

PSA D45 5601

21.09.2008

## TRIM-TESTER

Groupe	1	1.1	1.2
	1.3		3

Réf. : S151



### Domaine

Appareil permettant de mesurer l'aptitude d'un matériau souple à épouser une forme convexe.

### Descriptif

L'appareil caractérise le comportement d'un complexe automobile (ex revêtement siège automobile) au plissage dû à sa déformation.

La déformation est obtenue à l'aide d'une demi sphère et d'un gabarit creux. La demi sphère pousse le complexe dans le gabarit percé, entraînant sa déformation. Ainsi on peut effectuer une observation visuelle des déformations que subit le complexe. Pour une évaluation complète, l'appareil dispose de 5 couples de Gabarit & demi sphères différents, afin d'obtenir des effets de plus en plus sévère.



Trim-tester\*

### Aisance d'utilisation :

- **Automate de gestion de l'essai : mise à jour du logiciel facile**
- **Sécurité anti-pincement des mains**
- **Accessoire facilement interchangeable (sans outil)**
- **Fixation rapide des demi-sphères**

Ce test a pour but d'anticiper le comportement d'un complexe lors de la production automobile.

#### Groupes :

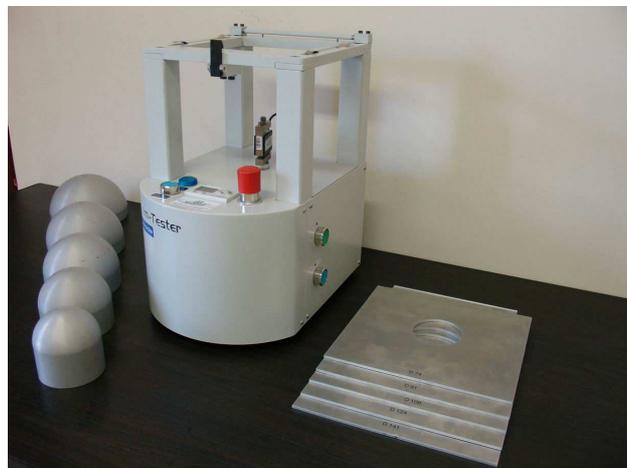
**1** Textile – **1.1** Vêtir – **1.2** Santé – **1.3** Technique – **2** Non tissé – **3** Cuir – **4** Thermoplastique – **5** Thermodurs/Composites

## Options disponibles

Demi-sphères allégées

## Autre version :

Le **TrimTester inverse** sera bientôt disponible, pour forme concave.



Trim-tester livré avec 5 demi-sphères et 5 gabarits\*

## Caractéristiques techniques\*\* :

Course Vérin électrique	100 mm
Tension d'alimentation :	220 V, monophasé, 50 Hz
Dimensions (L x l x H)	355 x 265 x 415 mm
Poids	30 kg
Force de maintien piloté	max 10 daN
Vitesse de maintien pilotée	max 20 mm.s <sup>-1</sup>

Correspondances entre gabarits et sphères (dimensions en mm) :

<b>Demi-sphères</b> (diam en mm)	90	110	130	150	170
<b>Gabarits</b> (diam en mm)	74	91	108	124	141

*\*\*caractéristiques données à titre indicatif. Nous nous réservons le droit de les modifier librement dans le but de l'amélioration des performances de notre appareil de test.*

### Sodemat

Z.A. la Pyramide  
F-30380 ST CHRISTOL LEZ ALES  
Tel. : +33 (0)466 922 060  
Fax : +33 (0)466 253 980  
Email : [contact@sodemat.net](mailto:contact@sodemat.net)

### Représentée par :