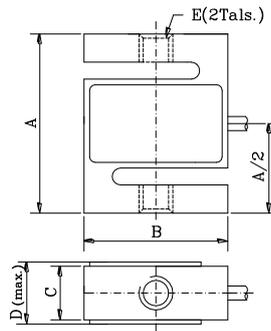


**CAPTEUR DE CHARGE TSF**

REFERENCES MODELES TSF	
TSF (3000 divisions)	
Référence	Portée
0000557100	15kg
0000557101	30kg
0000557102	60kg
0000557103	90kg
0000559100	150kg
0000559101	225kg
0000559102	300kg
0000559103	450kg
0000559104	600kg
0000559205	**1000kg
0000559206	**1500kg
0000559207	**3000kg


**TSF**

Modelo	A	B	C	D	E
TSF-P Espesor 12.7	63.5	51	12.7	17	M6
TSF-M Espesor 19	63.5	51	19	23	M12
TSF-G Espesor 25.4	63.5	51	25.4	30	M12
TSF-G Espesor 25.4 CAPACIDAD 1000 kg	76.2	50.8	25.4	30	M12x1.75
TSF-G Espesor 25.4 CAPACIDAD 1500-3000kg	108	76	25.4	30	M18x1.5

**GENERALITES**

- Capteur de charge à jauges de contraintes extenso métriques encapsulées. Correspond pour les montages hybrides, crochets électroniques et pour pesage cuves suspendues. Travaille en traction. Protection IP65.
- Le corps en acier spéciale est protégé contre la corrosion par dépôt électrolytique de nickel

**CABLE DE CONNEXION**

- Longueur 3 m Ø 4 mm
- Comprend 4 fils de 0.24 mm<sup>2</sup> recouvert de téflon, ainsi que d'un blindage isolé du corps du capteur le tout recouvert d'un PVC noir.
- Le code couleur est:  
**Alimentation (+) rouge; Alimentation (-) noir.  
 Sortie(+) vert; Sortie (-) blanc.**

**POIDS NET**

TSF-P	290 g
TSF-M	400 g
TSF-G	500 g

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES  $g=9,80308 \text{ m/s}^2$** 
**Portée ( $E_{\max}$ )**

sensib. ±10%	TSF-P				TSF-M				TSF-G	
2mV/V	15	30	60	90	150	225	300	450	600	kg
3mV/V	22,7	45,4	90,7	136,1	226,8	340,2	453,6	680,4	907,2	kg

**Echelon Min ( $v_{\min}$ ) (F.E.)** 1/8000

**(F.E.) = Fond Echelle**
**Alimentation recommandée (V)** 10VDC (Max.15V DC, AC)

**Impédance d'entrée (OHM)** 381 ± 5%

**Impédance de sortie (OHM)** 350 ± 1%

**Résistance d'isolement (MOHM)** >5000 (a 50V)

**Fluage en 4h (% F.E.)** < 0.03

**Retour à zéro 1/2h (% F.E.)** < 0.011

**Non linéarité (% F.E.)** < 0.01

**Hystérésis (% F.E.)** < 0.01

**Erreur combinée (% F.E.)** < 0.01

**Répétabilité (% F.E.)** < 0.01

**Sortie sans charge (% F.E.)** < 1

**Surcharge nominale (% F.E.)** 130

**Surcharge limite (% F.E.)** 300

**Coefficient température**

- Sensibilité (% F.E./°C) &lt; 0.0013

- Sans charge (% F.E./°C) &lt; 0.0017

**Gamme de températures**

- Compensée (°C) - 10 ...+ 40

- Travail (°C) - 20 ...+ 60

- Stockage (°C) - 25 ...+ 60

**Classe OIML**

C3 ↑↓

**REMARQUES IMPORTANTES POUR L'INSTALLATION**

- Il est conseillé d'avoir un amortisseur entre le capteur et la charge.

**OPTIONS**

- Gain appairé à 2mV/V ± 0.1%.
- Longueur de câble spéciale.
- Kit d'adaptation pour l'application de la charge.

**CERTIFICATS D'APPROBATION INTERNATIONNAUX**

USA - NTEP CERTIFICATE # 90-105 10000d Class III, 3000d Class III.

UE - Certificat TC2970 pour 2 mV/V

OIML - Certificat R60/1991-NL-97.09 pour 2 mV/V

\*\* Capteur sans certificat "CE"

