Heißabisoliergerät für AWG 18–32 WPM-3FA

Model No. WPM-3FA



SPECIFICATIONS

Modellnummer	WPM-3FA
Leistung	200 W
Abisolierbereich	AWG #18-32
Abmessungen	260 * 150 * 270 mm
Gewicht	15 kg

Die WPM-3FA ist ein elektrisches Heißabisoliergerät für Leiter von AWG 18–32. Statt einer kalten Klinge bringt ein Heizkreis von 200 W das Abisolierelement auf Temperatur, sodass die Isolierung erweicht und sich vom Leiter löst. Die Maschine misst 260 x 150 x 270 mm, wiegt 15 kg und wird mit separatem Steuergerät und Fußschalter geliefert.

Die Wärme unterscheidet sie von einer mechanischen Abisolierzange. Bei geflochtenen und geschirmten Kabeln muss eine kalte Klinge die Außenisolierung durchtrennen, ohne das darunterliegende Geflecht zu erfassen; jede zu tief eingestellte Klinge kerbt Litzen an. Ein beheiztes Element erweicht die Isolierung örtlich, sodass sie sich mit deutlich geringerer Zugkraft löst; Geflecht und Leiter bleiben unversehrt, und am abisolierten Ende entsteht eine saubere Schulter.

Die 3FA teilt die Baugröße der 3F mit 260 x 150 x 270 mm, ist aber das einzige Modell der Gruppe, das mit Wärme statt mit Druckluft abisoliert. Die WPM-3F und die WPM-4F arbeiten pneumatisch und schneiden kalt, mit maximal 20 mm bzw. 30 mm Abisolierlänge. Die WPM-3F+T und die WPM-4F+T ergänzen einen Zwirnkopf für verseilte Enden, den das Heißabisolieren nicht bietet.

Hauptmerkmale

1. Heizelement mit 200 W, das die Isolierung erweicht, bevor sie vom Leiter abgezogen wird

2. Abisolierbereich AWG 18–32 für feine Geräteleitungen und kleine geflochtene Kabel

3. Wärmebasiertes Trennen, das Geflecht und Schirm bei geschirmten Kabeln ungeschnitten lässt

4. Separates Steuergerät mit Messanzeige zum Einstellen und Ablesen der Elementtemperatur

5. Betrieb über Fußschalter, sodass beide Hände die Leitung am Element führen können

6. Gehäuse 260 x 150 x 270 mm bei 15 kg, gleiche Grundgröße wie die pneumatische 3F

Technische Daten

Parameter	Spezifikation
Modell	WPM-3FA
Typ	Elektrisches Heißabisoliergerät
Leistung	200 W
Abisolierbereich	AWG #18-32
Abmessungen	260 x 150 x 270 mm
Gewicht	15 kg

Anwendungen

— Konfektion geflochtener und geschirmter Kabel: Außenisolierung entfernt, Geflecht für den Anschluss intakt

— Kabelbäume in Luft- und Wehrtechnik: AWG 18–32 ohne Beschädigung des Leiters abisoliert

— Fertigung von Medizin- und Sensorkabeln: feine Isolierung am Steckerende sauber entfernt

— Vorbereitung von Koaxial- und Signalkabeln: Dielektrikum und Schirm bleiben beim Abziehen des Mantels erhalten

— Gerätereparatur: wärmeempfindliche Isolierung an installierter Verdrahtung abisoliert, wo eine Klinge Litzen trennen würde

FAQ

Für welche Drahtarten und welchen Abisolierbereich ist die elektrische Heißdraht-Abisolirmaschine WPM-3FA ausgelegt?

Die WPM-3FA verarbeitet Computer-Mehraderdraht und standardmäßigen Mehraderdraht mit einem Abisolierbereich von AWG #18-32. Sie ist für das Abisolieren geflochtener Kabel und das Heißdrahtabisolieren gebaut und arbeitet mit Kupfer, Platindraht und Nylondraht.

Wie unterscheidet sich das Heißdrahtabisolieren bei der WPM-3FA vom kalten Messerabisolieren?

Die WPM-3FA nutzt Heißdrahtabisolieren statt eines kalten Messerschnitts, wodurch die Isolierung vor dem Abziehen erweicht wird. Dieser Ansatz eignet sich für geflochtene Kabel und Mehraderdraht, bei denen eine saubere Entfernung ohne Beschädigung des Leiters wichtig ist.

Bietet die WPM-3FA Optionen mit Einzel- und Doppelmesser?

Ja. Die WPM-3FA bietet Optionen mit Einzel- und Doppelmesser, sodass Anwender die Abisolierkonfiguration auf den Drahtaufbau abstimmen können. Zusammen mit dem automatischen Kabelzug bleibt der Prozess einfach und arbeitssparend.

Wie lauten die Leistungs-, Größen- und Gewichtsangaben der WPM-3FA?

Die WPM-3FA arbeitet mit 200 W Leistung und wiegt 15 kg. Ihre kompakte Aufstellfläche von 260 * 150 * 270 mm erlaubt es, sie auf einer Werkbank zu platzieren, ohne viel Produktionsfläche zu belegen.

Wie vereinfacht die WPM-3FA die tägliche Abisolierarbeit?

Die Maschine ist für einen einfachen, arbeitssparenden Betrieb mit automatischem Kabelzug ausgelegt, sodass Anwender den Draht nicht nach jedem Schnitt von Hand ziehen müssen. Dies hilft, eine gleichbleibende Ausbringung bei Mehraderdraht und Computer-Mehraderdraht zu halten.