

Thames Side T85 Share Beam Veiecelle



T85 Share Beam veiecelle i rustfritt stål er en lastcelle med høy nøyaktighet som er mye brukt i industrielle veieapplikasjoner over hele verden. Den har OIML-godkjenning (som er ideell i legal-for-trade-applikasjoner) og den tåler tøffe produksjonsmiljøer på grunn av sin helsveisede og hermetisk forseglede design (IP68/IP69K). Den er egnet for et bredt spekter av bruksområder, takket være sin OIML-godkjenning til 3000 divisjoner (klasse C3) og ATEX-godkjenning for bruk i farlige områder der det eksisterer en eksplosjonsrisiko. For støvsone 20, 21 og 22 har den ATEX-sertifisering som ikke krever bruk av sikkerhetsbarrierer. Kapasitetene varierer fra 300 kg til 10 000 kg (med en ny kapasitet på 2 500 kg). For bruk i plattformvekker har T85-lastcellen optimert justering før hjørnet, kalibrert i mV/V/Ohm ved utgangsstrømtilpasning ved $\pm 0,05\%$. Dette reduserer oppsettiden for hjørnekorreksjon til et minimum. De vanligste sluttbruksindustriene er matforedling, farmasøytisk, kjemisk og bulkhåndtering.

Nøkkelegenskaper:

- Helsveiset og hermetisk forseglet rustfri stålkonstruksjon, med beskyttelsesklasse IP68/IP69K
- Samsvarer med OIML R60 forskrifter opp til 3000 inndelinger (C3) for vekter i henhold til EN 45501
- Nominell kapasitet: 300 kg, 500 kg, 750 kg, 1000 kg, 1500 kg, 2000 kg, 2500 kg, 3000 kg, 5000 kg, 7500 kg og 10 000 kg
- Bredt driftstemperaturområde: $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ til $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Alternativer: ATEX-godkjenning, Parylene-belegg for veiecellen ved bruk i ekstremt tøffe miljøer, samt en versjon for bruk ved høye temperaturer

Typiske bruksområder:

- Plattformvekker
- Big bag (FIBC) fylling
- Beltevekker og transportører
- Tank og fartøyveiing



English Description

The T85 stainless steel shear beam is a **high accuracy** load cell that is widely used in industrial weighing applications worldwide. It has **OIML approval** (which is ideal in **legal-for-trade** applications) and it can withstand **harsh manufacturing environments** due to its **fully welded and hermetically sealed** design (**IP68/IP69K**). It is suitable for a wide range of applications, thanks to its OIML approval to **3000 divisions (Class C3)** and **ATEX** approval for use in hazardous areas where an explosion risk exists. For dust zones 20, 21 and 22 it has ATEX certification that **does not require** the use of **safety barriers**. Capacities range from 300kg to 10,000kg (with a new capacity at 2,500kg).

For use in **platform scales**, the T85 load cell has **optimised pre-corner adjustment**, calibrated in **mV/V/Ohm** by **output current matching** at $\pm 0.05\%$. This **reduces** corner correction **setup time** to a minimum. The most common end use industries are Food Processing, Pharmaceutical, Chemical and Bulk Handling.

Key features:

- **Fully welded and hermetically sealed** stainless steel construction, with **protection class IP68/IP69K**
- Complies with **OIML R60** regulations up to **3000 divisions (C3)** for scales according to **EN 45501**
- Nominal capacities: 300kg, 500kg, 750kg, 1000kg, 1500kg, 2000kg, 2500kg, 3000kg, 5000kg, 7500kg and 10,000kg
- Wide operational temperature range: **-30 °C to +70 °C**
- Options: **ATEX** approval, **Parylene coating** for the load cell when used in extremely harsh environments, as well as a version for **high temperature** use

Typical applications:

- Platform scales
- Big bag (FIBC) filling
- Belt scales and conveyors
- Tank and vessel weighing

Category: [Thames Side](#), [Veieceller](#)

Lager status / Stock Status: instock