

مقطورة لغسيل المعدات على الحفارات العاملة

أولاً: المطلوب:

- مقطورة قابلة للسحب على أربع دواليب مغلقة العدد / ٥/ خمسة مقطورات
- تحوي معدات لإنتاج البخار و الماء الحار / البارد تحت ضغط عالي ٢٨٠ - ٢٠٠ بار
- تتألف المقطورة من: - مقطورة مغلقة محمولة على أربع دواليب وفق المخطط المرفق مع العرض الفني.
- خزان تجميع مياه معدني مصنوع من الصفيح المغلفن (مزيبق) ١٠ مجرئ على الأقل
- مرجل لإنتاج الماء الساخن و البخار
- مضخة ضغط عالي تعمل بمحرك كهربائي
- خزان بلاستيكي للإضافات لمواد التنظيف المستخدمة في الغسيل

ثانياً: المواصفات الفنية:

١- المقطورة:

- تتألف المقطورة من شاسيه معدنية محمولة على أربعة دواليب مزودة بساحب مناسب لقطر العربة
- يجب أن تكون الشاسيه المعدنية مناسبة لوزن المعدات.
- يجب أن تكون الشاسيه محمولة على أربعة دواليب و مزودة بمقصات لتخفيف الصدمات.
- يجب أن تكون الشاسيه بقياسات مناسبة توفر توضع المعدات عليها و توفر حرية الحركة للصيانة و الخدمة.
- يجب أن تجهز الشاسيه بمكان لربط الدواليب الاحتياطي المورد مع المقطورة.
- أن تكون المقطورة مجهزة بقصص حماية للتجزيات المركبة عليها مزود بآبواب قابلة للفتح والاعلاق عن طريق مفصلات

الخزان معدني:

- يتألف الخزان المعدني من:
- جسم الخزان سماكة صاج لاتقل عن ٣م.
- فواشة مستوى و فتحات مناسبة لتركيب سخانات كهربائية عدد / ٤ / استطاعة 6.5 KW.
- فتحات دخل و خرج الماء.
- قواعد مناسبة للحجم و الوزن لتثبيت الجسم على أرضية الشاسيه.
- يتم تزويد الخزان بأربع فتحات مناسبة لتركيب سخانات كهربائية استطاعة 6.5 W و فتحة لتركيب حساس الحرارة.
- يزود الخزان بفواشة تحديد مستوى على فتحة تعبئة الخزان و فتحة رئيسية مناسبة لتركيب الفواشة.
- يزود الخزان بفتحات مناسبة لتزويد المرجل و المضخة.
- يقدم العارض مخطط يبين فيه كافة التفاصيل المذكورة أعلاه
- يؤمن الخزان التشغيل المستمر و الأمن لمدة ساعتين على الأقل
- يغلف الخزان بالصوف الزجاجي و شرائح الألمنيوم لتأمين العزل الحراري.
- تركيب أربعة سخانات كهربائية استطاعة 6.5 KW.
- المرجل البخاري / الماء الحار: - يتألف المرجل البخاري من أسطوانة لإنتاج البخار / الماء الحار سعة الأسطوانة من الماء الحار ٢٥٠ ليتر على الأقل ودرجة حرارة ٩٠ درجة مئوية مصنوعة من معدن سماكة ٤ مم و قياس ١٣٠ X ٤٧ سم
- مزودة بفتحة مناسبة لتركيب الحراق فتحة لخروج العادم
- يجب أن تكون الأسطوانة معزولة حرارياً بصاج ستانلس ستيل و محقون بالفوم.

ت - الحراق: تزود الأسطوانة بحراق يعمل بوقود الديزل من انتاج شركات عالمية معروفة بهذا المجال. ٣- يجب أن يكون الحراق بالمواصفات التالية:

الاستطاعة الدنيا / العظمى ٥٥/١٥ ك وات

استهلاك الوقود الدنيا / العظمى ٤.٥/١.٣ كغ/سا

يعمل على تيار كهربائي ٥٠/٢٣٠ هرتز

يقدم العارض كتالوك صيانة و تشغيل ضمن عرضه. مفصل التوريد:

يقدم العارض قائمة بالقطع التبديلية اللازمة لسنتين تشغيل وفق مقترح الشركة الصانعة

مضخة ضغط عالي لغسيل الآليات: تزود المقطورة بمضخة غسيل ضغط عالي على أن تكون وفق المواصفات التالية:

- مضخة ضغط عالي يلنجزور غزارة ١٥ ليتر بالدقيقة

- ضغط الخرج ٢٨٠ بار.

- محرك كهربائي باستطاعة ١٠ حصان ١٤٥٠ د/د.

- تقاد المضخة عبر قارئة وصل مع المحرك الكهربائي.

- يتم تركيب المضخة و المحرك الكهربائي على قاعدة معدنية مناسبة و تثبت على أرضية المقطورة على مخدات مطاطية لامتصاص الاهتزاز.
- تزود المضخة و المحرك بالحمايات اللازمة لتأمين تشغيل مستمر و آمن.
- يقدم العارض كتالوك الصيانة و التشغيل و نشرة بالموصفات الفنية من الشركة الصانعة.
- يجب أن تكون الشركة الصانعة للمضخة من شركات الدرجة الأولى المعروفة عالمياً.
- يقدم العارض خرطوم ضغط عالي بطول ٤٠ متر ٣٥٠ بار ملفوف على بكره معدنية مناسبة تشيكي أو ايطالي الصنع مزود برأس ربط سريع مع فرد بخ للغسيل.
- تركيب منظم ضغط و ساعة ضغط صناعة أوربي غربي.
- يقدم العارض قائمة التبديل من أجل التشغيل لمدة عامين وفق توجيهات الشركة الصانعة.

خزان بلاستيكي لمواد التنظيف:

- يتم تزويد المقطورة بخزان بلاستيكي سعة ٥٠ ليتر و بخزان بلاستيكي سعة ٢٥ ليتر لإضافة مواد التنظيف الكيميائية
- يتم وصل هذه الخزانات بخراطيم مناسبة حسب الاستخدام على خرج المضخة باستخدام وصلات و صمامات عزل من الستانلس ستيل.
- يتم تثبيت هذه الخزانات إلى أرضية المقطورة بواسطة أقشطه قماشية مناسبة.
- يجب أن تكون الخزانات مزودة بأغطية احكام جيدة و مصنوعة من البلاستيك المقاوم للحموض و الكيماويات.

المتطلبات و الامسوارات:

- يقدم العارض لوحة تشغيل كهربائية مناسبة لتشغيل مستمر و آمن للمعدات على أن تشمل على الأقل التالي:
- قواطع حماية و تشغيل للمرجل.
- قواطع حماية و تشغيل للمضخة.
- ساعات تبين الفولت و الأمبير.
- لمبات إشارة تبين وضع المعدات (توقف / تشغيل).
- ج- يتم تزويد المقطورة بكبل كهربائي مناسب مع مأخذ بطول ٥٠ متر للتوصيل مع أقرب مأخذ تغذية كهربائية قريب في مكان العمل ملفوف على بكره مناسبة.
- يقدم العارض مخطط كهربائي لإنارة المقطورة الداخلية و الخارجية و مخطط توصيل المعدات الكهربائية.
- يقدم العارض مخطط تغذية المياه و التوصيل بين المعدات على أن تكون كافة الوصلات مزودة برأس ربط سريع مناسبة حسب السائل ودرجات الحرارة و الضغط.
- تزود المقطورة بمأخذ ماء من الخارج لتعبئة خزان التعويض.
- يجب أن تأمن دارة تغذية الماء الرئيسية الخيارات التالية:
- ربط مباشر مع مضخة الضغط العالي.
- ربط من خزان التعويض إلى المضخة.
- ربط من خزان التعويض عبر المرجل إلى المضخة.
- يتم تزويد المرجل ببوري مدخنة إلى خارج المقطورة مع غطاء يمنع تساقط الأمطار داخل المدخنة مصنوع من الصاج المغلفن.
- يتم تزويد المرجل بخزان وقود معدني مناسب يكفي لتشغيل المرجل لمدة ساعتين على الأقل.

- تقديم نشرات طيحه تتضمن المواصفات الضخمة لكل من (المرجل البخاري و الطارة و مضخة الضغط العالي)