

## **Memorial Descritivo**

### **Modelo 0867**

#### **Descrição:**

Máquina de costura industrial de pesponto duplo de uma agulha, transporte inferior, transporte por agulha e transporte superior por calcadores alternantes. ACESSÓRIOS: Display/Controle, Caixa de Controle, Motor, Mesa com Pés Ergonômico, Pedal. APLICAÇÃO: Costura de tecidos e outros materiais têxtis na produção de capas para bancos automotivos, função principal a costura de junção de peças. Especificações Técnicas: Tipo de Máquina - Máquina de costura industrial de alta resistência; Velocidade de Costura: Até 3200 pontos por minuto; Tipo de Agulha: 134-35, Tensão: 220V e Dimensões: 1300 mm x 1600 mm x 1200 mm (L x P x A).

#### **Especificações Técnicas**

- \*Modelo\*: 0867
- \*Marca\*: Durkopp Adler
- \*Tipo de Máquina\*: Máquina de Costura Industrial
- \*Aplicação\*: A Durkopp Adler 867 é ideal para: Costura de tecidos e outros materiais têxtis para produção de capas para bancos automotivos
- \*Dimensões\*: \*Peso\*: Altura: 1.200 mm (1,2 m), Largura: 1600 mm (1,6 m), Profundidade: 1300 mm (1,3 m)
- \*Peso\*: 150 kg
- \*Velocidade de Costura\*: Até 3.200 pontos por minuto
- \*Tipo de Agulha\*: 134-35 (também conhecida como DPx35)
- \*Tensão\*: 220V



Imagem 1 - Máquina de Costura modelo 0867 - Durkopp Adler

### 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 e diagnósticos de erros.
- 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



Imagem 3 – Mesa de Trabalho Ergonômica



Imagem 4 – Pedal de acionamento

## Funcionalidades e Benefícios

- Transporte Triplo: Proporciona um avanço uniforme do material, ideal para costuras pesadas.
- Ajuste de Comprimento do Ponto: Permite ajustar o comprimento do ponto até 12 mm.
- Altura do Calcador Ajustável: Facilita a costura de materiais espessos.
- Velocidade de Costura: Até 3.200 pontos por minuto.
- Corte de Linha Automático: Economiza tempo e melhora a eficiência.
- Retrocesso Automático: Reforça as costuras no início e no final.
- Levantador de Calcador Automático: Facilita a manipulação do material.
- Painel de Controle Digital: Para ajustes e diagnósticos.
- 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 industriais.
- Qualidade de Costura: Transporte triplo 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 digital 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 (134-35).
- Passe a linha pelo caminho indicado no manual.

#### **Ajustes Iniciais:**

- Ajuste o comprimento do ponto e a altura do calcador.

#### **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 calçador e remova o material.
- Inspeção a costura.

### **Conclusão:**

A máquina de costura Durkopp Adler 867 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.

### **Referências**

- Manual Técnico Durkopp Adler
- 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 Durkopp Adler 0867, facilitando sua operação, manutenção e compreensão de suas funcionalidades.