Peladora térmica de cable AWG 18-32 200 W WPM-3FA

Model No. WPM-3FA



SPECIFICATIONS

Modelo	WPM-3FA
Potencia	200 W
Rango de pelado	AWG #18-32
Dimensiones	260 x 150 x 270 mm
Peso	15 kg

El WPM-3FA es una máquina eléctrica de pelado por calor para conductores AWG 18-32. En lugar de una cuchilla en frío, un circuito de calentamiento de 200 W lleva el elemento de pelado a temperatura, de modo que el aislamiento se ablanda y se separa del conductor. La máquina mide 260 x 150 x 270 mm, pesa 15 kg y se suministra con una caja de control independiente y pedal.

El calor es la diferencia respecto de una peladora mecánica. En cable trenzado y apantallado, una cuchilla en frío debe atravesar el aislamiento exterior sin enganchar la trenza inferior, y cualquier cuchilla ajustada demasiado profunda mella los hilos. Un elemento calefactor ablanda el aislamiento localmente, de modo que se libera con mucha menos tracción, lo que mantiene intactos la trenza y el conductor y deja un hombro más limpio en el extremo pelado.

El 3FA comparte el bastidor del 3F, de 260 x 150 x 270 mm, pero es el único modelo del grupo que pela por calor en lugar de por aire. El WPM-3F y el WPM-4F son neumáticos y cortan en frío, con 20 mm y 30 mm de longitud máxima de pelado respectivamente. El WPM-3F+T y el WPM-4F+T añaden un cabezal de torsión para colas de hilos, que el pelado por calor no ofrece.

Características principales

1. Elemento calefactor eléctrico de 200 W que ablanda el aislamiento antes de retirarlo del conductor

2. Rango de pelado AWG 18-32, que cubre cable fino de equipo y cable trenzado pequeño

3. Separación por calor que deja sin cortar las mallas y los blindajes trenzados en cable apantallado

4. Caja de control independiente con medidor para ajustar y leer la temperatura del elemento

5. Accionamiento por pedal, que deja ambas manos libres para posicionar el cable en el elemento

6. Bastidor de 260 x 150 x 270 mm y 15 kg, del mismo tamaño de base que el 3F neumático

Especificaciones técnicas

Parámetro	Especificación
Modelo	WPM-3FA
Tipo	Máquina eléctrica de pelado por calor
Potencia	200 W
Rango de pelado	AWG #18-32
Dimensiones	260 x 150 x 270 mm
Peso	15 kg

Aplicaciones

— Ensamblaje de cable trenzado y apantallado: aislamiento exterior retirado con la trenza intacta para la conexión

— Arneses aeroespaciales y de defensa: cable AWG 18-32 pelado sin dañar el conductor

— Producción de cable médico y de sensores: aislamiento fino retirado limpiamente en el extremo del conector

— Preparación de cable coaxial y de señal: dieléctrico y malla conservados al retirar la chaqueta

— Reparación de instrumentos: aislamiento termosensible pelado en cableado instalado donde una cuchilla cortaría hilos

FAQ

¿Para qué tipos de cable y qué rango de pelado está diseñada la máquina pelacables por calentamiento WPM-3FA?

La WPM-3FA trabaja con cable multiconductor de computadora y cable multiconductor estándar, con un rango de pelado de AWG #18-32. Está diseñada para el pelado de cable trenzado y el pelado en caliente, y funciona con cobre, alambre de platino y alambre de nylon.

¿En qué se diferencia el pelado por calentamiento de la WPM-3FA del pelado en frío con cuchillas?

La WPM-3FA utiliza el pelado por calentamiento en lugar del corte en frío con cuchillas, lo que ablanda el aislamiento antes de retirarlo. Este enfoque es adecuado para cable trenzado y cable multiconductor, donde importa un retiro limpio sin dañar los conductores.

¿La máquina WPM-3FA ofrece opciones de cuchilla simple y doble?

Sí. La WPM-3FA ofrece opciones de cuchilla simple y doble para que los operadores adapten la configuración de pelado a la construcción del cable. Combinadas con el arrastre automático del cable, mantienen el proceso simple y con menos mano de obra.

¿Cuáles son las especificaciones de potencia, tamaño y peso de la WPM-3FA?

La WPM-3FA funciona con una potencia de 200 W y pesa 15 kg. Su compacto tamaño de 260 * 150 * 270 mm le permite ubicarse en un banco de trabajo sin ocupar mucho espacio de producción.

¿Cómo simplifica la WPM-3FA el trabajo diario de pelado?

La máquina está diseñada para un funcionamiento simple y con menos mano de obra gracias al arrastre automático del cable, de modo que los operadores no tiran del cable manualmente tras cada corte. Esto ayuda a mantener una producción constante en cable multiconductor y cable multiconductor de computadora.