



## 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 Kraftmessenrichtung 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
	75 mm mit optionaler Halterung für kleine Rohre
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

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

## Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung
40-087	Halterung für kleine Rohre (Ø 75 - 170 mm)
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
9-900-115	Spannzange universal für alle Standardbeschichtungen
9-900-101	Anschlusskabel MTT, 6m lang mit zwei Steckern
9-900-086	Anschlusskabel MTT, 15m lang mit zwei Steckern
40-085-001	Thermopapierrolle beschichtet, 5 Rollen pro Packung
40-070-101	Aluminiumbox - 120 x 80 x 60 cm; 25 kg
8-888-177	Holzbox für Seefracht/Luftfracht; 132 x 92 x 99 cm; 80 kg