# Engarzadora de terminales silenciosa 8 kN 220 V WPM-8000S

Model No. WPM-8000S




**SPECIFICATIONS**

| | |
|---|---|
| **Capacidad de prensado** | 8KN |
| **Carrera de deslizamiento** | 40 mm |
| **Fuente de alimentación** | 220v / 50 Hz / 60 Hz |
| **Dimensión** | 380/320/830 mm |
| **Peso** | 200kg |
| **Capacidad nominal** | 3000w |
| **Modelo** | WPM-8000S |

La WPM-8000S es la máquina más pesada de la gama de engarzadoras silenciosas. La ficha indica una capacidad de engaste de 8KN, una carrera del carro de 40 mm y una potencia nominal de 3000 W a 220 V 50/60 Hz. Con 380 x 320 x 830 mm y 200 kg es una prensa de pie y no una unidad de sobremesa, con el motor en la parte superior y el asiento del molde sobre una placa ranurada. El panel frontal de la máquina lleva la designación 8-Ton Terminal Crimping Machine.

La razón para usarla en lugar de una prensa hidráulica o de aire de tamaño similar es el comportamiento del ciclo. Un accionamiento eléctrico de esta capacidad no espera a que una bomba genere presión ni a que un cilindro descargue, y la carrera termina en el tope propio de la máquina y no en un presostato, de modo que la altura de engaste se mantiene tanto en terminales de pared gruesa como en terminales pequeños. No hay aceite hidráulico que cambiar ni línea de aire que secar.

Es el único modelo de la serie con carrera de 40 mm de serie; las 1500S, 2000S y 4000S trabajan a 30 mm y la 3000S ofrece 40 mm solo como opción. La fuerza se declara en 8KN sobre un bastidor de 200 kg, frente a 4 t en la 4000S de 95 kg y 1.5 t en la 1500S de 50 kg. El molde de casete se cambia como una unidad completa, y eso es lo que permite a una sola prensa trabajar terminales de computación, CC, AV e impermeables en el mismo turno.

## Características principales

**1.** Capacidad de engaste de 8KN sobre un bastidor de pie de 200 kg, el modelo más pesado de la serie

**2.** Carrera del carro de 40 mm, de serie solo en este modelo

**3.** Potencia nominal de 3000 W a 220 V 50/60 Hz

**4.** Molde de casete que se cambia como unidad completa para un cambio de familia rápido

**5.** Trabaja terminales de computación, CC, AV e impermeables, incluidos terminales de cobre de pared gruesa y terminales aislados de cañón

**6.** Placa de protección con etiqueta de advertencia sobre el carro, ciclo por pedal y lámpara de trabajo orientable en brazo flexible

## Especificaciones técnicas

| Parámetro | Especificación |
|---|---|
| **Modelo** | WPM-8000S |
| **Fuerza de engaste** | 8KN |
| **Designación en el panel** | 8-Ton Terminal Crimping Machine |
| **Carrera del carro** | 40 mm |
| **Alimentación** | 220V/50Hz/60Hz |
| **Potencia nominal** | 3000 W |
| **Dimensiones** | 380 / 320 / 830 mm |
| **Peso** | 200 kg |

## Aplicaciones

— Conjuntos de cable pesados: terminales de tubo de cobre de pared gruesa y terminales de anillo cerrados sobre conductores trenzados de gran sección

— Mazos con conectores impermeables y sellados: terminales aislados de cañón engarzados sin abrir la funda

— Mazos de equipos de computación y AV: terminales de CC y de placa en el mismo turno que los terminales pesados

— Fabricantes de armarios y aparamenta que terminan cables de acometida con terminales de compresión

— Plantas de mazos que necesitan una sola prensa para varias familias de terminales y cambian el juego de molde como casete



## FAQ

**¿Cuál es la principal ventaja de que la WPM-8000S sea una máquina de crimpado de terminales 'silenciosa' o muda?**

La WPM-8000S está diseñada como una máquina de crimpado de terminales silenciosa para reducir significativamente el ruido operativo en el lugar de trabajo. Esto crea un entorno más cómodo y productivo para los operadores, reduce la contaminación acústica y es ideal para instalaciones con regulaciones estrictas de ruido o donde funcionan múltiples máquinas simultáneamente. A diferencia de las prensas neumáticas tradicionales o mecánicas ruidosas, su diseño prioriza un rendimiento silencioso y eficiente sin sacrificar potencia.

**¿Para qué tipos de terminales y aplicaciones es adecuada la máquina de crimpado WPM-8000S de 8KN?**

La WPM-8000S es una máquina versátil para arneses de cables industriales diseñada para el crimpado de precisión de una amplia gama de terminales. Es ideal para conectores de computadora (D-Sub, IDC), alimentación de CC, conectores AV y varios terminales impermeables. Su capacidad de crimpado de 8KN y control preciso la hacen perfecta para fabricar arneses de cables en las industrias de electrónica, automotriz, electrodomésticos y telecomunicaciones, donde las conexiones confiables y consistentes son críticas.

**¿Cómo beneficia el sistema de molde de casete a la producción con la crimpadora de terminales WPM-8000S?**

El sistema integrado de molde de casete en la máquina de crimpado de terminales eléctrica WPM-8000S permite cambios rápidos de troquel en segundos, reduciendo drásticamente el tiempo de inactividad entre lotes de producción para diferentes tipos de terminales. Los operadores pueden simplemente intercambiar moldes de casete preestablecidos sin necesidad de herramientas o ajustes complejos. Esta característica mejora la flexibilidad, aumenta la efectividad general del equipo (OEE) y es esencial para la fabricación de alto mix y volumen bajo a medio donde los cambios de lote son frecuentes.

**¿Qué significa la capacidad de crimpado de 8KN para el rendimiento de esta máquina?**

La capacidad de crimpado de 8KN (kilo-Newton) indica que la máquina puede aplicar hasta 8,000 Newtons de fuerza. Esta fuerza robusta garantiza crimpados seguros, herméticos y confiables en un amplio espectro de calibres de cable y tamaños de terminales, desde contactos de precisión pequeños hasta terminales de potencia más grandes. Proporciona la potencia necesaria para crimpados consistentes y de alta calidad que cumplen con los estándares de la industria para fuerza de tracción y conductividad eléctrica, asegurando la longevidad y seguridad del arnés de cables terminado.

**¿Está la WPM-8000S lista para usar con energía industrial estándar y cuáles son sus características clave de eficiencia?**

Sí, la WPM-8000S funciona con un suministro de energía estándar de 220V, lo que la hace compatible con la mayoría de los sistemas eléctricos de talleres industriales en todo el mundo. Las características clave de eficiencia incluyen su operación eléctrica silenciosa, cambio rápido de molde de casete y un diseño fácil de usar que minimiza la fatiga del operador. Juntas, estas características optimizan el proceso de fabricación de arneses de cables, aumentan las tasas de producción, reducen los costos laborales y proporcionan un rápido retorno de la inversión a través de un rendimiento de crimpado confiable, de alta velocidad y silencioso.