

T34 Digital Stavcelle



T34D er en digital kompresjonssøyle i rustfritt stål med en selvsentrerende vippesøyledesign. Den har en intern, toppmoderne mikroprosessor som forbedrer nøyaktighet, oppløsning og justering av hjørner. Individuell kommunikasjon med vektindikatoren, eller en PC, muliggjør raskere feilsøking og utskifting av lastcelle. Den er spesielt egnet for bruk i lastebilvekter/brovokter takket være OIML C4-godkjenningen (tilgjengelig på spesiell forespørsel), robust design, velprøvd rotasjonsstopp og gnagerbestandig (anti-rotte) polyuretankabel. Med en helsveiset og hermetisk forseglet konstruksjon, beskyttet til IP68/IP69K, og integrert belyningsbeskyttelse som standard, er den enkel å installere og har blitt den ledende veicelleløsningen for kjøretøyvekter. Over 300 000 enheter av dette designet har blitt installert med suksess over hele verden. For å forenkle igangkjøringen av en lastebilvekt eller brovekt, bruker T34D digital lastcelle et RS485 full duplex digitalt grensesnitt for å tillate enklere og raskere hjørnejustering og kalibrering, sammenlignet med analoge lastceller. Det tilhørende LA34-monteringsstilbehøret gir: 2 monteringskopper med rotasjonsstopp, samt 3 justeringsskiver, en beskyttelsespakning og en tetningsklemme. Monteringskoppene er tilgjengelige i forniklet stål eller rustfritt stål. 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.

Nøkkelegenskaper:

- Kapasitet varierer fra 15 000 kg til 60 000 kg
- Konstruksjon i rustfritt stål
- Innebygd mikroprosessor
- Digitalt RS485-grensesnitt for enklere og raskere justering før hjørnet, systemkalibrering, feilsøking og vedlikehold
- Legal-for-trade-godkjenning til OIML R60 C4 (4000 divisjoner) - kun tilgjengelig på spesiell forespørsel
- Helsveiset og hermetisk forseglet lastcelle i rustfritt stål, beskyttet til IP68/IP69K
- Enkel installasjon med selvsentrerende design
- Innebygde overspenningsavledere (GDT) for lynbeskyttelse som standard
- Driftstemperaturområde: -30 °C til +70 °C
- Analog versjon, T34, også tilgjengelig

Fordeler sammenlignet med analoge T34- og T35-lastceller:

Høyere oppløsning (opptil 1 000 000 trinn fra null til full skala)

- Intelligent, feilfri kompensering for hver enkelt veiecelle, med enklere og raskere hjørnejustering
- Enklere og raskere vedlikehold med kontinuerlig, individuell selvd Diagnose
- Fjerndiagnostikk via modem ved bruk av direkte PC-tilkobling
- Større EMC-beskyttelse mot interferens (digital signaloverføring)
- Direkte PC-tilkobling via RS485-buss og RS232-omformer, opptil 1200 meter unna Med (RS485)

Typiske bruksområder:

- Lastebilvekter, brovekter og kjøretøyveiing
- Statisk og dynamisk togveiing
- Silo-, tank- og beholderveiing med digitale veieceller

T34D-lastcellen kan også brukes til å veie siloer og tanker med høy kapasitet i kritiske lagringsapplikasjoner der det er nødvendig med kontinuerlig overvåking av lastcellesignalene av sikkerhetsmessige (eller andre) grunner. I slike applikasjoner er en alternativ løsning Thames Sides intelligente koblingsboks kombinert med et sett analoge T34-lasteceller og T34 Silo Mount-veieenheten.



English Description

The T34D is a **digital** compression column stainless steel load cell with a **self-centring rocker column** design. It has an **internal** state-of-the-art **microprocessor** that **improves** accuracy, resolution and corner correction adjustment. **Individual communication** with the weight indicator, or a PC, allows **faster fault finding** and load cell **replacement**. It is especially suitable for use in **truck scales / weighbridges** thanks to its **OIML C4 approval** (available on special request), **robust** design, proven **rotation stop** and **rodent resistant (anti-rat) polyurethane cable**. With a **fully welded and hermetically sealed** construction, protected to **IP68/IP69K**, and **integral lighting protection** as standard, it is **simple to install** and has become the benchmark load cell solution for vehicle scales. **Over 300,000 units** of this design have been successfully installed **worldwide**. To **simplify** the **commissioning** of a truck scale or weighbridge, the T34D digital load cell uses an **RS485 full duplex** digital interface to allow **simpler and faster corner adjustment** and **calibration**, compared with analogue load cells. The associated **LA34 mounting accessory** provides: 2 mounting cups with a rotation stop, as well as 3 alignment washers, a **protection gasket** and a sealing clip. The mounting cups are available in nickel plated steel or stainless steel. 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 +150 C is available.

Key features

- Capacity range from 15,000kg to 60,000kg
- Stainless steel construction
- **Built-in microprocessor**
- **Digital RS485 interface** for **simpler** and **faster** pre-corner adjustment, system calibration, **fault finding** and **maintenance**
- Legal-for-trade approval to **OIML R60 C4** (4000 divisions) - *available on special request only*
- Fully welded and hermetically sealed stainless steel load cell, protected to **IP68/IP69K**
- Simple installation with self-centring design
- **In-built surge arrestors (GDTs)** for lightning protection as standard
- Operating temperature range: -30 C to +70 C
- Analogue version, T34, also available

Benefits compared with analogue T34 and T35 load cells:

- **Higher resolution** (up to 1,000,000 steps from zero to full scale)
- Intelligent, error-free compensation for each **individual** load cell, with simpler and faster corner adjustment
- Simpler and faster maintenance with **continuous, individual self-diagnosis**
- **Remote diagnostics** via modem using direct PC connection
- **Greater EMC protection** against interference (digital signal transmission)
- Direct PC connection via RS485 bus and RS232 converter, **up to 1200 metres away (RS485)**

Typical applications:

- Truck scales, weighbridges and vehicle weighing
- Static and dynamic train weighing
- Silo, tank and hopper weighing with digital load cells

The T34D load cell can also be used for weighing **high capacity silos and tanks** in critical storage applications where **continuous monitoring** of the load cell signals is required, for safety (or other) reasons. In such applications, an alternative solution is Thames Side's **Intelligent Junction Box** combined with a set of analogue T34 load cells and the **T34 Silo Mount** weighing assembly.

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

Lager status / Stock Status: instock