



DABOO SANAT OIL HEATER

شرایط ضروری یک موتورخانه مناسب و ایمنی چیست

در طراحی کارخانجات محل موتورخانه را باید جدا از سالن تولید یا انبار و فضاهای خدماتی امثال آن در نظر گرفت تا در صورت بروز اتفاقات ناگوار حریق یا انفجار عملیات اطفاء و امداد براحتی صورت گرفته و خسارات به حداقل ممکن تقلیل یابد لذا نصب دیگ در زیر زمینها و طبقات فوقانی نیز ممنوع است.

- موتورخانه باید در محلی قرار بگیرد که حتی المقدور از کلیه مصرف کنندگان به یک فاصله باشد.

- انتخاب محل موتورخانه و راههای دسترسی به آن باید به نحوی باشد که در تعمیر یا تعویض و جابجایی تجهیزات و دیگ دچار مشکل نشوید.

- موقعیت دیگ روغن باید به نحوی باشد که درب عقب را بتوان کامل باز کرد و از قسمت جلو نیز فضای کافی برای درآوردن کویلها وجود داشته باشد.

- اگر در موتورخانه فضای کافی برای مانور لیفتراک یا جرثقیل وجود ندارد باید امکان استفاده از قلاب سقفی و زنجیر و تیغور برای جابجایی پمپ و مشعل و دیگ وجود داشته باشد.

- کف موتورخانه باید دارای کفشور و شیب بندی بوده و با مصالح مناسبی مانند موزاییک، فرش شود.

- بهتر است که محل استقرار دیگ و پمپها حدود ۱۰ سانتیمتر بلندتر از کف موتورخانه باشد

- درهای موتورخانه باید به بیرون باز شوند و از نظر ابعاد به حدی باشد که بتوان دیگ را براحتی از آن عبور داد

- دیگ و پمپها باید در سطح کاملاً تراز نصب شده و اگر منبع ذخیره روغن از نوع خوابیده است کمی بطرف تخلیه شیب داده شود.

- دودکش باید طبق استاندارد و یا توصیه فروشنده با امکان تخلیه دوده ساخته شود و حتی المقدور در خارج از موتورخانه نصب شوند.

- کابل کشی های قدرت و فرمان باید از درون سینی های مخصوص و در ارتفاع مناسب و بدور از سطوح گرم و نشستی های احتمالی انجام شود.

- آذیر اخطار باید در محلی نصب شود که صدای آن در داخل و خارج از موتورخانه به راحتی شنیده شود.

- محل کپسول های اطفای حریق باید با دقت تعیین شوند و تابلوهای راهنما و اخطار و شماره آتش نشانی محل در معرض دید باشند.

- صلاح بر اینست که مخزن انبساط و ذخیره روغن در خارج از موتورخانه نصب شوند و اگر در داخل موتورخانه نصب می شوند از عایق کاری آنها خودداری کنید.

- اگر کارخانه شما دارای ایزو می باشد محلی برای نصب دستورالعملهای ضروری در نظر بگیرید.



DABOO SANAT OIL HEATER

- یک کلید اضطراری قطع کن برق باید در بیرون موتور خانه نصب شود. این کلید باید در یک محافظ شیشه ای قرار داده شده تا طبق دستورالعملی که در مجاورت آن نصب خواهد شد در زمان خطر پرسنل بتوانند با شکستن شیشه کلید را در موقعیت قطع قرار دهند.
- در یک گوشه از موتور خانه می توان یک اتاقک با پنجره مناسبی تعبیه کرد تا میز و مدارک کاربران در آن قرار گیرد. پنجره های این اتاق باید مشرف به نمایانگرهای دیگ باشند.
- بشکه های روغن حرارتی و یا روغن شستشو و یا سوخت باید در بیرون از موتور خانه و بحالت افقی و حتی المقدور در یک محیط مسقف انبار شوند.
- مسائل ایمنی و آلودگی های صوتی و حفظ محیط زیست باید در طراحی رعایت شده باشد.
- جعبه کمک های اولیه باید در موتور خانه موجود باشد.
- پمپ ها، تابلو برق، دیگ و مشعل باید به سیم ارت کار خانه متصل باشند.
- نور و تهویه طبیعی از ضروریات هر موتور خانه میباشد.
- قطع ناخواسته جریان برق (و بالطبع از کار افتادن پمپ سیرکولاتور) در زمان کار دیگ مخصوصاً هنگامی که دیگ در حداکثر دمای مجاز کار می کند خالی از خطر و خسارات نیست لذا اگر فاقد ژنراتور اضطراری هستید تدابیری اندیشیده شود تا لااقل پمپ سیرکولاتور با یک ژنراتور کوچک یا به هر شکل دیگری که مقدور است تا مدتی بکار ادامه بدهد.