

أسس تأهيل لصيانة معدات الحفر: مطارق هيدروليكية- موتورات حفر MUD MOTOR -- ماص صدمات:

- محركات حفر (MudMotors) (توفر قطع غيار للصيانة لكل قياس من أجل ضمان جاهزية عالية دائما") لمختلف القياسات
- مطارق هيدروليكية/ (توفر قطع غيار للصيانة لكل قياس من أجل ضمان جاهزية عالية دائما")
- ماص صدمات (توفر قطع غيار للصيانة لكل قياس من أجل ضمان جاهزية عالية دائما") لمختلف القياسات

ثالثًا: معدات الصيانة اللازمة:

الآلات والمعدات: الحد الأدنى من الآلات والمعدات اللازم توفرها في ورشة صيانة معدات الحفر أعلاه

| تسلسل | الوصف | الوصف | الكمية | ملاحظات |
|-------|-------------------------------------|--|--------|-------------------------|
| ١ | آلية فك | Breakout Machine | 1 set | Suitable for all ranges |
| 1-1 | مستلزمات أجهزة القياس للبند الأول | All machines, instruments and tools requested for item 1 | 1 set | |
| ٢ | مخرطة عمومية | Universal lathe machine | Min 1 | Suitable for all ranges |
| ٣ | مخرطة مواسير | Oil country lathe | Min 1 | Suitable for all ranges |
| ٤ | مضخة اختبار هيدروليكية | Hydraulic testing pump | Min 1 | Suitable for all ranges |
| ٥ | معدات قياس عالية الدقة | High precision measuring tools | 2 set | Suitable for all ranges |
| 6 | ضاغط هوائي | Air compressor | 1 set | Suitable for all ranges |
| 7 | آلة فارة | Universal milling machine | Min 1 | Suitable for all ranges |
| 8 | عدد بدوية | Hand tools | 2 set | Suitable for all ranges |
| 9 | مفاتيح رنش هيدروليكية | Hydraulic wrench | 2 set | Suitable for all ranges |
| 10 | منشار فولاذ | Band Saw | 2 set | Suitable for all ranges |
| 11 | مصدر طاقة دائم | Power supply (24 hours) | 2 set | Suitable for all ranges |
| 12 | رافعة جسرية | Crane | 1 unit | Suitable for all ranges |
| 13 | رافعة شوكة | Forklift | 1 unit | Suitable for all ranges |
| 14 | معدات معايرة (شرارات أعمدة ومواسير) | Calibration tools | 1 set | Suitable for all ranges |
| 15 | جهاز اختبار مطرقة | Jar tester | 1 set | Suitable for all ranges |
| 16 | جهاز اختبار محركات الحفر | Mud motor tester | 1 set | Suitable for all ranges |
| 17 | جهاز لإختبار المحركات | Mud pump (for testing Jars & Mud motor) tester | 1 set | Suitable for all ranges |
| 18 | بخارية لغسيل المعدات قبل الصيانة | High pressure hot water washing machine | 1 set | Suitable for all ranges |
| 19 | معدات الضرب بالرمل | Paint & Sandblast workshop | 1 set | Suitable for all works |

❖ اما ما يخص بعض الأمور الفنية فيجب الانتباه والاخذ بعين الاعتبار التالي:

❖ أما ما يخص بعض الأمور الفنية فيجب الانتباه والاخذ بعين الاعتبار التالي:

- ✓ مساحة الورشة : مناسبة لعمل الآلات و ٤ والروافع بشكل كافي و آمن للعناصر و المعدات
- ✓ أن تكون الآلات حديثة ومطورة ولا يزيد عمرها عن 5 سنوات
- ✓ توفر استشاري معدات نفطية / مهندس مختص / (بكالوريوس في الهندسة الميكانيكية اختصاص حفر)
- ✓ توفر استشاري معدات نفطية / مهندس مختص / (بكالوريوس في الهندسة الميكانيكية اختصاص معدات حفر)
- ✓ توفر فنيين وفق الاختصاصات التالية:

- اختصاص خراطة و تسوية (حرفي بشهادة أو حاصل على دبلوم تقني في الاختصاص) ، لا يقل عن 3 فنيين /
- اختصاص الات هيدروليكية (حرفي بشهادة أو حاصل على دبلوم تقني في الاختصاص) ، لا يقل عن 3 فنيين /
- اختصاص معايرة و ضبط (حرفي بشهادة أو حاصل على دبلوم تقني في الاختصاص) ، لا يقل عن 1 فني /

- ✓ تقديم البيانات الخاصة للآلات و التجهيزات
- ✓ إمكانية تقديم خدمات الدعم الفني للزيور (إمكانية استقبال المعدات للصيانة والإرسال على مدار 24/ ساعة)
- ✓ نظام إصدار تقارير التقييم الفني الأولي وتقارير الإصلاح النهائي وتقارير حالة المعدات قبل وبعد الإصلاح
- ✓ مراعاة أسس ومبادئ نظم إدارة الجودة ISO 9001 ومعايير نظام الإدارة البيئية ISO 14001 (أن يكون محول بأحدى هاتين الشهادتين)
- ✓ توفر مستودع نظامي وخاص بقطع الغيار
- ✓ توفر قطع الغيار بالحد الأدنى لإجراء عمليات الصيانة و الإصلاح للمعدات النفطية
- ✓ مراعاة معايير السلامة والصحة المهنية ضمن الورشات

تقديم وثائق تثبت تنفيذ مثل هذه الاعمال

رئيس اللجنة
١٤٠٤
١٤٠٤/١١/١٤

عينو
ف و ل ا ب ا م
٢٠١٤

يعتمد المدير العام للشركة السورية للنفط
الدكتور المهندس فراس قدور

عينو
٣ يا حروف
٣ على و ل ا ب ا م

صهاون لمرلف
١ - ٢
المولودي

عينو
٣ يا حروف
٣ يا حروف

عينو
٣ يا حروف
٣ يا حروف

صدرة الى المدفئة الوسطى