Máquina Pneumática de Descascar Cabos 100 mm WPM-310

Model No. WPM-310



SPECIFICATIONS

Modelo	WPM-310
Comprimento de decapagem	100 mm
Diâmetro do fio	0-15 mm
Pressão de ar	0.35-0.75 MPa
Tensão	220V/110V 50 Hz/60 Hz
Força	49-115 KG
Peso	25 KG
Dimensões	L480×W330×H280 mm

A WPM-310 é uma máquina pneumática de bancada para descascar cabos de 0 a 15 mm de diâmetro externo, com comprimento máximo de descascamento de 100 mm. Entrega 49–115 kgf na lâmina com ar a 0,35–0,75 MPa e é construída para alimentação de 220 V ou 110 V, 50 ou 60 Hz.

Cabos na faixa de 8–15 mm são rígidos o bastante para que uma ferramenta manual torça o condutor e puxe o isolamento de forma irregular, e o operador sente isso no fim do turno. A WPM-310 usa um cilindro de grande diâmetro para fechar a lâmina e um segundo conjunto de cilindros para fixar e puxar, de modo que a capa é cortada em esquadro e retirada no eixo do cabo, em vez de descascada lateralmente. A profundidade da lâmina é definida por parafusos de batente no bloco da lâmina, acessíveis pela frente da estrutura sem remover proteções.

A 310 situa-se entre a WPM-305, de 0–5 mm e 50 mm de descascamento, e a WPM-315, de 0–20 mm e 150 mm. Seu curso de 100 mm atende a preparação de pontas em cabos de até cerca de 15 mm de diâmetro externo, enquanto a estrutura de 25 kg é 5 kg mais pesada que a 305 e 40 kg mais leve que a 315, o que ainda permite movê-la entre bancadas. Onde é preciso descascar cabos acima de 15 mm, a 315 e a 416 assumem, com 20 mm e 30 mm.

Principais características

1. Capacidade para diâmetro externo de 0–15 mm com comprimento máximo de descascamento de 100 mm em um único jogo de lâminas.

2. Força de lâmina de 49–115 kgf com ar a 0,35–0,75 MPa, cerca de 1,6 vez a força da WPM-305 de 0–5 mm.

3. Cilindros separados de fixação, corte e tração, de modo que a capa é retirada no eixo do cabo em vez de descascada.

4. Profundidade da lâmina definida por parafusos de batente no bloco frontal, ajustáveis sem remover a proteção.

5. Controle para 220 V ou 110 V, 50 ou 60 Hz, para bancadas de exportação; entrada de ar de 6 mm no distribuidor de válvulas.

6. Área ocupada de 480 × 330 × 280 mm e 25 kg, com base perfurada para fixação permanente na bancada.

Especificações técnicas

Parâmetro	Especificação
Modelo	WPM-310
Tipo de máquina	Máquina pneumática de descascar fios
Faixa de diâmetro do fio	0–15 mm
Comprimento máx. de descascamento	100 mm
Pressão de ar	0,35–0,75 MPa
Força da lâmina	49–115 kgf
Tensão	220 V / 110 V, 50/60 Hz
Dimensões	C480 × L330 × A280 mm
Peso	25 kg

Resumo da linha de modelos

As cinco máquinas pneumáticas de descascar fios compartilham o mesmo princípio de funcionamento. A tabela apresenta as diferenças de capacidade, força e área ocupada para auxiliar na escolha do tamanho adequado à faixa de fio.

Parâmetro	WPM-305	WPM-310	WPM-315	WPM-330	WPM-416
Faixa de diâmetro do fio	1–5 mm	**1–10 mm**	1–15 mm	1–20 mm	1–30 mm
Comprimento de descascamento	3–50 mm	**3–100 mm**	3–150 mm	3–330 mm	3–150 mm
Diâmetro do cilindro	Ø40	**Ø50**	Ø60	Ø60	Ø80
Força de fixação da lâmina	31–37 kg	**49–115 kg**	84–196 kg	84–196 kg	165–300 kg
Alimentação	220 V	**220 V**	220 V	220 V	220 V
Dimensões (C×L×A)	40×30×27 cm	**48×33×28 cm**	60×42×36 cm	110×55×45 cm	80×62×55 cm
Peso líquido	20 kg	**25 kg**	35 kg	65 kg	50 kg
Embalagem	Caixa de madeira, embalagem padrão para exportação				

Aplicações

— Produção industrial de chicotes: condutores de potência e comando de 4–10 mm² descascados em 30–100 mm para instalação de terminais de olhal e ilhoses.

— Sistemas de elevadores e portas: cabos móveis e fios de comando que exigem corte em esquadro e sem rebarba antes da terminação.

— Montagem fotovoltaica e de inversores: strings DC de 6–10 mm² descascadas para conectores MC4 e terminais de parafuso.

— Oficinas de bombas e rebobinamento de motores: cabos de saída de até 15 mm de diâmetro externo preparados antes da crimpagem de terminais de anel.

— Fabricantes de máquinas-ferramenta: cabos de potência entre quadro e máquina descascados na bancada durante a montagem final.

FAQ

Quais são as principais vantagens da Máquina de Descascar Fios Pneumática WPM-310 em relação aos descascadores manuais ou elétricos?

A WPM-310 oferece eficiência superior, consistência e segurança do operador. Sua operação pneumática garante descascamento de alta velocidade e precisão, sem risco de superaquecimento ou perigos elétricos. Reduz significativamente a fadiga do trabalho e o tempo de processamento, tornando-a ideal para a produção industrial de alta volumetria de chicotes de cabos.

Para quais tipos e tamanhos de fios a WPM-310 é adequada?

A WPM-310 é um descascador a ar de precisão projetado para fios de calibre fino a médio, incluindo cabos eletrônicos delicados e fiação automotiva. Ela lida com uma ampla gama de tipos de isolamento. Para compatibilidade específica de calibre do fio e isolamento, consulte as especificações técnicas ou entre em contato diretamente com a JINGWEI para uma recomendação personalizada.

Como o sistema pneumático na WPM-310 garante precisão e durabilidade?

A máquina utiliza um sistema pneumático robusto e de fácil manutenção que fornece força de corte consistente e ação da lâmina suave e repetível. Este projeto minimiza o desgaste da lâmina, garante descascamentos limpos e sem rebarbas a cada ciclo e oferece durabilidade excepcional para operação contínua em ambientes industriais exigentes.

A WPM-310 é fácil de integrar em uma linha de processamento de fios existente?

Sim. A JINGWEI WPM-310 é projetada para integração perfeita. Seu design compacto e robusto e conexões pneumáticas padronizadas permitem uma conexão direta às linhas de suprimento de ar da fábrica. Pode funcionar como uma unidade independente ou ser sincronizada com outras máquinas de corte, crimpagem ou marcação em um sistema automatizado de montagem de chicotes.

Como fabricante na China, qual suporte a JINGWEI fornece com a WPM-310?

A JINGWEI, como fabricante líder, fornece suporte abrangente, incluindo documentação técnica detalhada, guias de treinamento para operadores e peças de reposição prontamente disponíveis, como lâminas de precisão. Oferecemos serviço pós-venda confiável e consultoria técnica para garantir o desempenho ideal da máquina e longevidade para nossos clientes globais.