Dénudeuse thermique pour fils AWG 18-32 WPM-3FA

Model No. WPM-3FA



SPECIFICATIONS

Modèle	WPM-3FA
Puissance	200 W
Plage de dénudage	AWG #18-32
Dimensions	260 x 150 x 270 mm
Poids	15 kg

La WPM-3FA est une dénudeuse à chauffage électrique pour conducteurs AWG 18-32. Au lieu d'une lame froide, un circuit de chauffe de 200 W porte l'élément de dénudage en température, l'isolant est ramolli puis séparé du conducteur. La machine mesure 260 x 150 x 270 mm, pèse 15 kg et est livrée avec un boîtier de commande séparé et une pédale.

La chaleur fait la différence avec une dénudeuse mécanique. Sur un câble tressé et blindé, une lame froide doit traverser l'isolant extérieur sans accrocher la tresse située dessous, et toute lame réglée trop profond entaille les brins. Un élément chauffé ramollit l'isolant localement, qui se libère avec beaucoup moins de traction : la tresse et le conducteur restent intacts et l'épaulement du côté dénudé est plus net.

La 3FA reprend le gabarit de la 3F, 260 x 150 x 270 mm, mais c'est le seul modèle du groupe qui dénude par la chaleur et non par air. Les WPM-3F et WPM-4F sont pneumatiques et coupent à froid, avec une longueur de dénudage maximale de 20 mm et 30 mm respectivement. Les WPM-3F+T et WPM-4F+T ajoutent une tête de torsadage pour les queues multibrins, que le dénudage thermique n'apporte pas.

Caractéristiques principales

1. Élément chauffant électrique de 200 W qui ramollit l'isolant avant son arrachage du conducteur

2. Plage de dénudage AWG 18-32, couvrant le fil d'équipement fin et le petit câble tressé

3. Séparation par la chaleur qui laisse intactes les tresses et les blindages des câbles blindés

4. Boîtier de commande séparé avec indicateur pour régler et lire la température de l'élément

5. Commande par pédale, les deux mains restant libres pour présenter le fil à l'élément

6. Gabarit de 260 x 150 x 270 mm pour 15 kg, identique à celui de la 3F pneumatique

Spécifications techniques

Paramètre	Spécification
Modèle	WPM-3FA
Type	Dénudeuse à chauffage électrique
Puissance	200 W
Plage de dénudage	AWG #18-32
Dimensions	260 x 150 x 270 mm
Poids	15 kg

Applications

— Assemblage de câbles tressés et blindés : isolant extérieur retiré, tresse intacte pour le raccordement

— Harnais aéronautiques et de défense : fil AWG 18-32 dénudé sans atteinte au conducteur

— Fabrication de câbles médicaux et de capteurs : isolant fin retiré proprement côté connecteur

— Préparation de câbles coaxiaux et de signal : diélectrique et écran préservés lors du retrait de la gaine

— Réparation d'instruments : isolant sensible à la chaleur dénudé sur câblage en place, là où une lame couperait les brins

FAQ

Pour quels types de fils et quelle plage de dénudage la dénudeuse de fils par chauffage WPM-3FA est-elle conçue ?

La WPM-3FA traite les fils multiconducteurs informatiques et les fils multiconducteurs standard, avec une plage de dénudage de AWG #18-32. Elle est conçue pour le dénudage de câbles tressés et le dénudage à chaud, et fonctionne avec le cuivre, le fil de platine et le fil de nylon.

En quoi le dénudage par chauffage de la WPM-3FA diffère-t-il du dénudage à froid par lames ?

La WPM-3FA utilise le dénudage par chauffage plutôt que la coupe à froid par lames, ce qui ramollit l'isolation avant son retrait. Cette approche convient aux câbles tressés et aux fils multiconducteurs lorsque un retrait propre sans endommager les conducteurs est essentiel.

La machine WPM-3FA propose-t-elle des options à lame simple et à double lame ?

Oui. La WPM-3FA offre des options à lame simple et à double lame afin que les opérateurs puissent adapter la configuration de dénudage à la construction du fil. Associées au tirage automatique du câble, elles rendent le processus simple et peu exigeant en main-d'œuvre.

Quelles sont les caractéristiques de puissance, de dimensions et de poids de la WPM-3FA ?

La WPM-3FA fonctionne avec une puissance de 200 W et pèse 15 kg. Son encombrement compact de 260 * 150 * 270 mm lui permet de tenir sur un établi sans occuper beaucoup d'espace de production.

Comment la WPM-3FA simplifie-t-elle le travail de dénudage quotidien ?

La machine est conçue pour un fonctionnement simple et peu exigeant en main-d'œuvre grâce au tirage automatique du câble : les opérateurs ne tirent plus le fil à la main après chaque coupe. Cela contribue à maintenir une production régulière sur les fils multiconducteurs et les fils multiconducteurs informatiques.