



# مانیتور پرتابل انگس (پاور استریم)

## ANGUS Power stream monitor

مشخصات

سرویس و نگهداری

تنظیم و بکار انداختن

نکات مهم پس از استفاده

تهیه و تنظیم: محمد رضا خضری پور

مدیریت منطقه دو واحد کارشناسی



## مشخصات

مانیتور قابل حمل انگس (پاوراستریم)، ساخته شده از آلیاژ سبک، مقاوم در برابر زنگ زدگی، طراحی این مانیتور ها به صورت ویژه جهت کنترل و مقابله با آتش سوزی مزارع، تاسیسات، پتروشیمی و..... می باشد

این مانیتور قابلیت چرخش ۱۸۰ درجه ای حول محور خود را داشته و امکان عملیات آبدهی با زاویه ۳۰ تا ۹۰ درجه را دارا می باشد .

نازل این مانیتور مدل master stream با جریان خروجی ۱۲۰۰ لیتر در دقیقه (با ۵ بار فشار) تا ۲۴۰۰ لیتر در دقیقه (به صورت جت ) با ۱۰ بار فشار می باشد .

این مانیتور دارای دو ورودی آب با کوپلینگ ۲/۵ اینچ می باشد .



مانیتور فوق دارای پایه های تاشو است که این امکان را می دهد تا به آسانی در خودرو آتش نشانی قرار گیرد . پایه های این مانیتور از جنس فولاد سخت با سرهای کلنگی جهت نگه داشتن ثابت آن در مکان های ناهموار می باشد . وزن کامل آن تقریباً ۲۳ کیلو گرم می باشد .

## سلامتی و ایمنی مانیتور پرتابل

تمام مانیتورهای پرتابل از جمله انگس در آزمایش های هیدرو استاتیکی تا ۱/۵ برابر حداکثر فشار مجاز ایمن و مطابق با نیاز های اساسی و تست های استاندارد تحت آزمایش قرار می گیرند . تمامی آزمایش



های فوق در خصوص ایمنی ماینیتور مذکور جهت خروج از کارخانه و بکار گیری آن در موارد نیاز انجام گردیده و تضمین می شود.

تمامی آتش نشان ها می بایست از ایجاد فشار ناگهانی به لوله هدایت آب ماینیتور که بصورت رینگی و دورانی قابلیت چرخ زدن دارد، خودداری کنند و همیشه از دستگیره تعبیه شده برای تنظیم لوله هدایت کننده آب که در قسمت جلوی ماینیتور قرار دارد استفاده کرده و هرگز از نیروی اضافی برای بکار انداختن یا چرخاندن لوله مذکور استفاده ننمایند (استفاده از قطعه آهنی برای ضربه زدن و آزاد نمودن لوله هدایت آب).

ماینیتور مذکور طوری طراحی نشده است که بتوان قطعات آن را از یکدیگر جدا کرد ، در صورت چنین کاری اولاً ماینیتور از تنظیم خارج شده ثانیاً صدمات جدی به اعضاء آن وارد می شود .  
مسئول بکار گیری ماینیتور مذکور می بایست بعنوان بخشی از ارزیابی احتمال وجود خطر در ماینیتور در خصوص نیاز به بازرسی مناسب و آزمایش های هیدرواستاتیک دوره ای برای اطمینان از ایمنی دستگاه تحت نظر قوانین ایمنی و سلامت بین المللی تصمیم گیری و اقدام به تست زیر نظر کارشناسان ذی صلاح نماید .

## تنظیم و بکار انداختن دستگاه

- ۱- دوپایه اصلی عقب را بطور کامل باز کنید .
- ۲- پایه جلو را نیز به سمت جلو بطور کامل باز کنید ، پایه های عقب را در امتداد یکدیگر باز کرده و بر زمین قفل کنید. (نکته: پایه ها قبل از قرار گرفتن روی زمین کاملاً قفل شود) .
- ۳- هر جا که نیاز باشد برای ایجاد استحکام و ایستادگی بیشتر باید آن را به زمین میخکوب کرد.
- ۴- همیشه لوله های ۱۲/۵ اینچ (۶۴mm) به ورودی ماینیتور وصل کرده و از وصل کردن زانویی نیز به ماینیتور خودداری نمائید.
- ۵- سرلوله را به سمت حریق و موقعیت مورد نظر قرار دهید .
- ۶- ایمنی تمام کوپلینگ ها را قبل از ایجاد فشار کنترل نمائید .
- ۷- برای سهولت کار، بالای مفصل گردن ماینیتور را با اندکی آب برای نرم کردن مفصل ، تر نمائید.
- ۸- مطمئن شوید که هیچ کس در مقابل ماینیتور قرار ندارد و لوله ها همانطور که در بند ۴ ذکر شد، تنظیم شده باشد ، منبع آب را با فشار کم (۳بار) باز نمائید ، جهت سرلوله ماینیتور را در صورت لزوم تنظیم نمائید.
- ۹- هر گاه ماینیتور را در جهت مورد نظر تنظیم کردید می توانید حداکثر فشار را وارد نموده و در جدول مطابق اندازه، نازل را افزایش دهید.
- ۱۰- ماینیتور پرتابل انگس برای استفاده از آب های شور و یا دارای املاح درست نشده است .



## نکات مهم پس از استفاده از دستگاه

- ۱- بلافاصله پس از استفاده با آب تمیز دستگاه را بشوئید.
- ۲- اگر در موقع ضروری مجبور به استفاده از آب های دارای املاح هستیید مانیتور لازم است با آب تمیز شسته شود، در غیر این صورت ممکن است فرسودگی جدی بوجود آید.
- ۳- ساچمه های کرومی مانیتور را با پارچه نمناک تمیز نمائید.

## سرویس و نگهداری از دستگاه

- ۱- مانیتور پرتابل به لحاظ فیزیکی می بایست هر سه ماه یک بار مورد بازرسی و کنترل قرار گیرد و علائم خوردگی، استفاده بی مورد و صدمات فیزیکی مواردی است که باید دقیقاً به وسیله متصدی امر، مورد بازرسی و بررسی قرار گیرد. اگر هر کدام از اجزاء مانیتور به شدت دچار خوردگی گردد (صدمه دید) و دارای ترک خوردگی و یا خمیدگی میله کشش و یا دیگر صدمات مکانیکی شد، باید سریعاً از رده خارج شود.
- ۲- مفصل کرومی پلاستیکی داخلی را کنترل کرده تا اطمینان حاصل کنیم که براحتی حرکت نماید و محکم در داخل میله مهار می چرخد، با استفاده از چرخ دور گرد (انتهای مفصل کرومی) در حالی که دسته آ شکل و مفصل کرومی خروجی تا حداقل و حداکثر ارتفاع و طرفین در حرکت هستند، از حرکت در میان مدخل ورودی که همان انتهای مفصل کرومی می باشد، اطمینان حاصل کنیم.
- ۳- ساچمه پلاستیکی باید براحتی در مادگی خود حرکت کند میله مهار وارد شده در روی ساچمه پلاستیکی باید ایمن باشد. اگر ساچمه پلاستیکی داخلی در معرض مواد خورنده قرار گرفت و نمی توان آنرا با استفاده از روغن و گریس بهبود بخشید، دستگاه باید از رده خارج شود. اخیراً تولید کنندگان، دستگاه پستانکی را برای گریس کاری آسان در نظر گرفته اند که باید بطور منظم (هر سه ماه یک بار) گریس کاری گردد و تحت هیچ شرایطی دستگاه ها از رده خارج شده، نباید مورد استفاده قرار گیرد و در صورت استفاده منجر به آسیب به افراد می شود.
- ۴- در فواصل معین ساچمه کرومی را با پارچه تمیز نمناک خشک کنید.
- ۵- رزوه سرلوله را برای اطمینان از تبدیل نرم و سریع دوباره گریس کاری کنید.
- ۶- گریس را از طریق پستانک داخلی وارد ساچمه پلاستیکی کنید.