

Código:	SMIN-POP-GMU-084-00
Nº da revisão:	00
Data da aprovação:	16/05/2022
Periodicidade da revisão:	730 dias
Classificação:	Aprovado

Troca de óleo do compressor parafuso

1 Objetivo

Definir os requisitos mínimos para realizar a troca de óleo dos compressores tipo parafuso.

2 Abrangência

Equipamentos do sistema de ar comprimido das usinas I, II, III e IV.

3 Documentos complementares

Checklist de ferramentas. Disponível na intranet ou [Clique aqui](#).

4 Glossário

FISPQ – sigla referente a *Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos*.

CMD – sigla referente a *Central de Materiais Descartados*.

5 Mão de Obra

2 mecânicos por 6 horas (12h/h).

6 Conhecimentos

PCRC 08 – Isolamento e bloqueio.

PCRC 06 – Ferramentas e instrumentos.

7 Ferramentas e Equipamentos

1 caixa de ferramentas.

8 Consumíveis

1 kit lava olhos.

9 Sobressalentes

1 kit de trapos e 1 tambor ou balde.

10 Equipamentos de proteção (EPIs)

Protetor auricular, capacete, botina de segurança, óculos de segurança, luva anti impacto/vaqueta ou latex.

Código:	SMIN-POP-GMU-084-00
Nº da revisão:	00
Data da aprovação:	16/05/2022
Periodicidade da revisão:	730 dias
Classificação:	Aprovado

SISTEMA DE PADRONIZAÇÃO SAMARCO

Procedimento Operacional Padrão - POP

11 Riscos gerais

Esta atividade é baseada em planos de manutenção e análise de inspeção preditiva e preventiva. Contudo, durante execução haverá os riscos de prensamento das mãos, derramamento de óleo e queda das portas dos compressores.

Portante, é imprescindível manter uma boa comunicação com a equipe durante o procedimento, utilizar todos os equipamentos de proteção necessários e isolar a área para evitar o risco de acidente de terceiros.

12 Descrição das atividades

- 1) Fazer análise de risco detalhada com a equipe de execução.
- 2) Mobilizar ferramentas e materiais.
- 3) Realizar os bloqueios elétricos e mecânicos conforme a norma de bloqueio de equipamentos.
- 4) Retirar as portas do compressor.
- 5) Drenar óleo.

Ponto de atenção (meio ambiente): após drenado, o óleo deve ser descartado em um recipiente adequado (tambor) e encaminhar para CMD, acompanhado da FISPQ.

- 6) Realizar o abastecimento do reservatório com óleo novo.

Ponto de atenção (técnico): antes de realizar o abastecimento do reservatório é necessário conferir no manual se o óleo utilizado é o recomendado pelo fabricante e a quantidade de óleo correta.

Ponto de atenção (técnico): a quantidade de óleo irá depender do tamanho do compressor.

- 7) Solicitar retirada dos bloqueios elétricos.
- 8) Solicitar o operador para fazer o teste de operação no equipamento.

Ponto de atenção (segurança): durante o teste de operação é necessário manter uma distância segura do equipamento para evitar o risco de projeção de materiais.

- 9) Realizar o Plano SOL (limpeza e organização) do local e desmobilização dos materiais e ferramentas.

13 Resultados esperados

Compressor operando com desempenho aceito pela operação.

14 Ação imediata para correção dos desvios

Desvio	Possíveis causas	O que fazer para corrigir

15 Tabela de controle de revisão

Relaciona as versões do documento e a necessidade de treinamento da nova versão.

Revisão	Página	Data	Motivo da Revisão	Necessidade de Treinamento?
---------	--------	------	-------------------	-----------------------------

Código:	SMIN-POP-GMU-084-00
Nº da revisão:	00
Data da aprovação:	16/05/2022
Periodicidade da revisão:	730 dias
Classificação:	Aprovado



SISTEMA DE PADRONIZAÇÃO SAMARCO

Procedimento Operacional Padrão - POP

16 Anexos

Nenhum.