



بسمه تعالی



شرکت فنی و مهندسی سازه پردازان مروارید جنوب

نیروی دریایی ارتش جمهوری اسلامی ایران

# دستورالعمل استفاده از دستگاه‌های آموزشی پنوماتیک و هیدرولیک



بسمه تعالی



شرکت فنی و مهندسی سازه پردازان مروارید جنوب

نیروی دریایی ارتش جمهوری اسلامی ایران

در هنگام کار با ستهای آموزشی هیدرولیک و پنوماتیک حتماً موارد ذیل را رعایت فرمائید:

- ۱- مدار دستگاه را در حالت خاموش نصب نمایید.
- ۲- در هنگام روشن بودن دستگاه از تعویض شلنگها اکیداً خودداری نمایید.
- ۳- سیستمهای هیدرولیک این شرکت برای فشار کاری ماکزیمم 45 bar طراحی گردیده است لذا دستگاه را بیش از حد مجاز تحت فشار قرار ندهید.
- ۴- سیستمهای پنوماتیک این شرکت برای فشار کاری ماکزیمم 9 bar طراحی گردیده است لذا دستگاه را بیش از حد مجاز تحت فشار قرار ندهید.
- ۵- در هنگام کار با دستگاههای هیدرولیک و پنوماتیک حتماً از کلاه ایمنی و عینک محافظ استفاده کنید.
- ۶- در صورت مشاهده هرگونه آسیب دیدگی فیزیکی شیرها و تجهیزات نصب شده روی ستهای، دستگاه را خاموش نموده و با بخش تعمیر و نگهداری (پشتیبانی) این شرکت تماس بگیرید.
- ۷- در طراحی دستگاههای هیدرولیک به منظور جلوگیری از افزایش فشار بیش از حد مجاز (45 bar)، شیرهای Pressure Relief با اتصالات دائمی در نظر گرفته شده است، اکیداً توصیه می شود که آنها را همیشه در مدار نگهدارید.



بسمه تعالی



شرکت فنی و مهندسی سازه پردازان مروارید جنوب

نیروی دریایی ارتش جمهوری اسلامی ایران

۸- به منظور افزایش ایمنی، در ست‌های آموزشی این شرکت از بوبین‌های 24 V DC استفاده شده است با این وجود، برق دستگاه و تجهیزات برقی را در حالت غیر کاری تست نمایید.

۹- قبل از راه‌اندازی کمپرسور باد حتماً روغن‌نمای آن را چک نموده و از کافی بودن روغن در سیلندر اطمینان حاصل نمایید.

۱۰- کمپرسورهای این شرکت جهت افزایش طول عمر و کارایی مطلوب شیرآلات و ... دارای رطوبت گیر در سر مدار اصلی خود می‌باشند (Draining Unit)، خریدار قبل از هر بار راه‌اندازی موظف به چک کردن فیلتر و اطمینان از خشک بودن آن می‌باشد.

۱۱- فیلترهای رطوبت‌گیر بایستی هر ۶ ماه یکبار تعویض گردد و در صورت عدم رعایت، هرگونه خرابی و عدم کارکرد مناسب متوجه خریدار می‌باشد.

۱۲- در ست‌های هیدرولیک حتماً قبل از شروع به کار از کافی بودن روغن در مخزن (با توجه به روغن‌نمای نصب شده روی مخزن) اطمینان حاصل نمایید.

۱۳- پمپ دستگاه‌های هیدرولیک این شرکت راستگرد (Clockwise) می‌باشد و در صورت اتصال ناصحیح برق خسارت ایجاد شده متوجه خریدار است.

۱۴- بیمه حوادث کارآموزان بر عهده خریدار می‌باشد.



بسمه تعالی



شرکت فنی و مهندسی سازه پردازان مروارید جنوب

نیروی دریایی ارتش جمهوری اسلامی ایران

۱۵- مسئولیت جانی و مالی ناشی از هرگونه دستکاری/استفاده نادرست از تجهیزات بر عهده خریدار می باشد.

اینجانب ..... با سمت سازمانی ..... با توجه به موارد فوق دستگاه ..... مدل ..... را تحویل گرفته و خود را متعهد به رعایت موارد فوق می دارم.

در صورت بروز هرگونه حادثه ای به دلیل عدم رعایت موارد فوق و خطای کاربران، هیچگونه مسئولیتی متوجه "شرکت فنی و مهندسی سازه پردازان مروارید جنوب" نخواهد بود.

تاریخ :

امضاء

**شرکت فنی و مهندسی سازه پردازان مروارید جنوب**