

Übersetzung Testzertifikat

Nummer **TC2977** Revision 1
 Projektnummer 10080401
 Seite 1 von 4

Ausgestellt von NMI Certin B.V.
 Hugo de Grootplein 1
 3314 EG Dordrecht
 Niederlande

Benannte Stelle Nummer 122

Gemäß Absatz 8.1 von Europäische Norm für Metrologische Aspekte der nichtselbsttätige Waagen EN 45501:1992/AC:1993 und durch Anwendung der OIML Internationale Empfehlung R60 (Ausgabe 1991). Die Aufteilung der Meßabweichungen p_i wie in Absatz 3.4.5 von die Norm ist 0,7.

Ausgestellt für Mettler-Toledo, Inc.
 1150 Dearborn Drive
 Worthington OH 43085-6712
 United States of America

Für Eine "shear beam load cell" **Wägezelle** mit dehnungsmeßstreifen, geprüft wie ein Teil von einer Waage (für nichtselbsttätige Waage Klassen **III** und **III**).
 Hersteller : Mettler-Toledo Inc.
 Typ : 0743

Charakteristiken

Höchstlast (E_{max})	9072 kg, 13608 kg und 20412 kg 20000 lb, 30000 lb und 45000 lb	
Genauigkeitsklasse	C	
Maximale Anzahl der Teilungswerte (n)	2000	3000
Ratio für die Kleinster Eichwert der Wägezelle $Y = E_{max} / V_{min}$	6000	

Beschreibung TC2977 Revision 1 enthält weitere essentiellen Charakteristiken.

Beschreibung und Dokumentation Die Wägezelle ist schriftlich festgestellt in Beschreibung Nummer TC2977 Revision 1 und dokumentiert in die Dokumentationmappe Nummer TC2977-1 alle gehörend zu dieses Testzertifikat.

Bemerkung Liste von durchgeführte Prüfungen, Siehe Anlage Nummer TC2977 Revision 1. Diese Nachtrag ersetzt die frühere Versions und den Dokumentationsmappe.

Delft, 4. Dezember 1997
 NMI Certin B.V.



Ing. W.A.C.M. van Leeuwen

1 Allgemeine Informationen über die Wägezelle

Alle Eigenschaften der Wägezelle - ob erwähnt oder nicht - dürfen der Gesetzgebung nicht widersprechen.

1.1. Essentiellen Baugruppen

Beschreibung	Zeichnung Nr.	Rev.	Zusatz information
Load cell Assy, 45K (SS)	13929400A	5	Mechanical and Electrical
Loadcell, BHSB 20000 LB SS	A13077500A	1	Mechanical and Electrical
L/C Assy, qualified 9072 kg hermetic BHSB, 9072 kg C3	15355500A	-	Mechanical and Electrical
L/C Assy, qualified 13608 kg hermetic BHSB, 13608 kg C3	15298200A	-	Mechanical and Electrical
L/C Assy, qualified 45K SS hermetic BHSB, 20412 kg C3	15357400A		Mechanical and Electrical

Leiter:

Ein 6-Leiter System wird verwendet, (standard kabel länge 4,8 meter andere länge optional)
 Die Leiter müssen abgeschirmt sein. Das Schirm ist nicht an der Wägezelle angeschlossen.

1.2. Essentiellen Charakteristiken

Minimale Vorlast : version 20000 lb, 50 kg
 : version 30000 lb 2,27 kg
 : version 45000 lb, 100 kg

Tragfähigkeit (Lim) : 100% von E_{max}

Ausgangssignal : 2 mV/V

Eingangsimpedanz : 380 Ω

Ausgangsimpedanz : 350 Ω

Empfohlen Speisung : 15 V DC/AC

Maximale Speisung : 20 V DC/AC

Wägezellewerkstoff : 17-4 PH, Rostfrei Stahl

Umgebungsschutz : die meßstreifen sind versiegelt

1.3. Essentiellen Formen

Das Gerät ist gemacht wie in die Zeichnungen:

- Load cell Assy, Zeichnungsnummer 45K (SS) 13929400A;
- Load cell, BHSB 20000 LB, Zeichnungsnummer SSA13077500A;
- L/C Assy, qualified 9072 kg hermetic BHSB, 9072 kg C3, Zeichnungsnummer 15355500A;
- L/C Assy, qualified 13608 kg hermetic BHSB, 13608 kg C3, Zeichnungsnummer 15298200A;
- L/C Assy, qualified 20412 kg hermetic BHSB, 20412 kg C3, Zeichnungsnummer 15357400A;

B e s c h r e i b u n g

Nummer **TC2977** Revision 1
Projektnummer 10080401
Seite 3 von 4

Siegelung:

Der Typenschild ist gegen Entfernung gesichert mit eine Klebmarke, oder gegen Entfernung durch Selbstvernichtung. Die Typenschild muß gekennzeichnet sein durch markierungen, wie beschrieben in OIML R60 document. In geländer wo verpflichtet, die Wägezelle sollten das certifikat nummer T2977 haben.

Schützung:

- Die Anschlußleiter von die Wägezelle oder die Anschlußdose ist zu schützen.

Durchgeführte Prüfungen auf die Wägezelle, Typ 0743 C2 und 0743 C3

Test	Institut	Version, Zusatz information
Temperature test and repeatability (20, 40, -10 and 20 °C)	NMi Certin B.V.	20000 lb
Temperature effect on minimum dead load output (20, 40, -10 and 20 °C)	NMi Certin B.V.	20000 lb
Creep test (20, 40 and -10 °C)	NMi Certin B.V.	20000 lb
Minimum load output return (20, 40 and -10 °C)	NMi Certin B.V.	20000 lb
Barometric pressure test at room temperature	--	Nicht Anwendbar
Humidity test	NMi Certin B.V.	20000 lb