Manuelles Zugprüfgerät 0–490 N WPM-490N

Model No. WPM-490N



SPECIFICATIONS

Modellnummer	WPM-490N
Prüfbereich	0-490N
Lagertyp	5,10,20,30,50
Griff Rutscher Hub	70mm
Spannzange Hub	9mm
Futterverstellung	10mm
Gewicht	20kg
Abmessung	600*185*190mm

Das WPM-490N ist ein manuelles horizontales Prüfgerät für die Zugkraft an Drähten, Klemmen und Steckern, das 0 bis 490 N auf einem Zeigermesswerk anzeigt. Der Griffhub beträgt 70 mm, der Hub der Spannzange 9 mm und die Futterverstellung 10 mm. Das Gerät wiegt 20 kg und misst 600 x 185 x 190 mm.

Zugprüfungen in einer Kabelbaumwerkstatt erfolgen oft mit einer Federwaage, bei der die Anzeige davon abhängt, wie schnell der Bediener zieht. Das 490N setzt die Probe zwischen einen Klemmblock und einen Drahtgriff auf einem Schlitten; die Kurbel an der Seite des Bettes treibt den Schlitten in seiner Führung, und das Messwerk hält den Spitzenwert. Die Spannzangen schließen mit 9 mm Hub über den Klemmenbarrel oder die Isolierung, und das Futter verstellt sich über 10 mm für unterschiedliche Klemmenbreiten.

Es ist das Gerät mit Zeigermesswerk im Paar. Das WPM-ADL-0.5KN deckt 500 N mit digitaler Anzeige, 0,01 N Auflösung und ±0,5 % Genauigkeit ab, während das 490N an einem mechanischen Messwerk abliest und weder Batterie noch Ladung benötigt. Für eine Prüfung in der Werkstatt genügt das Zeigermesswerk; für einen dokumentierten, tolerierten Wert ist das digitale Gerät zu wählen.

Hauptmerkmale

1. Bereich 0–490 N an einem mechanischen Messwerk, nach dem Zug am Spitzenwert abgelesen, ohne Batterie oder Netzteil.

2. 70 mm Griffhub geben dem Schlitten den Weg, eine gecrimpte Klemme aus ihrer Isolierung zu ziehen.

3. Spannzangen mit 9 mm Hub schließen am Klemmenbarrel oder am Draht am Klemmblock.

4. Futterverstellung von 10 mm nimmt unterschiedliche Klemmenbreiten ohne zweiten Backensatz auf.

5. Kurbel mit Kugelgriff an der Seite des Bettes treibt den Schlitten, sodass die Zuggeschwindigkeit in der Hand des Bedieners bleibt.

6. 20 kg auf einem Bett von 600 x 185 x 190 mm, mit Langlöchern entlang des Bettes zum Umsetzen des Klemmblocks.

Technische Daten

Parameter	Spezifikation
Modell	WPM-490N
Maschinentyp	Manuelles horizontales Zugprüfgerät
Prüfbereich	0–490 N
Bestandstyp	5, 10, 20, 30, 50
Griffhub	70 mm
Hub der Spannzangen	9 mm
Futterverstellung	10 mm
Abmessungen	600 x 185 x 190 mm
Gewicht	20 kg

Anwendungen

— Crimp-Zugprüfung: Zugkraft Klemme-zu-Draht gegen einen Mindestwert auf dem Messwerk geprüft.

— Drahtzug: Bruchkraft des Leiters bei Ader- und Installationsdraht.

— Steckerhalt: Haltekraft Gehäuse-zu-Draht bei kleinen Steckern.

— Schweißzug: geschweißte Spleiße und Ultraschallverbindungen bis zum Bruch gezogen.

— Wareneingangsprüfung: Stichproben-Zugprüfungen an zugekauften gecrimpten Leitungen.