

## مشخصات فنی خودروهای پیشرو پادرا

### مخزن آب :

- 1- ساخت و نصب مخزن آب مطابق استاندارد NFPA
- 2- ظرفیت مخزن آب حدود 1000 لیتر؛ (ظرفیت مطابق با بارگذاری مجاز شاسی انجام می شود)
- 3- مخزن از مخزن استیل ضد زنگ 304
- 4- دارای لوله سرریز به قطر 2.5 و به گونه ای نصب می گیرد که در هنگام سر ریزی آب بر روی شاسی نریزد
- 5- مخزن مجهز به دریچه نفر رو به قطر 30 سانتی متر می باشد
- 6- درب دریچه نفر رو به گونه ای ساخته می شود که در مواقع عادی آب بندی شده و دارای بازوی قفل شونده می باشد
- 7- دارای موج گیرهای طولی و عرضی ،داخل مخزن با دریچه های متناوب و مناسب
- 8- جهت بازدید فنی و تعمیرات لازم و جوشکاری ها با الکتروود مناسب و همگن با جنس مخزن
- 9- حفره ته نشینی و تخلیه املاح معلق و لجن درون مخزن با شیب مناسب می باشد
- 10- شیر تخلیه نهایی و شستشو حداقل 2 اینچی و تک ضرب در محل مناسب و قابل دسترس باشد
- 11- مخزن مجهز به دو ورودی از هیدرانت به قطر مجهز به شیر یک طرفه و کوپلینگ از نوع آلمانی می باشد (از هر طرف یک عدد )
- 12- انشعاب مناسب و مستقیم با شیر رابط پروانه ای به پمپ آب وصل میگردد.
- 13- لوله پر کن مخزن از طریق خروجی تلمبه با قطر مناسب در نظر گرفته می شود.
- 14- مخزن به راحتی قابل جدا شدن و برداشتن از روی شاسی توسط 4 عدد قلاب باشد.
- 15- نصب مخزن بر روی شاسی توسط پایه های لرزه گیر کله قندی و به تعداد مناسب عدد استفاده می شود که از وارد شدن ضربه در اثر نیروهای ترمز و نیرو گریز از مرکز سر پیچ ها به مخزن جلوگیری می نماید
- 16- نصب ورق آلومینیوم آجدار در سقف مخزن جهت تردد ایمن نیروی آتش نشان و عدم لیز خوردن آنها

### مخزن فوم :

- 1- ساخت و نصب مخزن فوم 100 لیتر مطابق استاندارد NFPA
- 2- مخزن از جنس پلی اتیلن دولایه ویژه فوم آتش نشانی
- 3- دریچه بازدید دوره ای مخزن و درپوش مناسب که به مطلوبی آب بندی شده باشد
- 4- مخزن فوم از مخزن آب مجزا بوده و قابل برداشتن می باشد
- 5- نصب شیر تخلیه نهایی 2 اینچی تک ضرب جهت شست و شو زیر محفظه ی لجن گیر
- 6- خروجی مخزن فوم دارای گردابگیر و 2 سانتی متر بالاتر از کف مخزن می باشد
- 7- نشان دهنده سطح مخزن مطابق مخزن آب تعبیه می گردد
- 8- نصب حوضچه ته نشین (محفظه لجن گیر) با شیب مناسب برای تخلیه لجن ها با شیر تکضرب با قطر مناسب

### پمپ آب همراه با لوله کشی و اتصالات:

- 1- پمپ آب طرح روزنباور 1500 ساخت ایران دارای استاندارد-سلیمانی
- 2- نوع پمپ : گریز از مرکز تک فشاره
- 3- فشار 10 الی 12 بار
- 4- نوع دستگاه خلاء : پیستونی اتوماتیک
- 5- نوع جنس بدنه : آلومینیوم -چدن
- 6- پمپ آب دارای شیر تخلیه نهایی و سیستم خلاء کننده می باشد



- 7 دارای انشعابات خروجی مناسب با ظرفیت مانیتور و هوزریل می باشد
- 8 دارای دو خروجی اینچ مجهز به شیر فلکه ای در قسمت انتهای پمپ
- 9 جنس لوله ها متناسب با جنس مخزن طراحی و نصب می گردد
- 10 دارای یک عدد مکش با هیدرانت و درب مخصوص و توری استیل می باشد
- 11 از فلنچ و لرزه گیر مناسب استفاده می شود
- 12 در کنار پمپ گاز دستی پیش بینی می گردد.

### هوزریل :

- 1 خودرو دارای یک عدد قرقره هوزریل در محفظه ای که دسترسی آن سریع و آسان بوده و مجهز به شیر تک ضرب می باشد
- 2 نصب هوزریل با صفحه و پایه های آلومینیوم به منظور جلوگیری از خوردگی
- 3 طول شیلنگ 20 متر با قطر یک اینچ می باشد.



### برق - تابلوی عملیاتی :

- 1 نصب دستگاه آمپلی فایر - بلندگو - میکروفن از نوع مرغوب با کارایی مطلوب از برند نور ندا
- 2 نصب تابلوی عملیاتی در پشت خودرو (کابین پمپ) جهت انجام عملیات
- 3 نصب چراغ گردان سرتاسری ال ای دی با آینه های انعکاس نوری روی سقف کابین راننده با پایه
- 4 نصب چراغ های رو شنایی در محل تعبیه هوزریل-کابین تجهیزات -کابین پمپ
- 5 نصب چراغهای روشنایی و علائم ترافیکی مطابق استاندارد
- 6 نصب یک عدد چراغ گردان تکی در عقب خودرو
- 7 نصب آژیر 4 حالت خطر با صدای زیر و بم
- 8 نصب تابلوی عملیاتی راه اندازی در انتهای خودرو که دارای گیج های خلاء و فشار می باشد.
- 9 تابلو دارای هشدار دهنده پایین آمدن سطح مخزن آب و فوم می باشد.
- 10 به منظور جلوگیری از هرگونه اتصالی ، کلیه سیم کشی ها و تقسیم ها در داخل داکت انجام می شود.

### کابین سازی :

- 1 کلیه پروفیل های مورد استفاده در اسکلت اصلی و جانبی از پروفیل استیل ضد زنگ استفاده می گردد
- 2 نصب 5 عدد درب کرکره ای با دستگیره و قفل برای کابینه های تجهیزات و پمپ جهت دسترسی آسان به قسمت های مختلف
- 3 ساخت استراکچر متناسب با کابین خودرو طراحی و اجرا می گردد
- 4 فضای لازم جهت نصب لوله ساکشن و نردبان آتش نشانی روی سقف خودرو پیش بینی می گردد
- 5 نصب نردبان در انتهای کابین جهت صعود به سقف خودرو
- 6 پوشش محافظ فوقانی سقف و کف کابینها از ورق آلومینیوم آجدار بوده و امکان برداشتن و نصب مجدد برای کارهای تعمیراتی را دارا می باشد
- 7 طراحی گلگیرها و رکاب ها متناسب با استراکچر صورت میگیرد
- 8 شل گیر لاستیکی زیر گل گیر نصب می گیرد
- 9 نصب حفاظ با پایه های آلومینیومی در اطراف سقف خودرو جهت جلوگیری از لغزش و احتمال سقوط اشیاء از جنس استیل
- 10 جانمایی مناسب در فضای داخلی کابین جهت استقرار تجهیزات امداد و نجات و آتش نشانی
- 11 جانمایی جهت شلنگ های 1/5 و 2/5 از هر کدام به تعداد 2 حلقه در کابین پمپ
- 12 ورق بدنه کابین ها از جنس آلومینیوم استفاده می گردد
- 13 نصب رکاب و دستگیره در محل های مناسب

## سیستم انتقال نیرو

- 1- گاردون کشی مناسب و استاندارد با ارائه تست فرم و بالانس
- 2- نصب دور زیاد کن متناسب با گشتاور پمپ از برند رهنما
- 3- نصب IPTU از برند ژاپنی

## رنگ آمیزی:

- 1- در ابتدا کلیه سازه ها چربی زدایی می گردد
- 2- سپس رنگ آمیزی لایه زیرین انجام می گردد
- 3- قسمتهای که با گل و لای تماس دارند کاملا موم پاشی یا قیر پاشی می گردد
- 4- کلیه لوله کشی ها و اتصالات رنگ آمیزی می گردد
- 5- رنگ آمیزی بدنه مخزن و کابینها متناسب با رنگ فابریک خودرو انجام می گردد
- 6- رنگ آمیزی شاسی خودرو بعد از موم پاشی یا قیر پاشی
- 7- خط کشی و شیرنگ کاری طبق نظریه کارشناسان و یا کارفرما انجام می گردد.



## مشخصه مانیتور

- 1- ظرفیت مانیتور 1000 الی 2000 لیتر بر دقیقه با فشار 10 بار می باشد
- 2- نصب مانیتور- پایه - لوله و سرنازل از جنس آلایز آلومینیوم
- 3- قابلیت گردش دورانی 360 درجه افقی و 15- تا 80+ درجه عمودی می باشد
- 4- قدرت پرتاب حداکثر 35 الی 5 متر قابل تنظیم می باشد
- 5- مناسب برای آب و کف می باشد و به صورت دستی کنترل می گردد.

## به همراه

شیر میراب یا فراب پروانه ای (1 عدد) - ضربه گیر ارتشاع (1 عدد) - پیچ 12، 6 سانت (12 عدد) - فلنج تبدیل 3 اینچ (2 عدد) - تبدیل 3 به 5/2 (2 عدد) - فلنج 4 گوش روی پمپ (1 عدد) - لوله ی مانسمان (5/2 متر) زانو (45) 2 عدد (و سه متر لوله کشی)

## شرح گارانتی :

- مخزن آب استیل 10 : سال گارانتی
- کابین تجهیزات و کابین پمپ : 2 سال گارانتی
- پمپ : در صورت استفاده صحیح 2 سال گارانتی
- انتقال نیرو : 1 سال گارانتی
- مانیتور و هوزریل : 1 سال گارانتی
- لازم به ذکر می باشد جهت بهبود عملکرد و نگهداری خودرو ، سرویس اولیه آن در محل کارگاه بعد از 3 ماه الزامی است