

# Thames Side T95 Nivå monterings feste



En unik kombinasjon av lastcelle/monteringstilbehør for applikasjoner som krever høy nøyaktighet når det er betydelig bevegelse tilstede, for eksempel veiing av tanker med blandere eller agitatorer, katalysatorbeholdere, akselveier og veiing i bevegelse (WIM)-systemer. Den består av en OIML-godkjent lastcelle av rustfritt stål S-type med et robust "pendel"-monteringstilbehør. Selv om veieenheten er belastet i kompresjon, er veiecellen montert i en "pendel" og operert i strekk. Derfor er lastretningen alltid rettet gjennom den sentrale akse til lastcellen, selv når modulen utsettes for betydelige bevegelser eller forskyvninger – og opprettholder høy veienøyaktighet til enhver tid. Godkjent til OIML R60 C3 (3000 divisjoner) og beskyttet til IP68/IP69K, er lastcellen i rustfritt stål ideell for miljøer som krever nedvasking med vann med høyt trykk og høy temperatur, slik som næringsmiddel- og farmasøytisk industri. Med godkjenning til både ATEX og IECEx er veiecellen også perfekt for bruk i eksplosjonsfarlige områder. Dens spesielle sertifisering tillater bruk i ATEX-støvsone 20, 21, 22 og gassone 2 uten behov for sikkerhetsbarrierer – noe som sparer kundene våre for en stor sum penger. Monteringstilbehøret "pendel" er tilgjengelig i malt legert stål eller rustfritt stål, og dekker en rekke forskjellige bruksområder. For bruk i aggressive miljøer hvor spenningskorrosjon eller syreangrep er et potensielt problem, kan et spesielt parylenbelegg spesifiseres som et alternativ. I miljøer med høye temperaturer er en valgfri variant for bruk opp til +150°C tilgjengelig. Still et spørsmål om dette pålitelige, verdensledende produktet.

## Nøkkelegenskaper:

- Kapasitet 2 000 kg, 5 000 kg, 10 000 kg (lastcelle og tilbehør)
- 20 000 kg veiecelle er tilgjengelig på forespørsel for reservedelskrav (20 000 kg tilbehør er utgått)
- OIML R60 C3 godkjent opp til 10 000 kg (3000 divisjoner)
- Enkel installasjon
- Selvdempende design
- Integrert løftesikring
- Helsveiset og hermetisk forseglet lastcelle i rustfritt stål, beskyttet til IP68/IP69K
- ATEX-godkjent versjon for alle soner (ikke behov for sikkerhetsbarrierer i støvsone 20, 21, 22 eller gassone 2)
- IECEx-godkjent versjon for alle soner
- Alternativer: Parylenbelegg for belastningscellen når den brukes i ekstremt tøffe miljøer, versjoner med høy temperatur og forsterket utgang (4-20mA).

## Typiske bruksområder

- Høy nøyaktighet, stabil vektmåling av tanker eller kar med blandere eller røreverk
  - System for akselveiing og veiing i bevegelse (WIM).
  - Vibrerende applikasjoner
- 



### English Description

A **unique load cell/mounting accessory** combination for applications requiring **high accuracy** when there is **significant movement** present, for example the weighing of tanks with **mixers** or **agitators**, **catalyst vessels**, **axle weighers** and **weigh-in motion (WIM)** systems. It comprises an **OIML approved stainless steel S-type load cell** with a robust 'pendulum' mounting accessory. Although the weighing assembly is loaded in **compression**, the load cell is mounted in a 'pendulum' and operated in **tension**. Therefore the direction of load is always directed **through the central axis** of the load cell, even when the module is subjected to significant movement or misalignment maintaining **high weighing accuracy at all times**. **Approved to OIML R60 C3 (3000 divisions)** and protected to **IP68/IP69K**, the stainless steel load cell is ideal for environments requiring **wash-down** with high pressure, high temperature water such as the **food** and **pharmaceutical** industries. With approval to both **ATEX** and **IECEx**, the load cell is also perfect for use in hazardous areas. Its special certification allows use in ATEX **dust zones 20, 21, 22** and **gas zone 2** with **no need** for safety **barriers** which **saves** our customers a **large sum** of money. The 'pendulum' mounting accessory is available in painted alloy steel or stainless steel, covering a range of different applications. For use in **aggressive environments** where stress corrosion or acid attack is a potential problem, a **special Parylene coating** can be specified as an option. In high temperature environments, an optional variant for use **up to +150C** is available.

## Key features

- Capacities 2,000kg, 5,000kg, 10,000kg (load cell and accessory)
- 20,000kg load cell is available on request
- **OIML R60 C3 approved** up to 10,000kg (3000 divisions)
- Simple installation
- Self-damping design
- Integral lift-off prevention
- **Fully welded and hermetically sealed** stainless steel load cell, IP68/IP69K
- **ATEX** approved version for all zones
- **IECEx** approved version for all zones
- Options: Parylene coating for the load cell when used in extremely harsh environments, high temperature and amplified output (4-20mA) versions

## Typical applications:

- High accuracy, stable weight measurement of tanks or vessels with **mixers** or **agitators**
  - **Axle** weighing and weigh-in-motion (**WIM**) systems
  - Vibrating applications
- 

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

Lager status / Stock Status: instock