

## **Memorial Descritivo**

### **Modelo SF958-3D**

#### **Descrição:**

Máquina de costura industrial de 3 linhas para costura overlock na borda das peças. ACESSÓRIOS: Motor, Mesa com Pés Ergonômico, Pedal. APLICAÇÃO: Costura de overlock de tecidos e outros materiais têxteis na produção de capas para bancos automotivos. Especificações Técnicas: Tipo de Máquina - Máquina de costura industrial; Velocidade de Costura: Até 5000 pontos por minuto; Tipo de Agulha: DCx27, Tensão: 220V e Dimensões: 1200 mm x 560 mm x 1100 mm (L x P x A).

#### **Especificações Técnicas:**

- \*Modelo\*: SF958-3D
- \*Marca\*: SHUNFA
- \*Tipo de Máquina\*: Máquina de Costura Industrial
- \*Aplicação\*: Costura de tecidos e outros materiais têxteis para produção de capas para bancos automotivos
- \*Dimensões\*: Altura: 1.100 mm (1,1 m), Largura: 1200 mm (1,2 m) Profundidade: 560 mm (0,56 m)
- \*Peso\*: 57 kg
- \*Velocidade de Costura\*: Até 5.000 pontos por minuto
- \*Tipo de Agulha\*: DCx27 ou similar
- \*Tensão\*: 220V



Imagem 1 - Máquina de Costura overlock - Shunfa

## Componentes Principais

- Estrutura: Construção robusta em metal para estabilidade e durabilidade.
- Mesa de Trabalho: Incluída, com acabamento resistente e amplo espaço para manuseio de grandes materiais.
- Motor: Motor eletrônico eficiente e silencioso, com controle de velocidade e parada automática da agulha.
- Painel de Controle: Display digital para ajustes de parâmetros de costura (nos modelos mais avançados).
- Iluminação: LED integrada para melhor visibilidade da área de costura.
- Pedal: Possui um pedal de acionamento para a execução do processo de costura.



Imagem 2 – Cabeça de máquina de costura overlock



Imagem 3 – Mesa de Trabalho Ergonômica



Imagem 4 – Pedal de acionamento

## **Funcionalidades e Benefícios:**

- Transporte Diferencial: Permite o ajuste preciso para evitar franzidos em tecidos elásticos.
- Ajuste de Comprimento e Largura do Ponto: Para costuras personalizadas.
- Corte de Linha Automático: Economiza tempo e melhora a eficiência.
- Sistema de Faca Integrado: Proporciona um acabamento limpo.
- Ajuste de Tensão da Linha: Para diferentes tipos de materiais.
- Velocidade de Costura: Até 5.000 pontos por minuto.
- Iluminação LED Integrada: Melhora a visibilidade.
- Sistema de Lubrificação Automática: Reduz o desgaste e prolonga a vida útil.
- Alta Produtividade: Funções automatizadas aumentam a eficiência.
- Versatilidade: Adequada para uma ampla gama de aplicações têxteis.
- Qualidade de Costura: Transporte diferencial e ajuste preciso da tensão da linha garantem costuras uniformes.
- Durabilidade: Construção robusta e sistema de lubrificação prolongam a vida útil.
- Facilidade de Operação: Painel de controle e funcionalidades automáticas simplificam a operação.
- Segurança e Conforto: Iluminação LED e operação silenciosa proporcionam um ambiente de trabalho seguro e confortável.
- Economia de Tempo: Funções como corte de linha automático economizam tempo.
- Flexibilidade nos Ajustes: Permite adaptações rápidas para diferentes materiais e projetos.

## **Processo de Operação:**

### **Preparação da Máquina:**

- Instale e configure a máquina corretamente.
- Conecte a máquina à fonte de energia adequada.
- Verifique e abasteça o sistema de lubrificação automática.

### **Configuração da Agulha e Linha:**

- Insira a agulha correta (DCx27).

Passe a linha pelo caminho indicado no manual.

#### Ajustes Iniciais:

- Ajuste o comprimento e a largura do ponto e a tensão da linha.

#### Processo de Costura:

- Posicione o material e baixe o calcador.
- Acione o pedal para iniciar a costura.
- Use funções automáticas conforme necessário.

#### Finalização:

- Levante o calcador e remova o material.
- Inspeção a costura.

#### Manutenção:

- Limpe a área de costura regularmente.
- Verifique o sistema de lubrificação.

#### Segurança:

- Utilize EPIs adequados.
- Siga os procedimentos de segurança.

#### Conclusão:

- A máquina de costura overlock Shunfa é uma ferramenta essencial para costuras industriais, oferecendo alta produtividade, versatilidade e qualidade de costura superior. Seguir as instruções de operação e manutenção garantirá a longevidade da máquina e a consistência na qualidade das costuras.
- Para qualquer suporte adicional ou dúvidas, consulte o manual do usuário ou entre em contato com o serviço de atendimento ao cliente da Shunfa.

#### Referências:

- Manual Técnico Shunfa
- Especificações do Produto fornecidas pelo fabricante
- Normas de Segurança da Indústria Automotiva

- Este memorial descritivo serve como um guia detalhado sobre a máquina de costura para SHUNFA SF958-3D, facilitando sua operação, manutenção e compreensão de suas funcionalidades.