

## مشخصات فنی خودرو سبک آتش نشانی شش تن



آباد گستر تاسیسات ایرانیان (آتا)  
Abad Gostar Tasisat Iranian Co., LTD

www.HAMAD.ir

خدمات  
این از فروش  
مادام العبر

24  
365

**Fire Truck**  
خودرو سبک آتش نشانی

## 1. مخزن آب:



- 1.1 ساخت و نصب مخزن آب مطابق استاندارد NFPA صورت خواهد پذیرفت.
- 2.1 ظرفیت مخزن آب حدود دو تا سه هزار لیتر می‌باشد؛ (ظرفیت مطابق با بارگذاری مجاز شاسی انجام می‌شود).
- 3.1 مخزن از استیل ضد زنگ 304L - سه میلی متری می‌باشد.
- 4.1 دارای لوله سرریز به قطر دو و نیم میلی‌متر و به گونه‌ای نصب می‌گردد که در هنگام سرریزی آب بر روی شاسی نریزد.
- 5.1 مخزن مجهز به دریچه نفر رو به قطر سی سانتی‌متر می‌باشد.
- 6.1 درب دریچه نفر رو به گونه‌ای ساخته می‌شود که در مواقع عادی آب‌بندی شده و دارای بازوی قفل شونده می‌باشد.
- 7.1 دارای موج گیرهای طولی و عرضی، داخل مخزن با دریچه‌های متناوب و مناسب می‌باشد.
- 8.1 جهت بازدید فنی و تعمیرات لازم و جوشکاری‌ها با الکتروود مناسب و همگن با جنس مخزن انجام می‌گیرد.
- 9.1 شیر تخلیه نهائی و شستشو حداقل دو اینچی و تک ضرب در زیر مخزن و قابل دسترس باشد.
- 10.1 مخزن مجهز به دو ورودی از هیدرانت مجهز به شیر یک طرفه و کوپلینگ از نوع آلمانی می‌باشد و انشعاب مناسب و مستقیم با شیر رابط پروانه‌ای به پمپ آب وصل می‌گردد.
- 11.1 لوله پر کن مخزن از طریق خروجی تلمبه با قطر مناسب در نظر گرفته می‌شود.
- 12.1 مخزن به راحتی قابل جدا شدن و برداشتن از روی شاسی توسط چهار قلاب باشد.
- 13.1 نصب مخزن بر روی شاسی توسط پایه‌های لرزه گیر و به تعداد مناسب عدد استفاده می‌شود که از وارد شدن ضربه در اثر نیروهای ترمز و نیرو گریز از مرکز سر پیچ‌ها به مخزن جلوگیری می‌نماید.
- 14.1 نصب ورق آلومینیوم آجدار در سقف مخزن جهت تردد ایمن نیروی آتش‌نشان و عدم لیز خوردن آن‌ها می‌باشد.
- 15.1 ساخت و نصب مخزن فوم سیصد لیتر مطابق استاندارد NFPA
- 16.1 مخزن از جنس استنلس استیل با ضخامت سه میلی متری می‌باشد.

- 17.1. دریچه بازدید دوره ای مخزن و درپوش مناسب که به مطلوبی آب بندی شده باشد.
- 18.1. مخزن فوم از مخزن آب مجزا نبوده و قابل برداشتن نمی باشد.
- 19.1. نصب شیر تخلیه نهایی دو اینچی تک ضرب جهت شست و شو زیر محفظه ی لجن گیر
- 20.1. خروجی مخزن فوم دارای گردابگیر و دو سانتی متر بالاتر از کف مخزن می باشد.
- 21.1. نشان دهنده سطح مخزن مطابق مخزن آب تعبیه می گردد.
- 22.1. داخل مخزن با دریچه های متناوب و مناسب جهت بازدید فنی و تعمیرات لازم و جوشکاری ها با الکتروود مناسب و همگن با جنس مخزن
- 23.1. نصب حوضچه ته نشین (محفظه لجن گیر) با شیب مناسب برای تخلیه لجن ها با شیر تکضرب با قطر مناسب

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



- 1.2. پمپ آب طرح روزنباور یا گودایوا 1500 ساخت ایران دارای استاندارد می باشد.
- 2.2. نوع پمپ: گریز از مرکز - تک فشاره است.
- 3.2. فشار حداکثر هشت الی دوازده بار می باشد.
- 4.2. نوع دستگاه خلاء (پرایمر): پیستونی
- 5.2. نوع جنس بدنه: آلومنیوم - چدن
- 6.2. پمپ آب دارای شیر تخلیه نهائی و سیستم خلاءکننده می باشد.

- 7.2. دارای انشعابات خروجی مناسب با ظرفیت مانیتور و هوزریل می باشد.
- 8.2. دارای دو خروجی دو و نیم اینچ مجهز به شیر فلکه ای در قسمت فوقانی پمپ می باشد.
- 9.2. جنس لوله ها متناسب با جنس مخزن طراحی و نصب می گردد.
- 10.2. دارای یک عدد مکش با هیدرانت و درب مخصوص و توری استیل می باشد.

11.2. از فلنج و لرزه گیر مناسب استفاده می‌شود.

12.2. در کنار پمپ گاز دستی پیش‌بینی می‌گردد.

### 3. هوزریل:



1.3. خودرو دارای یک عدد قرقره هوزریل در محفظه‌ای که

دسترسی آن سریع و آسان بوده و مجهز به شیر تک ضرب می‌باشد.

2.3. نصب هوزریل با صفحه و پایه‌های آلومینیوم به منظور جلوگیری از خوردگی می‌باشد.

3.3. طول شیلنگ بیست متر با قطر یک اینچ می‌باشد.

4.3. دارای گیربکس و اهرم دستی جهت باز و بسته کردن هوزریل است.

### 4. برق - تابلوی عملیاتی:

1.4. نصب دستگاه آمپلی فایر - بلندگو - میکروفن از نوع مرغوب با کارایی مطلوب (از برند نور ندا) می‌باشد.

2.4. تابلوی عملیاتی در پشت خودرو (کابین پمپ) جهت انجام عملیات نصب گردیده است.

3.4. چراغ گردان سرتاسری LED با آینه‌های انعکاس نوری روی سقف کابین راننده با پایه نصب گردیده است.

4.4. چراغ‌های رو شنائی در محل تعبیه هوزریل - کابین تجهیزات - کابین پمپ نصب گردیده است.

5.4. چراغ‌های روشنائی و علائم ترافیکی مطابق استاندارد نصب گردیده است.

6.4. یک عدد چراغ گردان تکی در عقب خودرو نصب گردیده است.

7.4. نصب آژیر چهار حالتی خطر با صدای زیر و بم صورت خواهد پذیرفت.

8.4. نصب تابلوی عملیاتی راه‌اندازی در انتهای خودرو که دارای گیج‌های خلاء و فشار می‌باشد.

9.4. تابلو دارای هشدار دهنده پائین آمدن سطح مخزن آب و فوم می‌باشد.

10.4. به منظور جلوگیری از هرگونه اتصالی، کلید سیم‌کشی‌ها و تقسیم‌ها در داخل داکت انجام می‌شود.

## 5. کابین سازی:

- 1.5. کلیه پروفیل‌های مورد استفاده در اسکلت اصلی و جانبی از پروفیل کربن استیل با ضخامت دو میلی متر استفاده می‌گردد.
- 2.5. پنج عدد درب کرکه‌ای با دستگیره و قفل برای کابینه‌های تجهیزات و پمپ جهت دسترسی آسان به قسمت‌های مختلف نصب گردیده است.
- 3.5. ساخت استراکچر متناسب با کابین خودرو طراحی و اجرا می‌گردد.
- 4.5. فضای لازم جهت نصب لوله ساکشن و نردبان آتش نشانی روی سقف خودرو پیش‌بینی می‌گردد.
- 5.5. جای نردبان در انتهای کابین جهت صعود به سقف خودرو می‌باشد.
- 6.5. پوشش محافظ فوقانی سقف و کف کابینه‌ها از ورق آلومینیوم آجدار بوده و امکان برداشتن و نصب مجدد برای کارهای تعمیراتی را دارا می‌باشد.
- 7.5. طراحی گلگیرها و رکاب‌ها متناسب با استراکچر صورت می‌گیرد.
- 8.5. شل‌گیر لاستیکی زیر گل‌گیر نصب می‌گردد.
- 9.5. حفاظ با پایه‌های آلومینیومی در اطراف سقف خودرو جهت جلوگیری از لغزش و احتمال سقوط اشیاء از جنس گالوانیزه نصب گردیده است.
- 10.5. جانمایی مناسب در فضای داخلی کابین جهت استقرار تجهیزات امداد و نجات و آتش نشانی صورت خواهد پذیرفت.
- 11.5. جانمایی جهت شلنگ‌های یک و نیم و دو و نیم از هر کدام به تعداد دو حلقه در کابین پمپ صورت خواهد پذیرفت.
- 12.5. ورق بدنه کابین‌ها از جنس آلومینیوم استفاده می‌گردد.
- 13.5. نصب رکاب و دستگیره در محل‌های مناسب صورت خواهد پذیرفت.

## 6. سیستم انتقال نیرو:

- 1.6. گاردون‌کشی مناسب و استاندارد با ارائه تست فرم و بالانس انجام خواهد شد.
- 2.6. نصب دور زیاد کن متناسب با گشتاور پمپ درجه یک انجام خواهد شد.
- 3.6. نصب بغل‌گیربکسی PTO انجام خواهد شد.

4.6. اهرم دستی کنار صندلی راننده جهت درگیری بغل گیربکسی

## 7. رنگ آمیزی:

- 1.7. در ابتدا کلیه سازه‌ها چربی زدائی می‌گردد.
- 2.7. سپس رنگ آمیزی لایه زیرین انجام می‌گردد.
- 3.7. قسمت‌های که با گل و لای تماس دارند کاملاً موم پاشی یا قیر پاشی می‌گردد.
- 4.7. کلیه لوله‌کشی‌ها و اتصالات رنگ آمیزی می‌گردد.
- 5.7. رنگ آمیزی بدنه مخزن و کابین‌ها متناسب با رنگ فابریک خودرو انجام می‌گردد.
- 6.7. رنگ آمیزی شاسی خودرو بعد از موم پاشی یا قیر پاشی انجام خواهد شد.
- 7.7. خط‌کشی و شبرنگ کاری طبق نظریه کارشناسان ویا کارفرما انجام می‌گردد.
- 8.7. رنگ خودرو مطابق درخواست مشتری با استاندارد بیست و یک می‌باشد. (در صورت تغییر کاربری رنگ قرمز سه هزار خواهد شد)

## 8. مشخصه مانیتور



- 1.8. ظرفیت مانیتور هزار الی دوهزار لیتر بر دقیقه با فشار ده بار می‌باشد.
- 2.8. نصب مانیتور - پایه - لوله و سرنازل از جنس آلیاژ آلومینیوم و استیل ضد زنگ صورت خواهد پذیرفت.
- 3.8. قابلیت گردش دورانی سیصد و شصت درجه افقی و منفی پانزده تا هشتاد درجه عمودی می‌باشد.
- 4.8. قدرت پرتاب حداکثر چهل و پنج الی پنجاه و پنج متر قابل تنظیم می‌باشد.
- 5.8. مناسب برای آب و کف می‌باشد و به صورت دستی کنترل می‌گردد.

## 9. به همراه اتصالات زیر

- شیر میراب یا فراب پروانه ای (یک عدد) - ضربه گیر ارتعاش (یک عدد) - پیچ دوازده شش سانتی متر (دوازده عدد) - فلنج تبدیل سه اینچ دو عدد - تبدیل سه به دو و نیم (دو عدد) - فلنج چهار گوش روی پمپ (یک عدد) - لوله ی مانسمان (دو و نیم متر) زانو چهل و پنج درجه (دو عدد) و سه متر لوله کشی و همینطور پیچ و مهره کربن استیل

## 10. تشریح کلی از گارانتی کاربری:

- 1.10 مخزن آب کربن استیل دارای پنج سال گارانتی می‌باشد.
- 2.10 کابین تجهیزات و کابین پمپ دارای دو سال گارانتی می‌باشد.
- 3.10 چراغ گردان و آژیر و تجهیزات الکتریکی دارای یک سال می‌باشد.
- 4.10 پمپ دارای یک سال گارانتی می‌باشد.
- 5.10 انتقال نیرو دارای یک سال گارانتی می‌باشد.
- 6.10 مانیتور و هوزریل دارای دو سال گارانتی می‌باشد.
- 7.10 لازم به ذکر می‌باشد جهت بهبود عملکرد و نگهداری خودرو، سرویس اولیه آن در محل فروشنده بعد از سه ماه الزامی است.

- مشاوره طراحی، نظارت و اجرای سیستم‌های اعلام و اطفاء حریق
- تامین تجهیزات آتش نشانی با برجه اصالت کالا
- مورد تأیید سازمان آتش نشانی تهران
- عضو اتحادیه صنف فروشندگان و تولید کنندگان لوازم ایمنی کلاه و آتش نشانی



آبادگستر تاسیسات ایرانیان

Padra Fire Truck  
خودرو آتش نشانی پادرا

Logos: NFPA, CE, ISO 9001:2015, QV Quality Control, 24/365



آبادگستر تاسیسات ایرانیان

ISUZU Fire Truck  
خودرو آتش نشانی ایسوزو (شش تن)

Logos: NFPA, CE, ISO 9001:2015, QV Quality Control, 24/365



آبادگستر تاسیسات ایرانیان

ISUZU Fire Truck  
خودرو آتش نشانی ایسوزو (هشت تن)

Logos: NFPA, CE, ISO 9001:2015, QV Quality Control, 24/365



آبادگستر تاسیسات ایرانیان

Nissan Fire Truck  
خودرو آتش نشانی نیسان

Logos: NFPA, CE, ISO 9001:2015, QV Quality Control, 24/365