Torsionadora manual de conductores 24 V WPM-NX3612AJ

Model No. WPM-NX3612AJ



SPECIFICATIONS

Modelo	WPM-NX3612AJ
Tipo	Máquina torsionadora manual
Operación	Semi-automática
Fuente de energía	Eléctrica
Aplicación	Torsión multi-hilo

La WPM-NX3612AJ es una herramienta manual de torsión para formar conductores trenzados en trabajos de arnés de cable. El motor va alojado en un cuerpo cilíndrico que el operador sostiene con una mano, y el cabezal de torsión está en la punta, detrás de una protección transparente. La tensión de trabajo proviene de un adaptador externo, de modo que la pieza de mano solo lleva el conductor de baja tensión.

Trenzar pares en el portabrocas de un taladro da un paso irregular y arrastra el taladro fuera de la mesa; trenzar a mano produce un paso distinto en cada conductor y se vuelve lento después de unos cientos de piezas. En la NX3612AJ la torsión la genera el cabezal en la punta mientras el operador introduce los dos conductores y los suelta, de modo que el paso lo determina el tiempo de giro del cabezal y no el movimiento de la muñeca. El conductor de muestra de la imagen es un cable de dos conductores de 18 AWG.

Las peladoras de sobremesa de esta gama (WPM-6P, WPM-02A, WPM-680B) retiran esmalte y no torsionan. La engarzadora WPM-5-40 torsiona como una etapa dentro de un ciclo de pelado y engaste, pero el cable debe presentarse en una estación de máquina. La NX3612AJ es la herramienta de mano para conductores ya cortados y difíciles de llevar a una mesa.

Características principales

1. Formato: cuerpo cilíndrico para una mano con zona central estriada, cable de alimentación por la tapa trasera

2. Cabezal de torsión: montado en la punta detrás de una protección transparente, de modo que el paso es visible mientras se forma y el operador puede detenerse en el número de vueltas requerido

3. Alimentación: la tensión de trabajo se suministra mediante un adaptador externo, por lo que no se sostiene ningún cable de red en la mano

4. Capacidad de muestra: conductor de dos hilos de 18 AWG según la imagen, medida usada en derivaciones de arneses de control y sensores

5. Sección de punta: tapa roscada que retiene el cabezal de torsión y se desenrosca para cambiar el cabezal y limpiarlo

6. Cuerpo: cilindro de aluminio anodizado, sin carcasa plástica que se agriete en la entrada del cable

Especificaciones técnicas

Parámetro	Especificación
Modelo	WPM-NX3612AJ

Parámetro	Especificación
Tipo de máquina	Máquina torsionadora manual semiautomática
Operación	Alimentación manual, torsión motorizada
Tensión de trabajo	Adaptador de alimentación externo
Accionamiento	Motor eléctrico en la pieza de mano
Cuerpo	Cilindro de aluminio anodizado
Empuñadura	Zona central estriada
Cable de muestra	18 AWG de dos conductores

Resumen de la gama de modelos

La WPM-NX3612AJ es una máquina torsionadora manual semiautomática para cordón flexible multipolar, accionada por un adaptador de 24 V DC. Admite conductores de 10–20 mm por entradas de 8 mm y 12 mm y funciona por pulsador manual o pedal.

Parámetro	WPM-NX3612AJ
Tensión de trabajo	**DC 24 V**
Adaptador de alimentación	**Entrada AC 100–240 V 50/60 Hz, salida DC 24 V**
Dimensiones (L×A×H)	**Longitud 248.0 mm, diámetro exterior máx. 51.0 mm**
Peso	**535.0 g**
Longitud del cable	**1.2 m + 2.0 m (línea de cable + línea de extensión)**
Longitud del cable del pedal	**2.0 m**
Diámetro del conducto	**8 / 12 mm**
Propiedades del cable torsionado	**Apto para cordón flexible multipolar**
Longitud del conductor	**10–20 mm**
Sección máxima	**4.0 mm²**
Sección mínima	**0.3 mm²**
Modo de operación	**Pulsador manual / pedal**

Aplicaciones

— Arnés de control y sensores: pares de 18 AWG, torsión antes de colocar el terminal

— Arnés automotriz y de motocicleta: derivaciones trenzadas cortas a partir del mazo principal

— Cableado interno de electrodomésticos: conductores de motor y sensor torsionados antes del ensamble del conector

— Ensamble de cable de seguridad y alarma: torsión de pares en conductores cortos

— Cable de salida de driver LED: torsión de pares de alimentación antes del encapsulado del conector

Handheld desktop dual-purpose electric twisting machine

Multi-strands are used in parallel / can be tightened in half a second / high efficiency



Continuous copper wire Tighten the wire	easy to use Twisting is not tired
efficient Twisting	No hidden danger Non-flying copper wire



Portable mobile twisting tool

Φ13mm large-diameter screw thread opening, adapt to the thickness of the wire diameter, the transparent cover can be removed to make the opening wider

Good twisting quality	Lightweight and compact	Flexible operation	Strong applicability

6 PRODUCT FEATURES

Say goodbye to the problems of hand-tightening, tired and slow screwing



01

Suitable for multi-strand parallel operation, twisted wires within 30mm in length

02

Desktop fixed use with foot switch operation is flexible, and the operation of the entrance port is more convenient

03

Hanging and handheld use does not occupy the position of the console

04

Simple assembly line operation

05

New grip artificial mechanics design

06

Replace manual threading to improve efficiency

Handheld desktop dual-purpose electric twisting machine

Twisted wire range: wire length within 30mm
Multi-strand cord ≤30mm²



1 strand, 2 strands, 3 strands, 4 strands, 5 strands, and multiple strands of copper core cords can be automatically tightened







Hanging hook
Pedal edge wiring
Body
Manual switch
power cable
transparent lid
Twisting port

Sample display

This machine supports 1 strand, 2 strands, 3 strands, 4 strands, 5 strands, and multiple strands of copper core cords to be twisted together







Product details

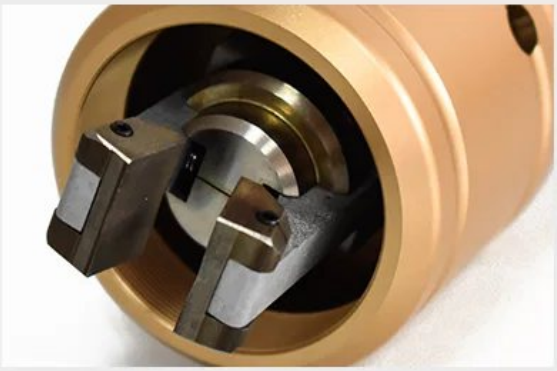


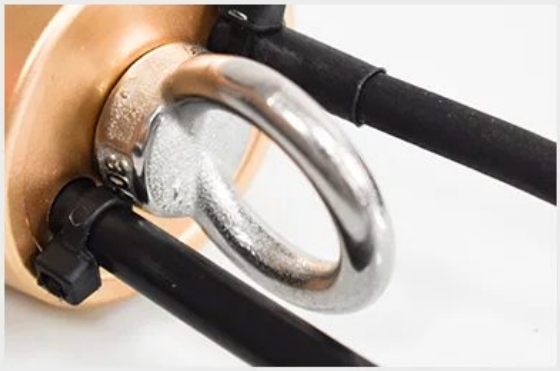
Manual switch

Touch the button switch, tighten the thread in half a second, it’s so fast

Twisting clamp

You can put multiple copper core wires into the twisting clamp, touch the button switch to complete the twisting





Hanging hook

Hanging and handheld use does not occupy the position of the console

Adjustable voltage

The voltage of the power adapter can be adjusted to a suitable value according to the wire specification, the smaller the wire diameter, and the larger the smaller diameter.





Desktop use

It can be fixed on the desktop, with a foot switch for flexible operation

transparent lid

The twisting machine port has a transparent cover that can be removed, and the transparent cover is larger.



Parts List



FAQ

¿Qué entrada de alimentación acepta la máquina semiautomática portátil de torsión de cables WPM-NX3612AJ?

La entrada de alimentación es de AC100-240V a 50/60Hz, con una salida de DC24V. El amplio rango de AC significa que la máquina puede usarse en regiones con distintas tensiones de red sin un transformador separado.

¿Cuáles son las dimensiones físicas de la máquina portátil de torsión de cables WPM-NX3612AJ?

La máquina tiene una longitud de 248.0 y un diámetro exterior máximo de 51.0. Su compacto formato portátil está pensado para trabajos de torsión realizados directamente en el arnés y no en un puesto fijo de banco.

¿Puede la máquina semiautomática portátil de torsión de cables WPM-NX3612AJ funcionar con distintas tensiones de red?

Sí. Acepta AC100-240V a 50/60Hz y lo convierte en una salida de DC24V. Ese rango de entrada universal es adecuado para la torsión semiautomática de cables en talleres que funcionan con tensión de red baja o alta.