Testeur de traction manuel horizontal 490 N WPM-490N

Model No. WPM-490N



SPECIFICATIONS

Plage d'essai	0-490N
Type d'inventaire	5,10,20,30,50
Course de la pantoufle de préhension	70mm
Course de la pince de serrage	9mm
Réglage du mandrin	10mm
Poids	20kg
Dimension	600*185*190mm

La WPM-490N est un testeur manuel horizontal de force de traction sur fil, cosses et connecteurs, avec lecture de 0 à 490 N sur cadran. La course de la pince de traction est de 70 mm, celle des mors de serrage de 9 mm et le réglage du mandrin de 10 mm. L'unité pèse 20 kg et mesure 600 x 185 x 190 mm.

Les essais de traction en atelier de harnais se font souvent au dynamomètre à ressort, la lecture dépendant de la vitesse à laquelle l'opérateur tire. La 490N place l'échantillon entre un bloc de serrage et une pince de fil sur un chariot coulissant ; la manivelle latérale entraîne le chariot le long de son guide et le cadran retient la valeur maximale. Les mors de serrage se ferment sur le fût de cosse ou sur l'isolant sur une course de 9 mm, et le mandrin se règle sur 10 mm pour s'adapter à différentes largeurs de cosses.

C'est l'instrument à cadran de la paire. La WPM-ADL-0.5KN couvre 500 N sur un capteur numérique avec une résolution de 0,01 N et une précision de ±0,5 %, tandis que la 490N lit sur cadran mécanique et ne demande ni pile ni recharge. Pour un contrôle d'atelier, le cadran suffit ; pour une valeur enregistrée tenue dans une tolérance, c'est l'unité numérique qu'il faut spécifier.

Caractéristiques principales

1. Plage de 0 à 490 N sur cadran mécanique, lue au maximum après la traction, sans pile ni alimentation.

2. Course de pince de 70 mm, qui donne au chariot la course nécessaire pour dégager une cosse sertie de son isolant.

3. Mors de serrage à course de 9 mm qui se ferment sur le fût de cosse ou sur le fil au niveau du bloc de serrage.

4. Réglage de mandrin de 10 mm pour différentes largeurs de cosses, sans second jeu de mâchoires.

5. Manivelle et poignée à bille sur le côté du bâti entraînant le chariot, la vitesse de traction restant sous la main de l'opérateur.

6. 20 kg sur un bâti de 600 x 185 x 190 mm, avec des lumières le long du bâti pour repositionner le bloc de serrage.

Spécifications techniques

Paramètre	Spécification
Modèle	WPM-490N
Type de machine	Testeur de traction horizontal manuel
Plage de mesure	0 à 490 N
Type de fourniture	5, 10, 20, 30, 50
Course de la pince	70 mm
Course des mors	9 mm
Réglage du mandrin	10 mm
Dimensions	600 x 185 x 190 mm
Poids	20 kg

Applications

— Contrôle de sertissage : force de traction cosse-fil vérifiée par rapport à un minimum lu sur le cadran.

— Traction de fil : force de rupture du conducteur sur fil de câblage et fil de bâtiment.

— Rétention de connecteur : tenue boîtier-fil sur petits connecteurs.

— Traction de soudure : épissures soudées et jonctions ultrasoniques tirées jusqu'à rupture.

— Contrôle à réception : essais de traction par prélèvement sur conducteurs sertis achetés.