Máquina Elétrica de Descascar por Calor AWG 18–32 WPM-3FA

Model No. WPM-3FA



SPECIFICATIONS

Modelo	WPM-3FA
Potência	200W
Faixa de decapagem	AWG #18-32
Dimensões	260*150*270mm
Peso	15kg

A WPM-3FA é uma máquina elétrica de descascar fios por aquecimento, para condutores AWG 18-32. Em vez de lâmina fria, um circuito aquecedor de 200 W leva o elemento de descascamento à temperatura, de modo que o isolamento é amolecido e separado do condutor. A máquina mede 260 x 150 x 270 mm, pesa 15 kg e é fornecida com caixa de controle separada e pedal.

O calor é a diferença em relação a uma descascadora mecânica. Em cabos trançados e blindados, uma lâmina fria precisa cortar o isolamento externo sem atingir a trança subjacente, e qualquer lâmina ajustada funda demais fere filamentos. Um elemento aquecido amolece o isolamento localmente, de modo que ele se solta com muito menos tração, o que mantém a trança e o condutor intactos e deixa um ombro mais limpo na ponta descascada.

A 3FA compartilha a estrutura 3F, de 260 x 150 x 270 mm, mas é o único modelo do grupo que descasca por calor e não por ar. A WPM-3F e a WPM-4F são pneumáticas e cortam a frio, com comprimento máximo de descascamento de 20 mm e 30 mm, respectivamente. A WPM-3F+T e a WPM-4F+T acrescentam cabeçote de torção para pontas multifilares, recurso que o descascamento por calor não oferece.

Principais características

1. Elemento aquecedor elétrico de 200 W que amolece o isolamento antes de ele ser retirado do condutor

2. Faixa de descascamento AWG 18-32, abrangendo fios finos de equipamento e cabos trançados pequenos

3. Separação por calor que deixa telas e blindagens trançadas sem corte em cabos blindados

4. Caixa de controle separada com medidor para ajustar e ler a temperatura do elemento

5. Operação por pedal, que deixa as duas mãos livres para posicionar o fio no elemento

6. Estrutura de 260 x 150 x 270 mm e 15 kg, com a mesma base da 3F pneumática

Especificações técnicas

Parâmetro	Especificação
Modelo	WPM-3FA
Tipo	Máquina elétrica de descascar fios por aquecimento
Potência	200 W
Faixa de descascamento	AWG #18-32
Dimensões	260 x 150 x 270 mm
Peso	15 kg

Aplicações

— Montagem de cabos trançados e blindados: isolamento externo removido com a trança intacta para a terminação

— Chicotes aeroespaciais e de defesa: fios AWG 18-32 descascados sem danificar o condutor

— Produção de cabos médicos e de sensores: isolamento fino removido de forma limpa na extremidade do conector

— Preparação de cabos coaxiais e de sinal: dielétrico e tela preservados durante a remoção da capa

— Reparo de instrumentos: isolamento sensível ao calor descascado em fiação instalada, onde a lâmina cortaria filamentos

FAQ

Para que tipos de fio e qual faixa de descascamento a máquina descascadora de fios por aquecimento WPM-3FA foi projetada?

A WPM-3FA processa fio multicondutor de computador e fio multicondutor padrão, com faixa de descascamento de AWG #18-32. Ela foi projetada para descascamento de cabo trançado e descascamento a quente, e trabalha com cobre, fio de platina e fio de náilon.

Como o descascamento por aquecimento da WPM-3FA difere do descascamento a frio com lâminas?

A WPM-3FA usa o descascamento por aquecimento em vez do corte a frio com lâminas, o que amolece o isolamento antes de removê-lo. Essa abordagem é adequada para cabo trançado e fio multicondutor, nos quais a remoção limpa sem danificar os condutores é essencial.

A máquina WPM-3FA oferece opções de lâmina simples e dupla?

Sim. A WPM-3FA oferece opções de lâmina simples e dupla, para que os operadores adaptem a configuração de descascamento à construção do fio. Combinadas com o arraste automático do cabo, mantêm o processo simples e com menos mão de obra.

Quais são as especificações de potência, tamanho e peso da WPM-3FA?

A WPM-3FA opera com potência de 200 W e pesa 15 kg. Seu tamanho compacto de 260 * 150 * 270 mm permite colocá-la em uma bancada sem ocupar muito espaço de produção.

Como a WPM-3FA simplifica o trabalho diário de descascamento?

A máquina foi projetada para operação simples e com menos mão de obra, com arraste automático do cabo, de modo que os operadores não puxam o fio manualmente após cada corte. Isso ajuda a manter uma produção constante em fio multicondutor e fio multicondutor de computador.