



40-070... – Mobile Zugprüfmaschine MTT 2500

Normen/ Standards/ Richtlinien

CAN/CSA Z245.21, DIN 30 670, DIN 30 672, DIN 30 674, DIN 30 678, DIN EN ISO 21 809-1, EN 10 285, EN 10 329



Anwendungsfeld

Mobiles Prüfgerät zur Bestimmung des Schälwiderstandes von kunststoffummantelten Stahlrohren sowie für die Beurteilung der Haftung von Beschichtungen

Gerätemerkmale

Die MTT besteht aus einem Steuergerät und einer Abzugseinheit. Der Messablauf kann selbstständig gesteuert werden (Start/Stop). Nach Messende wird die Datenauswertung durch Software unterstützt. Ein Ausdruck der Ergebnisse über den Thermodrucker ist ebenso möglich wie die Übertragung der Messdaten auf einen USB-Stick. Die Software stellt die Messwerte (Kraft/Zeit) permanent graphisch dar. Eine Berechnung der Min-, Max- und Mittelwerte findet nach Messende in frei wählbarer Segment-Teilung statt. Die Abzugseinheit verfügt über eine elektronische Kraftmesseinrichtung mit separaten Antrieben für Vorschub und Abzug. Der Abzugswinkel von 90° wird automatisch nachgeregelt.

Technische Daten

Mittlere Vorschubgeschwindigkeit	10 mm / min.
Kontrolle der Vorschubgeschwindigkeit	± 2 mm
Abzugsgeschwindigkeit	10 mm / min
Sample Probenbreite	max. 50 mm
Probeneinspannlänge	ca. 70 mm
Abzugslänge	max. 300 mm
Kraftmessbereich	50 – 2500 N
Abzugswinkel	90° (automatisch nachgeregelt)
Min. Rohrdurchmesser	100 mm / 50 mm mit Spezialvorrichtung (optional Best. Nr. 40-087)
Max. Rohrdurchmesser	beliebig, bis zur ebenen Fläche



Maße und Anschlüsse

Abmessungen (LxBxH)	Abzugseinheit: ca. 360 x 350 x 280 mm Steuerung: ca. 550 x 600 x 200 mm
Gewicht	Abzugseinheit: ca. 16 kg Steuerung: ca. 32,6 kg
Netzanschluss	230 V / 50 – 60 Hz oder 110 V / 50 – 60 Hz
Leistung	1000 W
Schnittstellen	USB
Luft	n.a.
Kühlung	n.a.
Andere	n.a.

Gerätekonfiguration

Inkl.	Artikelnummer	Beschreibung
1	40-070-002	MTT Steuergerät (kompatibel mit MTT 1500/2000/2500 Abzugseinheiten)
-	40-070-005	MTT 2500 Abzugseinheit

Zubehör

Inkl.	Artikelnummer	Beschreibung
-	Battery MTT	Batterieeinheit
-	40-087-001	MTT Vorbereitung für Nachrüstsatz kleine Rohre (Ø 50 - 100 mm)
-	40-087	MTT Halterung für kleine Rohre (Ø 50 - 100 mm) (benötigt 40-087-001)
-	40-081-001	Spann- und Führungseinheit Rohrprüfung Axialrichtung
-	40-081-002	Spann- und Führungseinheit Rohrprüfung Längsrichtung
-	40-079-001	Streifenschneid-Einrichtung 20 mm breit (benötigt 40-081-001)
-	40-078-001	Streifenschneid-Einrichtung 50 mm breit (benötigt 40-081-001)
-	40-072	Doppelsäge, 20 mm breit inkl. 2 Sägeblättern
-	40-074	Doppelsäge, 50 mm breit inkl. 2 Sägeblättern
1	9-900-015	Spannzange universal für alle Standardbeschichtungen
1	9-900-101	Anschlusskabel MTT, 6m lang mit zwei Steckern
-	9-900-086	Anschlusskabel MTT, 15m lang mit zwei Steckern
1	40-085-001	Thermopapierrolle beschichtet, 5 Rollen pro Packung
1	40-070-101	Aluminiumbox
-	8-888-177	Verpackung für Landtransport; 120 x 80 x 60 cm; 25 kg
-		Holzbox für Seefracht/Luftfracht; 132 x 92 x 99 cm; 80 kg