

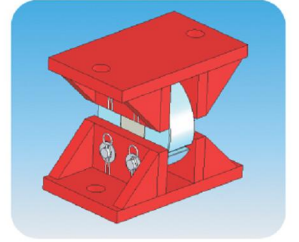
## Loadcell technologies

**HI** Technology  
Performance  
Capability

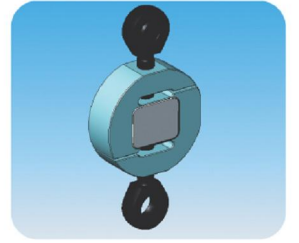


uygulamalar  
Applications

**ST Serie**  
Shear beam load cell



- Tank & Silo Tartımı
- Hooper & Tank Weighing



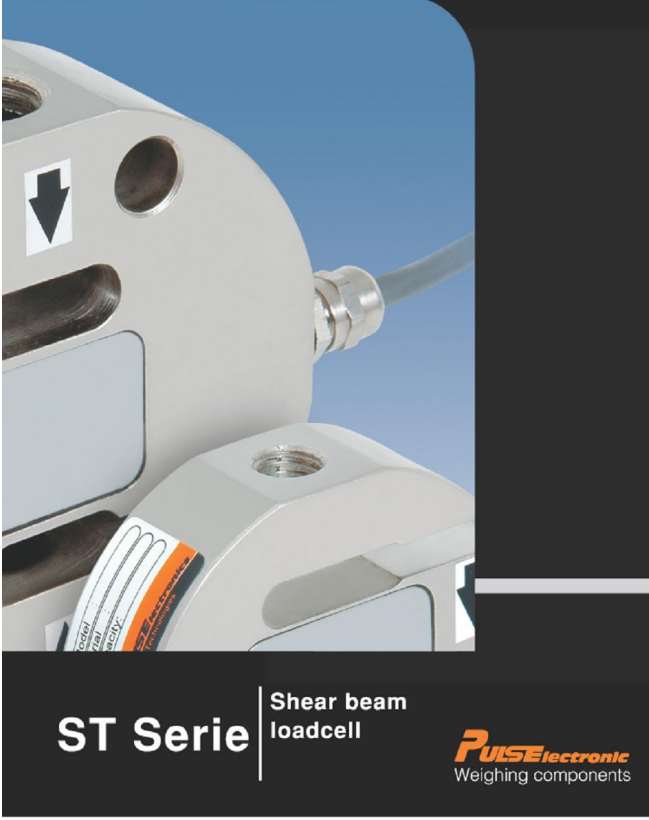
- Tartım bunkerleri
- Weighing Hoppers
- Tartım platformları
- Weighing Platforms
- Paketleme makinaları
- Packing machines
- Çekme koparma test makinaları
- Pull of testing device



300, 500, 1000, 2000, 5000, kg

Üzerinizdeki yükü biliyoruz,  
çünkü ölçebiliyoruz.

**PULSElectronic**  
Weighing components



## ST Serie Shear beam loadcell

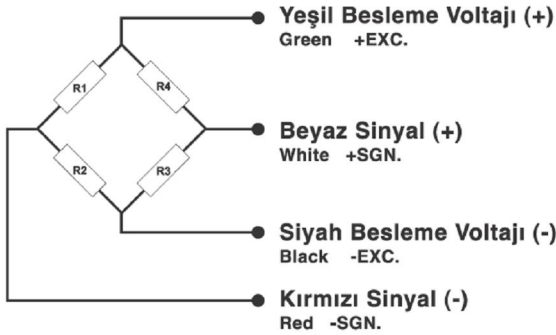
PULSElectronic  
Weighing components

ST serisi düşük maliyeti ve yüksek güvenilirliği ile tank, silo ve bunker tartımı için ideal bir yük hücresidir. Ayrıca paketleme ve dozajlama uygulamaları da kullanım alanları arasında sayılabilir. Baskı tipinde çalışması öngörülsede çekme tipi ve her iki yönde çalışma için de kullanılabilir. Exproof versiyon opsiyonu bulunur.

This cost effective S-Type loadcell is designed for tank, vessel, and hooper weighing. Also it is used in filling, packaging and batching applications. Although this cell is utilised in compression, it is possible to use in tension and also in bi-directional forces as well.

### Unbalanced bridge circuit

#### Kablo Kodları ve Köprü Devre Şeması



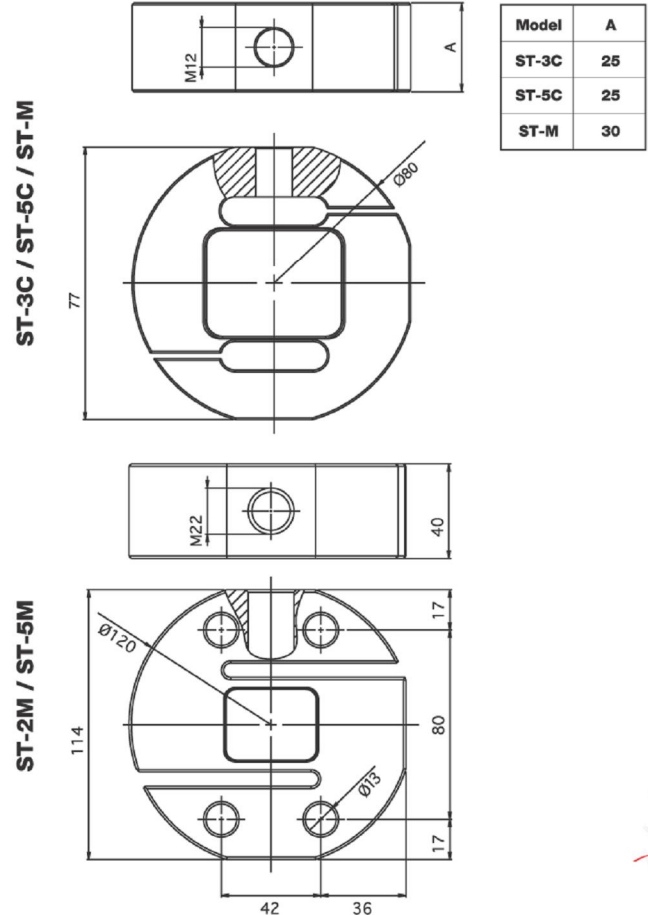
### Technical specifications

Accuracy Class	1000d
Capacity	300, 500, 1000, 2000, 5000 kg
Comp. Temp.	-10 ... +40°C
Service Temp.	-30 ... +70°C
Sensitivity	2mV/V
Zero Balance	±1%F.S
Nominal Exc.	5 ... 10V
Maximum Exc.	15V
Input Res.	380 + 20Ω
Output Res.	350 ± 3Ω
Insulation@50V	>5000MΩ
Safe Load Limit	% 150 F.S.
Ultimate Load	% 300 F.S.
Lateral Load	% 100 F.S.
Cable Type	2x2x0,22mm <sup>2</sup> individually screened
Cable Length	3m

#### Model Capacity(kgf)

ST-3C	300
ST-5C	500
ST-M	1000
ST-2M	2000
ST-5M	5000

### Technical drawing (all dimensions are in mm)



## PULS ELEKTRONİK SİSTEMLERİ Mak. San. İç. ve Dış Tic. Ltd. Şti.

Adnan Kahveci Caddesi Koskoop Sanayi Sitesi 2. Yol  
No: 9 Hadimköy - Ömerli / İSTANBUL / TURKEY

Tel: 0.212 798 29 66 / 798 29 67 - Faks: 0.212 798 26 29  
info@puls.com.tr / www.puls.com.tr