

الزامات ایمنی کارگاه

در محلی که عملیات نصب و تعمیر سیستم‌های گازسوز بر روی خودروها انجام می‌شود رعایت نکات زیر الزامی است:



- وجود هواکش یا سیستم تهویه در کارگاه الزامی است. توان جابجایی هوا توسط هواکش به ازای هر خودرو باید حداقل ۵۰۰ لیتر بر ثانیه و سرعت جریان هوا نباید از ۵ متر بر ثانیه کمتر باشد. لازم است سیستم تهویه در طول مدت کار، روشن باشد.



- وجود کپسول‌های آتش‌نشانی، سطل‌های ماسه و یا آب در نقاط مختلف کارگاه الزامی است.



- کارگاه نصب باید شامل بخش‌های سفت‌کاری و جوشکاری، نصب کیت، تنظیم موتور خودرو، تعمیر و نگهداری خودروها، محل تست و انبار جداگانه برای مخازن و کیت باشد.



- کشیدن سیگار و روشن کردن وسایل خطرناک عامل حریق در کارگاه، ممنوع است.

- نصب تابلوهای هشداردهنده و علائم راهنما در کارگاه الزامی است.



- تابلو برق باید دارای درب قابل بسته شدن، همراه با سیم‌های علامت‌دار باشد تا در صورت بروز هرگونه حادثه، بتوان به راحتی جریان را قطع کرد.
- در صورت وجود مواد قابل اشتعال و خطرناک می‌بایست در یک محفظه مخصوص و محل مشخص قرار گیرد.
- روشنایی کارگاه باید کافی باشد تا تمام قسمت‌های کارگاه به‌طور مناسب قابل رؤیت باشد.
- بر روی هر میز کار انشعاب برق و هوای فشرده پیش‌بینی شود.
- جعبه کمک‌های اولیه باید در فضای مناسبی از کارگاه نصب و در دسترس کارگران باشد.



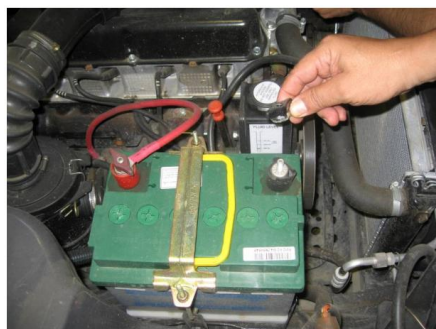
- کارگران باید در هنگام کار، از کفش ایمنی پنجه فولادی و دستکش کار مناسب استفاده کند و لباس کار آن‌ها ضد جرقه باشد.



- کارگران نباید با دست‌های آغشته به روغن یا گریس به هیچ‌یک از تجهیزات سوخت‌رسانی گاز دست بزنند.
- تماس مستقیم گاز طبیعی فشرده (CNG) با بدن انسان، سبب سرمازدگی بافت‌های پوست بدن می‌شود. به همین دلیل باید از تماس مستقیم گاز با بدن جلوگیری شود.
- کلیه افراد کارگاه باید آموزش‌های لازم را دیده باشند.
- نظم و چیدمان کلیه تجهیزات و ابزار کارگاه و همچنین تجهیزات آتش‌نشانی همیشه باید حفظ شود.

الزامات ایمنی هنگام کار

- هنگام انجام کلیه عملیات نصب، لازم است اتصال برق باتری خودرو قطع گردد. فقط در مرحله آزمون نشتی مدار سوخت‌رسانی برق باتری وصل شود.



- آزمون نشتی در محیط سر بسته انجام نشود. یا تدابیری برای ارسال گاز به بیرون از کارگاه اندیشیده شود.



- برای بلند کردن و جابجایی مخزن از بالا بردستی یا جرثقیل استفاده شود.



- هنگام اجرای هرگونه عملیات نصب، تست و تعمیر، ترمزدستی خودرو کاملاً کشیده شده باشد و در قسمت جلو و عقب چرخهای خودرو، از قطعات نگه دارنده جهت حرکت نکردن ناگهانی خودرو استفاده شود.



- جهت دسترسی به زیر خودرو حتماً از جکهای مخصوص بالا بردن خودرو با ایمنی بالا و یا چاله سرویس ثابت استفاده شود.
- در محلهایی که احتمال وجود سوخت گاز در فضا وجود دارد از انجام هرگونه جوش کاری، برش و یا هر کاری که موجب آتش سوزی می شود جدا خودداری شود.
- تخلیه مخزن باید در فضای باز و به دور از هر عامل ایجاد جرقه انجام پذیرد یا از امکانات انتقال گاز به بیرون از کارگاه استفاده شود.
- از ورود خودرویی که دارای نشتی گاز است به داخل فضای بسته جلوگیری شود.