

شرکت نمادین طرح

طراح و تولید کننده خودروها و تجهیزات آتش نشانی و خدمات شهری

شرکت نمادین طرح 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 خودروهای آتش نشانی و خدمات شهری فعالیت خود را آغاز نمود. در این راستا با تاکید مدیران شرکت در رعایت اصول مهندسی و استاندارد های لازم در محصولات تولیدی مبادرت به دریافت ۶ گواهی نامه بین المللی و معتبر از شرکت TUV و BQS آلمان به شرح ذیل گردید.

- * 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 سیستم مدیریت زیست محیطی ISO ۱۴۰۰۱-۲۰۱۵
- * سیستم مدیریت رضایت مندی مشتری ISO ۱۰۰۰۴-۲۰۱۲

در حال حاضر با دارا بودن ۵۰۰۰ متر فضا شامل: سالن تولید، انبارها، نمایشگاه تجهیزات تولیدی، واحد های اداری، مالی، فنی مهندسی، مهندسی فروش، مهندسی صنایع، کنترل کیفی، بازاریابی، فروش، بازرگانی و... در منطقه شهریار (مبا شهر) به فعالیت خود ادامه می دهد. این شرکت با در اختیار داشتن انواع دستگاه ها، ماشین آلات و تجهیزات مدرن مورد نیاز در تولید شامل انواع دستگاه های ماشین کاری (اره نواری، دستگاه تراش، دستگاه فرز، دریل ستونی و...) و ورق کاری (خم کن، پرس برک CNC، گیوتین، پرس، نورد و...) و انواع دستگاه های جوش و برش (TIG، MIG، قوس الکتریکی پلاسما و...) و سایر ماشین آلات برش و فرم دهی مقاطع مختلف فلزی و... موفق به تولید محصولاتی با کیفیت و استانداردهای بالا شده است. اخذ ده ها لوح تقدیر از مراکز و سازمان های مختلف خود گواهی بر توجه شرکت نمادین طرح به کیفیت محصولات عرضه شده، خدمات و پشتیبانی مناسب و توجه به اصل مشتری مداری می باشد.



NamadinTarh Co

Designing and manufacturing firefighting vehicles, equipment and municipal services.

NamadinTarh co was registered in the registration office of Tehran companies with the registration number 4650 in 2008 and began its activities with the aim to design and manufacture all kinds of equipment, machines and firefighting vehicles and municipal services. Therefore, emphasizing to observe engineering principles and the necessary standards in manufacturing products by company managers causes to receive 6 creditable and international certifications from Germany TUV and BQS as follows:

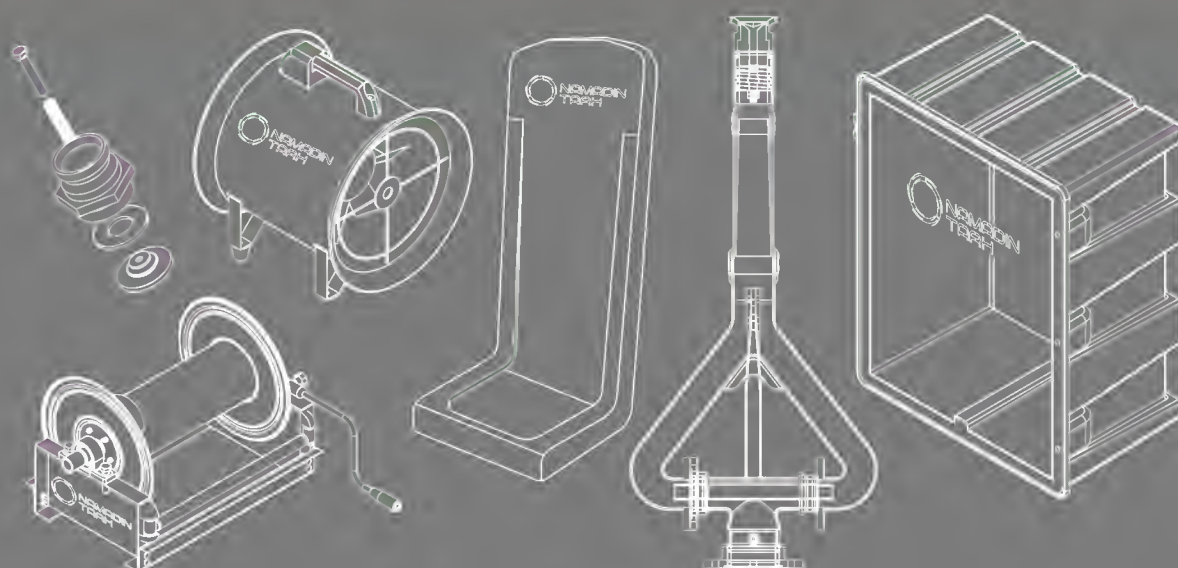
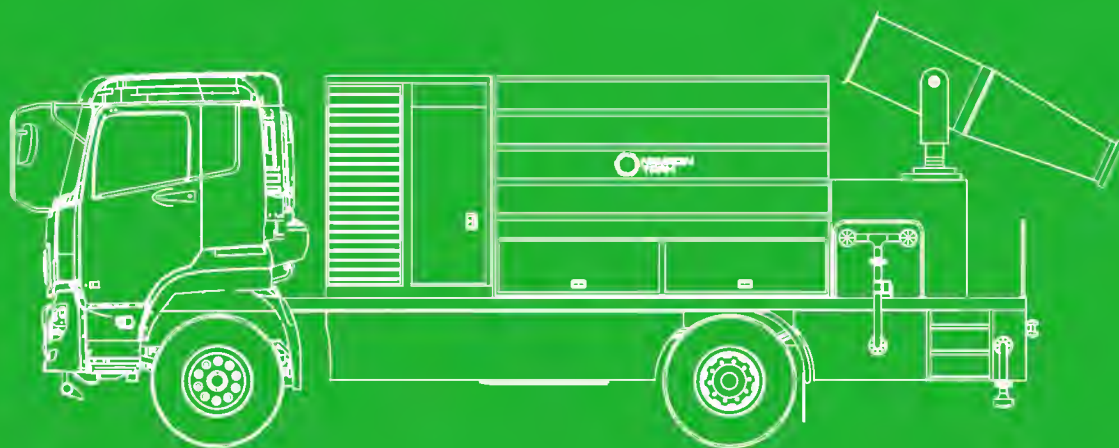
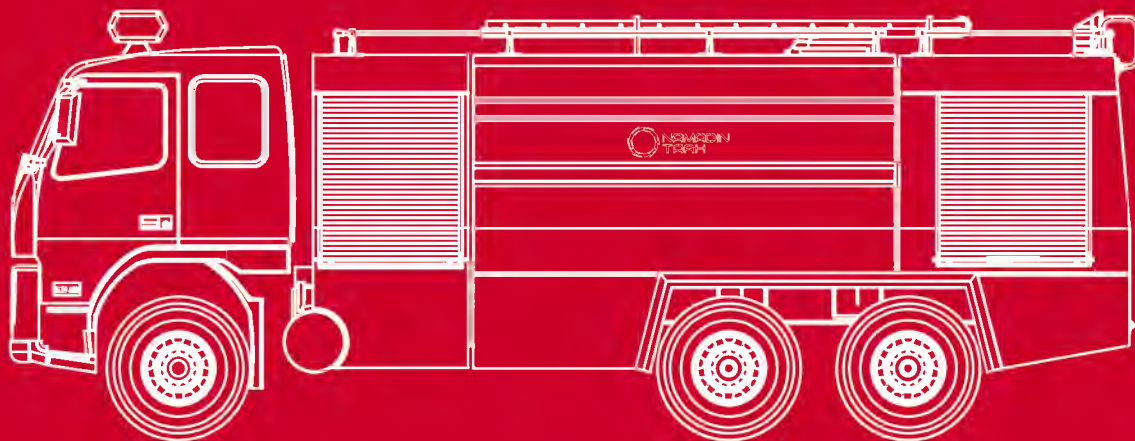
- * International standard of product matching with Europe committee requirements (CE)
- * International standard of quality management system ISO9001-2008
- * International standard automotive industry ISO/TS16949:2009
- * International standard of health, safety and environment management system HSE-MS
- * International standard of environmental management system ISO 14001-2015
- * Quality management- Customer satisfaction ISO 10004- 2012

Namadin tarh co keeps its activity in shahriar (sabashar) region by owning 5000m space including production section, stores, producing equipment exhibition, administrative, financial, engineering-technical, sale engineering, industry engineering, quality control, marketing, commercial sales departments and etc.

This company has succeed to manufacture high quality and standard products by using all modern machines and equipment needed for manufacturing which are including machining, band saw, grinders machine, lathe machine, drill press and etc. and sheet metal fabrication (bending machine, brake press, CNC, guillotine, press, rolling and etc.) and all cutting and welding machines (TIG, MIG, plasma electrical arc and etc.) and other machines for cutting and forming different metal sections and etc.

Receiving several letters of commendation from different centers and organizations is symbolizing of noting to offered products quality, suitable service and support, and emphasizing to customer oriented principle by the company.





1

Fire Fighting Vehicle's

خودروهای آتش نشانی

2

Municipality Vehicle's

خودروهای خدمات شهری

3

FireFighting Equipment's

تجهیزات آتش نشانی





1

Fire Fighting Vehicle's

خودروهای آتش نشانی



Specification		FF-H101 مخزن مخفی
Rapid Intervention Vehicle		Model FF 101 , FF-H101
Uses	Used in extinguishing small urban fires	
Dimension	4655 x 1680 x 2000 (LxWxH)	
Chassis	Nissan 2400	
Water Pump	Capacity 1500 Lit/min , pressure 10 bar	
Water Tank	900-1000 LT /Galvaize,ss 304,ss 316 (Elective)	
Foam Tank	70 - 100 LT / ss 316 L	
Monitor	manual 1000 - 1200 lit/min Fog / jet (uption)	
Hose Reel	manual (with 1 inch 20 m hose and 300 lit) Fog/jet (uption)	
Cabin	30x30 and 30x20 steel profiles, sheet metal of walls st37, floor and ceiling is made of aluminum ribbed sheets	
Roller shutter	5 or 7 anodized aluminum roller shutter	
Equipment	Aluminum lacuna for putting 20m fire hoses-1.5 and 2.5 inch perlon yarn hoses-6 kg dry powder & carbon dioxide extinguishers - 1.5 and 2.5 inch nozzles- 1.5 to 2.5 inches storz reducer- first aidbox- safe helmet - search light- hard suction hoses- suction strainer- axe - pinch-bar- sledg chammer- bolt cutter- aluminum ladder-pickup tube- storz coupling spanner	

مشخصات فنی		FF 101 مخزن وسط
خودروی آتش نشانی پیشرو		مدل FF 101, FF-H101
موارد استفاده	اطفاء حریق های شهری کوچک	
ابعاد (میلی متر)	(ارتفاع x عرض x طول) ۴۶۵۵x۱۶۸۰x۲۰۰۰	
شاسی	وانت نیسان ۲۴۰۰	
پمپ آب	به ظرفیت ۱۵۰۰ لیتر در دقیقه و فشار ۱۰ بار	
مخزن آب	۹۰۰ الی ۱۰۰۰ لیتر از جنس گالوانیزه، SS۳۰۴، SS۳۱۶ (بر حسب سفارش)	
مخزن فوم	۷۰ الی ۱۰۰ لیتر از جنس SS۳۱۶	
مانیتور	۱۰۰۰ الی ۱۲۰۰ لیتر بر دقیقه با قابلیت پاشش فوگ و جت (انتخابی)	
هوزریل	دستی به طول ۲۰ متر شلنگ ایچ و نازل تفنگی ۳۰۰ لیتری (انتخابی)	
کابین	پروفیل های آهن ۳۰x۳۰ و ۳۰x۲۰ با پوشش دیواره از ورق ST۳۷ و سقف و کف از ورق های آلومینیوم آج دار یا پروفیل های شیاردار آلومینیومی ۳۰x۲۰ و پوشش کلیه قسمت ها از ورق آلومینیومی	
کرکره ها	کرکره های آلومینیومی آتودایز شده به تعداد ۵ عدد (مدل مخزن وسط) و ۷ عدد (مدل مخزن مخفی)	
تجهیزات	محفظه آلومینیومی قرارگیری شلنگ های آتش نشانی ۲۰ متری، شلنگ های آتش نشانی نخ پرلون ، کپسول های آتش نشانی ۶ کیلوگرمی پودر و گاز و CO۲ ، نازل های آب ۱/۵ و ۲/۵ اینچ Storz، جعبه کمک های اولیه، کلاه ایمنی، چراغ فوه، لوله های خرطومی سخت، صافی سوپاپ دار، تبر، دیلم ، پتک، قفل بر، نردبان آلومینیومی، شلنگ تزریق فوم، آچارکوپلینگ Storz	



Fire Fighting Vehicle

Specification	
Rapid Intervention Vehicle	
Model FF 102/1	
Uses	Used in extinguishing small fires and commanding operations
Dimention	5000 x 1700 x 1900 (LxWxH)
Chassis	Wingle, Capra, Rich, ... (two cabin)
Water Pump	Capacity 1500 Lit/min, pressure 10 bar
Water Tank	450 LT / Galvaize, ss 304, ss 316 (Elective)
Foam Tank	50 LT / ss 316 L
Monitor	manual 1000 - 1200 lit/min Fog / jet (uption)
Hose Reel	-
Cabin	30x30 and 30x20 steel profiles, sheet metal of walls st37, floor and ceiling is made of aluminum ribbed sheets or
Roller shutter	3 anodized aluminum roller shutter
Equipment	Aluminum lacuna for putting 20m fire hoses-1.5 and 2.5 inch perlon yarn hoses - 4 kg dry powder extinguishers - 1.5 and 2.5 inch nozzles- 1.5 to 2.5 inches storz reducer- first aidbox- safe helmet - search light- axe - sledg chammer- bolt cutter- pickup tube - storz coupling spanner

مشخصات فنی	
خودروی آتش نشانی پیشرو	
مدل FF ۱۰۲/۱	
موارد استفاده	اطفا، حریق های کوچک و فرماندهی عملیات
ابعاد (میلیمتر)	(ارتفاع x عرض x طول) ۵۰۰۰x۱۷۰۰x۱۹۰۰
شاسی	وینگل، کاپرا، ریچ و ... (دو کابین)
پمپ آب	به ظرفیت ۱۵۰۰ لیتر در دقیقه و فشار ۱۰ بار
مخزن آب	۴۵۰ لیتر از جنس گالوانیزه، SS۳۰۴، SS۳۱۶ (بر حسب سفارش)
مخزن فوم	۵۰ لیتر از جنس SS۳۱۶
مانیتور	۱۰۰۰ الی ۱۲۰۰ لیتر بر دقیقه با قابلیت پاشش فوگ و جت (انتخابی)
هوزریل	-
کابین	پروفیل های آهن ۳۰x۳۰ و ۳۰x۲۰ با پوشش دیواره از ورق ST۳۷ و سقف و کف از ورق های آلومینیوم آج دار با پروفیل های شیاردار آلومینیومی ۳۰x۲۰ و پوشش کلیه قسمت ها از ورق آلومینیومی
کرکره ها	کرکره های آلومینیومی آنودایز شده به تعداد ۳ عدد
تجهیزات	محفظه آلومینیومی قرارگیری شلنگ های آتش نشانی ۲۰ متری، شلنگ های آتش نشانی نخ پرلون، کپسول آتش نشانی ۴ کیلوگرمی پودر و گاز، نازل های آب ۱/۵ و ۲/۵ اینچ Storz، جعبه کمک های اولیه، کلاه ایمنی، چراغ قوه، تبر، پتک، قفل بر، شلنگ تزریق فوم، آچارکوپلینگ Storz



Specification	
Rapid Intervention AFT Vehicle	
Model FF 104	
Uses	Used in fire extinguishing by water mist system
Dimention	4600 x 1600 x 1870 (LxWxH) Mazda 4895 x 1690 x 2060 (LxWxH) Nissan Padra
Chassis	Mazda , Nissan Padra, rich , ... single cabin
Extinguishing system	water mist system with 300 - 400 lit fied plastic water tank and 20 lit foam tank with 60 lit / min flow rate and 30 m high pressure 3/4 inch hose with 2 sec extinguishing gun (jet and spray) with 17-19 m jet mode/ 7-9 m spray mode lancing distance
Cabin	30x30 and 30x20 steel profiles, sheet metal of walls st37, floor and ceiling is made of aluminum ribbed sheets
Roller shutter	2 or 5 anodized aluminum roller shutter
Equipment	Aluminum lacuna for putting 20m fire hoses-1.5 and 2.5 inch perlon yarn hoses-6 kg dry powder & carbon dioxide extinguishers -1.5 and 2.5 inch nozzles- 1.5 to 2.5 inches storz reducer- first aidbox-complete fire fighting garment s-axe- pinchbar- sledg chammer- bolt cutter- aluminum ladder- storz coupling spanner -In line inductor- Breathing apparatus

مشخصات فنی	
خودروی آتش نشانی پیشرو AFT	
مدل ۱۰۴ FF	
موارد استفاده	اطفاء حریق با سیستم واترمیست
ابعاد (میلیمتر)	(ارتفاع x عرض x طول) ۱۸۷۰ x ۱۶۰۰ x ۴۶۰۰ ، مزدا (ارتفاع x عرض x طول) ۲۰۶۰ x ۱۶۹۰ x ۴۸۹۵ ، نسان پادرا
شاسی	مزدا ، نسان پادرا ، ریچ و ... (تک کابین) سیستم واترمیست خودرویی
سیستم اطفاء	دارای مخزن آب پلیاستیکی مقاوم به ظرفیت ۳۰۰ الی ۴۰۰ لیتر و مخزن فوم ۲۰ لیتر دبی خروجی ۶۰ لیتر در دقیقه و ۳۰ متر شلنگ فشار قوی ۳/۴ اینچ و نازل دو وضعیتی (جت و اسپری) با پرتاب ۱۷ الی ۱۹ متر در حالت جت و ۷ الی ۹ متر در حالت اسپری و فشار کاری ۲۰ بار
کابین	پروفیل های آهن ۳۰ x ۳۰ و ۲۰ x ۳۰ با پوشش دیواره از ورق ST۳۷ و سقف و کف از ورق های آلومینیوم آج دار
کرکره ها	کرکره های آلومینیومی آنودایز شده به تعداد ۲ و ۵ عدد
تجهیزات	محفظه آلومینیومی قرارگیری شلنگ های آتش نشانی ۲۰ متری، شلنگ های آتش نشانی نخ پرلون ۱/۵ و ۲/۵ اینچ ، کپسول های آتش نشانی ۶ کیلوگرمی پودر و گاز و CO۲ ، نازل های آب ۱/۵ و ۲/۵ اینچ ، تبدیل ۱/۵ و ۲/۵ اینچ Storz، جعبه کمک های اولیه، لباس کامل آتش نشانی، تبر، دیلم، پتک، قیچی قفل بر، نردبان آلومینیومی، آچار کوپلینگ Storz، اینداکتور بین مسیر، دستگاه تنفسی



Fire Fighting Vehicle

Specification	
Rapid Rescue Vehicle	Model RC 103
Uses	Fire extinguishing with water mist system and rescue operations
Dimention	5147 x 1868 x 2230 (LxWxH)
Chassis	Pickup (single cabin)
Extinguishing system	Watermist Mark Junior with a capacity of 90 liters of water tank and 2-3 liters of foam tank With a 50 meter hose of high pressure hose and water spray nozzles Water and foam
Cabin	30x30 and 30x20 steel profile's with all sheet metals aluminum
Roller shutter	5 anodized aluminum roller shutter
Equipment	6 kg dry powder & carbon dioxide extinguishers - search light-axe - pinchbar- sledg chammer- bolt cutter-20 m rescue rope- winch- rescue shovel- roll gliss system-Breathing apparatus- traffic control cone- complete fire fighting garment- submersible pump- hydraulic rescue tools- 50 m electrical cable reel

مشخصات فنی	
خودروی امداد و نجات پیشرو	مدل ۱۰۳ RC
موارد استفاده	اطفاء حریق با سیستم واتر میست و عملیات امداد و نجات
ابعاد (میلیمتر)	(ارتفاع x عرض x طول) ۵۱۴۷x۱۸۶۸x۲۲۳۰
شاسی	نیسان پیکاپ تک کابین
سیستم اطفاء	واتر میست مارک پاورجت به ظرفیت ۹۰ لیتر مخزن آب و ۲-۳ لیتر مخزن فوم به همراه ۵۰ متر شلنگ فشار قوی و نازل های پاشش واتر میست آب و فوم
کابین	پروفیل های آهن ۳۰x۳۰ و ۳۰x۲۰ و پوشش کلیه قسمتها از ورق آلومینیومی
کرکره ها	کرکره های آلومینیومی آنودایز شده به تعداد ۵ عدد
تجهیزات	کپسول های آتش نشانی ۶ کیلوگرمی پودر و گاز و CO۲، چراغ قوه، تبر، دیلم، پتک، قیچی قفل بر، طناب نجات ۲۰ متری، وینچ جلوی خودرو، بیل امداد و نجات، سه پایه نجات کامل، دستگاه تنفسی، مخروط ایمنی، لباس آتش نشانی کامل، پمپ کف کش، ست امداد و نجات هیدرولیک، قرقره سیم سیار ۵۰ متری،



Specification	
Light Fire Fighting Vehicle	Model FF 120
Uses	Extinguishing urban fires and rescue operations
Dimension	4655 x 1680 x 2000 (LxWxH)
Chassis	Isuzu 5.2 ton
Water Pump	Capacity 1500 Lit/min , pressure 10 bar
Water Tank	1500-1800 LT /Galvaize,ss 304,ss 316 (Elective)
Foam Tank	150 - 180 LT / ss 316 L
Monitor	manual 1000 - 1200 lit/min Fog / jet (uption)
Hose Reel	manual(with 1 inch 20 m hose and 300 lit) Fog/jet (uption)
Cabin	30x30 and 30x20 steel profiles, sheet metal of walls st37, floor and ceiling is made of aluminum ribbed sheets
Roller shutter	5 or 7 anodized aluminum roller shutter
Equipment	perlon yarn hoses-dry powder & carbon dioxide extinguishers- nozzles- first aidbox- safe helmet- search light- hard suction hoses- suction strainer- axe- pinchbar- sledg chamber-bolt cutter- aluminum ladder-pickup tube-storz coupling spanner- mobile projector- vinch- shovel-exhaust fan- breathing apparatus-foam nozzles-fire fighting graments-in line inductor-submersible pump-dividing breeching ball type valves

مشخصات فنی	
خودروی آتش نشانی سبک	مدل FF 120
موارد استفاده	اطفاء حریق های شهری و عملیات امداد و نجات
ابعاد (میلیمتر)	(ارتفاع x عرض x طول) ۴۶۵۵x۱۶۸۰x۲۰۰۰
شاسی	ایسوزوی ۵.۲ تن (NKR ۷۷)
پمپ آب	به ظرفیت ۱۵۰۰ لیتر در دقیقه و فشار ۱۰ بار
مخزن آب	۱۵۰۰ الی ۱۸۰۰ لیتر از جنس گالوانیزه، SS۳۰۴، SS۳۱۶ (بر حسب سفارش)
مخزن فوم	۱۵۰ الی ۱۸۰ لیتر از جنس SS۳۱۶L
مانیتور	۱۰۰۰ الی ۱۲۰۰ لیتر بر دقیقه با قابلیت پاشش فوگ و جت (انتخابی)
هوزریل	دستی به طول ۲۰ متر شلنگ ۱ اینچ و نازل تنفگی ۳۰۰ لیتری (انتخابی)
کابین	پروفیل های آهن ۳۰x۳۰ و ۳۰x۲۰ با پوشش دیواره از ورق ST۳۷ ، سقف و کف از ورق های آلومینیوم آج دار یا پروفیل های شیردار آلومینیومی ۳۰x۲۰ و پوشش کلیه قسمت ها از ورق آلومینیومی
کرکره ها	کرکره های آلومینیومی آنودایز شده به تعداد ۵ عدد (مدل مخزن وسط) و ۷ عدد (مدل مخزن مخفی)
تجهیزات	شلنگ های آتش نشانی، کپسول های آتش نشانی پودر و گاز و CO۲ ، نازل های آب، جعبه کمک های اولیه، کلاه آتش نشانی، چراغ قوه، لوله های خرطومی سخت، صافی سوپاپ دار، تیر، دیلم، پتک، قفل بر، نردبان آلومینیومی، شلنگ تزریق فوم، آچارکوپلینگ، نور افکن سیار، وینچ، سه پایه نجات، فن تخلیه دود، دستگاه تنفسی، نازل های فوم، سه راهی شیردار، لباس آتش نشانی، اینداکتور بین مسیر، پمپ کف کش



Specification		مخزن مخفی FF-H122
Light Fire Fighting Vehicle		Model FF122 , FF-H122
Uses	Extinguishing urban fires and rescue operations	
Dimention	6635 x 2100 x 2600 (LxWxH)	
Chassis	Isuzu 6 , 8 ton	
Water Pump	Capacity 1500 Lit/min , pressure 10 bar	
Water Tank	2000-2800 LT /Galvaize, ss 304, ss 316 (Elective)	
Foam Tank	200 - 280 LT / ss 316 L	
Monitor	manual 1000 - 1200 lit/min Fog / jet (uption)	
Hose Reel	manual (with 1 inch 20 m hose and 300 lit) Fog/jet (uption)	
Cabin	40x40 and 40x20 steel / Al 40x40 profiles, sheet metal of walls st37, floor and ceiling is made of aluminum ribbed sheets or	
Roller shutter	5 or 9 anodized aluminum roller shutter	
Equipment	perlon yarn hoses-dry powder & carbon dioxide extinguishers - nozzles- first aidbox- safe helmet - search light- hard suction hoses- suction strainer- axe- pinchbar- sledg chammer- bolt cutter- aluminum ladder- pickup tube- storz coupling spanner- mobile projector- vinch- shovel- exhaust fan- breathing apparatus-foam nozzles- fire fighting graments- in line inductor- submersible pump- dividing breaching ball type valves	

مشخصات فنی		مخزن وسط FF 122
خودروی آتش نشانی سبک		مدل FF ۱۲۲ , FF-H ۱۲۲
موارد استفاده	اطفا، حریق های شهری و عملیات امداد و نجات	
ابعاد (میلی متر)	(ارتفاع x عرض x طول) ۶۶۳۵x۲۱۰۰x۲۶۰۰	
شاسی	ایسوزوی ۶ و ۸ تن	
پمپ آب	به ظرفیت ۱۵۰۰ لیتر در دقیقه و فشار ۱۰ بار	
مخزن آب	۲۰۰۰ الی ۲۸۰۰ لیتر از جنس گالوانیزه، SS۳۰۴، SS۳۱۶ (بر حسب سهارش)	
مخزن فوم	۲۰۰ الی ۲۸۰ لیتر از جنس SS۳۱۶L	
مانیتور	۱۰۰۰ الی ۱۲۰۰ لیتر بر دقیقه با قابلیت پاشش فوگ و جت	
هوزریل	دستی به طول ۲۰ متر شلنگ ۱ اینچ و نازل تنفگی ۳۰۰ لیتری	
کابین	پروفیل های آهن ۴۰x۴۰ و ۴۰x۲۰ با پوشش دیواره از ورق ST۳۷ و سقف و کف از ورق های آلومینیوم آج دار یا پروفیل های شیاردار آلومینیومی ۴۰x۴۰ و پوشش کلیه قسمتها از ورق آلومینیومی	
کرکره ها	کرکره های آلومینیومی آنودایز شده به تعداد ۵ عدد (مدل مخزن وسط) و ۹ عدد (مدل مخزن مخفی)	
تجهیزات	شلنگ های آتش نشانی، کپسول های آتش نشانی پودر و گاز و CO۲، نازل های آب، جعبه کمک های اولیه، کلاه آتش نشانی، چراغ قوه، لوله های خرطومی سخت، صافی سوپاپ دار، تبر، دیلم، پتک، قفل بر، نردبان آلومینیومی، شلنگ تزریق فوم، آچارکوپلینگ، نور افکن سیار، وینچ، سه پایه نجات، فن تخلیه دود، دستگاه تنفسی، نازل های فوم، سه راهی شیردار، لباس آتش نشانی، اپنداکتور بین مسیر، پمپ کف کش	



Specification	
Firefighting Air Port Vehicle	Model FF 143 , 161
Uses	Fire extinguishing in the airports
Dimention	7400 x 2260 x 2750 (LxWxH) (18 ton) 8500 x 2400 x 2750 (LxWxH) (26 ton)
Chassis	Benz 2629 , 1924
Water Pump	Capacity 6000 Lit/min , pressure 12 bar
Water Tank	8000-10000 LT /Galvaize,ss 304,ss 316 (Elective)
Foam Tank	700 - 1000 LT / ss 316 L
Monitor	Electrical 4500 - 5000 lit/min Flat / jet (uption)
Hose ReeL	Electrical with 1 inch 25 m hose and 500 lit fog nozzle
Cabin	40x40 and 40x20 steel profiles, sheet metal of walls st37, floor and ceiling is made of aluminum ribbed sheets or stainless steel profiles with all sheet metals Aluminium
Roller shutter	6 & 7 anodized aluminum roller sutter
Powder system	250-300 spool with dry powder tank capacity with 30 lit ni-trogen cylinder shotting system and two special powder hoses and two powder nozzles
Equipment	Aluminum lacuna for putting 25m fire hoses-2.5 inch anti acid hose- 6 & 12 kg dry powder & carbon dioxide extin-guishers -2.5 inch nozzles- hard suction strainer-alumi-num ladder- BS coupling spaner- 50 m electrical cable.

مشخصات فنی	
خودروی آتش نشانی فرودگاهی	مدل FF ۱۴۳، ۱۶۱
موارد استفاده	اطفاء حریق در فرودگاهها
ابعاد (میلیمتر)	(ارتفاع X عرض X طول) (۱۸ تن) ۷۴۰۰x۲۲۶۰x۲۷۵۰ (ارتفاع X عرض X طول) (۲۶ تن) ۸۵۰۰x۲۴۰۰x۲۷۵۰
شاسی	بنز ۲۶۲۹ و ۱۹۲۴
پمپ آب	به ظرفیت ۶۰۰۰ لیتر در دقیقه و فشار ۱۲ بار
مخزن آب	۸۰۰۰ الی ۱۰۰۰۰ لیتر از جنس گالوانیزه، SS۳۰۴، SS۳۱۶
مخزن فوم	۷۰۰ الی ۱۰۰۰ لیتر از جنس SS۳۱۶L
مانیتور	برقی ۴۵۰۰ الی ۵۰۰۰ لیتر بر دقیقه با قابلیت پاشش فوگ و جت
هوزریل	برقی به طول ۲۵ متر شلنگ ۱ اینچ و نازل تنفگی ۵۰۰ لیتری
کابین	پروفیل های آهن ۴۰x۴۰ و ۴۰x۲۰ با پوشش دیواره از ورق ST۳۷ و سقف و کف از ورق های آلومینیوم آج دار یا پروفیل های استنلس استیل و پوشش کلیه قسمتها از ورق های آلومینیومی
کرکره ها	کرکره های آلومینیومی آنودایز شده به تعداد ۶ و ۷ عدد
سیستم پودر	مخزن پودر خشک به ظرفیت ۲۵۰ الی ۳۰۰ کیلوگرم به همراه سیستم رانش با سیلندر ارت (نیترژن) ۳۰ لیتری و ۲ حلقه شلنگ مخصوص پودر و ۲ عدد نازل تنفگی پودر
تجهیزات	محفظه فرارگیری شلنگ آتش نشانی ۲۵ متری، شلنگ های ضد اسید ۲.۵ اینچ، کپسول های آتش نشانی ۶ و ۱۲ کیلویی پودر و گاز و CO۲، نازل های آب ۲.۵ اینچ، لوله های خرطومی سخت، صافی سوپ دار، نردبان آلومینیومی، آچار کوپلینگ انگلیسی (BS)، قرقره سیار ۵۰ متری



Fire Fighting Vehicle

Specification	
Fire Fighting Vehicle	Model FF 160
Uses	Extinguishing heavy fires in the refinery and petrochemical centers
Dimention	9625 x 2515 x 3745 (LxWxH)
Chassis	Benz Atego 2628
Water Pump	Capacity 6500 Lit/min , pressure 10 bar
Water Tank	8000 LT / ss 316
Foam Tank	2000 LT / ss 316 L
Monitor	Electrical 4500 lit/min Flat / jet (uption)
Hose Reel	Electrical with 1 inch 25 m hose and 500 lit fog nozzle
Cabin	40x40 and 40x20 stainless steel profiles, sheet metal of walls aluminum, floor and ceiling is made of aluminum ribbed sheets
Roller shutter	5 anodized aluminum roller shutter
Equipment	Aluminum lacuna for putting 25 m fire hoses- 2.5 inch anti- acid hoses- 6 & 12 kg dry powder & carbon dioxide extinguishers - 2.5 inch nozzles- hard suction strainer- aluminum ladder- BS coupling spaner- 50 m electrical cable reel - Bolt cutter- fire fighting Axe-fire fighting Garments- Ex search light- Gas detector- In line Inductor-Foam nozzles- Ex mobile projector- Ex exhaust fan- Grand monitor- Breathing apparatus

مشخصات فنی	
خودروی آتش نشانی سنگین	مدل FF ۱۶۰
موارد استفاده	اطفا، حریق های سنگین پالایشگاهی و پتروشیمی
ابعاد (میلی متر)	(ارتفاع x عرض x طول) ۹۶۲۵x۲۵۱۵x۳۷۴۵
شاسی	بنز آتگو ۲۶۲۸
پمپ آب	به ظرفیت ۶۵۰۰ لیتر در دقیقه و فشار ۱۰ بار
مخزن آب	۸۰۰۰ لیتر از جنس استنلس استیل ۳۱۶
مخزن فوم	۲۰۰۰ لیتر از جنس استنلس استیل ۳۱۶L
مانیتور	برقی ۴۵۰۰ لیتر بر دقیقه با قابلیت پاشش فلت و جت
هوزریل	برقی به طول ۲۵ متر شلنگ ۱ اینچ و نازل تفنگی ۵۰۰ لیتری
کابین	پروفیل های استنلس استیل ۴۰x۴۰ و ۴۰x۲۰ و پوشش کلیه قسمتها از ورق آلومینیومی
کرکره ها	کرکره های آلومینیومی آنودایز شده به تعداد ۵ عدد
تجهیزات	محفظه قرارگیری شلنگ آتش نشانی ۲۵ متری، شلنگ های ضد اسید ۲.۵ اینچ، کپسول های آتش نشانی ۶ و ۱۲ کیلویی پودر و گاز و CO ₂ ، نازل های آب ۲.۵ اینچ، لوله های خرطومی سخت، صافی سوپاپ دار، نردبان آلومینیومی، آچار کوپلینگ انگلیسی (BS)، قرقره سیار ۵۰ متری، قفل بر، تبر آتش نشانی، لباس های آتش نشانی، چراغ قوه ضد انفجار، دتکتور گاز، ایدناکتور بین مسیر، نازل های فوم، پروژکتور ضد انفجار پرتابل، فن تخلیه دود ضد انفجار، مانیتور زمینی، دستگاه تنفسی



Specification	
Rapid Intervention Vehicle	
Model FF 104	
Uses	Used in the rescue operation
Dimention	4550 x 1600 x 1915 (LxWxH)
Chassis	Mazda / single & two cabin
Extinguishing system	Portable fire pump / useage of hydrant valves inline inductor , fire hoses and grand monitor for shooting the foam and water
Cabin	30x30 and 30x20 steel profil's with all sheet metals aluminum
Roller shutter	3 or 5 anodized aluminum roller shutter
Equipment	6 kg dry powder & carbon dioxide extinguisherss - search light-axe - pinchbar- sledg hammer- bolt cutter- Breathing apparatus-submersible pump - Aluminum lacuna for putting 20 m fire hoses -1.5 & 2.5 inch anti acid hoses - 1.5 to 2.5 inches storz reducer- first aidbox-grand monitor- In line Inductor-Foam nozzles- portable fire pupm - manual rescue tools

مشخصات فنی	
خودروی امداد و نجات مزدا	
مدل FF ۱۰۴	
موارد استفاده	عملیات امداد و نجات
ابعاد (میلیمتر)	(ارتفاع x عرض x طول) ۴۵۵۰x۱۶۰۰x۱۹۱۵
شناسی	مژدا تک کابین و دو کابین
سیستم اطفاء	پمپ پرتابل استفاده از شیرهای هیدرانت زمینی، اینداکتور بین مسیر، شلنگ های آتش نشانی و مانیتور زمینی جهت پرتاب آب و فوم
کابین	پروفیل های آهن ۳۰x۳۰ و ۳۰x۲۰ و پوشش کلیه قسمتها از ورق آلومینیومی
کرکره ها	کرکره های آلومینیومی آنودایز شده به تعداد ۳ عدد (دو کابین) و ۵ عدد (تک کابین)
تجهیزات	کپسول های آتش نشانی ۶ کیلوگرمی پودر و گاز و CO۲، چراغ قوه، تبر، دیلم، پتک، قبل بر، دستگاه تنفسی، پمپ کف کش، محفظه آلومینیومی قرارگیری شلنگ های آتش نشانی ۲۰ متری، شلنگ های آتش نشانی ضد اسید ۱/۵ و ۲/۵ اینچ، تبدیل ۱/۵ به ۲/۵ اینچ Storz، جعبه کمک های اولیه، مانیتور زمینی، اینداکتور بین مسیر، نازل فوم، پمپ پرتابل، ست امداد و نجات دستی



Specification	
Light Rescue Vehicle	Model RC 122
Uses	Used rescue operations in city and petrochemical centers
Dimention	6875 x 2050 x 2770 (LxWxH)
Chassis	Isuzu 6, 8 ton
Cabin	40x40 and 40x20 steel profiles, sheet metal of walls st37, floor and ceiling is made of aluminum ribbed sheets or stainless steel profiles with all sheet metals Aluminium
Roller shutter	6 or 7 anodized aluminum roller shutter
Equipment	6 kg dry powder & carbon dioxide extinguisherss - search light-axe - pinchbar- sledg hammer- bolt cutter-20 m rescue rope- winch- rescue shovel- roll gliss system- Breathing apparatus- traffic control cone- complete fire fighting garment's - submersible pump- hydraulic rescue tools- 50 m electrical cable reel- 5.5 kw power generator- rope ladder - 12 inch exhaust fan - rear winch - aluminum ladder - snak tongs - hand held beacon - ventilator- electrical rescue saw - cable cutter - drill - mini angle grinder- universal tool box- pick mattock

مشخصات فنی	
خودروی امداد و نجات سبک	مدل RC 122
موارد استفاده	عملیات امداد و نجات شهری و پالایشگاهی
ابعاد (میلیمتر)	(ارتفاع x عرض x طول) ۶۸۷۵x۲۰۵۰x۲۷۷۰
شاسی	ایسوزوی ۶ و ۸ تن
کابین	پروفیل های آهن ۴۰x۴۰ و ۴۰x۲۰ با پوشش دیواره از ورق ST۳۷ یا آلومینیوم آج دار، سقف و کف از ورق های آلومینیوم آج دار یا پروفیل های استنلس استیل و پوشش کلیه قسمتها از ورق های آلومینیومی
کرکره ها	کرکره های آلومینیومی آتودایز شده به تعداد ۶ و ۷ عدد
تجهیزات	کپسول های آتش نشانی ۶ کیلوگرمی پودر و گاز و CO۲، چراغ قوه، تبر، دیلم، پتک، قیچی قفل بر، طناب نجات ۲۰ متری، وینچ جلوی خودرو، بیل امداد و نجات، سه پایه نجات کامل، دستگاه تنفسی، مخروط ایمنی، لباس آتش نشانی کامل، پمپ کف کش، ست امداد و نجات هیدرولیک، قرقره سیم سیار ۵۰ متری، ژنراتور برق ۵/۵ کیلووات، نردبان طنابی، فن تخلیه دود ۱۲ اینچ، نردبان آلومینیومی، انبر مارگیر، چراغ گردان سیار، فن فشار مثبت، اره برش اشتیل، قیچی کابل بر، دریل، مینی سنگ، جعبه ابزار، کلنگ



Specification	
Rescue Vehicle	Model RC 142
Uses	Used in the rescue operation by using the fullest equipment
Dimention	8550 x 2290 x 3315 (LxWxH)
Chassis	Evico 18 ton
Cabin	40x40 ,60x40 and 40 x 20 steel profils with all sheet metals aluminum
Roller shutter	8 anodized aluminum roller shutter
Equipment	5 ton electrical winch- hydraulic rescue tools - telescopic lighting tower-lifting bags set- jumping cushion-submerrisble pump- 7.5 kw power generator- portable fire pump- breathing apparatus -disaster flame cutting equipment- cable pull 3.2 ton, rescue shovel and clay pick- roll glass system ventilator- exhaust fan - electrical saw- pro- petrol chain saw 6 and 12 kg dry powder & carbon dioxide extinguisher's - aluminum ladder - traffic control cone - universal tool box - hammer drill - drill- angle grinder - 50 m electrical cable reel- mobile projector - bolt cutter - cable cutter- pinch bar- sledge hammer- hammer - fire axe- air comresor

مشخصات فنی	
Model RC 142	خودروی امداد و نجات سنگین
موارد استفاده	عملیات امداد و نجات با بهره گیری از کاملترین تجهیزات
ابعاد (میلیمتر)	(ارتفاع x عرض x طول) ۸۵۵۰x۲۲۹۰x۳۳۱۵
شاسی	ایویکو ۱۸ تن
کابین	پروفیل های آهن ۴۰x۴۰ ، ۴۰x۴۰ و ۶۰x۲۰ با پوشش دیواره از ورق ST۳۷ سقف و کف از ورق های آلومینیوم آج دار
کرکره ها	کرکره های آلومینیومی آنودایز شده به تعداد ۸ عدد
تجهیزات	وینچ برقی ۵ تن، ست امداد و نجات هیدرولیک، برج روشنایی، تلسکوپ، ست امداد و نجات پنوماتیک، دشک نجات، پمپ کف کش، ژنراتور برقی ۷/۵ کیلووات، پمپ پرتابل، دستگاه تنفسی ، دستگاه هوا برش، تیفور ۳۰۲ تن، بیل و کلنگ امداد و نجات ، سه پایه نجات کامل، فن فشار مثبت، فن تخلیه دود، اره بتن بر برقی، اره موتور، کپسول پودر و گاز و CO۲ ، ۶ ، ۱۲ کیلویی، نردبان آلومینیومی، مخروط ایمنی، جعبه ابزار کامل، هیلتی، دریل، سنگ، قرقره سیم سیار ۵۰ متری، پروژکتور پایه دار، قیچی قفل بر، قیچی کابل بر، دیلم، پتک، چکش، تبر آتش نشانی - کمپرسور - شارژ سیلندرهای تنفسی



Fire Fighting Vehicle

Specification	
Light Rescue Vehicle	Model RC-L 121
Uses	Providing required lighting during operation and used in the evacuation
Dimention	5800 x 2050 x 3150 (LxWxH)
Chassis	Benz LP 608
Cabin	40x40 and 40x20 steel profiles, sheet metal of walls st37, floor and ceiling is made of aluminum ribbed sheets or stainless steel profiles with all sheet metals Aluminium
Roller shutter	6 anodized aluminum roller shutter
Hydraulic crane	Hydraulic palfinger crand model PC 2700 with max lifting capacity 2000 kg / 19.6 kn and max hydraulic out reach 5 m (manual out reach 6 m) and slewing angle 335
Lighting's set	6, 100w LED projector with three made switches (2,4 and 6 projector ON) and penumatic system for move right / left & up / down)
Equipment	10 kw power generator - portable fire pump - hard suction hoses- suction strainer - shovel - clay pick - ram - exhaust fan- breathing apparatus

مشخصات فنی	
خودروی امداد و نجات (نوررسان)	مدل RC-L 121
موارد استفاده	تامین روشنایی مورد نیاز در زمان عملیات و بهره گیری در آوار برداری
ابعاد (میلیمتر)	(ارتفاع x عرض x طول) ۵۸۰۰ x ۲۰۵۰ x ۳۱۵۰
شاسی	بنز ال پی ۶۰۸
کابین	پروفیل های آهن ۴۰ x ۴۰ و ۴۰ x ۲۰ با پوشش دیواره از ورق ST۳۷ ، سقف و کف از ورق های آلومینیوم آج دار یا پروفیل های استنلس استیل و پوشش کلیه قسمتها از ورق های آلومینیومی
کرکره ها	کرکره های آلومینیومی آتودایز شده به تعداد ۶ عدد
جراثقیل هیدرولیکی	جراثقیل هیدرولیکی پالفینگر مدل PC ۲۷۰۰ با قابلیت بار برداری ۲۰۰۰ کیلوگرم (۱۹.۶ کیلو نیوتن) در حالت ماکزیمم و طول بار برداری ۵ متر (با بازوی کشویی دستی ۶ متر) و زاویه گردش ۳۳۵ درجه
مجموعه روشنایی	پروژکتورهای 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 - دستگاه تنفسی
تجهیزات	ژنراتور برقی ۱۰ کیلووات ، پمپ آب پرتابل ، بیل ، کلنگ ، شمعک ، قرقره سیم سیار ۵۰ متری ، دیلم ، شلنگ های خرطومی مکش ، صافی ساکشن ، فن تخلیه دود- دستگاه تنفسی



Specification	
Fire Fighting Motorcycle CAFS System Model FF 50	
Uses	Extinguishing the early stages of urban fires and passing narrow passages and heavy traffics.
Dimention	2100 x 750 x 1300 (LxWxH)
Motorcycle	All type of 200,250, 400 and 700 cc
Water tank	two 16-20 lit (total 32 - 40 lit) stainless steel 316 L
Pressure Cylinder	6 lit Carbon composite cylinder with compressed air and pressure regulator
Structure	Stainless steel ss 304 and aluminum ribbed
Hose Reel	manual with 1/4 inch 35 m hose and special water and foam nozzle
Equipment	Vertical telescopic biacon in rear of motorcycle with electronic siren - front projector
Option	* Possibility of equipping motorcycles with firefighting extinguishers by designing and localizing cases for placing all types of 4kg CO ₂ and 6kg gas and powder extinguishers on costumer request.

مشخصات فنی	
موتور سیکلت پیشرو مدل FF 50	
موارد استفاده	اطفاء مراحل اولیه حریق های شهری و عبور از معابر تنگ و ترافیک های سنگین شهری
ابعاد (میلی متر)	(ارتفاع x عرض x طول) ۲۱۰۰x۷۵۰x۱۳۰۰
نوع موتور	انواع موتور سیکلت های ۲۰۰، ۲۵۰، ۴۰۰، ۷۰۰ 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 همراه با رگولاتور تنظیم فشار
اسکلت (سازه)	استنلس استیل ۳۰۴ 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
تجهیزات	چراغ گردان عمودی تلسکوپی در پشت موتور به همراه آژیر، میکروفن و بلند گو و پروژکتور در قسمت جلو
موارد انتخابی	* امکان مجهز کردن موتورسیکلت به خاموش کننده های آتش نشانی با طراحی و جانمایی محفظه های استقرار انواع خاموش کننده ۶ کیلوگرمی پودر و گاز و ۴ کیلوگرمی CO ₂ نیز به درخواست مشتری وجود دارد.



Specification	
Powder Sprayer Vehicle	Model FF-PS 101
Uses	Extinguishing all kinds of fires by throwing the dry chemical powder, in the metal smelting industry.
Dimention	4800 x 1690 x 1980 (LxWxH)
Chassis	Nissan 2400
Powder tanks	Two cylindrical tanks with 250 kg dry powder capacity with up and down flange doors for charging and evacuate of the powder, pressure guge, relief valves
Powder shotting sys	4 Azote (Nitrogen) 30 lit cylinders with sepearte pressure regulators
Powder outlets	for eatch line and pressure gauge 4outlet with valves and storz coupling (2 outlet for each tank)
Powder hoses	4 special 1 inch 20 m hoses with storz coupling
powder nozzles	2 horn gun powder nozzles with 1 inch storz coupling connection
Equipment	Aluminum lacuna for putting powder hoses and powder nozzles -tow storz coupling spanners- steel lacuna for putting 4 azote cylinders and lock - spanner for open and close the flange door of the tanks - light bar and flash light and electronic sirens

مشخصات فنی	
FF-PS ۱۰۱ مدل	خودروی آتش نشانی پودر پاش
موارد استفاده	اطفاء انواع حریق توسط پرتاب پودر پاش در صنایع ذوب فلزات
ابعاد (میلیمتر)	(ارتفاع x عرض x طول) ۴۸۰۰ x ۱۶۹۰ x ۱۹۸۰
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، محفظه فلزی 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 و آمپلی فایر





2

Municipality Vehicle's

خودروهای خدمات شهری



Specification		مشخصات فنی	
Fog & Poison Spray Truck		خودروی مه پاش، سم پاش MD-S 262	
Uses	Throwing created particles 12m to 25m, spraying, fire extinguishing, washing curbs and guardrails, washing pavements, electrification, sprinkling gardens by both sides (left & right) of vehicle, removing snow from trees in winter	موارد استفاده	پرتاب ذرات ایجاد شده به فاصله ۱۲ الی ۲۵ متر، سم پاشی، اطفاء حریق، شستشوی جداول و گاردریل ها، شستشوی کف خیابان ها، آب پاش باغچه ها در سمت چپ و راست خودرو، برق رسانی، زدودن برف از درختان در فصل زمستان
Dimention	7785 x 2100 x 3137 (LxWxH) 9680 x 2100 x 3137 (LxWxH)	ابعاد (میلیمتر)	(ارتفاع x عرض x طول) ۷۷۸۵x۲۱۰۰x۳۱۳۷ (ارتفاع x عرض x طول) ۹۶۸۰x۲۱۰۰x۳۱۳۷
Chassis	MLL 180 (22 & 26 TON)	شاسی	ایویکو ۲۲ تن و ۲۶ تن (۸ و ۶ چرخ)
Water Pump	Capacity 120 Lit/min , pressure 50 bar	پمپ آب	به ظرفیت ۱۲۰ لیتر در دقیقه و فشار ۵۰ بار
Water Tank	5000 -7000 lit /Galvaize,ss 304 or ss 316 (Elective)	مخزن آب	۵۰۰۰ الی ۷۰۰۰ لیتر از جنس گالوانیزه، SS۳۰۴، SS۳۱۶ (بر حسب سفارش)
Clean water	200 lit / Galvaize,ss 304 or ss 316 (Elective)	مخزن آب تمیز	۲۰۰ الی ۱۰۰ لیتر از جنس گالوانیزه، SS۳۰۴، SS۳۱۶ (بر حسب سفارش)
Poison tank	40 - 60 lit	مخزن سم	۴۰ الی ۶۰ لیتر از جنس پلی اتیلن
Generator	40 KVA three - phase super silent	ژنراتور	سه فاز ۴۰ کیلووات آمپر سوپر سایلنت (بدون صدا)
Turbo Fan	11 kw three - phase 12700 CFM	توربوفن	۱۱kw سه فاز و هوادهی ۱۲۷۰۰cfm
Hose reel	manual with 1/2 inch 25 m hose and high pressure water lance	هوزریل	دستی به طول ۲۵ متر شلنگ ۱/۲ اینچ و لنس کارواشی فشار قوی
Cabin	40x40 & 40x20 steel profile's, sheet metal of walls st37 and aluminum ribbed, floor and ceiling is made of aluminum ribbed sheet's	کابین	پروفیل های آهن ۴۰x۴۰ و ۴۰x۲۰ با پوشش دیواره از ورق ST۳۷ و سقف و کف و قسمت های در معرض رطوبت از ورق های آلومینیوم آج دار
Roller shutter	2 powder coating galvanized roller shutter	کرکره ها	کرکره های گالوانیزه با پوشش رنگ پودر الکترواستاتیک به تعداد ۲ عدد
Equipment	three beacon's in front and rear with electronic sirens- aluminum self for puting equipments and tool's cable remote control of wireless for control the system from 50m distance (uption) - night camera with 7 inch monitor (uption)	تجهیزات	۳ چراغ گردان در عقب و جلو به همراه آژیر ۴ حالتی، میکروفون و بلندگو، قفسه آلومینیومی، قرارگیری ابزار و تجهیزات، ریموت کنترل کابلی یا وایرلس جهت کنترل عملیات از فاصله ۵۰ متر (انتخابی)، دوربین دید در شب و مانیتور ۷ اینچ


Specification

Bin Washer Vehicle		Model MD-BW 221
Uses	Washing inside and outside of all dustbins types completely, in manual or automatic states,	
Dimention	6465 x 2000 x 2930 (LxWxH)	
Chassis	Isuzu 6 ton	
Water Pump	Capacity 80 Lit/min , pressure 180 bar	
Drain Pump	Capacity 240 Lit/min , pressure 10 bar	
Hydraulic Pump	Capacity 9 & 16 Lit/min , pressure 160 bar	
Water tank	3000 lit , Galvanize, SS304 or SS316 (Elective)	
Waste water tank	3200 lit , Galvanize, SS304 or SS316 (Elective)	
Hose reel	manual with 1/2 inch 25 m hose and high pressure water lance	
Cabin	40x40 and 40x20 steel profile's, sheet metal of walls st37, floor and ceiling is made of aluminum ribbed sheet's	
Hooper and mecanism	Stainless steel ss316- capacity of loading the trash been 90 - 1100 lit and capability o washing 4 outer side and in side the trash been	
Nozzles	two fixed line of stainless steel nozzles in four outer side of the trash been and two high pressure robot nozzles for completley cleaning the inside Light bar and flash light	
Equipment	and electronic sirens- water proof control panel with manual and automatic control mode- rear plat form's for standing the staff- rear projector	

مشخصات فنی

مدل MD-BW ۲۲۱		خودروی سطل شو
شستشوی بیرون و داخل انواع سطل های زباله به صورت کامل در حالت های دستی و اتوماتیک	موارد استفاده	
(ارتفاع x عرض x طول) ۶۴۶۵x۲۰۰۰x۲۹۳۰	ابعاد (میلیمتر)	
ایسوزوی ۶ تن	شاسی	
به ظرفیت ۸۰ لیتر در دقیقه و فشار ۱۸۰ بار	پمپ آب	
به ظرفیت ۲۴۰ لیتر در دقیقه و فشار ۱۰ بار	پمپ تخلیه	
به ظرفیت ۹ و ۱۶ لیتر در دقیقه و فشار ۱۶۰ بار	پمپ هیدرولیک	
۳۰۰۰ لیتر از جنس گالوانیزه، SS۳۰۴، SS۳۱۶ (بر حسب سفارش)	مخزن آب	
۳۲۰۰ لیتر از جنس گالوانیزه، SS۳۰۴، SS۳۱۶ (بر حسب سفارش)	مخزن پس آب	
دستی به طول ۲۵ متر شلنگ ۱/۲ اینچ و لنس کارواشی فشار قوی	هوزریل	
پروفیل های آهن ۴۰x۴۰ و ۴۰x۲۰ با پوشش دیواره از ورق ST۳۷ و سقف و کف از ورق های آلومینیوم آج دار	کابین	
از جنس استنلس استیل ۳۱۶L با قابلیت بارگیری و شستشوی کلیه سطل های زباله ۹۰ الی ۱۱۰۰ لیتری و قابلیت شستشوی هر چهار طرف و داخل سطل بصورت کامل	هاپر و مکانیزم	
دو ردیف نازل ثابت استنلس استیل در چهار طرف بیرون سطل و ۲ عدد رباط نازل فشار قوی جهت شستشوی کامل و داخل سطل ها	نازل ها	
چراغ گردان سرتاسری LED به همراه آژیر ۴ حالت، میکروفون و بلندگو، تابلو کنترل واتر پروف کناری با قابلیت شستشوی سطل ها در حالت دستی و اتوماتیک، سکوی استقرار نفرات در پشت پروژکتورهای پشت دستگاه	تجهیزات	



Specification	
Roll Off Vehicle	Model MD-R 240
Uses	Replacing equipment, tools and instrument and Settling at the camp, sites, workshops, crisis and etc.
Dimention	6350 x 2100 x 2970 (LxWxH)
Chassis	Isuzu 6 and 8 ton
Cabin	80x60 , 60x40,40x40 and 40x20 steel profile's, sheet metal of walls st37 ,floor and ceiling is made of aluminum ribbed sheet's
Roller shutter	5 Anodized aluminum roller shutter
Lighting tower	4 m winch telescopic cylinder with two LED projector
Equipment	repair work shop in rear of the rool off with two hinge door and work bench - clamp- porous board tools box - lighting 400 lit air compressor- power generator- portable fire pump - cable pull 3.2 ton- electrical saw - pro - petrol cabin saw - hammer drill - drill - sledge hammer - hammer - ... - pipe sealing set - submersible pupm - asphalt cutter - hovel - clay pick - traffic control cone - exhaust fan - aluminum lacuna for putting 20 m fire hoses - 1.5 and 2.5 inch fire hoses - aluminum ladder- angle grinder - 50 m electrical cable reel- uni versal tool box - disaster flame cutting equipment - mobile lighting - mobile projector- groove joint pliers - 6 kg dry powder extinguisher

مشخصات فنی	
مدل MD-R ۲۴۰	رول آف حمل تجهیزات و خودروی بازو غلطان
موارد استفاده	جابجایی انواع تجهیزات، ابزار و لوازم و استقرار در کمپ ها، سایت ها، کارگاه ها، بحران و ...
ابعاد (میلیمتر)	(ارتفاع x عرض x طول) ۶۳۵۰ x ۲۱۰۰ x ۲۹۷۰
شاسی	ایسوزو ۶ و ۸ تن
کابین	پروفیل های آهن ۸۰x۶۰ ، ۶۰x۴۰ ، ۴۰x۴۰ و ۴۰x۲۰ با پوشش دیواره از ورق ST۳۷ و سقف و کف از ورق های آلومینیوم آج دار
کرکره ها	کرکره های آلومینیومی آنودایز شده به تعداد ۵ عدد
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 رول آف دارای میز ابزار، گیره، جا ابزاری تابلویی پانچ دار و روشنایی، کمپرسور باد ۴۰۰ لیتری، ژنراتور برق، پمپ پرتال، تیغور ۳/۲ تن، اره، بتن برقی، اره موتوری هیلیتی، دریل، پتک، چکش، آچار خط، ست نشست گیر، پمپ کف کش، اره آسفالت بر، بیل، کلنگ، مخروط ایمنی، فن تخلیه دود، محفظه آلومینیومی، قرارگیری شلنگ های آتش نشانی ۲۰ متری، شلنگ های آتش نشانی ۱/۵ و ۲/۵ اینچ، نردبان آلومینیومی، سنگ، فرقره 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، جعبه کمک های اولیه



Specification	
Fluid Truck (Tanker Truck)	Model MD-F 263
Uses	Replacing all kinds of chemicals, oil materials, milk, water and etc. with capability of pumping to different situations.
Dimention	9305 x 2105 x 2897 (LxWxH)
Chassis	Renault midlum 6x2 (28 , 26)
Water Pump	Capacity 2000 Lit/min , pressure 10 bar
Water tank	12000 Lit ,Galvanize, SS304 or SS316 (Elective)
Cabin	40x40 and 40x20 steel profiles, sheet metal of walls st37, floor and ceiling is made of aluminum ribbed sheet's
Roller shutter	2 powder coating galvanized roller
Equipment	Aluminum lacuna for putting 25 m fire hoses 1.5 and 2.5 inch perlon yarn hoses- hard suction hoses - suction strainer- storz coupling spaner- 1.5 inch water nozzle

مشخصات فنی	
خودروی آبرسان	مدل MD-F ۲۶۳
موارد استفاده	جابجایی انواع مواد نفتی، شیمیایی، شیر، آب و ... با قابلیت پمپاژ به موقعیت های مختلف
ابعاد (میلیمتر)	(ارتفاع x عرض x طول) ۹۳۰۵x۲۱۰۵x۲۸۹۷
شاسی	رنومیدلام ۲۶ تن مدل (۲۶ و ۲۸ تن)
پمپ آب	به ظرفیت ۲۰۰۰ لیتر در دقیقه و فشار ۱۰ بار
مخزن آب	۱۲۰۰۰ لیتر از جنس گالوانیزه، SS۳۰۴، SS۳۱۶ (بر حسب سفارش)
کابین	پروفیل های آهن ۴۰x۴۰ و ۴۰x۲۰ با پوشش دیواره از ورق ST۳۷ و سقف و کف از ورق های آلومینیوم آج دار
کرکره	کرکره های گالوانیزه با پوشش رنگ پودری به تعداد ۲ عدد
تجهیزات	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



Specification	
Mobile Kitchen Truck	
Model MD-K 223	
Uses	Producing and offering all kinds of fast foods
Dimention	6672 x 2125 x 2740 (LxWxH)
Chassis	Kavian 6 ton
Water Pump	Capacity 20 lit/ min, pressure 6 bar
Water tank	120 lit, Galvanize, SS304 , SS 316 (Elective)
Waste Water tank	120 lit, Galvanize, SS304 , SS 316 (Elective)
Cabin	Powder coated polyuretan sandwich panel with aluminum flashing's
Roller shutter	Powder coated galvanized roller shutter
Counter	two set's of counter and bower in side of the cabin for delirery of the food
Stair's	two folding stair's in side of the car
Equipment	Stainless steel sink- refrigerator- shelf for putting dry food's- potato cooking- potato shoot's- cold topping - ir food warmer- stainless steel hood - power jenerator

مشخصات فنی	
خودروی آشپزخانه سیار	
مدل MD-K ۲۲۳	
موارد استفاده	تولید و عرضه انواع غذاهای فست فود
ابعاد (میلیمتر)	(ارتفاع x عرض x طول) ۶۶۷۲x۲۱۲۵x۲۷۴۰
شاسی	کاویان ۶ تن
پمپ آب	به ظرفیت ۲۰ لیتر در دقیقه و فشار ۶ بار
مخزن آب	۱۲۰ لیتر از جنس گالوانیزه، SS۳۰۴ و SS۳۱۶ (برحسب سفارش)
مخزن پساب	۱۲۰ لیتر از جنس گالوانیزه، SS۳۰۴ و SS۳۱۶ (برحسب سفارش)
کابین	پنل های پلی یورتان با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک و فلاشینگ های آلومینیومی
کرکره	کرکره گالوانیزه با پوشش رنگ پودری الکترو استاتیک
پیشخوان و سایه بان	دو سری دریچه پیشخوان و سایه بان جهت توزیع مواد غذایی در دو طرف خودرو
پله	دو پله آکاردئونی در دو طرف خودرو
تجهیزات	سینک شستشوی استنلس استیل، یخچال ویتربنی، قفسه های نگهداری مواد غذایی خشک، سرخ کن سیب زمینی، شوئز سیب زمینی، تاپینگ سرد، گرم کن غذای مادون قرمز (IR) - ذغالی برگز، هود استنلس استیل، ژنراتور برق



Specification	
Rapid Intervention Vehicle	
Model MD-R 241	
Uses	Collecting and compressing all kinds of garbage.
Dimention	7500 x 2130 x 2500 (LxWxH) 9600 x 2500 x 3400 (LxWxH)
Chassis	Isuzu 8 & 18 ton
Hydraulic pump	Hydraulic vane pump 25 -35 lit / min capacity
Refuse tank	8 - 18 m ³ capacity 3, 4 , 6, 8 mm sheet metal thickness st 52
Hopper	0.8 - 1.2 m thickness 3,4,5 mm st 52 with dirty water tank in bottom
Been off load mechanism	Been off load all type of plastic and steel been 90 - 1100 lit capacity off load ablrty , with safety lock
Drain shovel	Diagonal shovel inside the refuse tank with telescopic hydraulic cilinder
Hydraulic equipmen's	Electrical hydraulic valves or manul (Elective) oil tank with level and tempereture indicator hydraulic lock and standard turkish hydraulic cylinder
Pressing system	using of hydraulic shovel and press system to transfer the trash to refuse tank and press in this time
Equipment	front and rear biacon - plat form for standing the staff in rear -rear projector-staff work finishing alarm rear ir vision camraera with 7 inch monitor (option)

مشخصات فنی	
خودروی زباله پرس	
مدل MD-R ۲۴۱	
موارد استفاده	جمع آوری و فشرده سازی انواع زباله
ابعاد (میلیمتر)	(ارتفاع x عرض x طول) ۷۵۰۰ x ۲۱۳۰ x ۲۵۰۰ (ارتفاع x عرض x طول) ۹۶۰۰ x ۲۵۰۰ x ۳۴۰۰
شاسی	ایسوزو ۸ و ۱۸ تن
پمپ هیدرولیک	پمپ هیدرولیک پره ای (کارتیریجی) به ظرفیت ۲۵ الی ۳۵ لیتر بر دقیقه
مخزن زباله	از جنس ST ۵۲ به ضخامت ۳ ، ۴ ، ۶ و ۸ میلیمتر به ظرفیت ۸ الی ۱۸ مترمکعب
هاپر	از جنس ST ۵۲ به ضخامت ۳ ، ۴ و ۵ میل به ظرفیت ۰.۸ الی ۱.۲ متر مکعب دارای مخزن شیرآبه در قسمت پایین
مکانیزم تخلیه سطل	قابلیت تخلیه انواع سطل های زباله فلزی و پلاستیکی به ظرفیت ۹۰ الی ۱۱۰۰ لیتر و قفل ایمنی
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 سیلندر های هیدرولیکی ترکیه ای استاندارد
سیستم پرس زباله	استفاده از پرس و پارو با سیلندهای 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 خبر پایان کار اپراتور ، دوربین دید در شب عقب به همراه مانیتور رنگی ۷ اینچ (انتخابی)



Specification	
Refrigerated Machine Model MD-R 201	
Uses	Replacing all kinds of food, hygienic and medical materials, ... as a mobile refrigerator.
Dimention	4580 x 1700 x 2400 (LxWxH)
Chassis	Nissan 2400
Cooling System	Cooling ability -20° C, digital and automatic cooling control from driver cabin automatic difrast system working with engine of the chase and 220 VAC
Cabin	made of polyouretane sandwich panel with 0.6 mm powder coating steel sheet metal. use aluminum flashing for main frame of inside and out side with special silicon free glue (polyouretane) use the special aluminum profile for strong floor and base aie ventilation inside the cabin. two hing door in back of the cabin with galvanized hinge or stainless (optional) with long louck and PVC band in around the door for completely seeling with cabin
Door's	side lock's - shock absorber- inside and out side lighting back bumper with back flash light protector- side trap and door (Option)
Equipment	

مشخصات فنی	
خودروی سردخانه (یخچال سیار) مدل MD-R 201	
موارد استفاده	جایابی انواع مواد غذایی، بهداشتی، دارویی و ... بعنوان سردخانه سیار.
ابعاد (میلیمتر)	(ارتفاع x عرض x طول) ۴۵۸۰ x ۱۷۰۰ x ۲۴۰۰
شناسی	وانت نیسان ۲۴۰۰
سیستم خنک کننده	قابلیت تامین برودت تا ۲۰- درجه سانتیگراد، کنترل دیجیتال و اتوماتیک دما از داخل کابین راننده، دیفراست 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 ۰/۶ میلیمتر. استفاده از فلاشینگ های آلومینیومی جهت پوشش و کلاف بندی کلیه مقاطع داخلی و خارجی خودرو و چسب های مخصوص سیلیکون فری پلی یورتان، جهت ایجاد گردش هوای مناسب و استحکام لازم از پوشش کف پالت آلومینیوم ریلی استفاده می شود. 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 بندی می گردد.
درب ها	قفل درب کناری- ضربه گیر پشتی- روشنایی داخل و خارج کابین- سپر عقب با حفاظ چراغ های خطر عقب - دریچه و درب بغل (انتخابی)
تجهیزات	



Specification	
Compressi Vehicle	Model MD-C 201
Uses	Replacing materials, soil, trash, garbage and all kinds of loads with capability of unloading from back.
Dimention	4580 x 1655 x 1810 (LxWxH)
Chassis	Nissan 2400
Hydraulic Pump	11 lit / min geared pump with valve
Tank	2 m ³ capacity made of 3,4 mm ST 52 sheet metal's with hinge locker door in rear and 40° off load angle
Hydraulic equipment	two position telescopic hydraulic cylinder with internal pilot and hydraulic oil tank- pressure gauge - standard high pressure connection and hoses-flow control valve manual hydraulic valve
Equipment	back bumper with flash light protector rear fender

مشخصات فنی	
خودروی کمپرسی	مدل MD-C 201
موارد استفاده	جابجایی مصالح، خاک، نخاله، زباله و انواع بار با قابلیت تخلیه از قسمت پشت
ابعاد (میلیمتر)	(ارتفاع x عرض x طول) ۴۵۸۰ x ۱۶۵۵ x ۱۸۱۰
شاسی	وانت نیسان ۲۴۰۰
پمپ هیدرولیک	پمپ هیدرولیک دنده ای از نوع شیردار به ظرفیت ۱۱ لیتر بر دقیقه
مخزن	به ظرفیت ۲ متر مکعب از ورق های ۳ و ۴ میلیمتر ST ۵۲ دارای درب لولایی چفت شونده در قسمت عقب و زاویه تخلیه ۴۰ درجه
تجهیزات هیدرولیک	سیلندر هیدرولیکی تلسکوپی دو آتینه از نوع پیلوت داخل دارای مخزن روغن هیدرولیک - گیج فشار - شلنگ ها و اتصالات استاندارد فشار قوی هیدرولیکی - شیر کنترل سرعت - شیر هیدرولیک دستی
تجهیزات	سپر عقب با حفاظ چراغ های خطر عقب - شل گیر عقب



Specification	
SD Dissolution Station	Model MS 402
Uses	Producing brine with different densities for spraying brine in winter operation.
Dimention	3090 x 2250 x 1550 (LxWxH)
Water Pump	Capacity 25 m ³ /h pressure 3 bar
Tank	5000 lit, PP with 0.92 Density
Tent	Water proof tarpaulin tent with stainless steel joint and poliamid hinge
Piping	all piping , connection and valve's materials PVC
Control System	Level control for water and salt - water determine the percentage of the salt water- fluidized system for mixing the inside tank content's
Equipment	Finished time alarm for salt water production-Finished the sait in the tank alarm - water amputation alarm - inlet water pressure controller system - selector valve's for chosing the stored tank or transfer to tanker truck's

مشخصات فنی	
دستگاه انحلال نمک	مدل MS ۴۰۲
موارد استفاده	تولید آب نمک با غلظت های متفاوت جهت آب نمک پاشی در عملیات زمستانی
ابعاد (میلیمتر)	(ارتفاع x عرض x طول) ۳۰۹۰x۲۲۵۰x۱۵۵۰
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 برزنتی ضد آب به همراه مفصل های استنلس استیل و لولای پلی آمید
پایپینگ	کلید شیرها، اتصالات و لوله کشی ها از جنس PVC
سیستم کنترل	قابلیت کنترل سطح مخازن آب و آب نمک - تعیین میزان محتویات داخل مخزن و درصد 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 تانک خودروها



Specification	
Compactor	Model MS 401
Uses	Storing and pressing garbage unloaded from bins in the specified stations and carrying by arm rolling trucks for unloading.
Dimention	4910x 2020x 2500 (LxWxH)
Hydraulic Pump	Hydraulic vane pump 25 lit/min capacity
Refuse Tank	13 m ³ capacity - 3,4,6 mm sheet metal thickness ST 52
Been Off Load Mechanism	All type of plastic and steel been 120- 1100 lit capacity off load ability, with safety lock.
Drain shovel	Diagonal shovel inside the refuse tank with telescopic hydraulic cylinder
Hydraulic Equipment's	Proportional hydraulic valves with manual and automatic control system with enclosure- pressure regulator- pressure gauge hydraulic oil tank- oil level and temperature gauge all of the hydraulic cylinder's made of standard equipment's in namadin tarh.co and have two year's garanty
Internal valtage	3 phase 380 VAC 12 A
Equipment	Main front hook for carry with rol off vehicle's separete flash light and variety of peach of a dark red colour- Automatic refuse pressing system (option)

مشخصات فنی	
دستگاه کامپکتور (فشرده ساز زباله)	مدل MS 401
ذخیره سازی و پرس زباله تخلیه شده از سطل ها در ایستگاه های تعیین شده و حمل توسط خودروهای بازوغلطان برای تخلیه	موارد استفاده
(ارتفاع X عرض X طول) ۴۹۱۰x۲۰۲۰x۲۵۰۰	ابعاد (میلیمتر)
پمپ هیدرولیک پره ای (کارتریجی) به ظرفیت ۲۵ لیتر در دقیقه	پمپ هیدرولیک
از جنس ST ۵۲ به ضخامت ۳ و ۴ و ۶ میلیمتر به ظرفیت ۱۳ متر مکعب	مخزن زباله
قابلیت تخلیه انواع سطل های زباله فلزی و پلاستیکی به ظرفیت ۱۲۰ الی ۱۱۰۰ لیتر با زاویه ۶۳ درجه و قفل ایمنی	مکانیزم تخلیه سطل
بیل تخلیه در داخل مخزن زباله بصورت مورب و حرکت توسط جک تلسکوپی هیدرولیک	بیل تخلیه
شیرهای هیدرولیکی برقی با قابلیت فرمان پذیری توسط تابلو کنترل مربوطه در دو حالت دستی و اتوماتیک، رگولاتور، گیج فشار، مخزن روغن هیدرولیک، نشانگرسج، روغن و دماسنج، کلیه سیلندرهای هیدرولیکی با تجهیزات استاندارد ساخت شرکت نمادین طرح بوده که دارای ۲ سال گارانتی می باشند.	تجهیزات هیدرولیکی
۳۸۰ ولت سه فاز با جریان ۱۲ آمپر	برق مورد استفاده
قلاب جلویی اصلی جهت حمل توسط خودروهای بازوغلطان، چراغ های هشدار دهنده پشتی در هنگام حمل توسط خودرو و شب رنگ های خطر، سیستم پرسینگ اتوماتیک (انتخابی)	تجهیزات





3

FireFighting Equipment's

تجهيزات آتش نشانی

شلنگ های لاستیکی فنردار

از این نوع شلنگ ها جهت انتقال فوم، مواد شیمیایی، انواع روغن و ... استفاده می شود که با توجه به استفاده از فنر فلزی در ساختار شلنگ ها مقاومت بسیار بالایی در مقابل فشار و خلا، (مکش) دارا می باشند. با توجه به بی رنگ بودن شلنگ ها امکان رویت حرکت مایع داخل شلنگ ها به راحتی امکان پذیر می باشد. در سایزهای ۱/۲ الی ۴ اینچ تولید و عرضه می شوند.

شلنگ های آتش نشانی

جهت انتقال آب، فوم، مواد شیمیایی، نفتی و استفاده در پمپ های آتش نشانی جهت عملیات اطفاء، فایرباکس ها، هایدرانت ها و انتقال آب بین خودروهای آب رسان، آتش نشانی و ... از شلنگ های آتش نشانی استفاده می شود.

این شلنگ ها با توجه به مواد بکار رفته در ساختشان در مقابل انواع باکتری ها، قارچ ها، کپک زدن و همچنین 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 ۱۴۸۱۱ Test Pres- (Work Pressure) و فشار تست (sur) سنجیده می گردند.

شلنگ های آتش نشانی پس از هر بار عملیات به سادگی حلقه شده و در مقابل پیچ و تاب های وارد شده مقاومت خوبی را از خود نشان می دهند. شلنگ های آتش نشانی در مقابل تابش آفتاب و اشعه UV (ماورای بنفش) و همچنین شرایط جوی مختلف بسیار مقاوم می باشد. شلنگ های آتش نشانی در انواع : برزنتی (نخ پرلون)، کوتینگ دار، ضد اسید و ... جهت مصارف مختلف در سایزهای ۱/۲، ۱، ۳/۴، ۲، ۱/۲، ۲، ۳/۴، ۳، ۴، ۵ و ۶ اینچ عرضه می شوند.

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 و ۵ اینچ با انواع کوپلینگ های BS و storz قابل ارائه می باشد.



Specification
Types of hoses
Rubber hoses spring loaded

Used for transiting foam, chemicals and types of oil and etc. and because of using metal spring in hoses, they are of high resistance against pressure and vacuum (suction).

Watching the fluid movement in hoses is easily possible because they are colorless.

They are produced and offered in sizes of 1/2 to 4 inches.


Fire hoses

Used for water, foam, chemicals, petroleum transition. Used in firefighting pumps for extinguishing operation, fire boxes, hydrants and water transition between fluid trucks, firefighting vehicles and etc.

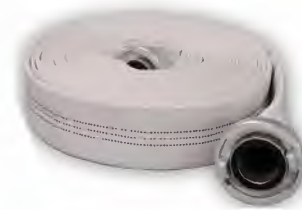
They are resistant against types of bacteria, fungus, moulding and salt-water sea.

In addition to be light, they are of high resistance and examined according to BS6391 and DIN14811 standards by work pressure and test pressure parameters, regarding applied pressure.

Types of offered Fire hoses for various usages are Tarpaulin (perlon yarn), coating, and acid proof and etc. And their sizes are 1, 1 1/2, 1 3/4, 2, 2 1/2, 2 3/4, 3, 4, 5, 6 inches.

they are curled easily after each operation and have a good resistance against applied warping.

They are of high resistance against sunshine, UV radiation and various atmospheric conditions.


Suction hoses

Used for transiting water to pump in the time of dewatering from wells, rivers, surface waters, pools and etc.

They are offer able in 3, 4 and 5 inch sizes with various BS and Storz coupling.

They are made of rubber resistant against sunshine, rubbing against ground and shrinking due to vacuum (suction) force made in priming pump.



مشخصات فنی انواع شلنگ جمع کن

شلنگ جمع کن دستی

جهت جمع آوری (حلقه کردن) انواع شلنگ های آتش نشانی برزنتی (نخ پرلون) ، کوتینگ دار و ضد اسید در سایزهای ۱ الی ۲ ۱/۲ اینچ با حداکثر طول ۲۵ متر به صورت دستی تولید و عرضه می گردد. دارای دو چرخ در طرفین، پایه تعادل و پیچ تنظیم ارتفاع جهت سهولت در اپراتوری و انتقال به محیط های مختلف



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 و استفاده در محیط های مختلف. 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 ۲۰ (جهت حلقه کردن ۲۵ متر شلنگ با حداکثر قطر ۷۰ میلیمتر) و EHW۴۰ (جهت حلقه کردن ۴۰ متر شلنگ با حداکثر قطر ۱۱۰ میلیمتر) تولید و عرضه می گردد.

مدل	برق ورودی دستگاه	ولتاژ (V)	جریان (A)	فرکانس (HZ)	طول (میلیمتر)	عرض (میلیمتر)	ارتفاع (میلیمتر)	وزن (کیلوگرم)
MHW	—	—	—	—	۶۲۰	۶۵۰	۱۲۳۰	۷۸
EHW۲۰	۲۲۰	۶	۵۰	۵۰	۸۰۰	۶۵۰	۱۲۳۰	۹۲
EHW۴۰	۲۲۰	۱۰	۵۰	۵۰	۹۰۰	۷۰۰	۱۲۳۰	۱۰۰

هوزریل

هوزریل ها به منظور جمع آوری انواع شلنگ ها، کابل ها و لوله های قابل انعطاف با قطر و طول های مختلف در انواع دستی، برقی، هیدرولیکی و پنوماتیکی در سایزها و ابعاد مختلف تولید و عرضه می گردند. سهولت در باز و جمع کردن شلنگ ها با توجه به استفاده از دنده های پنبون و کرانویل هوزریل ها

استفاده از بهترین شلنگ های از سایز ۱/۴ الی ۲ اینچ با تحمل فشار ۲۵ الی ۴۰ بار فشار

استفاده از هرزگرد فشارقوی استنلس استیل با تحمل فشار ۶۰ بار دارای مهارهای عمودی و افقی جهت سهولت در هدایت شلنگ ها، جمع آوری و همچنین جلوگیری از برخورد و کشیده شدن بر روی دیواره های هوزریل ساخته شده از بهترین ورق های آهنی با ضخامت ۲ و ۳ میلیمتر با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک و یا استنلس استیل ۳۱۶L



Specification

Types of hose winder

Manual hose winder

Used For curling various tarpaulin (perlon yarn), coated and acid proof fire hoses (which are of 1 to 2 1/2 inch sizes and of 25 meter length) manually.

With two wheels in sides, balance stand and height adjustment screw for operating and transiting to various environments easily.



Electrical hose winder

Used for curling various tarpaulin (perlon yarn), coated and acid proof fire hoses (which are of 1 to 4 inch sizes) electrically.

With two wheels in front and two locking wheels (fixing) in back side for easy carrying and using in various environments.

With conducting hose feeder and automatic stop system in end of operation.

With the ability of adjusting rate of movement by frequency converter.

With adjustable screw fixity in rotatory disk for fixing beginning of hoses.

These winders are produced and distributed in two models: EHW20 (for curling 25 meters of a hose with maximum 70 mm diameter) and EHW40 (for curling 40 meters of a hose with maximum 110 mm diameter).



Hose reel

Produced and distributed in different sizes and dimensions for curling (manually, electrically, hydraulic, pneumatically) variety of hoses, cables, flexible pipes with various diameters and lengths.

Ease in uncurling and curling hoses regarding to use of pinion gears and crown wheel hose reels.

Using the best European hoses, from 1.2 to 2 inch sizes which endure 25 to 400 bar voltage (according to hose type).

Using high Pressure stainless steel freewheeling with 60 bar voltage endurance.

Use standard European electro motors for making electrical hose reels.

With vertical and horizontal holdings for easiness in directing hoses, curling and avoiding contact and rubbing on hose reel walls, made of the best metal sheets with 2 and 3 mm thickness and coated with electrostatic and / or stainless steel powder coating.



کوپلینگ های BS

جهت اتصال انواع شلنگ های آتش نشانی به پمپ ها، شیرهای هایدرانت، اتصالات، تجهیزات آتش نشانی و ... در سیستم های انگلیسی از کوپلینگ های BS استفاده میشود که در انواع آلومینیوم آلیاژی، فسفر برنز و برنجی در سایزهای ۱ الی ۶ اینچ می باشند. واکش آب بندی از جنس نیتریل می باشد. جهت اتصال به قسمت های مختلف در انواع داخل دنده female و بیرون دنده male تولید و عرضه می گردد. بهره گیری از بهترین مواد اولیه در ساخت کوپلینگ ها (شمش با حداکثر درجه خلوص) استفاده از کوپلینگ های BS بدون نیاز به آچار مخصوص دارای سریعترین روش اتصال و انفصال در اتصالات و استفاده از لحظات طلایی در زمان اطفاء حریق می باشند.

کوپلینگ های Storz

جهت اتصال انواع شلنگ های آتش نشانی، به پمپ ها، شیرهای هایدرانت، اتصالات و تجهیزات آتش نشانی، پاشش پودر و ... در سیستم های آلمانی از کوپلینگ های Storz استفاده می شود که از جنس آلومینیوم آلیاژی فسفر برنز و استنلس استیل ۳۱۶ در سایزهای ۱/۲ الی ۶ اینچ تولید و عرضه می گردد. واکش آب بندی داخلی از جنس نیتریل می باشد. جهت اتصال به قسمت های مختلف در انواع داخل دنده female و بیرون دنده male تولید و عرضه می گردد. بهره گیری از بهترین مواد اولیه در ساخت کوپلینگ ها (شمش با حداکثر درجه خلوص) استفاده از کوپلینگ های Storz با استفاده از آچار مخصوص دارای حداکثر میزان آب بندی در اتصالات و استفاده بهینه از میزان آب در سیستم را دارا می باشد.

شیرها

انواع شیرهای برنجی، چدنی، آلومینیومی و استنلس استیل بکار رفته در مدارات لوله کشی، فایرباکس ها، تاسیسات و ... با سایزهای مختلف



Specification
Types of coupling
Coupling BS system

Used for connecting fire hose types to pumps, hydrant taps, connections, firefighting equipment and etc.

British systems use BS coupling which are alloy aluminum, bronze phosphor and brass in 1 to 6 inch sizes.

The rubber water seal washer is of nitrile type.

For connecting to different parts, it is produced and offered in female fitting and male fitting types.

Using the best raw materials in making couplings (the bar with maximum degree of purity).

Using coupling BS system without need to use a specific wrench, with the fastest way of connect and disconnect, and using golden times in firefighting situations.


Coupling Storz system

Used for connecting firefighting hose types to pumps, hydrant taps, contacts and firefighting equipment, pouring powder and in Germany systems which are produced and offered of alloy aluminum, bronze phosphor and 316 stainless steel types and 1.2 to 6 inch sizes.

The inner water seal washer is of nitrile type.

It is produced and offered for connecting to different parts in, female fitting and male fitting types.

Using the best raw materials in making couplings (the bar with maximum degree of purity).

Using coupling storz system by using a specific wrench, with the maximum rate in sealing water in contacts and optimum usage of water amount in system.


Valves

Brass, cast iron, aluminum, stainless steel valves types used in piping paths, fire boxes, installations and etc. with various sizes.



آچارها

آچارها یک نوع ابزار بسیار ساده و در عین حال کارآمد در باز و بسته کردن انواع اتصالات و کوپلینگ های BS و Storz می باشند که می توانند نقش موثری در زمان عملیات اطفاء حریق و امداد رسانی داشته باشد. در انواع مختلف آلومینیومی، چدن نشکن (داکتیل) و پلاستیکی تولید و عرضه می گردند. آچارهای ساخته شده از چدن نشکن دارای پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک می باشند. دارای دستگیره لاستیکی جهت سهولت در باز و بسته کردن اتصالات و کمترین فشار ممکن به انگشتان دست اپراتور می باشد. با توجه به استفاده از مواد اولیه و آلیاژهای جدید مورد استفاده در ساخت، آچارها دارای وزن بسیار سبک و ساختار بسیار مستحکم می باشند.

آچار شیر

جنس : چدن نشکن (داکتیل)
ساخته شده مطابق با استاندارد DIN آلمان
* جنس استیل همراه با دستگیره مقاوم لاستیکی تولید می گردد.
یکی از اصلی ترین ابزار مورد استفاده در زمان عملیات اطفاء حریق و استفاده از شیرهای ایستاده زمینی، آچار شیر می باشد که در انواع فلزی استنلس استیل و چدن نشکن (داکتیل) تولید و عرضه می گردد. در دو مدل دسته کوتاه و دسته بلند (در مدل چدنی) مطابق با شرایط استفاده تولید و عرضه می گردد. با توجه به استفاده از مواد اولیه آلیاژی جدید مورد استفاده در ساخت، آچارها دارای وزن بسیار سبک نسبت به نمونه های قبلی و ساختار بسیار مستحکمی می باشند.

Specification
Types of Wrenche
Wrenches

Wrenches not only are very simple instrument but also they are efficient in opening and closing contacts and coupling Storz system and coupling BS system , which can have effective role in fire extinguishing and rescue operations.

They are produced and offered in aluminum, unbreakable cast iron (ductile) and rubber types.

Wrench Made of unbreakable cast iron is coated with electrostatic powder color, With rubber handle for easiness in opening and closing contacts and the least possible press on operator hands and fingers. Regarding using raw materials and new alloys used in making wrenches, they are of very light weight and very firm frame.

Tap wrench

Type: unbreakable cast iron (ductile)

Made according to DIN standard.

*The steel type is produced with resistant rubber handle.

Tap wrench is one of the main tools used in fire distinguishing and using of fireplug situations, which produced and offered in metal stainless steel and unbreakable cast iron(ductile) types.

It has two models: short handle and long handle (in cast iron model).

It is produced and offered according to usage situations.

Regarding using raw new alloy material in making, wrenches have a very light weight than previous models and have a very firm structure.



صافی های مکش

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

به جهت عدم برگشت ستون آب تشکیل شده در داخل شلنگ ها در هنگام قطع شدن مکش پمپ (پرایمر) و استفاده مجدد از میزان 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 شیریکطرفه مسیر خروج باز شده و آب داخل شلنگ ها تخلیه می گردد.

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

ساخته شده از آلومینیوم آلیاژی و توری استنلس استیل ۳۱۶ در سایزهای ۴ و ۵ اینچ

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 گسترده آتش از سپر آب استفاده شود.

سپر آب به شکلی ساخته شده تا در زمان اتصال به آب پر فشار بدون نیاز به نیروی انسانی بر روی زمین بصورت پایدار و محکم باقی می ماند و هیچگونه حرکتی ندارد.

برای تشکیل یک دیوار آبی بزرگ (پرده آبی) می توان از چندین سپر آبی در کنار همدیگر استفاده نمود.

صفحه اصلی ساخته شده از جنس آلومینیوم آلیاژی و بدنه از جنس چدن در دو سایز کوچک و متوسط تولید و عرضه می گردد.

قابل اتصال به کوپلینگ های ۱/۵ و ۲/۵ اینچ داخل دنده (female) ، BS ، یا Storz

شلنگ شوی

یکی از معضلات پس از پایان عملیات اطفاء حریق و بکارگیری فوم ها، شست و شوی شلنگ های آتش نشانی کثیف می باشد. این ابزار تنها با اتصال به خطوط آب با فشار بین ۲ تا ۸ بار به راحتی و سرعت بالا شلنگ های کثیف 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 بصورت کامل تمیز می نماید.

جهت شست و شو کفایت که شلنگ را از دهانه ورودی هدایت کرده و از دهانه خروجی آن را بیرون بکشید.



Specification
Suction strainers

Strainers are used for avoiding entrance objects to water pump in the time of refilling water of surface waters like rivers, wells, lakes, pools and etc. and are produced in two models: simple and equipped with valve.

Suction strainers equipped with valve are used for no returning formed water column in hoses in the time of stopping suction pump (primer) and reusing of water amount available in hoses in the time of beginning re-suction. If needed to drain water from hoses, directly after pulling safety latch located on suction strainer, one way tap of exit path opens and water is drained from hoses.

Suction strainers have the capability of connecting to BS and Storz couplings.

Made of aluminum and 316 stainless steel lace with 4 and 5 inch sizes.


Water shields

They are used for making a big water wall for protecting against gases, smokes and cooling when encountering with radiant effects and great heat of flames in large fires.

Water shields are made so to be stable and secure on land when connecting to high pressure water without need to manpower.

For forming a big water wall (water curtain), we can use several water shields beside each other.

Main plate made of alloy aluminum and body made of cast iron are produced and offered in two sizes: small and medium.

Connectable to 1.5 and 2.5 inch female fitting, BS or Storz couplings.


Hose washing attachments

A problem after ending fire extinguishing operation and using foams is washing dirty fire hoses. This tool washes dirty hoses easily and quickly only by connecting to high pressure water pipes of pressure between 2 to 8 bars.

No need to brush, capable to washing all types of hoses having maximum 75 mm diameter, which in two steps wash hoses completely with high pressure, conically and jet.

It is sufficient to direct hose from entrance opening and draw out from exit opening.





ورودی	خروجی	وزن (کیلوگرم)
4" m	2x2 1/2" m	3.4



ورودی	خروجی	وزن (کیلوگرم)
2 1/2" m	2x1 1/2" m	5.61



اندازه اسمی	خروجی دنده	میزان دبی اختلاط (لیتر بر دقیقه)	وزن (کیلوگرم)
Z4R	2 x B	400	1.7

سیامی

جهت تقسیم آب در عملیات آبرسانی و اطفاء حریق مورد استفاده قرار می گیرد. قابلیت اتصال به دیوایدینگ، شیرهای هایدرانت و ... می باشد. بسیار مستحکم، ساخته شده از جنس آلومینیوم آلیاژی دارای کوپلینگ های استاندارد Storz

سه راهی شیردار (تقسیم کننده آب)

جهت توزیع و انشعاب یک خط سرتاسری آب به دو شلنگ مختلف در زمان عملیات اطفاء حریق و یا در مواقع خاص جهت جمع آوری و انتقال آب به سیستم (به صورت برعکس) از سه راهی شیردار استفاده می گردد. هرکدام از خروجی ها همانگونه که به شلنگ مجزا اتصال یافته می توان بصورت جداگانه نیز کنترل شود. مطابق با استاندارد DIN ۱۴۳۶۵ سه راهی شیردار در فشار ۶ الی ۱۶ بار به کار گرفته می شود و درحالتی که به صورت برعکس قرار گیرد تا نهایتاً ۶ بار می بایست مورد استفاده قرار گیرد.

اینداکتور بین مسیر

اینداکتور بین مسیر به منظور تزریق اختلاط فوم با غلظت های مختلف در خطوط لوله (شلنگ های آتش نشانی) مورد استفاده قرار می گیرد. اینداکتور در مسیرهای خروجی، بین پمپ و نازل فوم قرار گرفته و می تواند به همراه نازل های فوم سنگین و متوسط مورد استفاده قرار گیرد. سیستم و تتوری ایجاد شده در داخل بدنه اینداکتور مکشی را بوجود می آورد که فوم غلیظ توسط یک عدد شلنگ مکش ۱۹ ND با کوپلینگ Storz D۲۵ که به ورودی فوم اینداکتور متصل می باشد به داخل و تتوری هدایت گردد. میزان اختلاط آب و فوم بین ۰% تا ۶% قابل تنظیم می باشد.

Specification
Clappered siameses

They are used for dividing water in fire extinguishing and watering operation. Capability of connecting to dividing, hydrant taps and etc. very strong, made of alloy aluminum, with standard storz coupling's.


Dividing breechings

For distributing and branching one overall water pipe to two different hoses in the time of distinguishing fire operation and or in the special situations for collecting and transiting water to system(inversely), dividing breechings equipped with tap are used.

Each of exits that are connected to single hose can be controlled separately.

Dividing breechings are applied according to DIN14365 standard in 6 to 16 bars pressure, and if located reversely, you should use in maximum 6 bar pressure.


In line inductor

Used between path for mixing foams of different density in pipe lines (firefighting hoses).

Inductor is located in exit paths, between pump and foam nozzle and can be used along with heavy and medium foam nozzles.

Ventury system made in the body of inductor creates suction that dense foam is directed to ventury by a ND19 suction hose with coupling Storz D 25 which is connected to inductor.

The mixing amount of water and foam is adjustable between 0% to 6%.





به منظور پاشش انواع مختلف فوم و ایجاد حباب و کف با حجم بالا از این نوع نازل ها استفاده می شود.

نازل کف متوسط (میان توسعه) M۴

این نوع نازل فوم (کف) برای بهره برداری از اینداکتورهای فوم Z۲، Z۴، Z۸ با فشار ورودی ۵ بار مورد استفاده قرار می گیرد. میزان پرتاب فوم بین ۸ الی ۱۲ متر می باشد. ضریب فوم ۲۱، VZ به ۲۰۰ لوله نازل از جنس استنلس استیل می باشد. دارای حلقه حفاظتی لاستیکی در قسمت سر نازل. دارای دستگیره مقاوم از جنس پلی کربنات در وسط نازل

نازل کف سنگین (پر توسعه) S۴

این نوع نازل فوم (کف) برای بهره برداری از اینداکتورهای فوم Z۲، Z۴، Z۸ با فشار ورودی ۵ بار مورد استفاده قرار می گیرد. میزان پرتاب فوم بین ۲۳ الی ۳۶ متر می باشد. ضریب فوم ۵، VZ به ۲۰ لوله نازل از جنس استنلس استیل می باشد. دارای حلقه حفاظتی لاستیکی در قسمت سر نازل. دارای دستگیره لاستیکی مقاوم در وسط نازل

نوع نازل	مدل	ورودی دنده (Storz)	میزان دبی اختلاط (لیتر بر دقیقه)	وزن (کیلوگرم)
کف متوسط	M۴	2½" m	۴۰۰	۲۰۴۱۵
کف سنگین	S۴	2½" m	۴۰۰	۲۰۴۱۵



نازل تفنگی شیردار سه حالت

جنس بدنه از آلومینیم آلیاژی در دو مدل خروجی ثابت و کنترل میزان دبی بصورت سلکتوری با قابلیت افزایش یا کاهش ۵۰ لیتری میزان آب خروجی قابلیت اتصال از قسمت انتهایی بصورت پیچی با نصب انواع کوپلینگ های آلمانی (STORZ) یا انگلیسی سایز ۱½" و ۲½" اینچ و یا انتهای نازل ها بصورت کوپلینگ male انگلیسی ۲½" می باشد. ماکزیمم اثر محافظتی در مقابل تشعشع حرارت Radiation قابلیت ایجاد بیشترین قطرات آب پودر شده توسط نازل و گسترده ترین زاویه پاششی و سطح آب محافظتی دارا بودن اهرم باز و بسته کردن شیر نازل بصورت کاملاً ارگونومیک دارای ظرفیت های ۳۰۰، ۵۰۰، ۸۰۰، ۱۲۳۰ لیتر بر دقیقه

Specification
Nozzles

Used for pouring variety of foams and creating bubble and foam with high volume.

Medium foam nozzle

Used for utilizing of foam inductors, Z2, Z4, Z8 with 5 bars input pressure.

Throwing foam extent is between 8 to 12 meters.

Foam coefficient 21, VZ to 200

Nozzle pipe is made of stainless steel.

With rubber protective ring in the top of nozzle.

With firm handle of polycarbonate in the middle of nozzle.


Heavy foam nozzle

Used for utilizing of foam inductors, Z2, Z4, Z8 with 5 bars input pressure.

Throwing foam extent is between 23 to 36 meters.

Foam coefficient 5, VZ to 20.

Nozzle pipe is made of stainless steel type.

With rubber protective ring in the top of nozzle.

With firm handle in the middle of nozzle.


Turbo nozzle

Body material of alloy aluminum.

In two models, fixed exit and controlling flow rate selectively with the capability of increasing or decreasing 50 liters of exiting water amount.

Connectable from ending part screwingly with installing 1 1/2 " and 2 1/2" inches Germany couplings(Storz) or British couplings and or nozzle endings are as 2 1/2" inches British male coupling.

Maximum protective effect against heat radiation.

Capable of creating maximum powdered water drops by nozzle and the most extensive throwing angle and protective water surface.

With lever for opening and closing nozzle tap ergonomically.

With 300, 500, 800, 1230 Lit / Min capacities.





تجهیزات نفت، گاز و پالایش

تأمین کلیه تجهیزات خطوط نفت و گاز و پتروشیمی شامل انواع شیرهای دروازه ای، شیرهای پروانه ای، شیرهای توپی، شیرهای سوزنی، شیرهای اطمینان، شیرهای یکطرفه، شیرکنترل، شیرهای تقسیم کننده جریان و ...

انواع شلنگ و لوله با سایز ها و فشارهای متفاوت جهت انتقال مواد نفتی و شیمیایی با قابلیت کار در محیط ها و شرایط مختلف

لوازم ایمنی، آتش نشانی و حفاظت فردی شامل انواع کلاه، عینک، گوشی، ماسک، دستکش، پوتین، لباس کار، لباس های نسوز، لباس های آتش نشانی، لباس های آزمایشگاهی، لباس های مقاوم در مقابل مواد شیمیایی و انواع گازهای خطرناک و ...

پمپ ها شامل انواع پمپ های آب شیرین و آب شور، پمپ های آتش نشانی، پمپ های انتقال مواد شیمیایی، مواد اسیدی، نفتی و ...

انواع ژنراتور، دستگاه های تصفیه آب، انواع لوازم و تجهیزات آزمایشگاهی، دکتورها، سنسورها و لوازم ابزار دقیق و ...

تجهیزات و لوازم هیدرولیکی شامل انواع شلنگ ها، اتصالات، شیرها، پمپ ها، و سیلندرهای هیدرولیکی، کنترلرها و ...



Specification

Oil, gas and petrochemical equipment

Oil, gas and petrochemical equipment

Supplying all oil, gas and petrochemical equipment including gate valves, butterfly valves, ball valves, needle valves, relief valves, one way valves, control valves, flow divider valves and etc..

Variety of hoses and pipes with different sizes and pressures for transiting oil and chemical material applicable in different situations and environments.

Firefighting, personal protection and safety equipment such as helmets, glasses, ear muffs, ear plugs, masks, gloves, boots, overalls, fire proof garments, firefighters garments, laboratory garments, GTL DISPOSABLE GAS, splash and chemicals tight suit and etc....

Pumps including water pumps, salty water pumps, firefighting pump, chemicals, acid and oil transition pumps.

All kinds of generators, water refinery machines, laboratory equipment and instruments, detectors, sensors and etc.

Hydraulic Equipment and instrument including hoses, contacts, valves, pumps and hydraulic cylinders types, controllers and etc.



مشخصات فنی مانیتور

مانیتورهای دستی

مانیتورهای دستی در انواع آلومینیومی و استنلس استیل با ظرفیت های ۱۲۰۰ الی ۳۰۰۰ لیتر بر دقیقه جهت پرتاب آب، فوم و انواع مواد شیمیایی تولید و عرضه می گردد.

با توجه به طراحی بسیار دقیق نازل مانیتورها در حالت جت (پرتاب مستقیم) کمترین میزان انحراف آب از مسیر پرتاب یا پاشش پودری و ایجاد خط آب در مسیر پاشش را دارند.

در نوع استنلس استیل در هنگام پرتاب آب، مفصل های گردش سفت شده و از حرکت مانیتور جلوگیری می نماید.

قابل اتصال به سیستم پایپینگ از قسمت پایین مانیتور

قابلیت تغییر نوع پاشش به حالت های فوگ (ابری) و جت (پرتاب مستقیم) امکان گردش ۳۶۰ درجه و حرکت عمودی، ۱۵۰ + و ۵۵- درجه قابلیت اتصال مستقیم به شیرهای هیدرانت جهت پرتاب آب به میزان ۶۰ متر

مانیتورهای برقی

مانیتورهای برقی ساخت شرکت نمادین طرح از جنس آلومینیوم مقاوم در مقابل خوردگی، آب شور دریا و زنگ زدگی بوده که جهت پرتاب آب، انواع فوم و مواد شیمیایی با ظرفیت های ۱۲۰۰، ۱۵۰۰، ۳۰۰۰، ۴۵۰۰، ۶۵۰۰ لیتر در دقیقه و فشار کاری ۱۲ الی ۱۶ بار در انواع مدل ها و نازل های مختلف (فوگ، جت و فلت) طراحی، تولید و عرضه می گردد.

قابلیت کنترل اتوماتیک جهت اطفاء، حریق از مرکز کنترل (با سیم و بدون سیم) و لینک با دوربین های کنترل اتوماتیک حریق پوشش رنگ رویه الکترواستاتیک پودری (پلی استر) مقاوم در مقابل تابش آفتاب و اشعه UV (ماوراء بنفش)

قابلیت کارکرد در دو حالت برقی و دستی (در زمان قطع شدن احتمالی برق مانیتور)

استفاده از سنسورهای القایی اروپایی محدود کننده حرکت های چپ، راست و بالا، پایین

دارای الکتروموتورهای ایتالیایی ۱۲، ۲۴ و ۲۲۰ ولت (بسته به نوع سفارش)

تریلر مانیتور و فوم مانیتور

به منظور اطفاء، حریق های گسترده علی الخصوص در مراکز پتروشیمی و پالایشگاه ها مورد استفاده قرار می گیرند که امکان جابجایی توسط انواع خودروهای مختلف (با توجه به بازویی قابل تنظیم) و استقرار در محل حادثه وجود دارد.

دارای مانیتور پرتاب آب و فوم دستی، اینداکتور بین مسیری دارای سیستم لوله کشی و مخزن فوم (در فوم مانیتور) از جنس استنلس استیل به ظرفیت ۲۰۰۰ لیتر می باشد.

قابلیت چرخش محور جلوی تریلر در زمان حرکت به همراه خودرو



Specification
Monitor
Manual monitors

Manual monitors are produced and offered in aluminum and stainless steel types with 1200 to 3000 lit/min capacities.

Regarding to very precise designing of nozzle monitors in jet (direct throwing) state, they are of minimum water diversion from throwing path or powder pouring and forming water line in pouring path.

In stainless steel type and in the time of using and throwing water, rotary joints become tightened and avoid monitor movement.

connectable to piping systems from monitor bottom with 3 inches standard flange.

With the capability of changing pouring type to fog (cloud) state and jet (direct throwing) state.

Possibility of 360 degrees rotating and vertical movement, +150 and -55 degrees.

Possibility of connecting to hydrant valves directly for throwing water to 60 meters.

Electrical monitors

Electrical monitors made by NAMADIN TARH co. are made of aluminum type and resistance against corrosion, sea salty water and oxidizing which are produced and offered for throwing water, foam types and chemicals with 1200, 1500, 3000, 4500, 6500 lit/min and 12 to 16 bar work pressure, in different models and nozzles types (fog, jet, flat).

Capable of automatic controlling for extinguishing fire from control center (wired or wireless) and linking to automatic control fire extinguishing cameras.

Capable of working in electrical and manual (when the monitor power outage) states.

Using European induction sensors which bonding left, right, up and down movements.

With Italy made 12, 24 and 220 volts (according to order type) electro motors.

Monitor trailer & Foam monitor

For extinguishing widespread fires, specially in the refineries and the petrochemical centers, are used that there's the possibility of relocating all different vehicles (regarding to adjustable arms) and establishing in the event place.

with handy foam and water throwing monitor, approach path indicator, with piping system and foam tank (in foam monitor), of stainless steel type with 2000 liters capacity.

The capability of rotating the trailers' front axis in the time of moving along with the vehicle.



ترولی

قابلیت اتصال و استفاده از مخازن آب خودروهای آتش نشانی جهت استفاده به صورت طولانی مدت در عملیات اطفاء و حداکثر ظرفیت آب ممکن قابلیت جداسازی از محل در نظر گرفته شده در خودرو و استفاده به صورت پرتابل (متحرک) با توجه به اتصال به منابع ذخیره سازی آب و انتقال به محل های مورد نیاز با توجه به چرخ های در نظر گرفته شده در قسمت زیر دستگاه

ماکزیمم فشار مه سازی : ۱۹۰ بار

محدوده دمایی عملیات: 60°C تا 20°C +

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 متر شلنگ فشار قوی

خودرویی

عرضه انواع سیستم های واترمیست خودرویی با پمپ های دیگراپی، پیستونی، طبقاتی و ... با فشار های پایین، متوسط و بالا با ظرفیت های ۱۰۰، ۲۰۰، ۳۰۰، ۴۰۰، ۶۰۰، ۸۰۰، ۱۰۰۰ لیتری قابل نصب بر روی انواع خودروهای سبک، نیمه سنگین و سنگین با توجه به درخواست مشتری قابلیت استفاده همزمان از دو نازل در مدل های Twain

اسکید مه پاش ، سم پاش

جهت تبدیل ذرات آب به مه و پرتاب آنها با برد حداکثر ۲۵ متر جهت اطفاء، حریق های روباز و همچنین کمک به خنک سازی (Cooling) در آتش سوزی های گسترده مورد استفاده قرار می گیرد.



Specification

Trolley type

Capable of connecting and using firefighting vehicles' water tanks for using long termly in extinguishing operations and maximum water capacity, capable of separating from the determined place in the vehicle and using portably(moving) regarding to connecting to water saving tanks and carrying to required places with regard to considered wheels under the vehicle.

Maximum mist making pressure:190 bar

Operation temperature range : 2°C to 60°C

Capable of extinguishing all fires of A and B types(flammable liquids and solids) , capable of spraying fog and jet with 20 to 25 meters throw, along with 30 meters high pressure hose.

Vehicle type

Offering all kinds of vehicle water mist systems, with piston, multistage and diaphragm pumps and with low, medium and high pressures, with 100, 200, 300, 400, 600, 800, 1000 liters capacity, installable on all light, medium and heavy vehicles, with regard to customer order, capable of using two nozzles simultaneously in Twain models.

Fog cannon

For pouring (spray) chemicals, spraying pesticides, removing snow from trees in winter, eliminating floating dust and mist from atmosphere in dusty environment such as sand and gravel mines, tunnels, destructing locations of buildings and excavations, offloading and burying garbage and waste platform.



جعبه های آتش نشانی فلزی

به منظور قرارگیری کپسول های آتش نشانی (خاموش کننده ها) و شلنگ های آتش نشانی و سهولت دسترسی در زمان آتش سوزی از فایر باکس ها استفاده می شود که در انواع مدل های روکار، توکار، بارانی، خودرویی، پایه دار و ... در سایزها و طرح های مختلف تولید و عرضه می گردد.

با توجه به سفارش مشتری و شرایط استفاده از جنس فلزی (ST ۳۷) با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک (پلی استر و اپوکسی پلی استر) و استنلس استیل ساخته می گردند.

جهت بالا رفتن کیفیت در ساخت و ایجاد طرح ها و مدل های زیبا کلیه فایرباکس ها توسط دستگاه های گیوتین، پرس برک، پرس پانچ CNC و ... برشکاری، خم و پانچ می گردند.

مراحل مختلف کنترل کیفی شامل ساخت، رنگ آمیزی و مونتاژ در حین تولید فایرباکس ها صورت می پذیرد.

در مدل های دوقلو، فضای لازم جهت قرارگیری یک یا چند عدد کپسول آتش نشانی (خاموش کننده ها) در نظر گرفته می شود.

قفل ها و لولاهای بکار رفته در ساخت فایر باکس ها از انواع استاندارد و با بالاترین کیفیت می باشند.

فایرباکس های مختلف با ضریب حفاظت IP۴۵ برای محیط های داخل ساختمان تا IP۶۷ برای محیط های بیرون و قرارگیری در معرض تابش آفتاب، بارش برف و باران با قابلیت شستشوی مداوم طراحی و عرضه می گردند.

نوار آب بندی فایر باکس ها از نوع فوم اسفنجی تزریقی بوده که بصورت کامل آب بندی مورد نظر را تامین می نماید.

در فایر باکس های درجه یک و دو حرکت قرقره شلنگ بر روی مفصل گردشی توسط بلبرینگ (ZZ) بدون نیاز به روان کاری صورت می پذیرد.

در فایر باکس های درجه یک به منظور ایجاد جریان هوا و کمک به مدت زمان نگهداری بیشتر و جلوگیری از پوسیدگی شلنگ ها، از چهار عدد دریچه قابل تنظیم تهویه به همراه فیلتر مخصوص استفاده شده است.

در فایرباکس های درجه یک و دو به جهت جلوگیری از خطر برق گرفتگی درب و بدنه به سیم ارت مجهز می باشند.

برحسب سفارش امکان نصب روشنایی داخلی با فرمان صادره توسط میکروسویچ وجود دارد تا در زمان مورد نیاز و باز بودن درب جعبه روشنایی مورد نیاز تامین گردد.

شیرهای بکار رفته در داخل فایرباکس ها و همچنین نازل آب پاش از بهترین برند استاندارد تولید داخل کشور (آریا کوپلینگ) می باشند.



با توجه به تنوع درخواست مشتریان فایرباکس های تولید شده در شرکت نمادین طرح در سه گرید (درجه ۱، ۲ و ۳) با قیمت های متفاوت تولید و عرضه می گردند.

Specification

Fire Boxes

M. Fire Boxes

Used for placing firefighting capsules (extinguishers) and firefighting hoses and easily reachable in the fire time, which are produced and offered in surface mounted, embedded, rainy, automobile, on stand model types and in different sizes and designs .

According to customer order and usage conditions, they are made of metal material (ST 37) with electrostatic powder coating (polyester and epoxy polyester) and stainless steel.

For increasing making quality and forming beautiful designs and models, all fireboxes are cut, bent and punched by cutting machine, press brake and CNC punch press machines.

Different quality control steps such as making, coloring and montaging fire boxes are done during production.

In twin models, necessary space for placing one or several firefighting (extinguishers) boxes are regarded.

Locks and joints applied in making fireboxes are standard type and maximum quality.

Different fireboxes with IP45 protection coefficient for internal environment of building and to IP67 protection coefficient for external environment and facing sunshine, snow and rain fall with capability of continuous washing are designed and offered.

Fireboxes' water sealing strips are of injection sponge foam which these strips provide intended water sealing completely.

In fireboxes' grade 1 and 2; hose reel movement is done on rotatory joint by ball bearing without need to lubrication (ZZ).

In fireboxes' grade 1, for forming air flow and increasing maintenance time and avoiding hoses rotting, four adjustable windows for ventilation along with specific filter are used.

In fireboxes' grade 1 and 2 , for avoiding electric shock risk, door and body are equipped with earth wire.

According to order, there is possibility of installing internal lighting with sent command by micro switch, so if needed and box door is open, necessary lighting is provided.

Applies valves in fireboxes and water spray nozzles are of the best standard brand made in Iran (Aria coupling)



*According to variety of customer orders, fireboxes made in NAMADIN TARH co. in 3 grades (1, 2, 3) and with different prices are produced and offered.

با درب پلگسی گلاس

این نوع جعبه ها به منظور قرارگیری انواع خاموش کننده یا لوازم ایمنی با امکان روبت داخل جعبه ها تولید و عرضه می گردند.

بسیار زیبا، مقاوم، سبک در انواع طرح ها و رنگ های مختلف در انواع مدل های پایه دار و بدون پایه جهت قرارگیری خاموش کننده های CO₂، پودر و گاز، آب و گاز و از ۳ الی ۵۰ کیلویی بصورت تکی و دو قلو و رنگهای 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 باشند.

جعبه 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 جعبه ها از لاستیک آب بندی مخصوصی استفاده شده است.

بسته شدن درب جعبه ها در دو مدل توسط مگنت یا قفل های سوییچ دار بصورت می پذیرد

رنگ جعبه ها از نوع خود رنگ (ژل کوت) بوده که در صورت قرارگیری در معرض تابش آفتاب و اشعه UV هیچ گونه آسیب دیدگی و رنگ پریدگی ندارد. امکان حک نام، مشخصات سفارش دهنده، موقعیت استقرار شماره فابریکس و بر روی درب جعبه ها وجود دارد.

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

با درب کامپوزیت

این نوع از جعبه ها بصورت اختصاصی جهت مناطق با رطوبت، شرجی و دمای بسیار بالا و استفاده در فضاهای باز با تابش مستقیم آفتاب و بارش باران تولید و عرضه می گردد.

در دو مدل با مقاومت حرارتی ۸۰ و ۲۰۰ درجه سانتیگراد

در ۳ سایز کوچک، متوسط و بزرگ جهت قرارگیری انواع تجهیزات آتش نشانی شامل: شلنگ، تبر، قیچی و ... می باشند.

دارای نوار آب بندی اسفنجی دور درب و دریچه هوا در دو سمت جعبه ها جهت تخلیه هوا در هنگام بستن درب جعبه ها می باشد.

رنگ جعبه ها از نوع خودرنگ (ژل کوت) بوده که مقاومت بالایی در معرض تابش آفتاب و اشعه UV دارد.

با توجه به ساختار چند لایه ای جعبه ها دارای استحکام بسیار بالایی در مقابل ضربه و فشار می باشند.

ایده آل جهت بکارگیری در کشتی ها، اسکله ها، سکوی نفتی، کنارهای ساحل دریا، پلاژها و مناطقی که در معرض بارش شدید باران و امواج آب شور دریا هستند.



Specification
GRP fireboxes
Equipped with Plexiglas door

They are produced and offered for placing extinguisher types or safety instruments with possibility of seeing boxes' inside.

Very beautiful, resistant, light and in different designs and colors.

They are designed and produced in legged and legless types for placing CO2 extinguishers, powder and gas, water and gas and etc. and are from 3 to 50kg (single or twin types) and in white, Red and Black colors.

The panel body is of multi-layer structure and is very resistance against strike and pressing.

Boxes have 80 o c thermal resistances.

Glassy isinglass applied is of Plexiglas type, anti-scratch and resistance against UV.

To avoid penetrating water and dust inside of boxes, a specific water sealing rubber is used.

Closing boxes' door is done in two types: by magnet or switched locks.

Boxes' colors are of gel coat and if they are exposed to sunshine and UV, they will not be damaged and discolored.

There is possibility of engraving name and specifications of customer, placing location, firebox's number and ...on boxes' door.

Ideal for using in wet, sultry, high temperature, coastal, beach, pier areas and oil, gas utilizing sites and oil, petrochemical products distribution and filtration sites.

Equipped with composite door

This box type is produced and offered for sultry, wet, high temperature areas and using in open spaces with direct sunshine and rain fall.

In two models and with 80 and 200 o c thermal resistance.

They are available in three sizes of small, medium and large for placing all kinds of firefighting equipment such as hose, axe, scissors and etc.

With sponge water sealing stripe around door and air shutter in boxes' two sides for emptying air in the time of closing boxes' door.

Boxes' colors are of gel coat which have high resistance against sunshine and UV.

Regarding to multi-layer structure, they are of high resistance against strike and pressing.

Ideal for using in ships, piers, oil platform, coastal area, beach and areas exposed to heavy rain fall and sea salty water waves.





جعبه های آتش نشانی پلیمری

جعبه های آتش نشانی پلیمری در انواع مدل های روکار و توکار، با درب و بدون درب جهت قرارگیری کپسول (انواع خاموش کننده های آتش نشانی)، لوازم ایمنی و امداد و نجات، شلنگ های آتش نشانی و با ظاهری بسیار زیبا و طرح های متنوع، تولید و عرضه می گردند .

دارای وزن سبک و در عین حال بسیار مستحکم می باشند.

به جهت جلوگیری از نفوذ آب و گرد و غبار به داخل جعبه ها از نوار آب بندی مخصوصی استفاده شده و توسط چفت های ضامن دار بسته و محکم می گردند.

رنگ بکار رفته در جعبه های آتش نشانی پلیمری از نوع ثابت بوده که مقاومت بسیار بالایی در مقابل تابش آفتاب و UV از خود نشان می دهد .

در مدل های خودرویی، انواع خاموش کننده توسط بست ها و کلمپ های لاستیکی در محل قرارگیری داخل جعبه محکم می گردند(به جهت جلوگیری از جابجایی و ضربه دیدن خاموش کننده ها در حین حرکت خودرو).

با توجه به ساپورت های پیش بینی شده به راحتی در فضاهای خالی شاسی انواع خودروهای سنگین قابل نصب می باشند.

ایده آل جهت بکارگیری در منازل، مجتمع های مسکونی، اداری، تجاری، برج ها، هتل ها، مراکز صنعتی، کارخانه ها، ورزشگاه ها، پارک ها و ... که با توجه به تنوع رنگ و مدل امکان هماهنگ سازی با انواع دکوراسیون وجود دارد .



Specification

PPC fire boxes

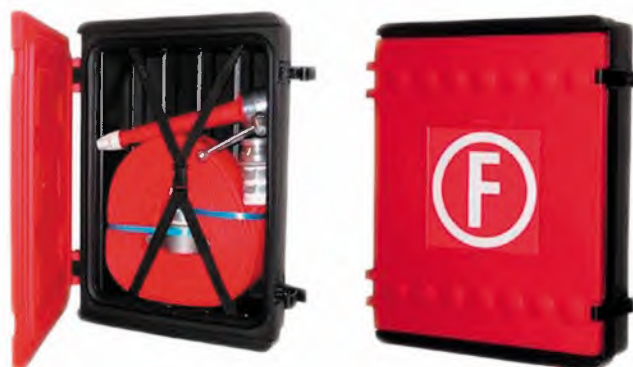
They are produced and offered in surface mounted and embedded, equipped with door and door less types for placing capsule (firefighting extinguishers types), safety and rescue instrument, firefighting hoses and etc. with very beautiful appearance and various designs.

For avoiding water and dust penetrating inside boxes, specific water seal strips are used, closed and fixed by switched clasp.

Colors applied in PPC fireboxes are of permanent types which have very high resistance against sunshine and UV.

In automobile types, extinguishers become fixed in the determined place inside of boxes by rubber clamps and clasps (for avoiding moving and impacting of extinguishers during automobile movement). Regarding to the provided supports, they are installed easily in the empty spaces of heavy vehicle's chassis.

Ideal for using in houses, industrial centers, factories, stadiums, parks and etc., which regarding to model and color diversity, there are possibility of coordinating with all kinds of decorations.



مشخصات فنی استند کپسول

پایه کپسول فلزی

جهت قرارگیری انواع کپسول (خاموش کننده های) گاز کربنیک CO₂ ، پودر و گاز ، آب و گاز، با ظرفیت های ۱ الی ۱۲ کیلوگرم تولید و عرضه می گردد. دسترسی سریع و آسان به کپسول ها (خاموش کننده ها) در زمان آتش سوزی و جلوگیری از آسیب دیدن ستون فقرات و رعایت اصول ارگونومی. با توجه به ارتفاع کم، خطر سقوط بر روی دست و پای شخص استفاده کننده 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. با توجه به تغییر دکوراسیون، امکان انتقال به موقعیت های مختلف به راحتی میسر می باشد. دارای وزن سبک و بسیار مستحکم جهت قرارگیری انواع خاموش کننده در دو سمت

در سه نوع فلزی با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک، استنلس استیل و پوشش آب طلا تولید و عرضه می گردد. ایده آل جهت استفاده در ساختمان ها، مراکز عمومی، ادارات ، هتل ها، نمایشگاه ها، بیمارستان ها، استادیوم ها، کارخانه ها، سالن های تولید ، آزمایشگاه ها ، صنایع غذایی ، دارویی ، فروشگاه ها و ...



آب طلا و استنلس استیل

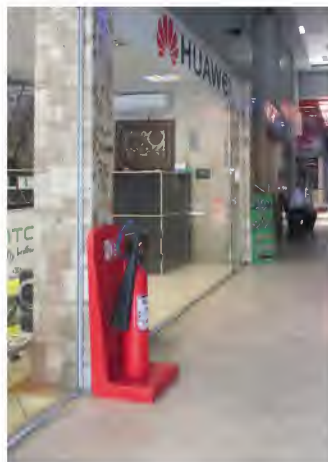


فلزی با پوشش رنگ پودر الکترواستاتیک

استند کپسول کامپوزیت L

جهت قرارگیری انواع کپسول (خاموش کننده های) CO₂ ، پودر و گاز، آب و گاز با ظرفیت های ۱ الی ۱۲ کیلوگرم و تعیین موقعیت مشخص قرارگیری خاموش کننده ها تولید و عرضه می گردد. با توجه به ارتفاع کم محل قرارگیری کپسول (خاموش کننده ها) از سطح زمین خطر سقوط و آسیب دیدن شخص استفاده کننده وجود ندارد. جابجایی سریع محل قرارگیری با توجه به تغییر دکوراسیون و موقعیت مناسب جهت استفاده

دارای وزن سبک و بسیار مستحکم جهت قرارگیری انواع خاموش کننده ها تولید شده در انواع مدل های (تکی و دو قلو) رنگ بدنه از نوع خودرنگ و مقاوم در مقابل تابش آفتاب و اشعه UV می باشد. دارای برچسب مشخصات فنی سیلندر (خاموش کننده ها) . دسترسی سریع و آسان در زمان آتش سوزی با ظاهری بسیار زیبا و کارآمد ایده آل جهت استفاده در ساختمان ها، مراکز خرید، ادارات، هتل ها، نمایشگاه ها، استادیوم ها، کارخانه ها، سالن های تولید، فروشگاه ها و ...



رنگ های موجود

Specification
Extinguisher stand
Metal extinguisher stand

It is produced and offered for placing CO₂, powder and gas, water and gas (extinguishers) capsules with 1 to 12 kg capacities.

Quick and easy access to capsules (extinguishers) in the fire time and avoiding hurting vertebral column and following ergonomics rules.

Regarding to low height, there is not the risk of falling on the users' hands and feet during disconnecting from hook, and the old and teenagers can use extinguishers easily.

Regarding to changing decoration, there is the possibility of transiting to different locations easily.

With light weight and very firm for placing extinguishers types in two sides.

It is produced and offered with stainless steel, gilt and electrostatic powder coating.

Ideal for using in buildings, public centers, offices, hotels, exhibitions, hospitals, stadiums, factories, production halls, laboratories, drug and food industries, shops.



Gold water & stainless steel



Electrostatic powder coating metal

GRP extinguisher stand

It is produced and offered for placing all kinds of CO₂ (extinguishers), powder and gas, water and gas capsules with 1 to 12 kg capacities and determining specific position for placing extinguishers.

There is not the risk of falling and hurting user because of low height of capsule (extinguishers) placing location.

Quick replacement of location with regard to decoration changing and suitable position for using.

With light weight and very firm for placing all kinds of extinguishers.

Produced in different types (single and twin)

Body color is of gel coat and resistance against sunshine and UV.

With cylinder (extinguishers) technical specification label.

Easy and quick access in the fire time.

With beautiful and useful appearance.

Ideal for using in buildings, shop centers, offices, hotels, exhibitions, stadiums, factories, production halls, stores, and etc.



Available colors





چشم شوی

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

در دو مدل پایه دار و دیواری با قابلیت نصب بر روی دیوار توسط فلنج تولید و عرضه می گردد.

کاسه، لوله ها و شیر از جنس استنلس استیل یا ABS بوده که در صورت سفارش با رنگ های زرد و سبز قابل ارائه می باشد.

دوش های ایمنی اضطراری و چشم شوی

در صورت پاشیده شدن ، مواد شیمیایی ، نفتی و ... بر روی بدن یا وارد شدن اجسام خارجی و آلوده به چشم ها از دوش های ایمنی و اضطراری و چشم شوی استفاده می گردد.

لوله ها و پایه نصب شده از جنس استنلس استیل یا گالوانیزه بوده که در صورت سفارش با رنگ های زرد و سبز نیز قابل عرضه می باشد.

کاسه از جنس استنلس استیل یا ABS می باشد.

استفاده از چشم شوی با فشار دادن پدال و جهت استفاده از دوش با کشیدن دستگیره امکان پذیر می باشد.

دوش های ترکیبی برای حفاظت از یخ زدگی با رکاب ، دو شیر، کنترل پنل دوش و کنترل شست و شوی چشم طراحی شده است .



واحدهای ضد عفونی

واحد های ضد عفونی و گند زدایی (رفع آلودگی) با در نظر گرفتن اصول بهداشتی و در هنگام آلوده شدن افراد به مواد شیمیایی یا عناصر بیولوژیکی مورد استفاده قرار می گیرند.

بهترین روش برای خاموش کردن لباس های در حال سوختن می باشد.

این محصول به صورت اتوماتیک بعد از قدم گذاشتن بر روی سطح کف آن شروع به کار می نماید.

پوشش دهی از چهار طرف و داشتن ۱۶ نازل پاشش آب بر روی کل بدن برای جداسازی مواد آلوده از خصوصیات این واحد ضد عفونی بوده که استفاده از آن بسیار ساده و کاربردی می باشد.



Specification
Safety equipment and personal protection
Eye washer

Eye wash units are used if chemicals, oil materials splash or external things enter into eyes. This work is done without using hands (for quick eye washing) and only with pressing pedal or lever.

It is produced and offered in standing and mural models with capability of installing on wall by flange.

The bowl, pipes and tap are of stainless steel or ABS types which are offered in yellow and green colors.


Combined emergency shower & eye wash

Combined emergency shower and eye wash units are used if polluted materials, chemicals or oil materials splash or external and polluted things enter into eyes and body.

Installed pipes and stand are of stainless steel or galvanized type and are offer able in yellow and green colors.

The bowl type is of stainless steel or ABS.

Using eye wash with pressing pedal, and using shower by pulling shower handle is possible.

Combined shower are designed with step, two taps, shower control panel and eye wash control for protecting freezing.


Decontamination

Decontamination Unit's and disinfection (eliminating pollution) units are used with considering hygienic rules and if people are infected by chemicals or biological elements.

It is the best way for extinguishing burning garments.

This product starts working automatically after stepping on its bottom surface.

Covering from four sides and having 16 nozzles for pouring water on entire body for removing pollutants are of this decontamination unit's features which its use is very simple and applicatory.



خدمات مشاوره ای و ارزیابی ایمنی توسط تیم کارشناسی متخصص شامل :

- ۱ - ارزیابی ریسک منابع براساس چک لیست های استاندارد همراه با پیشنهاد اقدامات اصلاحی و ارائه مستندات مربوطه
 - ۲ - ارزیابی و آموزش پرسنل آتش نشانی در صنایع مختلف منطبق با استانداردهای مرتبط بصورت تئوری، کارگاهی و عملیاتی
 - ۳ - ارزیابی خودروهای آتش نشانی به همراه تجهیزات داخل خودرو براساس چک لیست های استاندارد
 - ۴ - ارزیابی تجهیزات حفاظت فردی آتش نشانان در صنایع مختلف نسبت به ریسک های موجود
 - ۵ - ارزیابی سیستم های اعلام و اطفاء اتوماتیک و خاموش کننده های دستی در اماکن و صنایع مختلف
 - ۶ - ارزیابی شبکه آب آتش نشانی (پمپ خانه، شیرهای هیدرانت و استند پایپ، جعبه های فایرباکس و فایر هوزریل)
- خدمات آموزشی با بهره مندی از تیم کارشناسان مجرب :
- ۱ - آموزش ایمنی و آتش نشانی و امداد و نجات در سطوح مقدماتی، نیمه حرفه ای و حرفه ای
 - ۲ - آموزش فرماندهی عملیات
 - ۳ - آموزش و تربیت نیروهای واکنش سریع در شرایط اضطراری
 - ۴ - آموزش تئوری، کارگاهی و عملیاتی انواع تجهیزات مورد استفاده در صنعت آتش نشانی و امداد و نجات
 - ۵ - برگزاری مانورهای عملیاتی در کلیه صنایع نسبت به ریسک های موجود (طراحی و ارائه سناریو، آموزش های قبل از اجرای مانور، ارزیابی نحوه اجرای مانور و تجهیزات مورد استفاده و روش و تاکتیک های بکار رفته، ارزیابی فرمانده عملیات، برگزاری کلاس توجیهی در جهت بررسی نحوه اجرا و موارد عدم انطباق و توصیه اقدامات اصلاحی و . . .)

Consulting services and safety assessment by expert team are:

- 1-Assessing industry risk according to standard check lists with suggesting corrective proceedings and giving relative documentation.
- 2-Assessing and training firefighting personnel in different industries according to relative standards theoretically, operationally and in workshop manner.
- 3-Assessing firefighting vehicles with vehicles interior equipment according to standard checklist.
- 4-Assessing firefighters' personal protection equipment in different industries according to existing risks.
- 5-Assessing automatic fire alarm and fire extinguishing systems and fire extinguisher handy in different places and industries.
- 6-Assessing firefighting water piping system (pump house, standpipe and hydrant taps, hose reels and fire boxes).

Training services with using experienced experts' team:

- 1-Training firefighting, safety and rescue in basic, semiprofessional and professional levels.
- 2-Training operation commanding.
- 3-Training and educating rapid reaction forces in emergency situations.
- 4-Training theory, workshop and operation of equipment used in firefighting and rescue industry
- 5-Operational maneuvers in all industries regarding to existing risks(designing and giving scenario, pre maneuver trainings, assessing how a maneuver is performed and the used equipment, method and tactics, assessing operation commander, holding explanatory classes for examining performance method and non-conformity cases and recommending corrective proceedings and etc.)

