Peladora neumática de cables 0-15 mm, 100 mm WPM-310

Model No. WPM-310



SPECIFICATIONS

Modelo	WPM-310
Longitud de pelado	100 mm
Diámetro del cable	0-15 mm
Presión de aire	0,35-0,75 MPa
Voltaje	220 V / 110 V
Frecuencia	50 Hz/60 Hz
Fuerza	49-115 kg
Peso	25 kg
Dimensiones	L480 × W330 × H280 mm

La WPM-310 es una peladora neumática de banco para cable de 0 a 15 mm de diámetro exterior, con una longitud máxima de pelado de 100 mm. Entrega 49–115 kgf en la cuchilla con aire a 0.35–0.75 MPa y está prevista para alimentación de 220 V o 110 V, 50 o 60 Hz.

El cable de 8–15 mm es lo bastante rígido como para que una herramienta manual retuerza el conductor y arranque el aislamiento de forma despareja, y el operador lo siente al final del turno. La WPM-310 usa un cilindro de gran diámetro para cerrar la cuchilla y un segundo juego de cilindros para sujetar y traccionar, de modo que la cubierta se corta a escuadra y se retira en el eje en lugar de despegarse lateralmente. La profundidad de la cuchilla se ajusta con tornillos de tope en el bloque, accesibles desde el frente del bastidor sin retirar protectores.

La 310 se sitúa entre la WPM-305, de 0–5 mm y 50 mm de pelado, y la WPM-315, de 0–20 mm y 150 mm. Su carrera de 100 mm cubre la preparación de conductores en cable de hasta unos 15 mm de diámetro exterior, mientras el bastidor de 25 kg pesa 5 kg más que el de la 305 y 40 kg menos que el de la 315, por lo que todavía puede trasladarse entre bancos. Cuando hay que pelar cable de más de 15 mm, toman el relevo la 315 y la 416, con 20 mm y 30 mm.

Características principales

1. Capacidad de 0–15 mm de diámetro exterior con longitud máxima de pelado de 100 mm en un solo juego de cuchillas.

2. Fuerza de cuchilla de 49–115 kgf con aire a 0.35–0.75 MPa, alrededor de 1.6 veces la fuerza de la WPM-305 de 0–5 mm.

3. Cilindros independientes de sujeción, corte y tracción, para retirar la cubierta en el eje del cable en lugar de despegarla.

4. Profundidad de cuchilla ajustada con tornillos de tope en el bloque frontal, sin retirar el protector.

5. Circuito de control de 220 V o 110 V, 50 o 60 Hz, para bancos de exportación; línea de aire de 6 mm al colector de válvulas.

6. Huella de 480 × 330 × 280 mm y 25 kg, con la base perforada para montaje fijo en el banco.

Especificaciones técnicas

Parámetro	Especificación
Modelo	WPM-310
Tipo de máquina	Peladora neumática de cables
Rango de diámetro de cable	0–15 mm
Longitud máxima de pelado	100 mm
Presión de aire	0.35–0.75 MPa
Fuerza de la cuchilla	49–115 kgf
Voltaje	220 V / 110 V, 50/60 Hz
Dimensiones	L480 × An330 × Al280 mm
Peso	25 kg

Resumen de la gama de modelos

Las cinco peladoras neumáticas de cables comparten el mismo principio de funcionamiento. La tabla recoge las diferencias de capacidad, fuerza y huella para elegir el tamaño que corresponde a su rango de cable.

Parámetro	WPM-305	WPM-310	WPM-315	WPM-330	WPM-416
Rango de diámetro de cable	1–5 mm	**1–10 mm**	1–15 mm	1–20 mm	1–30 mm
Longitud de pelado	3–50 mm	**3–100 mm**	3–150 mm	3–330 mm	3–150 mm
Diámetro del cilindro	Ø40	**Ø50**	Ø60	Ø60	Ø80
Fuerza de sujeción de la cuchilla	31–37 kg	**49–115 kg**	84–196 kg	84–196 kg	165–300 kg
Alimentación	220 V	**220 V**	220 V	220 V	220 V
Dimensiones (L×An×Al)	40×30×27 cm	**48×33×28 cm**	60×42×36 cm	110×55×45 cm	80×62×55 cm
Peso neto	20 kg	**25 kg**	35 kg	65 kg	50 kg
Embalaje	Caja de madera, embalaje de exportación estándar				

Aplicaciones

— Producción industrial de arneses: conductores de potencia y control de 4–10 mm² pelados a 30–100 mm para instalar terminales de ojo y punteras.

— Sistemas de ascensor y puerta: cable viajero y conductores de control donde se necesita un corte a escuadra y sin rebabas antes de la terminación.

— Armado fotovoltaico y de inversores: cadenas DC de 6–10 mm² peladas para terminales MC4 y de tornillo.

— Talleres de bobinado de bombas y motores: cable de salida de hasta 15 mm de diámetro exterior preparado antes del engaste de terminales de anillo.

— Fabricantes de máquina herramienta: cable de alimentación de tablero a máquina pelado en el banco durante el montaje final.

FAQ

¿Cuáles son las ventajas clave de la Máquina Neumática para Pelar Cables WPM-310 sobre los pelacables manuales o eléctricos?

La WPM-310 ofrece una eficiencia, consistencia y seguridad del operador superiores. Su funcionamiento neumático garantiza un pelado rápido y preciso sin riesgo de sobrecalentamiento o peligros eléctricos. Reduce significativamente la fatiga laboral y el tiempo de procesamiento, lo que la hace ideal para la producción industrial de alta volumen de arneses de cable.

¿Para qué tipos y tamaños de cable es adecuada la WPM-310?

La WPM-310 es un pelacables neumático de precisión diseñado para cables de calibre fino a medio, incluidos cables electrónicos delicados y cableado automotriz. Maneja una amplia gama de tipos de aislamiento. Para la compatibilidad específica de calibre de cable y aislamiento, consulte las especificaciones técnicas o contacte directamente a JINGWEI para una recomendación personalizada.

¿Cómo garantiza el sistema neumático de la WPM-310 precisión y durabilidad?

La máquina utiliza un sistema neumático robusto y fácil de mantener que proporciona una fuerza de corte consistente y una acción de cuchilla suave y repetible. Este diseño minimiza el desgaste de la cuchilla, garantiza pelados limpios y sin rebabas en cada ciclo, y ofrece una durabilidad excepcional para operación continua en entornos industriales exigentes.

¿Es fácil integrar la WPM-310 en una línea de procesamiento de cables existente?

Sí. La JINGWEI WPM-310 está diseñada para una integración perfecta. Su diseño compacto y robusto y sus conexiones neumáticas estandarizadas permiten una conexión directa a las líneas de suministro de aire de la fábrica. Puede funcionar como una unidad independiente o sincronizarse con otras máquinas de corte, crimpado o marcado en un sistema automatizado de ensamblaje de arneses.

Como fabricante en China, ¿qué soporte ofrece JINGWEI con la WPM-310?

JINGWEI, como fabricante líder, proporciona un soporte integral que incluye documentación técnica detallada, guías de capacitación para operadores y piezas de repuesto fácilmente disponibles, como cuchillas de precisión. Ofrecemos un servicio postventa confiable y consultoría técnica para garantizar un rendimiento óptimo y una larga vida útil de la máquina para nuestros clientes globales.