

Código:	SMIN-POP-GMU-083-00
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

Troca do filtro de óleo do compressor parafuso

1 Objetivo

Definir os requisitos mínimos para realizar a troca dos filtros 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 das ferramentas. Disponível na intranet ou [Clique aqui](#)

4 Glossário

Nenhum.

5 Mão de Obra

1 mecânico por 4 horas (4h/h).

6 Conhecimentos

PCRC 08 – Isolamento e bloqueio.

PCRC 06 – Ferramentas e instrumentos.

7 Ferramentas e Equipamentos

1 caixa de ferramentas e 1 chave de correia/cinta.

8 Consumíveis

1 kit lava olhos.

9 Sobressalentes

1 kit de trapos e filtro de óleo.

10 Equipamentos de proteção (EPIs)

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

Código:	SMIN-POP-GMU-083-00
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, queda das portas dos compressores, contato com partes quentes e projeção de óleo.

Portanto, é essencial manter uma boa comunicação com a equipe, utilizar todos os equipamentos de segurança 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 manualmente as portas do compressor.
- 5) Retirar o filtro de óleo com auxílio da chave cinta.
- 6) Realizar limpeza no alojamento do filtro de óleo.

Ponto de atenção (qualidade): a limpeza é realizada apenas com trapos e é necessário certificar a eficiência para que não haja contaminação do novo filtro.

- 7) Realizar instalação do filtro novo.

Ponto de atenção (qualidade): para melhorar a eficiência da vedação, antes de inserir o filtro novo é necessário lubrificar toda vedação.

Ponto de atenção (técnico): ao realizar o aperto do filtro manualmente, é importante não utilizar chaves, para evitar o aperto demasiado do filtro, dificultando retirada.

- 8) Solicitar retirada dos bloqueios elétricos.
- 9) Solicitar o operador para fazer o teste de operação no equipamento.
- 10) 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.

Código:	SMIN-POP-GMU-083-00
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

Revisão	Página	Data	Motivo da Revisão	Necessidade de Treinamento?

16 Anexos

Nenhum.