست امداد نجات هیدرولیک شامل یونیت هیدرولیک، شلنگ های رابط، رم جک، اسپریدر، کاتر، جک دستی، پدال بر، ست امداد نجات پنوماتیک و شلنگ های مربوطه، لیفتینگ بگ، ژنراتور برق، پمپ پرتابل، کمپرسور شارژ سیلندر های تنفسی، دستگاه تنفسی و سیلندر های یدک، پمپ کف کش، قرقره سیم سیار، دیلم هالیکان، تبر آتش نشانی، تبر برق فشار قوی، انبر مارگیر، پتک، بیل امداد نجات، کلنگ، ست کامل لوازم صعود و فرود، سه پایه نجات، وینچ خود کشش |









خودرو های خدمات شهری و خاص





### مشخصات فنی

| مدل ۳۰۱ MD-B   | خودروی سطل شو (مخزن شوی)   |
|----------------|--|
| موارد استفاده  | شستشوی بیرون و داخل انواع سطل های زباله به صورت کامل در حالت های دستی و اتوماتیک   |
| شاسی           | کلیه شاسی های ۶ الی ۸ تن باری  |
| پمپ آب         | به ظرفیت ۸۰ لیتر در دقیقه و فشار ۱۸ بار  |
| پمپ تخلیه      | به ظرفیت ۲۴۰ لیتر در دقیقه و فشار ۱۰ بار   |
| پمپ هیدرولیک   | به ظرفیت ۹ و ۱۶ لیتر در دقیقه و فشار ۱۶۰ بار   |
| مخزن آب        | ۱۰۰۰ الی ۳۰۰۰ لیتر از جنس گالوانیزه، SS۳۰۴ و SS۳۱۶ و GRP   |
| مخزن پس آب     | ۲۲۰۰ الی ۳۲۰۰ لیتر از جنس گالوانیزه، SS۳۰۴ و SS۳۱۶ و GRP   |
| هوزریل         | دستی به طول ۲۵ متر شلنگ ۱/۲ اینچ و لنس کارواشی فشار قوی  |
| کابین          | پروفیل ها و ورق های ST۳۷ یا استنلس استیل SS۳۰۴ به همراه کرکره های آلومینیومی آتودایز شده با قفل سوئیچ دار  |
| هاپر و مکانیزم | از جنس استنلس استیل ۳۱۶L با قابلیت بارگیری کلیه سطل های زباله ۹۰ الی ۱۱۰۰ لیتری و امکان شستشوی هر چهار طرف بیرون و داخل سطل  |
| نازل ها        | دو ردیف نازل ثابت استنلس استیل در چهارطرف بیرون سطل و دو عدد رباط نازل فشار قوی جهت شستشوی کامل داخل سطل ها  |
| تجهیزات        | چراغ گردان سرتاسری LED به همراه آژیر ۴ حالت، میکروفن و بلندگو، تابلو کنترل واتر پروف کناری با قابلیت شستشوی سطل ها در حالت دستی و اتوماتیک، سکوی استقرار نفرات، پروژکتورهای پشتی |

### مشخصات فنی

| مدل MD-S ۴۰۱، MD-S ۵۰۱ | خودروی مه پاش، سم پاش   |
|------------------------|---|
| موارد استفاده          | پرتاب آب به صورت مه به فاصله ۱۲ الی ۲۵ متر، سم پاشی درختان، اطفا، حریق، شستشوی جداول و گاردریل ها، شستشوی کف خیابان ها و ساختمان های بلند، آب پاشی باغچه ها از دو سمت خودرو، برق رسانی، زدودن برف از درختان در فصل زمستان، ضد عفونی کردن اماکن، گلاب پاشی |
| شاسی                   | کلیه شاسی های ۱۸ الی ۲۸ تن باری   |
| پمپ آب                 | با ظرفیت ۱۲۰ لیتر بر دقیقه و ۵۰ بار فشار  |
| مخزن آب                | ۵۰۰۰ الی ۸۰۰۰ لیتر از جنس گالوانیزه، استنلس استیل ۳۱۶، GRP و ۳۰۴  |
| مخزن آب تمیز           | ۲۰۰ الی ۱۰۰۰ لیتر از جنس گالوانیزه، استنلس استیل ۳۱۶ و GRP  |
| مخزن سم                | ۴۰ الی ۶۰ لیتر از جنس پلی اتیلن   |
| ژنراتور                | سه فاز ۴۰ کیلو وات آمپر   |
| توربوفن                | سه فاز ۱۱ کیلو وات با هوا دهی CFM ۱۲۷۰۰   |
| هوزریل                 | دستی به طول ۲۵ متر شلنگ ۱/۲ اینچ و لنس کارواشی فشار قوی   |
| کابین                  | پروفیل ها و ورق های ST۳۷ یا استنلس استیل SS۳۰۴ به همراه کرکره های آلومینیومی آتودایز شده با قفل سوئیچ دار   |
| تجهیزات                | چراغ گردان در عقب و جلو به همراه آژیر ۴ حالت، میکروفن و بلندگو، قفسه آلومینیومی قرارگیری ابزار و تجهیزات، ریموت کنترل کابلی یا وایرلس جهت کنترل عملیات از فاصله دور، دوربین دید در شب و مانیتور ۷ اینچ  |




**مشخصات فنی**

| مدل            | MD_SK ۳۰۱ , MD_RL ۳۰۱  | رول آف (بازو غلطان) و اسکپ لودر |
|----------------|--|---------------------------------|
| موارد استفاده  | جابجا کردن کاربری های پرتابل و دستگاه ها مانند مخازن حمل نخاله ، کمپرسی ، تانکر های آب ، خودرو بر ، کانتینر حمل انواع تجهیزات با کاربری و مصارف مختلف  |                                 |
| شاسی           | انواع شاسی های ۶ الی ۱۸ تن باری  |                                 |
| سیستم هیدرولیک | شامل مخزن روغن هیدرولیک به ظرفیت ۹۰ لیتر دارای فیلتر ، فشار شکن شیر تخلیه و خروجی روغن ، گیج میزان دما و سطح روغن ، درب مخزن ، لیور های دستی ، شیر های پایلوت و تنظیم سرعت ، لوله ها ، اتصالات و شلنگ های فشار قوی به همراه سیلندر های هیدرولیکی بازو و استابلیزر ها |                                 |
| ویژگی ها       | استفاده و انتقال انواع کاربری های مختلف در زمان های مورد نیاز توسط یک عدد شاسی تجهیز شده به بازو غلطان یا اسکپ لودر  |                                 |
| تجهیزات        | جعبه ابزار با درب لولایی ، زاپاس بند ، دنده پنج ، گاردهای فلزی و فلاشرهای کناری  |                                 |

**مشخصات فنی**

| مدل               | MD-R ۳۰۱  | کانتینر حمل تجهیزات (حمل توسط بازو غلطان) |
|-------------------|---|---|
| موارد استفاده     | جهت جابجایی انواع تجهیزات ، ابزار ، لوازم و تجهیزات آتش نشانی ، امدادی ، پزشکی ، بحران و استقرار در کمپ ها ، سایت ها ، کارگاه ها ، عملیات اطفاء حریق طولانی و ...   |   |
| شاسی              | کلیه خودرو های بازو غلطان ۶ و ۸ تن باری   |   |
| کابین             | پروپیل ها و ورق های ST۳۷ یا استنلس استیل SS۳۰۴ به همراه کرکره های آلومینیومی آتودایز شده با قفل سوئیچ دار   |   |
| برج روشنایی       | سیلندر تلسکوپی وینچی به ارتفاع ۴ متر به همراه ۲ عدد پروژکتور LED  |   |
| تجهیزات و امکانات | کارگاه تعمیرات با دو درب لولایی در قسمت پشت ، دارای میز ابزار ، گیره ، جا ابزاری تابلویی پانچ دار و روشنایی ، کمپرسور باد ۴۰۰ لیتری ، ژنراتور برق ، پمپ پرتال ، تیفور ۳ و ۲ تن ، اره ، بتن برقی ، اره موتوری ، هیلتی ، دریل ، پتک ، چکش ، آچار خط ، ست نشست گیر ، پمپ کف کش ، اره آسفالت بر ، بیل ، کلنگ ، مخروط ایمنی ، فن تخلیه دود ، محفظه آلومینیومی ، قرار گیری شلنگ های آتش نشانی ، شلنگ های آتش نشانی ۱/۵ و ۲/۵ اینچ ، نردبان آلومینیومی ، قرقره سیم سیار ۵۰ متری ، جعبه ابزار کامل ، دستگاه هوا برش ، چراغ گردان سیار ، پروژکتور سیار ، آچار شلاقی ، کپسول آتش نشانی ۶ کیلوگرمی پودر و گاز و CO2 جعبه کمک های اولیه |   |



| مشخصات فنی   |                      |
|--|----------------------|
| مدل MD_k ۳۰۱   | خودروی آشپزخانه سیار |
| جهت تولید و عرضه انواع غذاهای فست فود، برنجی و مواد غذایی  | موارد استفاده        |
| کلیه شاسی های ۶ الی ۱۸ تن باری   | شاسی                 |
| به ظرفیت ۲۰ لیتر در دقیقه و ۶ بار فشار   | پمپ آب               |
| ۱۲۰ لیتر از جنس گالوانیزه ، SS۳۱۶ ، SS۳۰۴ و GRP  | مخزن آب              |
| ۱۲۰ لیتر از جنس گالوانیزه ، SS۳۱۶ ، SS۳۰۴ و GRP  | مخزن پساب            |
| دو عدد پله آکاردیونی کشونی در دو طرف خودرو   | پله                  |
| پنل های پلی یورتان به ضخامت ۵۰ میلیمتر با روکش از جنس ورق های استنلس استیل و فلاشینگ های آلومینیومی  | کابین                |
| دو سری دریچه پیشخوان و سایه بان جهت توزیع مواد غذایی در دو طرف خودرو   | پیشخوان و سایه بان   |
| سینک شستشوی استنلس استیل، یخچال ویتربینی، قفسه های نگهداری مواد غذایی خشک ، سرخ کن سبب زمینی ، شوتز سبب زمینی ، تاپینگ سرد ، گرم کن غذای مادون قرمز (IR) ، ذغالی برگر ، هود استنلس استیل ، ژنراتور برق | تجهیزات              |

| مشخصات فنی  |                |
|---|----------------|
| مدل MD_T ۴۰۱ ، MD_T ۵۰۱   | خودروهای تانکر |
| جابجایی انواع مواد نفتی، شیمیایی، شیر، آب و ... با قابلیت پمپاژ به موقعیت های مختلف   | موارد استفاده  |
| کلیه شاسی های ۶ الی ۲۸ تن باری  | شاسی           |
| به ظرفیت ۲۰۰ الی ۲۰۰۰ لیتر بر دقیقه و ۱۰ بار فشار   | پمپ آب         |
| ۷۰۰۰ الی ۱۶۰۰۰ لیتر از جنس گالوانیزه، استنلس استیل، SS۳۱۶ ، SS۳۰۴ و GRP   | مخزن آب        |
| محفظه آلومینیومی قرارگیری شلنگ های آتش نشانی ۲۵ متری ، شلنگ های آتش نشانی نخ پرلون ۱/۵ و ۲/۵ اینچ ، لوله های خرطومی سخت ، صافی سوپاپ دار، آچار کوپلینگ Storz ، نازل آب ۱/۵ اینچ | تجهیزات        |
| لوپ آب عقب خودرو برای آب پاشی عرض خیابان و عملیات تسطیح جاده به همراه نازل های فلت از جنس استنلس استیل و شیر کنترل مربوطه   |                |
| نردبان بالا رفتن به سقف تانکر ، سپر عقب به شکل سکوی ایستادن و حفاظ چراغ های خطر عقب ، گلگیر آلومینیومی و شل گیر لاستیکی   |                |





| مشخصات فنی       |   | مدل | خودروهای کمپرسی |
|------------------|---|-----|-----------------|
| MD_C101, MD_C401 |   |     |                 |
| موارد استفاده    | جابجایی مصالح ، خاک ، نخاله ، زباله و انواع بار با قابلیت تخلیه از قسمت پشت   |     |                 |
| شاسی             | وانت نیسان و کلیه شاسی های ۵/۲ الی ۳۲ تن باری   |     |                 |
| پمپ هیدرولیک     | پمپ هیدرولیک دنده ای از نوع شیردار به ظرفیت ۱۱ الی ۳۸ لیتر بر دقیقه   |     |                 |
| مخزن             | به ظرفیت ۲ الی ۲۸ متر مکعب از ورق های ۳ ، ۴ ، ۵ میلیمتری ST۵۲ دارای درب لولایی چفت شونده در قسمت عقب و زاویه تخلیه ۴۰ درجه  |     |                 |
| تجهیزات هیدرولیک | سیلندر هیدرولیکی تلسکوپی دو الی سه آتینه از نوع پیلوت داخل دارای مخزن روغن هیدرولیک ، گیج فشار ، شلنگ ها و اتصالات استاندارد فشار قوی هیدرولیکی ، شیر کنترل سرعت ، شیر هیدرولیکی دستی |     |                 |
| رنگ آمیزی        | سه لایه پوششی از نوع اپوکسی و پلی یورتان  |     |                 |
| تجهیزات          | سپر عقب با حفاظ چراغ های خطر عقب ، گل گیر ، شل گیر عقب  |     |                 |

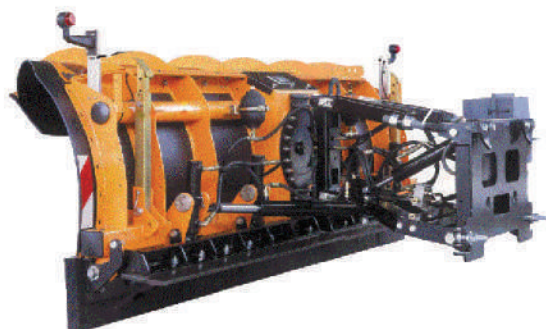
| مشخصات فنی              |   | مدل | خودروهای سردخانه (یخچال سیار) |
|-------------------------|---|-----|-------------------------------|
| MD_R101, MD_R101/1      |   |     |                               |
| موارد استفاده           | جابجایی انواع مواد غذایی، بهداشتی، دارویی و ... بعنوان سردخانه سیار   |     |                               |
| شاسی                    | کلیه خودرو های وانت و شاسی های ۵/۲ الی ۲۸ تن باری   |     |                               |
| سیستم خنک کننده         | قابلیت تامین برودت تا ۲۰- درجه سانتیگراد، کنترل دیجیتال و اتوماتیک دما از داخل کابین راننده، دیفراسست اتوماتیک ، قابلیت کارکرد با نیروی محرکه خودرو و برق شهر ( ۲۲۰ ولت متناوب )  |     |                               |
| کابین                   | ساخته شده از ساندویچ پنل های پلی یورتان با پوشش دو طرف از ورق های پیش رنگ شده ( الکترواستاتیک پودری ) به ضخامت ۶۰ میلیمتر، استفاده از فلاشینگ های آلومینیومی جهت پوشش و کلاف بندی کلیه مقاطع داخلی و خارجی خودرو جهت ایجاد گردش هوای مناسب و استحکام لازم از پوشش کف پالت آلومینیوم ریلی استفاده می شود |     |                               |
| درب ها                  | دو درب لولایی در قسمت پشتی مجهز به لولا و یراق گالوانیزه یا استنلس استیل (برحسب سفارش) و قفل سرتاسری درب ها توسط نوار دور تا دور از جنس PVC بصورت کامل با کابین آب بند می گردد  |     |                               |
| تجهیزات و موارد انتخابی | قفل درب کناری ، ضربه گیر پشتی ، روشنایی داخل و خارج کابین ، سپر عقب با حفاظ چراغ های خطر عقب ، دریچه و درب بغل  |     |                               |



| مشخصات فنی        |   |
|-------------------|---|
| مدل               | MC_R۴۰۱   |
| موارد استفاده     | ذخیره سازی و پرس زباله تخلیه شده از سطل ها در ایستگاه های تعیین شده و حمل توسط خودرو های بازو غلطان   |
| پمپ هیدرولیک      | پمپ هیدرولیک پره ای ( کارتریجی ) به ظرفیت ۲۵ لیتر بر دقیقه  |
| مخزن زباله        | از جنس ST۵۲ به ضخامت ۳ ، ۴ و ۶ میلیمتر به ظرفیت ۱۳ متر مکعب   |
| مکانیزم تخلیه سطل | قابلیت تخلیه انواع سطل های زباله فلزی و پلاستیکی به ظرفیت ۱۲۰ الی ۱۱۰۰ لیتر   |
| بیل تخلیه         | بیل تخلیه در داخل مخزن زباله بصورت مورب و حرکت توسط جک تلسکوپی هیدرولیک   |
| تجهیزات هیدرولیکی | شیرهای هیدرولیکی برقی با قابلیت فرمان پذیری توسط تابلو کنترل در دو حالت دستی و اتوماتیک ، رگولاتور ، گیج فشار ، مخزن روغن هیدرولیک ، سیلندرها ، سیلندرهای هیدرولیکی |
| برق مورد استفاده  | ۳۸۰ ولت سه فاز با جریان ۱۲ آمپر   |
| تجهیزات           | قلاب جلویی هوک جهت حمل توسط خودروهای بازو غلطان ، چراغ های هشدار دهنده در قسمت پشت ، شب رنگ های خطر ، سیستم پرسینگ اتوماتیک ( انتخابی )                             |

| مشخصات فنی        |   |
|-------------------|---|
| مدل               | MR_C۳۰۱/۱ ، MR_C۴۰۱   |
| موارد استفاده     | جمع آوری و فشرده سازی زباله   |
| شاسی              | کلید شاسی های ۶ الی ۲۸ تن باری  |
| پمپ هیدرولیک      | پمپ هیدرولیک پره ای ( کارتریجی ) به ظرفیت ۲۵ الی ۳۸ لیتر بر دقیقه   |
| مخزن زباله و هاپر | از جنس ST۵۲ به ضخامت ۳ ، ۴ و ۵ میلیمتر دارای مخزن شیرآبه در قسمت پایین  |
| مکانیزم تخلیه سطل | قابلیت تخلیه انواع سطل های زباله فلزی و پلاستیکی به ظرفیت ۹۰ الی ۱۱۰ لیتر   |
| بیل تخلیه         | بیل تخلیه در داخل مخزن زباله بصورت مورب و حرکت توسط جک تلسکوپی هیدرولیک   |
| تجهیزات هیدرولیکی | شیر های هیدرولیکی برقی یا دستی ( بر حسب سفارش ) رگولاتور ، گیج فشار ، مخزن روغن هیدرولیک ، گیج سطح روغن و دماسنج ، قفل هیدرولیکی سیلندرها ، سیلندرهای هیدرولیکی                   |
| سیستم پرس زباله   | استفاده از پرس و پارو با سیلندرها ، هیدرولیکی و هدایت زباله و پرس در زمان انتقال زباله به مخزن  |
| تجهیزات           | چراغ گردان تکی جلو و عقب ، سکوی ایستادن نفرات در قسمت عقب ، پروژکتور قسمت پشتی ، شاسی اعلام خیر پایان کار اپراتور ، دوربین دید در شب عقب به همراه مانیتور رنگی ۷ اینچ ( انتخابی ) |





| مشخصات فنی      |  | مدل            | ماشین برف روب  |
|-----------------|--|----------------|--|
| موارد استفاده   |  | SP_۴۰۱, SP_۵۰۱ | بیل برف روب جهت انجام عملیات برف رویی در فصل زمستان مورد استفاده قرار می گیرد که ایده آل جهت استفاده در سطح خیابان ها ، بزرگ راه ها ، پاند فرودگاه ها و... می باشد   |
| شاسی            |  |                | قابلیت نصب بر روی انواع خودرو های ۶ الی ۴۳ تن (با توجه به سایز)  |
| بدنه بیل        |  |                | ساخته شده از ورق های ۳، ۴، ۶ میلیمتری ST۵۲، استنلس استیل SS۳۰۴ یا SS۳۱۶ و همچنین پلی اتیلن به همراه ساپورت های تقویتی لیزر شده و سیستم مکانیکی جلوگیری از برخورد بیل با موانع و جلوگیری از آسیب دیدن بیل ، سیستم پال کبوتری و تیغه فابریک لودری در قسمت جلوی بیل |
| سیستم هیدرولیکی |  |                | جهت انجام حرکت های بالا و پائین و چپ و راست از سیلندر های هیدرولیک به همراه پمپ هیدرولیک ، فشار شکن ، مخزن روغن هیدرولیک و فیلتر های مدار رفت و برگشت ، سطح سنج و دماسنج و... استفاده شده است  |
| تجهیزات         |  |                | صفحه نصب بر روی قسمتی جلویی خودروها با قابلیت جداسازی آسان ، پایه های قابل تنظیم جهت قرار گیری برف روب در زمان عدم استفاده ، چراغ گردان طرفین و کانکتور های اتصال ، قلاب متحرک بلند کردن برف روب ، پروژکتورهای روشن کردن محیط ( انتخابی )                        |

| مشخصات فنی      |  | مدل              | تونل شوی و سطل شوی  |
|-----------------|--|------------------|---|
| موارد استفاده   |  | MS_C۳۰۱, MT_C۳۰۱ | این دستگاه جهت شستشوی تونل ها ، گارد ریل ها، تابلوهای راهنمایی و رانندگی و همچنین شستشوی خیابان مورد استفاده قرار می گیرد   |
| شاسی            |  |                  | قابلیت نصب بر روی انواع خودرو های ۶ الی ۱۸ تن ( با توجه به سایز )   |
| کابین           |  |                  | پروفیل ها و ورق های ST37 یا استنلس استیل SS304 به همراه کرکره های آلومینیومی آنودایز شده با قفل سوئیچ دار   |
| مخزن آب         |  |                  | ۲۰۰۰ الی ۶۰۰۰ لیتر از جنس گالوانیزه ، استنلس استیل SS316L, SS304 و GRP ( باتوجه به نوع شاسی )   |
| سیستم هیدرولیکی |  |                  | جهت انجام حرکت های بالا و پائین و چپ و راست از سیلندر های هیدرولیک به همراه پمپ هیدرولیک ، فشار شکن ، مخزن روغن هیدرولیک و فیلتر های مدار رفت و برگشت ، سطح سنج و دماسنج و... استفاده شده است |
| برس ها          |  |                  | برس های گرد پلاستیکی که با توجه به ابعاد مکانیزم و نوع کاربری با ارتفاع ۵۰۰ الی ۲۰۰۰ میلیمتر توسط هیدرو موتور به گردش درمی آیند   |





| مشخمت فنی   |   |
|---|---|
| مدل   | برج روشنایی   |
| LM_T601   | جهت تامین نور مورد نیاز در کمپ های بحران، اردوگاه ها، محوطه عملیات و آتش سوزی هایی که نور کافی وجود ندارد از برج های روشنایی تلسکوپی استفاده می گردد. |
|   | در دو نوع پنوماتیک (به همراه کمپرسور باد، تابلو، پنوماتیک و برق و ادوات کنترلی) و مدل دستی وینچی با ارتفاع ۲ الی ۱۲ متر عرضه می گردد.                 |
| ۴، ۶، ۸، ۱۰، ۱۲ عدد پروژکتور ۱۱۰ وات LED، SMD   | روشنایی   |
| بنزینی تک فاز ۳ الی ۷/۵ کیلو وات  | ژنراتور   |
| قابلیت اتصال و حمل توسط هر نوع خودرو با توجه به هوک قابل تنظیم و ثابت کردن در موقعیت قرار گیری توسط استابلیزر های کناری | ویژگی ها  |

| مشخمت فنی        |  |
|------------------|--|
| مدل              | خودرو های امدادی و بحران   |
| RR_V101, CR_V101 | این خودرو به منظور انجام خدمات، سرویس ها و تعمیرات جزئی و کلی و امداد رسانی به خودرو ها و تاسیسات در مناطق داخل و بیرون شهری در سریع ترین زمان ممکن طراحی و ساخته می شود.  |
|                  | انواع خودرو های سواری و وانت های پیکاپ تک کابین و دو کابین   |
|                  | پروقیل ها و ورق های ST37 یا استنلس استیل SS304 به همراه کرکره های آلومینیومی آنودایز شده با قفل سوئیچ دار  |
|                  | برج روشنایی پنوماتیک با دو عدد پروژکتور های LED، ژنراتور برق، پمپ کف کش، شلنگ های آتش نشانی، سبدهای قرار گیری لوازم و تجهیزات، پتک، دیلم، آچار خط، قفل بر، کپسول های آتش نشانی، سنگ فرز، مینی سنگ، دریل، مخروط ایمنی، محفظه های قرار گیری ۲ حلقه شلنگ های آتش نشانی، فرقره سیم سیار، جعبه ابزار کامل |




**مشخصات فنی**


| مدل   | دستگاه تصفیه آب خورشیدی (سولار)  |
|-------|--|
| WFV۰۱ | جهت تامین آب با خلوص بالای مورد نیاز صنایع و ماشین آلات صنعتی از قبیل واتر جت (با استانداردهای کیفی مشخص)، تامین آب قابل شرب در کمپ ها، اردوگاه ها و محیط هایی که امکان استفاده از برق شهر وجود ندارد از این دستگاه استفاده می شود |
|       | نوع فیلتراسیون   |
|       | ۴ مرحله ای (۲ مرحله فیلتر جذبی جهت حذف ذرات معلق، سختی و املاح و یک مرحله فیلتر کربن اکتیو و نهایتاً فیلتر UV برای ضد عفونی کردن آب)   |
|       | ابعاد دستگاه   |
|       | ۵۳۲×۶۲۵×۱۰۰۰ میلیمتر   |
|       | وزن دستگاه   |
|       | ۱۰۵ کیلوگرم  |
|       | پمپ دستگاه   |
|       | ۲۷ لیتر بر دقیقه   |
|       | ظرفیت تصفیه آب   |
|       | ۱۰۰۰ لیتر بر ساعت  |
|       | ویژگی ها   |
|       | استفاده از پدهای خورشیدی جهت استفاده از نور خورشید جهت تامین برق مورد نیاز پمپ دستگاه، کامپکت بودن به جهت جمع شدن پدهای خورشیدی به صورت لولایی در اطراف دستگاه و قابلیت انتقال به هر نقطه  |

**مشخصات فنی**


| مدل   | دستگاه انحلال نمک   |
|-------|---|
| MS۴۰۲ | تولید آب نمک با غلظت های متفاوت تا نقطه اشباع جهت عملیات آب نمک پاشی در فصل زمستانی جهت جلوگیری از یخ زدگی خیابان ها  |
|       | پمپ آب  |
|       | به ظرفیت ۲۵ متر مکعب در ساعت و فشار ۳ بار   |
|       | مخزن  |
|       | ۵۰۰۰ لیتر از جنس پروپیلن (PP) با چگالی ۰/۹۲   |
|       | چادر  |
|       | از نوع برزتی ضد آب به همراه مفصل های استنلس استیل و لولای پلی آمید  |
|       | پایپینگ   |
|       | کلیه شیرها، اتصالات و لوله کشی ها از جنس PVC  |
|       | سیستم کنترل   |
|       | قابلیت کنترل سطح مخازن آب و آب نمک، تعیین میزان غلظت محتویات داخل مخزن و درمید آب نمک تولیدی  |
|       | تجهیزات   |
|       | آلارم اتمام زمان تولید آب نمک، آلارم اتمام میزان نمک داخل مخزن، آلارم قطع شدن آب سیستم، کنترلر میزان فشار آب ورودی، شیرهای سلکتوری تعیین ذخیره سازی آب نمک یا انتقال به مخازن خودروها |









تجهيزات آتش نشانی و امداد و نجات



## Fire hoses

## شلنگ های آتش نشانی



جهت انتقال آب، فوم، مواد شیمیایی، نفتی و استفاده در عملیات اطفاء حریق، کشاورزی، فایرباکس ها و انتقال آب استفاده می شوند. این شلنگ ها با توجه به مواد بکار رفته در ساختشان در مقابل انواع باکتری، قارچ، کپک زدن و آب شور دریا مقاوم می باشند. شلنگ های آتش نشانی علاوه بر سبک بودن دارای مقاومت بسیار بالایی بوده که در خصوص فشارهای وارده بر اساس استانداردهای BS ۶۳۹۱ و DIN ۱۴۸۱۱ با دو پارامتر فشار کاری (Work Pressure) و فشار تست (Test Pressure) سنجیده می گردند. همچنین در مقابل تابش آفتاب و اشعه UV نیز مقاوم می باشند. در انواع برزنتی (نخ پرلون)، کوتینگ دار، ضد اسید و ... جهت مصارف مختلف در سایزهای ۱ الی ۶ اینچ عرضه می گردد.

## Electrical hose winder

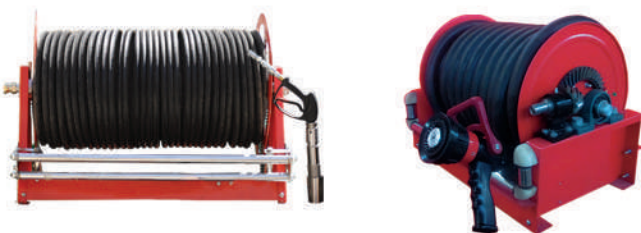
## شلنگ جمع کن برقی



جهت جمع آوری (حلقه کردن) انواع شلنگ های آتش نشانی برزنتی (نخ پرلون) کوتینگ دار و ضد اسید در سایزهای ۱ الی ۴ اینچ به صورت برقی تولید و عرضه می گردد. دارای دو چرخ در قسمت جلو و دو چرخ قفل دار (ثابت کننده) در قسمت عقب جهت حمل راحت. دارای فیدر هدایت شلنگ و سیستم قطع کن اتوماتیک پایان کار. قابلیت تنظیم میزان سرعت حرکت توسط مبدل فرکانس. دارای قرارهای پیچی قابل تنظیم در صفحه گردشی جهت ثابت کردن ابتدای شلنگ ها در دو مدل EHW ۲۵ (جهت حلقه کردن ۲۵ متر شلنگ با حداکثر قطر ۷۰ میلیمتر) و EHW ۴۰ (جهت حلقه کردن ۴۰ متر شلنگ با حداکثر قطر ۱۱۰ میلیمتر) تولید و عرضه می گردد.

## Hose Reel

## شلنگ جمع کن



جهت جمع آوری و چینش مرتب شلنگ ها در کنار همدیگر از هوزریل ها استفاده می شود که در دو نوع دستی و برقی جهت انواع شلنگ های فشار قوی آب، هیدرولیک، کابل های برق و ... با متر اژ ۲۰ الی ۱۵۰ متر تولید و عرضه می گردد.

## Hard suction

## شلنگ های خرطومی مکش



جهت انتقال آب به پمپ در زمان آب گیری از چاه ها، رودخانه ها، آب های سطحی، استخرها و ... مورد استفاده قرار می گیرد. ساخته شده از لاستیک مقاوم در مقابل تابش آفتاب، سایش بر روی زمین و جمع شدن در اثر نیروی مکش (خلا) ایجاد شده در هنگام پرایمینگ پمپ. در سایزهای ۳، ۴، ۵ و ۶ اینچ کوپل شده با انواع کوپلینگ های Storz و BS عرضه می گردد.



## مشخصات فنی

## Safety Cans

## مخازن ایمنی

ظروف ایمنی برای ذخیره سازی و حمل انواع مواد قابل اشتعال ، روغن ها ، حلال ها و ... مورد استفاده قرار می گیرند .  
دارای مکانیزم فنی درب مخزن جهت آب بندی کامل و تخلیه سریع .  
ساخته شده از جنس گالوانیزه و استنلس استیل با روکش رنگ پودری  
الکترواستاتیک با رنگ های سبز ، قرمز و زرد .



## مشخصات فنی

## Coupling Bs System

## کوپلینگ های BS (انگلیسی)

جهت اتصال انواع شلنگ های آتش نشانی به پمپ ها، شیرهای هیدرانت ، اتصالات ، تجهیزات آتش نشانی و ... در سیستم های انگلیسی از کوپلینگ های BS استفاده میشود که از جنس آلومینیوم آلیاژی ، فسفر برنز و برنجی در سایزهای ۱ الی ۶ اینچ و انواع داخل دنده ، بیرون دنده ، female و male و بین مسیروتولید و عرضه می گردد .  
واشر لاستیکی آب بندی به کار رفته از جنس نیتریل می باشد .  
\* استفاده از کوپلینگ های BS بدون نیاز به آچار دارای سریعترین روش اتصال و انفصال در زمان حریق می باشند .



## مشخصات فنی

## Coupling Storz System

## کوپلینگ های Storz (آلمانی)

جهت اتصال انواع شلنگ های آتش نشانی ، به پمپ ها، شیرهای هیدرانت ، اتصالات و تجهیزات آتش نشانی و ... در سیستم های آلمانی از کوپلینگ های Storz استفاده می شود که از جنس آلومینیوم آلیاژی ، فسفر برنز و برنجی در سایزهای ۱/۲ الی ۶ اینچ و انواع داخل دنده ، بیرون دنده ، female و male و بین مسیروتولید و عرضه می گردد .  
واشر آب بندی به کار رفته از جنس نیتریل می باشد .  
\* کوپلینگ های Storz دارای حداکثر میزان آب بندی در اتصالات به کار گرفته شده در حریق می باشند.



## مشخصات فنی

## Hose Washer

## شلنگ شوی

یکی از معضلات اصلی پس از پایان عملیات اطفاء حریق و بکارگیری فوم ها، شست و شوی شلنگ های آتش نشانی کثیف می باشد .  
این وسیله تنها با اتصال شلنگ آتش نشانی با فشار بین ۲ الی ۸ بار به ورودی خود به راحتی شلنگ های آلوده را تمیز می نماید .  
بدون نیاز به برس، قابلیت شست و شوی انواع شلنگ تا قطر ۷۵ میلیمتر را داشته که طی دو مرحله به صورت مخروطی و جت ، با فشار بالا شلنگ ها را کاملاً تمیز می نماید .  
جهت شست و شو کافیست که شلنگ را از دهانه ورودی وارد و از دهانه خروجی بیرون بکشید .





### مشخصات فنی

#### Hydro shield

#### سپر آب

برای ساخت یک دیوار آب بزرگ، جهت محافظت در برابر گازها، دود و خنک کردن در زمان قرارگیری در مقابل اثرات تابشی و گرمای زیاد شعله ها در حریق های سنگین از سپر آب استفاده می شود.

سپر آب به شکلی ساخته شده تا در زمان اتصال به آب پر فشار (۶ بار) بدون نیاز به نیروی انسانی بر روی زمین بصورت پایدار و محکم باقی مانده و هیچگونه حرکتی نداشته باشد.

صفحه اصلی و بدنه از جنس آلومینیوم آلیاژی می باشد.

سپر آب در دو سایز ۴۰۰ و ۸۰۰ لیتر بر دقیقه تولید و عرضه می گردد.

ورودی با اتصال به کوپلینگ های BS یا Storz سایز ۱ ۱/۲ و ۲ ۱/۲ اینچ.



### مشخصات فنی

#### Siamese

#### سیامی

جهت تقسیم آب در عملیات آبرسانی، اطفاء حریق و ورودی آب سیستم آتش نشانی ساختمان های مسکونی مورد استفاده قرار می گیرد.

قابلیت اتصال به دیوایدینگ، شیرهای هایدرانت و ... را دارا می باشد.

بدنه از جنس آلومینیوم آلیاژی و بسیار مستحکم می باشند.

ورودی با اتصال به کوپلینگ های BS یا Storz ۴ اینچ.

خروجی با اتصال به کوپلینگ های BS یا Storz ۲ ۱/۲ اینچ.

دارای سیستم قفل جلوگیری از سرقت کوپلینگ.



### مشخصات فنی

#### Dividing Breechings

#### سه راهی شیردار (تقسیم کننده آب)

جهت توزیع و انشعاب آب به دو یا چند شلنگ مختلف در زمان عملیات اطفاء حریق

با فشار ۶ الی ۱۶ بار و جمع آوری و انتقال آب به شبکه (به صورت برعکس)

با فشار حداکثر ۶ بار از سه راهی شیردار استفاده می شود.

این شیر ضمن هدایت مستقیم خط اصلی، قابلیت کنترل و باز و بسته کردن

هرکدام از خروجی ها به صورت مجزا را دارا می باشد.



### مشخصات فنی

#### Suction strainer

#### صافی مکش

به منظور جلوگیری از ورود اشیاء به پمپ در زمان مکش از آب های سطحی ( رودخانه ها، چاه ها، دریاچه ها، برکه ها و ... ) از صافی مکش استفاده می شود.

به جهت عدم برگشت ستون آب تشکیل شده در داخل شلنگ ها در هنگام

قطع شدن مکش پرایمر و استفاده مجدد از آب موجود در شلنگ ها در زمان

شروع مکش مجدد، از صافی های سوپاپ دار استفاده می گردد.

در صورت نیاز به تخلیه آب داخل شلنگ ها، به محض کشیدن ضامن قرار

گرفته بر روی صافی ساکشن شیر یکطرفه مسیر خروج باز شده و آب داخل

شلنگ ها تخلیه می گردد.

صافی های مکش قابلیت اتصال به انواع کوپلینگ های BS و Storz ۴ و ۵ اینچ را دارا می باشند.

ساخته شده از آلومینیوم آلیاژی و توری استنلس استیل ۳۱۶.





## مشخصات فنی

**Turbo Pump**
**توربو پمپ**

توربو پمپ برای تخلیه آب مخازن، چاله ها، کانال ها و ... یا انتقال آب از نقطه ای به نقطه ای دیگر توسط انرژی حرکتی آب که توسط شلنگ های آتش نشانی در یک مدار رفت و برگشت توسط پمپ به وجود می آید مورد استفاده قرار می گیرد.

ساخته شده از جنس آلومینیوم آلیاژی بسیار مستحکم و سبک.

قابلیت نصب انواع کوپلینگ های BS و Storz سایز های ۱/۲ و ۲.

توربو پمپ با ظرفیت ۱۲۰۰ لیتر بر دقیقه در ۱۰ بار فشار و ۸ متر هد تولید و عرضه می گردد.



## مشخصات فنی

**Ejector Pump**
**اجکتور پمپ**

اجکتور پمپ وسیله بسیار ساده و موثر جهت تخلیه آب زیر زمین ها، گودال های ساختمانی و ... و همچنین جابجایی و انتقال آب مکان هایی که منبع آب مناسب در موقعیت وجود ندارد می باشد.

دارای دو شیر یکطرفه داخلی جهت جلوگیری از برگشت آب به مسیر رفت می باشد.

کمترین میزان مکش اجکتور پمپ ۲۵ میلیمتر و حداقل میزان فشار آب آن ۳ بار می باشد.



## مشخصات فنی

**In Line Inductor**
**اینداکتور بین مسیر**

اینداکتور بین مسیر در وسط شلنگ های آتش نشانی (بین دو کوپلینگ) قرار گرفته و فوم را با نسبت های بین ۰.۶ الی ۱ در صد جهت عملیات کف پاشی توسط نازل های فوم با آب ترکیب می نماید.

دارای شلنگ Pickup tube و نازل استنلس استیل به همراه کوپلینگ اتصال به اینداکتور می باشد.

ساخته شده از جنس آلومینیوم آلیاژی بسیار مستحکم و سبک.

قابلیت نصب انواع کوپلینگ های BS و Storz.

اینداکتور بین مسیر در دو سایز Z۲ و Z۴ تولید و عرضه می گردد.



## مشخصات فنی

**Fixed Inductors**
**اینداکتورهای ثابت**

برای تزریق فوم در لاین ها و لوله کشی ها به میزان و مقدار مشخص از اینداکتور های ثابت استفاده می شود که از جنس فسفر برنز و در دو فلنچی و دنده ای با فشار کاری و ظرفیت های مختلف تولید و عرضه می گردند.





### مشخصات فنی

#### Fire Hydrants

#### شیرهای هایدرانت زمینی

انواع شیرهای هایدرانت ایستاده خشک و تر از جنس چدن و استنلس استیل با کلاس های AA, A, B, C در سایزهای ۴ الی ۶ اینچ جهت صنایع مختلف و استفاده در رینگ آتش نشانی تولید و عرضه می گردد .



### مشخصات فنی

#### Wrenches

#### آچار شیر و آچار کوپلینگ

یکی از اصلی ترین ابزار در زمان عملیات اطفاء حریق باز و بسته کردن کوپلینگ ها و آب گیری از شیرهای هایدرانت زمینی ، آچار شیر و آچار هایدرانت می باشند که در انواع سایز ها و مدل های مختلف از جنس چدن نشکن (داکتیل) ، استنلس استیل ، آلومینیوم آلیاژی و پلیمری تولید و عرضه می گردد .  
با توجه به بکارگیری مواد جدید و تکنولوژی های جدید در ساخت ، آچارها دارای وزن سبک و مقاومت بسیار بالاتری نسبت به نمونه های قبلی می باشند .

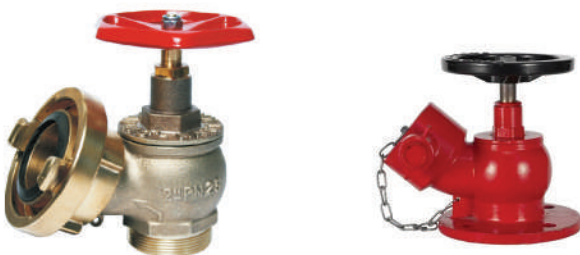


### مشخصات فنی

#### Valves

#### شیرها

انواع شیرهای توپی (Ball Valve) ، شیر پروانه ای (Butterfly valve) ، شیر دروازه ای (Gate Valve) ، شیر سوزنی (Needle Valve) ، شیر کروی (Globe Valve) ، از جنس برنج ، برنز ، آلومینیوم ، چدن و استنلس استیل مورد استفاده در تاسیسات ، صنایع ، ساختمان ها ، فایرباکس ها و ... با سایز های مختلف قابل ارائه می باشد .



### مشخصات فنی

#### Oil and Gas Industry.eq

#### تجهیزات صنایع نفت و گاز

تأمین کلیه تجهیزات خطوط نفت و گاز ، پتروشیمی ها ، شرکت های پخش و پالایش فرآورده های نفتی ، فرودگاه ها ، معادن ، صنایع ذوب فلزات و ... شامل انواع شیرها ، کمپرسور ها ، پمپ ها ، لوله ها ، شلنگ و اتصالات ، تجهیزات برقی ، الکترونیک ، ابزار دقیق و آزمایشگاهی ، انواع البسه تخصصی ، لوازم ایمنی و آتش نشانی ، تجهیزات هیدرولیک ، پنوماتیک و ... توسط شرکت نمادین طرح صورت می پذیرد .





مشخصات فنی

**Portable Fire Pump**

**پمپ پرتابل آتش نشانی**

جهت انتقال آب از استخر ها ، کانال ها ، رودخانه ها ، تخلیه سیلاب ها و همچنین پر کردن تانکرها و کمک در عملیات اطفاء حریق از انواع پمپ های پرتابل استفاده می شود که در انواع بنزینی و گازوئیلی (دیزلی) و ظرفیت های مختلف ساخته می شوند .

پمپ های پرتابل باتوجه به دستگیره هایی که در طرفین شان در نظر گرفته شده است به راحتی توسط دو نفر قابل حمل و انتقال به محل مورد نظر می باشند .



مشخصات فنی

**Power Generator**

**ژنراتور برق**

تامین برق مورد نیاز در زمان بحران (سیل ، زلزله ، طوفان و...) عملیات اطفاء حریق جهت تجهیزات برقی شامل فن تخلیه دود ، سنگ فرز ، پروژکتور سیار ، دستگاه جوش و ... توسط ژنراتور ها صورت می پذیرد که با ظرفیت های مختلف و مدل های بنزینی و دیزلی عرضه می گردد .



مشخصات فنی

**Turbex**

**توربکس**

دستگاه توربکس علاوه بر تخلیه دود در مواقع اضطراری ، قابلیت کف سازی و اطفاء حریق را نیز دارا می باشد .  
توربکس با قابلیت پر کردن کف در اماکن بسته و محصور مانند ( زیر زمین ها ، تونل ها ، انبارها ، معادن و ... ) که احتمال وجود انواع مایعات قابل اشتعال و مواد شیمیایی وجود دارد ، سبب جلوگیری از توسعه حریق و پیشگیری از حریق های احتمالی می شود .  
از دستگاه توربکس برای تخلیه کف های ناشی از عملیات اطفاء حریق نیز استفاده می شود .



مشخصات فنی

**Exhaust Fan**

**فن تخلیه دود**

فن تخلیه دود جهت جابجایی هوا و دود در فضاهای آلوده ، آتش سوزی ها ، تونل ها ، معادن و ... و همچنین تخلیه گازهای سمی ، قابل انفجار و اشتعال مورد استفاده قرار می گیرد .

قابلیت به کارگیری در حالت های عمودی و افقی .  
دارای توری محافظ در قسمت جلو و عقب جهت جلوگیری از ورود اشیاء به داخل فن .

دارای دستگیره ارگونومی جهت جابجایی آسان در قسمت بالا .  
قابلیت اتصال به کانال های آکاردئونی با طول ۵ و ۱۰ متر در حالت باز .  
در سایز های ۱۲ ، ۱۴ ، ۱۶ ، ۱۸ و ۲۰ اینچ تولید و عرضه می گردد .





### مشخصات فنی

#### Turbo Nozzles (Fog nozzle`s)

#### نازل های تفنگی

جنس بدنه از آلومینیم آلیاژی .  
در دو مدل خروجی ثابت و کنترل میزان دبی بصورت سلکتوری با قابلیت افزایش یا کاهش میزان آب خروجی با حداکثر برد پرتاب و حداقل اتلاف آب به صورت ذرات پودری .  
قابلیت اتصال به انواع کوپلینگ های آلمانی (STORZ) یا انگلیسی (BS) سایز ۱ ۱/۲ و ۲ ۱/۲ اینچ .  
قابلیت ایجاد بیشترین قطرات آب پودر شده توسط نازل و گسترده ترین زاویه پاششی .  
دارا بودن اهرم باز و بسته کردن شیر نازل بصورت کاملا ارگونومیک .  
با ظرفیت های ۳۰۰ ، ۵۰۰ و ۷۵۰ لیتر بر دقیقه توسط شرکت نمادین طرح تولید و عرضه می گردد .



### مشخصات فنی

#### Foam Nozzles

#### نازل های کف میان توسعه و پر توسعه

نازل های فوم (کف) برای بهره برداری از اینداکتورهای Z۲، Z۴، Z۸ مورد استفاده قرار می گیرند .  
میزان پرتاب فوم بین ۸ الی ۱۲ متر و ۲۳ الی ۳۶ متر می باشد .  
ضریب فوم ۲۱، VZ به ۲۰۰ و ۵، VZ به ۳۰ می باشد .  
لوله نازل از جنس استنلس استیل می باشد .  
دارای حلقه حفاظتی لاستیکی در قسمت سر نازل جهت جلوگیری از آسیب دیدن لوله نازل .  
دارای دستگیره مقاوم از جنس پلی کربنات در وسط نازل .



### مشخصات فنی

#### Firex Nozzle

#### نازل فایرکس

یکی از نازل های متداول در صنعت نفت نازل فایرکس بوده که قابلیت پاشش به دو صورت فوگ (چتر مه) و جت (پرتاب مستقیم) را دارد ساخته شده از جنس برنج و فسفر برنز .  
دارای لاستیک ضربه گیر در قسمت نوک نازل جهت جلوگیری از آسیب های احتمالی در اثر برخورد با زمین .  
قابلیت اتصال به کوپلینگ های Female انگلیسی (BS) سایز ۱ ۱/۲ و ۲ ۱/۲ اینچ و کوپلینگ های male پیچی Storz .  
در دو سایز ۹۰۰ و ۵۰۰ لیتر بر دقیقه تولید و عرضه می گردد .



### مشخصات فنی

#### Multi\_Purpose branch pipe

#### نازل شیردار

نازل های شیردار با توجه به سادگی ، کار آیی بالا و وزن سبک در فایرباکس ها مورد استفاده قرار می گیرند .  
قابلیت تغییر نوع پاشش و باز و بسته کردن مسیر آب توسط دسته تعبیه شده در قسمت بالای نازل .  
قابل اتصال به انواع کوپلینگ های پیچی Storz و BS سایز ۱ ۱/۲ و ۲ ۱/۲ اینچ .





مشخصات فنی

Float Pumps

پمپ های شناور

این نوع پمپ ها که در هنگام استفاده بر روی سطح آب شناور می باشند ایده آل جهت بکارگیری در انتقال آب از منابع روباز ( استخر و حوضچه ها ) ، دریاچه ها ، رودخانه ها و همچنین کنترل سیلاب ها می باشند .  
از مزایای دیگر این پمپ ها انتقال آب با حجم بسیار بالا ( ۱۱۲۰ الی ۲۴۰۰ لیتر بر دقیقه ) و ارتفاع ۱۶ الی ۵۵ متر بوده که با توجه به سایز و ظرفیت پمپ ها متفاوت می باشد .  
در زمان عملیات می توانند با توجه به مخزن سوخت در نظر گرفته شده بر روی پمپ به مدت ۲/۵ ساعت بطور مداوم مورد استفاده قرار گیرند .

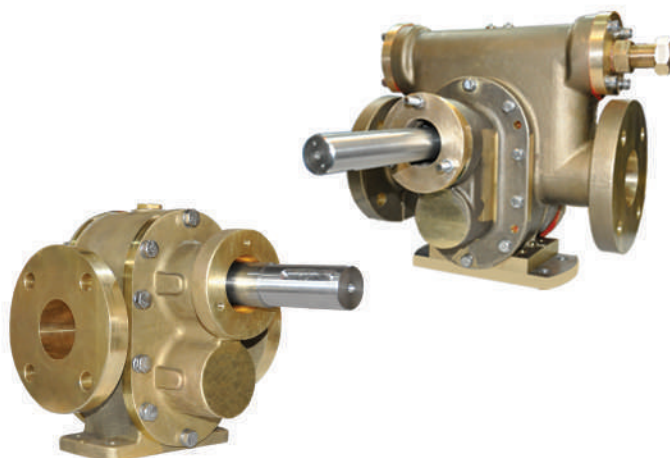


مشخصات فنی

Foam Gear Pumps

پمپ های فوم سوپاپ دار و بدون سوپاپ

جهت انتقال انواع فوم های شیمیایی و کنسالتره آتش نشانی و مایعات نفتی و شیمیایی با ویسکوزیته بالا از پمپ های فوم دنده ای استفاده می شود .  
جنس پمپ از فسفر برنز ضد سایش و خوردگی و شفت از جنس استنلس استیل ۳۱۶ می باشد .  
دبی و فشار : ۶۰۰ لیتر بر دقیقه در ۱۴۲۰ دور بر دقیقه و ۲۰ بار فشار .  
سایز فلنج ورودی و خروجی : کلاس ۱۵۰ سایز ۱/۲ اینچ می باشد .  
در دو مدل سوپاپ دار با قابلیت ( تنظیم میزان فشار لاین ) و بدون سوپاپ در شرکت نمادین طرح تولید و عرضه می گردد .



مشخصات فنی

Foam Balancer

بالانسر فوم

جهت تنظیم میزان دقیق اختلاط فوم و آب در شبکه هایی که ترکیب آب و فوم در آنها صورت می پذیرد از بالانسر فوم استفاده می شود .  
جنس بالانسر از فسفر برنز و شفت از جنس استنلس استیل ۳۱۶ می باشد .  
سایز ورودی و خروجی بالانسر ۱/۲ اینچ دنده ای می باشد .  
به دو صورت دنده ای و فلنچی تولید و عرضه می گردد .



مشخصات فنی

Foam Dosing System

فوم دوزینگ

سیستم فوم دوزینگ از یک عدد توربین آبی و یک پمپ پیستونی به همراه مدار پایپینگ و شیرآلات تشکیل شده است که جهت انتقال و اختلاط فوم در خودرو های آتش نشانی و شبکه های انتقال فوم به منظور اطفاء حریق مورد استفاده قرار می گیرد .  
در این سیستم با توجه به جریان سیال ( آب ) توربین به حرکت درآمده و سبب چرخش پمپ شده و اختلاط فوم به میزان ثابت با حداقل افت فشار در حین کار صورت می پذیرد .  
از دیگر مزایای این سیستم قابلیت استفاده از انواع فوم های مختلف با حداقل میزان خوردگی می باشد .





#### Manual monitors

#### مانیتورهای دستی



از مانیتورها جهت پرتاب آب و کف به فواصل دور جهت خاموش کردن آتش سوزی های گسترده استفاده می شود .  
همچنین جهت کولینگ (خنک سازی) محوطه هایی که نیاز به پاشش پودری آب به صورت چتر مه می باشد نیز از انواع مانیتورها استفاده می شود .  
مانیتورهای دستی از جنس های آلومینیوم آلیاژی ، استنلس استیل ۳۱۶ آلومینیوم برنز و نیکل برنز با ظرفیت های ۹۰۰ الی ۱۰۰۰۰ لیتر طراحی ، تولید و عرضه می گردد .  
شرکت نمادین طرح از سال ۱۳۸۷ در زمینه طراحی و ساخت انواع مانیتورهای دستی آب و کف فعالیت خود را آغاز نموده و در حال حاضر با بالاترین ظرفیت تولید در ایران و تنوع بیش از ۶۰ مدل مختلف دارای استاندارد به بالاترین سطح کیفی این محصولات در ایران رسیده است .  
مانیتورها با انواع نازل های جت ، جت با ورودی فوم از بغل ، نقطه زن ، فلت و جت و فوگ و جت تولید و عرضه می گردد .

#### Grand monitors

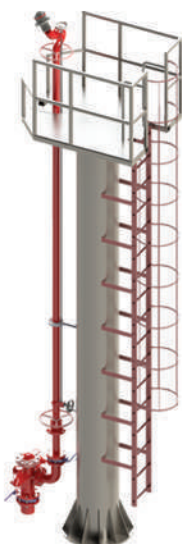
#### مانیتورهای زمینی



از مانیتورهای زمینی در جاهایی که امکان ورود خودرو به محوطه های آتش سوزی و نزدیکی به حریق ( به جهت اثرات تابشی و حجم بالای آتش سوزی ) وجود ندارد استفاده می شود .  
این مانیتورها پس از استقرار بر روی زمین از قسمت ورودی پشت توسط شلنگ های آتش نشانی تغذیه شده و در بهترین موقعیت قرارگیری پاشش آب و کف را بر روی حریق انجام می دهند .  
ساخته شده از جنس آلومینیوم آلیاژی و استنلس استیل ۳۱۶ به ظرفیت های ۲۰۰۰ ، ۳۰۰۰ و ۵۰۰۰ لیتر بر دقیقه .  
قابلیت اتصال نازل فوم کلمپی بر روی نازل فوگ و جت جهت پرتاب کف بر روی حریق های نوع B .

#### Tower monitor

#### تاور مانیتور



در حریق های سنگین ، بنادر ، مراکز نفت و گاز و همچنین مخازن ذخیره سازی میعانات نفتی و شیمیای لزوم به کارگیری از تاورمانیتورها جهت تسلط لازم از ارتفاع بالا بر روی حریق بسیار مشهود می باشد .  
این تاورمانیتورها با توجه به نوع و ارتفاع حریق از جنس های استنلس استیل ، گالوانیزه و ... با ارتفاع های ۳ الی ۳۲ متر طراحی و ساخته می شوند .  
دارای انواع مانیتورهای دستی و برقی (جهت کنترل از فواصل دور) با ظرفیت های مختلف .



## Electrical Monitors

### مانیتورهای برقی

طیف وسیعی از انواع مانیتورهای برقی آب و کف با جنس های استنلس استیل ۳۱۶ ، آلومینیوم آلیاژی، فسفر برنز (گان متال) ، نیکل برنز و... با ظرفیت ۹۰۰ الی ۱۰۰۰۰ لیتر بر دقیقه جهت انواع پرتاب به صورت مستقیم ( جت ) چتر مه ( فوگ و جت ) و خطی ( فلت ) با بهره گیری از جدید ترین تکنولوژی های روز دنیا توسط شرکت نمادین طرح طراحی ، تولید و عرضه می گردد .

کلیه مانیتورهای برقی قابلیت اتصال به جوی استیک های ۴ حالت ، خلبانی و ریموت کنترل های وایرلس با بردهای ۱۰۰ الی ۵۰۰ متر را دارا بوده و با ولتاژهای ۱۲ ، ۲۴ DC و ۲۲۰ و ۳۸۰ ولت AC تولید می گردند . کلیه مانیتورها دارای فلکه دستی بوده تا در زمان قطع جریان برقی نیز بتوان از مانیتور استفاده نمود .

سال ها تحقیق و تجربه در زمینه طراحی و ساخت بیش از ۶۰ مدل مختلف از انواع مانیتورهای آب و کف با ظرفیت ها و طرح های مختلف سبب شده که مانیتورهای تولیدی در شرکت نمادین طرح بالاترین کیفیت در ساخت و برد پرتاب را داشته و حداقل اتلاف آب به صورت خط پاشش و ذرات آب پودر شده در حین پرتاب را داشته باشند .

مانیتورهای تولید شده در انواع جت و فلت و جت (جهت پاشش آب و فوم) و فوگ و جت و نقطه زن (جهت پاشش آب) طراحی و عرضه می گردد .

پکیج های فروش مانیتورهای برقی شامل : مانیتور، تابلو برق ، جوی استیک ریموت کنترل وایرلس و کابل و کانکتور ها می باشند که با توجه به فوایل و موقعیت اتصال آماده می شوند .

کلیه کابل های مورد استفاده از نوع نسوز و جانکشن باکس ها و گلند ها از نوع فلزی می باشند .

مانیتورهای جلو خودروبی نیز نوع دیگری از مانیتورهای برقی می باشند که در قسمت جلو خودروهای آتش نشانی ، فرودگاهی و یا خودرو هایی که به صورت همزمان می خواهند از دو مانیتور در اطفاء حریق استفاده کنند نصب می گردند که به جهت دید کافی راننده از داخل کابین کنترل بهتری را نیز نسبت به مانیتورهای سقفی بر روی مانیتور دارد که با ظرفیت های ۱۵۰۰ ، ۲۰۰۰ و ۳۰۰۰ لیتر بر دقیقه تولید و عرضه می گردد .



## NT Monitors

### سیستم اطفاء حریق اتوماتیک

سیستم اطفای حریق اتوماتیک ایده آل جهت به کار گیری در انبار ها ، صنایع تولیدی ، کارخانه ها ، فرآورده های نفت و گاز ، مواد شیمیایی ، پخش و پالایش فرآورده های نفتی و... می باشد که جایگزین مطمئنی در خاموش کردن آتش توسط اسپرینکلر ها در سالن های با ارتفاع بالا می باشد .

این سیستم ها با توجه به نوع حریق احتمالی و ماده اطفائیه موجود در محیط در انواع آب و فوم با ظرفیت های ۱۵۰ الی ۵۰۰ لیتر طراحی و ساخته می شوند که قابلیت کنترل و فرمان پذیری توسط جوی استیک و ریموت کنترل وایرلس در نقاط مختلف و همچنین دوربین های شناسایی جهت اطفاء اتوماتیک حریق را دارا می باشند .





### مشخصات فنی

#### Trailer Monitor

#### تریلر مانیتور



به منظور اطفاء حریق های گسترده مراکز صنعتی ، انبار ها ، مراکز بازیافت و...مورد استفاده قرار می گیرد که امکان جابجایی توسط انواع خودروهای مختلف ( با توجه به بازویی قابل تنظیم ) و استقرار در محل حادثه جهت پرتاب آب به فواصل دور وجود دارد .  
دارای مانیتور پرتاب آب دستی از جنس آلومینیوم آلیاژی یا استنلس استیل به ظرفیت ۳۰۰۰ الی ۱۰۰۰۰ لیتر بر دقیقه .  
دارای سیستم لوله کشی از جنس استنلس استیل ۳۱۶ .  
دارای چرخ فلکه ای در قسمت جلو جهت حرکت آسان تریلر ، ایجاد تعادل و تنظیم ارتفاع در محل قرار گیری .  
دارای چهار جک دستی ثابت کننده بر روی زمین (استابلیزر) و دنده پنج .  
دارای جعبه ابزار درب دار آلومینیوم جهت قرار گیری شلنگ ها و اتصالات .  
دارای ۴ الی ۸ ورودی ۲ ۱/۲ اینچ یا BS یا Storz (با توجه به ظرفیت تریلر).

### مشخصات فنی

#### Foam Trailer Monitor

#### فوم تریلر مانیتور



به منظور اطفاء حریق های گسترده در مراکز صنعتی ، پتروشیمی و شرکت های پخش و پالایش فرآورده های نفتی مورد استفاده قرار می گیرد که امکان جابجایی توسط انواع خودرو های مختلف ( با توجه به بازویی قابل تنظیم ) وجود دارد .  
همچنین جهت پرتاب آب و کف به فواصل دور با امکان تنظیم میزان اختلاط آب و فوم مورد استفاده قرار می گیرد .  
دارای مخزن فوم از جنس استنلس استیل ۳۱۶ به ظرفیت ۲۰۰۰ لیتر .  
دارای مانیتور پرتاب آب و کف دستی از جنس فسفر برنز به ظرفیت ۳۰۰۰ الی ۱۰۰۰۰ لیتر بر دقیقه .  
دارای سیستم لوله کشی از جنس استنلس استیل ۳۱۶ .  
دارای چهار عدد جک دستی ثابت کننده بر روی زمین (استابلیزر) و دنده پنج .  
دارای محور جلو متحرک که علاوه بر حفظ تعادل در پیچ ها در زمان حرکت از لاستیک سای چرخ های عقب جلوگیری می نماید .  
دارای ۴ الی ۸ ورودی ۲ ۱/۲ اینچ یا BS یا Storz (با توجه به ظرفیت تریلر).

### مشخصات فنی

#### Telescopic Light mass

#### برج روشنایی تلسکوپی



برج روشنایی تلسکوپی جهت تامین نور مورد نیاز در جاهایی که امکان تامین برق وجود ندارد مانند عملیات اطفاء حریق ، بحران ، سایت های ساختمانی و صنعتی و... مورد استفاده قرار می گیرد که امکان جابجایی توسط هر نوع خودرو ( با توجه به بازوی قابل تنظیم ) وجود دارد .  
دارای ژنراتور بنزینی یا دیزلی ، استابلیزر فلکه ای در چهار طرف ، پروژکتور های LED ، SMD ، ۴ الی ۱۲ تایی با قابلیت تنظیم موقعیت قرار گیری (چرخش) و زاویه با ارتفاع ۲ الی ۱۲ متر در دو نوع دستی (وینچی) و پنوماتیکی تولید و عرضه می گردد .



## مشخصات فنی

## Hydraulic Rescue Tools

## ست امداد و نجات هیدرولیک

ست امداد و نجات هیدرولیک مجموعه ای بسیار کار آمد و حیاتی در عملیات امداد و نجات می باشد که جهت باز کردن درب ها ، بریدن ستون خودرو ها در حوادث رانندگی ، جداسازی و ایجاد فاصله بین سقف و کف خودروهای واژگون شده که مصدومین در آنها قرار گرفته اند و ... مورد استفاده قرار می گیرند که در دو مدل شارژی (برقی) و موتوری تولید شده و توسط فشار روغن هیدرولیک ایجاد شده نیروی مورد نیاز فک ها و سیلندرهای هیدرولیکی را تامین می نمایند که شامل اسپریدر ، کاتر ، رم جک ، جک دستی ، پدال بر ، یونیت هیدرولیک ، شلنگ های اتصال و ... می باشد .



## مشخصات فنی

## Pneumatic rescue Tools

## ست امداد و نجات پنوماتیک

ست امداد و نجات پنوماتیک نیز یکی دیگر از ابزار های بسیار کارآمد و حیاتی در عملیات امداد و نجات می باشد که به جهت بلند کردن بارها ، خودرو ها و وسایلی که دارای وزن زیاد بوده و واژگون شده اند و همچنین بیرون کشیدن افراد محبوس در زیر آوار و ... مورد استفاده قرار گرفته که توسط نیروی هوای فشرده کار می کنند و دارای وسایلی شامل یونیت پنوماتیک ، سیلندر هوای فشرده کامپوزیت ، شلنگ ها و اتصالات فشار قوی ، لیفتینگ بگ با ظرفیت های ۱ الی ۷۰ تن ، سیلندر های پنوماتیک و ... می باشند .



## مشخصات فنی

## Climbing and Landing . eq

## تجهیزات صعود و فرود

تجهیزات کار در ارتفاع (صعود و فرود) جهت انجام عملیات بالا و پایین رفتن در ساختمان ها، برج ها ، مراکز صنعتی ، چاه ها و ... با استفاده از ابزارهایی شامل سه پایه نجات ، طناب های استاتیک ، کلاه های ایمنی ، هدمپ ، رول گلیس ، وینچ دستی ، لینارد ، هارنس ، یومار ، کارابین ، اسکوپ ، بک بورد ، بسکت و ... توسط افراد ماهر و آموزش دیده جهت نجات جان افراد و مصدومین حوادث مورد استفاده قرار می گیرند .



## مشخصات فنی

## Gas Detector

## گاز سنج

جهت شناسایی انواع گاز های خطرناک و قابل انفجار ( ... ، O<sub>2</sub> ، H<sub>2</sub>O ، LEL ، CO ) و اندازه گیری میزان اکسیژن محیط از دتکتور های گاز (گاز سنج) استفاده شده که به صورت بسیار کوچک و سبک ، ضد ضربه و واترپروف طراحی و ساخته می شوند . مدت زمان کارکرد در عملیات ۱۶ ساعت و زمان شارژ ۴ ساعت می باشد . دارای آلارم حرکتی که در صورت عدم تحرک آتش نشان آژیر با صدای بلند اطرافیان را مطلع می کند .





#### Backpack Watermist

#### واترمیست کوله پشتی

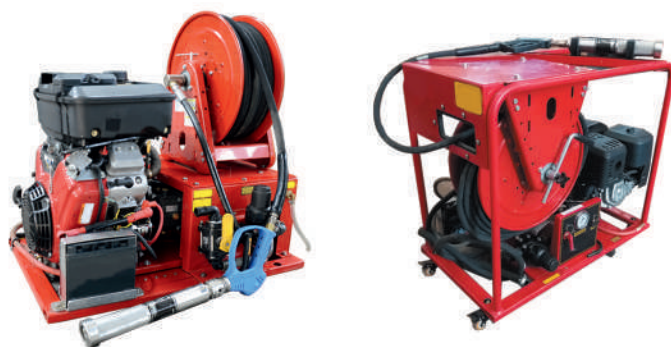
با پودر کردن و تبدیل قطرات درشت ۵۰۰ میکرونی آب به ذرات ۱۰۰ الی ۱۵۰ میکرون میتوان به مزیت های جدیدی در استفاده از آب برای اطفاء حریق دست یافت .  
فواید تکنولوژی واترمیست :  
کاهش حجم دستگاه ها و حمل آسان تر با مصرف آب کمتر .  
واکنش سریع و سرعت عمل بیشتر در رسیدن به محل وقوع حریق و اطفاء در لحظات اولیه .  
قابلیت پاشش در دو وضعیت جت و اسپری .  
سهولت کاربرد و قابلیت شارژ آسان در محل (کاهش هزینه های جانبی شارژ و سرویس و نگهداری)  
ظرفیت : ۹ لیتر  
ماکزیمم فشار مه سازی : ۱۶-۱۲ بار .  
قابلیت اطفاء انواع حریق های نوع A , B ( مایعات و جامدات قابل اشتعال )  
قابلیت پاشش فوگ و جت با پرتاب ۱۷ الی ۲۰ متر .



#### Ultra high pressure water mist

#### سیستم واترمیست

قابلیت اتصال و استفاده از مخازن آب خودروهای آتش نشانی جهت استفاده به صورت طولانی مدت در عملیات اطفاء حریق و حداکثر ظرفیت آب ممکن را دارا می باشد .  
قابلیت جداسازی از محل نصب شده در خودرو ها و استفاده به صورت پرتابل ( متحرک ) با توجه به اتصال به مخازن ذخیره سازی آب و انتقال به محل های مورد نیاز .  
در دو سایز ۲۵ و ۴۰ لیتر بر دقیقه و فشار ۱۱۰ بار ( بنزینی و گازوئیلی ) تولید و عرضه می گردد .  
قابلیت اطفاء انواع حریق های نوع A و B ( مایعات و جامدات قابل اشتعال )  
قابلیت پاشش فوگ و جت با پرتاب ۲۰ الی ۲۵ متر به همراه ۳۰ الی ۱۵۰ متر شلنگ فشار قوی . ( بر حسب سفارش )  
پرتاب آب به دو صورت جت و فلت و کف به صورت جت .



#### Portable Watermist Unit

#### واترمیست پرتابل ( قابل حمل )

در انبار ها، کارخانه ها و مراکز صنعتی به عنوان ایستگاه آتش نشانی سیار نامیده می شود که معمولا محل مشخصی را در کنار درب ورودی جهت استقرار و استفاده در زمان های مورد نیاز برایش در نظر می گیرند .  
دارای مخزن آب به ظرفیت ۱۲۰ الی ۲۰۰ لیتر و مخزن فوم ۱۰ الی ۲۰ لیتر با نشانگر سطح مخازن .  
قابلیت حمل آسان با توجه به چرخ های لاستیکی ثابت و متحرک و دستگیره در نظر گرفته شده .  
هوزریل برقی با ۳۵ الی ۵۰ متر شلنگ فشار قوی و نازل سه حالت جت، فلت و پرتاب کف به صورت جت .





## مشخصات فنی

## Fire fighting garments

## لباس های آتش نشانی

قابلیت محافظت در برابر شعله و انواع مایعات شیمیایی .

لایه (GORETEX) از بهترین ایزولایسونها می باشد و به گونه ای عمل می کند که پس از انجام تحرک در عملیات، حرارت ایجاد شده به بیرون دفع شده در حالیکه مانع نفوذ آب و رطوبت و باد به داخل لباس می شود . بسیار سبک و ارگونومیک بوده که باعث راحتی هرچه بیشتر آتش نشان می شود .

انعطاف پذیری بالای لباس ها نیز سبب تحرک و راحتی بیشتر آتش نشان ها و امداد گران می شود .

تکنولوژی پارچه های PBI یکی از پیشرفته ترین مواد مقاوم در برابر حرارت و مواد شیمیایی و اسیدی خطرناک می باشد .

PBI نسبت به نمونه های قبلی خود در مقاومت برشی تا ۴۰ % و در حالت کششی تا ۶۰ % مقاوم تر شده است .



## مشخصات فنی

## Helmets for firefighters

## کلاه آتش نشانی

کلاه آتش نشانی ترکیبی کامل از دوام و عملکرد مورد نیاز آتش نشانان با مقاومت فیزیکی ، مکانیکی و حرارتی بسیار بالا می باشد. ساخته شده از مواد کامپوزیتی فایبر گلاس رنگ آمیزی شده با بالاترین کیفیت و مقاومت در مقابل ترک خوردن ( ذرات ریز پرتاب شده ) ارگونومیک ، کاملاً متعادل و مناسب جهت تمامی شرایط عملیاتی ، قابل تنظیم و مطلوب جهت اندازه های کوچک و بزرگ سر ، دارای حفاظ چشم و صورت با مقاومت بسیار بالا ، دارای پوشش محافظ و مقاوم در مقابل تابش UV و نور شدید شعله ، قابلیت اتصال به چراغ قوه و بیسیم .



## مشخصات فنی

## Gloves

## دستکش های عملیات

دستکش های عملیاتی با در نظر گرفتن آناتومی دست و محافظت از آن

طراحی و ساخته شده اند .

ضد آب و باکتری .

حفاظت بالا در برابر اثرات تابشی حرارت .

دارای وزن سبک .

دارای لایه ترکیبی کولار (KEVLAR) و نومکس (NOMEX) جهت محافظت

در برابر آسیب های حرارتی و مکانیکی .

دارای قلاب آویزان کردن به لباس .

دارای چسب نواری سفت کنندهٔ مچ دست .



## مشخصات فنی

## Boots

## چکمه ها

ساخته شده از چرم ضد آب و آب گریز.

دارای پوسته مقاوم در برابر سایش .

دارای مقاومت الکتریکی .

مقاوم در برابر روغن و لغزش .

بسیار سبک و مستحکم .

سرعت بالا در پوشیدن و در آوردن چکمه ها .

مقاومت بسیار بالا در مقابل ضربه یا افتادن اجسام سخت بر قسمت

نوک چکمه .





### مشخصات فنی

#### چراغ قوه و پروژکتور های عملیاتی Search Lights and torches

چراغ قوه ها و پروژکتور های عملیاتی برای استفاده آتش نشان ها در عملیات اطفاء حریق و امداد و نجات به صورت دستی و قابل نصب بر روی لباس و کلاه آتش نشانی ، به صورت صاف و زاویه دار جهت روشنایی منازل که امکان نشت گاز را دارند یا محیط های صنعتی که امکان انفجار را داشته باشند طراحی و ساخته می شوند .



### مشخصات فنی

#### ابزار دستی نجات (دیلیم هالیگان ، تبر نجات) Resque Tools

دیلیم هالیگان یک ابزار دستی بسیار کار آمد در عملیات برای آتش نشان ها می باشد که برای باز کردن درب ، تخریب دیوار های گچی ، شکستن قفل ها، اهرم کردن به جهت بلند کردن یا جابجایی بارهای سنگین و ... به کار گرفته می شود .  
تبر نجات نیز علاوه بر موارد فوق جهت برش برق های فلزی ، قیچی کردن میلگرد فنس ها و ... به صورت بسیار کوچک و سبک از جنس تیتانیوم با تیغه های فولادی بسیار قوی قابل تعویض تولید می گردد .



### مشخصات فنی

#### دستگاه تنفسی Breathing apparatus

در زمانی که آتش سوزی در محیط های بسته ، ساختمان های بلند ، تونل ها، کانال ها و... صورت می پذیرد لزوم استفاده از دستگاه تنفسی جهت ورود به این اماکن توسط آتش نشان ها بسیار مشهود می باشد.  
همچنین در محیط هایی که امکان نشت گاز های خطرناک ، سمی و قابل اشتعال و انفجار وجود دارد تیم عملیاتی می بایست حتما از دستگاه تنفسی استفاده نمایند که شامل کوله پشتی ، ماسک ، سیلندر کامپوزیت ، رگولاتور ، شلنگ ها و اتصالات مربوطه می باشد .



### مشخصات فنی

#### کمپرسور های شارژ سیلندر های هوای فشرده Air Compressor

جهت تامین هوای فشرده مورد نیاز در سیلندر های هوای فشرده دستگاه تنفسی از کمپرسور های تولید هوای فشرده در انواع تک ، دو ، چهار و شش خروجی استفاده می گردد .  
کمپرسور های شارژ دستگاه تنفسی در مدل های پرتابل و ثابت تولید می گردد .





مشخصات فنی

**Metal extinguisher stand**

**پایه کپسول فلزی**

جهت قرارگیری انواع کپسول های آتش نشانی، ۱۰ الی ۱۲ کیلوگرمی مورد استفاده قرار می گیرد .

دسترسی سریع و آسان در زمان آتش سوزی و جلوگیری از آسیب دیدن ستون فقرات و رعایت اصول ارگونومیک از مزایای پایه کپسول ها می باشد. با توجه به ارتفاع کم ، خطر سقوط بر روی دست و پا در زمان جداسازی از قلاب را به همراه نداشته و به راحتی افراد کم سن و سال و مسن می توانند از خاموش کننده ها استفاده نمایند .

دارای وزن سبک و بسیار مستحکم جهت قرارگیری انواع کپسول آتش نشانی در سه نوع فلزی با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک ، استنلس استیل و پوشش آب طلا .  
ایده آل جهت استفاده در ساختمان ها ، ادارات ، هتل ها ، نمایشگاه ها ، بیمارستان ها ، استادیوم ها ، کارخانه ها ، سالن های تولید ، آزمایشگاه ها ، صنایع مواد غذایی ، دارویی ، فروشگاه ها ، بانک ها و ...



مشخصات فنی

**GRP extinguisher stand**

**استند کپسول کامپوزیت L**

جهت قرارگیری و تعیین موقعیت مشخص انواع کپسول های آتش نشانی ۱۰ الی ۱۲ کیلوگرمی استفاده می شود .

با توجه به ارتفاع کم محل قرارگیری کپسول ها از سطح زمین خطر سقوط و آسیب دیدن شخص استفاده کننده وجود ندارد .  
جابجایی سریع محل قرارگیری با توجه به تغییر دکوراسیون امکان پذیر است .

دارای وزن سبک و بسیار مستحکم در دو مدل تکی و دو قلو .  
رنگ بدنه از نوع خودرنگ و مقاوم در مقابل تابش آفتاب و اشعه UV .  
دارای برچسب مشخصات فنی کپسول های آتش نشانی.  
دسترسی سریع و آسان در زمان آتش سوزی با ظاهری بسیار زیبا .  
ایده آل جهت استفاده در ساختمان ها ، مراکز خرید ، ادارات ، هتل ها ، سالن های تولید ، فروشگاه ها و ...



مشخصات فنی

**Eye washer**

**چشم شوی**

در صورت پاشیده شدن مواد شیمیایی، نفتی یا وارد شدن اجسام خارجی به چشم از چشم شوی استفاده می شود که بدون دخالت دست ( جهت شستشوی هر چه سریعتر چشم ها ) تنها با فشار پدال یا اهرم شستشوی چشم صورت می پذیرد .

کاسه، لوله ها و شیر از جنس استنلس استیل یا ABS بوده که در صورت سفارش با رنگ های مختلف قابل ارائه می باشد .  
در دو مدل پایه دار و دیواری با قابلیت نصب بر روی دیوار توسط فلنج .



مشخصات فنی

**Safety Shower & Eye Washer**

**دوش ایمنی و چشم شوی**

در صورت پاشیده شدن مواد شیمیایی ، نفتی و ... یا ریخته شدن خاک و آلودگی بر روی سر و بدن از دوش های ایمنی استفاده می شود که دارای قابلیت باز شدن شیر آب را به صورت اهرمی و پدال پایی می باشند .





### مشخصات فنی

#### فایرباکس فلزی

به منظور قرار گیری کپسول های آتش نشانی ، شلنگ ها ، ابزار امداد و نجات ، دستگاه تنفسی و... از فایرباکس های فلزی استفاده می شود که در انواع دیواری توکار ، روکار و ایستاده از جنس ورق آهن با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک، استنلس استیل و... جهت به کارگیری در محیط های بیرون و داخل ساخته و عرضه می گردد . فایرباکس ها با توجه به محیط مورد استفاده دارای آب بندی و ضریب حفاظت های متفاوتی می باشند .

### مشخصات فنی

#### GRP Fire Box

#### فایرباکس کامپوزیت با درب پلگسی گلاس

این نوع فایرباکس ها به منظور قرار گیری انواع کپسول های آتش نشانی و لوازم ایمنی با امکان رویت داخل جعبه طراحی و ساخته می شوند . بسیار زیبا، مقاوم و سبک . در انواع مدل های پایه دار و بدون پایه جهت قرار گیری کپسول های آتش نشانی CO<sub>2</sub> ، پودر و گاز ، آب و گاز و... از ۳ الی ۵۰ کیلویی بصورت تکی و دو قلو و رنگ های سفید ، قرمز و مشکی قرمز طراحی و تولید می گردد . بدنه تابلو با ساختار چند لایه دارای استحکام بسیار بالایی بوده و در مقابل ضربه و فشار بسیار مقاوم می باشد . فایرباکس ها دارای مقاومت حرارتی ۸۰ درجه سانتیگراد می باشند . طلق شیشه ای بکار گرفته شده از نوع پلگسی گلاس، ضد خش و مقاوم در مقابل UV می باشد . به جهت جلوگیری از نفوذ آب و گرد و غبار به داخل فایرباکس از لاستیک آب بندی مخصوصی استفاده شده است . بسته شدن درب جعبه ها توسط مگنت یا قفل سوئیچ در صورت می پذیرد . رنگ فایرباکس از نوع خود رنگ (ژل کوت) بوده که در صورت قرار گیری در معرض تابش آفتاب و اشعه UV هیچ گونه رنگ پریدگی ندارد . ایده آل جهت استفاده در مناطق مرطوب ، شرجی ، دمای بالا ، محوطه های کنار ساحلی ، پلاژها ، اسکله ها، سایت های بهره برداری نفت ، گاز و پخش و پالایش و فرآورده های نفتی و پتروشیمی .

### مشخصات فنی

#### GRP Fire Box

#### فایرباکس کامپوزیت

این نوع فایرباکس ها بصورت اختصاصی جهت مناطق با رطوبت، شرجی و دمای بسیار بالا و استفاده در فضاهای باز با تابش مستقیم نور آفتاب و بارش باران و پاشش آب شور دریا تولید و عرضه می گردد . در ۳ سایز کوچک ، متوسط و بزرگ جهت قرار گیری تجهیزات آتش نشانی شامل : شلنگ ، نازل ، تبر ، قیچی و... دارای نوار آب بندی اسفنجی دور درب و دریچه هوا در دو سمت فایرباکس جهت تخلیه هوا در هنگام بستن درب جعبه ها . رنگ فایرباکس از نوع خودرنگ (ژل کوت) بوده که مقاومت بالایی در مقابل تابش آفتاب و اشعه UV دارد . با توجه به ساختار چند لایه جعبه ها دارای استحکام بسیار بالایی در مقابل ضربه و فشار می باشند . ایده آل جهت بکارگیری در کشتی ها ، اسکله ها ، سکوه های نفتی ، سواحل دریا ، پلاژها و...





مشخصات فنی

Fire fighting foams

فوم های آتش نشانی

ارائه کلیه فوم های آتش نشانی اطفاء، حریق شامل فلونور پروتئین، شیمیایی (AFFF) و... با غلظت های ۱٪، ۳٪، ۶٪ و بسته بندی های ۲۵، ۲۰۰، ۲۲۰ لیتری با بالاترین سطح کیفی، سریع ترین زمان اطفاء، حریق و بالاترین زمان ماندگاری در انبار.

مشخصات فنی

Fire fighting powders

پودر های آتش نشانی

ارائه کلیه پودر های آتش نشانی اطفاء، حریق شامل پودر های شیمیایی خشک (بی کربنات سدیم، بی کربنات پتاسیم، کلرید پتاسیم، فسفات آمونیوم، مانکس و...) با بالا ترین سطح کیفی و سریع ترین زمان اطفاء، حریق.



گروه بندی انواع حریق بر اساس استاندارد NFPA

| کلاس | شکل | نوع آتش            | مثال  |
|------|-----|--------------------|---|
| A    |     | مواد خشک یا جامدات | چوب، پارچه، کاغذ، لاستیک، بسیاری از پلاستیک ها  |
| B    |     | مایعات قابل اشتعال | روغن های نفتی، قیر ها، روغن ها، رنگ های پایه روغنی، لاک ها، الکل ها و گاز های قابل اشتعال |
| C    |     | برق و الکتریسیته   | لوازم برقی و الکتریکی، کابل ها و سیم های برقی   |
| D    |     | فلزات قابل اشتعال  | منیزیم، تیتانیوم، پتاسیم، زیرکونیوم، سدیم، لیتیوم   |
| K    |     | روغن های خوراکی    | محیط های پخت قابل احتراق (روغن ها و چربی های گیاهی یا حیوانی)                             |

مشخصات فنی

Fire alarm systems

سیستم های اعلام حریق

امروزه جهت شناسایی و حضور به موقع در محله حریق از انواع سنسورها و دکتورهای حساس به شعله، دود و گرما استفاده می شود که به محض دریافت ورودی (شعله، دود و حرارت) موقعیت دقیق آتش سوزی را توسط تابلو کنترل مربوطه به اطلاع کاربران می رساند که می تواند نقش به سزایی در جلوگیری از گسترش حریق در لحظات اولیه داشته باشد. سیستم های اعلام حریق در انواع متعارف، بیسیم و آدرس پذیر تولید می گردند که قابلیت اتصال به سیستم های اطفاء، حریق را نیز دارا می باشند.





#### Education

#### آموزش

۱. کلیه آموزش های تخصصی در ارتباط با موارد ذیل جهت تیم های عملیاتی و مدیریتی آتش نشانی ، امداد نجات و بحران در شرکت نمادین طرح توسط اساتید مجرب و بنام آتش نشانی برگزار می گردد .
۲. ارزیابی ریسک منابع مطابق با استاندارد و پیشنهاد اقدامات اصلاحی و مستند سازی .
۳. آموزش تنوری و عملی اپراتوری و نحوه استفاده از خودرو های آتش نشانی در عملیات .
۴. آموزش سرویس نگهداری و تعمیرات تخصصی خودرو های آتش نشانی .
۵. انواع پمپ ها ، سیستم های اعلام و اطفاء حریق و ... )
۶. برگزاری مانور های عملیاتی و آموزش روش ها و تکنیک های به کار رفته در حریق .
۷. آموزش نیروهای واکنش سریع در شرایط اضطراری و فرماندهی عملیات .



#### Rebuilding

#### بازسازی

۱. ارائه کامل کلیه خدمات شامل (سرویس های دوره ای ، بازسازی ، تعمیرات و تغییرات اساسی) تجهیزات و خودرو های مستهلک و فرسوده و وارداتی ، آتش نشانی و خدمات شهری زیر نظر پرسنل ، متخصص و متعهد
۲. شرکت نمادین طرح در محل کارخانه صورت می پذیرد که شامل تعمیرات شاسی خودرو ( موتور ، گیربکس ، دیفرانسیل ، زیربندی ، جلو بندی ، فنر بندی و سیستم تعلیق ، ترمز ، کولر و ... ) و کاربری ( پمپ ، سیستم انتقال قدرت ، مانیتور ، مخازن آب و فوم ، کابین ها ، پایپینگ ، سیستم برق ، کنترل و ... ) می باشد .



#### After sales serviv

#### خدمات پس از فروش

۱. سامانه خدمات پس از فروش به دو بخش انجام امور در کارخانه و محل خریدار تقسیم می شود که کلیه خودروهای ساخته شده مشمول گارانتی ۱ ساله و خدمات پس از فروش در محل خریدار گشته و از سرویس ها و خدمات پس از فروش مادام العمر شرکت نمادین طرح بهره مند می باشند .



۱.

۲.

۳.

۴.

۵.

۶.

۷.

۸.

۹.

۱۰.

۱۱.

۱۲.

۱۳.

۱۴.

۱۵.

۱۶.

۱۷.

۱۸.

۱۹.

۲۰.

۲۱.

۲۲.

۲۳.

۲۴.

۲۵.





📍 شهریار به سمت صیاشهر ، خیابان گلستان ، مجتمع صنعتی نیازی ، پلاک ۳

☎ (۰۲۱) ۹۱۳۰۴۹۵۸ | (۰۲۱) ۶۵۵۱۶۲۶۰

☎ (۰۲۱) ۹۱۳۰۴۹۶۰ | (۰۲۱) ۶۵۵۱۶۲۶۱

📠 ۰۹۳۵۲۴۰۰۳۷۷ | 📠 ۰۹۳۷۱۸۵۸۷۵۵

📍 No 3 , golestan ave , niazi complex  
shahriar towards , sabashahr , tehran , Iran

☎ +98 21 65516260 | +98 21 91304958

☎ +98 21 65516261 | +98 21 91304960

📠 09371858755 | 📠 09352400377

**WWW.namadintarh.com**

**info@namadintarh.com**