

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

مشخصات فنی خودرو آتش نشانی هجده تن دوو



آباد گستر تاسیسات ایرانیان

DAEWOO Fire Truck
خودرو آتش نشانی دوو (هجده تن)

۱. مخزن آب:



- ۱/۱ ساخت و نصب مخزن آب مطابق استاندارد NFPA صورت خواهد پذیرفت.
- ۲/۱ ظرفیت مخزن آب هشت هزار لیتر می‌باشد.
- ۳/۱ مخزن از جنس استیل ضد زنگ ۳۰۴ L با ضخامت چهار میلی متر می‌باشد.
- ۴/۱ دارای لوله سرریز به قطر چهار و به گونه‌ای نصب می‌گردد که در هنگام سر ریزی آب بر روی شاسی نریزد.
- ۵/۱ مخزن مجهز به دریچه نفر رو به قطر پنجاه سانتی متر می‌باشد - درب دریچه نفر رو به گونه‌ای ساخته می‌شود که در مواقع عادی آب‌بندی شده و دارای بازوی قفل شونده می‌باشد.
- ۶/۱ دارای موج گیرهای طولی و عرضی، داخل مخزن با دریچه‌های متناوب و مناسب جهت بازدید فنی و تعمیرات لازم و جوشکاری‌ها با الکتروود مناسب و همگن با جنس مخزن می‌باشد.
- ۷/۱ حفره ته نشینی و تخلیه املاح معلق و لجن درون مخزن با شیب مناسب می‌باشد.
- ۸/۱ شیر تخلیه نهائی و شستشو حداقل دو اینچی و تک ضرب در محل مناسب و قابل دسترس باشد.
- ۹/۱ مخزن مجهز به دو ورودی از هیدرانت به قطر دو و نیم مجهز به شیر یک طرفه و کوبلینگ از نوع آلمانی و یا انگلیسی می‌باشد. (از هر طرف یک عدد)
- ۱۰/۱ انشعاب مناسب و مستقیم با شیر رابط پروانه‌ای میراب به پمپ آب وصل می‌گردد.
- ۱۱/۱ لوله پر کن مخزن از طریق خروجی تلمبه با قطر مناسب در نظر گرفته می‌شود.
- ۱۲/۱ مخزن به راحتی قابل جدا شدن و برداشتن از روی شاسی توسط چهار عدد قلاب باشد.
- ۱۳/۱ نصب مخزن بر روی شاسی توسط پایه‌های لرزه گیر کله قندی و به تعداد چهارده عدد استفاده می‌شود که از وارد شدن ضربه در اثر نیروهای ترمز و نیرو گریز از مرکز سر پیچ‌ها به مخزن جلوگیری می‌نماید.
- ۱۴/۱ نصب ورق آلومینیوم آجداردر سقف مخزن جهت تردد ایمن نیروی آتش‌نشان و عدم لیز خوردن آنها می‌شود.
- ۱۵/۱ صافی قابل جابجائی با ساختار مشبک ۶ میلی متری - لجن گیر نیز در انتهای مخزن قرار دارد.

۲. پمپ آب همراه با لوله کشی و اتصالات:

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



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



Godiva Fire Pump
پمپ آتش نشانی گودایوا

- ۱/۲ پمپ آب گودایوا - زیگلر - روزنباور می‌باشد.
- ۲/۲ نوع پمپ گریز از مرکز تک فشاره یا دو فشاره می‌باشد.
- ۳/۲ دبی سه هزار لیتر الی شش هزار و پانصد لیتر با فشار ده الی دوازده بار می‌باشد.
- ۴/۲ نوع دستگاه خلاء پیستونی اتوماتیک می‌باشد.
- ۵/۲ نوع جنس بدنه آلومینیوم - چدن - برنز می‌باشد.
- ۶/۲ پمپ آب دارای شیر تخلیه نهائی و سیستم خلاء کننده می‌باشد.
- ۷/۲ دارای انشعابات خروجی مناسب با ظرفیت مانیتور و هوزریل می‌باشد.
- ۸/۲ دارای سه الی پنج خروجی دو و نیم اینچ مجهز به شیر فلکه‌ای در قسمت انتهایی پمپ می‌باشد.
- ۹/۲ دارای یک عدد مکش چهار اینچی با هیدرانت و درب مخصوص و توری استیل می‌باشد.
- ۱۰/۲ از فلنچ و لرزه گیر مناسب استفاده می‌شود.
- ۱۱/۲ در کنار پمپ گاز دستی و یا برقی پیش‌بینی می‌گردد.

۳. هوزریل:



Fire Hose Reel
هوزریل خودرو آتش نشانی

- ۱/۳ خودرو دارای یک عدد قرقره هوزریل در محفظه‌ای که دسترسی آن سریع و آسان بوده و مجهز به شیر تک ضرب می‌باشد.
- ۲/۳ هوزریل با صفحه و پایه‌های آلومینیوم به منظور جلوگیری از خوردگی نصب شده است.
- ۳/۳ هوزریل مربوطه با شلنگ یک اینچ سی متری با دبی پنج لیتر در دقیقه با جمع کن دستی و یا برقی نصب شده است.

۴. برق - تابلوی عملیاتی:

- ۱/۴ نصب دستگاه آمپلی فایر - بلندگو - میکروفن از نوع مرغوب با کارائی مطلوب (از برند نور ندا) می‌باشد.
- ۲/۴ تابلوی عملیاتی در پشت خودرو (کابین پمپ) جهت انجام عملیات نصب گردیده است.
- ۳/۴ چراغ گردان سرتاسری LED با آینه‌های انعکاس نوری روی سقف کابین راننده با پایه نصب گردیده است.
- ۴/۴ چراغ‌های رو شنائی در محل تعبیه هوزریل - کابین تجهیزات - کابین پمپ نصب گردیده است.
- ۵/۴ چراغ‌های روشنائی و علائم ترافیکی مطابق استاندارد نصب گردیده است.

- ۶/۴. یک عدد چراغ گردان تکی در عقب خودرو نصب گردیده است.
- ۷/۴. نصب آژیر چهار حالتی خطر با صدای زیر و بم صورت خواهد پذیرفت.
- ۸/۴. نصب تابلوی عملیاتی راه اندازی در انتهای خودرو که دارای گیج‌های خلاء و فشار می‌باشد.
- ۹/۴. تابلو دارای هشدار دهنده پائین آمدن سطح مخزن آب و فوم می‌باشد.
- ۱۰/۴. به منظور جلوگیری از هرگونه اتصالی، کلیه سیم‌کشی‌ها و تقسیم‌ها در داخل داکت انجام می‌شود.
- ۱۱/۴. نشان‌گر میزان سطح دارای آلارم مخصوص جهت هشدار حداقل میزان ده درصد از سطح مخزن می‌باشد.

۵. کابین سازی:

- ۱/۵. کلیه پروفیل‌های مورد استفاده در اسکلت اصلی و جانبی از پروفیل کربن استیل با ضخامت دو میلی متر استفاده می‌گردد.
- ۲/۵. پنج عدد درب کرکره‌ای با دستگیره و قفل برای کابینهای تجهیزات و پمپ جهت دسترسی آسان به قسمت‌های مختلف نصب گردیده است.
- ۳/۵. ساخت استراکچر متناسب با کابین خودرو طراحی و اجرا می‌گردد.
- ۴/۵. فضای لازم جهت نصب لوله ساکشن و نردبان آتش نشانی روی سقف خودرو پیش‌بینی می‌گردد.
- ۵/۵. جای نردبان در انتهای کابین جهت صعود به سقف خودرو می‌باشد.
- ۶/۵. پوشش محافظ فوقانی سقف و کف کابینها از ورق آلومینیوم آجدار بوده و امکان برداشتن و نصب مجدد برای کارهای تعمیراتی را دارا می‌باشد.
- ۷/۵. طراحی گلگیرها و رکابها متناسب با استراکچر صورت می‌گیرد.
- ۸/۵. شل گیر لاستیکی زیر گل گیر نصب می‌گردد.
- ۹/۵. حفاظ با پایه‌های آلومینیومی در اطراف سقف خودرو جهت جلوگیری از لغزش و احتمال سقوط اشیاء از جنس گالوانیزه نصب گردیده است.
- ۱۰/۵. جانمایی مناسب در فضای داخلی کابین جهت استقرار تجهیزات امداد و نجات و آتش نشانی صورت خواهد پذیرفت.
- ۱۱/۵. جانمایی جهت شلنگ‌های یک و نیم و دو و نیم از هر کدام به تعداد دو حلقه در کابین پمپ صورت خواهد پذیرفت.
- ۱۲/۵. ورق بدنه کابینها از جنس آلومینیوم استفاده می‌گردد.
- ۱۳/۵. نصب رکاب و دستگیره در محل‌های مناسب صورت خواهد پذیرفت.

۶. سیستم انتقال نیرو:

- ۱/۶. گاردون کشی مناسب و استاندارد با ارائه تست فرم و بالانس انجام خواهد شد.
- ۲/۶. پشت گیر بکسی و درور زیاد کن متناسب با گشتاور پمپ انجام خواهد شد.

۷. رنگ آمیزی:

- ۱/۷ رنگ آمیزی لایه زیرین پس از پوشش زیرین و پیش از رنگ آمیزی نهائی انجام می‌گیرد.
- ۲/۷ قسمت‌های که با گل و لای تماس دارند کاملاً موم پاشی می‌شود.
- ۳/۷ مسیر لوله‌کشی‌ها کاملاً رنگ آمیزی می‌گردد.
- ۴/۷ اسکلت فلزی کابینها قبل از نصب ورق‌های آلومینیومی رنگ آمیزی می‌گردد.
- ۵/۷ رنگ آمیزی بدنه و کابینها متناسب با رنگ فابریک خودرو انجام می‌گردد.
- ۶/۷ رنگ آمیزی شاسی خودرو بعد از موم پاشی انجام می‌گیرد.
- ۷/۷ چربی زدائی سازه‌ها و ورق‌ها قبل از رنگ زدائی انجام می‌گیرد.

۸. مشخصه مانیتور



- ۱/۸ ظرفیت مانیتور سه هزار الی چهار هزار و پانصد لیتر بر دقیقه با فشار هشت الی دوازده بار می‌باشد.
- ۲/۸ نصب مانیتور - پایه - لوله و سرنازل از جنس آلیاژ آلومینیوم و استیل ضد زنگ صورت خواهد پذیرفت.
- ۳/۸ قابلیت گردش دورانی سیصد و شصت درجه افقی و منفی سی تا هشتاد درجه عمودی می‌باشد.
- ۴/۸ قدرت پرتاب حداکثر شصت الی هفتاد متر قابل تنظیم می‌باشد.
- ۵/۸ مناسب برای آب و کف می‌باشد و به صورت دستی کنترل می‌گردد.

۹. تشریح کلی از گارانتی کاربری:

- ۱/۹ مخزن آب کربن استیل دارای پنج سال گارانتی می‌باشد.
- ۲/۹ کابین تجهیزات و کابین پمپ دارای دو سال گارانتی می‌باشد.
- ۳/۹ چراغ گردان و آژیر و تجهیزات الکتریکی دارای یک سال می‌باشد.
- ۴/۹ پمپ دارای یک سال گارانتی می‌باشد.
- ۵/۹ انتقال نیرو دارای یک سال گارانتی می‌باشد.
- ۶/۹ مانیتور و هوزریل دارای دو سال گارانتی می‌باشد.
- ۷/۹ لازم به ذکر می‌باشد جهت بهبود عملکرد و نگهداری خودرو، سرویس اولیه آن در محل فروشنده بعد از سه ماه الزامی است.